

Projektor

M403W/M363W/M323W/ M403X/M363X/M323X/M283X/ M353WS/M303WS/M3333XS/ M403H/M323H

Használati útmutató

Az M403W, M303WS és az M323H típus Észak-Amerikában nem kapható.

Modellszám NP-M403W, NP-M363W, NP-M323W, NP-M403X, NP-M363X, NP-M323X, NP-M283X, NP-M353WS, NP-M303WS, NP-M333XS, NP-M403H, NP-M323H

- A DLP a Texas Instruments bejegyzett márkaneve
- Az Apple, a Mac, a Mac OS és a MacBook az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási neve.
- Az iOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használható.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, az Internet Explorer, a .NET Framework és a PowerPoint are a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Intel és az Intel Core az Intel Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A MicroSaver az ACCO Brands divíziójaként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz a WinI2C/DDC függvénykönyvtárra támaszkodik, © Nicomsoft Ltd.
- A HDMI és HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések és az HDMI Logó a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy regisztrált védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.



- A PJLink védjegy Japánban, az Egyesült Államokban, valamint más országokban és területeken védjegyjogi célokra használt védjegy.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi Alliance®, és a Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegyei.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A CRESTRON és a ROOMVIEW a Creston Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Ethernet a Fuji Xerox Co., Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Google Play és az Android a Google Inc. védjegyei.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb terméknevek és vállalati képek tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- GPL/LGPL szoftverlicencek

A termék magába foglal a GNU General Public License (GPL), a GNU Lesser General Public License (LGPL), és egyéb licencszerződések hatálya alatt álló szoftvereket.

Az egyes szoftverekre vonatkozó részletesebb felvilágosítás a mellékelt CD-ROM "about GPL&LGPL" (A GPL-ről és az LGPL-ről) mappáján belüli "readme.pdf" fájlban található.

MEGJEGYZÉSEK

- (1) A jelen használati útmutató tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem nyomtatható újra.
- (2) A jelen használati útmutató tartalma külön bejelentés nélkül is módosulhat.
- (3) A jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.
- (4) A 3. cikktől függetlenül, a NEC nem vonható felelősségre semmilyen, a projektor használatából eredőnek tekintett haszonkiesésen vagy egyéb ügyön alapuló igény tekintetében.

Fontos információk

Biztonsági figyelmeztetések

Az eszköz biztonságos kezelése

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

FIGYELEM



A bemeneti tápellátást feltétlenül a dugasznak az elektromos hálózati csatlakozóaljzatból való kihúzásával szakítsa meg.

Az elektromos hálózati csatlakozóaljzatot az eszközhöz a lehető legközelebb, könnyen hozzáférhető helyre kell szerelni.

FIGYELEM



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



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

Ez a jelzés arra figyelmezteti a felhasználót, hogy ehhez az egységhez annak működésével és karbantartásával kapcsolatos fontos dokumentációt mellékeltek.

A problémák elkerülése érdekében az információkat gondosan olvassa el.

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

A használt termék szemétbe dobása



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

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

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



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

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

Fontos biztonsági rendszabályok

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

\rm Telepítés

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

FIGYELMEZTETÉS

 A projektor bekapcsolt állapota mellett lencséinek elfedésére semmilyen más tárgyat ne használjon, mint csúsztatható lencsevédőjét.

Ellenkező esetben az adott tárgy erősen felmelegedhet, ami akár a fényforrásból kisugárzott hő által okozott tűzhöz vagy károsodáshoz is elvezethet.

- Működés közben a projektor lencséjét ne takarja el a lencsevédővel, vagy bármilyen más dologgal. Ha így tesz, a lencsevédő sapka a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.
- A projektor lencséje elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.



• A lencsén összegyűlt por és piszok eltávolítására ne használjon gyúlékony gázzal működő spray-t. Ennek figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat.

Helyezze a projektort vízszintes helyzetbe

A projektor dőlési szöge ne legyen nagyobb 10 foknál, valamint csak állványra vagy mennyezetre rögzítse, különben a lámpa élettartama jelentős mértékben csökkenhet.





🕂 Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések 🖄

- A szellőzőnyílások fedetlenségének és a megfelelő szellőzésnek a biztosításával gátolja meg a projektor belsejének felmelegedését. A projektor és a falak között hagyjon legalább 10 centiméternyi szabad helyet.
- A projektor bekapcsolása során, illetve közvetlenül annak kikapcsolását követően (szemből nézve) annak jobb oldalán, elöl lévő kimeneti szellőzőnyílás erősen felmelegedhet, ezért ne érintse meg. A szokásos használatot megszakító, a POWER gombbal vagy a tápellátás kiiktatásával való lekapcsolásakor a projektor egyes részei átmenetileg felforrósodhatnak. A projektor felemelésekor legyen óvatos.



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



- A projektor fénysugarának útját tartsa szabadon minden olyan tárgytól, mint például a nagyítóüvegek. A lencséből kisugárzott fény igen erős, ezért bármilyen azt esetlegesen eltérítő, rendellenes tárgy megjósolhatatlan következményeket, például tüzet vagy szemsérülést válthat ki.
- A projektor kimeneti szellőzőnyílása elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat.
 Ha mégis így tenne, akkor a tárgy megolvadhat vagy a kezei megéghetnek a szellőző ventilátorból kiáramló hő hatására.
- Ne fröccsentsen vizet a projektorra. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat. Ha a projektor vizes lesz, kapcsolja ki a projektort, majd a tápkábel lecsatlakoztatása után szervizeltesse szakképzett szerelővel.
- A tápkábellel bánjon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
 - Kizárólag a projektorhoz mellékelt tápkábelt használja.
 - A tápkábelt ne hajtsa össze, és ne feszítse meg túlságosan.
 - A tápkábelt ne vezesse el sem a projektor, sem más, nehéz tárgy alatt.
 - A tápkábelt ne fedje le olyan egyéb puha anyagokkal, mint például a rongyok.
 - A tápkábelt ne tegye ki hő hatásának.
 - Az elektromos hálózati dugaszt nedves kézzel ne kezelje.
- A projektort kapcsolja ki, majd tápkábelének lecsatlakoztatása után javíttassa meg szakképzett szerelővel, ha előáll az alábbi helyzetek bármelyike:
 - Ha megsérült vagy elkopott a tápkábel vagy az elektromos hálózati csatlakozóaljzat.
 - Ha a projektorba folyadék ömlött, illetve azt eső vagy víz érte.
 - Ha a projektor működésében a használati útmutatóban leírt utasítások követése mellett rendellenességek lépnek fel.
 - Ha a projektor leesett, vagy a készülékház megsérült.
- Ha a projektor működésében erőteljesen érzékelhető, a javítás szükségességére utaló változás következik be.
- A projektor szállítása előtt válassza le a tápkábelt és minden egyéb kábelt.
- A készülékház tisztítása vagy a lámpa cseréje előtt a projektort kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le a az elektromos hálózatról.
- Ha a projektor előreláthatólag hosszabb időn át használaton kívül marad, kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le a az elektromos hálózatról.
- A LAN-kábel használata során (csak az RJ-45 LAN-porttal ellátott modellek esetében):
- Az aljzatot a biztonság kedvéért ne csatlakoztassa perifériák olyan vezetékeihez, amelyekben nagyfeszültségű áram keringhet.

- A dőlésszögállító lábat rendeltetésétől eltérő célra ne használja. A nem rendeltetésszerű használat (például a dőlésszögállító láb megragadása vagy fali akasztóhorogként való használata) a projektor károsodásához vezethet.
- A projektort csomagkézbesítő szolgálattal vagy teheráru-rakományként a puha hordtáskában ne adja fel. A projektor a puha hordtáskában megsérülhet.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén állítsa be a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban a [HIGH] (MAGAS) üzemmódot. (A menüben válassza a következőket: [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) → [OPTIONS(1)] (OPCIÓK (1)) → [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) → [HIGH] (MAGAS).)
- A lámpa bekapcsolását követő 60 másodpercen belül, illetve amíg a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény kék színnel villog, az elektromos tápellátást ne szakítsa meg. Ha így tesz, azzal a lámpa idő előtti elhasználódását okozhatja.

A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

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

Megjegyzés az Egyesült Államok lakosai számára

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

Lámpacsere

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- A lámpa cseréjét a 133. oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.
- Győződjön meg arról, hogy kicseréli az izzót a [AZ IZZÓ ELÉRTE A HASZNOS ÉLETTARTAMA VÉGÉT. KÉRJÜK, CSERÉLJE KI AZ IZZÓT.] üzenet megjelenését követően. Ha a lámpát az izzó hasznos élettartamának lejárta után is tovább használja, az izzó összetörhet és az üvegdarabok szétszóródhatnak a lámpatestben. Ne érintse meg ezeket, mert az üvegszilánkok sérülést okozhatnak.

Ha ez történne, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval az izzócsere érdekében.

A lámpa fontos jellemzője

A speciális felhasználási célok érdekében a projektor fényforrásaként gázkisülésű lámpa szolgál. A lámpa jellemzőinek egyike, hogy fényereje elöregedésével csökken. A fényerő csökkenésének esélyét fokozza a lámpa gyakori be- és kikapcsolása is.

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

I FIGYELMEZTETÉS:

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

A High Altitude (Nagy magasság) üzemmódról

 Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét.

A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.

- A tengerszint felett mintegy 1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet a részegységek, például a lámpa élettartama.

A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

Vegye figyelembe, hogy a projektornak kereskedelmi haszonszerzés vagy a közfigyelem felkeltése céljával olyan helyszíneken való használata során, mint a kávézók és a szállodák, a vonatkozó törvények által védett szerzői jogok sérelmének aggályára ad okot a kivetített képnek a következő funkciókkal történő összenyomása vagy szétnyújtása:

[ASPECT RATIO] (KÉP MÉRETARÁNY), [KEYSTONE] (TRAPÉZKORREKCIÓ), nagyítás és más hasonló szolgáltatások.

Ezt a készüléket nem a vizuális megjelenítést alkalmazó munkahelyeken, a vetítés közvetlen mezejében való használatra tervezték. A zavart okozó visszatükröződések elkerülése érdekében a vizuális megjelenítést alkalmazó munkahelyen tilos ezt a készüléket a vetítés közvetlen mezejében használni.

Energiagazdálkodási funkció

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

1. KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (Gyári beállítás: NORMÁL)

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

MEGJEGYZÉS:

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

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

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

MEGJEGYZÉS:

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

上 Egészségügyi előírások a 3D-képek megtekintéséhez

Megtekintés előtt győződjön meg arról, hogy elolvasta az LCD szemüvegéhez, vagy egyéb, 3D-kompatibilis tartalmakhoz, pl. DVD-k, videojátékok, számítógépes video fájlok, stb-hez mellékelt használati útmutatóban található egészségügyi előírásokat.

A károsodás tüneteinek megelőzése érdekében tartsa be a következőket:

- Az LCD szemüvegeket csak és kizárólag 3D képek megtekintéséhez használja.
- Legyen minimum 2 méter/7 láb távolság a néző és a képernyő között. A 3D képek kis távolságról való megtekintése károsíthatja a szemeket.
- Kerülje a 3D képek túl hosszan tartó megtekintését. Minden órányi megtekintés után tartson minimum 15 perc szünetet.
- Ha Önnek, vagy családtagjának volt már fényérzékeny epilepsziás rohama, keresse fel háziorvosát 3D képek megtekintése előtt.
- Ha a 3D képek nézegetése közben az alábbi tünetek közül bármelyiket észleli, állítsa le a vetítést: hányinger, szédülés, émelygés, fejfájás, szemszárazság, homályos látás, görcsölés és zsibbadás. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, azonnal forduljon orvosához.
- A 3D képek megtekintésekor mindig a kijelzővel szemben helyezkedjen el. Más szögből való nézegetés a szem fáradását, vagy a szem megerőltetését okozhatja.

Vezeték nélküli LAN-egység modellszáma

A vezeték nélküli LAN-egység külön rendelhető meg. Ahhoz, hogy az Ön lakóhelyének megfelelő típust ki tudja választani, látogassa meg a weboldalunkat: URL: http://www.nec-display.com/global/support/index.html

Fontos információk	i
1 Revezetés	1
A comagitartalma	1
A hrojaktor ismartatása	י ז
Köszöniük hogy megyásárolta a projektort	2 ر
Vonzó iellemzők:	
A jelen használati útmutatóról	
Á legfontosabb jellemzők összehasonlítási táblázata	4
A projektor részegységeinek megnevezései	5
Elöl és fent	5
Hátul	6
Elöl és fent	7
Hátul	7
Vezérlők	8
A taviranyito reszegysegeinek megnevezesei	10 11
AZ EIEMEK DENEIYEZESE	
A taviranyitovai kapcsolatos ovintezkedesek	
A mallákalt (D DOM on találhatá program	
2. Kép kivetítése (a használat alapjai)	
Kép kivetítésének folyamata	13
2 A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása	14
3 A projektor bekapcsolása	15
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)	16
4 A bemeneti forrás kiválasztása	17
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása	17
5 A kép méretének és pozíciójának kiigazítása	
A dőlésszögállító láb használata	
Nagyítás/Kicsinyítés	20
Fokusz	
6 A trapez alaku deformáció manualis kugazitása	
Kilgazitas a keszülekdobozon talainato gombokkai Kiigazitás a távirápvítá használatával	
Rilydzilds a laviidilyilu ildszildialaval	
A szalmilogeptol erkező benlenen jel automatikus opumalizatása	20 ۲6
	20 عد
8 A maigero novelese vagy csokkentese	20 جد
U Haszhalat utan	
3. Kényelmi funkciók	29
1 A kép és a hang kikapcsolása	29
2 Kép kimerevítése	29
3 Képnagyítás	29
Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése .	
Az energiatakarékos üzemmód alkalmazása: [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD]	

Tartalomjegyzék

Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: [SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ]	
6 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: [BIZTONSÁG]	
3 A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA kábele	n
keresztül	36
A számítógép egerének emulálása a projektor távirányítójával USB-kábelen keresztül (távoli egér funkció)	42
8 A projektorhoz USB-kábelen keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése: USB DISPLAY	43
A projektor vezérlése webböngésző használatával	45
D A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz segítség	ével52
A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése az Image Express Utility I	.ite
program Nasznalataval	
Az Image Express offitiy Life program enhances of obcadario dozoror vagy 50-kartyaror	
Perde szönhől vetített kének (az Image Express IItility Lite program geometriai korrekciós funkcióia)	
A GCT funkció által biztosított lehetőségek	
Ferde szögből vetített kép (GCT)	63
B 3D képek megjelenítése	
A mikrofon csatlakoztatása	70
Az okostelefonon tárolt képek vagy dokumentumok kivetítése vezeték nélküli LAN-on keresztül (Wireless Image	
Utility)	71
C Egyidejűleg vetített képek érkeznek több kimeneti egység felől	72
4. A Viewer funkció használata	73
A Viewer funkció által biztosított lehetőségek	73
2 USB adathordozón tárolt képek levetítése	75
5. A projektor menüjének használata	81
• A menük használata	81
2 A menüelemek	82
3 A menüelemek listája	83
Menüleírások és funkciók: [FORRÁS]	86
SZÁMÍTÓGÉP	86
HDMI1 és 2	86
VIDEU ۱۱۶۹ م (مارتر)	86
USD-A (NEZU)	80 86
LAN IISR-R (IISR IFI 7ÉSF)	
A Menüleírások és funkciók: [[GA7ÍTÁS]	
[KÉP]	
[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]	90
6 Menüleírások és funkciók: [BEÁLLÍT]	
[ÁLTALÁNOS]	95
[MENÜ]	
[TELEPÍTÉS]	
[OPCIÓK(1)]	102
[OPCIOK(2)]	104
A projektor vezetekes LAN-kapcsolatanak beallitasa: [VEZETEKES LAN.]	

DN-Raj0Soladanko Gelmidszi (PZCEK NECKUL KAN) 11 Ø Menüleiröskö funkciók: [INFO] (INFORMACIÓK) 111 [IÚZEMIDO] 111 [FORRÁS(1)] 111 [FORRÁS(2)] 111 [VEZETÉKES LAN] 113 [VEZETÉKES LAN] 113 [VEZETÉKES LAN] 113 [VEZETÉKES LAN] 114 [VEZETÉKES LAN] 113 [VEZETÉKES LAN] 114 [VEZETÉKES LAN] 114 [VEZETÉKES LAN] 114 [VEZETÉKES LAN] 115 [Goldenitissok és funkciók: [NULLÁZ] 114 [VERSION(2)] 114 [VESETÉKEK] 117 [VEXESIGNITISSOK és csatlakozások 117 [VEXESIGNITISSOK és csatlakozások 117 [VEXESIGNITISSOK és a vetitési felület mérete 122 [Számítógé csatlakoztatása 122 Számítógé csatlakoztatása 122 Számítógé csatlakoztatása 122 Számítógé csatlakoztatása 122 Statkoztatás vezetékes LAN hálózathoz 122 Statkoztatás vezeték nělkül LAN-hálózathoz 122 Csatl	A (választható tartozékként beszerezhető vezeték nélküli LAN-egységgel felszerelt) pr	ojektor vezeték nélküli
Menulerasok es tunkook [INFU] (INFORMACUN] 11 [ÚZEMIDÓ] 11 [FORRÁS(1)] 11 [FORRÁS(1)] 11 [FORRÁS(1)] [TITICASON [INFU]] [FORRÁS(1)] [TITICASON [INFU]] [VEZTÉK NÉLKÜLL LAN] [VEZTÉK NÉLKÜLL LAN] [VEXTÉKS LAN] [VEXTÉKS LAN] [VERSION(1)] [TITICASON [INFU]] [VERSION(2)] [TITICASON [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]] [VERSION [INFU]]		
[V2EMID] 11 [FORRÅS(1)] 113 [FORRÅS(2)] 113 [VZETEKKS LAN] 113 [VZETEKKS LAN] 114 [VZETEKK LÄKÜL LAN] 114 [VERSION(1)] 114 [VERSION(2)] 116 Ø Avetitési feliulet Kolk (NULLÁZ) 116 Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 116 Ø Avetitési feliulet és a projektor elhelyezése 117 Av tettési feliulet és a projektor elhelyezés 117 Avetitési feliulet és a vertifési feliulet mérete 122 © Csatlakoztatása 122 Számítógép csatlakoztatása 122 Külő montor csatlakoztatása 122 Külő montor csatlakoztatása 122 Kulő montor csatlakoztatása 122	Menuleirasok es funkciok: [INFU] (INFUKMACIUK)	
I (VARAG (1)) 113 [VEZETEKK S (AM) 113 [VEZETEKK S (AM) 114 [VEZETEK NELKÜLI LAN] 114 [VEZETEK NELKÜLI LAN] 114 [VERSION(2)] 114 [EGYEBEK] 115 ③ Menülerisok és funkciók: [NULLÁZ] 116 G. Üzembe helyezés és csatlakozások 117 A veltési felület és a projektor elhelyezése 117 A veltési felület ás a projektor elhelyezése 117 A veltési falkozások. 112 Számítógép csatlakoztatása 122 Számítógép csatlakoztatása 122 Számítógép csatlakoztatása 124 DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása 125 Kuső monitor csatlakoztatása 126 HOM benenet csatlakoztatása 127 G Satlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 128 C Satlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 128 G A lencse letisztítása 132 Ø A lenc	[UZEMIDU] [EODDÁc(1)]	LIZ
IVEZETÉKS LAN] 113 IVEZETÉKS LAN] 114 IVEZETÉKS LAN] 114 IVEZETÉKS LAN] 114 IVESTON[1]) 114 IVERSION(1)] 114 IEGYEBEK] 115 © Menülerisösk és funkciók: [NULLÁZ] 116 Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 116 Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 117 A vetítési felület és a projektor elhelyezése 117 A z elhelyezés megválasztása. 117 Va teitási felület és a projektor elhelyezése. 117 Vettési felület és a projektor elhelyezése. 122 Számítógép csatlakoztatása 122 Svámitógép satlakoztatása 122 Számítógép csatlakoztatása 122 Kubo teitási sezetékes LAN hálózathoz 126 C satlakoztatás vezeték el klu hálózathoz 126 C satlakoztatás vezeték elki hálázathoz	[FURKAS(T)] [FORRÁς(2)]	دا ا 113
IVEZETÉK NÉLKÜLI LANI 114 IVERSION(1) 114 IVERSION(2) 114 IEGVEBEQI 115 ③ Menüleirások és funkciók: [NULLÁZ] 116 Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 116 Ø A vetítési felület és a projektor elhelyezése 117 A vetítési felület és a projektor elhelyezése 117 Vetítési faviság és a vetítési felület mérete. 126 Ø Stalakozások. 122 Számítógép csatlakoztatása 122 Külső monitor csatlakoztatása 122 Komponens bermenet csatlakoztatása 122 Katlakoztatás vezetéke IAN hálózathoz 125 Z Satlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz 126 C Satlakoztatás 132 A készülékdoboz tisztítása 133 S Izócsere 133 S Izócsere 133 <td>[VE7ETÉKES AN]</td> <td></td>	[VE7ETÉKES AN]	
VERSION(1) 114 [VERSION(2) 114 [EGYEBEK] 115 ③ Menüleirások és funkciók: [NULLÁZ] 116 Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 116 G. Üzzembe helyezés és csatlakozások 117 A vetlési felület és a projektor elhelyezése 117 A vetlési falülét és a projektor elhelyezése 117 A vetlési falülét és a vetlési felület mérete. 122 Számítógép Csatlakoztatása 122 Kilkő monitor csatlakoztatása 122 Kilkő monitor csatlakoztatása 122 Kölkő vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása 124 HDMI bemenet csatlakoztatása 125 Komponens bemenet csatlakoztatása 126 Csatlakoztatás vezeték z. Nh hálózathoz 128 C Satlakoztatás vezeték z. Nh hálózathoz 128 C Satlakoztatása 129 C Satlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz 128 Sztörésee 133 A lencse letisztítása 132 Ø készülékdoboz tisztítása 132 Ø készülékdobz zisztítása 133 B A lencse letisztítása 136	[VEZETEKE] EKU]	
[VERSION(2)] 114 [EGYEBEK] 115 ③ Menüleirások és funkciók: [NULLÁZ] 116 Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 116 6. Üzembe helyezés és csatlakozások 117 6. Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 116 6. Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 117 7. Vattési felület és a veítési felület mérete. 122 (2 Csatlakozások. 122 Számítógép csatlakoztatása 122 Külső monitor csatlakoztatása 122 Kaboztatás vezetéke LAN hálózathoz 128 Csatlakoztatás vezetéke LAN hálózathoz 126 Csatlakoztatása 132 <t< td=""><td>[VERSION(1)]</td><td></td></t<>	[VERSION(1)]	
[EGYEBEK] 115 Menüleirások és funkciók: [NULLÁZ] 116 Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 117 G. Üzembe helyezés és csatlakozások. 117 A vetítési felület és a projektor elhelyezése 117 A vetítési felület és a projektor elhelyezése 117 Vetítési felület ás a projektor elhelyezése 117 Vetítési felület ás a projektor elhelyezése 117 Vetítési felület ás a projektor elhelyezése 117 Vetítési felület mérete 122 Számítógép csatlakoztatása 122 Külső montor csatlakoztatása 124 DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása 122 Komponens bemenet csatlakoztatása 122 Csatlakoztatás veztékes LAN hálózathoz 128 Csatlakoztatás veztékes LAN hálózathoz 126 A készülékdoboz tisztítása 132 <t< td=""><td>[VERSION(2)]</td><td></td></t<>	[VERSION(2)]	
Menüleirások és funkciók: [NULLÁZ] 116 Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 117 A vetítési felület és a projektor elhelyezése 117 Vetítési felület és a projektor elhelyezése 117 Vetítési felület és a projektor elhelyezése 117 Vetítési távolság és a vetítési felület mérete 22 Csatlakozások 22 Csatlakozások 22 Csatlakoztatása 22 Vetítési dávolság és a vetítési felület mérete 22 Csatlakozások 22 Számítógép csatlakoztatása 122 Kulkó monitor csatlakoztatása 122 Vetítési dávolság és a vetítési felület mérete 22 Csatlakoztatás 23 24 Moll bennet csatlakoztatása 122 Csatlakoztatás veztékes LAN hálózathoz 122 Csatlakoztatás veztékes LAN hálózathoz 122 Csatlakoztatás veztékes LAN hálózathoz 122 Satlakoztatás veztékes LAN hálózathoz 125 7. Karbantartás 33 8. Függgelék. 34 Hibaelháritás 136 Kizzósere 33 8. Függgelék. 34 A készülékdoboz méretei 4 köszülékdoboz méretei 4 köszülékdoboz méretei 4 köszülékdoboz méretei 4 köszülékdoboz méretei 34 köszülékdoboz méretei 4 köszülékdoboz méretei 35 6 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata 36 8 KeiszTAK IA A PROJEKTORT (USA Kanada és Mexikó lakosai és zére) 36 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 77 77 76 78 78 78 78 78 78 <	[EGYEBEK]	
Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] 116 6. Üzembe helyezés és csatlakozások. 117 A vetítési felület és a projektor elhelyezés 117 Az elhelyezés megválasztása. 117 Vetítési felület és a projektor elhelyezés 117 Vettési felület és a projektor elhelyezés 117 Vettési felület és a projektor elhelyezés 117 Vettési felület és a vetítési felület mérete. 122 Számítógép sztlakoztatása 122 Számítógép sztlakoztatása 122 Külső monitor csatlakoztatása 122 Kömponens bemenet csatlakoztatása 122 Komponens bemenet csatlakoztatása 122 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 126 Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz 126 Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz 126 Számátódoboz tisztítása 132 A keszülékdoboz tisztítása 132 A keszülékdoboz tisztítása 133 B. Függgelék 136 Hibaelháritás 136 LED jelzések 136 Gyakori problémák és megoldásaik 137 H a nincs kép, vagy a kép nem	B Menüleírások és funkciók: [NULLÁZ]	
6. Üzembe helyezés és csatlakozások. 117 A vetitési felület és a projektor elhelyezése. 117 A vetitési felület és a projektor elhelyezés 117 Vetitési távolság és a vetitési felület mérete. 122 Számítógép csatlakoztatása. 122 Skibó monitor csatlakoztatása. 122 Kuisó monitor csatlakoztatása. 122 Komponens bemenet csatlakoztatása. 122 Komponens bemenet csatlakoztatása. 122 Katakoztatás vezetékes LAN hálózathoz. 122 Csatlakoztatás vezeték es LAN hálózathoz. 122 Csatlakoztatás vezeték es LAN hálózathoz. 126 Csatlakoztatás vezeték es LAN hálózathoz. 126 Csatlakoztatás vezeték es LAN hálózathoz. 127 Csatlakoztatás vezeték es LAN hálózathoz. 128 C Satlakoztatás vezeték es LAN hálózathoz. 129 7. Karbantartás 132 A készülékdoboz tiszíttása. 132 A készülékdoboz tiszíttása. 133 8. Függgelék. 136 Hibaelháritás 136 LED jelzések. 136 A választható Kábelburkolat felerősítése (NPOSCV) 147 A v	Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ]	
 A vetitési felület és a projektor elhelyezése	6. Üzembe helyezés és csatlakozások	
Az elhelyezés megválasztása. 117 Vetítési távolság és a vetítési felület mérete. 122 Számítógép csatlakoztatása. 122 Külső monitor csatlakoztatása. 122 Külső monitor csatlakoztatása. 122 VDVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása. 122 Külső monitor csatlakoztatása. 122 Kömponens bemenet csatlakoztatása. 122 Komponens bemenet csatlakoztatása. 122 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz. 126 Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz. 126 Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz. 127 C Karbantartás 132 A lencse letisztítása. 132 A készülékdoboz tisztítása. 133 B. Függelék. 136 Hibaelhárítás 133 B. Függelék. 136 Gyakori problémák és megoldásaik. 137 Jakasztható Kábelburkolat felerősítése (NPOSCV). 147 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása. 146 Kozgatihlás delenőrzőlista. 150 Matokoz tisztítása. 151 Matokés megoldásaik. 136<	A vetítési felület és a proiektor elhelvezése	
Vetitési távolság és a vetítési felület mérete 120 2 Csatlakozások. 122 Számítógép csatlakoztatása 122 Számítógép csatlakoztatása 122 BVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása 124 DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása 126 Kömponens bemenet csatlakoztatása 126 HDMI bemenet csatlakoztatása 127 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 128 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 126 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 126 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 126 Csatlakoztatás 127 Csatlakoztatás 128 Csatlakoztatás 128 Szözílékodobz tisztítása 132 A lencse letisztítása 132 B készülékdoboz tisztítása 136 D Hibaelhárítás 136 Lizócsere 138 S Könggelék 136 O Hibaelhárítás 137 Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg 138 Ø Nűszaki adatok 135 Ø A készülékdobz mérétei 144	Az elhelyezés megválasztása	
2 (Satlakozások	Vetítési távolság és a vetítési felület mérete	
Számítógép csatlakoztatása 122 Külső monitor csatlakoztatása 124 DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása 125 Komponens bemenet csatlakoztatása 126 HDMI bemenet csatlakoztatása 127 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 128 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 128 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 129 7. Karbantartás 132 9. A lencse letisztítása 132 20. A készülékdoboz tisztítása 132 8. Függelék 136 11 Hibaelhárítás 136 Cigakori problémák és megoldásaik 137 Hibaelhárítás 136 Cyakori problémák és megoldásaik 137 Waiszki adatok 138 8. közülékdoboz méretei 136 A keszülékdoboz méretei 137 Haines kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg 138 9. A készülékdoboz méretei 149 A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) 144 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 146 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás <t< td=""><td>2 Csatlakozások</td><td></td></t<>	2 Csatlakozások	
Külső monitor csatlakoztatása 124 DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása 125 Komponens bemenet csatlakoztatása 126 HDMI bemenet csatlakoztatása 127 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 128 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 126 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 126 Csatlakoztatás 127 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 126 Csatlakoztatás 127 Csatlakoztatás 126 Csatlakoztatás 127 Csatlakoztatás 126 Csatlakoztatás 127 Csatlakoztatás 127 Csatlakoztatás 126 Csatlakoztatás 126 Csatlakoztatás 132 A lencse letisztítása 132 Ø A készülékdoboz tisztítása 133 8. Függgelék 136 Hibaelhárítás 136 Gyakori problémák és megoldásaik 137 Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg 138 Ø A készülékdoboz méretei 145 A Választható Kábelburkolat felerősítése (N	Számítógép csatlakoztatása	
DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása. 125 Komponens bemenet csatlakoztatása 126 HDMI bemenet csatlakoztatása 127 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 128 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 126 Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz 126 7. Karbantartás 132 Ø A lencse letisztítása 132 Ø A készülékdoboz tisztítása 132 Ø A készülékdoboz tisztítása 132 Ø Izzócsere 133 8. Függelék 136 Ø Hibaelhárítás 136 G Vilászaki adatok 137 Ø A készülékdoboz méretei 138 A készülékdoboz méretei 138 Ø A Választható Kábelburkolat felerősítése (NPOSCV). 147 Ø A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 146 Ø Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 150 Ø Hibaelhárító ellenőrzőlista 151 Ø REGIS/TIRÁ I JA A PROIFKTORTI (IISA Kanada és Mexikó lakosai részére) 145	Külső monitor csatlakoztatása	
Komponens bemenet csatlakoztatása 126 HDMI bemenet csatlakoztatása 127 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 128 Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz 129 7. Karbantartás 132 7. Karbantartás 132 8. Függelék 133 8. Függelék 136 Izzócsere 133 8. Függelék 136 Gyakori problémák és megoldásaik 137 Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg 138 2 Műszaki adatok 135 3 A készülékdoboz méretei 145 A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) 147 4 A D-Sub COMPUTER1/CO	DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása	
HDMI bemenet csatlakoztatása 127 Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz 128 Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz 129 7. Karbantartás 132 8. Függelék 133 8. Függelék 136 12. Edyzések 136 6. Jeljelzések 136 6. Jeljelzések 136 6. Syakori problémák és megoldásaik 137 9. A készülékdoboz méretei 138 20. Műszaki adatok 139 31. A beszülékdoboz méretei 144 4. A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 146 5. Kompatibilis bemeneti jelek táblázata 149 6. Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás	Komponens bemenet csatlakoztatása	
Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz. 128 Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz. 129 7. Karbantartás 132 1 A lencse letisztítása. 132 2 A készülékdoboz tisztítása. 132 3 Izzócsere 133 8. Függelék 136 1 Hibaelhárítás 136 Gyakori problémák és megoldásaik 137 Hibaelhárítás 136 Gyakori problémák és megoldásaik 137 Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg 138 3 A készülékdoboz méretei 145 A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) 147 4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 146 5 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 150 7 Hibaelhárító ellenőrzőlista. 151 8 EGIS/TIRÁI JA A PROJEKTORTI (USA. Kanada és Mexikó lakosai részére) 154	HDMI bemenet csatlakoztatása	
Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz 125 7. Karbantartás 132 1 A lencse letisztítása 132 2 A készülékdoboz tisztítása 132 3 Izzócsere 133 8. Függelék 136 1 Hibaelhárítás 136 6 Hibaelhárítás 136 9 Keszülékdoboz tísztítása 137 9 A készülékdoboz tísztítása 136 1 Hibaelhárítás 136 1 Hibaelhárítás 136 2 Műszaki adatok 137 9 A készülékdoboz méretei 138 1 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 145 8 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata 146 9 Kiszáki deltőkökök és kábelcsatlakozás 150 9 Hibaelhárító ellenőrzőlista 151 9 TCO-hyväksyntä 153 9 REGISZTIRÁI JA A PROJEKTORTI (USA. Kanada és Mexikó lakosai részére) 154	Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz	
7. Karbantartás 132 0 A lencse letisztítása 132 2 A készülékdoboz tisztítása 132 3 lzzócsere 133 8. Függelék 136 1 Hibaelhárítás 136 2 A készülékdoboz tisztítása 137 3 Izzócsere 133 8. Függelék 136 1 Hibaelhárítás 136 2 LED jelzések 136 6 yakori problémák és megoldásaik 137 Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg 138 2 Műszaki adatok 139 3 A készülékdoboz méretei 145 A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) 147 4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 146 5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata. 147 6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 150 7 Hibaelhárító ellenőrzőlista 151 3 TCO-hyväksyntä 153 9 REGISZTRÁL IA A PROJEKTORTU (USA. Kanada és Mexikó lakosai részére) 154	Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz	
 A lencse letisztítása	7. Karbantartás	
 A készülékdoboz tisztítása	A lencse letisztítása	
 Izzócsere	2 A készülékdoboz tisztítása	
 8. Függelék. Hibaelhárítás LED jelzések. Gyakori problémák és megoldásaik Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg. Műszaki adatok. Műszaki adatok. A készülékdoboz méretei A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) 4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása Kompatibilis bemeneti jelek táblázata. Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás TCO-hyväksyntä REGISZTRÁL IA A PROJEKTORT! (USA. Kanada és Mexikó lakosai részére) 	3 Izzócsere	
 Hibaelhárítás	8. Függelék	
LED jelzések. 136 Gyakori problémák és megoldásaik 137 Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg. 138 2 Műszaki adatok 139 3 A készülékdoboz méretei 145 A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) 147 4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 148 5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata. 149 6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 150 7 Hibaelhárító ellenőrzőlista 151 3 TCO-hyväksyntä 153 9 REGISZTRÁL JA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére) 154	🕦 Hibaelhárítás	
Gyakori problémák és megoldásaik 137 Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg. 138 2 Műszaki adatok 139 3 A készülékdoboz méretei 145 A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) 147 4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 148 5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata. 149 6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 150 7 Hibaelhárító ellenőrzőlista 151 8 TCO-hyväksyntä 153 9 REGISZTRÁL JA A PROJEKTORT! (USA. Kanada és Mexikó lakosai részére) 154	LED jelzések	
Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg. 138 Műszaki adatok 139 A készülékdoboz méretei 145 A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) 147 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 148 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata. 148 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 150 Hibaelhárító ellenőrzőlista 151 TCO-hyväksyntä 153 REGISZTRÁL JA A PROJEKTORT! (USA. Kanada és Mexikó lakosai részére) 154	Gyakori problémák és megoldásaik	
 2 Műszaki adatok	Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg	
 3 A készülékdoboz méretei	2 Műszaki adatok	
A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV) 147 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása 148 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata 149 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 150 Hibaelhárító ellenőrzőlista 151 TCO-hyväksyntä 153 REGISZTRÁL JA A PROJEKTORT! (USA. Kanada és Mexikó Jakosai részére) 154	3 A készülékdoboz méretei	
 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása	A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV)	147
 G Kompatibilis bemeneti jelek táblázata	4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása	
 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás	5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata	
 Hibaelhárító ellenőrzőlista	6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás	
 B TCO-hyväksyntä	🕜 Hibaelhárító ellenőrzőlista	
REGISZTRÁL JA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó Jakosai részére) 154	B TCO-hyväksyntä	
	REGISZTRÁL JA A PROJEKTORTI (USA, Kanada és Mevikó lakosai részére)	154

1. Bevezetés

A csomag tartalma

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

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

Projektor



- Útmutató gyors üzembe helyezéshez (7N8N6071)/(7N8N6081)
- Ez a kézikönyv főleg az M403W-t ismerteti.
 - Azonban a projektor megjelenése kis mértékben eltér az M403W, M363W, M323W, M403X, M363X, M323X, M283X, M403H és M323H modellek esetén, a projektorház megjelenítése a M403W, M363W, M323W, M403X, M363X, M323X, M283X esetében csak a magyarázat elősegítését szolgálja.

(PDF formátumban) és a

(7N952231)

segédprogram-szoftverek

A projektor ismertetése

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

Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort

Ez a projektor a ma elérhető egyik legjobb projektor. A projektor lehetővé teszi legfeljebb (átlósan mérve) 300 hüvelyk méretű (150 hüvelyk a rövid vetítési távolságú modellek esetében) képek pontos megjelenítését PC-jéről vagy Macintosh számítógépéről (asztali, vagy notebook), VCR, DVD lejátszójáról, vagy dokumentum kamerájáról.

A projektor használható asztallapon vagy kézikocsin, elhelyezhető akár a vetítési felület mögött is, sőt, mennyezetre*1 is rögzíthető. A távirányító vezeték nélkül használható.

*1 A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni a mennyezetre.

A projektort a megfelelő működés biztosítása és a testi sérülés kockázatának csökkentése érdekében szakképzett szerelővel kell rögzíttetni.

Ezen túlmenően a mennyezetnek elég stabilnak kell lennie a projektor súlyának megtartásához, valamint a felszerelést a helyi építkezési előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Bővebb felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

Vonzó jellemzők:

 0,15W (100-130 V AC)/0,32W (200-240 V AC) készenléti üzemmódban az energiatakarékos technológiának köszönhetően

A menüben a [NORMÁL] opció kiválasztásával a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban energiatakarékos módba állíthatja a projektort.

NORMÁL: 0,15W(100-130V AC)/0,32W(200-240V AC)

HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI MÓD: 2,6W(100-130V AC)/2,9W(200-240V AC)

Széndioxidmérő

Ennek a funkciónak a használatával a CO₂-kibocsátás csökkentését jelző értékként (mértékegység: kg) mutatható meg, mekkora a projektor TAKARÁKOS ÜZEMMÓD menüpontján belüli AUT. TAKARÉKOS MÓD, NORMÁL és ÖKO lehetőségek valamelyikének kiválasztásával elért energiamegtakarítás.

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

• A lámpa élettartama akár kár 8000 óra*3

Energiatakarékos ("ECO") üzemmódban a lámpa élettartama akár 8000 órára is megnőhet – azaz az TAKARÁKOS ÜZEMMÓD KI értéke mellett az élettartam legfeljebb 3500 óra.

M283X: legfeljebb 10000 üzemóra (legfeljebb 4500 óra TAKARÉKOS ÜZEMMÓD KI).

• Nincs szükség a filter cseréjére

Mivel a projektor nem rendelkezik filterrel, ezért annak cseréjére sincs szükség.

Két HDMI bemeneti port biztosítja a digitális jelet

A két HDMI bemenet HDCP kompatibilis digitális jelet biztosít. A HDMI bemeneti port az audio jelet is támogatja.

• 20 Wattos beépített hangszóró az integrált audio megoldásért /mikrofon bemeneti támogatás

Az erőteljes 20 wattos mono hangszóró megfelel a nagyobb helységek hangigényeinek is, a mikrofont illetően pedig dinamikus, vagy kondenzátormikrofon használható.

A mellékelt távirányítóval a projektorhoz rendelhető VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS

Az egyes projektorokhoz külön azonosítószámok rendelhetők, amelyeknek révén aztán egyetlen távirányítóval is egymástól függetlenül, önállóan vezérelhetők.

Automata függőleges trapéztorzítás-korrekció

Auto Keystone (Automatikus trapézkorrekció) a funkciója a révén a projektor képes automatikusan érzékelni a dőlt helyzetet és korrigálni a függőleges torzulást.

USB jelzése

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

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

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

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

A NEC Projektor három programmal van felszerelve: Virtuális távirányító eszköz, Image Express Utility Lite (Windows/Mac operációs rendszerekhez), PC Control Utility Pro 4 (Windows-hoz)/5 (Mac OS-hez).

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

Hangátviteli lehetőség (csak Windows esetében)

Az Image Express Utility Lite alkalmazással a számítógép képernyőjén megjelenő képet és a hangot a projektorra küldheti hálózaton, vagy USB csatlakozáson keresztül.

* A hangátvitel csak akkor támogatott, ha a számítógép peer-to-peer hálózati kapcsolattal csatlakozik a projektorhoz.

Gyors bekapcsolás (11 másodperc*), Gyors kikapcsolás, Közvetlen kikapcsolás

11 másodperccel* a bekapcsolás után a projektor készen áll a számítógépről vagy más videoeszközről érkező kép kivetítésére.

A projektor azonnal eltárolható közvetlenül a tápegység kikapcsolása után. A távirányítón vagy a készülék dobozán található gombbal való kikapcsolása után nem szükséges megvárni, amíg lehűl.

A projektor "Direct Power Off" (Közvetlen kikapcsolás) funkcióval rendelkezik. Ezen funkciója révén a projektor a főkapcsolóval vagy a bemeneti elektromos tápellátás megszakításával akár még kép kivetítése közben is kikapcsolható.

A projektor bemeneti elektromos tápellátása kapcsolójának használata nélkül árammegszakítóval ellátott elosztó közbeiktatásával oldható meg.

 A gyors bekapcsolási idő csak akkor érvényes, ha a projektor menüjének [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] pontjában beállított érték [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD].

• AUTO BEKAPCS. és AUTO KIKAPCS. funkciók

KÖZVETLEN BEKAPCS., az AUTO BEKAPCS. (COMP.), az AUTO KIKAPCS. és az KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ funkciónak köszönhetően nem szükséges minden alkalommal a távirányítón vagy a projektor dobozán található POWER gombot használni.

A projektor jogosulatlan használatának megelőzése

A továbbfejlesztett, intelligens jelszavas védelmi beállítások, a készülékdoboz vezérlőgombjainak zárolása, a biztonsági nyílás és a biztonsági lánchoz kialakított nyílás hozzájárulnak a jogosulatlan használat és beállításmódosítás meggátolásához, valamint a tolvajok visszatartásához.

Magas, akár WUXGA felbontás

Nagy felbontású kijelző - legfeljebb WUXGA kompatibilis, XGA (M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS)/WXGA (M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS) /Full HD (M403H/M323H) saját felbontás.

3D képek támogatva

A projektor 3D képet nyújt a kereskedelmi forgalomban kapható 3D szemüveget viselő felhasználó részére.

CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás

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

A jelen használati útmutatóról

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

A legfontosabb jellemzők összehasonlítási táblázata

A fő funkciók a modell függvényében a következőképp változhatnak.

	Standa	rd modelle	k széles	Standard modellek			Rövid vetítési		Rövid Full HD Modell		Modell	
		panellel						tavolságú modellek		vetítési		
								szeles p	banellel	távolságú		
	M402W/	M262\M	M202\M	M402V	MOGOV	MOOOV	MOOOV	M252\//C	1120211/0	Magazye		Madan
Alanér-	10140300	16.10	10132300	1014037	1013037	111020A	1012037	16	101303773	11000000	16.0 Hic	h vision
tolmozott		Szólossóg			+ Stan	.u dard		Szóla	. TO	Stan-	10.31116	11 1131011
arány		Jzelessey			Star	lualu		JZER	essey	dard		
Saiát	WXG	A (1280 x	800)		XGA (10)	24 × 768)		WXGA	(1280 x	XGA	Full HD	(1920 ×
felbontás		17 (1200 ×	000)		707107	L+ X 100)		80)(1200 ×	$(1024 \times$	10	80)
(pontok									,0)	768)		,
x vona-										100)		
lak*1)												
Képernyő				30" - 300'	1				60" - 150'	1	30"-	300"
mérete												
Vetítési	29–531 h	üvelyk/0,7	′5–13,5 m	35–6	627 hüvely	/k/0,89–15	,9 m	22–5	8 hü-	27–70	29–554	hüvelyk/
távolság								velyk/0,5	57–1,5 m	hüvelyk/	0,74-1	4,08 m
										0,68–1,8		
										m		
Fény ki-	4000	3600	3200	4000	3600	3200	2800	3500	3000	3300	4000	3200
menet*2	lumen	lumen	lumen	lumen	lumen	lumen	lumen	lumen	lumen	lumen	lumen	lumen
* ³ az												
ENER-												
GIATA-												
KARÉKOS												
ÛZEM-												
MÓD												
KIKAPCS.												
módjá-												
ban									160.05 (1)			
Izzócsere			0500	TAKAREKO	S UZEMMO	DD KIKAPC	S./TAKAREI	KOS UZEMI T	NOD BE (H))		
ideje (at-			3500/	/8000			4500/10000			3500/8000	J	
lagosan)										1		
Lampa	NP30LP	NP29LP	NP28LP	NP30LP	NP29LP	NP28LP	NP27LP	NP30LP	NP28LP		NP30LP	
Lámpa	270 \//	250 W/	225 W	270 \//	250 W/	225 W/	200.14/	270 \//	225 W/		270 W/	
toliosít-	210 W	230 W	225 00	210 00	230 W	223 11	200 VV	210 W	225 11		210 00	
ménye												
(ΛC)												
Zoom		1	A kézi zoor	n kariának	használata))	1	A [DIGIT/	ÁLIS ZOOM	l] funkció	A kézi zoo	m kariának
						•		haszr	álata a me	nüből	haszr	nálata
Élesség-			A kézi fók	uszgyűrű h	asználata	-		A kézi fó	kusz kariár	hak hasz-	A kézi fók	uszgyűrű
állítás							nálata használata					

A részletesebb leírásokért lásd a 139-tól 141, 143 oldalig.

*1 A hatékony pixelek száma több, mint 99,99%.

*2 Ezek a fény kimeneti értékei (lumen), ha a [GYÁRI BEÁLLÍTÁS] mód [TELJES FÉNYERŐ]-re van beállítva. Ha a [GYÁRI BEÁLLÍTÁS] módon kívül bármi más mód van kiválasztva, a fény kimeneti értéke kis mértékben csökkenhet.

*3 Az ISO21118-2005 szabályzatnak megfelelő

TIPP: A modell megnevezése a projektorházon található.

A projektor részegységeinek megnevezései

Elöl és fent

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]



A lencsevédő nyitása és zárása

Csúsztassa jobbra a lencsevédő fedelet a lencse szabaddá tételéhez.

A lencse takarásához csúsztassa balra a lencsevédő fedelet.





MEGJEGYZÉS:

 Az AV némítási funkció lencsevédővel összehangoltan működik. A szokásos használat során a lencsevédő bezárásakor a kép- és a hangsugárzás ki-, majd annak kinyitásakor ismét bekapcsolódik.

A lencsevédő bezárásakor a kép- és a hangsugárzás kikapcsolódik, a lámpa azonban tovább világít. Ha a projektor mintegy 2 órán át ebben az állapotban marad, akkor automatikusan kikapcsol.

 A lencsevédőre se a kifelé, se a befelé való mozgatáskor ne gyakoroljon túlzott erőt vagy fokozott nyomást. Ha mégis így tesz, akkor a lencsefedő csúsztatómechanizmusa károsodást szenvedhet.

Hátul

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]



* A biztonsági nyílás a MicroSaver ® biztonsági rendszert támogatja.

Elöl és fent [M353WS/M303WS/M333XS]



Hátul [M353WS/M303WS/M333XS]



* A biztonsági nyílás a MicroSaver [®] biztonsági rendszert támogatja.

Vezérlők

M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/ M353WS/M303WS/M333XS M323X/M283X/M403H/M323H





- 1. (b) POWER (KAPCSOLÓ. oldal) gomb (\rightarrow 15, 27. oldal)
- POWER (KAPCSOLÓ. oldal) jelzőfény (→ 14, 15, 27, 136. oldal)
- STATUS (ÁLLAPOT. oldal) jelzőfény (→ 136. oldal)
- LAMP (LÁMPA. oldal) jelzőfény (→ 133, 136. oldal)
- ECO (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD. oldal) gomb (→ 31. oldal)
- 6. SOURCE (FORRÁS. oldal) gomb $(\rightarrow 17. \text{ oldal})$
- 7. AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS. oldal) gomb $(\rightarrow \ 26. \ oldal)$
- 8. MENU (MENÜ. oldal) gomb
 - $(\rightarrow 81. \text{ oldal})$

[M353WS/M303WS/M333XS]

- ▲▼◀► / Hangerő gombok ◀► / Trapéztorzítást javító gombok ▲▼
 - $(\rightarrow 22, 26, 81. \text{ oldal})$

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/ M403H/M323H]

9. ▲▼◀► / Hangerő gombok ◀► / Trapéztorzítás-gombok ▼ (ֻ̣́)

 $(\rightarrow~\text{22, 26, 81. oldal})$

- **10. ENTER gomb** $(\rightarrow 81. \text{ oldal})$
- 11. EXIT gomb

 $(\rightarrow 81. \text{ oldal})$

12. Vezeték nélküli LAN jelzőfény (🍸)

Ha a projektort a választható LAN egységgel csatlakoztatva kapcsolja be, a jelzőfény kéken világít. (\rightarrow 129. oldal)

13. ÖKO jelzőfény

Ha a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] a [KI] opción kívül bármi más opcióra van állítva, ez a jelzőfény zölden világít. $(\rightarrow 31. \text{ oldal})$

MEGJEGYZÉS:

A A V <> gombok kivételével minden egyéb gomb világít megnyomásakor. A fény kialszik, ha 90 másodpercig nem végez semmilyen gombműveletet.

Csatlakozók jellemzői



- COMPUTER IN / Component (Számítógép2/komponens) bemeneti aljzat, 15 eres mini D-Sub (→ 122, 124, 126. oldal)
- 2. COMPUTER AUDIO IN bemenet, sztereó jack $(\rightarrow 122, 124, 126, \text{oldal})$
- HDMI 1 IN bemenet (A típus) (→ 122, 127. oldal)
- HDMI 2 IN bemenet (A típus) (→ 122, 127. oldal)
- 5. USB-B-port (B típus) $(\rightarrow 42, 43. \text{ oldal})$
- MONITOR OUT (COMP.) kimenet, 15 eres mini D-Sub (→ 124. oldal)
- 7. AUDIO OUT kimenet, sztereo jack $(\rightarrow 124. \text{ oldal})$
- 8. VIDEO IN bemenet, RCA $(\rightarrow 125. \text{ oldal})$

- 9. VIDEO AUDIO IN bemenet, L/MONO (bal/mono) és R (jobb), RCA (→ 125. oldal)
- **10. MIKROFON bemeneti csatlakozó (Mono Mini)** (→ 70. oldal)
- 11. LAN port, RJ-45

 $(\rightarrow$ 128. oldal)

12. USB-A-port (A típus)

 $(\rightarrow$ 75. oldal)

- 13. 3D SYNC (3 eres mini DIN) $(\rightarrow 66. \text{ oldal})$
- 14. PC CONTROL (Számítógépes vezérlő) port, 9 eres D-Sub (\rightarrow 150. oldal)

Ezen a porton keresztül a projektort számítógéphez vagy vezérlőrendszerhez lehet kötni, amelyről aztán a soros kommunikációs protokoll használatával vezérelhető. A saját program megírásához szükséges gyakori számítógépes vezérlési kódok listája a 150. oldalon található meg.

A távirányító részegységeinek megnevezései



- 1. Infravörös jeladó
 - $(\rightarrow$ 11. oldal)
- 2. POWER ON gomb $(\rightarrow 15. \text{ oldal})$
- 3. POWER STANDBY gomb $(\rightarrow 27. \text{ oldal})$
- 4. SOURCE gomb $(\rightarrow 17. \text{ oldal})$
- 5. COMPUTER 1 gomb $(\rightarrow 17. \text{ oldal})$
- 6. COMPUTER 2 gomb (Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
- 7. AUTO ADJ. gomb $(\rightarrow 26. \text{ oldal})$
- 8. HDMI 1/MHL gomb $(\rightarrow 17. \text{ oldal})$
- 9. HDMI 2 gomb
 - $(\rightarrow$ 17. oldal)

10. DisplayPort gomb

(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)

- **11. VIDEO gomb** (\rightarrow 17. oldal)
- **12. USB-A gomb** (→ 17., 75., 86. oldal)
- **13. USB-B gomb** (\rightarrow 17., 86., 123. oldal)
- **14. LAN gomb** (\rightarrow 17. oldal)
- 15. ID SET gomb
 - $(\rightarrow 101. \text{ oldal})$
- 16. Numerikus billentyűzet / CLEAR gomb $(\rightarrow 101. \text{ oldal})$
- **17. FREEZE gomb** $(\rightarrow 29. \text{ oldal})$
- **18. AV-MUTE gomb** $(\rightarrow 29. \text{ oldal})$
- **19. MENU gomb** $(\rightarrow 81. \text{ oldal})$
- **20. EXIT gomb** (\rightarrow 81. oldal)
- **21.** $\blacksquare \lor = \mathsf{gomb} (\rightarrow \mathsf{81. oldal})$
- **22. ENTER gomb** (\rightarrow 81. oldal)
- **23. D-ZOOM (+)(−) gomb** (→ 29., 30. oldal)
- **24. MOUSE L-CLICK gomb*** $(\rightarrow 42. \text{ oldal})$
- **25. MOUSE R-CLICK gomb*** $(\rightarrow 42. \text{ oldal})$
- **26. PAGE** \bigtriangledown *I* \triangle **gomb** (\rightarrow 42. oldal)
- **27. ECO gomb** (\rightarrow **31**. oldal)
- **28. KEYSTONE gomb** $(\rightarrow 23. \text{ oldal})$
- **29. PICTURE gomb** $(\rightarrow 87, 89. \text{ oldal})$
- **30. VOL. (+)(–) gomb** $(\rightarrow 26. \text{ oldal})$
- 31. ASPECT gomb
 - $(\rightarrow$ 92. oldal)

32. FOCUS/ZOOM gomb

A ZOOM (NAGYÍTÁS) gomb megnyomására megjelenik a DIGITAL ZOOM (DIGITÁLIS ZOOM) oszlop. (\rightarrow 20., 95. oldal) Az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon a FOCUS (FÓKUSZ) gomb nem használható.

33. HELP gomb

 $(\rightarrow$ 112. oldal)

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

Az elemek behelyezése

- **1** Az elemfedelet nyomja határozottan be, majd csúsztassa le.
- 2 Helyezze be az új, AAA méretű elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai a helyes irányba nézzenek.



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



A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

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

A távirányító hatósugara



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

A mellékelt CD-ROM-on található program

A szoftvertartozékok nevei és funkciói

Programnév	Funkciók
Virtual Remote Tool	Használatával a projektor be- és kikapcsolása, valamint a bemeneti forrás kiválasztása
(virtuális távirányító eszköz)	végezhető el számítógépről a mellékelt számítógépes VGA és egyéb kábeleken keresztül.
(Kizárólag Windows)	Csak soros kapcsolaton keresztül. Arra is használják, hogy egy képet küldjenek a
	projektorra, amelyet a projektor logóadataként regisztrálnak. A regisztrálást követően
	rögzítheti a logót, hogy megakadályozza annak módosítását. ($ ightarrow$ 36. oldal)

Programnév	Funkciók
Image Express Utility Lite	 Ezzel a szoftverrel kivetítheti számítógépe képernyőjét, vagy hangot streamelhet a számítógépről USB kábelen, vagy vezetékes/vezeték nélküli hálózaton keresztül. A számítógépes (VGA) kábelre nincs szükség. (→ 56. oldal) A programmal elvégezhető a projektor be- és kikapcsolása, valamint a bemeneti forrás kiválasztása is. A Geometric Correction Tool (GCT, Geometriai korrekciós eszköz) funkció a nem síkban levő falra kivetített képek torzulásainak korrekcióját teszi lehetővé. (→ 63. oldal).
Image Express Utility Lite program Mac OS rendszerre	 Ezzel a szoftverrel kivetítheti számítógépe képernyőjét vezetékes/vezeték nélküli hálózaton keresztül. A számítógépes (VGA) kábelre nincs szükség. (→ 56., 61. oldal) Ezzel a szoftverrel vezérelheti a BE/KI kapcsolást, valamint kiválaszthatja a projektor forrását a számítógépéről. * Az "Audio transmission", "USB Display", és "GCT" funkciókat a Mac nem támogat- ja.

Programnév	Funkciók
PC Control Utility Pro 4 (számítógépes vezérlőeszköz) PC Control Utility Pro 5 (Mac OS rendszerhez)	Használatával a projektor a vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózaton, illetve soros kábelen keresztül csatlakoztatott számítógépről vezérelhető. (\rightarrow 52. oldal)

MEGJEGYZÉS:

Az Image Express Utility Lite nem támogatja a más modelljeink tartozékaként mellékelt Image Express Utility 2.0 program "Meeting Mode" (Találkozó mód) funkcióját.

Letöltési szolgáltatás és üzemeltetési környezet

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

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

Letöltés - Projektor \rightarrow Szoftver & Illesztőprogram

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

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

Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

• A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása (\rightarrow 14. oldal)



2. lépés

• A projektor bekapcsolása (\rightarrow 15. oldal)



3. lépés

- A bemeneti forrás kiválasztása (ightarrow17. oldal)



4. lépés

- A kép méretének és pozíciójának kiigazítása (\rightarrow 18. oldal)
- A trapéz alakú deformáció kiigazítása a TRAPÉZTORZÍTÁS funkció (→ 22. oldal)



5. lépés

- A kép és a hang beállítása
 - A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (\rightarrow 26. oldal)
 - A hangerő növelése vagy csökkentése (\rightarrow **26.** oldal)



6. lépés

• A bemutató megtartása



7. lépés

• A projektor kikapcsolása (ightarrow 27. oldal)



8. lépés

• Használat utáni teendők (→ 28. oldal)

A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a számítógépét a projektorhoz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a 122. oldalon, a "6. Üzembe helyezés és csatlakozások" címszó alatt találhatók.

Kösse össze a számítógépes VGA-kábellel a projektor COMPUTER IN aljzatát és a számítógép 15 eres mini D-Sub portját. A számítógépes VGA-kábel mindkét végét rögzítse a két-két, kézzel betekerhető csavarral.

2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

Elsőként csatlakoztassa a mellékelt tápkábel három tűs csatlakozóját a projektor AC IN aljzatába, majd a mellékelt tápkábel másik csatlakozóját illessze bele a fali aljzatba.

A projektor tápegység-jelzőfénye pirosan fog világítani* (készenléti üzemmód).

Bővebb részletek a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfényről szóló szakaszban olvashatók. (\rightarrow 136. oldal)



\rm FIGYELMEZTETÉS:

A szokásos használat során POWER gombbal történő kikapcsolás esetén, vagy a hálózati kábel kihúzásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.

A projektor felemelésekor legyen óvatos.

A projektor bekapcsolása

1. Csúsztassa jobbra a lencsevédő fedelet a lencse szabaddá tételéhez.



[M353WS/M303WS/M333XS]

1. Távolítsa el a lencsevédőt.

2. Nyomja le a projektor készülékdobozán található 🕑 POWER vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

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





TIPP:

• A "Projector is locked! Enter your password." (A projektor zárolva. Adja meg jelszavát.) üzenet azt jelzi, hogy a [BIZTONSÁG] funkció aktív. (\rightarrow 33. oldal)

A projektor bekapcsolása után ellenőrizze, csatlakozik-e ahhoz számítógép vagy egyéb videoforrás, valamint nyitva van-e a lencsevédő.

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



 $(\rightarrow 136. \text{ oldal})$

Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)

A projektor első bekapcsolásakor az Indítási menü jelenik meg. Ebben a menüben lehetősége van a főmenü nyelvének kiválasztására.

A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

 Használja a ▲, ▼, ◄, vagy ► gombokat a nyelvek kiválasztására.

-		0		~	
0	ENGLISH	\circ	DANSK	\circ	SUOMI
\bigcirc	DEUTSCH	\odot	PORTUGUÊS	\bigcirc	NORSK
\bigcirc	FRANÇAIS	\odot	ČEŠTINA	\bigcirc	TÜRKÇE
\bigcirc	ITALIANO	\bigcirc	MAGYAR	\bigcirc	ROMÂNĂ
\bigcirc	ESPAÑOL	\bigcirc	POLSKI	\bigcirc	HRVATSKI
\bigcirc	SVENSKA	\bigcirc	NEDERLANDS	\bigcirc	INDONESIA
\bigcirc	РУССКИЙ	\bigcirc	БЪЛГАРСКИ	\bigcirc	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
\bigcirc	عربي	\bigcirc	हिंदी	\bigcirc	ไทย
\bigcirc	ئۇيغۇر	\circ	简体中文	\bigcirc	한국어
$^{\circ}$	日本語	\bigcirc	繁體中文	$^{\circ}$	TIẾNG VIỆT

2. Választását véglegesítse az ENTER gomb lenyomásával.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére. A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható. (→ LANGUAGE menüpont, 84. és 97. oldal)





MEGJEGYZÉS:

- A tápellátás hosszabbítóval vagy árammegszakítóval való kiiktatásakor és ezt követő visszaállításakor:
 A bemeneti tápellátás kiiktatása és visszaállítása között várjon legalább 1 másodpercet.
 Ha nem így tesz, akkor elképzelhető, hogy a projektor nem fog elektromos áramot kapni, amit az is jelez, hogy a készenléti üzemmód LED-je nem villog.
 Ha így alakul, válassza le a tápkábelt, majd csatlakoztassa ismét vissza. Kapcsolja be a főkapcsolót.
- A projektor nem kapcsol be olyankor, amikor teljesül az alábbi feltételek egyike:
- Ha a projektor belső hőmérséklete túl magas, vagy érzékelője abnormálisan magas hőmérsékletet jelez. Ilyen helyzetben a projektor a belső rendszer védelme érdekében nem kapcsol be. Ha így alakulna, akkor várja meg, amíg a projektor belső részegységei lehűlnek.
- A lámpa hasznos élettartamának letelte után a projektor nem kapcsol be. Ha előáll ez a helyzet, cserélje ki a lámpát.
- A POWER gomb lenyomásakor a STATUS jelzőfény folyamatos narancs színű világításával azt jelzi, hogy a CONTROL PANEL LOCK funkció aktív. A zár a funkció kikapcsolásával oldható fel. (→ 100. oldal)
- Ha a lámpa nem gyullad ki, ugyanakkor a STATUS jelzőfény hatszor egymás után villan fel, akkor várjon egy teljes percet, majd ezután kapcsolja be ismét a tápellátást.
- A tápellátás nem szakítható meg a POWER gomb használatával olyankor, amikor a POWER jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban villog.
- Közvetlenül a projektor bekapcsolása után a vetített kép esetenként vibrál. Ez nem hiba. Várjon 3-5 percet, amíg a lámpa fénye stabilizálódik.
- Elképzelhető, hogy a projektor bekapcsolását követően a lámpa kifényesedése egy kevés időt vesz igénybe.
- Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialvása után, vagy magas hőmérsékleti viszonyok mellett kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést.

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

A bemeneti forrás kiválasztása

A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

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

Automatikus jelérzékelés

Nyomja le egyszer a SOURCE gombot. A projektor ekkor keresni kezdi az elérhető bemeneti forrást, majd megjeleníti annak képét. A bemenetek végigvizsgálásának sorrendje a következő:

SZÁMÍTÓGÉP \rightarrow HDMI1 \rightarrow HDMI2 \rightarrow VIDEO \rightarrow USB-A \rightarrow LAN \rightarrow USB-B \rightarrow SZÁMÍTÓGÉP \rightarrow ...

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

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

A távirányító használatával

Nyomja le a COMP1, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN vagy USB-B gombok egyikét.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

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

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

- 2. A ▶ gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a BEÁLLÍT fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a ÁLTALÁNOS alfület.
- 3. Az ▶ gomb négyszeri lenyomásával tudja kiválasztani az [OPCIÓK(2)] alfület.
- 4. A ▼ gomb ötszöri lenyomásával válassza ki a ALAPFORRÁS VÁLASZTÁSA menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a ALAPFORRÁS VÁLASZTÁSA menü.

 $(\rightarrow 105. oldal)$

- 5. Válassza ki az alapértelmezettként beállítani kívánt bemeneti forrást, majd nyomja le az ENTER gombot.
- 6. Az EXIT gomb néhányszori lenyomásával lépjen ki a menüből.
- 7. Indítsa újra a projektort.

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

TIPP:

- A COMPUTER IN bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor a projektor képes automatikusan bekapcsolni, egyben kivetíteni a számítógép képét.
 (AUTO BEKAPCS.(COMP.) → 105. oldal)
- A Windows 7 operációs rendszeren a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.



FORF	RÁS		
	0	SZÁMÍ TÓGÉP	
		HDMI1	
		HDMI2	
۲		VIDEO	
The second se		USB-A	
40		LAN	
		USB-B	
ENTER	9	EXIT	*





0	UTOLSÓ
ŏ	AUTO
	SZÁMÍ TÓGÉP
	HDMI1
	HDMI2
	VIDEO
	USB-A
	LAN
	USB-B

A kép méretének és pozíciójának kiigazítása

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





 * Átadáskor a projektoron aktív a trapéz alakú deformációt automatikusan kiigazító funkció. A trapéz alakú deformáció manuális kiigazításának módjáról szóló leírás a "6. A trapéz alakú deformáció manuális kiigazítása" címszó alatt található meg, a 22. oldalon.

A dőlésszögállító láb használata

1. Emelje meg a projektor elülső részét.

🔔 FIGYELMEZTETÉS:

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

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

A dőlésszögállító lábnál a projektor legfeljebb 52 mm-rel emelhető meg.

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

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

🚺 FIGYELMEZTETÉS:

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

A kép oldalirányú dőlésszögének kiigazítása a hátsó lábbal

• Tekerje el a hátsó lábat.

A hátsó lábnál a projektor legfeljebb 26,5 mm-rel emelhető meg, elforgatásával vízszintes helyzetbe hozható.

MEGJEGYZÉS:

- A maximális magasság (21,5 mm) elérése után a hátsó lábat ne tekerje tovább, így ugyanis a láb kieshet a projektorból.
- Ha a hátsó láb meghosszabbításakor (hátulról nézve) a kiemelkedés a padló akadályába ütközne, a jobb oldali hátsó lábat csak maximum 0,5 hüvelykkel/12 mm-rel hosszabbítsa meg. Ha a jobb hátsó láb meghosszabbításakor a kiemelkedés a padló akadályába ütközne, a bal oldali hátsó lábat 0,3 hüvelykkel/8 mm-rel hosszabbítsa meg.





Dőlésszögállító láb





Nagyítás/Kicsinyítés

[M403X/M363X/M323X/M283X/M403W/M363W/M323W/M403H/M323H]

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



[M333XS/M353WS/M303WS]

A kép mérete elektronikusan beállítható a menüből. Ehhez kövesse az alábbi lépéseket. Beállítás a ZOOM gombbal a távirányítón

1. Nyomja meg a ZOOM gombot.

A DIGITÁLIS ZOOM sáv jelenik meg.



2. A képméret beállításához nyomja meg a ◀, vagy a ▶ gombot.

3. Nyomja meg a KILÉPÉS gombot.

A DIGITÁLIS ZOOM sáv bezárul.

Fókusz

Az ideális fókusz a FOCUS gyűrű használatával érhető el.



Használja a FOCUS kart a legjobb fókusz biztosítása érdekében.

6 A trapéz alakú deformáció manuális kiigazítása

A dőlt felületre vetített kép trapéz alakú deformációja jelentős mértékű. Átadáskor a projektoron aktív a trapéz alakú deformációt automatikusan kiigazító funkció. A trapéz alakú deformáció manuálisan az alábbi lépések végrehajtásával korrigálható.



MEGJEGYZÉS:

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

[M353WS/M303WS/M333XS]

Kiigazítás a készülékdobozon található gombokkal

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

Megjelenik a trapézkorrekciót beállító csúszka.





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

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

3. Nyomja le az ENTER gombot.

A trapézkorrekció csúszkája eltűnik.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a menü éppen látható, akkor a fenti művelet nem végezhető el. Ilyenkor a MENU gomb lenyomásával zárja be a menüt, majd fogjon hozzá a trapéz alakú deformáció korrekciójához.
 - A menüből a [BEÁLLÍT] \rightarrow [ÁLTALÁNOS] \rightarrow [TRAPÉZTORZÍTÁS] pontot keresse ki. A módosítások a [TRAPÉZTORZ. TÁROL.] ponton keresztül elmenthetők. (\rightarrow 95. oldal)
- A trapéztorzítás irányítása nem elérhető a ▲, vagy ▼ gombokkal, ha az [USB-B] bemenet használatban van.

Kiigazítás a távirányító használatával

1. Nyomja le a KEYSTONE gombot.

Megjelenik a trapézkorrekciót beállító csúszka.

TRA	PÉZTORZ	ÍTÁS					
		۰	-	۲	0		
ENTER	:KILÉP	EXIT	:KILÉP	*	IGAZÍTÁS	*	IGAZÍTÁS



3. Nyomja le az EXIT gombot. A trapézkorrekció csúszkája eltűnik.







[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]

 Nyomja meg a ▼ (^{*} (□^{*}) gombot a projektor házán, ha nincs megjelenített menü.

A Trapéztorzítás képernyő megjelenik a képernyőn.

- Nyomja meg a KEYSTONE gombot a távirányító használatakor.
- Nyomja meg a ▼ gombot a [FÜGGŐLEGES] lehetőség kiválasztásához, majd használja a ◀ vagy ▶ gombokat, hogy a kivetített kép bal és jobb oldalai párhuzamos legyenek.
 - * Állítsa be a függőleges trapéztorzítást.

- 3. Igazítsa a képernyő bal (vagy jobb) oldalát a kivetített kép bal (vagy jobb) oldalához.
 - A kivetített kép rövidebb oldalát használja alapként.
 - A jobb oldali példában a bal oldalt használja alapként.

- Nyomja meg a ▲ gobot a [VÍZSZINTES] lehetőség kiválasztásához, majd használja a ◄ vagy ► gombot, hogy a a kivetített kép alsó és felső szélei párhuzamosak legyenek.
 - Állítsa be a vízszintes trapéztorzítást.



ерептубке	ei		KIV	etitett te	erulet
,	TRAPÉZTORZÍT //ZSZINTES -UGGÖLEGES ITED :KILÉP	és ••••• :Killép	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• :IGAZÍTÁS	



TRAPÉZTORZÍTÁS		
VÍZSZINTES		
FÜGGŐLEGES		
ENTER :KILÉP EXIT :KILÉP	♦ :MOZGAT ● :IGAZÍTÁS	

5. A trapéztorzítás korrigálásához ismételje a 2. és 4. lépéseket.

6. A Trapéztorzítás korrigálása után nyomja meg az EXIT gombot.

A Trapéztorzítás képernyő eltűnik.

 A Trapéztorzítás korrekció ismételt elvégzéséhez nyomja meg a ▼ gombot a Trapéztorzítás képernyő újbóli megjelenítéséhez, és ismételje meg a fenti, 1-6. lépéseket.


🕢 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával

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



MEGJEGYZÉS:

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

 Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a HORIZONTAL, VERTICAL, CLOCK és PHASE értékeket manuálisan módosítani. (-> 90. és 91. oldal)

8 A hangerő növelése vagy csökkentése

A hangszóró hangereje szabályozható.





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

MEGJEGYZÉS:

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

TIPP: A sípszó hangereje nem szabályozható, ugyanakkor a [BEÁLLÍT] \rightarrow [OPCIÓK(1)] \rightarrow [HANGJELZÉS] \rightarrow menüpont [KI] értékének kiválasztásával a funkció kikapcsolható.



A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolása:

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

Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.







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

A hűtőventilátorok leállnak, amikor a projektor kikapcsol és készenléti módba áll át. Készenléti üzemmód esetén, a POWER jelzője pirosan világít és a STATUS jelzés zölden világít kb. 10 másodpercig, majd ezután kialszik, ha a [NORMÁL] van kiválasztva a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓDBAN].



FIGYELMEZTETÉS:

A szokásos használatot megszakító, a POWER gombbal vagy a tápellátás kiiktatásával való lekapcsolásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.

A projektor felemelésekor legyen óvatos.

MEGJEGYZÉS:

- A kapcsoló jelzőfényének kék színnel, rövid ciklusokban való villogása során projektort nem lehet kikapcsolni.
- A projektort a bekapcsolását és a képmegjelenítést közvetlenül követő 60 másodpercen belül nem lehet kikapcsolni.
- A projektor tápellátását a beállítások kiigazítását és a paraméterek módosítását követő 10 másodpercen belül ne iktassa ki, így ugyanis a beállítások és a paraméterek elveszhetnek.

🛈 Használat után

Előkészület: Ellenőrizze, valóban kikapcsolta-e a projektort.

- 1. Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- 2. Csatlakoztassa le az egyéb kábeleket is.
 - Ha van ilyen, húzza ki a projektor USB portjából az adathordozót.
- 3. Ha szükséges, tolja teljesen vissza a dőlésszögállító lábat a projektorba.

(csak a M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H modellek esetében) 4. Csúsztassa balra a lencsevédő fedelet a lencse letakarásához.

5. Helyezze be a projektort és tartozékait a mellékelt puha hordtáskába.

A lencse károsodásának megelőzése érdekében a projektort a puha hordtáskában azzal felfelé, az alábbi ábrán látható módon helyezze el.



MEGJEGYZÉS: Mielőtt a projektort behelyezné a puha hordtáskába, a dőlésszögállító lábat tolja, a hátsó lábat pedig csavarja teljesen be. Ha ezt elmulasztja, a projektor károsodást szenvedhet.

(csak a M353WS/M303WS/M333XS modellek esetében)

4. Helyezze vissza a lencsevédőt





1) Helyezze a lencsevédőt az objektívre.

(2) Nyomja meg a fedelet, hogy az teljesen takarja a lencsét.

🕂 FIGYELMEZTETÉS:

Közvetlenül működés után a projektor készülékháza forró, ezért a puha hordtáskába való behelyezésekor legyen óvatos.

3. Kényelmi funkciók

A kép és a hang kikapcsolása

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

10 másodperccel a kép kikapcsolása után aktiválódik a projektor alacsony áramigényű üzemmódja.

Ennek következtében a lámpa kevesebb áramot kap.

MEGJEGYZÉS:

- A menüt a projektor a kép kikapcsolása után is változatlanul kivetíti.
- Kikapcsolható az AUDIO OUT sztereo jack kimeneten keresztül továbbított hang.
- A lámpához juttatott áram erőssége átmenetileg még a projektor alacsony áramigényű üzemmódjában is visszaállítható az eredeti szintre.
- A lámpa fényereje még az AV-MUTE gombbal a képet közvetlenül az alacsony áramigényű üzemmódba való átváltás után visszakapcsolva sem feltétlenül állítható vissza az eredeti szintre.

Ø Kép kimerevítése

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

MEGJEGYZÉS:

- Az eredeti videó lejátszása a kimerevített kép vetítése során sem áll le.
- Az Image Express Utility alkalmazással, az USB kijelzővel együtt, a FREEZE gomb megnyomása során, a hangot ideiglenesen kikapcsolhatja kimerevített kép kijelzése során.

S Képnagyítás

A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

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

A művelet végrehajtása:

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

A kinagyított képet a \blacktriangle , \blacktriangledown , \triangleleft és a \triangleright gombbal pásztázhatja.













- 2. Nyomja le a $\blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare$ gombok valamelyikét.
 - A nagyítási keret mozog a kép felett.



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

A kép kicsinyítődik a D-ZOOM (–) gomb minden egyes lenyomásakor.

MEGJEGYZÉS:

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



Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése

Az energiatakarékos üzemmód alkalmazása: [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD]

Az TAKARÁKOS ÜZEMMÓD-ben (energiatakarékos üzemmódban) (NORMÁL és ÖKO) hosszabb a lámpa élettartama, ezzel együtt alacsonyabb az áramfogyasztás és a CO₂-kibocsátás is. A lámpa fényereje a négy üzemmód egyikének kiválasztásával állítható be: [OFF] (KI), [AUT. TAKARÉKOS MÓD], [NORMÁL] és [ÖKO] módok.

TAKARÁKOS ÜZEM- MÓD	Leírás		jelzőfény se	A ECO jelzőfény működése
КІ	A lámpa fényereje 100%-os.	© LAMP O STATUS	Nem világít	Nem világít
[AUT. TAKARÉKOS	A kép szintjéhez mérten lesz állítva a lámpa energiafogyasztása, a [KI] és [ÖKO] értékek közt.			
MOD]	MEGJEGYZÉS: A kép függvényében elképzelhető, hogy a fényességi tónusosság (gradáció) kevésbé látható.			
[NORMÁL]	Lámpa energiafogyasztása. (kb. 81%-os fényerő az M403W/ M403X/M353WS/M333XS/M403H/M323H esetén és kb 76%-os fényerő az M363W/M363X/M303WS) esetén. A lámpa élettarta- ma hosszabb lesz a lámpa fényerejének csökkentésével.	o camp o status	Folyamatos zöld színű fény	Folyamatos zöld színű fény
[ӦҜО]	A lámpa áramfogyasztása (kb. 60% fényerő). A lámpa élettartama hosszabb lesz, mint az NORMÁL üzemmódban, a lámpának megfelelő áramfogyasztás beállításával. A maximális fényerő az NORMÁL üzemmód fényerejével lesz egyenlő.			

Az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] a következőképpen állítható be:

1. A távirányító ECO gombjának lenyomásával jelenítse meg az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] párbeszédablakot.

2. Az ECO gomb ismétlődő lenyomásával válassza ki a kívánt üzemmódot.

- Az ECO gomb lenyomásával a lehetőségek között a következő sorrend szerint lehet lépkedni:
 - $KI \rightarrow AUT.$ TAKARÉKOS MÓD \rightarrow NORMÁL \rightarrow ÖKO \rightarrow KI

TIPP:

• Az aktuálisan kiválasztott ÖKO üzemmód beazonosítható a menü alján látható, levelet ábrázoló ikon alapján.



MEGJEGYZÉS:

- Az ENERGIATAKARÉKOS MÓD és a DINAMIKUS KONTRASZT opciók irányítják a lámpa fényerősségét. Lehetséges, hogy néhány kép túlságosan világos lesz az ENERGIATAKARÉKOS MÓD és a DINAMIKUS KONTRASZT opciók együttes használata esetén, a fényerősség irányítása szempontjából. Ezen jelenség elkerülése érdekében kapcsolja ki az ENERGIATAKARÉKOS MÓDOT és a DINAMIKUS KONTRASZT-ot.
- A képernyő vibrálhat rögtön azután, hogy az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] beállítást kiválasztotta. Ez nem jelent hibás működést.
- Ha a projektort az [AUT. TAKARÉKOS MÓD], [NORMÁL], [TAKARÉKOS] vagy [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] üzemmódjában használja, akkor a kivetített kép szürkeárnyalatos lehet.
- Az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] beállítása a menü használatával is módosítható. A [BEÁLLÍT] → [ÁLTALÁNOS] → [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] menüpontot keresse meq.
- A lámpa hátralévő élettartamának hossza és letelt üzemóráinak száma a [ÜZEMIDŐ] fülön ellenőrizhető. Az INFO (INFORMÁCIÓ) → [ÜZEMIDŐ] fület keresse meg.
- A lámpa bekapcsolását követő 90 másodpercen át a projektor mindig [NORMÁL] üzemmódban működik. Ez alatt az idő alatt a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény zöld színnel villog. A lámpaállapotot az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] menüpont értékének átállítása nem befolyásolja.
- Ha eltelik egy perc úgy, hogy a projektor nem vetít ki mást, mint a bemeneti jel hiányára figyelmeztető útmutató üzenetet, kék színű, fekete színű vagy a logót ábrázoló hátteret, akkor az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] beállítás automatikusan átvált az [ÖKO] értékre.
- A projektor túlmelegedésekor előfordulhat, hogy annak védelme érdekében az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] beállítás az eredeti KI értékről az NORMÁL értékre vált át. NORMÁL üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki. A projektor hőmérsékletének normalizálódása után az TAKARÁKOS ÜZEMMÓD beállítás visszaáll az KI értékre. A hőmérőt ábrázoló []] ikon jelzi, hogy az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] beállítás értéke a túl magas belső hőmérséklet miatt automatikusan átállt az NORMÁL értékre.

Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: [SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ]

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

Kétféle üzenet jeleníthető meg: [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] és [SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ]. A [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] üzenetben az átadástól kezdve az aktuális időpontig elért CO_2 -kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. Ez az információ az [INFO. (INFORMÁCIÓ)] fül [ÜZEMIDŐ] alfüléről olvasható le. (\rightarrow 112. oldal)



A [SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ] üzenetben az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] beállításnak közvetlenül a bekapcsolást követő módosítása és a kikapcsolás között elért CO₂-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. A [SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ] üzenet kikapcsoláskor, a POWER OFF/ ARE YOU SURE?] (KIKAPCSOLÁS /MEGERŐSÍTÉS) üzenettel együtt jelenik meg.



TIPP:

A CO₂-kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg.

 CO_2 -kibocsátás csökkentés számított értéke = (Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont OFF, azaz KI értéke mellett – Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont AUTO ECO/NORMAL/ECO, azaz AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS/NORMÁL/ENERGIATAKARÉKOS értéke mellett) × CO_2 átalakítási tényező. * A CO_2 -kibocsátás csökkentés mértéke fokozható a képnek az AV-MUTE gomb lenyomásával vagy a lencsevédő bezárásával való kikapcsolása révén is. * A CO_2 -kibocsátás csökkentésének számított értéke az "Üzemanyagok elégetése során keletkező CO_2 -kibocsátás" című OECD-kiadvány 2008-as kiadásán alapul.

- A [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] érték kiszámítása a megtakarításról 15 perces időközönként rögzített adatokon alapszik.
- Ez a képlet nem érvényes arra az elfogyasztott árammennyiségre, amelyet az TAKARÁKOS ÜZEMMÓD ki- és bekapcsolása nem befolyásol.

A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: [BIZTONSÁG]

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

• A [BIZTONSÁG] beállítása a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsokkal nem törölhető.

A titkos kód aktiválása:

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

- 2. A ▶ gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍT] fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a [ÁLTA-LÁNOS] alfület.
- 3. A ▶ gomb lenyomásával lépjen át az [TELEPÍTÉS] alfülre.
- 4. A ▼ gomb háromszori lenyomásával válassza ki a [BIZTONSÁG] menüpontot, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik az BE/KI lehetőségek menüje.

5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az [BE] választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.

BIZT	ONS	ÁG			
۲	KI				
ENTE	R		EXIT	*	

Megjelenik a SECURITY KEYWORD (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.

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

MEGJEGYZÉS: A titkos kódnak legalább 4, legfeljebb 10 karakterből kell állnia.			
BIZTONSÁGI KULO	csszó		
ENTER:BELÉPÉS	EXIT : KILÉP	\$:BEMENET	SEMENET

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

7. A ▲▼◀▶ gombok használatával ismételje meg a titkos kód bevitelét, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

8. Válassza ki a [IGEN] lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.



Ezzel a [BIZTONSÁG] funkció engedélyezése befejeződött.

A [BIZTONSÁG] funkcióval védett projektor bekapcsolása:

1. Nyomja meg a POWER gombot.

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

2. Nyomja meg a MENU gombot.



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



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

A titkos kód deaktiválása:

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. Keresse meg a [BEÁLLÍT] \rightarrow [TELEPÍTÉS] \rightarrow [BIZTONSÁG] menüpontot, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik az BE/KI lehetőségek menüje.

3. Válassza ki az [KI] választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.

1	BIZT	ONS	ÁG			
	•	KI				
l	۲	BE				
	ENTE	R	Ð	(IT)	*	

Megjelenik a SECURITY KEYWORD (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.



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

Ha a begépelt kód helyes, a [BIZTONSÁG] funkció deaktiválódik.

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

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

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

Ennek segítségével olyan műveletek hajthatók végre, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása a számítógépes VGA-kábelen, soros kábelen vagy LAN-kapcsolaton keresztül.

Csak soros kapcsolaton keresztül. Arra is használják, hogy egy képet küldjenek a projektorra, amelyet a projektor logóadataként regisztrálnak. A regisztrálást követően rögzítheti a logót, hogy megakadályozza annak módosítását.

Vezérlő funkciók

A projektor be- és kikapcsolása, a bemeneti jel kiválasztása, képkimerevítés, a kép kikapcsolása, a hang elnémítása, a logó továbbítása a projektorra, távirányításos vezérlés a számítógépről.



A virtuális távirányító

Eszköztár

Ez a szakasz a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatának előkészítését vázolja fel. A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatának módjáról részletesebb felvilágosítás annak súgójában található. (→ 41. oldal)

- 1. lépés: A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz telepítése a számítógépre (-> 37. oldal)
- 2. lépés: A projektor csatlakoztatása a számítógéphez (\rightarrow 39. oldal)
- 3. lépés: A Virtual Remote Tool program elindítása (\rightarrow 40. oldal)

TIPP:

 A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz LAN-hálózaton vagy soros kapcsolaton keresztül is használható. Az USB-csatlakozást a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz nem támogatja.

• A Virtual Remote Tool program frissítéseire vonatkozó információkat webhelyünkön találja, amely a következő címen érhető el: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

MEGJEGYZÉS:

- Ha a kiválasztott bemeneti forrás a [SZÁMÍTÓGÉP], akkor a számítógépről érkező kép részeként a projektor kivetíti a Virtual Remote Tool program ablakát is.
- A Virtual Remote Tool program használatához kösse a számítógép monitorhoz csatlakoztatására szolgáló kimeneti aljzatát a mellékelt VGA-kábellel közvetlenül a projektor COMPUTER IN bemenetéhez.

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

- a 12-es és a 15-ös érre szükség van a DDC/CI funkció megvalósításához.
- A számítógép műszaki jellemzőinek, a videokártyának és a meghajtóprogramoknak a függvényében elképzelhető, hogy a Virtual Remote Tool program nem használható.
- A Virtual Remote Tool Windows 8 operációs rendszeren történő futtatásához "Microsoft .NET Framework Version 2.0" szükséges A Microsoft .NET Framework Version 2.0, 3.0 és 3.5 a Microsoft honlapján érhető el. Töltse le és telepítse számítógépére.
- A Virtual Remote Tool segítségével a projektorra küldhető logóadatokra (grafika) a következő korlátozások érvényesek:

(Csak soros kapcsolaton keresztül)

- Fájlméret: 768 KB alatt
- Képméret (felbontás):

M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: Vízszintesen 1024 × függőlegesen 768 képpont vagy ennél kevesebb M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS: Vízszintesen 1280 x függőlegesen 800 képpont vagy ennél kevesebb M403H/M323H: Vízszintesen 1920 × függőlegesen 1080 képpont vagy ennél kevesebb

 Az alapértelmezett "NEC logo" háttérlogóként történő visszaállításához regisztrálnia kell a háttérlogót annak a képfájlnak a használatával (M403W/M363W/M323W/ M353WS/M303WS: NEC_logo2011_1280x800.bmp, M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: NEC_logo2011_XGA.bmp, M403H/M323H: NEC_logo2012_1920x1080. bmp), amely a NEC projektorhoz adott CD-ROM-on található.

TIPP:

• A projektor COMPUTER IN bemeneti aljzata támogatja a DDC/CI (Display Data Channel Command Interface, kijelzőadat-csatorna parancsfelülete) protokollt. A DDC/CI a kijelző/projektor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció szabványa.

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

MEGJEGYZÉS:

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

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

Megjelenik a CD-ROM menüje.

NEC Projector	NEC
User's Manual & User Su	pportware
	Please read this first
NEC PROJECTOR	User's Manual
	Installing Virtual Remote Tool
3SA	Installing Image Express Utility Lite
R' S N	Installing PC Control Utility Pro 4
ANLAL SEC.	Exit
	C NEC Display Solutions 11d 2015

TIPP: Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással: Windows 7 operációs rendszer alatt:

- 1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.
- 2. Keresse meg a menü "Minden program" \rightarrow "Kellékek" \rightarrow "Futtatás" pontját.
- Gépelje be a "Név" mezőbe a CD-ROM meghajtó-betűjelét (például: "Q:\"), mögé pedig a "LAUNCHER.EXE" programnevet (például: "Q:\LAUNCHER.EXE", az idézőjelek nélkül).
- 4. Kattintson az "OK" gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

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

Megkezdődik a telepítés folyamata.



A telepítés sikeres inicializálása után az üdvözlő ablak jelenik meg.

3 Kattintson a "Tovább" gombra.

Megjelenik az "END USER LICENSE AGREEMENT" (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS) párbeszédablak.

🗒 Virtual Remote Tool - InstallShield Wizard	×
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	
END USER LICENSE AGREEMENT	-
PLEASE READ THIS SOFTWARE LICENSE CAREFULLY BEFORE COMPLETING THE INSTALLATION PROCESS. IT PROVIDES THE	
BY CLICKING ON THE "I accept the terms in the license agreement" BUTTON, YOU ARE CONSENTING TO BE BOUND BY THIS	
AGREENENT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS OF THIS AGREENENT, CLICK THE "I do not accept the terms in the license agreement" BUTTON AND THE INSTALLATION PROCESS WILL NOT CONTINUE.	-
I accept the terms in the license agreement	
\bigcirc I do not accept the terms in the license agreement	
InstallShield	
< <u>B</u> ack Next > Cancel	

A Végfelhasználói licencszerződést gondosan tanulmányozza át.

- 4 Ha elfogadja a feltételeket, akkor jelölje be az "I accept the terms in the license agreement" (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) választógombot, majd kattintson a "Tovább" gombra.
 - A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.
 - A telepítés sikeres befejezése után ismét a CD-ROM menüje lesz aktív.

TIPP:

A Virtual Remote Tool program eltávolítása

Előkészület:

Eltávolítás előtt lépjen ki a Virtual Remote Tool programból. A Virtual Remote Tool program eltávolításához operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.

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

Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.

- 2 Kattintson a "Programok csoport" "Program eltávolítása" elemére. Megnyílik a "Programok és szolgáltatások" panel.
- 3 Válassza ki a Virtual Remote Tool tételt, és kattintson rá.
- 4 Kattintson rá az "Eltávolítás" vagy a "Módosítás" gombra.

• Ha megjelenik a "Felhasználói fiókok felügyelete" ablak, kattintson a "Tovább" gombra.

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

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a számítógéphez

- 1 Kösse a számítógép monitorhoz csatlakoztatására szolgáló kimeneti aljzatát a mellékelt VGA-kábellel közvetlenül a projektor COMPUTER IN bemenetéhez.
- 2 Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektor AC IN csatlakozójába és a fali aljzatba.

A projektor készenléti üzemmódba lép.



TIPP:

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

3. lépés: A Virtual Remote Tool program elindítása

Indítás a parancsikon használatával

🔹 Kattintson duplán a Windows Asztalon található 퉲 parancsikonra.



Indítás a Start menüből

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

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



Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

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



MEGJEGYZÉS:

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

TIPP:

• A virtuális távirányító (vagy az eszköztár) elérhető az "Easy Setup" (Egyszerű beállítás) ablak megjelenítése nélkül is.

Ez az "Easy Setup" (Egyszerű beállítás) ablak 6. lépésében a 🔲 "Do not use Easy Setup next time" (A jövőben ne legyen egyszerű beállítás) négyzetet bejelölve állítható be.

Kilépés a Virtual Remote Tool programból

1 Kattintson rá a Gyorsindítás eszköztáron található 🌄 virtuális távirányító ikonra.

Megjelenik a helyi menü.



2 Kattintson rá az "Exit" (Kilépés) pontra.

Ekkor a Virtual Remote Tool program bezárul.

A Virtual Remote Tool program súgójának megtekintése

- A súgó megjelenítése a Gyorsindítás eszköztáron keresztül
- 1 A Virtual Remote Tool program elindítása után kattintson rá a Gyorsindítás eszköztáron található 🌇 virtuális távirányító ikonra.

Megjelenik a helyi menü.



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

Megnyílik a súgóablak.



- A súgó megjelenítése a Start menün keresztül
- Sorrendben kattintson a "Start" menü gombjára → majd a "Minden program" vagy "Programok" → "NEC Projector User Supportware" (NEC projektor felhasználói támogató programjai), → "Virtual Remote Tool" → "Virtual Remote Tool Help" (A Virtual Remote Tool súgója) menüpontokra.

Megnyílik a súgóablak.

A számítógép egerének emulálása a projektor távirányítójával USBkábelen keresztül (távoli egér funkció)

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

A távoli egér funkció a SZÁMÍTÓGÉP bemenettel, a számítógép képének kivetítése során használható.

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

- A számítógép és a projektor USB-kábellel való összekapcsolásakor működésbe lép az USB Display (USB jelzése) funkció is.



MEGJEGYZÉS:

- Az USB 2.0 szabványt támogató kábelre van szükség.
- A távoli egér funkció a következő operációs rendszereken vehető igénybe: Windows 8, Windows 7 vagy Windows Vista
- Az USB-kábel csatlakoztatása és leválasztása, valamint leválasztása és visszacsatlakoztatása között mindig várjon legalább 5 másodpercet. A gyors ütemben, ismétlődően csatlakoztatott és leválasztott USB-kábelt a számítógép nem minden esetben ismeri fel megfelelően.
- A projektort és a számítógépet az USB-kábellel az utóbbi elindítása után kösse össze ellenkező esetben elképzelhető, hogy nem fog elindulni.

A számítógép egérkurzorának vezérlése a távirányítóval

A számítógép egérkurzora vezérelhető a távirányítóval is.

PAGE ▽/△ gomb.....Az ablak megjelenítési részének görgetése, lépés a számítógépen tárolt PowerPoint fájl előző vagy következő diájára.

▲▼◀▶ gombokA számítógép egérkurzorának mozgatása.

L-CLICK/ENTER gombA bal egérgombéval azonos működés.

R-CLICK gombA jobb egérgombéval azonos működés.

MEGJEGYZÉS:

A projektor menüjére és a számítógép egérkurzorára az előbbi megnyitása után a távirányító
 q vagy
 gombjának lenyomása egyaránt érvényesül. Az egérműveleteket a menü bezárása után végezze el.

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

O A projektorhoz USB-kábelen keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése: USB DISPLAY

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

MEGJEGYZÉS:

- Az USB Display (USB jelzése) szolgáltatás a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található Image Express Utility Lite program funkcióira épül (→ 56. oldal).
 Csupán az USB Display funkció elindításával azonban az Image Express Utility Lite program nem települ a számítógépre. Ez azért van így, mert az USB Display funkció csak a projektoron tárolt proaramot futtatja le.
- Ha Image Express Utility Lite van telepítve a számítógépére és a projektorra, akkor a számítógépre telepített program mindig elindul, még abban az esetben is, amikor az régebbi verziójú, mint amelyik a projektorra van telepítve.
 Ha hangátvitel és egyéb funkciók nem működnek, próbálja meg eltávolítani az Image Express Utility Lite alkalmazást a számítógépről. Ezzel lehetővé válik az összes funkció használata.
- Az USB Display funkció nem használható olyankor, amikor a menü [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] pontjában kiválasztott érték a [NORMÁL]. Az USB kijelzés használatához válassza a [HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőséget a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban. (→ 104. oldal)
- Az USB Display (USB kijelzés) használata esetén a hang a COMPUTER AUDIO IN Mini Jack (Mini sztereó) kimenetre kerül. Kép és a hang esetleg nem lesz szinkronban.

1. Indítsa el a számítógépet.

- 2. Csatlakoztassa a projektor tápkábelét a hálózati csatlakozóaljzathoz, majd állítsa azt készenléti üzemmódba.
 - Nyissa fel a projektor lencsevédő fedelét vagy lencsevédő sapkáját.
- 3. Kösse össze a számítógépet és a projektort az USB-kábellel.



A számítógép képernyőjén megjelenik a "The projector is in standby mode. Connect it?" (A projektor készenléti üzemmódban. Csatlakoztatja?) üzenet.

• Az Image Express Utility Lite program vezérlőablaka megjelenik a képernyő tetején.

MEGJEGYZÉS: A számítógép – ha beállításai azt előírják – a csatlakoztatott projektor érzékelésekor megjeleníti az "Automatikus	😵 AutoPlay	- • •
lejátszás" párbeszédablakot. Ilyenkor kattintson az "USB Display funkció indítása" ablakra.	CD Drive (G:) NECP	ŋ
	Always do this for software a	nd games:
	Install or run program from y	our media
	Publisher not specified	
	Open folder to view files	
	using Windows Explorer	
	View more AutoPlay options in	Control Panel

4. Kattintson rá az "Igen" gombra.

A projektor bekapcsol, a számítógép képernyőjén pedig a "The projector is getting ready. Please wait." (A projektor felkészülése folyamatban. Kérem, várjon.) üzenet jelenik meg. Az üzenet néhány másodperc eltelte után bezárul.

5. Nyissa meg a vezérlőablakot.



(1) Discurce (Bemeneti forrás)	A projektor bemeneti forrásának kiválasztása.
(2) Picture (Kép)	.Az AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS, a kép kikapcsolása), FREEZE (KIMEREVÍTÉS, a kép kimerevítése), kijelző, valamint a GCT (geometric correction tool, geometriai korrekciós eszköz) funkció be- és kikapcsolása. A GCT-ről a részleteket lásd a 63. oldalon.
(3) (3) Sound (Hang)	.Az AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS, a hang elnémítása) funkció ki- és bekapcsolása, a hang lejátszása, valamint a hangerő szabá- lyozása.
(4) Cthers (Egyebek)	.Az "Update" (Frissítés), a "HTTP Server" (HTTP-kiszolgáló), a "Settings" (Beállítások) és az "Information" (Információ) funkciók elérése.
	* A HTTP-kiszolgáló nem érhető el olyankor, amikor a projektorhoz USB-kábel csatlakozik.
(5) 🤷 (Project)	.Lehetővé teszi a képernyő megjelenítési mintázatának módosítását, az egyes terminálok által továbbított képek elrejtését és megjelenítését, a megszakítás letiltását vagy fogadását, illetve az USB megjelenítés befejezését.
	Továbbá lehetővé teszi a kijelző és az USB Megjelenítés egyidejű kikapcsolását.
	MEGJEGYZÉS: • Ha az USB kábel csatlakoztatva van, nem lehet az alábbiakat megváltoztatni: - Előadás vetítési felületének mérete - menü kijelzése (elrejt/mutat) - Megszakítás tiltása/megszakítás jóváhagyása
(6) ? Help (Súgó)	Az Image Express Utility Lite program súgójának megjelenítése.

A projektor vezérlése webböngésző használatával

Áttekintés

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

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

A vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához külön beszerezhető USB-s vezeték nélküli LAN-egység szükséges. (\rightarrow 129. oldal) A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábel használatával számítógéphez kell csatlakoztatni. (\rightarrow 128. oldal)

2. Az e-mailben küldött értesítők beállítása: ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)

Vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatva a projektor képes e-mail üzenetekben felhívni a figyelmet a lámpacsere esedékessé válására és tájékoztatást adni a hibákról.

3. A projektor vezérlése

A felületen elvégezhető a be- és kikapcsolás, a bemeneti forrás kiválasztása, a hangerő-szabályozás és képbeállítás.

- 4. A PJLink PASSWORD (PJLink JELSZÓ) és az AMX BEACON funkció beállítása.
- 5. Lehetővé teszi az Image Express Utility Lite letöltését és másolását az Ön USB memóriájára.

Az eszköz JavaScript kódot és sütiket használ, a webböngészőben ezeket engedélyezni kell. A beállítás módja böngészőverziónként más és más. A részletesebb információkat a szoftverhez mellékelt súgófájlokban és egyéb dokumentációban keresse.

A HTTP-kiszolgálói felület kétféleképpen érhető el:

 A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép webböngészőjének elindításával, majd a következő cím bevitelével:

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

• A NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található Image Express Utility Lite programmal.

TIPP: A gyári alapértelmezés szerint megadott IP-cím beállítás DHCP ON (DHCP BE).

MEGJEGYZÉS:

- A projektor hálózatban való használata előtt a vonatkozó beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- A hálózat beállításainak függvényében elképzelhető, hogy a kivetített kép frissítése, a gombparancsok végrehajtása lelassul, vagy a projektor egyes műveleteket nem hajt végre.

Ha így alakul, konzultáljon a rendszergazdával. A projektor a gyors egymásutánban kiadott gombparancsokra nem feltétlenül reagál. Ilyenkor várjon egy pillanatot, majd nyomja le a gombot ismét. Ha még mindig nincs válasz, kapcsolja a projektort ki, majd ismét be.

 Ha a projektor NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) felülete nem jelenik meg a webböngészőben, akkor a Ctrl+F5 billentyűparanccsal frissítse fel az oldalt (vagy ürítse ki a gyorsítótárat).

Felkészülés a használatra

A böngészőműveletek megkezdése előtt csatlakoztassa a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábelhez. (→ 128. oldal) A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészőkkel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy kiszolgáló típusa is, a gyorsítótár hatékonyságának függvényében elképzelhető, hogy a felületen megjelenő információk nem frissülnek a valójában már alkalmazott beállításoknak megfelelően, vagy a böngészőben megjelenő beállítási értékek nem felelnek meg a projektor működésének. A proxy kiszolgálókat ajánlott kizárólag végső esetben használni.

A webes felületen alapuló működtetéshez megadott URL kezelése

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

1. példa: Ha a projektorhoz társított kiszolgálónév "pj.nec.co.jp", akkor a hálózati beállítások felülete elérhető a

címsorban vagy az URL-mezőben a http://pj.nec.co.jp/index.html hivatkozást megadva.

 példa: Ha a projektor IP-címe "192.168.73.1", akkor a hálózati beállítások felülete a címsorban vagy az URL-mezőben a http://192.168.73.1/index.html hivatkozást megadva érhető el.

A PROJECTOR ADJUSTMENT (PROJEKTORBEÁLLÍTÁSOK) fül

	POWER	ON	OFF	LOGOFF
PROJECTOR ADJUSTME	NETWORK SE	TTINGS		
PICTURE				VOLUME
BRIGHTNESS CONTRAS	T COLOR	HUE	SHARPNE	35
		▼		
SOURCE SELECT				AV MUTE
		۲		PICTURE
COMPUTER HDMI1	HDMI2	VIDEO	-	SOUND
				ALL ON
USB-A LAN	USB-B			ALL OFF
PROJECTOR STATUS				
LAMP LIFE REMAINING:	100 %	E	RROR STATU	S:
LAMP HOURS USED:	1 h	rs 8	ORMAL OPER	ATION
				~
Copyright (C) NEC Displ	av Solutions, Ltd. 2	013. All righ	ts reserved.	

POWER (KAPCSOLÓ): A projektor ki- és bekapcsolásának vezérlése.

- ON (BE) A projektor bekapcsolva.
- OFF (KI) A projektor kikapcsolva.

VOLUME (HANGERŐ): A projektor hangerejének vezérlése.

- ▲A projektor hangerejének növelése.
- ▼.....A projektor hangerejének csökkentése.

AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS): A projektor elnémítási funkciójának vezérlése.

PICTURE ON (KÉP BE)...... A bemeneti jel képének kikapcsolása.

- PICTURE OFF (KÉP KI) A bemeneti jel képének újbóli bekapcsolása.
- SOUND ON (HANG BE) A bemeneti jel hangjának elnémítása.
- SOUND OFF (HANG KI) A bemeneti jel hangjának újbóli bekapcsolása.
- ALL ON (MINDEN BE)...... A bemeneti jel képének kikapcsolása és a hangjának elnémítása.
- ALL OFF (MINDEN KI)...... A bemeneti jel képének és hangjának újbóli bekapcsolása.

- PICTURE (KÉP): A projektor képkiigazítási funkcióinak vezérlése.
 - BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) ▲
 A fényerő-kiigazítási érték növelése.

 BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) ▼
 A fényerő-kiigazítási érték csökkentése.

 CONTRAST (KONTRASZT) ▲
 A kontraszt-kiigazítási érték növelése.

 CONTRAST (KONTRASZT) ▼
 A kontraszt-kiigazítási érték növelése.

 COLOR (SZÍN) ▲
 A szín-kiigazítási érték növelése.

 COLOR (SZÍN) ▼
 A szín-kiigazítási érték növelése.

 COLOR (SZÍN) ▼
 A szín-kiigazítási érték növelése.

 HUE (ÁRNYALAT) ▲
 Az árnyalat-kiigazítási érték növelése.

 HUE (ÁRNYALAT) ▼
 Az árnyalat-kiigazítási érték növelése.

 SHARPNESS (ÉLESSÉG) ▲
 Az élesség-kiigazítási érték csökkentése.
 - Az állítható paraméterek körét a projektorba érkező bemeneti jel határozza meg. (\rightarrow 89. oldal)

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

HDMI1Átváltás a HDMI 1 IN aljzatra. HDMI2Átváltás a HDMI 2 IN aljzatra. VIDEOÁtváltás a VIDEO IN aljzatra. USB-AÁtváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra. LANÁtváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelre. USB-BÁtváltás a számítógépes USB-B porton keresztül érkező jelre.	COMPUTER	Átváltás a COMPUTER IN aljzatra.
HDMI2Átváltás a HDMI 2 IN aljzatra. VIDEOÁtváltás a VIDEO IN aljzatra. USB-AÁtváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra. LANÁtváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelre. USB-BÁtváltás a számítógépes USB-B porton keresztül érkező jelre.	HDMI1	Átváltás a HDMI 1 IN aljzatra.
VIDEOÁtváltás a VIDEO IN aljzatra. USB-AÁtváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra. LANÁtváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelre. USB-BÁtváltás a számítógépes USB-B porton keresztül érkező jelre.	HDMI2	Átváltás a HDMI 2 IN aljzatra.
USB-AÁtváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra. LANÁtváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelre. USB-BÁtváltás a számítógépes USB-B porton keresztül érkező jelre.	VIDEO	Átváltás a VIDEO IN aljzatra.
LANÁtváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelre. USB-BÁtváltás a számítógépes USB-B porton keresztül érkező jelre.	USB-A	Átváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra.
USB-BÁtváltás a számítógépes USB-B porton keresztül érkező jelre.	LAN	Átváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelre.
	USB-B	Átváltás a számítógépes USB-B porton keresztül érkező jelre.

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

LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA)A lámpa hátralévő hasznos élettartama százalékos arányban kifejezve.

LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)...... A lámpa használatával eltelt órák száma.

ERROR STATUS (HIBAÁLLAPOT) A projektor hibaállapotára vonatkozó információk.

LOG OFF (KIJELENTKEZÉS): Kijelentkezés a projektorból, egyben visszatérés a LOGON (BEJELENTKEZÉS) párbeszédablakhoz.

A NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) lap

	POWER	• ON	OFF		LOGOFF
PROJECTOR ADJUSTMENT	NETWORK SETT	INGS			
SETTINGS NAME ALERT	AAIL NETWOR		CRESTRON	INFORMA	TION
WIRED LAN					
ENABLE		SETTIN	IG		
O DISABLE					
				APPL	Y
WIRELESS LAN					
SIMPLE ACCESS POINT		SETTIN	IG		
O PROFILE 1		SETTIN	IG		
O PROFILE 2		SETTIN	IG		
O DISABLE					
				APPL	Y
Copyright (C) NEC Display S	olutions, Ltd. 20	15. All rights r	eserved.		

• SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK)

Közös WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) és WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) beállítások

SETTING (BEÁLLÍTÁS) gomb	A vezetékes vagy a vezeték nélküli LAN-kapcsolat beállítási párbeszédablakának megnyitása.
APPLY (ALKALMAZ) gomb	A vezetékes vagy a vezeték nélküli LAN-kapcsolat megadott paramétereinek véglegesítése.
DHCP ON (DHCP BE)	A DHCP-kiszolgáló által kiosztott IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró automatikus hozzárendelése a projektorhoz.
DHCP OFF (DHCP KI)	A hálózati rendszergazda által kijelölt IP-cím, alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró-cím közvetlen társítása a projektorhoz.
IP ADDRESS (IP-CÍM)	Adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.
GATEWAY (ÁTJÁRÓ)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.
AUTO DNS ON (AUTOMATIKUS DNS BE)	A projektor a csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét automatikusan kapja meg a DHCP-kiszolgálótól.
AUTO DNS OFF (AUTOMATIKUS DNS KI)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét.

A WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) vezérlőcsoport választógombjai

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

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

SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT)	A projektor beállítása egyszerű hozzáférési pont használatához.
MODE	A rendelkezésre álló csatornák köre országonként és régiónként változó. Az [INFRASTRUCTURE] lehetőség kiválasztása esetén gondoskodjon arról, hogy a projektor és a hozzáférési pont ugyanazt a csatornát használja.
CHANNEL	A rendelkezésre álló csatornák köre országonként és régiónként változó. Az [INFRASTRUCTURE] kiválasztásakor a készülék automatikusan kiválasztja a vezeték nélküli LAN hálózattal azonos hozzáférési pontot.
PROFILE 1 (1. PROFIL)/PROFILE 2 (2. PROFIL)	A vezeték nélküli LAN-kapcsolatra vonatkozó beállítások kétféle készlete (profil) – PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) – közül az egyiknek a kiválasztása.
SSID	A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.
SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓ- ZATOK KERESÉSE)	Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je.

SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)	A biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási módszerek be- és kikapcsolása, valamint bekapcsolás esetén a WEP- vagy egyéb kódolási kulcs beállítása.				
	DISABLE (LETILTÁS)	A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülálló fél nyomon követheti.			
	WEP 64 bit	Az adatátvitel biztosítása 64 bite	Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.		
	WEP 128 bit	Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.			
	WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES	Ezek a megoldások a WEP protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak.			
	 MEGJEGYZÉS: A megadott WEP-beállításoknak a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egyéb olyan kommunikációs eszközökével, mint például a számí- tógépek és a hozzáférési pontok, azonosnak kell lennie. A WEP-protokoll alkalmazása együtt jár a képátviteli sebesség csökkentésével. 				
INDEX	Az alkalmazandó titkosítási kulcs sorszáma a [SECURITY TYPE (BIZTONSÁG TÍPUSA)] paraméter [WEP 64bit (WEP 64 bit-es)] vagy [WEP 128 bit (WEP 128 bit-es)] beállítása esetén. Ha a [WEP 64bit (WEP 64 bit-es)] vagy [WEP 128 bit (WEP 128 bit-es)] van kiválasztva a [SECURITY TYPE (BIZTONSÁG TÍPUSA)] beállításban, akkor a WEP kulcs értéke "1"-re van beállítva és nem lehet megváltoztatni.				
KEY (KULCS)	Az alkalmazandó titkosít vagy WEP 128 bit beállítá Adja meg a WEP-kulcsot.	ási kulcs a SECURITY TYPE (BIZTONSÁ sa esetén.	GI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit		
	Protokoll	Karakterek (ASCII)	Hexadecimális szám (HEX)		
	WEP 64 bit	Legfeljebb 5 számjegy	Legfeljebb 10 számjegy		
	WEP 128 bit	Legfeljebb 13 számjegy	Legfeljebb 26 számjegy		
	A WPA PSK-TKIP, a WPA PS esetén: Adja meg a 8 karakteresn	K-AES, a WPA2 PSK-TKIP vagy a WPA2 F él nem rövidebb és 63 karakteresnél n	PSK-AES titkosítási protokoll használata em hosszabb titkosítási kulcsot.		

• A NAME (NÉV) paramétercsoportban megadható beállítások

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

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

ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ) (csak angol nyelven)	A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képessé tévő funkció. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki. Minta a projektor által küldött üzenetekre: Az izzó elérte hasznos élettartama végét. Kérjük, cserélje ki az izzót. Projector Name: NEC Projector (Projektornév: NEC Projector) Lamp Hours Used: 100 [H] (Lámpa eltelt üzemóráinak száma: 100 óra)
SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME)	A feladó címe.
SMTP SERVER NAME (SMTP KISZOLGÁLÓ NEVE)	A projektorhoz csatlakoztatott SMTP kiszolgáló neve.
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3., RENDELTETÉSI CÍM)	A rendeltetési cím. Legfeljebb három különféle cím adható meg.
TEST MAIL (TESZTÜZENET)	Tesztüzenet küldése a beállítások helyességének ellenőrzése céljából. MEGJEGYZÉS: • • Előfordulhat, hogy a teszt végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze a hálózati beállítások helyességét. • Ha a teszthez megadott e-mail cím téves, akkor a végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze, helyes-e a Recipient's Address (Rendeltetési cím) mezőben megadott cím.
SAVE (MENTÉS)	A fenti beállítások erre a gombra kattintva menthetők el.

• A NETWORK SERVICE (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK) fülön keresztül megadható beállítások

PJLink PASSWORD (PJLink JELSZÓ)	A PJLink* protokollban alkalmazott, legfeljebb 32 karakter hosszúságú jelszó. Jelszavát ne felejtse el – ha ez mégis megtörténne, forduljon a forgalmazóhoz.
HTTP PASSWORD (HTTP JELSZÓ)	A webes felhasználói felület eléréséhez beállított, legfeljebb 10 karakter hosszúságú jelszó.
AMX BEACON	Az AMX NetLinx vezérlési rendszerét támogató hálózathoz való csatlakozás során az eszköz feltérképezési szolgáltatás számára az érzékelést lehetővé tévő jel sugárzásának engedélyezése vagy tiltása. TIPP: Az AMX feltérképezési szolgáltatását támogató eszközöket bármely AMX NetLinx vezérlési rendszer felismeri – ezt követően pedig letölti a megfelelő eszköz felismerési modult egy AMX-kiszolgálóról. A négyzet bejelölésével engedélyezhető az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése. A négyzet jelölésének törlésével megtiltható az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.
Az Image Express Utility Lite	Kattintson a "LETÖLTÉS"-re, hogy megjelenjen a letöltési oldal, amelyről az Image Express Utility Lite EXE fájlja letölthető az Ön számítógéphez csatlakoztatott USB memóriájára. (→ 60 oldal)
MENTÉS	Kattintson erre a gombra a fenti beállítások megerősítéséért.

*Mi az a PJLink protokoll?

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

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

A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás

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

További tájékoztatás a http://www.crestron.com webhelyen található.

<Beállítási művelet>

Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkcióhoz, és végezze el a [CRESTRON] szükséges beállításait a [NETWORK SETTINGS] (hálózati beállítások) menüpontban.

ROOMVIEW funkció a számítógépről történő kezeléshez.

DISABLE (LETILTÁS)	A ROOMVIEW letiltása.
ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	A ROOMVIEW engedélyezése.

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

DISABLE (LETILTÁS)	A CRESTRON CONTROL letiltása.
ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	A CRESTRON CONTROL engedélyezése.
IP ADDRESS (IP-CÍM)	A CRESTRON SERVER IP-címének beállítása.
IP ID (IP-azonosító)	A CRESTRON SERVER IP ID (IP-azonosító) beállítása.

TIPP: A CRESTRON beállításokra csak a CRESTRON ROOMVIEW program használata esetén van szükség. További tájékoztatás a http://www.crestron.com webhelyen található

• Az INFORMATION (INFORMÁCIÓ) lap mezői

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

① A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4/ Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz segítségével

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

A PC Control Utility Pro 4 program a Windows rendszerrel kompatibilis. (\rightarrow ez az oldal) A PC Control Utility Pro 5 program a Mac OS rendszerrel kompatibilis. (\rightarrow 54. oldal)

Vezérelhető funkciók

A projektor be- és kikapcsolása, a bemeneti jel kiválasztása, képkimerevítés, a kép kikapcsolása, a hang elnémítása, hibákról szóló értesítések, eseményütemezés.



A PC Control Utility Pro 4 számítógépes vezérlőeszköz ablaka

Ez a szakasz a PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz használatának előkészítését vázolja fel. A PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz használatának módjáról részletesebb tájékoztatás annak súgójában található (\rightarrow 54., 55. oldal).

- 1. lépés: A PC Control Utility Pro 4/Pro 5 program telepítése a számítógépre.
- 2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz.
- 3. lépés: A PC Control Utility Pro 4/Pro 5 program elindítása.
- A PC Control Utility Pro 4 futtatásához Windows 8.1 és Windows 8 esetében "Microsoft .NET Framework 2.0 verzió" szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0, 3.0, vagy 3.5 verziója a Microsoft weboldalán érhető el. Töltse le és telepítse a számítógépére.

TIPP:

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

Használata Windows rendszeren

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

MEGJEGYZÉS:

- A program telepítéséhez operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.
- A telepítés előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.

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

Megjelenik a menüablak.

TIPP: Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással: Windows 7 operációs rendszer alatt:

- 1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.
- 2. Keresse meg a menü "Minden program" → "Kellékek" → "Futtatás" pontját.
- 3. Gépelje be a "Név" mezőbe a CD-ROM meghajtó-betűjelét (például: "Q:\"), mögé pedig a "LAUNCHER.EXE" programnevet (például: "Q:\LAUNCHER.EXE", az idézőjelek nélkül).
- 4. Kattintson az "OK" gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

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

Megkezdődik a telepítés folyamata.



A telepítés sikeres inicializálása után az üdvözlő ablak jelenik meg.

3 Kattintson a "Tovább" gombra.

Megjelenik az "END USER LICENSE AGREEMENT" (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS) párbeszédablak.



A Végfelhasználói licencszerződést gondosan tanulmányozza át.

- 4 Ha elfogadja a feltételeket, akkor jelölje be az "I accept the terms in the license agreement" (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) választógombot, majd kattintson a "Tovább" gombra.
 - A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.
 - A telepítés sikeres befejezése után ismét a CD-ROM menüje lesz aktív.

TIPP:

[•] A PC Control Utility Pro 4 program eltávolítása

A PC Control Utility Pro 4 program az A "Virtual Remote Tool program eltávolítása" címszó alatt leírt eljárás keretén belül, abban a "Virtual Remote Tool" megnevezést a "PC Control Utility Pro 4" megnevezéssel behelyettesítve hajtható végre. (\rightarrow 39. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a "Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz" (\rightarrow 128. oldal), "Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz" (\rightarrow 129. oldal) és a "9. A projektor vezérlése webböngésző használatával" (\rightarrow 45. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

3. lépés: A PC Control Utility Pro 4 program elindítása

Sorrendben kattintson rá a következőkre: a "Start" menü gombja \rightarrow "Minden program" vagy "Programok" \rightarrow "NEC Projector User Supportware" (NEC projektor felhasználói támogató programjai) \rightarrow "PC Control Utility Pro 4" \rightarrow "PC Control Utility Pro 4" menüpontok.

MEGJEGYZÉS:

• A PC Control Utility Pro 4 program Schedule (Ütemezés) funkciója csak akkor működik, ha a számítógép aktív, és nincs készenléti vagy alvó állapotban. Az ütemező futtatása előtt keresse meg a Windows Vezérlőpulton az Energiagazdálkodási lehetőségek elemet, majd tiltsa le az alvó és a készenléti állapot funkciókat.

Windows 7 operációs rendszer alatti példa:

Válassza ki a "Vezérlőpult" \rightarrow "Rendszer és biztonság" \rightarrow "Energiagazdálkodási lehetőségek" \rightarrow "Alvó állapotba lépés idejének módosítása" \rightarrow "Alvó állapot kezdeményezése" \rightarrow "Soha" lehetőséget.

MEGJEGYZÉS:

Ha a menü [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] pontjában kiválasztott érték a [NORMÁL], akkor a projektor sem vezetékes, sem vezeték nélküli LAN kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.

TIPP:

A PC Control Utility Pro 4 program súgójának megtekintése

• A PC Control Utility Pro 4 program súgójának megjelenítése a program futása közben

Sorrendben kattintson rá a PC Control Utility Pro 4 program ablakának "Help (H)" (Súgó)→ "Help (H) …" (Súgó …) elemeire. Megjelenik a helyi menü.

• A súgó megjelenítése a Start menün keresztül

Sorrendben kattintson rá a következőkre: a "Start" menü gombja \rightarrow "Minden program" vagy "Programok" \rightarrow "NEC Projector User Supportware" (NEC projektor felhasználói támogató programjai) \rightarrow "PC Control Utility Pro 4" \rightarrow "PC Control Utility Pro 4 Help" (A PC Control Utility Pro 4 Help súgója) menüpontok.

Megnyílik a súgóablak.

Használata Mac OS rendszeren

1. lépés: A PC Control Utility Pro 5 program telepítése a számítógépre

- **1. Helyezze be a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-ot a Mac meghajtójába.** A CD-ROM ikon megjelenik az asztalon.
- 2. Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára.

Megjelenik a CD-ROM ablaka.

- 3. Kattintson duplán a "Mac OS X" mappára.
- 4. Kattintson duplán a "PC Control Utility Pro 5.pkg" elemre.

A telepítő elindul.

5. Kattintson a "Tovább" gombra.

Megjelenik az "END USER LICENSE AGREEMENT" (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS) párbeszédablak.

6. Olvassa el a "VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉST" és kattintson a "Tovább" gombra.

Ekkor megjelenik a megerősítést kérő ablak.

7. Kattintson az "Elfogadom a licencszerződés feltételeit" lehetőségre.

A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.

MEGJEGYZÉS:

PC Control Utility Pro 5 eltávolítása

- 1. Helyezze a "PC Control Utility Pro 5" ikont a lomtárba.
- 2. Vigye a PC Control Utility Pro 5 konfigurációs fájlt a Lomtár ikonra.

A konfigurációs fájl a "/Users/<your user name>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5" mappában található.

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

Csatlakoztassa a projektort a helyi hálózathoz, követve a "Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" utasításait (\rightarrow 128. oldal), "Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" (\rightarrow 129. oldal) és a "O "A projektor vezérlése webböngésző használatával" (\rightarrow 45. oldal)

3. lépés: A PC Control Utility Pro 5 program elindítása

- 1. Nyissa meg a Mac OS Alkalmazások mappáját.
- 2. Kattintson a "PC Control Utility Pro 5" mappára.

3. Kattintson a "PC Control Utility Pro 5" ikonra.

A PC Control Utility Pro 5 elindul.

MEGJEGYZÉS:

- A PC Control Utility Pro 5 program Schedule (Ütemezés) funkciója csak akkor működik, ha a számítógép aktív, és nincs alvó állapotban. Az ütemező futtatása előtt keresse meg a Mac "Rendszerbeállítások" opcióban az "Energiatakarékoskodás" elemet, majd tiltsa le az alvó állapot funkciót.
- Ha a menü [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] pontjában [NORMÁL] a kiválasztott érték, akkor a projektor sem vezetékes, sem vezeték nélküli LAN-kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.

TIPP:

A PC Control Utility Pro 5 program súgójának megtekintése

- A PC Control Utility Pro 5 program súgójának megjelenítése a program futása közben.
- A menüben kattintson sorrendben → a "Súgó" lehetőségre Megnyílik a súgóablak.
- A súgó megjelenítése a Dockon keresztül
- 1. Nyissa meg a Mac OS "Alkalmazások" mappáját.
- 2. Kattintson a "PC Control Utility Pro 5" mappára.
- 3. Kattintson a "PC Control Utility Pro 5" ikonra.

Megnyílik a súgóablak.

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

A NEC Projektor CD-ROM-on található Image Express Utility Lite alkalmazás használatával a számítógép képernyőjén megjelenő képet és a hangot a projektorra küldheti USB kábelen, vagy vezetékes, illetve vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül. Az Image Express Utility Lite program kompatibilis a Windows rendszerrel.

Az Image Express Utility Lite program a Mac OS rendszerhez kompatibilis a Mac OS rendszerrel. (→ 61. oldal) Ez a szakasz azt vázolja fel, hogyan lehet a projektort az Image Express Utility Lite program használatával LAN-hálózathoz csatlakoztatni. Az Image Express Utility Lite program használatáról bővebb felvilágosítás annak súgójában található.

- 1. lépés: Az Image Express Utility Lite program telepítése a számítógépre
- 2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz.
- 3. lépés: Az Image Express Utility Lite program elindítása.

TIPP:

• Az Image Express Utility Lite (Windows rendszerhez) program elindítható a legtöbb kereskedelmi forgalomban kapható cserélhető adathordozóról, például USB-adathordozókról vagy SD-kártyákról anélkül, hogy a szükség lenne a számítógépre telepíteni. (→ 59. oldal)

Az Image Express Utility Lite program által biztosított lehetőségek

Képek átvitele (Windows és Mac OS)

 A számítógép képe USB-kábelen vagy vezetékes/vezeték nélküli hálózaton keresztül is eljuttatható a projektorhoz, anélkül, hogy számítógépes VGA-kábelre lenne szükség.

Hangátviteli lehetőség (csak Windows esetében)

- Az Image Express Utility Lite alkalmazással a számítógép képernyőjén megjelenő képet és a hangot a projektorra küldheti vezetékes vagy vezeték nélküli LAN hálózaton, vagy USB csatlakozáson keresztül.
- Ha a számítógép képernyőjét a projektor teljes képernyőjére vetítik ki, akkor a projektor a számítógép hangját bocsátja ki.

• USB megjelenítés (csak Windows)

- A számítógépen megjelenített kép és hang USB kábel segítségével, számítógépes (VGA) kábel használata nélkül is kivetíthető.
- A számítógép és a projektor USB-kábellel való összekapcsolásakor az USB display (az USB kijelzés) funkció a Plug & Play automatikus felismerésnek köszönhetően – az Image Express Utility Lite telepítése nélkül is elérhetővé válik. (→ 43. oldal)

Geometriai korrekciós funkció [GCT] (csak Windows rendszeren)

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

Használata Windows rendszeren

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

MEGJEGYZÉS:

- A program telepítéséhez operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.
- A telepítés előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.

 Az Image Express Utility Lite program a számítógép rendszermeghajtójára települ.
 Ha a "There is not enough free space on destination" (A célmeghajtón nincs elég szabad hely) üzenet jelenik meg, akkor a program telepítése előtt szabadítson fel elegendő (mintegy 100 MB-nyi) lemezterületet.

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

Megjelenik a menüablak.

TIPP:

Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással: Windows 7 operációs rendszer alatt:

1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.

- 2. Keresse meg a menü "Minden program" \rightarrow "Kellékek" \rightarrow "Futtatás" pontját.
- Gépelje be a "Név" mezőbe a CD-ROM meghajtó-betűjelét (például: "Q:\"), mögé pedig a "LAUNCHER.EXE" programnevet (például: "Q:\LAUNCHER.EXE", az idézőjelek nélkül).

4. Kattintson az "OK" gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

2. Kattintson az ablakban található "Installing Image Express Utility Lite" (Az Image Express Utility Lite telepítése) gombra. Megkezdődik a telepítés folyamata.

Megjelenik az "END USER LICENSE AGREEMENT" (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS) párbeszédablak.

A Végfelhasználói licencszerződést gondosan tanulmányozza át.

3. Ha elfogadja a feltételeket, akkor jelölje be az "I agree." (Elfogadom) választógombot, majd kattintson a "Tovább" gombra.

- A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.
- A telepítés sikeres befejezése után ismét a CD-ROM menüje lesz aktív.

A telepítés sikeres befejezését üzenetablakban megjelenő tájékoztatás igazolja vissza.

4. Kattintson az "OK" gombra.

Ezzel a telepítés sikeresen befejeződött.

TIPP:

• Az Image Express Utility Lite program eltávolítása

Az Image Express Utility Lite program az A "Virtual Remote Tool program eltávolítása" címszó alatt leírt eljárás keretén belül, abban a "Virtual Remote Tool" megnevezést a "Image Express Utility Lite" megnevezéssel behelyettesítve hajtható végre. (→ 39. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a "Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz" (\rightarrow 128. oldal), "Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz" (\rightarrow 129. oldal) és a "9. A projektor vezérlése webböngésző használatával" (\rightarrow 45. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

3. lépés: Az Image Express Utility Lite program elindítása

 A Windows operációs rendszer felhasználói felületén sorrendben kattintson rá a következőkre: a "Start" menü gombja → "Minden program" → "NEC Projector User Supportware" (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → "Image Express Utility Lite" → "Image Express Utility Lite" menüpontok.

Ekkor elindul az Image Express Utility Lite program.

Megjelenik a hálózati kapcsolat kiválasztására szolgáló ablak.

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

A cél kiválasztására szolgáló ablakban megjelenik a csatlakoztatható projektorok listája.

elect Network Port	
Please select the ne	twork port.
Туре	Name
Easy Connection	Reaties RTL3 156C(P)(5111C(P) Family PCI-E digabit Ethernet NIC (NDIS 6.20) Atheres AR932 Wireless Network Adapter Atheros AR9381 Wireless Network Adapter
Use the same ne	twork port in the future (this can be changed in the options).

- 3. Jelölje be a csatlakoztatni kívánt projektorok tételei melletti négyzeteket, majd kattintson a "Connect" (Csatlakozás) gombra.
 - Ha a listában egy vagy több projektor szerepel, akkor keresse meg az [INFO] → [VEZETÉK NÉLKÜLI LAN] → [IP-CÍM] menüpontot.

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

MEGJEGYZÉS:

 Az a projektor, amelynek menüjén belül a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] pontban kiválasztott érték a [NORMÁL], kikapcsolt állapotban a célválasztási ablakban nem fog szerepelni.

TIPP:

Az Image Express Utility Lite program "Súgó" fájljának megtekintése.

• Az Image Express Utility Lite program súgójának megjelenítése a program futása közben.

Kattintson a vezérlőablak [?] súgóikonjára. Megnyílik a súgóablak.

• A GCT program súgójának megjelenítése a program futása közben.

Kattintson a "Súgó" lehetőségre, \rightarrow majd a szerkesztési ablakban található "Súgó" lehetőségre. Megnyílik a súgóablak.

• A súgó megjelenítése a Start menün keresztül.

Sorrendben kattintson a következőkre: a "Start" menü gombja \rightarrow "Minden program" vagy "Programok" \rightarrow "NEC Projector User Supportware" (NEC projektor felhasználói támogató programjai) \rightarrow "Image Express Utility Lite" \rightarrow "Image Express Utility Lite Help" (Az Image Express Utility Lite súgója) menüpontok.

Megnyílik a súgóablak.

Image Express Utility Lite program elindítása USB-adathordozóról vagy SD-kártyáról

Az Image Express Utility Lite program elindítható a kereskedelmi forgalomban kapható USB-adathordozókról vagy SDkártyákról, ha azokra előzetesen átmásolja. Ezzel megtakaríthatja az Image Express Utility Lite program számítógépre telepítésével járó fáradságot.

1. Az Image Express Utility Lite program másolása a cserélhető adathordozóra.

Másolja a projektorhoz mellékelt CD-ROM lemez IEU_Lite (removable-media) mappájából az összes mappát és fájlt (teljes mérete kb. 6 MB) a cserélhető adathordozó gyökérkönyvtárába.

2. Helyezze be a cserélhető adathordozót a számítógépbe.

A számítógépen megjelenik az automatikus lejátszás képernyője.

TIPP:

• Ha az automatikus lejátszás képernyő nem jelenik meg, nyissa meg a mappát a "Számítógép" ponton keresztül.

3. Kattintson a "Mappa megnyitása a fájlok megtekintéséhez" gombra

Az IEU_Lite.exe, valamint egyéb mappák és fájlok jelennek meg.

4. Kattintson duplán az "IEU_Lite.exe" (🚔) ikonra.

Ekkor elindul az Image Express Utility Lite program.

Az Image Express Utility Lite letöltése HTTP szerverről

A letöltés folyamata, ha a projektor csatlakozik az internethez.

- 1. Hozzáférés a HTTP szerverhez. (\rightarrow 45 oldal)
- 2. Jelölje ki a "HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK" fület, majd a "HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS" fület.
- 3. Kattintson az "Image Express Utility Lite" "LETÖLTÉS"-re.

A letöltési képernyő jelenik meg.

- 4. Tegyen pipát az IEU Lite (removable-media).zip és/vagy gct.ngm.-hez.
- 5. Kattintson a "LETÖLTÉS" gombra.
- 6. Válasszon ki egy mappát, ahová szeretné letölteni a kívánt fájlt és kattintson a "MENTÉS"-re.

(Ajánlott egy, a számítógépen található mappát megadni.)

A letöltés elindul.

A letöltés befejezése után győződjön meg róla, hogy a fájl a célmappában található.

Támogatott operációs rendszer:

- Windows 8.1 (32-bit/64-bit)
- Windows 8.1 Pro (32-bit/64-bit)
- Windows 8.1 Enterprise (32-bit/64-bit)
- Windows 8 (32-bit/64-bit)
- Windows 8 Pro (32-bit/64-bit)
- Windows 8 Enterprise (32-bit/64-bit)
- Windows 7 Home Basic (32-bit/64-bit)
- Windows 7 Home Premium (32-bit/64-bit)
- Windows 7 Professional (32-bit/64-bit)
- Windows 7 Ultimate (32-bit/64-bit)
- Windows 7 Enterprise (32-bit/64-bit)
- Windows Vista Home Basic (32-bit/64-bit)
- Windows Vista Home Premium (32-bit/64-bit)
- Windows Vista Business (32-bit/64-bit)
- Windows Vista Ultimate (32bit/64-bit)
- Windows Vista Enterprise (32-bit/64-bit)

Az IEU Lite (removable-media).zip és gct.ngm indítása

- 1. Csomagolja ki a letöltött IEU Lite (removable-media) zip fájlt az Ön cserélhető lemezére.
- 2. Kattintson kétszer az IEU Lite.exe ikonra az IEU Lite (removable folder) mappában.
 - Ha letöltötte a gct.ngm-t is, akkor ezt másolja be ugyanabba a mappába, amelyben az IEU_Lite_GTC.exe fájlt helyezte.
 - Ha Image Express Utility Lite geometriai korrekciós eszköz funkcióját szeretné egy videokábellel együtt használni, kattintson duplán az "IEU_Lite_GCT.exe" ikonra. Ha GTC korrekciós adatok (*.ngm) ugyanabba a mappába lettek elmentve, ahol az IEU_Lite_GCT.exe található, az adatok LAN kapcsolat nélkül is automatikusan felhasználhatóak.

Használata Mac OS rendszeren

1. lépés: Az Image Express Utility Lite Mac OS rendszerhez program telepítése a Mac OS rendszerű számítógépre

- **1. Helyezze be a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-ot a Mac meghajtójába.** A CD-ROM ikon megjelenik az asztalon.
- 2. Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára. Megjelenik a CD-ROM ablaka.
- 3. Kattintson duplán a "Mac OS X" mappára.
- **4. Kattintson duplán a "Image Express Utility Lite.dmg"-re. a "Image Express Utility Lite" mappában.** Megjelenik az "Image Express Utility Lite" ablak.
- 5. Húzza át az "Image Express Utility Lite" mappát a Mac OS Alkalmazások mappjába.



MEGJEGYZÉS:

Image Express Utility Lite eltávolítása

- 1. Helyezze az "Image Express Utility Lite" mappát a lomtárba.
- 2. Vigye az Image Express Utility Lite konfigurációs fájlt a Lomtár ikonra.

A konfigurációs fájl az "/Users/<your user name>/Library/Preferences/jp.necds.Image-Express-Utility-Lite.plist" mappában található.

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

Csatlakoztassa a projektort a helyi hálózathoz, követve a "Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" utasításait (\rightarrow 128. oldal), "Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" (\rightarrow 129. oldal) és a "O "A projektor vezérlése webböngésző használatával" (\rightarrow 45. oldal) utasításait.

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

- 1. Nyissa meg a Mac OS Alkalmazások mappáját.
- 2. Kattintson duplán az "Image Express Utility Lite" mappára.
- 3. Kattintson duplán az "Image Express Utility Lite" ikonra.

Ha a Mac OS rendszeren elindul az Image Express Utility Lite program, megjelenik a rendeltetési hely kiválasztása ablak.

0 0	Connect to			
Network Ports :	(AirPort (Easy Connection)			
Connect to :	Name	IP Address	Status	Resolution
	🗹 🔲 Series	10.0.78.137	Available	1024x768
?	IP Address	Update	Quit	Connect
Az első indítás alkalmával a rendeltetési hely kiválasztására szolgáló ablak megjelenése előtt megjelenik a "VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS" képernyő.

Olvassa el a "VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉST" és válassza az "Elfogadom a licencszerződés feltételeit", és kattintson az "OK" gombra.

4. Válassza ki a csatlakoztatni kívánt projektort, majd kattintson a "Connect" (Csatlakozás) gombra.

Ekkor az asztal képernyője megjelenik a projektoron.

TIPP:

Az Image Express Utility Lite program súgójának megtekintése Mac OS rendszeren

A menüben kattintson a "Súgó" lehetőségre, → majd "Image Express Utility Lite Help" (Az Image Express Utility Lite súgója) lehetőségre, amikor az Image Express Utility fut.

Megnyílik a súgóablak

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

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

A GCT funkció által biztosított lehetőségek

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

Az ebben a szakaszban leírt példa a 4 pontos korrekció alkalmazását mutatja be. A"Multi-point Correction" (Többpontos korrekció) és a"Parameters Correction" (Paraméterek szerinti korrekció) lehetőségekről részletesebb felvilágosítás az Image Express Utility Lite program súgófájljában található. (→ 58. oldal)

- A korrekciós adatok a projektoron és a számítógépen is eltárolhatók, majd szükség esetén később visszaállíthatók.
- A GCT funkció USB-kábelen, vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-kapcsolaton, valamint a videokábelen keresztül érhető el.

Ferde szögből vetített kép (GCT)

Az ebben a szakaszban leírt példa az USB Display (az USB jelzése) funkció révén való használatot mutatja be (azaz azt az esetet, amelyben a számítógép és a projektor közötti kapcsolatot USB-kábel biztosítja).

- Az USB Display (az USB jelzése) funkció a vezérlőablakot automatikusan megjeleníti.
- Videokábeles vagy LAN-kapcsolat esetében először telepítse, majd indítsa el az Image Express Utility Lite programot.
 (→ 56. oldal)

Előkészület: Igazítsa ki a projektor helyzetét vagy a nagyítási/kicsinyítési arányt úgy, hogy a kivetített kép a teljes vetítési felületet lefedhesse.

1. Kattintson az " 🗱 " (Egyéb) ikonra, majd a " 👯 " (Opciók) gombra.



A Beállítások ablak megjelenik.

2. Kattintson a "Több csatlakoztatás funkció használata" melletti jelölőnégyzetre, majd törölje a négyzet jelölését.

Options	×
Transmission Screen Sound Search Connection Others	
Use the multiple connection feature Hide the transferred image after the connection	
User name Allenware	
ОК	Cancel

- 3. Kattintson az "OK" gombra.
- 4. Kattintson a " 🖾 (Vetítés)" ikonra, majd a " 🔮 (Kilépés)" gombra.



- 5. Kattintson rá az "Igen" gombra.
- 6. Indítsa el az Image Express Utility Lite programot újra.
- 7. Kattintson az " 🔲 " (Kép) ikonra, majd a " 🗮 " gombra.



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

- 8. Kattintson a "Start Correction" (Korrekció megkezdése) gombra, majd válassza ki a legördülő menü "Start 4-point Correction" (4 pontos korrekció megkezdése) pontját.
 - Ekkor megjelenik egy zöld keret, az egérmutató képe pedig a következő lesz (📲).
 - A zöld keret négy sarkában egy-egy [●] jel látható.

GCT : 4-point Correction		- • 💌
File Option Help		
4-point Correction 💌	Start Correction	Performance Test
	Start 4-point Correction]
Show grid		

GCT : 4-point Correction		
File Option Help		
4-point Correction	Stop Correction Initialize	59
	Start 4-point Correction	
Show grid		

 Egérkattintással válassza ki az áthelyezni kívánt sarok [•] jelét.

A kiválasztott [●] jel színe pirosra vált.







3. Kényelmi funkciók

- 10.Húzza át a kiválasztott [●] jelet a kívánt pontra, majd engedje el.
 - A kivetített kép területének valamely pontjára kattintva az ahhoz legközelebb eső [●] jel az aktuális egérkurzor-pozícióhoz közvetlenül is áthelyezhető.
- 11.A 9. és a 10. lépés ismétlődő végrehajtásával javítsa ki a vetített kép torzulását.



12.Ha elkészült, kattintson az egér jobb gombjával.

Ekkor a zöld keret eltűnik a kivetített kép területéről, az egérmutató képe pedig ismét az eredeti lesz. Ezzel a korrekció véget ér.

13.Kattintson a "4-point Correction" (4 pontos korrekció) párbeszédablak "X" (bezárás) vezérlőelemére.

Ekkor a "4-point Correction" (4 pontos korrekció) párbeszédablak bezárul, maga a 4 pontos korrekció pedig életbe lép.

14.A vezérlőablak " 🕐 " gombjára kattintva lépjen ki a GCT funkcióból.

TIPP:

- Végrehajtás után a 4 pontos korrekció adatai a "4-point Correction" (4 pontos korrekció) ablak "File" (Fájl) → "Export to the projector…" (Export a projektorra…) menüpontján keresztül menthetők a projektorra.
- A "4-point Correction" (4 pontos korrekció) párbeszédablaknak és a GCT funkció egyéb lehetőségeinek kezeléséről az Image Express Utility Lite program súgójában található további felvilágosítás. (→ 58. oldal)

B 3D képek megjelenítése

A projektor 3D képet nyújt a kereskedelmi forgalomban kapható LCD szemüveget viselő felhasználó részére.

Egészségügyi előírások

Megtekintés előtt győződjön meg arról, hogy elolvasta az LCD szemüvegéhez, vagy egyéb, 3D-kompatibilis tartalmakhoz, pl. DVD-k, videojátékok, számítógépes video fájlok, stb-hez mellékelt használati útmutatóban található egészségügyi előírásokat.

A károsodás tüneteinek megelőzése érdekében tartsa be a következőket:

- Az LCD szemüvegeket csak és kizárólag 3D képek megtekintéséhez használja.
- Legyen minimum 2 méter/7 láb távolság a néző és a képernyő között. A 3D képek kis távolságról való megtekintése károsíthatja a szemeket.
- Kerülje a 3D képek túl hosszan tartó megtekintését. Minden órányi megtekintés után tartson minimum 15 perc szünetet.
- Ha Önnek, vagy családtagjának volt már fényérzékeny epilepsziás rohama, keresse fel háziorvosát 3D képek megtekintése előtt.
- Ha a 3D képek nézegetése közben az alábbi tünetek közül bármelyiket észleli, állítsa le a vetítést: hányinger, szédülés, émelygés, fejfájás, szemszárazság, homályos látás, görcsölés és zsibbadás. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, azonnal forduljon orvosához.
- A 3D képek megtekintésekor mindig a kijelzővel szemben helyezkedjen el. Más szögből való nézegetés a szem fáradását, vagy a szem megerőltetését okozhatja.

LCD szemüveg (ajánlott)

• Használjon kereskedelmi forgalomban levő DLP® Link, vagy más módon kompatibilis LCD szemüvegeket.

A 3D képek projektoron nézegetéséhez szükséges lépések

- 1. Csatlakoztassa a projektort a videoberendezéséhez.
- 2. Kapcsolja be a projektort, vetítse ki a képernyőn megjelenő menüt, majd válassza a [BE] opciót a 3D módban.

A 3D mód bekapcsolásának működtetési folyamatához lásd "A 3D képek képernyőn megjelenő menüjé"-t a következő olda-Ion.

3. Játssza le a 3D kompatibilis tartalmakat és használja a projektort képek megjelenítésére.

4. A 3D képek nézegetéséhez tegye fel az LCD szemüvegét.

Továbbá tekintse meg az LCD szemüveghez mellékelt használati útmutatót további információért.

Képernyőn megjelenő menü a 3D képekhez

A 3D menü megjelenítéséhez kövesse az alábbi lépéseket.

1. Nyomja meg a MENÜ gombot.

A képernyőn megjelenő menü látható.

2. Nyomja meg kétszer a \triangleright gombot.

A [BEÁLLÍTÁS] menü jelenik meg.

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/ M323H]

FORRÁS IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT INFO	NULLÁZ
 ÁLTALÁNOS 	• MENÜ	• (1/4)
AUTOMATA TRAPÉZ TRAPÉZTORZÍTÁS TRAPÉZTORZ. TÁROL. FALSZÍN TAKARÉKOS BEÁLLÍTÁSO ZÁRT FELIRATOZÁS KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ NYELV	KI KI KI MAGYAR	
ENTER SELECT	ILÉP 🛊 :MOZGAT 🛛 🔹 :N	10ZGAT
📟 SZÁMÍTÓGÉP	Ø	

[M353WS/M303WS/M333XS]

	FORRÁS IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
•	ÁLTALÁNOS	 MENÜ 		• (1/4)
	DIGITÁLIS ZOOM AUTOMATA TRAPÉZ TRAPÉZTORZÍTÁS TRAPÉZTORZ. TÁROL. FALSZÍN TAKARÉKOS BEÁLLÍTÁSO ZÁRT FELIRATOZÁS KIKAPCSOLÁSIDÖZÍTŐ NYELV		AR	
C	NTER) :SELECT (EXIT) :K	ILÉP 🛊 :M	OZGAT 🔷 🔹	MOZGAT
	SZÁMÍ TÓGÉP	0		

- 3. Nyomja meg a \bigtriangledown gombot egyszer, majd nyomja meg a \triangleright gombot ötször.
 - A [3D] menü jelenik meg

FORRÁS IO	GAZÍTÁS	BEÁ	LLÍT	INFO	N	IULLÁZ
OPCIÓK(2)		• 3D				• (3/4)
SZÁMÍ TÓGÉP HDMI1 HDMI2 VIDEO			KI KI KI			
ENTER SELECT	EXIT :	KILÉP		ZGAT		DZGAT
SZÁMÍ TÓ	GÉP		Ø			

4. Nyomja meg a ∇ gombot a jel kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a 3D (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) képernyő.

ſ	RÉSZLETES BEÁLLÍ TÁSOK	SZÁMÍ TÓGÉP
	3D	KI
	SZEMÜVEG FORMÁTUM BALRA/JOBBRA INVERTÁL	DLP® Link KÉPSOROZAT NEM INVERTÁL
	ENTER) :SELECT (EXIT) :KILÉP	🛊 :MOZGAT 🛛 🔹 :

- 5. Nyomja meg a \bigtriangledown gombot a [3D] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 6. Nyomja meg a \bigtriangledown gombot a [BE] kiválasztásához.
 - A kiválasztott jel 3D-ben jelenik meg.

- 9. Nyomja meg egyszer a MENÜ gombot.

A menü eltűnik.

A 3D képek forrásához csatlakozó bemenet kiválasztása [SZÁMÍTÓGÉP/HDMI1/HDMI2/VIDEO]

Ez a funkció minden egyes bemenetnél váltakoztatja a 3D módot BE és KI.

MEGJEGYZÉS:

Hogy megerősítse azt, hogy a támogatott 3D jel került befogadásra, válassza a következő módok közül bármelyiket:

- Győződjön meg arról, hogy a [3D] jelzés látható a képernyő jobb felső sarkában a forrás kiválasztása után.
- Kijelző [INFO.] → [FORRÁS] → [3D JEL] és bizonyosodjon meg arról, hogy a "TÁMOGATOTT" megjelenik a képernyőn.

A 3D képek megtekintéséhez lásd 66.

Válasszon a [SZÁMÍTÓGÉP], [HDMI1], [HDMI2], vagy [VIDEO] közül.

MEGJEGYZÉS:

- A 3D képek maximális megtekintési távolsága 10 m/394 hüvelyk a képernyő felületétől számítva, az alábbi korlátozások mellett:
 - A projektor fényereje: 2000 lumen, vagy annál több
 - Képernyő szemcsézettsége: 1
 - Megtekintési helyzet: Egyenesen a képernyő közepére tekintsen
 - Külső fény: Nincs
 - LCD szemüveg: DLP®Link kompatibilis 3D szemüvegek
- Ha a 3D tartalmakat a számítógépén játssza le és a teljesítmény nem megfelelő, annak oka lehet a számítógép, vagy a grafikus vezérlőkártya. Ebben az esetben nem biztos, hogy olyan formában látja a 3D képeket, amilyenben azt a gyártó szánta. Ellenőrizze, hogy a számítógép eleget tesz az előírásoknak, amelyeket a 3D tartalmakhoz mellékelt használati útmutatóban talál.
- A DLP° Link kompatibilis LCD szemüveg biztosítja a 3D képek megtekintését olyan szinkronjelek fogadásával, amelyek mind a bal, mind a jobb szem képeiben jelen vannak és a képernyőről verődnek vissza. A környezettől és a feltételektől függően, mint például a háttérvilágítás fényereje, a képernyő mérete, vagy a megtekintési távolság, előfordulhat, hogy az LCD szemüveg nem tudja fogadni a szinkronjelet, ezáltal gyenge minőségű 3D kép jöhet létre.
- A 3D mód engedélyezése esetén a trapéztorzítás-korrekció hatótávolsága keskenyebb lesz.
- A 3D mód engedélyezése esetén a következő beállítások nem érvényesek. [FALSZÍN], [GYÁRI BEÁLLÍTÁS], [REFERENCIA], [SZÍNHŐMÉRSÉKLET]
- A bementi jel 3D kompatibilitásával kapcsolatosan további információért lásd [FORRÁS] opció az [INFO.] menüben.
- Minden olyan jel, ami nincs felsorolva a "Kompatibilis Bemeneti Jelek Listájá"-n a 149. oldalon, hatótávolságon kívül esnek, vagy 2D-ben fognak megjelenni.

A 3D kivetítő használata

Ez a projektor a kereskedelmi forgalomban kapható aktív kitakarásos 3D szemüveggel alkalmas 3D videók megtekintésére. A szemüveg és a 3D videó összhangba hozásához szükséges egy, a kereskedelmi forgalomban kapható 3D jeladót csatlakoztatni a projektorhoz (a projektor oldalához).

A háromdimenziós szemüveg fogadja az információt a 3D jeladótól és végrehajtja a nyitásokat és a zárásokat a jobb és a bal oldalon.

A 3D szemüveg és a 3D jeladó előkészítése

A VESA szabványnak megfelelő aktív redőny típusú 3D szemüveget használjon. A az Xpand által készített, kereskedelmi forgalomban kapható RF típus használata javasolt.

3D eyewearXpand X105-RF-X2 3D jeladó......Xpand AD025-RF-X1

Csatlakoztassa a 3D kivetítőt a projektor 3D SYNC csatlakozójához.

MEGJEGYZÉS:

- Használjon aktív 3D szemüveget (VESA-kompatibilis)
- Ellenőrizze a Blu-ray lejátszó felhasználói kézikönyvében leírt üzemeltetési feltételeit.
- Csatlakoztassa a 3D jeladó DIN terminálját a projektor 3D SYNC csatlakozóegységébe.
- A 3D szeműveg lehetővé teszi a videók megtekintését 3D módban azáltal, hogy szinkronizált optikai jeleket fogad a 3D jeladótól.
- Ennek következtében, a 3D kép minőségét olyan feltételek befolyásolhatják, mint pl. a környezet fényereje, a vetítési felület mérete, megtekintési távolság stb. • Amikor 3D video szoftvert játszik le a számítógépen, a 3D kép minőségét befolyásolhatja, ha a számítógép processzorának és grafikus processzorának teljesítménye alacsony.
- Ellenőrizze a számítógépen való működtetéshez szükséges feltételeket, amelyeket a 3D video szoftverhez mellékelt üzemeltetési útmutató szerint.

Hibaelhárítás a 3D képek megtekintésével kapcsolatban

Ha a képek nem jeleníthetők meg 3D-ben, vagy ha a 3D kép 2D-ben jelenik meg, ellenőrizze az alábbi táblázatot. Továbbá tekintse meg a 3D tartalmakhoz, vagy az LCD szeműveghez mellékelt használati útmutatót további információért.

Lehetséges okok	Megoldások
Az Ön által lejátszott tartalom nem 3D kompatibilis.	• 3D kompatibilis tartalmakat játsszon le.
A kiválasztott forráshoz a 3D mód ki van kapcsolva.	 A projektor menüjét használva kapcsolja be a 3D módot a használni kívánt forráshoz. (→ 107. oldal)
• Ön nem az általunk ajánlott LCD szemüveget használja.	 Használja az ajánlott LCD szemüveget. (→ 66. oldal)
 Ha az LCD szeművegének zárja nem tud összehangolódn okok merültek fel: 	i az éppen aktuális vetítés forrásával, a következő lehetséges
- Az LCD szemüveg nincs bekapcsolva.	 Kapcsolja be az LCD szemüveget. A 3D jeladó használatához: Használja az ajánlott aktív 3D szemüveget és 3D jeladót.
- Az LCD szemüvegben található akkumulátor lemerült.	 Töltse fel, vagy cserélje ki az akkumulátort.
- Nem a megfelelő szemüveg mód van kiválasztva.	• A szemüveg módját állítsa 3D-re a menüben. (\rightarrow 107. oldal)
 A megtekintési távolság a néző és a képernyő közt túl 	 Helyezkedjen közelebb a képernyőhöz, amíg a 3D kép meg nem jelenik.
nagy.	 Vagy a projektor menüjében válassza ki a [NEM INVERTÁL] opciót a [BALRA/JOBBRA INVERTÁL]-ból.
	 Tartsa távol a fényforrásokat és más projektorokat a néző- től.
 Nagy fenyerossegu fenyforrasok, vagy masik projektor van a néző közelében 	Ne nézzen nagy fényerejű fényforrás felé.
	 Vagy a projektor menüjében válassza ki a [NEM INVERTÁL] opciót a [BALRA/JOBBRA INVERTÁL]-ból.
Ha az Ön számítógépe nincs beállítva 3D nézegetésre, a kö	övetkező lehetséges indokok merülhettek fel:
 Az Ön számítógépe nem felel meg a 3D nézegetés elő- írásainak. 	 Ellenőrizze, hogy a számítógép eleget tesz-e az előírások- nak, amelyeket a 3D tartalmakhoz mellékelt használati útmutatóban talál.
- A számítógépe nincs beállítva 3D kimenetre.	Állítsa be számítógépét 3D kimenetre.
A 3D jeladó használatához	
 Akadály van a 3D szemüveg optikai vevőegysége és a 3D jeladó között. 	Távolítsa el az akadályt.
- A 3D video tartalom 3D formátuma nem támogatott.	Ellenőriztesse a forgalmazóval a 3D video tartalmát.

A mikrofon csatlakoztatása

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

A SZÁMÍTÓGÉP, a HDMI 1, HDMI 2 és a VIDEÓ hangbemenet, illetve a USB-A/LAN bemenet hangja az Ön mikrofonhangján lesz hallható a hangszóróból.

A mikrofontípus kiválasztható. A menüben válassza a [BEÁLLÍTÁS] \rightarrow [TELEPÍTÉS] \rightarrow [MIKROFON KIVÁLASZTÁSA] (\rightarrow 102 oldal)

A mikrofon érzékenysége módosítható. A menüben válassza a [BEÁLLÍTÁS] \rightarrow [TELEPÍTÉS] \rightarrow [MIKROFON ÉRZÉKENYSÉGE]. (\rightarrow 102 oldal)

MEGJEGYZÉS:

- Ne csatlakoztasson audio jelet a MIC (mikrofon) bemeneti jack-be. Ezen figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása esetén a hang rendkívül nagy hangerővel szólalhat meg, ami a hangszóró károsodását okozhatja.
- Ha nincs jel a HDMI bemenet kiválasztásakor, a hangkimenet lehetséges, hogy nem működik.
- Ha a HDMI1, HDMI2, USB Display (USB-B), vagy hálózat (LAN) port van kiválasztva, a mikrofon hangja nem hallatszik, ha nincs digitális audio jel. Ebben az esetben a kijelző menüjén válassza [BEÁLLÍT] → [OPCIÓK(1)] → [AUDIO KIVÁLASZTÁS] → [SZÁMÍTÓGÉP]. Ez kivezeti a mikrofon hangját.



Dinamikus, vagy kondenzátor mikrofon

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

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

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

Az Android készülékekhez

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

Az iOS készülékekhez

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

Begyidejűleg vetített képek érkeznek több kimeneti egység felől

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

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



- Telepítse a számítógépekre a projektorhoz adott CD-ROM-on lévő "Image Express Utility Lite" alkalmazást. (→ 56. oldal)
- Okostelefonok és tabletek esetén töltse le honlapunkról és telepítse a "Wireless Image Utility" alkalmazást. (→ 71. oldal)

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

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

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

MEGJEGYZÉS:

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

4. A Viewer funkció használata

A Viewer funkció által biztosított lehetőségek

A Viewer funkció a következő képességekkel rendelkezik:

• A kereskedelemben kapható USB adathordozónak a projektor A típusú USB-A portjába való csatlakoztatásakor a Viewer funkció lehetővé teszi az azon tárolt képfájlok megtekintését.

Így a projektor használatával még számítógép hiányában is egyszerűen tarthatók meg előadások.

- A támogatott grafikus formátum a JPEG.
- A Viewer funkció megjeleníti az előnézeti ablakot (csak a JPEG Exif formátumú képek esetében), amelyben bármely adott, kivetíteni kívánt képhez közvetlenül el lehet navigálni.
- A diák kétféleképpen manuálisan és automatikusan vetíthetők le. Az automatikus vetítés időköze beállítható.
- A képek akár név, akár dátum, akár méret szerint növekvő vagy csökkenő sorrendben is levetíthetők.
- A vetítés során a képek 90 fokkal elforgathatók.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor USB-A portja az USB hubokat nem támogatja.
- Az olyan VIEWER (NÉZŐ) ablakok megjelenítése során, mint például a diavetítési és az előnézeti ablak, a projektoron található gombokkal nem végezhetők el a következő műveletek:
 - A trapéz alakú deformáció korrigálása a $\bigstar/{f \nabla}$ gombok használatával
 - Automatikus beállítás az AUTO ADJ. gomb használatával
 - Hangerőszabályzás a ◄ és a ► gombbal
 Ha a Viewer funkció használata során szeretné a trapéz alakú deformációt korrigálni vagy a bemeneti forrást kiválasztani, akkor a MENU gomb kétszeri lenyomásával jelenítse meg a menüt, majd innen vezérelje a vetítést.
- Az olyan VIEWER (NÉZŐ) ablakok megjelenítése során, mint például a diavetítési és az előnézeti ablak, a távirányító FREEZE gombja nem használható.
- A menü [NULLÁZ] \rightarrow [ÖSSZES ADAT] parancsának kiadását követően a Viewer eszköztár beállításai ismét a gyári alapértelmezésnek felelnek meg.
- USB adathordozó
 - Kizárólag FAT32 vagy FAT16 fájlrendszerre formázott USB adathordozót használjon.
 Az NTFS fájlrendszerre formázott USB adathordozókat a projektor nem támogatja.
 Ha a projektor az USB adathordozót nem ismeri fel, akkor ellenőrizze, támogatott-e annak fájlrendszere.
 Az USB adathordozó Windows operációs rendszer alatt elvégzett formázásáról bővebb felvilágosítást az operációs rendszerhez tartozó dokumentációban vagy súgóban talál.
 - Cégünk nem garantálja, hogy a projektor USB-A portja az összes forgalomban lévő USB adathordozót támogatja.
- Támogatott képformátumok
 - A Viewer funkcióban támogatott képfájlformátumokat az alábbi táblázat foglalja össze. Cégünk nem garantálja, hogy Viewer funkcióban minden kép támogatott.

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

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

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

OUSB adathordozón tárolt képek levetítése

Ez a szakasz a Viewer funkció használatának alapjairól ad magyarázatot. A működtetési eljárás magyarázata a gyári alapértelmezések szerint beállított Viewer eszköztárra (→ 79. oldal) vonatkozik.

- A Viewer funkció elindítása.....alább
- Az USB adathordozó leválasztása a projektorról......77. oldal

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

A Viewer funkció elindítása

- 1. Kapcsolja be a projektort. (\rightarrow 15. oldal)
- 2. Csatlakoztassa be az USB adathordozót a projektor USB-A portjába.
- Az USB adathordozót ne olyankor csatlakoztassa le a projektorról, amikor LED-je villog. Ha így tesz, az az adatok sérüléséhez vezethet.



- 3. Nyomja le a projektor dobozán található SOURCE gombot. Megjelenik a Viewer funkció indítási képernyője.
 - Nyomja le a távirányító USB-A gombját.





4. A Viewer funkció használata

4. Nyomja le az ENTER gombot.

Megjelenik az előnézeti képernyő. (ightarrow 78. oldal)

- 5. A ▲▼◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki az ikonok egyikét.
- A képernyő jobb szélén megjelenő → (nyíl) szimbólum azt jelzi, hogy további oldalak érhetők el. A következő oldalra a PAGE ∇ gombbal, míg az előzőre a PAGE △ gombbal lehet átlépni.

6. Nyomja le az ENTER gombot.

Megjelenik a kiválasztott dia.

• Mappaikon kiválasztása esetén a mappába tartozó ikonok jelennek meg.

7. A következő dia az ► gombbal választható ki.

Ekkor a jobbra lévő dia fog megjelenni.

- Az előnézeti képernyőn a ◀ gombbal az előző (balra eső), míg az
 ▶ gombbal a következő (jobbra eső) dia választható ki.
- Az előnézeti képernyő, valamely dia vagy a diabemutató képernyő megjelenítése során a MENU gomb lenyomásával az eszköztár jeleníthető meg. Az eszköztár a diák kiválasztását és elforgatását teszi lehetővé.(→ 79. oldal)

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

Megjelenik az előnézeti képernyő.

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











Az USB adathordozó leválasztása a projektorról

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

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















2. Válassza le az USB adathordozót a projektorról.

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

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

Kilépés a Viewer funkcióból

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

Megjelenik az eszköztár vagy a helyi menü.

2. Nyomja le még egyszer a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

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

Ekkor a Viewer funkció kikapcsolódik.

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

Az egyes képernyők részei

A Viewer funkció felhasználói felülete négy képernyőből áll.



Név	Leírás
(1) A Viewer funkció indítá- si képernyője	Közvetlenül a Viewer funkció bekapcsolása után jelenik meg.
(2) USB ikon	Jelzi, hogy a projektorhoz USB adathordozó kapcsolódik.
(3) Előnézeti képernyő	 Az USB adathordozón tárolt mappák és képfájlok listáját jeleníti meg. A listában csak a JPEG Exif fájlok előnézete szerepel. Az egyazon oldalon felsorolható fájlok és mappák maximális száma modellenként változó. Az M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS 5 x 4 ikon megjelenítésére képesek Az M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS típusú projektorok 6 × 4 ikon megjelenítésére képesek. Az M403H/M323H típusú projektorok 8 × 5 ikon megjelenítésére képesek.
(4) Kurzor	A ▲▼◀▶ gombokkal mozgatva adott mappa vagy képfájl kijelölését (kiemelését) teszi lehetővé.
(5) Vissza ikon	Kiválasztásával egy mappaszinttel feljebbre (a szülőmappába) lehet visszalépni.
(6) Mappa ikon	Megjelenése az USB adathordozón található mappákat jelzi.
(7) Lapozás előre (Lapozás vissza) ikon	Jelzik, hogy a következő (vagy az előző) oldalon további mappák, képfájlok találhatók. Az ▶ gomb használatával a következő (vagy az előző) sorra lehet átlépni. A távirányító PAGE ▽ gombjával közvetlenül egy oldalt előre, míg PAGE △ gombjával közvetlenül egy oldalt vissza lehet lépni.
(8) Előnézeti eszköztár	Az előnézeti képernyőn használható, a MENU gomb lenyomásával jeleníthető meg. (\rightarrow 79. oldal)
(9) Dia képernyője	Manuális vetítés során jelenik meg, a kiválasztott kép teljesen kitölti.
(10) Dia eszköztár	A diák képernyőjén használható, a MENU gomb lenyomásával jeleníthető meg. (\rightarrow 80. oldal)
(11) Diabemutató képernyő	Az automatikus vetítés képernyője, amelyen a diák felhasználói beavatkozás nélkül követik egymást.
(12) Diabemutató eszköztár	A diabemutató képernyőn használható, a MENU gomb lenyomásával jeleníthető meg. (\rightarrow 80. oldal)

Az eszköztár használata

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik az eszköztár.

A [FORRÁS] képernyő a Viewer funkció csatlakozási képernyőjeként jelenik meg.

2. A ◀ és a ▶ gombbal válassza ki a tételek egyikét, majd a ▲ és a ▼ gombbal válassza ki az ahhoz tartozó, elérhető lehetőségeket.

A kurzorral kijelölt tétel színe sárgára vált.

- A ▲ és a ▼ gombbal további elérhető lehetőségek jeleníthetők meg.
- 3. Nyomja le az ENTER gombot.
 - Megjelenik a kiválasztott tétel.

4. Nyomja meg kétszer a MENU gombot.

Az eszköztár bezárul, és megjelenik a [FORRÁS] lista, amely a MENU gomb ismételt lenyomásával zárható be.

Előnézeti eszköztár



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

Dia eszköztár



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

Diabemutató eszköztár



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

TIPP:

• A kivetített kép közepén megjelenő képikon azt jelzi, hogy a fájl a diák képernyőjén vagy az előnézeti képernyőn nem jeleníthető meg.

• A mappa áthelyezésével az elforgatásra vonatkozóan a dia eszköztáron megadott beállítás érvényét veszíti.

5. A projektor menüjének használata

1 A menük használata

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

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



MEGJEGYZÉS: A műveletek végrehajtásához éppen kiadható olyan parancsok gombjainak a listája, mint például az ENTER, EXIT (KILÉPÉS), AV, <>, a menü alján mindig látható.

- 2. Az almenük a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ◀▶ gombok lenyomásával érhetők el.
- 3. Az első fül vagy az aktuális lista első eleme a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával jelölhető ki.
- A beállítani vagy módosítani kívánt menüponthoz a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ▲▼ gombokkal lehet elnavigálni.

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

- 5. Az almenü ablaka a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával nyitható meg.
- 6. A kívánt szintet beállítani, a kiválasztott lehetőséget be- vagy kikapcsolni a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ▲▼◀► gombokkal lehet.

A módosításokat a projektor a következő átállításig eltárolja.

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

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

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

2 A menüelemek



Kiemelés



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

Kiemelés	A kiválasztott menü vagy elem megjelölése
Egyszínű háromszög	További elérhető választási lehetőségek jelzése. A kiemelt háromszög aktív elemet jelöl.
Fül	A menün belüli funkciócsoport. Valamely adott fül kiválasztásakor az abba tartozó funkciók oldala kerül előtérbe.
Választógomb	Egy-egy adott lehetőség kiválasztása a párbeszédablakokon belül.
Bemeneti forrás	Az éppen kiválasztott bemeneti forrást beazonosító ikon.
Kikapcsolásig hátralévő idő	Az [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkció beállításakor megkezdett visszaszámlálásból hátralévő idő
Csúszka	A beállított érték és a kiigazítási irányok
Az aktuálisan kiválasztott ÖKO üzemmódot jelző ikon	A beállított ECO MODE-ot (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓDOT) beazonosító ikon
Kulcsot ábrázoló ikon	A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolt állapotának jelzése
Hőmérőt ábrázoló ikon	Az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] túl magas belső hőmérséklet miatt kikényszerített bekapcsolásának jelzése
Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon	A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] beállításának jelzése
Vezeték nélküli kapcsolat ikonja	A vezeték nélküli LAN-kapcsolat engedélyezett állapotának jelzése

3 A menüelemek listája

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetők el.

Menüelem		Alapértelmezett	Választható értékek		
	SZÁMÍTÓGÉP		*		
	HDMI1		*		
				*	
EODDÁS	FORRÁS VIDEO USB-A			*	
FURNAS					
	LAN			*	
	USB-B			*	
		ELORE BEALLITOTT	1	~	
			REFERENCIA	*	TERMÉSZETES, DICOM SIM.
			GAMMA KORREKCIÓ*1		DINAMIKUS, TERMÉSZETES, FEKETE RÉSZLETEK
		RESZLETES	KÉPERNYŐ MÉRETE*2	*	NAGY, KÖZEPES, KICSI
		DEALEHASOR	SZÍNHŐMÉRSÉKLET	*	5000, 6500, 7800, 9300
			SZÍN FOKOZÁSA	*	KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS
	KÉP	KONTRACTT	DYNAMIC CONTRAST	*	KI, BE
		KONTRASZT		64	
		FENYERO		64	
		ÉLESSÉG		8	
		SZÍN		64	
		TELÍTETTSÉG		32	
		NULLÁZ			
		ÓRAJEL		*	
		FÁZIS		*	
		VÍZSZINITES		*	
				×	
		OVENSCAN		AUTOWATIKUS	
	KÉPBEÁLLÍTÁSOK		, ,		15:9. 16:10. SZÉLES ZOOM. SAJÁT
		MERETARANY		¥	M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H:
					AUTOMATIKUS, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LEVÉLMÉRET, SAJÁT
		POZICIÓ (az M403W/N	M363W/M323W/M353WS/		
		M303WS/M403H/M32	23H tipusú projektorok	0	-16 és 16 között
			Jeikezesie)	KI	KI ALACSONY KÖZEPES MAGAS
				2-2/2-3 AUTOM	KI, 2-2/2-3 AUTOM, 2-2 BE, 2-3 BE
		DIGITÁLIS ZOOM (M	1353WS/M303WS/	100	90 ác 100 között
		M333XS)		100	
		AUTOMATA TRAPÉZ	(csak FÜGGŐLEGES)	BE	KI, BE
		TRAPÉZTORZÍTÁS		0	
		ΤΡΑΡΈΖΤΟΡΖ ΤΆΡΟ		KI	
		INAPEZIORZ. IAROL.		NI	KI FEHÉRTÁBLA, FALITÁBLA, FALITÁBLA (SZÜRKE), VILÁGOSSÁRGA.
		FALSZIN		KI	VILÁGOSKÉK, VILÁGOS RÓZSASZÍNŰ
			TAKARÁKOS	AUT. TAKARÉKOS	
			ÜZEMMÓD	MÓD	NI, AUT. TAKAREROS MOD, NORMAE, ORO
			AUTO TAKAREKOS		
				KI	KI 0.01 0.03 0.10 0.20
		TAKARÉKOS	SZOBAFÉNY-	N	
BEÁLLÍT	ÁLTALÁNOS	BEALLITASOK	ÉRZÉKELÉS	KI	KI, BE
			NORMAL OPTION		
			ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI	KI, BE
			ECO OPTION	14	
		ALLANDO FENYERŐ		KI	
	ZÁRT FELIRATOZÁS		KI	2 SZÖVEG 3 SZÖVEG 4 SZÖVEG	
		KIKAPCSOLÁSIDŐZÍ	ÍΤŐ	KI	KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
					ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL,
					SVENSKA, 日本語
		ND/FLV			DANSK, PORTUGUES, CESTINA, MAGYAR, POLSKI,
		NYELV		ENGLISH	
					ΙΝΟΛΟΛ, ΤΟΚΛΟΕ, ΡΥΟΟΚΝΝΙ, 2···· ΕΛΛηνικά, 中义, 한국어 ROMÂNĂ HRVATSKI БЪΠΓΑΡΟΚΙΛ ΙΝΠΟΝΙΕSIA 元分
					المالي (新聞中文, TIÊNG ViệT
·					

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

*1 A [GAMMA KORREKCIÓ] elem olyankor érhető el, amikor a [REFERENCIA] menüből kiválasztott tétel nem a DICOM SIM. (DICOM SZIMULÁCIÓ).

*3 A [VÍZSZINTES] nem elérhető az M353WS, M303WS és M333XS modelleken.

^{*2} A SCREEN SIZE (KÉPMÉRET) elem olyankor érhető el, amikor a [REFERENCIA] menüből kiválasztott tétel a DICOM SIM. (DICOM SZIMULÁCIÓ).

5. A projektor menüjének használata

		Alanértelmezett			
Menüelem	enüelem		érték	Választható értékek	
		SZÍNKIVÁLASZTÁS		SZÍN	SZÍN, MMONOKRÓM
		FORRÁSKIJELZŐ		BE	KI, BE
		AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE		BE	KI, BE
	MENÜ	TAKARÉKOSSÁGI ÜZENET		KI	KI, BE
		IDŐ KIJELZÉSE		AUTOMATIKUS 455	KÉZI, AUTOMATIKUS 5S, AUTOMATIKUS 15S, AUTOMATIKUS 45S
		HÁTTÉR		KÉK	KÉK, FEKETE, LOGO
		3D FIGYELMEZTETŐ	ÜZENET	BE	KI, BE
		VETÍTÉSI IRÁNY		ASZTALI ELŐRE	ASZTALI ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA, ASZTALI HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE
		VEZÉRLŐPULT LEZÁF	RÁSA	KI	KI, BE
		BIZTONSÁG		KI	KI, BE
		KOMMUNIKÁCIÓS SI	EBESSÉG	38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
			VEZÉRL-AZONOSÍTÁSI	1	1 6 254 könött
	TELEPÍTÉS	VEZÉRLÉS-	SZ	1	1 es 254 kozoli
		AZONOSÍTÁS	VEZÉRLÉS-	KI	KI RE
			AZONOSÍTÁS	N	
		TESZT ÁBRÁK			CROSS HATCH
		MIKROFON KIVÁLAS	7TÁSA	DINAMIKUS	DINAMIKUS MIKROFON, SŰRÍTŐ MIKROFON
		, , ,		MIKROFON	
		MIKROFON ERZEKEN	IYSEG	2	0 és 15 között
		VENTILATOR UZEMN	IOD	AUTOMATIKUS	AUTOMATIKUS, MAGAS, NAGY MAGASSAG
		SZÍNRENDSZER	VIDEO	AUTOMATIKUS	AUTOMATIKUS, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60,
	OPCIÓK(1)	WXGA MÓD		M403X/M363X/ M323X/M283X/ M333XS/M403H/ M323H: KI M403W/M363W/ M323W/M353WS/ M303WS: BE	SECAM KI, BE
			HDMI1		
			VIDEO SZINT	NORMÁL	AUTOMATIKUS, NORMÁL, ERŐSÍTETT
		HDIVII BEALLITASOK	HDMI2		
			VIDEO SZINT	NORMÁL	AUTOMATIKUS, NORMÁL, ERŐSÍTETT
		AUDIO KIVÁLASZTÁS	HDMI1	HDMI1	HDMI1, SZÁMÍTÓGÉP
			HDMI2	HDMI2	HDMI2, SZÁMÍTÓGÉP
BEÁLLÍT			LAN	LAN	LAN, SZÁMÍTÓGÉP
			USB B	USB B	USB B, SZAMITOGEP
		HANGJELZES		BE	KI, BE
		KESZENLETI UZEMM	OD	NORMAL	NORMAL, HALOZAT KESZENLETI MOD
		KOZVETLEN BEKAPC	S.	KI	KI, BE
		AUTO BEKAPCS.(COM	VIP.)	KI	KI, BE
		AUTO KIKAPCS.*		1:00	KI, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00
	OPCIOK(2)	ALAPFORRÁS VÁLASZTÁSA		UTOLSÓ	UTOLSO, AUTOMATIKUS, SZAMITUGEP, HDMIT, HDMIZ, VIDEO,
		EMICCZIÓ		0.505	USD-A, LAN, USD-D
				0.505	
				\$	\$, €, JP‡, KIVID‡
			3D	KI	
			SZEMÜWEG	DI P° Link	
		SZÁMÍTÓGÉP	FORMÁTLIM	EGYMÁS MELLETT	EGYMÁS MELLETT FENT ÉS LENT KÉPSOROZAT
		SZAWITOGET	BAI RA/IORRA		
			INVERTÁL	NEM INVERTAL	NEM INVERTAL, INVERTAL
			3D	KI	KI BE
			SZEMÜVEG	DI P° Link	DLP [®] Link EGYEBEK
		HDMI1	FORMÁTUM	AUTOMATIKUS	AUTOMATIKUS, KERETCSOMAG, EGYMÁS MELLETT, FENT ÉS LENT
			BALRA/JOBBRA		
	3D		INVERTÁL	NEM INVERTAL	NEM INVERIAL, INVERIAL
			3D	KI	KI, BE
			SZEMÜVEG	DLP [®] Link	DLP° Link, EGYEBEK
		HDMI2	FORMÁTUM	AUTOMATIKUS	AUTOMATIKUS, KERETCSOMAG, EGYMÁS MELLETT, FENT ÉS LENT
			BALRA/JOBBRA		
			INVERTÁL	INEIVITINVENTAL	
			3D	KI	KI, BE
		VIDEO	SZEMÜVEG	DLP° Link	DLP° Link, EGYEBEK
		VIDEO	BALRA/JOBBRA	NEM INVERTÁL	NEM INVERTÁL INVERTÁL
			INVERTAL		
		VEZETEKÉS LAN		ENGEDELYEZ	KIKAPCSOLVA, ENGEDELYEZ
	VEZETÉKES LAN	BEÁLLÍTÁSOK		DHCP: BE	DHCP, IP-CÍM, ALHÁLÓZATI MASZK, ÁTJÁRÓ. AUTO DNS. DNS
			-	AUTO DNS: KI	
		UJKA KAPCSOLODAS	>		
	VEZETÉK NÉLKÜLI	PROFIL		KIKAPCSOLVA	IKIKAPCSOLVA, HOZZAFERESI PONT, PROFIL1, PROFIL2
	LAN	UJRA KAPCSOLÓDÁS	5		

*AUTO KIKAPCS.: Ez a beállítás csak akkor választható, ha a [NORMÁL] van kiválasztva a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban.

5. A projektor menüjének használata

Menüelem			Alapértelmezett	Választható értékek
		IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG	ertek	
	"	FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK		
	UZEMIDO	TELJ. SZÉNSPÓROLÁS		
	TELJES MEGTAKARITÁS			
		FELBONTÁS		
		VÍZSZINTES FREKVENCIA		
	(FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		
	FORRAS(1)	SZINKRONJEL TÍPUS		
		SZINKRONJEL POLARITÁS		
		LETAPOGATÁS TÍPUSA		
		JELTÍPUS		
		VIDEÓTÍPUS		
	FORRÁS(2)	BITMÉLYSÉG		
		VIDEO SZINT		
		3D SIGNAL		
		IP-CÍM		
		ALHÁLÓZATI MASZK		
VEZETEKES LAN	VEZETEKES LAN	ÁTJÁRÓ		
INFO		MAC CÍM		
		IP-CÍM		
		ALHÁLÓZATI MASZK		
		ÁTJÁRÓ		
		MAC CÍM		
	VEZETEK NELKULI	SSID		
		HÁLÓZAT TÍPUSA		
		BIZTONSÁG		
		CSATORNA		
		JELSZINT		
		FIRMWARE		
	VERSION(1)	DATA		
	VERSION(2)	FIRMWARE2		
		VETÍTŐ NEVE		
		GAZDAGÉP NEVE		
		MODEL NO.		
	EGYEBEK	SERIAL NUMBER		
		LAN UNIT TYPE		
		VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS (VEZÉRLÉS- AZONOSÍTÁS, ha be van állítva)		
	AKTUÁLIS JEL			
NULLÁZ	ÖSSZES ADAT			
	LÁMPA ÓRÁK SZÁ	MÁNAK NULLÁZÁSA		

Menüleírások és funkciók: [FORRÁS]

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍ T	INFO	NULLÁZ
	_	_	_	
	SZÁMÍTÓGÉP HDMI1 HDMI2 VIDEO USB-A LAN USB-B			
ENTER SELE	ECT EXIT :K	ILÉP 🛊 :N	IOZGAT	• :MOZGAT
📟 SZÁN	<i>I</i> Í TÓGÉP	Ø		

SZÁMÍTÓGÉP

A SZÁMÍTÓGÉP bemenetijel-csatlakozóba kötött számítógép kiválasztása. MEGJEGYZÉS: Ha a komponens bemeneti jelet a COMPUTER IN csatlakozóba kötötte be, akkor az annak megfelelő [SZÁMÍTÓGÉP] menüpontot válassza ki.

HDMI1 és 2

Kiválasztja az Ön HDMI 1, vagy HDMI 2 csatlakozójához kapcsolódó HDMI-kompatibilis eszközt.

VIDEO

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

USB-A (NÉZŐ)

Ez a funkció diákat tároló USB-s adathordozók használatával tartott bemutatókra biztosít lehetőséget. (→ 73. oldal, "4.A Viewer (Néző) funkció használata")

LAN

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

USB-B (USB JELZÉSE)

A kereskedelemben kapható USB-kábellel a B típusú USB-B porthoz csatlakoztatott számítógép kiválasztása. (→ 43. oldal)

Menüleírások és funkciók: [IGAZÍTÁS] IKÉPI



[ELŐRE BEÁLLÍTOTT]

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

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

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

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

TELJ. F.ERŐ	Erős fénnyel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.
ELŐADÁS	A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.
VIDEO	Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.
M0ZI	Filmekhez javasolt.
GRAFIKUS	Grafikákhoz javasolt.
sRGB	Szabványos színértékek
TERMÉSZETES	Kiegyenlített fényerő és színbeállítások.
DICOM SIM	A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.
ur everée	

MEGJEGYZÉS:

- A DICOM SIM. funkció kizárólag képzési és referenciacélokat szolgál, valódi diagnosztikai célokra való használata tilos.
- A DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine, azaz Digitális képkezelés és kommunikáció az orvostudományban) rövidítés az ACR (American College of Radiology, azaz Amerikai Radiológusok Társasága) és a NEMA (National Electrical Manufacturers Association, azaz Elektronikai Gyártók Országos Szövetsége) által kifejlesztett szabványt takarja.

A szabvány digitális képadatok rendszerek közötti átvitelét írja le.

A kivetített képtől függően a képfelület vibrálhat. Ennek elkerülése érdekében, a képernyőmenüben válassza ki az [IGAZÍTÁS] → [KÉP] → [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] beállítást, és az elemek közül az egyiket állítsa a [TELJ. F.ERŐ] és [ELŐADÁS] kivételével bármelyikre.

[RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK]

RÉSZLETES BEÁLLÍ TÁSOK	
REFERENCIA GAMMA KORREKCIÓ SZÍNHÖMÉRSÉKLET SZÍN FOKOZÁSA ERŐTELJES KONTRASZT	ELŐADÁS FEKETE RÉSZLETEK () () KI () KI ()
ENTER SELECT EXIT KILÉP	♦ :MOZGAT ◆ :

Az egyéni beállítások eltárolása: [REFERENCIA]

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

Először a [REFERENCIA] menüpont alatt válassza ki a kiindulási alapként használni kívánt előbeállítást, majd állítsa be a [GAMMA KORREKCIÓ], [KÉPERNYŐ MÉRETE], [SZÍNHŐMÉRSÉKLET], [SZÍN FOKOZÁSA] és a [ERŐTELJES KONTRASZT] értéket.

TELJ. F.ERŐErős fénnyel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.

 ELŐADÁS
 A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.

 VIDEO
 Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.

 MOZI
 Filmekhez javasolt.

 GRAFIKUS
 Grafikákhoz javasolt.

 sRGB
 Szabványos színértékek.

 TERMÉSZETES
 Kiegyenlített fényerő és színbeállítások.

 DICOM SIM
 A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

A gammakorrekciós mód kiválasztása: [GAMMA KORREKCIÓ]

Az ajánlott módok a következők:

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

MEGJEGYZÉS: A DICOM SIM. előbeállításnak a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] képernyőn való módosításakor ez a lehetőség nem érhető el.

Képméret kiválasztása a DICOM SIM előbeállításhoz: [KÉPERNYŐ MÉRETE]

Ez a funkció a képméretnek megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

NAGY.....150 hüvelykes (254 cm-es) képmérethez

KÖZEPES...... 100 hüvelykes (254 cm-es) képmérethez

KICSI......50 hüvelykes (152 cm-es) képmérethez

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak a DICOM SIM. előbeállításnak a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] képernyőn való módosításakor érhető el.

A színhőmérséklet beállítása: [SZÍNHŐMÉRSÉKLET]

Ez a funkció a kívánt színhőmérséklet beállítását teszi lehetővé.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüből előzőleg kiválasztott tétel a [ELŐADÁS] vagy a [TELJ. F.ERŐ].

A szín kiemelése [SZÍN FOKOZÁSA]

Ezzel a funkcióval beállíthatja a kép színsűrűségét.

A kép színei mélyebbek lesznek az "ALACSONY", "KÖZEPES" és "MAGAS" sorrendben haladva, miközben a kép sötétedik. Ha az [KI] van kiválasztva, a SZÍNKIEMELÉS funkció nem fog működni.

Fényerő- és kontrasztszabályozás: [ERŐTELJES KONTRASZT]

Ezzel a funkcióval lehetősége van a kontrasztarány optikai beállítására. A kontrasztarány az [BE] lehetőség kiválasztásával fokozható.

MEGJEGYZÉS:

- Ha az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] engedélyezve van a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] elem [BE] pontjának kiválasztásával az [ÖKO BEÁLLÍTÁSOK]-ban.
- Ha képvetítéskor a [3D] beállítása [BE].
- Az ENERGIATAKARÉKOS MÓD és a DINAMIKUS KONTRASZT opciók irányítják a lámpa fényerősségét. Lehetséges, hogy néhány kép túlságosan világos lesz az ENERGIATAKA-RÉKOS MÓD és a DINAMIKUS KONTRASZT opciók együttes használata esetén, a fényerősség irányítása szempontjából. Ezen jelenség elkerülése érdekében kapcsolja ki az ENERGIATAKARÉKOS MÓDOT és a DINAMIKUS KONTRASZT-ot.

[•] A [DINAMIKUS KONTRASZT] menüelem nem választható ki az alábbi esetekben:

[KONTRASZT]

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

[FÉNYERŐ]

A háttérraszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

[ÉLESSÉG]

A kép részletességének szabályozása.

[SZÍN]

A színtelítettségi szint növelése vagy csökkentése.

[TELÍTETTSÉG]

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

Bemeneti jel	[KONTRASZT]	[FÉNYERŐ]	[ÉLESSÉG]	[SZÍN]	[TELÍTETTSÉG]
COMPUTER/HDMI (RGB)	lgen	lgen	lgen	Nem	Nem
COMPUTER/HDMI (COMPONENT (KOMPONENS))	lgen	lgen	lgen	lgen	lgen
VIDEO/COMPONENT (KOMPONENS)	lgen	lgen	lgen	lgen	lgen
USB-A/LAN/USB-B	lgen	lgen	lgen	Nem	Nem

Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

[NULLÁZ]

A [KÉP] menüben megadott beállítási értékek és paraméterek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, az előre beállított számok és a [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menün belüli [REFERENCIA] almenü kivételével.

A [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüben megadott beállítási értékek és paraméterek – az aktuálisan kiválasztott [ELŐRE BEÁL-LÍTOTT] kivételével – nem állnak vissza.

[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]

FORRÁS IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT INFO) NULLÁZ
KÉP	KÉPBEÁLLÍ TÁSO	K
ÓRAJEL FÁZIS VÍZSZINTES FÜGGÖLEGES OVERSCAN MÉRETARÁNY POZÍCIÓ ZAJCSÖKKENTÉS TELECINE	1664 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
ENTER SELECT EXIT KILL	ÉP 🔷 🛊 :MOZGAT	MOZGAT
SZÁMÍ TÓGÉP	Ø	

Az órajel és a fázis beállítása: [ÓRAJEL] és [FÁZIS]

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



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



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

MEGJEGYZÉS: A [FÁZIS] és a [ÓRAJEL] menüpontok csak az RGB-jelek esetében érhetők el.

A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása: [VÍZSZINTES] és [FÜGGŐLEGES]

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.



MEGJEGYZÉS: A [VÍZSZINTES] és a [FÜGGŐLEGES] menüpont a VIDEO, a HDMI1, a HDMI2, a USB-A, a LAN, valamint az USB-B bemenet esetében nem érhető el.

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

A memóriában tárolt, kiigazított értékek a [NULLÁZ] menü [AKTUÁLIS JEL] és [ÖSSZES ADAT] pontjának kiválasztásával állíthatók vissza az alapértelmezés szerintiekre.

A túlpásztázási arány beállítása: [OVERSCAN]

Ennek segítségével megadhatja egy bejövő jel megfelelő overscan (felskálázás) értékét.

AUTO Kivetít egy megfelelően overscannelt képet (gyári beállítás).

KI Nincs overscan a képnél.

BE Van overscan a képnél.

MEGJEGYZÉS:

• Az [OVERSCAN] elem nem választható ki, amikor a VIDEO jelek használatban vannak, vagy ha a [MÉRETARÁNY]-nál a [SAJÁT] van kiválasztva.

A kép méretarányának kiválasztása: [MÉRETARÁNY]

A "kép méretaránya" fogalom a kivetített kép szélességének és magasságának egymáshoz viszonyított arányára utal. A projektor a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a megfelelő méretarányban jeleníti meg. • Az alábbi táblázatban a legtöbb számítógép által támogatott, jellemző felbontások és képméretarányok szerepelnek.

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

Választható értékek	Funkció		
[AUTO]	A projektor a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a méret módosítása nélkül jeleníti meg. (→ következő oldal) A bemeneti jel függvényében elképzelhető, hogy a projektor a kép méretarányát hibásan azor be. Ilyen esetben a kép helyes méretaránya az alábbi menüpontok közül választható ki.		
4:3	A kép 4:3 méretarányban jelenik meg.		
16:9	A kép 16:9 méretarányban jelenik meg.		
15:9	A kép 15:9 méretarányban jelenik meg.		
16:10	A kép 16:10 méretarányban jelenik meg.		
WIDE ZOOM (SZÉLES ZOOM) (M403X/M363X/M323X/ M283X/M333XS)	A kép vízszintesen szétnyúlik. A megjelenített képnek a vetítési felület bal és jobb szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.		
LETTERBOX (M403W/M363W/M323W/ M353WS/M303WS/ M403H/M323H)	A letterbox méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kitöltse. A megjelenített képnek a vetítési felület felső és alsó szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.		
NATIVE (EREDETI)	A projektor az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb.		
	1. példa : 800 × 600-as felbontású bemeneti jel megjelenése az M403X/ M363X/M323X/M283X/M333XS típusú projektorok esetén:		
	2. példa: 800 × 600-as felbontású bemeneti jel megjelenése az M403W/ M363W/M323W/M353WS/M303WS/ M403H/M323H típusú projektorok esetén:		
	MEGJEGYZÉS: • Nem számítógéptől érkező bemeneti jelek esetében a NATIVE (EREDETI) beállítás nem választható ki. • A projektor saját felbontásánál magasabb felbontású bemeneti jelek esetében a NATIVE (EREDETI) beállítás nem választható ki.		

Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett

M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS

Számítógéptől érkező bemeneti jel



Videobemeneti jel



M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/M403H/M323H

Számítógéptől érkező bemeneti jel



Videobemeneti jel

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

TIPP:

• A 16:9, 15:9 és a 16:10 képméretarány kiválasztása esetén a függőleges pozíció a [POZÍCIÓ] menüpont alatt beállítható.

A "letterbox" fogalom a 4:3 méretarányúnál szélesebb, a videoforrások esetében szabványosnak tekinthető képeket takarja.
 A letterbox bemeneti jelek méretaránya a szélesvásznú filmekének (1,85:1) vagy az extra szélesvásznú mozifilmekének (2,35:1) felel meg.

• Az "összenyomott" kifejezés azt a zsugorítást takarja, amelynek a révén a 16:9 méretarányú képek 4:3 vetítési felületen jeleníthetők meg.

A kép függőleges pozíciójának módosítása: [POZÍCIÓ] (az M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS/ M403H/M323H típusú projektorok esetében nem áll rendelkezésre)

Csak akkor használható, ha az [MÉRETARÁNY] menüből kiválasztott érték 16:9, 15:9 vagy 16:10.

Ha az [MÉRETARÁNY] menüből kiválasztott érték 16:9, 15:9 vagy 16:10, akkor a kép felett és alatt fekete sávok jelennek meg.

A függőleges pozíció a fekete terület teteje és alja között állítható.



A zajcsökkentés bekapcsolása [ZAJCSÖKKENTÉS]

Ezzel a funkcióval beállíthatja a zajcsökkentés szintjét. A projektor gyárilag van beállítva optimális szintre minden egyes jelhez. Válassza ki a kívánt elemet a jelhez, ha a video zaja észlelhető mértékű. Az opciók [KI], [ALACSONY], [KÖZEPES] és [MAGAS].

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem elérhető RGB jel esetén. A kikapcsolt zajcsökkentéssel biztosítható a legjobb képminőség a magasabb sávszélesség által. A bekapcsolt zajcsökkentés lágyítja a képeket.

A telecine mód beállítása [TELECINE]

Ezen opció segítségével mozgóképeket videová tud alakítani. Ez a folyamat további képkockákat ad a képhez, hogy ezáltal növelje a képfrissítési frekvenciát.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak abban az esetben érhető el, ha SDTV jel van kiválasztva.

- KI Kikapcsolja a TELECINE módot.
- 2-2/2-3 AUTO...... Érzékeli a pull-down korrekciós módszert.
- 2-2 BE 2-2 pull-down korrekciós módszert alkalmaz
- 2-3 BE 2-3 pull-down korrekciós módszert alkalmaz

6 Menüleírások és funkciók: [BEÁLLÍT]

[ÁLTALÁNOS]

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/ M283X/M403H/M323H]

[M353WS/M303WS/M333XS]

A digitális zoom használata [DIGITÁLIS ZOOM] (M353WS/M303WS/M333XS)

Ennek a funkciónak a segítségével a képernyőn tudja elvégezni a kép elektronikus finomhangolását. Használja a ◀, vagy ► gombot kivetített kép nagyításához, vagy kicsinyítéséhez.

TIPP: Távolítsa, vagy közelítse a projektort a képernyőhöz a kivetített kép viszonylagos méretének beállításához. A zoom finomhangolásához használja a [DIGITÁLIS ZOOM] funkciót. (\rightarrow 20 oldal)

A trapéz alakú deformáció automatikus korrekciójának engedélyezése: [AUTOMATA TRAPÉZ]

Ennek a funkciónak a révén a projektor képes automatikusan érzékelni a dőlt helyzetet és korrigálni a függőleges torzulást. Az [BE] érték kiválasztásával az [AUTOMATA TRAPÉZ] funkció bekapcsolható, míg az OFF (KI) érték kiválasztása után a korrekció a [TRAPÉZTORZÍTÁS] menüpontban manuálisan állítható be.

Vízszintes és függőleges trapéztorzítás manuális korrekciója [TRAPÉZTORZÍTÁS]

A vízszintes és függőleges trapéztorzítást manuálisan is korrigálhatja. (\rightarrow 22. oldal)

FIGYELEM:

• A [VÍZSZINTES] trapéztorzítás elem nem érhető el a M353WS/M303WS/M333XS modellek esetében.

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

Trapéztorzítás korrekció mentése [TRAPÉZTORZ. TÁROL.]

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

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

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

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

MEGJEGYZÉS: Ha az [AUTOMATA TRAPÉZ] menüpontban beállított érték [BE], akkor a [TRAPÉZTORZ. TÁROL.] funkció nem érhető el. A tápellátás következő bekapcsolásakor az előbbi lép működésbe, így az utóbbiban beállított érték érvénytelen lesz.

A falszínkorrekció használata: WALL COLOR (FALSZÍN)



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

MEGJEGYZÉS:

- A WHITEBOARD (FEHÉRTÁBLA) beállítás kiválasztásával a lámpa fényereje csökkenthető.
- A [FALSZÍN] elem nem választható, ha képvetítéskor a [3D] beállítása [BE].

A lámpa fényerejéhez kapcsolódó, különféle elemek beállítása [TAKARÉKOS BEÁLLÍTÁSOK]

Ennél a beállításnál a lámpa fényerejének módosításával csökkentheti az energiafelhasználást, valamint meghosszabbíthatja az izzó életét.

TAKARÉKOS ÜZEMMÓD

A TAKARÉKOS ÜZEMMÓD növeli az izzó élettartamát, miközben csökkenti az energiafogyasztást és a szén-dioxid kibocsájtást. Négy különböző fényerősségi mód közül választhat: [KI], [AUT. TAKARÉKOS MÓD], [NORMÁL] és [ÖKO] módok. (→ 33 oldal)

MEGJEGYZÉS: A [KI] beállítás automatikusan kiválasztásra kerül a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] pontban, ha képvetítéskor a [3D] beállítása [BE].

AUTO TAKARÉKOS OPCIÓK

Állítsa be a lehetőségeket, ha az [AUT. TAKARÉKOS MÓD] van kiválasztva a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD]-ban.

КІ	Az AUTO DIM funkció így nem működik.	
0:01, 0:03, 0:10, 0:20 (perc)	Ez az opció automatikusan elsötétíti a lámpát, amikor nincsen bemeneti jel a megadott időtartam alatt: 0:01, 0:03, 0:10, és 0:20 (percig). Az előre beállított időt elérve a lámpa fényereje kb. 30%-kal csökken közvetlenül azután, hogy a képernyő egy pillanatra elsötétül. Képváltáskor a képek eredeti fényereje visszaáll.	
КІ	Az érzékelő nem működik.	
BE	Az érzékelő észleli a háttérvilágítást és ehhez igazítja a lámpa fényerejét. Ha a projektor sötét helyiségben van, a fényerő automatikusan csökken.	
	MEGJEGYZÉS: A fényerő nem változtatható, ha a [VETÍTÉSI IRÁNY] beállítása [PLA- FONRÓL HÁTRA] vagy [PLAFONRÓL ELŐRE].	
	KI 0:01, 0:03, 0:10, 0:20 (perc) KI BE	

NORMAL OPTION

Állítsa be a lehetőséget, ha a [NORMÁL] van kiválasztva a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD]-ban. ÁLLANDÓ FÉNYERŐ:

BE A lámpa fényereje a lámpa használatban töltött idejével arányosan nő és a fényerő a NORMÁL fényerő értékén marad. Miután a lámpa fényereje eléri a maximum értékét, az érték fokozatosan csökkenni fog hosszabb ideig tartó működtetés során.

TAKARÉKOS OPCIÓ

Állítsa be a lehetőséget, ha az [ÖKO] van kiválasztva a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD]-ban. ÁLLANDÓ FÉNYERŐ:

KIKI han a killandő félyzerő funkció így nem működik. A lámpa fényereje fokozatosan csökken hosszabb időtartamon keresztül.

BEA lámpa fényereje a lámpa használatban töltött idejével arányosan nő és a fényerő az ÖKO fényerő értékén marad. Miután a lámpa fényereje eléri a maximum értékét, az érték fokozatosan csökkenni fog hosszabb ideig tartó működtetés során. A lámpa fényereje hosszabb időtartamig marad ugyanazon az értéken, mint a NORMÁL módban.

A zárt feliratozás beállítása: [ZÁRT FELIRATOZÁS]

Ez a lehetőség biztosít néhány closed caption módot, amelyek által a kivetített videokép felé szöveg helyezhető.

KI Kilépés a zárt feliratozási módból.

1-4. FELIRAT Szöveg rávetítése a képre.

1-4. SZÖVEG Szövegmegjelenítés.

MEGJEGYZÉS:

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

A kikapcsolásidőzítő használata: [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ]

- Válassza ki a 30 perc és 16 óra közötti tartományba eső időhosszok KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00 közül a kívánságának megfelelőt.
- 2. Nyomja le a távirányító ENTER gombját.
- 3. Megkezdődik a hátralévő idő visszaszámlálása.

4. A visszaszámlálás végén a projektor automatikusan kikapcsol.

MEGJEGYZÉS:

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

A menü nyelvének kiválasztása: [NYELV]

A vetítési felületen megjelenő utasítások nyelve 29 lehetőség közül választható ki.

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
[MENÜ]

FORRÁS IGAZÍTÁS BEÁ • Általános • Menü	LLÍT INFO NULLÁZ
SZÍNKIVÁLASZTÁS FORRÁSKIJELZŐ AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE TAKARÉKOSSÁGI ÜZENET IDŐ KIJELZÉSE HÁTTÉR 3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET	SZÍN BE BE KI AUTOMATIKUS 45S KÉK BE
ENTER :SELECT EXIT :KILÉP SZÁMÍ TÓGÉP	÷ :MOZGAT → :MOZGAT

A menü színösszeállításának kiválasztása: [SZÍNKIVÁLASZTÁS]

Kétféle színösszeállítás – [SZÍN] és [MMONOKRÓM] – választható.

A bementi forrás beazonosításának engedélyezése és letiltása: [FORRÁSKIJELZŐ]

Ezen a menüponton keresztül a bemeneti forrásoknak – SZÁMÍTÓGÉP, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B – a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.

Ha nem kap bemeneti jelet, akkor a projektor a vetítési felület közepére a vonatkozó útmutató üzenetet vetíti ki, amelyben kéri a rendelkezésre álló forrás megkeresését – feltéve, hogy a [FORRÁS] menüből korábban kiválasztott tétel nem a [USB-A] vagy a [LAN].

A távirányító-azonosító be- és kikapcsolása: [AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE]

AZONOSÍTÓ KIJELZÉSEEzen a menüponton keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le.

Az energiatakarékossági üzenetek engedélyezése és tiltása: [TAKARÉKOSSÁGI ÜZENET]

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

Az energiatakarékossági üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] menüben beállított érték az [KI], akkor az üzenet az [AUT. TAKARÉKOS MÓD], [NORMÁL] és [ÖKO] üzemmódok egyikének a kiválasztását kéri.

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



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

Az KI üzemmódnak az TAKARÁKOS ÜZEMMÓD menüből való kiválasztása után



Az ENTER gomb lenyomásával az TAKARÁKOS ÜZEMMÓD menü jeleníthető meg. (\rightarrow 31. oldal) Az üzenet az EXIT gombbal zárható be.

A menü megjelenítési időtartamának beállítása: [IDŐ KIJELZÉSE]

Ezen a menüponton keresztül az állítható be, mennyit várjon a projektor a menü kikapcsolásával az utolsó gomblenyomás után. Az előre beállított választási lehetőségek a következők: KÉZI, AUTOMATIKUS 5S, AUTOMATIKUS 15S, valamint AUTOMA-TIKUS 45S. A gyári alapértelmezés szerinti érték az AUTOMATIKUS 45S.

A háttérszín vagy -logó megválasztása: [HÁTTÉR]

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

MEGJEGYZÉS:

- A [LAN] vagy az [USB-B] forrás kiválasztása után a [HÁTTÉR] menüből automatikusan kiválasztott tétel még a [LOGO] tétel beállítása esetén is mindenképpen [LOGO] lesz.
- A [FORRÁSKIJELZŐ] funkció engedélyezett állapota mellett a projektor a vetítési felület közepére a jel hiányára utaló útmutató üzenetet, amelyben a rendelkezésre álló forrás megkeresését kéri, adott esetben a beállítástól függetlenül ki fogja vetíteni.
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

[3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET]

Ez azt választja ki, hogy megjelenjen-e figyelmeztető üzenet 3D videóra való váltás esetén. Az alapértelmezett gyári beállítás BE.

KI A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablak nem jelenik meg.

BE A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablak megjelenik, ha 3D videó módra vált. Nyomja meg az ENTER gombot az üzenet megjelenítésének megszüntetéséhez.

• Az üzenet automatikusan eltűnik 60 másodperc után, vagy ha megnyom egy másik gombot. Ha automatikusan tűnik el, a 3D figyelmeztető üzenet újra megjelenik, ha 3D videó módra vált.

[TELEPÍTÉS]

FORRÁS IGAZÍTÁS BEÁ	LLÍT INFO NULLÁZ
TELEPITES ● OPC	lok(1) (2/4)
VETÍTÉSI IRÁNY VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA BIZTONSÁG KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS TESZT ÁBRÁK	ASZTALI ELŐRE KI KI 38400bps
MIKROFON KIVÁLASZTÁSA	DINAMIKUS MIKROFON
MIKROFON ÉRZÉKENYSÉG	< 2
ENTER :SELECT EXIT :KILÉP	♦ :MOZGAT ● :MOZGAT
📟 SZÁMÍTÓGÉP	0

A projektor helyzetének meghatározása: [VETÍTÉSI IRÁNY]

Ebben a menüpontban a kép orientációja állítható be a projektor elhelyezésének megfelelően. A választható lehetőségek a következők: ASZTALI ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA, ASZTALI HÁTRA vagy PLAFONRÓL ELŐRE.



A készülékdoboz gombjainak hatástalanítása: [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA]

Ezen a menüponton keresztül a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció kapcsolható be és ki.

MEGJEGYZÉS:

- A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.
- A vezérlőgombok zárolása a projektor SOURCE gombját körülbelül 10 másodpercen át lenyomva tartva oldható fel.

TIPP: A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolt állapotát a menü jobb alsó részén látható 🦳 ikon jelzi.

A jelszavas védelem bekapcsolása: [BIZTONSÁG]

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

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

Az adatátviteli sebesség beállítása: COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG)

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

MEGJEGYZÉS: Az adatátviteli sebességre vonatkozó beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

A projektor azonosítójának beállítása: VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS

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

VEZÉRL-AZONOSÍTÁSI SZ......1 és 254 között válassza ki a projektorhoz hozzárendelni kívánt számot.

VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁSAz [KI] érték kiválasztásával a VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS funkció letiltható, míg az [BE] érték kiválasztásával engedélyezhető.

MEGJEGYZÉS:

- A [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkció [BE] beállítása mellett a projektor csak az azt támogató távirányítóval, vagy ilyen hiányában a készülékdobozon lévő gombokkal vezérelhető.
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkció kikapcsolására szolgáló menü a projektor ENTER gombját mintegy 10 másodpercen át lenyomva tartva jeleníthető meg.

Távirányító-azonosító hozzárendelése és módosítása

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

Megjelenik a VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS párbeszédablak.

VEZÉRLÉS-AZONOSÍ TÁS (AKTÍ	V)		
VEZÉRL-AZONOSÍ TÁSI SZ	1		
ENTER :KILÉP EXIT :KILÉP	\$:	<. :	



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

A távirányítón az ID SET gomb nyomva tartása mellett nyomja le a számbillentyűk valamelyikét. Példa:

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

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

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

4. Engedje fel az ID SET gombot.

A VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS párbeszédablakban megjelenik az új érték.

MEGJEGYZÉS:

• Az elemek lemerülését vagy eltávolítását követően az azonosítók néhány nap alatt törlődnek.

• Az elemek eltávolítása után a megadott azonosítók a távirányító bármely gombjának szándékolatlan lenyomásakor törlődnek.



A tesztminta használata: TESZT ÁBRÁK (TESZTMINTA)

Kiválasztásával megjeleníthető a projektor telepítésének alkalmával a képtorzulások vizsgálatát lehetővé tévő tesztminta. A tesztminta az ENTER gombbal jeleníthető meg; ezután bezárni, és egyben a menühöz visszatérni az EXIT gombbal lehet. A tesztminta kivetítésének ideje alatt a menü nem kezelhető, és nincs lehetőség a trapéz alakú deformáció korrekciójára sem.

Mikrofontípus kiválasztása [MIKROFON KIVÁLASZTÁSA]

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

Mikrofon érzékenység beállítása [MIKROFON ÉRZÉKENYSÉG]

Ennek a funkciónak a segítségével állíthatja be a mikrofon érzékenységet, ha az csatlakoztatva van a projektor mikrofon bemeneti csatlakozójába. A mikrofonhangerő a VOL segítségével állítható. (+), vagy (–) gomb a távirányítón, vagy a **4**, illetve > a projektorházon.

[OPCIÓK(1)]

FORRÁS IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT INFO) NULLÁZ
TELEPÍTÉS	OPCIÓK(1)	• (2/4)
VENTILÁTOR ÜZEMMÓD SZÍNRENDSZER WXGA MÓD HDMI BEÁLLÍTÁSOK AUDIO KIVÁLASZTÁS HANGJELZÉS	AUTO KI KI	
ENTER SELECT	LÉP 🗧 🗧 :MOZGAT	MOZGAT
SZÁMÍ TÓGÉP	Ø	

A ventilátor-üzemmód kiválasztása: [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]

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

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

MAGAS A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik.

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

Ha szeretné a projektor belső hőmérsékletét gyorsan lecsökkenteni, akkor válassza ki a MAGAS üzemmódot.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén ajánlott a [MAGAS] üzemmódot kiválasztani.
- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékét.
- A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- A tengerszint felett mintegy 1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontban váltson át az [AUTO] üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet az olyan részegységek élettartama, mint a lámpa.
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

Jelformátum kiválasztása [SZÍNRENDSZER]

Ennek a funkciónak a segítségével kézi úton választhatja ki a video szabványokat. Általában az [AUTO]-t válassza. Válassza ki a video szabványt a legördülő menüből.

A WXGA mód engedélyezése és letiltása: [WXGA MÓD]

Az [ON] (BE) érték kiválasztását követően a bemeneti jel felismerése során a WXGA (1280 × 768) / WUXGA (1920 × 1080) felbontás magasabb prioritást kap.

A [WXGA MÓD] menüpont [BE] beállítása mellett az M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS típusú projektorok az XGA (1024 × 768)/UXGA (1600 × 1200) felbontást nem mindig ismerik fel megfelelően. Ha így adódik, válassza ki az [KI] beállítást.

MEGJEGYZÉS:

- Az M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS/M403H/M323H típusú projektorokon leszállításkor az KI érték van érvényben.
- Az M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS típusú projektorokon leszállításkor az BE érték van érvényben.

HDMI1/2 beállítás [HDMI BEÁLLÍTÁSOK]

A beállításokat minden videó szinthez végezze el, ha HDMI készüléket - például DVD-lejátszót - csatlakoztat.

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

MEGJEGYZÉS:

 Ha a projektor nem tükrözi az ön HDMI eszközének beállításait például a HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozóba csatlakoztatott DVD lejátszót, a projektoron válassza ki újra a HDMI 1 vagy a HDMI 2 lehetőséget.

Hangbeállítás [AUDIO KIVÁLASZTÁS]

A beállításokat minden hangszinthez végezze el, ha csatlakoztatja a HDMI készüléket, a hálózatát és az USB-B portot. Válasszon minden egyes készülék és számítógép között.

HDMI...... Válasszon [HDMI1] vagy [HDMI2] lehetőséget a HDMI 1 vagy a HDMI 2 bemenő digitális hangjelhez, és válassza a [SZÁMÍTÓGÉP] lehetőséget a COMPUTER bemenő hangjel átkapcsolásához.

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

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

A gomblenyomást nyugtázó és a hibákat jelző hangjelzés engedélyezése: [HANGJELZÉS]

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

- A főmenü megjelenítése
- Váltás a bemeneti források között
- Adatok visszaállítása a [NULLÁZ] menüből kiadott paranccsal
- A POWER ON vagy a STANDBY gomb lenyomása

[OPCIÓK(2)]

FORRÁS IGAZÍTÁS BE	ÁLLÍT INFO NULLÁZ
◄ OPCIÓK(2) • 3D	• (3/4)
KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD KÖZVETLEN BEKAPCS. AUTO BEKAPCS.(COMP.) AUTO KIKAPCS. ALAPFORRÁS VÁLASZTÁSA EMISSZIÓ VALUTA VALUTAÁTVÁLTÓ	NORMÁL KI KI UTOLSÓ 0.505[kg-co2/kWh] \$ 0.11[\$/kWh]
ENTER :SELECT EXIT :KILÉP	
📟 SZÁMÍTÓGÉP	Ø

Válassza a Készenléti állapotot a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban

A projektor két készenléti móddal rendelkezik: [NORMÁL] és [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD].

A [NORMÁL] üzemmód segítségével energiatakarékos módban működtetheti a projektort és ez az üzemmód kevesebb energiát használ, mint a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]. A projektor gyárilag a [NORMÁL] módra van beállítva.

NORMÁL	POWER jelzése: pirosan világít/STATUS jelzése: Ki
	Amikor a [NORMÁL] lehetőséget választotta, a következő gombok és funkciók fognak működni:
	A POWER gomb a projektor házán és a távvezérlés, valamint a bekapcsolás a PC irányítás paranccsal.
HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD	POWER jelzése: narancssárgán világít/STATUS jelzése: Ki
	Ha a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőség van kiválasztva, a projektor nem kapcsolható be kábeles LAN csatlakozás alatt és csak a következő gombok, portok és funkciók működnek:
	A POWER gomb a projektor házán és a távirányítón; bekapcsolás PC irányítás paranccsal - AUTO BEKAPCS.(COMP.), LAN port, vezeték nélküli LAN egység (választható), Virtual Remote Tool, LAN opció és Értesítés E-mailben opció.

Fontos:

- Ha a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] van kiválasztva, az [AUTO KIKAPCSOLÁS] szürke színűre változik és nem használható, továbbá a [0:15] automatikusan kiválasztásra kerül.

MEGJEGYZÉS:

- Még abban az esetben is, ha a [NORMÁL], vagy a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] lett kiválasztva a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban, a be- és kikapcsolás elvégezhető a PC CONTROL port használatával.
- A CO₂-kibocsátás csökkentését leíró érték kiszámításakor a projektor a készenléti üzemmódban fogyasztott áram mennyiségét nem veszi figyelembe.
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

A közvetlen bekapcsolás engedélyezése: [KÖZVETLEN BEKAPCS.]

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

A projektor bekapcsolása számítógépről érkező bemeneti jel érzékelésekor: [AUTO BEKAPCS.(COMP.)]

A projektor bekapcsolása a készenléti üzemmódból a COMPUTER bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor, egyben a számítógép képének kivetítése.

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

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

MEGJEGYZÉS:

- Ügyeljen arra, hogy mindig a projektorral szállított számítógépkábelt használja. Ha a kereskedelmi forgalomban kapható számítógépkábelnek nincs kilencedik tűje, amelyet
 a Hotplug jel átviteléhez használnak, akkor az [AUTO BEKAPCS.(COMP.)] nem működik.
- A számítógépről érkező berneneti jel leválasztásakor a projektor nem kapcsol ki. Ezt a funkciót ajánlott az AUTO KIKAPCS. funkcióval együtt használni.
- A funkció nem érhető el a következő helyzetekben:
 - amikor a COMPUTER IN aljzaton keresztül komponens jel érkezik,
 - amikor a projektor zöld jelre ültetett RGB szinkronjelet vagy kompozit szinkronjelet kap.
 - amikor [NORMÁL] mód van kiválasztva a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban.
- A projektor kikapcsolása után az AUTO BEKAPCS.(COMP.)) funkció 3 másodperces várakozást követően, a projektorhoz számítógépről érkező bemeneti jelet csatlakoztatva vehető igénybe.

Ha a projektor kikapcsolásakor a számítógépről még mindig érkezik jel, akkor az AUTO BEKAPCS. (COMP.) funkció nem vehető igénybe, azaz a projektor készenléti üzemmódban marad.

Az energiagazdálkodás engedélyezése: [AUTO KIKAPCS.]

Ha ezt az opciót kiválasztja, akkor lehetősége van a projektort automatikusan kikapcsolni (az alábbi időtartamok egyikének elteltével: 5 perc, 10 perc, 15 perc, 20 perc, 30 perc, 60 perc) az alábbi feltételek egyike esetén.

- Nincs beérkező jel.
- A kisképes képernyő jelenik meg.
- Semmilyen műveletre nem került sor.

MEGJEGYZÉS:

- Ez a beállítás csak akkor választható, ha a [NORMÁL] van kiválasztva a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban.
- Ha a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] van kiválasztva, az [AUTO KIKAPCSOLÁS] szürke színűre változik és nem használható, továbbá a [0:15] automatikusan kiválasztásra kerül.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása: [ALAPFORRÁS VÁLASZTÁSA]

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

LAST (LEGUTÓBBI)	A projektor minden egyes bekapcsoláskor az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.
[AUTO]	A projektor a következő sorrendben keres jelet a bemeneteken: SZÁMÍTÓGÉP \rightarrow HDMI1 \rightarrow HDMI2 \rightarrow VIDEO \rightarrow USB-A \rightarrow USB-B \rightarrow SZÁMÍTÓGÉP. Megjeleníteni az elsőként megtalált aktív jel képét fogja.
SZÁMÍTÓGÉP	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
HDMI1	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI 1 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
HDMI2	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI 2 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
VIDEO	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a VIDEO IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
USB-A	A projektor minden egyes bekapcsoláskor az USB adathordozón tárolt képeket jeleníti meg, vagy az ott található filmfájlokat vetíti le.
LAN	A projektor a LAN (RJ-45) porton vagy az USB-s vezeték nélküli LAN-egységen keresztül érkező jel képét vetíti ki.
USB-B	A projektor minden egyes bekapcsoláskor az USB-B porton keresztül érkező jel képét vetíti ki.

A szénlábnyom faktor beállítása [EMISSZIÓ]

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

Válassza ki a pénznemét [PÉNZNEM]

Kijelzi az elektromos áram díjazását (4 pénznemben elérhető).

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

Pénznem-beállítások és pénznem-átváltások módosításai [VALUTAÁTVÁLTÓ]

Pénznem-beállítások és pénznem-átváltások módosításai a SZÉN-DIOXID MÉRŐ-höz. Az alapbeállítás a következő:

US Dollar.....0,11 [\$/kWh] EU Euro0,19 [€/kWh] Japán Yen.....20 [¥/kWh] Kínai Yuan0,48 [¥/kWh]

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

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

ושכו

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
OPCIÓK(2)		• 3D		► <u>3/4</u>
SZÁMÍ TÓGI HDMI1 HDMI2 VIDEO	ÉP	KI KI		
ENTER SELE	CT EXIT :ł	<ilép :ł<="" td="" ♦=""><td>MOZGAT .</td><td>• :MOZGAT</td></ilép>	MOZGAT .	• :MOZGAT
📟 SZÁM	ÍTÓGÉP	Ø		

RÉSZLETES BEÁLLÍ TÁSOK	SZÁMÍ TÓGÉP
SD SZEMÜVEG FORMÁTUM BALRA/JOBBRA INVERTÁL	KI DLP® Link KÉPSOROZAT NEM INVERTÁL
ENTER :SELECT EXIT :KILÉP	♦ :MOZGAT ♦ :

A 3D képek forrásához csatlakozó bemenet kiválasztása [SZÁMÍTÓGÉP/HDMI1/HDMI2/VIDEO]

[3D]

Ez a funkció minden egyes bemenetnél váltakoztatja a 3D módot BE és KI.

BE	Bekapcsolja a 3D módot a kiválasztott bemenethez.
	MEGJEGYZÉS:
	Hogy megerősítse azt, hogy a támogatott 3D jel került befogadásra, válassza a következő módok közül bármelyiket:
	Győződjön meg arról, hogy a [3D] jelzés látható a képernyő jobb felső sarkában a forrás kiválasztása után.
	 Kijelző [INFO.] → [FORRÁS] → [3D JEL] és bizonyosodjon meg arról, hogy a "TÁMOGATOTT" megjelenik a képernyőn.
KI	

[SZEMÜVEG]

Válassza ki a 3D szemüveg módot.

DLP° Link	A 3D szemüvegekhez (az XPAND által gyártottak ajánlottak), vagy DLP° Link kompatibilis LCD szemüvegekhez.
Egyéb	Más típusú szemüvegekhez, mint például IR, vagy vezetékes LCD szemüvegek.

[FORMÁTUM]

3D formátum megadására szolgál.

MEGJEGYZÉS: Ez o	az opció nem működik a VIDEO forrásnál.
AUTO	Automatikusan kiválasztja a megfelelő formátumot. Csak a HDMI 3D formátum támogatott.
EGYMÁS ME	ELLETTEzt a formátumot választja ki az EGYMÁS MELLETT 3D képekhez. Az EGYMÁS MELLETT az a formátum, amely tárolja a bal és a jobb szer vízszintesen megjelenített képeit. A vízszintes felbontásnak csupán fele támogatott
FENT ÉS LEN	NTEzt a formátumot választja ki a FENT ÉS LENT 3D képekhez. A FENT ÉS LENT az a formátum, amely tárolja a bal és a jobb szem függőlegese megjelenített képeit. A függőleges felbontásnak csupán fele támogatott.
KERETCSOM	/AG Ezt a formátumot választja ki a KERETCSOMAG 3D képekhez. A KERETCSOMAG az a formátum, amely tömörítés nélkül tárolja a bal és a job szem megjelenített képeit.
KÉPSOROZA	ATEzt a formátumot választja ki a KÉPSOROZAT 3D képekhez. A KÉPSOROZAT az a formátum, amely váltakozva vetíti a bal és a jobb szer megjelenített képeit. Ez a formátum csak a SZÁMÍTÓGÉP bemenethez elérhető.
KEPSUKUZA	AIEzt a formatumot valasztja ki a KEPSUKUZAI 3D Repeknez. A KEPSUKUZAI az a formatum, amely valtakozva vetiti a bal megjelenített képeit. Ez a formátum csak a SZÁMÍTÓGÉP bemenethez elérhető.

MEGJEGYZÉS:

[BALRA/JOBBRA INVERTÁL]

Változtasson a beállításokon, ha problémába ütközne a 3D képek nézegetése.

NEM INVERTÁL Normál beállítás.

INVERTÁL Megváltoztatja a bal és jobb szem képeinek vetítési sorrendjét.

A projektor vezetékes LAN-kapcsolatának beállítása: [VEZETÉKES LAN.]



Figyelem

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- A vezetékes LAN-kapcsolat használatának megkezdése előtt csatlakoztassa a projektor LAN (RJ-45) portjába a LAN (Ethernet) kábelt. (→ 128. oldal)

TIPP: A megadott hálózati paramétereket a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

WIRED LAN	DISABLE (LETILTÁS)	A vezetékes LAN-kapcsolat nem működik.		
(VEZETÉKES LAN)	ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	A vezetékes LAN-kapcsolat használható.		
SETTINGS (PARAMÉTEREK)	DHCP	 BEA projektor az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjáró címét a DHCP-kiszolgálójától kapja meg. KIA hálózati rendszergazda által kijelölt IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjáró címét közvetlenül kell megadni. 		
	IP ADDRESS (IP-CÍM)	Adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belül IP-címét.		
	SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.		
	GATEWAY (ÁTJÁRÓ)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelme- zett átjárójának címét.		
	AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS)	BEA projektor a csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét automatikusan kapja meg a DHCP-kiszolgálótól.		
		KIAdja meg a projektorhoz csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét.		
RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS)	A projektor hálózathoz való c	satlakoztatásának újbóli megkísérlése.		

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

FORRÁS IGAZÍTÁS BEA VEZETÉKES LAN VEZ	ÁLLÍT INFO NULLÁZ ETÉK NÉLKÜLI LAN ► (4/4)
PROFIL	HOZZÁFÉRÉSI PONT
ÚJRA KAPCSOLÓDÁS	
ENTER :BELÉPÉS EXIT :KILÉP	
SZÁMÍ TÓGÉP	0

Figyelem

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- A vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatának megkezdése előtt csatlakoztassa projektorhoz a választható tartozékként beszerezhető vezeték nélküli LAN-egységet. (→ 129. oldal)

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

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

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

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

A [HOZZÁFÉRÉSI PONT] módban akár 20 terminált is csatlakoztathat.

Azonban a normál működéshez ajánlott terminálok száma körülbelül 10.

Tanácsok a LAN-kapcsolat beállításához

A projektor beállítása LAN-kapcsolat kialakításához:

Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felülethez (→ 45. oldal), majd a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)→ SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → vezérlőcsoportban jelölje be a PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy a PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombot.

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

Ezután kattintson a kiválasztott profilhoz tartozó SETTING (BEÁLLÍTÁS) gombra, majd válassza ki az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) vagy a DISABLE (TILTÁS) lehetőséget, valamint töltse ki a DHCP, az IP ADDRESS (IP-CÍM), a SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK) és a GATEWAY (ÁTJÁRÓ) mezőket. Végül kattintson a SAVE (MENTÉS) elemre. A változásokat a SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) fülre, majd az APPLY (ALKALMAZ) gombra kattintva érvényesítheti. (\rightarrow 48. oldal)

Az adott profilban tárolt LAN-beállítások visszahívása:

Ha a HTTP szerveren beállított [PROFILE 1]-t, vagy [PROFILE 2]-t szeretné használni, válassza a [SETUP] \rightarrow [WIRELESS LAN] \rightarrow [PROFILE] \rightarrow [PROFILE 1]-t, vagy a [PROFILE 2]-t a projektor menüben. Végül válassza az [YES]-t, majd nyomja meg az ENTER gombot. (\rightarrow 110. oldal)

Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:

Válassza ki a projektor menüjének BEÁLLÍT \rightarrow WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) \rightarrow SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) \rightarrow DHCP \rightarrow ON (BE) beállítását, majd nyomja le az ENTER gombot. DHCP-kiszolgáló használata nélkül IP-címet megadni a webes felületen keresztül lehet. (\rightarrow 45. oldal)

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

Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felülethez (→ 45. oldal), majd a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)→ SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → vezérlőcsoportban jelölje be a PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy a PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombot.

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

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

SSID választása:

Lépjen be a HTTP szerver funkcióba a böngésző megjelenítéséhez (→ 45.oldal) és válassza a [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉK NÉLKÜLI LAN] → [CSATLAKOZÁS] → [SITE SURVEY] és válassza ki az azonosítót. Amennyiben nem használja a [SITE SURVEY]-t, gépelje be az SSID-t a [KAPCSOLAT] menüpontban. (→ 48. oldal)

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

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

Menüleírások és funkciók: [INFO] (INFORMÁCIÓK)

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

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

[ÜZEMIDŐ]

	FOR	RÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍI		IFO	NULLÁZ
•	UZEN	/IDO	_	• FOR	RAS(1)	_	► <u>(1/4</u>)
	IZZÓ FELH	ÉLETTA IASZNÁL	RTAMA MÉG T IZZÓÓRÁK	000	000[H]		■ 100%
	TEL	J. SZÉNS	PÓROLÁS	0.2	18[kg-C	02]	
	IEL	JES MEG	TAKARITAS	0.0	4[\$]		
C	NTER	:SELECT	EXIT :KI	LÉP 🛊	:MOZGA	T •	:MOZGAT
		SZÁMÍT	ÓGÉP	Ø			

[IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG]* [FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK] [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] (kg-CO2) [TELJES MEGTAKARíTÁS](\$)

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

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

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

 Az izzócserére vonatkozó üzenet egy percre lesz látható a projektor bekapcsolásakor, valamint akkor, ha megnyomja a POWER gombot a projektoron, vagy a KÉSZENLÉT gombot a távirányítón.

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

	Lámpa élettartama (óra)			A fényerő módjai				
	KI	AUT. TAKA-	NORMÁL	ÖKO	KI	AUT. TAKA-	NORMÁL	ÖKO
		RÉKOS MÓD				RÉKOS MÓD		
M403W	3500 óra	3500 és 6000	5000 óra	8000 óra	100%	KI az ÖKO mó-	Körülbelül	Körülbelül
M403X		óra közt				don keresztül	81%	60%
M353WS								
M333XS								
M403H								
M323H								
M363W	3500 óra	3500 és 6500	5000 óra	8000 óra			Körülbelül	
M363X		óra közt					74%	
M323W	3500 óra	3500 és 7000	5500 óra	8000 óra			Körülbelül	
M323X		óra közt					76%	
M303WS								
M283X	4500 óra	4500 és 8000	6000 óra	10000 óra			Körülbelül	
		óra közt					78%	

[TELJ. SZÉNSPÓROLÁS]

A becsült széndioxid-megtakarítási adat kg-ban. A szén-dioxid megtakarítás számításában lévő széndioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-os kiadványán alapul. (-> 32. oldal)

[FORRÁS(1)]

	FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
•	ÜZEMIDŐ		FORRÁS	(1)	• (1/4)
	FELBONTÁS VÍZSZINTES I FÜGGŐLEGES SZINKRONJE SZINKRONJE LETAPOGAT	FREKVENCIA S FREKVENCIA L TÍPUS L POLARITÁS ÁS TÍPUSA	1280x 47.78[60.00[SEPAR H:(-) V NON-II	768@59H [kHz] [Hz] (ATE SYN /:(+) NTERLAC	z C E
_			-		
EN	ITER SELECT	T EXIT :KIL	.EP \$:M(OZGÁT	IMOZGAT
	📟 SZÁMÍ 1	TÓGÉP	Ø		

[FELBONTÁS] [FÜGGŐLEGES FREKVENCIA] [SZINKRONJEL POLARITÁS]

[FORRÁS(2)]

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍ T	INFO	NULLÁZ
FORRÁS(2)		 VEZE. 	TÉKES LAN	► <u>(2/4</u>)
JELTÍPUS VIDEÓTÍPUS BITMÉLYSÉG VIDEO SZINT 3D JEL		RGB 		
ENTER :SELECT	EXIT	:KILÉP \$:	MOZGAT	↔ :MOZGAT
SZÁMÍ T	ÓGÉP	Ø		

[JELTÍPUS] [BITMÉLYSÉG] [3D JEL]

[VEZETÉKES LAN]

_				
FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
FORRÁS(2))	 VEZETÉ 	KES LAN	► <u>2/4</u>
IP-CÍM ALHÁLÓZA ÁTJÁRÓ MAC CÍM	TI MASZK			
ENTER SELE	CT EXIT :K	ILÉP 🛊 :M	OZGAT 🔷 🐢	:MOZGAT
🛛 📟 SZÁM	IÍ TÓGÉP	Ø		

[IP-CÍM] [ÁTJÁRÓ] [ALHÁLÓZATI MASZK] [MAC CÍM]

[VIDEÓTÍPUS]

[VIDEO SZINT]

[VÍZSZINTES FREKVENCIA] [SZINKRONJEL TÍPUS] [LETAPOGATÁS TÍPUSA]

[VEZETÉK NÉLKÜLI LAN]

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT INF	O NULLÁZ
◄ VEZETÉK	NÉLKÜLI LAN	 VERSION(1) 	• (3/4)
IP-CÍM			
ALHÁLÓZ.	ATI MASZK		
ÁTJÁRÓ			
MAC CÍM		00-00-00-0	H80-00
SSID			
HÁLÓZAT	TÍPUSA	HOZZÁFÉRÉS	PONT
BIZTONSÁ	ίG	KI	
CSATORN	A		
JELSZINT		0	
ENTER :BEL	ÉPÉS EXIT :KIL	ÉP 🗧 🛊 :MOZGAT	MOZGAT
🛛 📟 SZÁI	MÍTÓGÉP	0	

[IP-CÍM] [ÁTJÁRÓ] [SSID] [BIZTONSÁG] [JELSZINT]

[VERSION(1)]

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
 VEZETÉK NÉL 	.KÜLI LAN	VERSIC	DN(1)	► <u>3/4</u>
FIRMWARE		1.00		
DATA		1.00		
ENTER SELECT	EXIT :	≺ILÉP ≑:N	AOZGAT 🔹 🐢	:MOZGAT
🛛 📟 SZÁMÍ T	OGEP	Ø		

[FIRMWARE]

[DATA]

[VERSION(2)]

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BE/		INFO	NULLÁZ
 VERSION(2) 	_	•	EGYEBEK	_	• (4/4)
FIRMWARE2			1.00		
(ENTER) SELEC	T EXIT	:KILÉP	# :MOZ	GAT 🔷	MOZGAT
SZÁMÍ T	ΓÓGÉP		Ø		

[FIRMWARE2]

[ALHÁLÓZATI MASZK] [MAC CÍM] [HÁLÓZAT TÍPUSA] [CSATORNA]

[EGYEBEK]



[VETÍTŐ NEVE] [GAZDAGÉP NEVE] [MODEL NO.] [SERIAL NUMBER] [LAN UNIT TYPE] [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] (VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS, ha be van állítva)

8 Menüleírások és funkciók: [NULLÁZ]



Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ]

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

[AKTUÁLIS JEL]

Az aktuális bemeneti jel paramétereinek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. A visszaállítható tételek a következők: [ELŐRE BEÁLLÍTOTT], [KONTRASZT], [FÉNYERŐ], [SZÍN], [TELÍTETTSÉG], [ÉLESSÉG], [MÉRETARÁNY], [VÍZSZINTES], [FÜGGŐLEGES], [ÓRAJEL], [FÁZIS] és [OVERSCAN], [ZAJCSÖKKENTÉS] és [TELECINE].

[ÖSSZES ADAT]

Az összes bemeneti jelre vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. Valamennyi tétel visszaállítható, **KIVÉVE** a következőket: [NYELV], [HÁTTÉR], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS, [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [EMISSZIÓ], [PÉNZNEM], [VALUTAÁTVÁLTÓ], [IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG], [FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], [VEZETÉKES LAN.], valamint [VEZETÉK NÉLKÜLI LAN].

A lámpahasználati időértékek nullára állításáról az alábbi "A lámpa üzemóraszámának törlése: [LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA]" címszó alatt olvasható tájékoztatás.

A lámpa üzemóraszámának törlése: [LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA]

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

MEGJEGYZÉS: A lámpa eltelt üzemóráinak számlálását a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

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

6. Üzembe helyezés és csatlakozások

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



A vetítési felület és a projektor elhelyezése

Az elhelyezés megválasztása

[M403X/M363X/M323X/M283X]

Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A lehető legkisebb méretű kép átmérője 30" (0,76 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 1,2 méterre elhelyezve érhető el. A lehető legnagyobb kép átlója méretű kép átmérője 300" (7,6 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 12,7 méterre elhelyezve érhető el.



TIPP:

- A jelzett hozzávetőleges távolságértékek a két szélső lencsehelyzet közötti átlagnak felelnek meg.
- A vetítési távolságról további felvilágosítás a 120. oldalon található.

[M403W/M363W/M323W]

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



TIPP:

- A jelzett hozzávetőleges távolságértékek a két szélső lencsehelyzet közötti átlagnak felelnek meg.
- A vetítési távolságról további felvilágosítás a 120. oldalon található.

[M333XS]

Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A lehető legkisebb méretű kép átmérője 60" (1,52 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 0,68 méterre elhelyezve érhető el. A lehető legnagyobb kép átlója méretű kép átmérője 150" (3,8 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 1,8 méterre elhelyezve érhető el.



TIPP:

• A digitális zoom elmosódott képet adhat az elektronikus zoom miatt.

• A vetítési távolságról további felvilágosítás a 120. oldalon található.

[M353WS/M303WS]

Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A lehető legkisebb méretű kép átmérője 60" (1,52 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 0,6 méterre elhelyezve érhető el. A lehető legnagyobb kép átlója méretű kép átmérője 150" (3,8 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 1,5 méterre elhelyezve érhető el.



TIPP:

• A vetítési távolságról további felvilágosítás a 120. oldalon található.

[M403H/M323H]

Minél távolabb van a projektor a vászontól vagy faltól, annál nagyobb a kép. A legkisebb képméret körülbelül 41 hüvelyk (1,0 m), amikor a projektor nagyjából 30 hüvelykre (0,76 m) van a faltól vagy vászontól. A legnagyobb képméret 300 hüvelyk (7,62 m), ekkor a projektor körülbelül 436 hüvelykre (11,1 m) van a faltól vagy vászontól.



[•] A digitális zoom elmosódott képet adhat az elektronikus zoom miatt.

Vetítési távolság és a vetítési felület mérete

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

Távolságtáblázat



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

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

[M403X/M363X/M323X/M283X]

		Vetítési feli	ilet mérete				, ,			C						α	
Képát	mérő	Széle	esség	Maga	asság)	Szé	les		Kes	keny)	Széles		Keskeny
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szögfok	-	szögfok
30	762	24	610	18	457	12	297	35	892	-	60	1523	3	69	17,6	-	10,5
40	1016	32	813	24	610	16	396	47	1206	-	81	2056	4	91	17,5	-	10,5
60	1524	48	1219	36	914	23	594	72	1833	-	123	3123	5	137	17,5	-	10,5
80	2032	64	1626	48	1219	31	792	97	2461	-	165	4192	7	183	17,5	-	10,5
90	2286	72	1829	54	1372	35	892	109	2775	-	186	4725	8	206	17,5	-	10,5
100	2540	80	2032	60	1524	39	990	122	3088	-	207	5258	9	228	17,5	-	10,5
120	3048	96	2438	72	1829	47	1188	146	3716	-	249	6324	11	274	17,5	-	10,5
150	3810	120	3048	90	2286	59	1486	183	4658	-	312	7925	14	343	17,5	-	10,5
200	5080	160	4064	120	3048	78	1981	245	6228	-	417	10594	18	457	17,5	-	10,5
300	7620	240	6096	180	4572	117	2971	369	9367	-	627	15931	27	685	17,5	-	10,5

[M403W/M363W/M323W]

		Vetítési feli	ület mérete				,			C						α	
Képát	mérő	Széle	esség	Maga	asság)	Szé	les		Kes	keny)	Széles		Keskeny
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szögfok	-	szögfok
30	762	25	646	16	404	10	252	29	749	-	50	1278	2	50	17,6	-	10,5
40	1016	34	862	21	538	13	336	40	1015	-	68	1731	3	67	17,6	-	10,5
60	1524	51	1292	32	808	20	504	61	1547	-	104	2636	4	100	17,5	-	10,5
80	2032	68	1723	42	1077	26	672	82	2080	-	139	3541	5	133	17,5	-	10,5
90	2286	76	1939	48	1212	30	756	92	2346	-	157	3995	6	151	17,5	-	10,5
100	2540	85	2154	53	1346	33	840	103	2611	-	175	4447	7	167	17,5	-	10,5
120	3048	102	2585	64	1615	40	1008	124	3144	-	211	5353	8	200	17,5	-	10,5
150	3810	127	3231	79	2019	50	1260	155	3942	-	264	6708	10	250	17,5	-	10,5
200	5080	170	4308	106	2692	66	1680	208	5273	-	353	8971	13	333	17,5	-	10,5
300	7620	254	6462	159	4039	99	2520	312	7936	-	531	13497	20	500	17.5	-	10.5

[M333XS]

	Vetítési felület mérete							(<u></u>	,		α
Képát	tmérő	Széle	esség	Maga	asság) 	hüv	elyk		,	hüvelyk
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szögfok
60	1524	48	1219	36	914	24	617	27	675	6	160	40,8
80	2032	64	1626	48	1219	32	823	36	915	8	214	40,8
100	2540	80	2032	60	1524	41	1029	46	1156	11	267	40,7
120	3048	96	2438	72	1829	49	1235	55	1396	13	320	40,7
150	3810	120	3048	90	2286	61	1543	69	1757	16	400	40,7

[M353WS/M303WS]

	Vetítési felület mérete							C		, I	α	
Képát	tmérő	Széle	esség	Maga	asság		0	hüv	elyk)	hüvelyk
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szögfok
60	1524	51	1292	32	808	21	524	22	565	5	120	40,9
80	2032	68	1723	42	1077	27	698	30	769	6	160	40,8
100	2540	85	2154	53	1346	34	873	38	973	8	199	40,8
120	3048	102	2585	64	1615	41	1047	46	1177	9	239	40,7
150	3810	127	3231	79	2019	52	1309	58	1482	12	299	40,7

[M403H/M323H]

		Vetítési feli	ilet mérete				D		C			D		α			
Képát	mérő	Széle	esség	Mag	asság]	Б	Sz	éles		Kes	eny	ין	J	Széles		Keskeny
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szögfok	-	szögfok
30	762	26	664	15	374	9,7	246,4	29	744		52	1324	2,3	59,6	17,9		10,2
40	1016	35	886	20	498	12,9	328,6	40	1017		71	1796	3,1	79,5	17,6		10,1
60	1524	52	1328	29	747	19,4	492,9	61	1562		108	2742	4,7	119,3	17,3		10,0
80	2032	70	1771	39	996	25,9	657,2	83	2107		145	3687	6,3	159,1	17,2		10,0
90	2286	78	1992	44	1121	29,1	739,3	94	2379		164	4159	7,0	178,9	17,1		10,0
100	2540	87	2214	49	1245	32,3	821,5	104	2651		182	4632	7,8	198,8	17,1		10,0
120	3048	105	2657	59	1494	38,8	985,8	126	3196		220	5577	9,4	238,6	17,0		9,9
150	3810	131	3321	74	1868	48,5	1232,2	158	4014		275	6994	11,7	298,2	17,0		9,9
200	5080	174	4428	98	2491	64,7	1642,9	212	5376		368	9356	15,7	397,7	16,9		9,9
300	7620	261	6641	147	3736	97,0	2464,4	319	8101		554	14082	23,5	596,5	16,9		9,9

FIGYELMEZTETÉS!

- * A projektort mennyezetre szakképzett szerelővel kell felhelyeztetni. További felvilágosítás a NEC forgalmazóktól kérhető.
- * A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni.
- A projektor a padlóra esve személyi sérülést okozhat és károsodást szenvedhet kizárólag szilárd, egyenletes felületen használja.
- Erősen ingadozó hőmérsékletű környezetben a projektort ne használja. A projektort 5°C és 40°C közötti hőmérsékletű környezetben kell használni (35°C és 40°C között automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át).
- A vetített kép minőségének megóvása érdekében ne tegye ki a projektort nedvességnek, pornak vagy füstnek.
- A projektor körül biztosítsa a hőleadást lehetővé tévő, megfelelő szellőzést. A projektor oldalán és elején található szellőzőnyílásokat ne takarja el.

Visszavert kép

A projektor által vetített képet tükör használatával visszaverve kis helyigény mellett jóval nagyobb kép élvezhető. Ha tükörrendszerre van szüksége, forduljon NEC forgalmazójához. A tükrözés következtében átfordult kép orientációja a távirányítón vagy a projektor dobozán található MENU és ▲▼◀▶ gombokkal korrigálható. (→ 100. oldal)

2 Csatlakozások

-MEGJEGYZÉS: Hordozható számítógéphez a projektort az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa.

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

* Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája.

Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken

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

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

A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az "Fn" billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg. A NEC laptopokon például az Fn + F3, míg a Dell laptopokon az Fn + F8 billentyűparanccsal lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.

Számítógép csatlakoztatása

MEGJEGYZÉS: Támogatott Plug & Play (DDC2) jelek

BEMENET									
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN							
Analóg	Digitális	Digitális							
lgen	lgen	lgen							



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

Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMP1)
HDMI 1 IN	HDMI1	HDMI1
HDMI 2 IN	HDM12	HDMI2
USB-B	USB-B	(USB-B)

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

MEGJEGYZÉS: A kép megjelenítése hibás lehet, ha a video forrás egy kereskedelmi forgalomban kapható scan átalakítón keresztül van lejátszva.

- Ez azért van így, mert a projektor a videojelet alapértelmezett számítógépes bemeneti jelként dolgozza fel. Ilyenkor az itt leírtak szerint járjon el.
- * Ha a kép úgy jelenik meg, hogy a vetítési felület alsó és felső része fekete marad, vagy a sötét képek nem jelennek meg helyesen:

Vetítsen ki egy olyan képet, amely kitölti a vetítési felületet, majd nyomja le a távirányítón vagy a projektor dobozán található AUTO ADJ. gombot.

Külső monitor csatlakoztatása



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

MEGJEGYZÉS:

- Az AUDIO OUT mini jack nem támogatja fülhallgató csatlakoztatását.
- A láncolt vonalas csatlakoztatás nem lehetséges.
- Az audioeszközök csatlakoztatása egyben a projektor hangszórójának elnémítását is jelenti.

Monitor kikapcsolása és alvó üzemmód:

- A MONITOR OUT (COMP.) csatlakozó nem fog működni, ha a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban a [NORMÁL] opciót választotta.
 - A MONITOR OUT (COMP.) csatlakozó csak alvó üzemmódban működik.

A projektor alvó módba kerül, ha a COMPUTER IN csatlakozó jelet kap, aminek segítségével használhatja a MONITOR OUT (COMP.) csatlakozót és az AUDIO OUT mini jack csatlakozót. A MIC bemenet jack-ből bejövő hang lesz az AUDIO OUT mini jack kimeneti jele.

Az alvó üzemmód a készenléti üzemmódok egyike. Az alvó üzemmód nem választható a menüből.

- A hálózati készenléti mód alatt az utoljára vetített számítógépes, vagy video forrás hangja lesz hallható.
 A BNG hől D SLID étalakítatt jalmara lakat kimen eleket kimen eleke
 - A BNC-ből D-SUB átalakított jel nem lehet kimenet a készenléti, illetve alvó üzemmódokban.

DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása

Video bemenet csatlakoztatása



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

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

MEGJEGYZÉS: Az AUDIO BE BAL és JOBB csatlakozók (RCA) megosztottak a Video bemenetek közt.

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

MEGJEGYZÉS: A kép megjelenítése hibás lehet, ha a video forrás scan átalakítón keresztül van gyorsítottan lejátszva, vagy gyorsítottan visszafelé játszva.

Komponens bemenet csatlakoztatása



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

Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMP1)

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

HDMI bemenet csatlakoztatása

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

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



Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón				
HDMI 1 IN	HDMI1	HDMI1				
HDMI 2 IN	HDMI2	HDMI2				

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

Ha az "Enhanced" (Feljavított) és a "Normal" (Normál) HDMI kimenet is beállítható, akkor az előbbit válassza.

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

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

- A projektor videoszintje beállítható a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatott DVD-lejátszó videoszintjével azonos értékre. Válassza ki a menü HDMI SETTINGS (HDMI BEÁLLÍTÁSOK) → VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT) pontját, majd adja meg a szükséges beállítást.
- Ha a HDMI bemenő hangja nem hallható, a menüben válassza a [HDMI BEÁLLÍTÁSOK] [AUDIO KIVÁLASZTÁS] [HDMI1], vagy [HDMI2] lehetőséget.

Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz

A projektornak része a szabványos LAN (RJ-45) port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz. A LAN-kapcsolat használatához a projektor menüjének [BEÁLLÍT] \rightarrow [VEZETÉKES LAN.] fülén meg kell adni a megfelelő paramétereket (\rightarrow 109. oldal).

Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz

Az USB-s egység lehetővé teszi a vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatát is. A vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatának előfeltétele a projektorhoz rendelt IP-cím.

Figyelem!

- Ha az USB-s egységgel felszerelt projektort olyan helyen használja, ahol a vezeték nélküli LAN eszközök tilalom hatálya alá esnek, akkor válassza azt le a projektorról.
- Az országának, lakóhelyének megfelelő USB-s vezeték nélküli LAN-egységet vásárolja meg.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a projektor a választható vezeték nélküli LAN egységgel együtt lett bekapcsolva, a jelzőfény kéken fog világítani, valamint az USB vezeték nélküli LAN egység zöld LED fénye fogja jelezni, hogy az USB LAN egység működik.
- A számítógép vezeték nélküli LAN-adapterének (vagy egységének) meg kell felelnie az IEEE802.11b/g/n WiFi szabványnak.

A vezeték nélküli hálózat beállításának folyamata

- 1. lépés: Csatlakoztassa az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet a projektorhoz.
- 2. lépés: Csatlakoztassa össze a számítógépet és a projektort vezetékes LAN-hálózaton keresztül. (→ 128. oldal)
 A számítógép webböngészőjének használatával jelenítse meg a projektor webes kezelői felületét. (→ 45. oldal)

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

A webes kezelői felületen válassza ki a [NETWORK SETTINGS] \rightarrow [SETTINGS] \rightarrow [WIRELESS] \rightarrow [SIMPLE ACCESS POINT], [PROFILE1] és [PROFILE2]. választógombjai közül az egyiket.

MEGJEGYZÉS:

- A webes kezelői felület használatának előfeltétele, hogy a projektor hálózaton keresztül elérhető legyen. A projektort először vezetékes LAN-kapcsolaton keresztül csatlakoztassa a hálózathoz, majd a webes kezelői felületen állítsa be a vezeték nélküli kapcsolatot.
- A vezeték nélküli kapcsolatnak a webes kezelői felületen való beállítása után válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) → DISABLE (TILTÁS) választógombot.

A már beállított vezeték nélküli LAN-kapcsolatok kezelése a projektoron: A vezeték nélküli LAN-kapcsolat a projektor menüjének használatával kezelhető.

 $(\rightarrow$ 110. oldal)

Választani a TILTÁS, az HOZZÁFÉRÉSI PONT, valamint a webes kezelői felületen beállított 1. PROFIL és 2. PROFIL között lehet.

Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatása

MEGJEGYZÉS:

- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet portjába úgy kell behelyezni, hogy a megfelelő irányba nézzen. Fordítva nem lehet behelyezni, ennek túlzott erővel való kikényszerítése az USB-port eltöréséhez vezethet.
- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység kezelése előtt valamilyen fémből készült tárgy (például egy ajtókilincs vagy alumínium ablakkeret) megérintésével vezesse le testéből a statikus elektromosságot.
- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet soha ne helyezze be vagy távolítsa el olyankor, amikor a készülék elektromos feszültség alatt áll. Ellenkező esetben a projektor működésében zavar léphet fel, és az USB-s vezeték nélküli LAN-egység is megrongálódhat. Ha a projektor nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból, majd csatlakoztassa vissza.
- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység portjába más USB eszközöket ne csatlakoztasson. Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet ne csatlakoztassa B típusú USB-B portba.

Előzetesen készítsen elő egy csillagfejű csavarhúzót.

- 1. POWER gombjának lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból.
- 2. Távolítsa el az USB (LAN) port fedelét. Tekerje ki a port fedelét rögzítő csavart.
 - A csavar nem távolítható el.



The second secon



3. Óvatosan illessze be az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet a portba.

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

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

4. Helyezze vissza az USB (LAN) port fedelét.

A fedél fülét tolja be a projektor dobozának vájatába, majd rögzítse a fedelet a csavar meghúzásával.

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

MEGJEGYZÉS:

- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység működését zöld színű LED-jének villogása jelzi. A nem megfelelően csatlakoztatott egység kék színű LED-je nem villog.
- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység gombját ne nyomja le ezen a modellen nem használható.

Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra:

Network Type (Hálózattípus) → Vezeték nélküli LAN PROFIL 1 vagy PROFIL 2



7. Karbantartás

Ebben a részben bemutatjuk, hogy hogyan tisztítsa és tartsa karban a lencsét és a projektorházat, valamint az izzócsere módját is.

A lencse letisztítása

🚹 FIGYELEM

- A lencsén összegyűlt por és piszok eltávolítására ne használjon gyúlékony gázzal működő spray-t. Ennek figyelmen kívül hagyása tüzet okozhat.
- Tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki.
- A projektor lencséje műanyagból készült, használja a kereskedelemben beszerezhető, tisztítására alkalmas szerek egyikét.
- A lencse műanyag felülete sérülékeny, ügyeljen arra, hogy ne karcolja vagy sértse meg.
- Alkoholt és üveglencse-tisztítót soha ne használjon ezek ugyanis a műanyag lencse felületének károsodását okozhatják.



A készülékdoboz tisztítása

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

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



Porszívóval pormentesítse a szellőzőréseket.

- A szellőzőrések eltömítődése a projektor belső hőmérsékletének megemelkedéséhez, ennek következtében pedig működési hibákhoz vezethet.
- A készülékdobozt se körömmel, se kemény tárgyakkal ne vakarja, ne ütögesse.
- A projektor belsejének kitisztítására a forgalmazók egyikét kérje meg.

MEGJEGYZÉS: A készülékházra, a lencsére és a képvászonra ne jutasson olyan illékony vegyi anyagokat, mint például a rovarirtók. A gumiból és vinilből készült termékek a felület kidolgozásának kopását, a bevonat lepattogzását okozhatják, ezért ilyenekkel ne hagyja huzamosabb időn át érintkezésben.

8 Izzócsere

A lámpa élettartamának leteltét a dobozon található LAMP (LÁMPA) LED piros fényű villogása és a "THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP." üzenet jelzi (*). Elképzelhető, hogy a lámpa még ilyenkor is működik, a projektor optimális teljesítményének fenntartása érdekében azonban mindenképpen cserélje ki. A lámpa cseréje után ne felejtse el az üzemóráit számláló órát nullára állítani. (→ 116. oldal)

\rm FIGYELEM

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbevétel előtt legalább egy órán át hagyja hűlni.
- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.

A cserelámpa rendeléséhez adja meg a lámpa típusát.

Cserelámpa:

NP30LP: M403W/M403X/M353WS/M333XS/M403H/M323H NP29LP: M363W/M363X NP28LP: M323W/M323X/M303WS NP27LP: M283X

- NE TÁVOLÍTSON EL EGYETLEN CSAVART SEM egy darab lámpabúra-csavar és három darab lámpatest-csavar kivételével. Áramütést kaphat.
- A lámpaház üvegét ne törje el.
- A lámpaház üvegén ne hagyjon ujjlenyomatot ez ugyanis nem kívánt árnyékokat és rossz képminőséget okozhat.
- A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ha előáll ez a helyzet, a lámpát mindenképpen cserélje ki. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétzúzódhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a NEC forgalmazóinak egyikét.

*MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet a következő helyzetekben látható:

- a projektor bekapcsolását követő első percen át,
- $\cdot a \bigoplus$ projektor készülékdobozán található POWER vagy a távirányítón található STANDBY gomb lenyomásakor.

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

A cseréhez szükséges szerszámok és külön beszerezhető lámpa:

- Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv)
- Cserelámpa

Az izzócsere folyamata

- 1. lépés Cserélje ki az izzót
- **2. lépés** Sztornózza az izzó használatban töltött idejét (\rightarrow 116. oldal)
A lámpa cseréje:

1. Távolítsa el a lámpafedelet.

(1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját.

• A lámpafedél csavarja nem távolítható el.

(2) Csúsztassa ki a lámpafedelet.



2. Távolítsa el a lámpaházat.

(1) Lazítsa meg a lámpatestet rögzítő három csavart addig, amíg a csillagfejű csavarhúzó szabadon nem fut.

• A három csavar nem távolítható el.

A készülékdobozon biztonsági retesz nyújt védelmet az áramütés veszélye ellen, ennek hatástalanításával ne kísérletezzen.
(2) Fogja meg a lámpaházat, majd emelje ki.



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





3. Szerelje be az új lámpaházat.

- (1) Helyezze be az új lámpaházat úgy, hogy beleilleszkedjen az aljzatba.
- (2) Tetejét középen lenyomva rögzítse a lámpaházat.
- (3) Rögzítse a helyére a három csavarral.
 - A csavarokat feltétlenül húzza meg.



4. Szerelje vissza a lámpafedelet.

- (1) A lámpafedelet csúsztassa befelé mindaddig, amíg a helyére nem pattan.
- (2) Tekerje be a lámpafedél rögzítőcsavarját.
 - A csavart feltétlenül húzza meg.



Ezzel a lámpacsere elkészült. Folytassa az izzó használati idejét mérő számláló sztornózásával.

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

Az izzó használati óráinak törléséhez:

- 1. Helyezze a projektort oda, ahol használni szokta.
- 2. Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.
- 3. Törölje az izzó használati óráit.

Keresse meg a menü [NULLÁZ] → [LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA] pontját, majd állítsa az üzemóraszámot nullára.

8. Függelék

Hibaelhárítás

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

Power (Tápellátás) jelzőfény

Jelzőfény működése			Projektor állapota	Megjegyzés
	Nem világít		A fő tápellátás kikapcsolva	-
Villog	Kék	0,5 mp be, 0,5 mp ki	A projektor bekapcsolódása folyamatban	Várjon egy pillanatot.
		2,5 mp be, 0,5 mp ki	Az Off Timer (Időzítő ki) funkció engedélyezve	_
	Narancs	0,5 mp be, 0,5 mp ki	A projektor fokozatosan lehűl.	Várjon egy pillanatot.
Folyamatosan világít Kék			A projektor bekapcsolva	-
	Narancs		A projektor [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]-ban, vagy alvó üzemmódban van*.	_
	Piros		A [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítása [NORMÁL]	-

Status (Állapot) jelzőfény

Jelzőfény működése		dése	Projektor állapota	Megjegyzés	
	Nem világít		Bekapcsolás, vagy Készenléti mód ([NORMÁL], vagy [HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőséghez a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban)	-	
Villog	Piros	1 ciklus (0,5 mp be, 2,5 mp ki)	Lámpafedél- vagy lámpaházhiba	Helyezze megfelelően vissza a lámpafedelet vagy a lámpaházat.	
		2 ciklus (0,5 mp be, 0,5 mp ki)	Hőmérséklethiba	A projektor túlmelegedett, helyezze át hűvösebb környezetbe.	
		3 ciklus (0,5 mp be, 0,5 mp ki)	Tápellátás-hiba	A tápegység nem működik megfelelően. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.	
		4 ciklus (0,5 mp be, 0,5 mp ki)	Ventilátorhiba	A ventilátor nem működik megfelelően.	
		6 ciklus (0,5 mp be, 0,5 mp ki)	Lámpahiba	A lámpa nem világít. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét.	
	Narancs	1 ciklus (0, 5 mp be, 2,5 mp ki)	Hálózati ütközés	A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-eszközt nem lehet egyszerre ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztatni. A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-eszköz különböző hálózatokhoz csatlakoz- tatva haszmálható egyidejüleg. Ha a projektor NORMÁL módban, KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD-ban, vagy HÁLÓZATI KÉSZENLÉT módban van, a STÁTUSZ jelzőfény akkor sem fog narancs színnel villogni, ha hálózati probléma van.	
	Zöld		Lámpa újramelegedése (A projektor lehűlése folyamatban)	A projektor újramelegedése folyamatban. Várjon egy pillanatot.	
Folyamatosan világít	Zöld		Ámenet KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD-ba. (A projektor NORMÁL, vagy alvó üzemmódban van).	-	
	Narancs		[VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolva	A Vezérlőgombzár funkció aktív, Ön pedig lenyomta a készülékdobozon lévő gombok egyikét.	
			VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS hiba	A távirányítón és a projektoron beállított azonosító nem egyeznek.	

Lamp (Lámpa) jelzőfény

Jelzőfény működése		Projektor állapota	Megjegyzés	
Nem világít		Normális	-	
Villog	Piros	A lámpa élettartama letelt, megjelenik a cseréjére felszólító üzenet.	Cserélje ki a lámpát.	
Folyamatosan világít	Piros	A lámpa használata túllépte az időkorlátot, a projektort csak cseréje után lehet bekapcsolni.	Cserélje ki a lámpát.	
	Zöld	[AUT. TAKARÉKOS MÓD], [NORMÁL] vagy [ÖKO] van beállítva az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] alatt	_	

* További információkat az alvó üzemmódról a 124. oldalon talál.

Túlmelegedés elleni védelem

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

Ha ez a helyzet áll elő, tegye a következőket:

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

Gyakori problémák és megoldásaik

(→ "Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény", 136. oldal)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem lehet be- vagy kikapcsolni	 Ellenőrizze, csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 14. és 15. oldal) Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 135. oldal) Ellenőrizze, nem melegedett-e túl a projektor. Ha a projektor körül nem megfelelő a szellőzés, vagy a helyiség, amelyben az előadást tartja, kimondottan túl meleg, vigye át a projektort hűvösebb környezetbe. Ellenőrizze, nem használta-e a projektort a lámpa élettartamának letelte után további 100 órán át. Ha ez a helyzet, cserélje ki a lámpát. A lámpa cseréje után állítsa vissza az üzemóráit számláló órát nullára. (→ 116. oldal) Elkepzelhető, hogy a lámpa nem ad fényt. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét a tápellátást. Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki (VENTILÁTOR ÜZEMMÓD) menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékét. A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel rekvő helyen használja, akkor válassza ki a rojektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 102. oldal) Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialvása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést. Várjon egy pillanatot.
Kikapcsol	• Ellenőrizze, nem aktív-e az [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] vagy az AUTO KIKAPCS. funkció. ($ ightarrow$ 97. és 105. oldal)
Nincs kép	 A forrás kiválasztásához használja a bementi választógombot a távirányítón (SZÁMÍTÓGÉP, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN, vagy USB-B). (→ 17. oldal) Ha ezek után sem látható kép, nyomja meg még egyszer a gombot. Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 89. oldal) Győződjön meg arról, hogy a lencsevédő fedél nyitva van (vagy a lencsevédőt eltávolította az M353WS/M303WS/M333XS modellek esetén). (→ 5., 15. oldal) A menü [NULLÁZ] fülén állítsa vissza a paramétereket, kiigazítási értékeket a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 116. oldal) Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 33. oldal) Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa. A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor. * Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája. Tekintse át a következő oldalt is.
A kép hirtelen elsötétül	 Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt kikényszerített energiatakarékos üzemmódba. Ha erről van szó, akkor a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [MAGAS] értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 102. oldal)
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	 Ellenőrizze, helyes-e a WALL COLOR (FALSZÍN) menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 96. oldal) A [KÉP] lapon igazítsa ki a [TELÍTETTSÉG] értéket. (→ 89. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	 Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 18. oldal) Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone (Trapézkorrekció) funkció használatával. (→ 22. oldal)
A kép elmosódott	 Állítsa be a fókuszt. (→ 21. oldal) Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 18. oldal) Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék kiigazítási tartományán belülre esik-e. (→ 117. oldal) A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt projektor lencséjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a projektort.
A kép vibrál	 Ha a projektort a tengerszint felett legfeljebb mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontból a [NAGY MAGASSÁG] értéktől eltérő beállítást válasszon ki. A tengerszint felett mintegy 1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontban váltson át az [AUTO] üzemmódra. (→ 102. oldal)
A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad	 Ellenőrizze a számítógépen beállított felbontást és frekvenciát, valamint azt is, hogy támogatja-e azokat a projektor. (-> 149. oldal) Az [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található [VÍZSZINTES] és Vertical (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (-> 91. oldal)
A távirányító nem működik	 Helyezzen be új elemeket. (→ 11. oldal) Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen. Ne álljon projektortól 7 méternél messzebb. (→ 11. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	 Ellenőrizze a POWER (TÁPELLÁTÁS)/STATUS (ÁLLAPOT)/LAMP (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 136. oldal)
RGB-módban színkeresztezés tapasztalható	 Nyomja le a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 26. oldal) Az [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található [FÁZIS] és a [ÓRAJEL] menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 90. oldal)

További felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg

• A számítógép és a projektor bekapcsolásának folyamata

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

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

MEGJEGYZÉS: Az aktuális jel vízszintes frekvenciája leolvasható a projektor menüjének INFO (INFORMÁCIÓ) lapján. Ha a kijelzett érték "0 kHz", akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (\rightarrow 113. oldal, vagy térjen át a következő lépésre)

Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken

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

Számítógépek által adott, nem szabványos kimeneti jelek

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

• A Mac számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek

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

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

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

- Tükrözés a MacBook számítógépeken
 - * MacBook számítógép használata esetén a kimenet felbontását esetleg nem lehet beállítani az 1024 × 768 értékre, ha a "tükrözés" funkció nem aktív. A tükrözésről részletesebb tájékoztatás a Mac számítógéphez mellékelt használati útmutatóban található.
- A Mac képernyő elrejtett mappái vagy ikonjai

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

Ø Műszaki adatok

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

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X]

Optika

Modellszám	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X
Vetítési rendszer	Egyszeres DLP ® chip (C),65", képarány 16:10)		Egyszeres DLP ® chip (0,55", képarány 4:3)		
Felbontás*1	1280 × 800 képpont ()	WXGA)		1024 × 768 képpont (XGA)		
Lencse	Kézi nagyítás/kicsinyíte	és és fókuszálás					
	Nagyítási arány = 1,7						
	F2,4-3,1/f = 17,09-29,	.05					
Lámpa	270 W AC	250 W AC	225 W AC	270 W AC	250 W AC	225 W AC	200 W AC
	(219 W - NORMÁL)	(189 W - NORMÁL)	(171 W - NORMÁL)	(219 W - NORMÁL)	(189 W - NORMÁL)	(171 W - NORMÁL)	(160 W - NORMÁL)
	(162 W - ÖKO)	(150 W - ÖKO)	(135 W - ÖKO)	(162 W - ÖKO)	(150 W in ECO)	(135 W - ÖKO)	(120 W in ECO)
Fényáram*2*3	4000 lumen	3600 lumen	3200 lumens	4000 lumens	3600 lumen	3200 lumens	2800 lumens
	NORMAL: 81%	NORMÁL: 76%		NORMÁL: 81%	NORMÁL: 76%		
	ÖKO: 60%*4						
Kontrasztarány*3	10000:1, ha a DINAMIK	(US KONTRASZT BE					
(teljesen fehér: teljesen							
fekete)							
Képméret (átló)	30–300 hüvelyk/0,76 ı	m—7,6 m (16:10)		30-300 hüvelyk/0,76	m—7,6 m (4:3)		
Vetítési távolság	29"-312" (széles) / 50"-531" (keskeny)			35"–369" (széles) / 60"–627" (keskeny)			
(Min.–Max.)	0,75–7,94 m (széles) /	1,28-13,5 m (keskeny)		0,89–9,37 m (széles) / 1,52–15,93 m (keskeny)			
Vetítési szög	10,5° (széles)/17,5°-1	7,6° (keskeny)		10,5° (széles)/17,5°-1	17,6° (keskeny)		

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

*2 A lumenben megadott fényáramértékek az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menüpont [TELJ. F.ERŐ] értéke mellett érvényesek. Eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.

*3 Az ISO21118-2012 szabványnak megfelelően

*4 A maximális teljesítmény azonos az ÖKO teljesítményének értékével (ÖKO MÓD).

Elektronika

Modellszám	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X
Bemenetek	$1 \times \text{RGB/Komponens}$ (I	D-Sub 15 P), 2 $ imes$ HDMI A	típus (19 p, HDMI® csat	tlakozó) HDCP támogatá:	ssal*5, 1 × Video (RCA),	, 1 $ imes$ (bal/jobb) RCA Aud	io, 1 $ imes$ Stereo Mini
	Audio						
Kimenetek	$1 \times \text{RGB}$ (D-Sub 15P), 1	imes Stereo Mini Audio					
PC vezérlés	1 × PC vezérlőport (D-S	Sub 9P)					
Vezetékes LAN port	1 × RJ-45 (10BASE-T/1	00BASE-TX)					
Vezeték nélküli LAN	IEEE 802.11 b/g/n (külö	in választható USB-s vez	eték nélküli LAN-egység	g szükséges)			
port (választható							
tartozék)							
USB-port	$1 \times A$ típus, $1 \times B$ típus						
Mikrofonbemenet	1 imes Mini Mono Audio						
Színmegjelenítés	10 bites jelfeldolgozás	(1,07 milliárd szín) (USB	-A, LAN: 16,7 millió szín)			
Kompatibilis jelek*6	Analóg: VGA/SVGA/XGA/V	VXGA/Quad-VGA/SXGA/SX	GA+/WXGA+/WXGA++/L	JXGA/WSXGA+/HD/Full HD	/WUXGA/Mac13"/Mac16	"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23	u –
	Komponens: 480i/480p/7	20p/1080i (60Hz), 576i/57	'6p/1080i (50Hz), DVD Prog	gressive (50/60Hz)			
	Digitális: VGA/SVGA/XGA/	WXGA/Quad-VGA/SXGA/S	KGA+/WXGA+/WXGA++/	/WSXGA+/HDTV (1080p)/H	IDTV (1080i)/HDTV (720p)	/SDTV(480p)/SDTV(576p)/	SDTV(480i)/SDTV(576i)
	3D: A PC XGA/1280 × 720	/WXGA-hoz, Video SDTV (4	80i)-hez, HDMI-1.4a 720p	(Keretcsomag)/1080p (Ker	retcsomag)/1080i (Egymá	s mellett (Fél))/720p (Fent	és lent)/1080p (Fent és
	lent)-hez		• • •		3		
Vízszintes felbontás	540 TV sor: NTSC/NTSC4	1.43/PAL/PAL-M/PAL-N/	PAL60				
	300 TV sor: SECAM						

*5 HDMI® (Deep Color, LipSync, 3D) HDCP-vel

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP a "High-bandwidth Digital Content Protection" angol kifejezés rövidítése, melynek jelentése: Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem. A HDCP (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) rendszerrel megelőzhető a HDMI-n (nagy felbontású multimédia-csatoló) küldött videoadatok illegális másolása.

Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP megvalósítása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos, a technológiával védett tartalmak – a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének, szándékának megfelelően – nem jeleníthetők meg. Videó: Deep Color; 8/10/12-bit, LipSync

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

*6 Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor eredeti felbontása (M403X/M363X/M323X/M283X: 1024 × 768 / M403W/M363W/ M323W: 1280 × 800) jelenik meg az Advanced accublend funkcióval megtekintve.

8. Függelék

Modell	szám	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X	
Frissítési g	yakoriság	Vízszintes: 15 kHz – 1	ízszintes: 15 kHz – 100 kHz (RGB: legalább 24 kHz)						
		Függőleges: 50 Hz - 1	20 Hz (HDMI: 50 Hz - 85	Hz)					
Szinkronko	mpatibilitás	Önálló szinkronjel							
Beépített	hangszóró	20 W (monó)							
Áramigén	у	100-240 V AC, 50/60	Hz						
Bemeneti	áram	3,9 - 1,6 A	3,6 - 1,5 A	3,3 -1,4 A	3,9 - 1,6 A	3,6 - 1,5 A	3,3 -1,4 A	3,0 - 1,2 A	
Teljesít-	TAKA-	338W (100-130 V)	316W (100-130 V)	283W (100-130 V)	338W (100-130 V)	316W (100-130 V)	283W (100-130 V)	255W (100-130 V)	
ményfel-	RÉKOS	320W (200-240 V)	301W (200-240 V)	269W (200-240 V)	320W (200-240 V)	301W (200-240 V)	269W (200-240 V)	242W (200-240 V)	
vétel	ÜZEM-								
(Jellemző	MÓD								
érték)	kikap-								
	csolva								
	(normál):								
	NORMÁL	276W (100-130 V)	240W (100-130 V)	218W (100-130 V)	276W (100-130 V)	240W (100-130 V)	218W (100-130 V)	207W (100-130 V)	
		264W (200-240 V)	229W (200-240 V)	208W (200-240 V)	264W (200-240 V)	229W (200-240 V)	208W (200-240 V)	197W (200-240 V)	
	ÖKO	221W (100-130 V)	205W (100-130 V)	186W (100-130 V)	221W (100-130 V)	205W (100-130 V)	186W (100-130 V)	170W (100-130 V)	
		210W (200-240 V)	197W (200-240 V)	179W (200-240 V)	210W (200-240 V)	197W (200-240 V)	179W (200-240 V)	162W (200-240V)	
	Készenlét	2,6W (100-130 V)/ 2,9	9W (200-240 V)						
	(HÁ-								
	LÓZAT								
	KÉSZEN-								
	I ÉTI								
	MÓD)								
	Készenlét	0.15W (100-130 V)/0	32W (200-240 V)						
	(NOR-		,52 (200 210 1)						
	MÁL)								

Mechanikai jellemzők

Modellszám	NP-M403W	NP-M363W	NP-M323W	NP-M403X	NP-M363X	NP-M323X	NP-M283X	
Telepítés orientáció	asztalon, a vászon előtt	sztalon, a vászon előtt/asztalon, a vászon mögött/mennyezeten, a vászon előtt/mennyezeten, a vászon mögött						
Méretek	14,5" (Szé) × 3,8" (Ma)	4,5" (Szé) × 3,8" (Ma) × 11,3" (Mé) /368 mm (Szé) × 97,5 mm (Ma) × 286 mm (Mé)						
	(a kiemelkedő részek n	élkül)						
Súly	7,7 lbs/3,5 kg		7,5 lbs/3,4 kg	7,7 lbs/3,5 kg		7,5 lbs/3,4 kg		
Környezettel szem-	Üzemeltetési hőmérsék	:let: 5° – 40°C,						
beni igények	(35°C és 40°C között au	tomatikus átállás energ	iatakarékos üzemmódra)				
	20 - 80%-os (nem konc	lenzálódó) páratartalon	ı					
	Tárolási hőmérséklet: -	10° - 50°C,						
	20 - 80%-os (nem kond	lenzálódó) páratartalon	ı					
	Működtetési magasság	: 0-tól 2400 m/8000 láb	(Állítsa a [VENTILÁTOR	ÜZEMMÓD]-ot [NAGY M/	AGASSÁG]-ra, ha a proje	ktort 1700 méter/5500	láb hozzávetőleges	
	magasságban használja	a)						
Előírások	UL/C-UL jóváhagyás (U	L 60950-1, CSA 60950-1)					
	Megfelel a DOC Canada	B osztály követelménye	inek					
	Megfelel az FCC B osztá	ly követelményeinek						
	Megfelel az AS/NZS CIS	PR.22 B osztály követelr	nényeinek					
	Megfelel az EMC irányelv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) követelményeinek							
	C F							

[M353WS/M303WS/M333XS]

Optika

Modellszám	NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS			
Vetítési rendszer	Egyszeres DLP [®] chip (0,65", képarány	Egyszeres DLP [®] chip (0,55", kép-				
			arány 4:3)			
Felbontás*1	1280 × 800 képpont (WXGA)		1024 × 768 képpont (XGA)			
Lencse	Digitális zoom és a kézi élességállítás					
	Digitális Zoom Arány = 1,2					
	F2,4/f = 6,5 mm					
Lámpa	270 W AC	225 W AC	270 W AC			
	(219 W - NORMÁL)	(171 W - NORMÁL)	(219 W - NORMÁL)			
	(162 W - ÖKO)	(135 W - ÖKO)	(162 W - ÖKO)			
Fényáram*2*3	3500 lumen	3000 lumen	3300 lumens			
	NORMÁL: 81%	NORMÁL: 76%	NORMÁL: 81%			
	ÖKO: 60%*4					
Kontrasztarány*3	10000:1, ha a DINAMIKUS KONTRASZ	T BE				
(teljesen fehér: teljesen fekete)						
Képméret (átló)	60–150 hüvelyk/1,52 m–3,81 m (16:1	0)	60–150 hüvelyk/1,52 m–3,81 m (4:3)			
Vetítési távolság	22,2–58,3 hüvelyk/0,57–1,48 m		26,6–69,2 hüvelyk/0,68–1,76 m			
(Min.–Max.)						
Vetítési szög	40,7°–40,9°		40,7°–40,8°			

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

*2 A lumenben megadott fényáramértékek az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menüpont [TELJ. F.ERŐ] értéke mellett érvényesek. Eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.

*3 Az ISO21118-2012 szabványnak megfelelően

*4 A maximális teljesítmény azonos az ÖKO teljesítményének értékével (ÖKO MÓD).

Elektronika

Modellszám	NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS				
Bemenetek	1 × RGB/Komponens (D-Sub 15 P), 2 :	× HDMI A típus (19 p, HDMI® csatlakoz	ó) HDCP támogatással*⁵,				
	1 × Video (RCA), 1 × (bal/jobb) RCA A	1 × Video (RCA), 1 × (bal/jobb) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio					
Kimenetek	1 × RGB (D-Sub 15P), 1 × Stereo Mini	Audio					
PC vezérlés	1 × PC vezérlőport (D-Sub 9P)						
Vezetékes LAN port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)						
Vezeték nélküli LAN port	IEEE 802.11 b/g/n (külön választható	USB-s vezeték nélküli LAN-egység szü	kséges)				
(választható tartozék)							
USB-port	1 × A típus, 1 × B típus						
Mikrofonbemenet	1 × Mini Mono Audio						
Color Reproduction	10-bit signal processing (1.07 billion of	colors) (USB-A, LAN: 16.7 million colors	s)				
Kompatibilis jelek*6	Analóg: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VG	ia/sxga/sxga+/wxga+/wxga++/uxga/	/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13"/				
	Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23"						
	Komponens: 480i/480p/720p/1080i (60H	z), 576i/576p/1080i (50Hz), DVD Progressiv	ve (50/60Hz)				
	Digitális: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-V	GA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXC	GA+/HDTV (1080p)/HDTV (1080i)/				
	HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SE	DTV(480i)/SDTV(576i)					
	3D: A PC XGA/1280 × 720/WXGA-hoz, Vid	eo SDTV (480i)-hez, HDMI-1.4a					
	720p (Keretcsomag)/1080p (Keretcsomag	g)/1080i (Egymás mellett (Fél))/720p (Fent	és lent)/1080p (Fent és lent)-hez				

*5 HDMI® (Deep Color, LipSync, 3D) HDCP-vel

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP a "High-bandwidth Digital Content Protection" angol kifejezés rövidítése, melynek jelentése: Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem. A HDCP (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) rendszerrel megelőzhető a HDMI-n (nagy felbontású multimédia-csatoló) küldött videoadatok illegális másolása.

Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP megvalósítása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos, a technológiával védett tartalmak – a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének, szándékának megfelelően – nem jeleníthetők meg. Videó: Deep Color; 8/10/12-bit, LipSync

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

*6 Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor eredeti felbontása (M333XS: 1024 × 768 / M353WS/M303WS: 1280 × 800) jelenik meg az Advanced accublend funkcióval megtekintve.

8. Függelék

Modellszan	n	NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS				
Vízszintes fe	lbontás	540 TV sor: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-0/PAL60						
		300 TV sor: SECAM						
Frissítési gya	akoriság	Vízszintes: 15 kHz – 100 kHz (RGB: leg	galább 24 kHz)					
		Függőleges: 50 Hz - 120 Hz (HDMI: 50) Hz - 85 Hz)					
Szinkronkor	npatibilitás	Önálló szinkronjel						
Beépített ha	ngszóró	20 W (monó)						
Áramigény		100–240V AC, 50/60Hz						
Bemeneti ár	am	3,9-1,6A	3,3-1,4A	3,9-1,6A				
Teljesít-	TAKARÉKOS	338W (100-130V)	283W (100-130V)	338W (100-130V)				
ményfel-	ÜZEMMÓD	320W (200-240V)	269W (200-240V)	320W (200-240V)				
vétel	kikapcsolva							
(Jellemző	(normál):							
érték)	NORMÁL	276W (100-130V)	218W (100-130V)	276W (100-130V)				
		264W (200-240V)	208W (200-240V)	264W (200-240V)				
	ÖKO	221W (100-130V)	186W (100-130V)	221W (100-130V)				
		210W (200-240V)	179W (200-240V)	210W (200-240V)				
	Készenlét	2,6 W(100-130V)/2,9 W (200-240V)						
	(HÁLÓZAT							
	KÉSZENLÉTI							
	MÓD)							
	Készenlét	0,15W (100-130V)/0,32W (200-240V)						
	(NORMÁL)							

Mechanikai jellemzők

Modellszám	NP-M353WS	NP-M303WS	NP-M333XS				
Telepítés orientáció	Desktop/Front, Desktop/Rear, Ceiling/Front, Ceiling/Rear						
Méretek	14,5" (Szé) × 3,9" (Ma) × 11,3" (Mé) /368 mm (Szé) × 98 mm (Ma) × 286 mm (Mé) (a kiemelkedő részek nélkül)						
Súly	M353WS/M333XS: 8,2 lbs/3,7 kg						
	M303WS: 8,0 lbs/3,6 kg						
Környezettel szembeni	Üzemeltetési hőmérséklet: 5° – 40°C,						
igények	(35°C és 40°C között automatikus átál	lás energiatakarékos üzemmódra)					
	20 - 80%-os (nem kondenzálódó) pár	atartalom					
	Tárolási hőmérséklet: -10° - 50°C,						
	20 - 80%-os (nem kondenzálódó) pár	atartalom					
	Működtetési magasság: 0-tól 2400 m,	/8000 láb (Állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEN	/IMÓD]-ot [NAGY MAGASSÁG]-ra, ha				
	a projektort 1700 méter/5500 láb hoz	závetőleges magasságban használja)					
Előírások	UL/C-UL jóváhagyás (UL 60950-1, CSA	A 60950-1)					
	Megfelel a DOC Canada B osztály köv	etelményeinek					
	Megfelel az FCC B osztály követelmér	yeinek					
	Megfelel az AS/NZS CISPR.22 B osztál	y követelményeinek					
	Megfelel az EMC irányelv (EN55022, E	N55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) k	követelményeinek				
	CE						

[M403H/M323H]

Optika

Modellszám	NP-M403H	NP-M323H			
Vetítési rendszer	Egyszeres DLP [®] chip (0.65", képarány 16:9)				
Felbontás*1	1920 X 1080 képpont (Full HD)				
Lencse	Kézi nagyítás/kicsinyítés és fókuszálás				
	Nagyítási arány $=$ 1,7				
	F=2,4 - 3,2 / f=18,0 - 30,6 mm				
Lámpa	270 W AC				
	(219 W - NORMÁL)				
	(162 W - ÖKO)				
Fényáram*2*3	4000 lumen 3200 lumen				
	NORMAL: 81%				
	ÖКО: 60%*4				
Kontrasztarány* ³	10000:1, ha a DINAMIKUS KONTRASZT BE	8000:1, ha a DINAMIKUS KONTRASZT BE			
(teljesen fehér: teljesen					
fekete)					
Képméret (átló)	30–300 hüvelyk/0,76 m–7,6 m (16:9)				
Vetítési távolság	29" - 319" (széles) / 52" - 554" (keskeny)				
(Min.–Max.)	0,75 m - 8,10 m (széles) / 1,32 m - 14,08 m (keskeny)				
Vetítési szög	16,9°-17,9° (széles) / 9,9°-10,2° (keskeny)				
	,				

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

*2 A lumenben megadott fényáramértékek az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menüpont [TELJ. F.ERŐ] értéke mellett érvényesek. Eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.

*3 Az ISO21118-2012 szabványnak megfelelően

*4 A maximális teljesítmény azonos az ÖKO teljesítményének értékével (ÖKO MÓD).

Elektronika

Modellszám	NP-M403H	NP-M323H
Bemenetek	$1 imes$ RGB/Komponens (D-Sub 15 P), 2 $ imes$ HDMI A típus (19 p, HDMI $^{\circ}$ csatlakozó) HDC	P támogatással* ⁵ , 1 × Video (RCA), 1 × (bal/jobb) RCA Audio, 1 × Stereo Mini
	Audio	
Kimenetek	$1 \times \text{RGB}$ (D-Sub 15P), $1 \times \text{Stereo}$ Mini Audio	
PC vezérlés	1 × PC vezérlőport (D-Sub 9P)	
Vezetékes LAN port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)	
Vezeték nélküli LAN	IEEE 802.11 b/g/n (külön választható USB-s vezeték nélküli LAN-egység szükséges)	
port (választható		
tartozék)		
USB-port	$1 \times A$ típus, $1 \times B$ típus	
Mikrofonbemenet	$1 \times$ Mini Mono Audio	
Színmegjelenítés	10 bites jelfeldolgozás (1,07 milliárd szín) (USB-A, LAN: 16,7 millió szín)	
Kompatibilis jelek*6	Analóg: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA	+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13"/Mac16"/Mac 19"/Mac 21"/Mac 23"
	Komponens: 480i/480p/720p/1080i (60Hz), 576i/576p/1080i (50Hz), DVD Progressive (50/6	OHz)
	Digitális: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/HD	TV (1080p)/HDTV (1080i)/HDTV (720p)/SDTV(480p)/SDTV(576p)/SDTV(480i)/SDTV(576i)
	3D: A PC XGA/1280 × 720/WXGA-hoz, Video SDTV (480i)-hez, HDMI-1.4a 720p (Keretcsoma	g)/1080p (Keretcsomag)/1080i (Egymás mellett (Fél))/720p (Fent és lent)/1080p (Fent és
	lent)-hez	
Vízszintes felbontás	540 TV sor: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60	
	300 TV sor: SECAM	
Frissítési gyakoriság	Vízszintes: 15 kHz — 100 kHz (RGB: legalább 24 kHz)	
	Függőleges: 50 Hz - 120 Hz (HDMI: 50 Hz - 85 Hz)	
Szinkronkompatibilitás	Önálló szinkronjel	

*5 HDMI® (Deep Color, LipSync, 3D) HDCP-vel

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP a "High-bandwidth Digital Content Protection" angol kifejezés rövidítése, melynek jelentése: Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem. A HDCP (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) rendszerrel megelőzhető a HDMI-n (nagy felbontású multimédia-csatoló) küldött videoadatok illegális másolása.

Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP megvalósítása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos, a technológiával védett tartalmak – a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének, szándékának megfelelően – nem jeleníthetők meg. Videó: Deep Color; 8/10/12-bit, LipSync

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

*6 Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor eredeti felbontása (1920 × 1080) jelenik meg az Advanced accublend funkcióval megtekintve.

8. Függelék

Modell	szám	NP-M403H	NP-M323H				
Beépített	hangszóró	20 W (monó)					
Áramigén	Aramigény 100–240 V AC, 50/60Hz						
Bemeneti	áram	3,9 - 1,6 A					
Teljesít-	TAKA-	338W (100-130 V)					
ményfel-	RÉKOS	320W (200-240 V)					
vétel	Ü7FM-						
(lellemző	MÓD						
árták)	kikan-						
CILCK)	Kikap-						
	CSOIVA						
	(normál):						
	NORMAL	276W (100-130 V)					
		264W (200-240 V)					
	ÖKO	221W (100-130 V)					
		210W (200-240 V)					
	Készenlét	2,6W (100-130 V)/ 2,9W (200-240 V)					
	(HÁ-						
	LÓZAT						
	KÉSZEN-						
	IÉTI						
	IVIUD)	0.1EW (100.120.VI) (0.22W (200.240.VI)					
	reszenlet	U, ISW (IUU-ISU V)/U,SZW (ZUU-Z4U V)					
	(NOK-						
	MÁL)						

Mechanikai jellemzők

Modellszám	NP-M403H	NP-M323H				
Telepítés orientáció	asztalon, a vászon előtt/asztalon, a vászon mögött/mennyezeten, a vászon előtt/m	ennyezeten, a vászon mögött				
Méretek	14,5" (Szé) × 3,9" (Ma) × 11,3" (Mé) /368 mm (Szé) × 97,5 mm (Ma) × 286 mm (Mé)				
	(a kiemelkedő részek nélkül)					
Súly	8,2 lbs (3,7 kg)					
Környezettel szem-	Üzemeltetési hőmérséklet: 5° – 40°C,					
beni igények	(35°C és 40°C között automatikus átállás energiatakarékos üzemmódra)					
	20 - 80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom					
	Tárolási hőmérséklet: -10° - 50°C,					
	20 - 80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom					
	Működtetési magasság: 0-tól 2400 m/8000 láb (Állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]-	ot [NAGY MAGASSÁG]-ra, ha a projektort 1700 méter/5500 láb hozzávetőleges				
	magasságban használja)					
Előírások	UL/C-UL jóváhagyás (UL 60950-1, CSA 60950-1)					
	Megfelel a DOC Canada B osztály követelményeinek					
	Megfelel az FCC B osztály követelményeinek					
	Megfelel az AS/NZS CISPR.22 B osztály követelményeinek					
	Megfelel az EMC irányelv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) követelményeinek					

További információk a következő webhelyeken találhatók:

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

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

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

Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

A készülékdoboz méretei

[M403W/M363W/M323W/M403X/M363X/M323X/M283X/M403H/M323H]

Mértékegység: mm (hüvelyk)



[M353WS/M303WS/M333XS]

Mértékegység: mm (hüvelyk)



A Választható Kábelburkolat felerősítése (NP05CV)

A kábelek eltakarásához egy opcionális kábelburkolat (NP05CV) kapható.

\rm FIGYELEM:

- Győződjön meg arról, hogy meghúzta a csavarokat a kábelburkolat felerősítését követően. Ennek elmulasztása esetén a kábelburkolat leválhat és leeshet, ennek sérülését, vagy károsodását okozva.
- Ne tegyen kötegbe fogott kábeleket a kábelburkolat alá. Ellenkező esetben károsodhat a tápkábel, ami tüzet okozhat.
- Ne tegye ki a kábelburkolatot túlzott nyomóerőnek. Ellenkező esetben károsíthatja a kábelburkolatot, ami ennek sérüléséhez vezethet.

A kábelburkolat felerősítése

A kábelburkolatot azután erősítse fel, hogy a projektort rögzítette a plafonhoz és a kapcsolati kábelekhez.

- A csatlakoztatáshoz szükséges eszközök:
- Csillagfejű csavarhúzó (keresztfejű)

1. Igazítsa egymáshoz a kábelburkolat külsején található két fület a projektor vájatával és nyomja meg a felső véget.

• Ezzel egyidejűleg a kábelburkolat belsejében található két fül beleilleszkedik a projektoron levő vonatkozó vájataiba.

MEGJEGYZÉS:

• Ügyeljen arra, hogy a kábelek ne akadjanak a kábelburkolat és a projektor közé.

2. Húzza meg a kábelburkolat csavarjait.

• Bizonyosodjon meg arról, hogy meghúzta a csavarokat.



A kábelburkolat eltávolítása

1. Lazítsa meg a kábelburkolatot rögzítő csavarokat addig, amíg a csillagfejű csavarhúzó szabadon nem fut.



2. Távolítsa el a kábelburkolatot.

Finoman tolja fel a fedelet, és forgassa el a kioldáshoz.

A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása

15 érintkezős mini D-Sub aljzat



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

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

COMPUTER IN bemeneti aljzat:

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

Sompatibilis bemeneti jelek táblázata

Analóg RGB

lal	Felbor	ntás	Márotarány	Képfrissítési		
Jei	(képpo	ont)	Merecarany	gyakoriság (Hz)		
VGA	640 ×	480	4:3	60/72/75/85		
SVGA	800 ×	600	4:3	56/60/72/75/85		
XGA	1024 ×	768 *1	4:3	60/70/75/85		
WXGA	1280 ×	768 *2	15:9	60		
	1280 ×	800 *2	16:10	60		
	1360 ×	768 *3	16:9	60		
	1366 ×	768 *3	16:9	60		
Quad-VGA	1280 ×	960	4:3	60/75		
SXGA	1280 ×	1024	5:4	60/75		
SXGA+	1400 ×	1050	4:3	60		
WXGA+	1440 ×	900	16:10	60		
WXGA++	1600 ×	900 * ³	16:9	60		
UXGA	1600 ×	1200 *4	4:3	60		
WSXGA+	1680 ×	1050	16:10	60		
HD	1280 ×	720	16:9	60		
Full HD	1920 ×	1080	16:9	60		
WUXGA	1920 ×	1200 *5	16:10	60		
MAC 13"	640 ×	480	4:3	67		
MAC 16"	832 ×	624	4:3	75		
MAC 19"	1024 ×	768	4:3	75		
MAC 21"	1152 ×	870	4:3	75		
MAC 23"	1280 ×	1024	5:4	65		

Komponens

Jel	Felbor (képpo	ntás ont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)		
HDTV (1080p)	1920 × 1080 *6		16:9	50/60		
HDTV (1080i)	1920 ×	1080 *6	16:9	50/60		
HDTV (720p)	1280 ×	720	16:9	50/60		
SDTV (480p)	720 ×	480	4:3/16:9	60		
SDTV (576p)	720 ×	576	4:3/16:9	50		
SDTV (480i)	720 ×	480	4:3/16:9	60		
SDTV (576i)	720 ×	576	4:3/16:9	50		

Composite Video

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

*1 Native resolution on XGA model (M403X/M363X/M323X/M283X/ M333XS)

*2 Native resolution on WXGA model (M403W/M363W/M323W/M353WS/ M303WS)

*3 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [MÉRETARÁNY] pontjának [AUTO] beállítása esetén.

Az [MÉRETARÁNY] gyári beállítása [AUTO]. Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [16:9] pontot az [MÉRETARÁNY] alatt.

HDMI

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

3D

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)	
A PC jelhez*7				
XGA	1024 × 768	4:3	60*8/120*9	
HD	D 1280 × 720		60*8/120*9	
WXGA	1280 × 800	16:10	60*8/120*9	
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	60	
A video jelhez*10				
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60	

HDMI 3D

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)		
Szerkezet: Keretc	somag				
1080p	1920 × 1080	16:9	23,98/24		
720p	1280 × 720	16:9	50/59,94/60		
Szerkezet: Egymá	is mellett (Fél)				
1080i	Di 1920 × 1080 1		50/59,94/60		
Szerkezet: Fent és lent					
1080p	1920 × 1080	16:9	23,98/24		
720p	1280 × 720	16:9	50/59,94/60		

*4 WXGA MÓD: KI

*5 WXGA MÓD: BE

*6 Saját felbontás az M403H/M323H esetén

*7 A HDMI jeleket is beleértve.

*8 A 60 Hz-es jelek támogatottak az Egymás Mellett, a Fent és Lent, valamint a Képkocka-sorrend opciókhoz.

*9 A 120 Hz-es jelek csak a Képkocka-sorrend opciónál támogatottak.

*10 A Videojel (SDTV 480i) csak a Képkocka-sorrend opció esetén támogatott.

MEGJEGYZÉS:

 A projektor az eredeti felbontásánál (M403X/M363X/M323X/M283X/M333XS: 1024 × 768 / M403W/M363W/M323W/M353WS/M303WS: 1280 × 800 / M403H/M323H: 1920 × 1080) magasabb és alacsonyabb felbontású képeket az Advanced AccuBlend technológia alkalmazásával jeleníti meg.

• A zöld jelre ültetett és a kompozit szinkronjelek nem támogatottak.

 A táblázatban feltüntetettektől eltérő jelek megjelenítése nem feltétlenül lesz helyes. Ilyenkor módosítsa a számítógépen beállított képernyő-frissítési gyakoriságot vagy felbontást. A vonatkozó eljárásokról a számítógépes súgóból, a megjelenítés tulajdonságairól szóló szakaszból tájékozódhat.

Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

Számítógépes vezérlőkódok

Kód							
02H	00H	00H	00H	00H	02H		
02H	01H	00H	00H	00H	03H		
02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	OEH
02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH
02H	10H	00H	00H	00H	12H		
02H	11H	00H	00H	00H	13H		
02H	12H	00H	00H	00H	14H		
02H	13H	00H	00H	00H	15H		
	Kód 02H 02H	Kód 02H 00H 02H 01H 02H 03H 02H 10H 02H 10H 02H 12H 02H 12H 02H 13H	Kód 02H 00H 00H 02H 01H 00H 02H 03H 00H 02H 10H 00H 02H 11H 00H 02H 12H 00H 02H 13H 00H	Kód 02H 00H 00H 00H 02H 01H 00H 00H 02H 03H 00H 00H 02H 10H 00H 00H 02H 10H 00H 00H 02H 12H 00H 00H 02H 12H 00H 00H	Kód 02H 00H 00H 00H 00H 02H 01H 00H 00H 00H 02H 03H 00H 00H 02H 02H 10H 00H 00H 00H 02H 11H 00H 00H 00H 02H 12H 00H 00H 00H <td< td=""><td>Kód 02H 00H 00H 00H 00H 02H 02H 01H 00H 00H 00H 03H 02H 03H 00H 00H 02H 01H 02H 03H 00H 00H 02H 1H 02H 10H 00H 00H 00H</td><td>Kód 02H 00H 00H 00H 02H 02H 01H 00H 00H 00H 03H 02H 01H 00H 00H 02H 01H 01H 02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 02H 03H 00H 00H 02H 01H A1H 02H 03H 00H 00H 02H 01H A2H 02H 03H 00H 00H 02H 01H 2H 02H 03H 00H 00H 02H 01H 2H 02H 03H 00H 00H 02H 1H 2H 02H 10H 00H</td></td<>	Kód 02H 00H 00H 00H 00H 02H 02H 01H 00H 00H 00H 03H 02H 03H 00H 00H 02H 01H 02H 03H 00H 00H 02H 1H 02H 10H 00H 00H 00H	Kód 02H 00H 00H 00H 02H 02H 01H 00H 00H 00H 03H 02H 01H 00H 00H 02H 01H 01H 02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 02H 03H 00H 00H 02H 01H A1H 02H 03H 00H 00H 02H 01H A2H 02H 03H 00H 00H 02H 01H 2H 02H 03H 00H 00H 02H 01H 2H 02H 03H 00H 00H 02H 1H 2H 02H 10H 00H

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

Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

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

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

PC vezérlési csatlakozóaljzat (D-SUB 9P)



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

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

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

Hibaelhárító ellenőrzőlista

Mielőtt felvenné a kapcsolatot a forgalmazók egyikével vagy a szerviz munkatársaival, a használati útmutató "Hibaelhárítás" című szakaszának figyelembevételével feltétlenül haladjon végig az alábbi ellenőrzőlista tételein. Ezzel problémájának hatékonyabb megoldásában segít bennünket.

* Az ellenőrzés céljára nyomtassa ki ezt és a következő oldalt.

Előfordulási gyakoriság 🗆 mindig 🛛 esetenként (Milyen sűrűn?) 🗆 egyéb ()
Bekapcsolás —	
 Nincs tápellátás (a Power (Tápellátás) jelzőfény nem világít kék fénnyel) Lásd még a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfényről szóló részt. A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. A lámpafedél pontosan a helyén van. A Lamp Hours Used (Lámpa eltelt üzemóráinak száma) számláló nullára állítására a lámpacsere után sor került. Még a POWER gomb folyamatos nyomva tartása mellett sincs tápellátás. 	A projektor működés közben kikapcsol. A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. A tápkábel dugasza a helyén van. Az [AUTO KIKAPCS.] funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében). Az [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében).
Kép és hang	
A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoeszközről érkező képet.	🔲 A kép egyes részei nem láthatók.
A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép.	Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás. Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
A projektorra küldött kimeneti jel engedélyezése a hordozható számítógépen	
 A külső kijelző billentyűparancsokkal engedélyezhető és tiltható le, azaz általában az "Fn" billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva kapcsolható be és ki. 	A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik. A számítógépről érkező jel függőleges és vízszintes irányú kiigazítása megfelelő.
Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés)	A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sincs kép.	Néhány képpont elvész.
A kép még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem jelenik meg.	A kép vibrál.
A jelkábel dugasza és a bemeneti aljzat közötti csatlakozás teljesen szilárd.	Még az AUTO ADJ, gomb lenvomása után sem következik be változás.
A vetítési felületen üzenet jelenik meg.	Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
	A számítógépről érkező iel képe villog vagy színei eltolódnak.
A projektornoż csatlakożtatott bemeneti forras aktives elerneto.	Még a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékének [AUTO]
Meg a renyero es/vagy a kontraszt kiigazitasa utan sincs kep.	üzemmódra való átváltása után sincs változás.
A bemeneti forras felbontasat es frekvenciajat tamogatja a projektor.	
A kén túl sötét	A kép elmosódottan, fókuszálatlanul jelenik meg.
Még a fényerő és/vagy a kontraszt kiigazítása után sem történik változás.	Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való átállítása után sincs változás.
A kép torz.	Még a fókusz kiigazítása után sincs változás.
A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a [TRAPÉZTORZÍTÁS]	Nincs hang.
kiigazító funkció alkalmazása után sem).	Az audiokábel megfelelően csatlakozik a projektor audio bemenetébe.
	——— Még a hangerő átállítása után sincs változás.
	Az AUDIO OUT kimenet és az audioeszköz között létezik csatlakozás (csak az AUDIO
Eavéb	oot kintenetter renderkezo modenek eseteben).
A táviránvító nem működik.	A projektor készülékdobozán található gombok nem használhatók (csak a IVF7ÉRIŐPIIIT
A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad.	LEZÁRÁSA] funkcióval ellátott modellek esetében).
A projektor közelében nincs az infravörös távirányítók működését megzavaró	A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció nem aktív, vagy a menüben való letiltása
fénycső.	
└──│ Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottja.	meg a projektor EXTI gombjanak mintegy 10 masodperces lenyomása után sem következik be változás.

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

Projektor		Üzemeltetési környezet
Modellszám:		Vetítési felület mérete: hüvelyk
Sorozatszám:		Vetítési felület jellege: □Fehér nemez □Szemcsés □Polarizáló
Vásárlás dátuma:		🗆 Széles 🛛 Erősen kontrasztos
A lámpa eltelt üzemóráinak száma:		Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m
Eco Mode (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD):	ΠKI	Orientáció: 🗆 Mennyezetre szerelt 🗆 Asztalon
	AUT. TAKARÉKOS MÓD	Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:
		Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz
A bemeneti jel adatai:		Hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás (a csatlakoztatott eszközök száma:
Vízszintes szinkronfrekvencia	[] kHz	Kábelcsévélős hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás
Függőleges szinkronfrekvencia	[] Hz	(a csatlakoztatott eszközök száma:)
Szinkronpolaritás	Vízsz.□(+) □(−)	
	Függ.□(+) □(–)	Számítógép
Szinkronjel típusa	🗆 Önálló 🗆 Kompozit	Gvártá:
	🗆 Zöld szink.	
STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény:		Modeliszam:
Folyamatosan világít	🗆 Narancs 🗆 Zöld	Hordozható 🗆 / Asztali 🗆
Villog	[] ciklus	Eredeti felbontás:
Távirányító modellszáma:		Képfrissítési gyakoriság:
		└── Videokártya:
		Eqvéb:
		57
(Számítágán	
Projektor	Szanntogep	
		Videoeszköz
		Videomagnó, DVD-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb
	DVD-lejuts20	Gyártó:
Jelkábel		Modellszám:
Normál NEC vagy más gyártótól szárm	iazó?	
Modellszám: Hosszúsá	g: hüvelyk/m	
Jelerősítő		
Modellszám:		
Videojel-átalakító		
Modellszám:		
Adapter		
Modellszám:		
		 152

TCO-hyväksyntä

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

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

③ REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)

Szánjon időt a projektor regisztrálására. Ezzel aktiválja az alkatrészekre és javítási munkára vonatkozó korlátozott garanciát, valamint az InstaCare javítási programot.

Látogasson el weboldalunkra www.necdisplay.com, kattintson a support center/register product (ügyfélközpont/termék regisztrálása) pontra, és küldje be online a kitöltött nyomtatványt.

Miután megkaptuk, egy igazoló levelet küldünk Önnek, amiben minden információ megtalálható a gyors, megbízható garanciális és javítási programokkal kapcsolatban az iparágvezető NEC Display Solutions of America, Inc. vállalattól.

NEC