

Projektor

***PA622U/PA522U/PA672W/
PA572W/PA722X/PA622X/
PA621U/PA521U/PA671W/
PA571W/PA721X/PA621X***

Használati útmutató

- A PA522U, PA572W, PA622X, PA621U, PA671W és PA721X modelleket Észak-Amerikában nem forgalmazzuk.

Modell sz.

NP-PA622U/NP-PA522U/NP-PA672W/NP-PA572W/NP-PA722X/NP-PA622X/NP-PA621U/NP-PA521U/NP-PA671W/NP-PA571W/NP-PA721X/NP-PA621X

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



- A DisplayPort és a DisplayPort Compliance Logo a Video Electronics Standards Association tulajdonában lévő védjegyek.



- A HDBaseT™ a HDBaseT Alliance védjegye.



- A PLink védjegy Japánban, az Amerikai 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 jelen használati útmutatóban említett egyéb termékek és vállalatnevek tulajdonosai védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- TOPPERS szoftverlicenck

A termék a TOPPERS licenc alatt engedélyezett szoftvert tartalmaz.

Az egyes szoftvekre vonatkozó részletesebb felvilágosítás a mellékelt CD-ROM „about TOPPERS” mappájában található „readme.pdf” fájlban olvasható.

MEGJEGYZÉSEK

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

Fontos információk

Biztonsági figyelmeztetések

Óvintézkedések

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

Jelen útmutató az alábbi 1-es és 2-es modellek Használati útmutatója. Az útmutatóban használat magyarázatok főleg az NP-PA622U modell alapján készültek. Az útmutatóban néhány, a modelcsoport nevek alábbi két típusában található leírást a projektorok alapvető funkcióinak eltérése miatt lecseréltünk.

1. Az alábbi modellek [HDBaseT modellek].

NP-PA622U/NP-PA522U/NP-PA672W/NP-PA572W/NP-PA722X/NP-PA622X

2. Az alábbi modellek [MM modellek].

NP-PA621U/NP-PA521U/NP-PA671W/NP-PA571W/NP-PA721X/NP-PA621X

FIGYELEM



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

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

FIGYELEM



AZ ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE NYISSA KI A KÉSZÜLÉK HÁZÁT.

A TERMÉK BELSEJÉBEN MAGAS FESZÜLTSGŰ ALKATRÉSZEK VANNAK.

SZERVIZMŰVELETEKET CSAK KÉPESÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHET.



Ez a jel arra figyelmezteti a felhasználót, hogy az egységben található szigetelés nélküli feszültség 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.

FIGYELMEZTETÉS: A TŰZ ÉS AZ ÁRAMÜTÉSEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A PROJEKTORT ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK.

NE HASZNÁLJA A PROJEKTOR DUGÓJÁT OLYAN HOSSZABBÍTÓVAL VAGY ALJZATTAL, AMELYBE A DUGÓ VILLÁJA NEM ILLESZTHETŐ BE TELJESEN.

FIGYELEM



Kerülje az állóképek hosszabb időn át tartó kivetítését.

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

Ha ez történik, nem szükséges megszakítania a projektor használatát. Az előző képek miatt kialakult rögzült háttér eltűnik.

A használt termék szemétként való 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 szemétként dobni. Ez vonatkozik a projektorokra és elektronikus tartozékaikra vagy lámpáikra is. Amikor ilyen termékeket dob szemétként, 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 visszacsorításában.

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

Fontos biztonsági rendszabályok

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

Telepítés

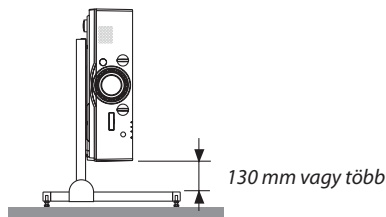
- Ne helyezze a projektort a következő körülmények közé:
 - instabil kézikocsira, állványra vagy asztalra,
 - víz, fürdőhelyiség vagy nedves helyiség közelébe,
 - közvetlen napfénynek kitett helyre, fűtőtestek, hőt sugárzó berendezések közelébe,
 - poros, füstös vagy gőzpárás környezetbe,
 - papírlapra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

FIGYELMEZTETÉS

- Működés közben a projektor lencséjét ne takarja el a lencsevédővel, vagy bármilyen más dologgal. Ha így tesz, az 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.



Ne használja a projektort jobbra vagy balra döntve. Ha így tesz, az működési hibához vezethet. Álló helyzetben történő telepítése azonban megengedett* (ha egyedi feltételek alapján tervezett talapzat készült hozzá). Álló helyzetű telepítéskor a projektort az alján található légbeömlő nyílásnál telepítse, és hagyjon legalább 130 mm szabad helyet a légbeömlő nyílás alatt.



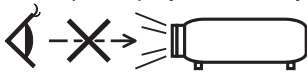
⚠ Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések ⚠

- A szellőzőnyílások szabadon hagyásával és a megfelelő szellőzés biztosításával előzze meg a projektor belsejének felmelegedését. A projektor és a falak között hagyjon elegendő szabad helyet. (→ [vii.](#) oldal)
- A projektor bekapcsolása során, illetve közvetlenül annak kikapcsolását követően (szemből nézve) annak bal hátsó és a hátsó oldalán lévő kimeneti szellőzőnyílások erősen felmelegedhetnek, ezért ne érintse meg. 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.



- Előzze meg az olyan idegen tárgyakra 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 tárgyakkal, mint például a drótok és a csavarhúzó. Ha valami véletlenül a projektorba esne, azonnal csatlakoztassa le a tápellátásról, majd a tárgyat képesített szervizszakemberrel távolítsa el.
- A projektor tetejére ne helyezzen semmit.
- Villámcsapás ideje alatt a csatlakozót ne érintse meg. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat.
- A projektor rendeltetése szerint 100–240 V AC 50/60 Hz elektromos tápellátással üzemeltethető. A projektor használatának megkezdése előtt ellenőrizze, hogy 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 tárgytól, például a nagyítóüvegektől. A lencséből kisugárzott fény igen erős, ezért bármilyen azt esetlegesen eltérítő, rendellenes tárgy megjósolhatatlan következményeket, például tüzet vagy szemsérülést válthat ki.
- A projektor kimeneti szellőzőnyílása elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a nyílásból kiáramló hő miatt megolvadhat, vagy megégetheti az Ön kezét.
- A tápkábelrel bándjon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
 - Kizárólag a projektorhoz mellékelte tápkábelt használja.
 - A tápkábelt ne hajtsa össze, és ne feszítse meg túlságosan.
 - A tápkábelt ne vezesse el sem a projektor, sem más, nehéz tárgy alatt.
 - A tápkábelt ne fedje le olyan egyéb puha anyagokkal, mint például a rongyok.
 - A tápkábelt ne tegye ki hő hatásának.
 - Az elektromos hálózati csatlakozót 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.
- LAN-kábel használata során:
 - Az aljzatot a biztonság kedvéért ne csatlakoztassa perifériák olyan vezetékéhez, amelyekben nagyfeszültségű áram keringhet.

⚠ FIGYELEM

- A dőlésszög-állító lábat rendeltetésétől eltérő célra ne használja. A nem rendeltetésszerű használat (például a dőlésszög-állító láb megragadása vagy fali akasztóhorogként való használata) a projektor károsodásához vezethet.
- A projektort csomagkézbesítő szolgálattal, teheráru-rakományként a puha hordtáskában ne adja fel. A puha hordtáskában lévő projektor megsérülhet.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén állítsa be a Fan mode (Ventilátor mód) menüpontban a [HIGH] (MAGAS) üzemmódot. (A menüen belül navigáljon a [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) → [OPTIONS(1)] (OPCIÓK(1)) → [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) → [MODE] (MÓD) → [HIGH] (MAGAS) lehetőséghez.)
- A projektort ne hordozza a kábelfedélnél fogva. Ha így tesz, akkor a projektor leeshet vagy sérülést okozhat.
- A projektor bekapcsolt állapota mellett a tápkábelt se a fali aljzatról, se a projektorról ne válassza le. Ha így tesz, az a projektor AC IN aljzatának és (vagy) a tápkábel hálózati csatlakozójának károsodásához vezethet.
A bekapcsolt projektor áramellátásának kikapcsolásához használjon kapcsolóval vagy megszakítóval ellátott hálózati elosztót.
- 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 projektor áramellátásának kikapcsolása után a hálózati csatlakozót kihúzhatja az aljzatból.
Rögtön a hálózati áramellátás kikapcsolása után videokivetítés közben, vagy a projektor áramellátásának kikapcsolása után a projektorház átmenetileg nagyon felforrósodhat. Kérjük, óvatosan kezelje.

A külön választható lencse kezelésére vonatkozó figyelmeztetések

A projektort és a lencsét szállítás előtt csatlakoztassa szét. A projektortól elkülönített lencsére mindig helyezze fel a porvédő sapkát. A szállítás során a nem megfelelő kezelés a lencsebeállító mechanizmus károsodását okozhatja.

A projektort ne hordozza a lencseegységénél fogva.

Ha így tesz, az a fókuszgolyó elforgásához, ezen keresztül a projektor véletlen leeséséhez vezethet.

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 kezelését a helyi jogszabályokkal összhangban végezze.

Lámpacsere

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
 - A lámpa cseréjét a 178. oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.
 - A lámpa és a szűrőbetétek cseréjét feltétlenül végezze el, amint a **[THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE.]** (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. A SZÜRŐBETÉTEKKEL EGYÜTT CSERÉLJE KI. A BIZTONSÁG ÉS A TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN ELŐÍRÁS SZERINTI LÁMPÁT HASZNÁLJON.)) üzenet megjelenik. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője széttörhet, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak.
- Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a forgalmazóinak egyikét.

A lámpa fontos jellemzője

A speciális felhasználási célok érdekében a projektor fényforrásoként gázkisülésű lámpa szolgál.

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



FIGYELMEZTETÉS:

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbe vétel 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 az olyan optikai részek élettartama, mint a lámpa.

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.

**Háromdimenziós képeket megtekintő felhasználóknak vonatkozó egészségügyi óvintézkedések**

Megtekintés előtt olvassa el a 3D szemüvegekhez vagy olyan 3D kompatibilis (pl. Blu-ray lemezek, videojátékok, számítógépek videofájllai valamint ilyen jellegű) tartalmakhoz mellékelt felhasználói útmutatóban található egészségügyi óvintézkedéseket.

Bármilyen jellegű kedvezőtlen tünet elkerülése érdekében, tartsa be a következőket:

- Ne jelenítsen meg 3D jellegű képeken kívül bármilyen más anyagot.
- A felhasználók legalább 2 m-re legyenek a képfelülettől. A 3D képek túl közelről való megtekintése megerőltethetik a szemeit.
- Kerülje a 3D képek hosszabb időn át tartó megtekintését. Tartson legalább 15 perc szünetet minden egyes 3D képek megtekintésével töltött óra után.
- Ha Önnél, vagy bármelyik hozzátartozójánál előfordult fényérzékeny epilepsziás roham, akkor konzultáljon háziorvosával 3D képek megtekintése előtt.
- Ha 3D képek megtekintése közben olyan tünetek jelentkeznek, mint pl. hányinger, szédülés, émelygés, fejfájás, szemfáradtság, homályos látás, izomrángás és zsibbadtság, akkor állítsa le a vetítést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, kérjen tanácsot háziorvosától.
- 3D képek megtekintése közben mindig a megjelenített képpel szemben helyezkedjen el. Más szögből való megtekintés a szem fáradtságát, vagy a szem megerőltetését okozhatja.

Energiagazdálkodási funkció

A készülék energiafelhasználásának alacsony szinten való tartása érdekében az alábbi energiagazdálkodási funkciók (1) és (2) vannak gyárilag előre beállítva. Jelenítse meg a képernyőmenüt, és változtassa meg a beállításokat, (1) és (2), a projektor felhasználási módjának megfelelően.

1. KÉSZENLÉTI MÓD (Gyári beállítás: NORMAL (NORMÁL))

- Ha a [STANDBY MODE] (KÉSZENLÉTI MÓD) beállítás értéke [NORMAL] (NORMÁL), akkor az alábbi csatlakozók és funkciók nem működnek:

HDMI OUT csatlakozó, AUDIO OUT csatlakozó, Ethernet/HDBase T Port*, USB-A Port, LAN funkciók, e-mail értesítés funkció

(→ 129. oldal)

* Az MM modellek Ethernet portként szolgálnak.

2. AUTO POWER OFF (Auto kikapcs.) (Gyári beállítás: 60 perc)

- Amikor [1:00] értéket választott ki az [AUTO KIKAPCS.] beállításban, akkor lehetővé teszi a projektor számára, hogy automatikusan kikapcsoljon, ha 1 óránál hosszabb ideig nem fogadott semmilyen jelet vagy nem végeztek semmilyen műveletet.

(→ 130. oldal)

A projektor telepítésének helye

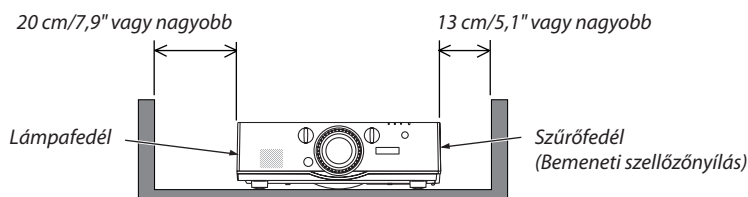
Hagyjon elegendő helyet a projektor és környezete között, amint az a lenti ábrán is látható.

A készülékből kiáramló forró levegő visszaáramolhat a készülékbe.

Kerülje a projektor olyan helyre való telepítését, ahol a fűtő-, ventiláló- és légkondicionáló berendezésekből áramló levegő a projektor felé irányul.

Az ilyen berendezésekből származó meleg levegő a projektor belsejébe kerülhet a projektor szellőzőnyílásain keresztül. Ha ez történik, akkor a projektor belsejének hőmérséklete túl magas szintre emelkedik, és a túlmelegedésgátló automatikusan kikapcsolja a projektor áramellátását.

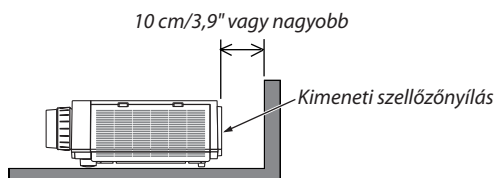
1. példa – Ha a projektor mindkét oldalát fal veszi körül.



MEGJEGYZÉS:

Az ábrán látható, hogy a projektor előtt, mögött és fölött mennyi helynek kell lenni.

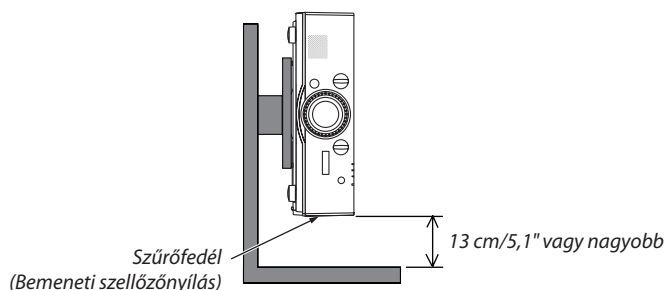
2. példa – Ha fal van a projektor mögött.



MEGJEGYZÉS:

Az ábrán látható, hogy a projektor mögött, mellett és fölött mennyi helynek kell lenni.

3. példa – Álló helyzetű vetítés esetén.



MEGJEGYZÉS:

- Az ábrán látható, hogy a projektor előtt, mögött és fölött mennyi helynek kell lenni.
- A 166. oldalon látható az álló helyzetű vetítés telepítésének egy példája.

Tartalomjegyzék

Fontos információk	i
1. Bevezetés	1
❶ A csomag tartalma	1
❷ bevezető a projektorhoz	2
Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort	2
Telepítés	2
Videók	2
Hálózat	3
Energia megtakarítás	4
Karbantartás	4
A jelen használati útmutatóról	5
A projektor [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSAI]-ról	6
❸ A projektor részegységeinek megnevezései	7
Elöl és fent	7
Hátul	8
Vezérlőgombok/jelzőfények	9
Az aljzatpanel részei	10
❹ A távirányító részegységeinek megnevezései	11
Az elemek behelyezése	12
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések	12
A távirányító hatósugara	13
2. Kép kivetítése (a használat alapjai)	14
❶ Kép kivetítésének folyamata	14
❷ Számítógép csatlakoztatása/ Tápkábel csatlakoztatása	15
❸ A projektor bekapcsolása	16
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü kiválasztási párbeszédablak)	17
❹ Forrás kiválasztása	18
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása	18
❺ A kép méretének és helyzetének beállítása	20
A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással	21
Fókusz	22
Alkalmazható lencse: NP30ZL	23
Alkalmazható lencse: NP11FL	24
Zoom	25
Kiigazítás a dőlésszög-állító lábakkal	25
❻ Számítógépről érkező jel automatikus optimalizálása	26
A kép beállítása az Auto Adjust funkció használatával	26
❼ Hangerő növelése vagy csökkentése	26
❽ A projektor kikapcsolása	27
❾ Használat után	28
3. Kényelmi funkciók	29
❶ Kép és hang kikapcsolása	29
❷ Kép kimerevítése	30
❸ Kép nagyítása	30

4	Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) használatával	31
	Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: [CARBON METER] (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ)	32
5	A távirányító-egér külön választható vevőegységének (NP01MR) használata	33
6	Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálása: [CORNERSTONE] (SAROKPONTOK)	35
7	A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: [SECURITY] (BIZTONSÁG)	38
8	3D videók kivetítése	41
	A 3D videók megtekintésének folyamata a projektor alkalmazásával	41
	Ha nem lehet videókat 3D-ben megtekinteni	43
9	A projektor vezérlése HTTP-böngésző használatával	44
10	A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képeinek kivetítése: NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) (MM modellek)	54
11	A projektor használata számítógép hálózaton keresztül való kezelésére: REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) (MM modellek)	58
	Készítsen elő egy a kereskedelemben kapható vezeték nélküli, az amerikai angol billentyűzetkiosztás szerint elrendezett billentyűzetet	58
	A Windows 7 felhasználói fiókhoz tartozó jelszó beállítása	59
	A távoli elérés beállítása	59
	Az IP-cím kiírása Windows 7 rendszer használata esetén	59
	A Távoli asztal elindítása	60
4.	Több képernyős vetítés	63
1	Több felületű vetítés során végrehajtható dolgok	63
	1. eset Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a projektorral [PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)	63
	2. eset Négy projektor használata (folyadékkristályos panel: XGA) video vetítéséhez 1920x1080 pixel felbontással [MOZAIK]	64
	Projektor telepítésekor figyelembe veendő dolgok	66
2	Két kép egyidejű megjelenítése	67
	Két képfelület kivetítése	68
	A fő- és a mellék képfelület közötti váltás	69
	Korlátozások	70
3	Kép megjelenítése az [EDGE BLENDING] (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA) funkció használatával	71
	A vetítési felületek átfedéseinek beállítása	72
	Fekete egyensúly beállítása	75
5.	A projektor menüjének használata	77
1	A menük használata	77
2	A menüelemek	78
3	Menüelemek listája	79
4	Menüleírások és funkciók [INPUT] (BEMENET)	85
5	Menüleírások és funkciók [ADJUST] (IGAZÍT)	89
	[PICTURE] (KÉP)	89
	[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]	93
	[VIDEO]	97
	[3D BEÁLLÍTÁSOK]	99

6	Menüleírások és funkciók [MEGJELENÍTÉS]	100
	[PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)	100
	[GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)	102
	[EDGE BLENDING] (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA)	106
	[MULTI SCREEN] (TÖBB KÉPERNYŐ)	107
7	Menüleírások és funkciók [SETUP] (BEÁLLÍTÁS)	109
	[MENU] (MENÜ)	109
	[INSTALLATION] (TELEPÍTÉS)	111
	[CONTROL] (KONTROLL)	114
	[NETWORK SETTINGS] (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)	122
	[SOURCE OPTIONS] FORRÁS OPCIÓK	127
	[POWER OPTIONS] (ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK)	129
	Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS)	131
8	Menüleírások és funkciók [INFO.] (INFO)	133
	[USAGE TIME] (HASZNÁLATI IDŐ)	133
	[SOURCE(1)] (FORRÁS(1))	134
	[SOURCE(2)] (FORRÁS(2))	134
	[SOURCE(3)] (FORRÁS(3))	134
	[SOURCE(4)] (FORRÁS(4))	135
	[WIRED LAN] (VEZETÉKES LAN)	135
	[VERSION(1)] (VERZIÓ(1))	135
	[VERSION(2)] (csak MM esetén)	135
	[OTHERS] (EGYEBEK)	136
	[CONDITIONS] (FELTÉTELEK)	136
	[HDBaseT]	137
9	Application Menu (Alkalmazás menü) (MM modellek)	138
	IMAGE EXPRESS UTILITY	138
	DESKTOP CONTROL UTILITY	138
	NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)	139
	REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT)	139
	NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)	140
6.	Csatlakoztatás más berendezésekhez	155
1	Lencse felszerelése (az egység külön kapható)	155
	A lencse felszerelése	155
	A lencse eltávolítása	156
2	Csatlakozások végrehajtása	157
	Analóg RGB jel csatlakoztatása	157
	Digitális RGB jel csatlakoztatása	158
	Külső monitor csatlakoztatása	161
	Blu-ray lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása	162
	Komponens bemenet csatlakoztatása	163
	HDMI bemenet csatlakoztatása	164
	Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható) (HDBaseT modellek)	165
	Álló tájolású vetítés (függőleges irányú)	166
	Csatlakoztatás vezeték LAN-hálózathoz	169
	Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (MM modellek)	170
	A vezeték nélküli LAN-egység beszerelése	170
	A vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása	172
	Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra	173

7. Karbantartás	174
1 A szűrők kitisztítása	174
2 A szűrők kitisztítása	177
3 A készülékdoboz tisztítása	177
4 A lámpa és a szűrők cseréje	178
8. Felhasználói támogató programok	183
1 A mellékelt CD-ROM-on található programok és rendszerkövetelményeik	183
A szoftvertartozékok nevei és funkciói	183
Letöltési szolgáltatás	184
Rendszerkövetelmények	184
2 Programszoftverek telepítése	186
Windows szoftverek telepítése	186
Mac OS rendszerrel használva	188
3 A projektor kezelése LAN hálózaton keresztül (a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz)	189
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz	190
4 A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) számítógépes vezérlőeszköz használatával	192
5 Számítógép képernyőképének vagy a videónak a kivetítése a projektorról LAN hálózaton keresztül (Image Express Utility Lite) (MM modellek)	196
Image Express Utility Lite program elindítása USB-adathordozóról vagy SD-kártyáról	201
6 Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója) (MM modellek)	203
A GCT funkció által biztosított lehetőségek	203
Ferde szögből vetített kép (GCT)	203
7 Képek kivetítése a projektorról LAN hálózaton keresztül (Image Express Utility 2.0) (MM modellek)	205
Az Image Express Utility 2.0 program által biztosított lehetőségek	205
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz	206
Az Image Express Utility 2.0 program használatának alapjai	207
8 A projektor használata számítógép LAN-hálózaton keresztül való kezelésére (Desktop Control Utility 1.0) (MM modellek)	216
Az Desktop Control Utility 1.0 program által biztosított lehetőségek	216
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz	216
A projektor használata számítógép képernyőjének kezelésére	217
9. A Viewer funkció használata (MM modellek)	225
1 A Viewer funkció által biztosított lehetőségek	225
2 Prezentációs anyagok előkészítése	228
3 USB-adathordozón tárolt képek levetítése	229
A Viewer funkció elindítása	229
Kilépés a Viewer funkcióból	234
A Viewer funkció vezérlőelemei és szerepük	235
A Viewer funkció beállítási lehetőségei	240
4 Megosztott mappában lévő adatok vetítése	243
A projektor csatlakoztatása a megosztott mappához	243
Megosztott mappa lecsatolása a projektorról	246

5	Adatok vetítése médiakiszolgálóról	247
	A Windows Media Player 11 „Médiaфайlok megosztása” szolgáltatásának beállítása	247
	A Windows Media Player 12 „Médiaфайlok megosztása” szolgáltatásának beállítása	249
	A projektor csatlakoztatása a médiakiszolgálóhoz	250
	A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról	251
6	A megjeleníthető файlokra érvényes korlátozások	252
	Néhány, a PowerPoint-файlokra vonatkozó korlátozás	252
	Excel файlokra vonatkozó korlátozások	252
	Néhány, a PDF-файlokra vonatkozó korlátozás	252
10.	Függelék	253
1	Vetítési távolság és a vetítési felület mérete	253
	Objektívtípusok és vetítési távolságok	253
	Vetítésifelület-méretek és arányok táblázatai	256
	Objektíveltölési tartomány	257
2	Kompatibilis bemeneti jelek táblázata	259
3	Műszaki adatok	262
	[HDBaseT modellek]	262
	[MM modellek]	264
4	A készülékdoboz méretei	266
5	A (külön kapható) kábelfedél felszerelése	267
6	A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése	268
7	Hibaelhárítás	270
	Jelző üzenetek	270
	Gyakori problémák és megoldásaik	272
	Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg.	274
8	Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás	275
9	Hibaelhárító ellenőrzőlista	276
10	REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)	278

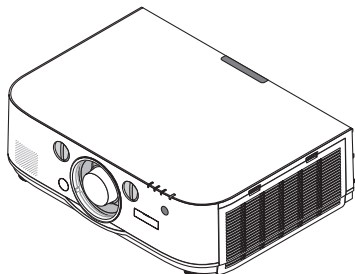
1. Bevezetés

1 A csomag tartalma

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

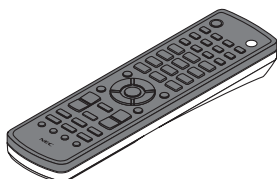
Az eredeti csomag dobozát és egyéb anyagait az esetleges jövőbeni szállítás céljára tegye félre.

Projektor

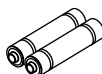


Lencse porvédő kupakja

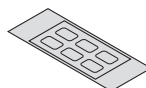
* A leszállított projektorhoz nem tartozik lencse. A lencsetípusokról és a vetítési távolságokról bővebb információ a [253. oldal](#)on található.



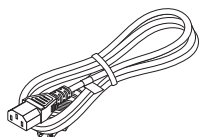
Távirányító
(7N901081)



AA méretű alkáli elemek
(2 db)



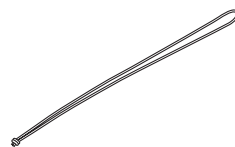
Választható beviteli
karakterek matricája



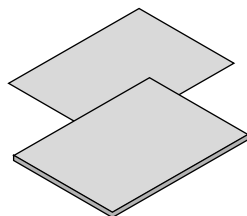
Tápkábel
(US: 7N080241)
(EU: 7N080022)



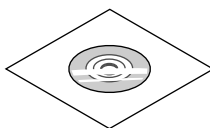
A lencse lopásgátló csavarja
(24V00841)
Ez a csavar a projektorra felszerelt
lencse eltávolítását teszi nehezebbé.
(→ [156. oldal](#))



Pántok (24J23901) (a lámpa fedelének leesését gátolják meg)
A pántok felhelyezésével a mennyezetre szerelt projektor
lámpa- és szűrőfedelének leesése gátolható meg.



- Fontos információk (Észak-Amerikában: 7N8N4122) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N4122 és 7N8N4132)
- Útmutató gyors üzembe helyezéshez (Észak-Amerikában: 7N8N4142) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N4142 és 7N8N4152)



A NEC projektor CD-ROM melléklete
A használati útmutató (PDF formátumban) és a segédprogramok
(7N951973)

Csak Észak-Amerikában

Korlátozott jótállás

Európai vásárlók számára:

Az érvényben lévő garancia-írnyelv
webhelyünkön található, amelynek
címe:
www.nec-display-solutions.com

2 bevezető a projektorhoz

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

Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort

Ez a projektor a napjainkban elérhető legjobbak egyike. A projektor használatával PC-kompatibilis és Macintosh (hordozható és asztali) számítógépekről, videomagnókról, DVD-lejátszókról, Blu-ray lejátszókról valamint dokumentumkamerákról vetíthet ki akár 500 hüvelykes átlójú képeket is.

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.

Telepítés

Folyadékkristályos típusú, erős fényű, nagy felbontású projektor

Típus	Fényerő	Felbontás	Méretarány
PA622U/PA621U	6200 lm	WUXGA (1920 × 1200)	16:10
PA522U/PA521U	5200 lm	WUXGA (1920 × 1200)	16:10
PA672W/PA671W	6700 lm	WXGA (1280 × 800)	16:10
PA572W/PA571W	5700 lm	WXGA (1280 × 800)	16:10
PA722X/PA721X	7200 lm	XGA (1024 × 768)	4:3
PA622X/PA621X	6200 lm	XGA (1024 × 768)	4:3

A telepítési helynek megfelelően kiválasztható optikai lencsék széles skálája

A projektor a külön beszerezhető optikai lencsék hatféle típusával kompatibilis, így a rendelkezésre álló választék a telepítési helyek és vetítési módok változatos körét fedi le.

Mi több, a lencsék felszerelése és eltávolítása egyetlen mozdulattal áll.

Megjegyzendő, hogy a gyárból való leszállításkor a projektoron nincs lencse. A választható lencsék külön vásárolhatók meg.

Lencsehelyzet-eltolási funkció, melynek révén a kivetített kép helyzete egyszerűen állítható

A kivetített kép helyzete átállítható a projektor elülső részén található két tekerőgombbal. Ezek egyikével a függőleges, másikával a vízszintes helyzet határozható meg.

360°-os telepítési szög (szabad dőlési helyzet)

A projektor bármilyen szögben (360°-ban) telepíthető.

Megjegyzendő azonban, hogy a „fan mode” (ventilátor mód) menüpont alatt ki kell választani a telepítési szögnek megfelelő beállítást.

Emellett a projektor nem telepíthető balra vagy jobbra döntve sem.

Álló tájolású vetítés lehetséges

Ez a projektor képes az álló tájolású vetítésre a vetítési felület 90°-kal való elfordítása által.

A lámpa cseréjére azonban 2000 óránként van szükség álló helyzetű vetítés esetén.

* Ez az időtartam nem garantált.

Videók

Számos különféle be- és kimeneti aljzat (HDMI, DisplayPort, BNC stb.), beépített mono hangszóró

A projektoron többféle be- és kimeneti csatlakozó található: HDMI (bemenet × 2, kimenet × 1), DisplayPort, BNC (5-eres), számítógép (analóg), stb.

A projektor HDMI be- és kimeneti csatlakozói és a DisplayPort bemeneti aljzata támogatja a HDCP szabványt.

A 10 W teljesítményű mono hangszóró a projektor részegységei közé tartozik.

- **HDBaseT bemeneti csatlakozóval fel van szerelve [HDBaseT modellek]**

Ez a projektor HDBaseT bemeneti terminállal van ellátva, amelyet egy külön kapható HDBaseT jeladó eszközhöz lehet csatlakoztatni.

A HDBaseT a lakossági elektronikai termékek csatlakozásának egyik szabványa, amelyet a HDBaseT Szövetség hozott létre.

- **Két kép egyidejű kijelzése (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)**

Egyetlen projektorról egyidejűleg két jel képe is kivetíthető.

A két kép kétféle elrendezést vehet fel: „kép-a-képben” elrendezésben a nagyobbik képen belül látható egy kisebb, míg „egymás mellett” elrendezésben a két kép egymás mellé kerül.

- **Több képfelület vetítése több projektorral**

Ez a projektor többféle HDMI bemeneti és kimeneti csatlakozóval van felszerelve, melyekkel több projektort láncba fűzve csatlakoztathat. Kiváló minőségű kép érhető el, ha a nagyfelbontású videókat elosztjuk a projektorok között és így vetítjük ki.

Ezenfelül, a vetítési felület szegélyeit el lehet simítani a képszélek összemosása funkcióval.

* Egyik kompozit videójel bemeneti csatlakozás, mint a számítógép, BNC és BNC (CV) és a BNC (Y/C) bemeneti csatlakozás S-videó jele sem a HDMI OUT kimeneti csatlakozója.

- **A kivetített képen alig észrevehető a jelváltás a Seamless Switching (Akadálymentes váltás) funkció révén**

A bemeneti aljzatok közötti váltást megelőzően az aktuális kép kimerevedik, így az új képre a jelhiányból adódó képkimaradás nélkül lehet átváltani.

- **Támogatja a HDMI 3D formátumot**

Ez a projektor alkalmas 3D videók megtekintésére a kereskedelmi forgalomban kapható olyan aktív kitakarásos 3D szemüveggel és 3D jeladóval, amely támogatja az Xpand 3D-t.

Hálózat

- **Vezetékes LAN/vezeték nélküli LAN támogatás [MM modellek] (a vezeték nélküli LAN egység külön megvásárolható)**

HDBaseT/Ethernet Port *RF-45 porttal felszerelt, vezetékes LAN-hoz csatlakoztatott számítógépről videókat továbbíthat a projektorra, valamint a számítógépről vezérelheti is a projektort.

Továbbá az MM modellek vezeték nélküli LAN-on keresztül is használhatóak, külön megvásárolható vezeték nélküli LAN egység segítségével.

* Az MM modellek Ethernet portként szolgálnak.

- **LAN kompatibilis Viewer funkció [MM modellek]**

A projektor beépített Viewer (megjelenítő) funkciója lehetővé teszi a vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózatra csatlakozó számítógép megosztott mappájában található képek vagy videofájlok megjelenítését.

* A Viewer a Windows Media Player 11 szoftver „Médiafájlok megosztása” szolgáltatását támogatja.

- **CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás**

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

- **Alapfelszerelésként biztosított, könnyen kezelhető szoftveres eszközök (User Supportware, azaz felhasználói támogató programok)**

[HDBaseT modellek]

A NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található három darab segédprogram (Virtual remove tool, PC Control Utility Pro 4 (Windows-hoz) és PC Control Utility Pro 5 (Mac OS-hez)) alkalmazható. A CD-ROM-on található alábbi három szoftver nem alkalmazható.

Image Express Utility Lite (Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (Windows) és Desktop Control Utility 1.0 (Windows)

[MM modellek]

Használhatja a NEC projektorhoz mellékelt CD ROM-on található hat segédprogramot (Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4 (Windows), PC Control Utility Pro 5 (Mac OS), Image Express Utility Lite (Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (Windows), Desktop Control Utility 1.0 (Windows)). Az Image Express Utility Lite (Windows) számítógépre történő telepítés nélkül is elindítható és használható USB memóriából, illetve kereskedelemben kapható SD kártyáról.

Image Express Utility Lite (Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (Windows) és Desktop Control Utility 1.0 (Windows)

Energia megtakarítás

- **Energiatakarékos kialakítás, 0,11 W (100-130 V)/0.16 watts (200-240 V)-os készenléti áramfelvétel**

Amikor a képernyőmenü [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítása [NORMÁL], a készülék áramfogyasztása készenléti üzemmódban 0,11 watt (100-130 V)/0,16 watt (200-240 V).

- **Alacsonyabb áramfogyasztást lehetővé tévő energiatakarékos üzemmód és széndioxid-mérő**

A projektor képes „eco mode” (Takarékos üzemmód) beállítással rendelkezik, melynek révén csökkenthető a használat során felvett áram mennyisége. Ráadásul az Eco mode (Takarékos üzemmód) beállítással elért energiamegtakarítást át is számítja arra a mennyiségre, amellyel a CO₂ kibocsátás csökken – ez utóbbi kikapcsoláskor, valamint a projektor menüjének „Information” (INFORMÁCIÓK) fülén, a CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ) pont alatt olvasható le.

Karbantartás

- **Akár 4000 óra lámpacsere nélkül, és tisztítást nem igénylő szűrők**

A projektort Eco mode (Takarékos üzemmód) beállítással használva a lámpacsere szükségessé válásáig eltelő időtartam* akár 4000 órára is meghosszabbítható.

* Ez az időtartam nem garantált.

Ezenkívül a projektorba épített szűrők nagy méretűek, és két rétegből állnak. A szűrőket elegendő a lámpacsere alkalmával újakra cserélni, ilyenkor rendszeres tisztítást nem igényelnek.

* A tényleges menük eltérhetnek a jelen Használati útmutatóban bemutatott menüképektől.

A jelen használati útmutatóról

A kezdeti lépések megtételének leggyorsabb módja az, hogy kapkodás nélkül, elsőre helyesen követi a lépéseket. Szánjon most néhány percet a használati útmutató áttekintésére. Így a későbbiekben időt takaríthat meg. Minden egyes szakaszt áttekintés vezet be. Ez alapján az Ön számára érdektelen részeket át is ugorhatja.

Fő funkciók alapján történő jelölés

A modellcsoportok fő funkciók szerinti leírását jelzik.

[HDBaseT modellek]

Alkalmazható az NP-PA622U/NP-PA522U/NP-PA672W/NP-PA572W/NP-PA722X/NP-PA622X modellekre.

[MM modellek]

Alkalmazható az NP-PA621U/NP-PA521U/NP-PA671W/NP-PA571W/NP-PA721X/NP-PA621X modellekre.

*Ha a modell neve nincs jelezve, a leírás minden modellre vonatkozik.

Jelölés Felbontás alapján

A modellcsoportok folyadékkristály-paneleinek felbontása szerinti leírását jelzik.

WUXGA típus

Alkalmazható az NP-PA622U/NP-PA621U/NP-PA522U/NP-PA521U modellekre.

WXGA típus

Alkalmazható az NP-PA672W/NP-PA671W/NP-PA572W/NP-PA571W modellekre.

XGA típus

Alkalmazható az NP-PA722X/NP-PA721X/NP-PA622X/NP-PA621X.

*Ha a típus neve nincs jelezve, a leírás minden modellre vonatkozik.

Hogyan különböztesse meg a Modellcsoportot

PA622U

Az „1” MM modellre utal.

A „2” HDBaseT modellre utal.

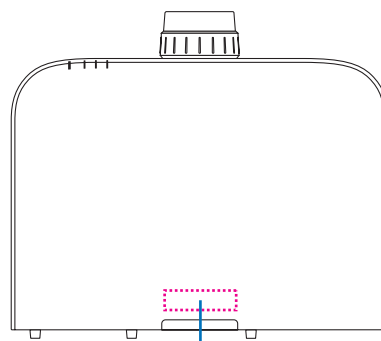
Hogyan különböztesse meg a típuscsoportot

PA622U

Az „U” WUXGA típusra utal.

A „W” WXGA típusra utal.

Az „X” XGA típusra utal.



Modellnév szimbólum

Példa: PA622U

Az „NP-” nincs jelölve a doboz tetején.

A projektor [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSAI]-ról

A „HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK”-at akkor kell elvégezni, amikor a projektor vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hoz csatlakozik.

[HDBaseT modellek] esetén

Kérjük, konfigurálja a projektort az alábbi „1. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK” alapján. „2. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK (MM)” nem használható.

[MM modellek] esetén

Az 1-es és 2-es [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] alábbi két típusa használható. Használja az 1-es és 2-es [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK]-at az alábbi táblázatban leírt szoftvertől és funkciótól függően különböző célokra.

1. „HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK” a [BEÁLLÍT] pont alatt a képernyőn megjelenő menüben (→ [122. oldal](#))

Vagy „NETWORK SETTINGS” a HTTP szerverben (→ [48. oldal](#))

2. „HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK(MM)” az alkalmazás menüben (→ [140. oldal](#))

Vagy „NETWORK SETTINGS” a HTTP szerverben (MM) (→ [51. oldal](#))

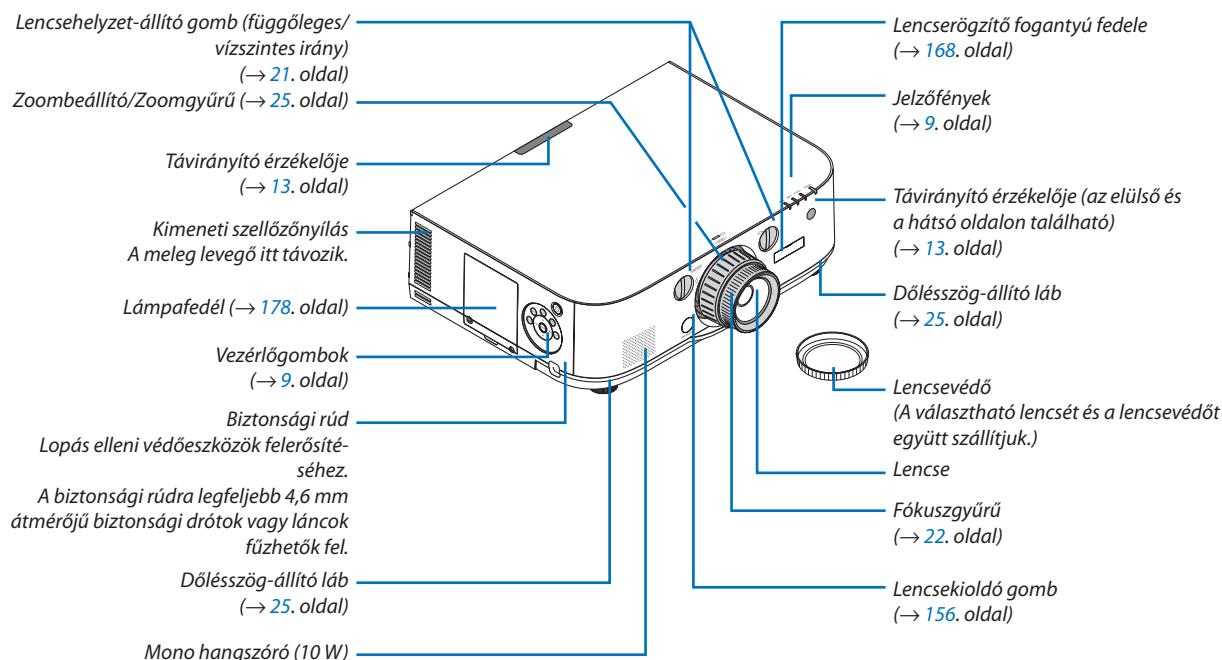
	1. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK	2. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK (MM)
Vezetékes LAN	OK	OK
Vezeték nélküli LAN	Nem OK	OK
Fő felhasználás	Projektor vezérlés	Képek átvitele
Funkció	• PC vezérlés • PJLink • AMX BEACON • CRESTRON • FIGYELMEZTETŐ LEVÉL • HTTP szerver (PROJEKTOR BEÁLLÍTÁS) • Szinkronizálás Internetes időszerverrel	• Megosztott mappa (megjelenítő) • Médiaszerver (megjelenítő) • Hálózati projektor • Távoli asztal
Felhasználói támogató programok	• PC Control Utility Pro 4 • PC Control Utility Pro 5 • Virtual Remote Tool	• Image Express Utility Lite • Image Express Utility 2.0 • Desktop Control Utility 1.0

* A projektor vezeték nélküli LAN-hoz történő csatlakoztatásához külön megvásárolható vezeték nélküli LAN egység szükséges.

3 A projektor részegységeinek megnevezései

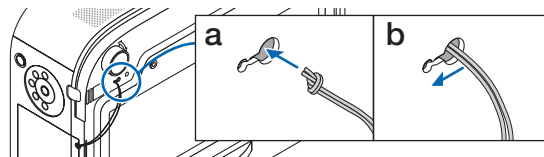
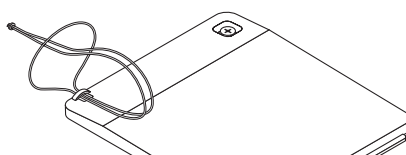
Elöl és fent

A lencse külön kapható. Az alábbi leírás arra az esetre vonatkozik, amelyben a felszerelt lencse NP13ZL típusú.



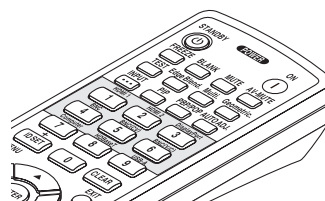
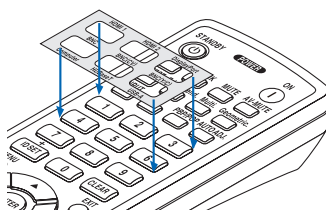
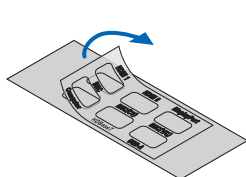
A pánt felhelyezése

1. A pántot a szűrőfedélre és a lámpafedélre az alábbi ábrának megfelelően helyezze fel.
2. Illessze be a pánt csomóját a projektor alján található lyukba, majd a nyílak megfelelő irányba elhúzva rögzítse azt.

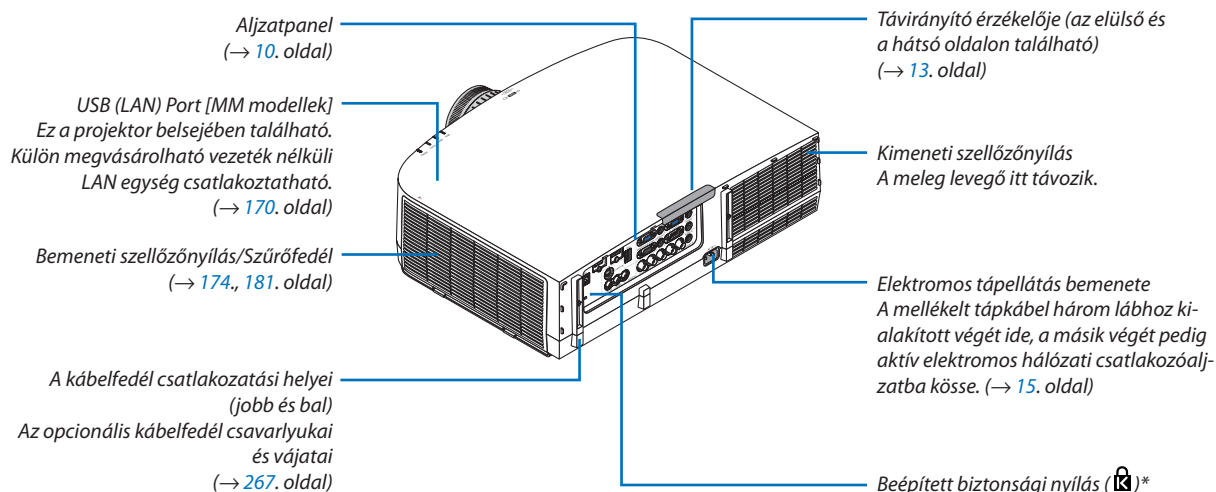


A beviteli karakterek matricájának felhelyezése a távirányítóra

- Húzza le a matrica felső részét és a lyukakat illessze rá az 1-6. sorszámú gombokra, majd simítsa el.
- Ügyeljen arra, hogy az illesztéskor a matrica ragasztós része ne érintkezzen a gombokkal.
- A felhasználói útmutatóban található magyarázatok és ábrázolások a távirányítóra ráragasztott matricával együtt értenedőek.

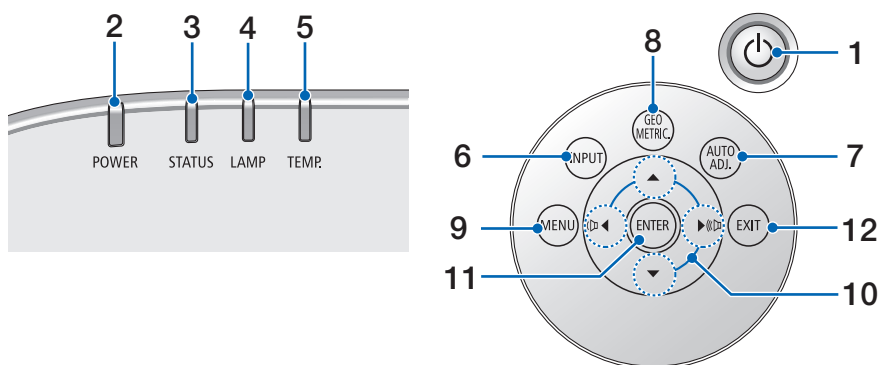


Hátul



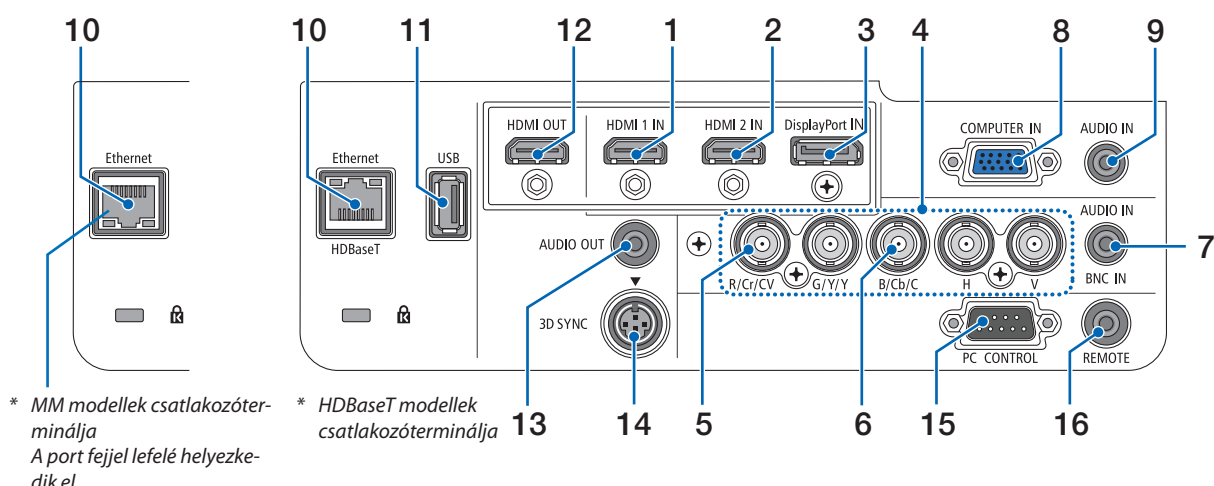
* A biztonsági nyílás a MicroSaver® biztonsági rendszert támogatja.

Vezérlőgombok/jelzőfények



1. (BEKAPCSOLÁS) gomb
(→ 16., 27. oldal)
2. **POWER** jelzőfény
(→ 15., 16., 27., 270. oldal)
3. **STATUS** jelzőfény:
(→ 270. oldal)
4. **LAMP** jelzőfény
(→ 178., 271. oldal)
5. **TEMP.** jelzőfény
(→ 271. oldal)
6. **INPUT** Gomb
(→ 18. oldal)
7. **AUTO ADJ.** Gomb
(→ 26. oldal)
8. **Geometric.** Gomb
(→ 35. oldal)
9. **MENU** gomb
(→ 77. oldal)
10. / Hangerő gombok
(→ 26., 77. oldal)
11. **ENTER** Gomb
(→ 77. oldal)
12. **EXIT** Gomb
(→ 77. oldal)

Az aljzatpanel részei



1. HDMI 1 IN csatlakozó (A Típus)

(→ 158., 160., 164. oldal)

2. HDMI 2 IN csatlakozó (A Típus)

(→ 158., 160., 164. oldal)

3. DisplayPort IN bemeneti aljzat

(→ 158. oldal)

4. BNC IN [R/Cr/CV, G/Y/Y, B/Cb/C, H, V] csatlakozók (BNC × 5)

(→ 157., 162. oldal)

5. BNC (CV) Bemeneti csatlakozók (BNC × 1)

(→ 162. oldal)

6. BNC (Y/C) Bemeneti csatlakozók (BNC × 2)

(→ 162. oldal)

7. BNC AUDIO IN Mini Jack (Sztereoó Mini)

(→ 160., 162. oldal)

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

(→ 157., 163. oldal)

9. COMPUTER AUDIO IN Mini Jack (Sztereoó Mini)

(→ 157., 163. oldal)

10. Ethernet/HDBase T Port (RJ-45) [HDBaseT modellek]

(→ 165., 169. oldal)

Ethernet Port (RJ-45) [MM modellek]

(→ 169. oldal)

11. USB-A Port (A Típus)

(→ 225. oldal)

(HDBaseT modellek: Későbbi bővítés céljából. Ez a port tápellátást tesz lehetővé.)

12. HDMI OUT csatlakozó (A Típus)

(→ 161. oldal)

13. AUDIO OUT Mini Jack (Sztereoó Mini)

(→ 161. oldal)

14. 3D SYNC csatlakozó (4 eres Mini DIN)

(→ 41. oldal)

15. PC CONTROL (SZÁMÍTÓGÉPES VEZÉRLŐ) port, 9 eres D-Sub

(→ 269. oldal)

Ezen a porton keresztül a projektort számítógéphez vagy vezérlőrendszerhez lehet kötni. Használatával lehetővé válik a projektor soros kommunikációs protokollon való használata. Ha saját programját írja, a szokásos PC vezérlő kódokat a 275. oldalon találja.

16. Vezetékes távirányító aljzata (Sztereoó Mini)

Használja ezt a csatlakozót a projektor vezetékes távirányítójához a NEC PX750U/PH1000U/PH1400U sorozathoz való távirányító használatával.

A projektor és a külön választható távirányító a kereskedelemben kapható vezetékes távirányítókhoz való kábellel köthető össze.

MEGJEGYZÉS:

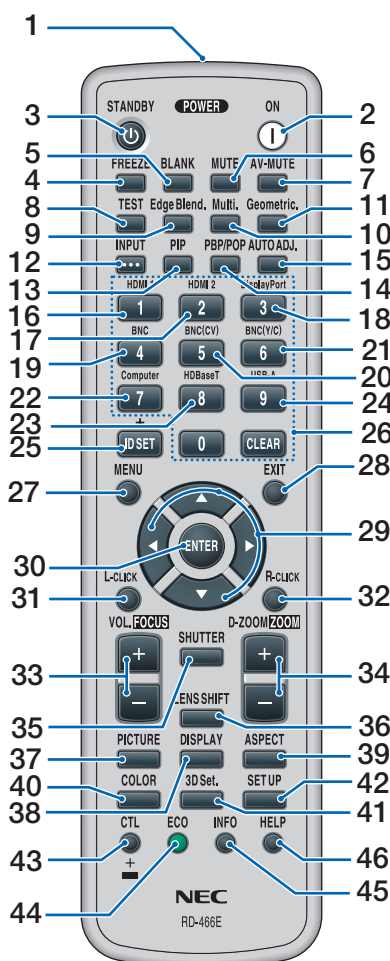
- Az infravörös fénnel működő távirányítóval nem végezhetők műveletek mindaddig, amíg a vezetékes távirányító REMOTE bemenetébe kábel csatlakozik.
- Egyik kompozit videójel bemeneti csatlakozás, mint a számítógép, BNC és BNC (CV) és a BNC (Y/C) bemeneti csatlakozás S-videó jele sem a HDMI OUT kimeneti csatlakozója.

[HDBaseT modellek]

- Ha a [HDBaseT] van kiválasztva a [REMOTE SENSOR (TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK)] lehetőségnél, és a kivetítőhöz a kereskedelemben kapható HDBaseT-et támogató átviteli eszköz van csatlakoztatva, az infravörös távirányító műveletek nem végezhetők el, ha a távirányító-érzékelő jelek átvitele az átviteli eszközben lett beállítva. A távirányító azonban nem tud infravörös jeleket használni, amikor a jeladó eszköz áramellátása ki van kapcsolva.

4 A távirányító részegységeinek megnevezései

A távirányító illusztrációjában a HDBaseT modell leírása szerepel.



1. Infravörös jeladó
(→ 13. oldal)

2. POWER ON Gomb
(→ 16. oldal)

3. STANDBY Gomb
(→ 27. oldal)

4. FREEZE Gomb
(→ 30. oldal)

5. BLANK Gomb
(→ 29. oldal)

6. MUTE Gomb
(→ 29. oldal)

7. AV-MUTE Gomb
(→ 29. oldal)

8. TEST Gomb
(→ 85. oldal)

9. Edge Blend. Gomb
(→ 71., 106. oldal)

10. Multi. Gomb
(→ 107. oldal)

11. Geometric. Gomb
(→ 35., 102. oldal)

12. INPUT Gomb
(→ 18. oldal)

13. PIP Gomb
(→ 68. oldal)

14. PBP/POP Gomb
(→ 68. oldal)

15. AUTO ADJ. Gomb
(→ 26. oldal)

16. 1 (HDMI 1) Gomb
(→ 18. oldal)

17. 2 (HDMI 2) Gomb
(→ 18. oldal)

18. 3 (DisplayPort) Gomb
(→ 18. oldal)

19. 4 (BNC) Gomb
(→ 18. oldal)

20. 5 (BNC(CV)) Gomb
(→ 18. oldal)

21. 6 (BNC(Y/C)) Gomb
(→ 18. oldal)

22. 7 (Computer) Gomb
(→ 18. oldal)

23. 8 (HDBaseT) Gomb [HDBaseT modellek]

8 (Ethernet) Gomb [MM modellek]
(→ 18. oldal)

24. 9 (USB-A) Gomb
(→ 18. oldal)

25. ID SET Gomb
(→ 120. oldal)

26. Numerikus billentyűzet/CLEAR Gomb
(→ 120. oldal)

27. MENU Gomb
(→ 77. oldal)

28. EXIT Gomb
(→ 77. oldal)

29. ▲▼◀▶ Gomb
(→ 77. oldal)

30. ENTER Gomb
(→ 77. oldal)

31. L-CLICK Gomb*
(→ 34. oldal)

32. R-CLICK Gomb*
(→ 34. oldal)

33. VOL./FOCUS (+)(-) Gomb
(→ 26. oldal)

34. D-ZOOM/ZOOM (+)(-) Gomb
(→ 30. oldal)
(„ZOOM” Gomb nem működik ezzel a projektorsorozattal)

35. SHUTTER Gomb
(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

36. LENS SHIFT Gomb
(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

37. PICTURE Gomb
(→ 89. oldal)

38. DISPLAY Gomb
(→ 100. oldal)

39. ASPECT Gomb
(→ 95. oldal)

40. COLOR Gomb
(→ 91. oldal)

41. 3D Set. Gomb
(→ 99. oldal)

42. SETUP Gomb
(→ 109. oldal)

43. CTL Gomb
(→ 34. oldal)

44. ECO Gomb
(→ 31. oldal)

45. INFO Gomb
(→ 134. oldal)

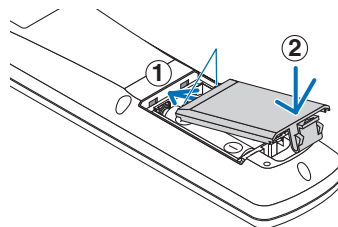
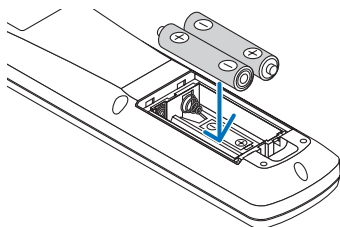
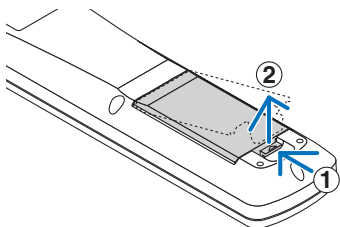
46. HELP Gomb
(→ 134. oldal)

* A ▲▼◀▶, L-CLICK és R-CLICK gombok csak olyankor használhatók, amikor a számítógéphez USB-kábel csatlakozik.

Az elemek behelyezése

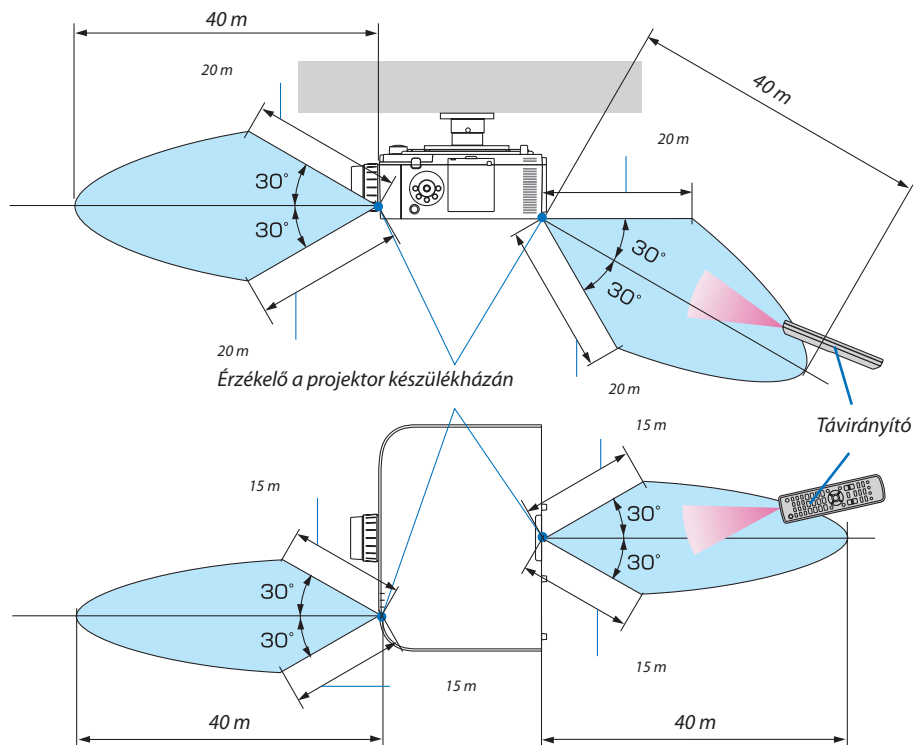
- 1. Nyomja be a fület, majd távolítsa el az elemfedelelet.**
- 2. Helyezze be az új, AA méretű elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai (+/-) a helyes irányba nézzenek.**
- 3. Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon.**

MEGJEGYZÉS: 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.
- Ne használjon együtt régi és új, illetve különböző típusú elemeket.
- A használt elemek hulladékkezelését a helyi jogszabályokkal összhangban végezze.

A távirányító hatósugara



- A projektor az infravörös jelet legfeljebb a fentebb megadott méter hosszúságú, takarásmentes vonalon keresztül, a készülékházon található érzékelőből kibocsátott 60 fokos szögön belül érzékeli.
- Ha a távirányító és a projektor közötti tér nem szabad, vagy az érzékelőre erős fény esik, akkor a távirányító nem használható. A projektor alacsony töltöttségi szintű elemekkel működő távirányítóval sem vezérelhető megbízhatóan.

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

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

❶ Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

- *A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása (→ [15. oldal](#))*



2. lépés

- *A projektor bekapcsolása (→ [16. oldal](#))*



3. lépés

- *A bemeneti forrás kiválasztása (→ [18. oldal](#))*



4. lépés

- *A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ [20. oldal](#))*
- *A trapéztorzítás beállítása [SAROKPONTOS] funkció (→ [35.](#), [102. oldal](#))*



5. lépés

- *A kép és a hang beállítása*
 - *A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ [26. oldal](#))*
 - *A hangerő növelése vagy csökkentése (→ [26. oldal](#))*



6. lépés

- *Előadás készítése*



7. lépés

- *A projektor kikapcsolása (→ [27. oldal](#))*



8. lépés

- *Használat utáni teendők (→ [28. oldal](#))*

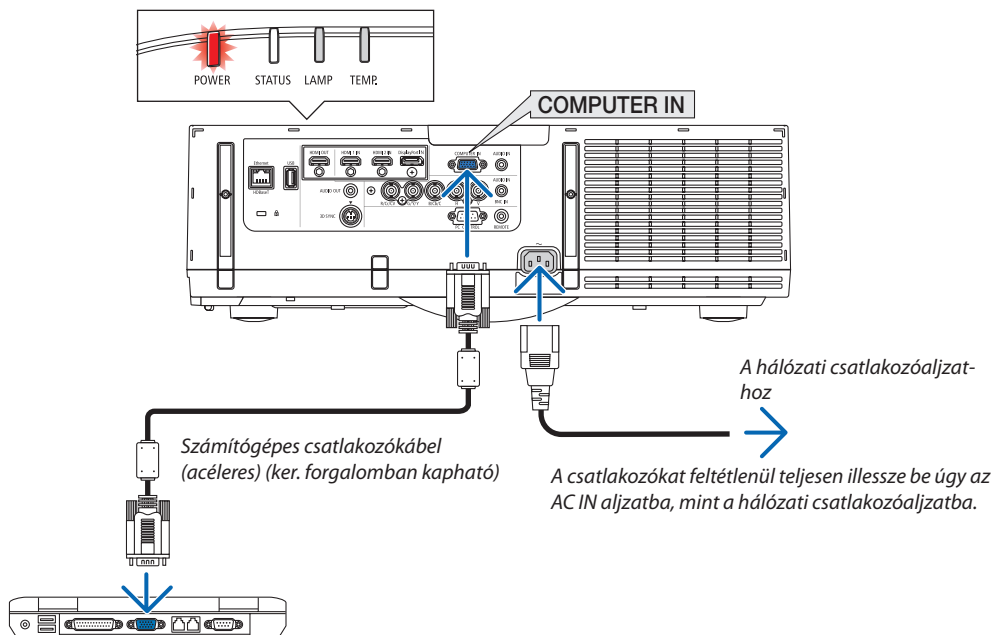
Csatlakoztassa a kijelző kimeneti csatlakozót (15 tűs mini D-sub) a projektoron lévő számítógépes video bemeneti aljzathoz a kereskedelmi forgalomban kapható számítógépes kábelrel (acéleres), és a csatlakozón lévő gombok elforgatásával rögzítse őket.

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

A tápkábel csatlakoztatásakor a projektor POWER jelzője narancssárgán világít. Ha nincsenek bemeneti jelek, a készülék kb. 10 másodperc elteltével készenléti üzemmódra vált és pirosan világít.*

A STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény kialszik.*

* Az itt leírtak mindkét jelzőfényre vonatkozóan akkor érvényesek, ha a [STANDBY MODE] (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban kiválasztott beállítás a [NORMAL] (NORMÁL). Bővebb részletek a Power (Kapcsoló) jelzőfényről szóló szakaszban olvashatók. (→ 270. oldal)



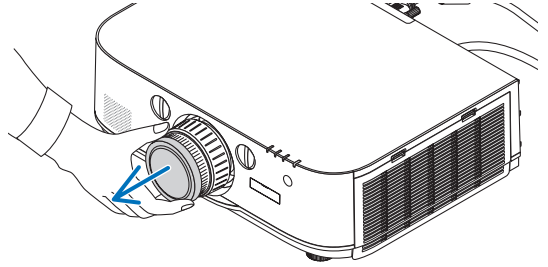
 FIGYELMEZTETÉS:

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

A projektor felemelésekor legyen óvatos.

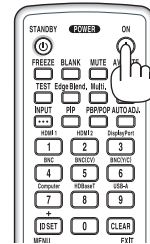
3 A projektor bekapcsolása

1. Vegye le a lencsevédőt.



2. Nyomja meg a projektor készülékházán található POWER vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

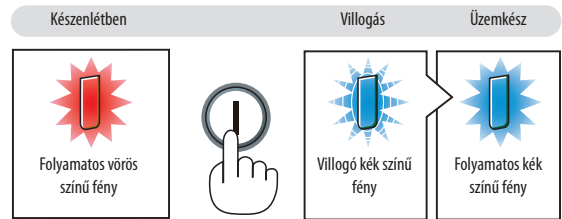
Az ÁRAMELLÁTÁS jelzőfénye kék-piros színben fog világítani, majd elkezd villogni. Ezután egy üzenet jelenik meg a vetítési felületen.



TIPP:

- A „PROJECTOR IS LOCKED! ENTER YOUR PASSWORD.” (A PROJEKTOR ZÁROLVA. ADJA MEG JELSZAVÁT.) üzenet azt jelzi, hogy a [SECURITY] (BIZTONSÁG) funkció aktív. (→ 38. oldal)
- Az ECO (TAKARÉKOS) funkció üzenete akkor jelenik meg, ha az [ECO MESSAGE] (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK) pontban beállított értéke [ON] (BE). (→ 110. oldal)
- Az olyan gombok lenyomásakor, mint például a MENU (MENÜ) gomb, hangjelzés hallható. A hangjelzés a [BEEP] (SÍPSZÓ) opció [OFF] (KI) értékének kiválasztásával kapcsolható ki. (→ 121. oldal)

A projektor bekapcsolása után ellenőrizze, be van-e kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás.



(→ 270. oldal)

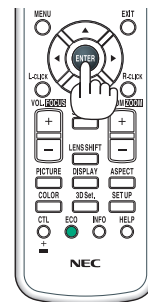
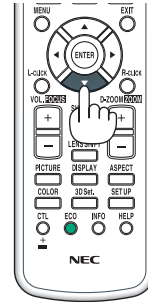
MEGJEGYZÉS: A gyári alapértelmezés szerinti beállítások mellett olyankor, amikor nem érkezik bemeneti jel, a kivetített kép kék (kék háttér).

Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü kiválasztási párbeszédablak)

Amikor először kapcsolja be a projektort, akkor az indítási menü jelenik meg. 29 nyelv közül van lehetősége kiválasztani a menü nyelvét.

A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

1. A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 29 nyelv egyikét.



2. Választását véglegesítse az ENTER gomb lenyomásával.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.

A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.

(→ [LANGUAGE] (NYELV) a 81. és 109. oldalon)

MEGJEGYZÉS:

- Kivetítés közben, az áramforrás lekapcsolása (közvetlen kikapcsolás) után várjon legalább 1 percet a visszakapcsolás előtt.
- A projektor bekapcsolt állapotában tartsa távol a lensétől a lencsevédőt.
A fennmaradt lencsevédő a magas hőmérséklet hatására elgörbülhet.
- 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] (Vezérlőpult lezárása) funkció aktív. A zár a funkció kikapcsolásával oldható fel. (→ 119. oldal)
 - Ha a lámpa nem gyullad ki, ugyanakkor a LÁMPA 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 időbe telik, amíg a lámpa teljes fényerejét eléri.
- Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialsávsa után, vagy magas hőmérsékleti viszonyok mellett kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezd meg a projektor a vetítést.

4 Forrás kiválasztása

A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

MEGJEGYZÉS: Kapcsolja be a projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy egyéb videoforrásként szolgáló eszközt.

Automatikus jelérzékelés

Nyomja meg az INPUT (BEMENET) gombot legalább egy másodpercig. A projektor ekkor keresni kezdi az elérhető bemeneti forrást, majd megjeleníti annak képét. A bemenetek sorrendje a következő:

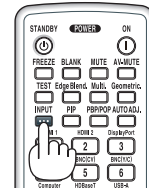
[HDBaseT modellek]

HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → SZÁMÍTÓGÉP → HDBaseT → HDMI1 → ...

[MM modellek]

Automatikusan bemeneti jelet keres a következő sorrendben: HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → SZÁMÍTÓGÉP → USB-A. Az észlelt bemeneti jel kerül kivetítésre.

- Nyomja meg röviden az [INPUT] (BEVITEL) párbeszédablak megjelenítéséhez.



- * Ez a képernyő egy HDBaseT modellhez tartozik.

Nyomja meg a ▼/▲ gombokat a bemeneti terminál kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot a bemenet bekapcsolásához. A menü kijelzés törléséhez az [INPUT] (BEMENET) párbeszédablakban, nyomja meg a MENU vagy az EXIT gombot.

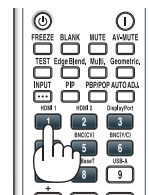
TIPP: Azokat a bemeneteket, amelyeken nem érkezik jel, a projektor kihagyja.

A távirányító használata

Nyomja meg az alábbi gombok közül az egyiket 1/HDMI 1, 2/HDMI 2, 3/DisplayPort, 4/BNC, 5/BNC(CV), 6/BNC(Y/C), 7/Computer, 8/HDBaseT*¹ vagy 9/USB-A*².

*¹ MM modellek esetében, a „8/Ethernet” lehetőség kerül kiválasztásra és a projektor az Ethernetre vált.

*² HDBaseT modell nem használható.



Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

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

1. Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a [BASIC] (ALAP) opciót.

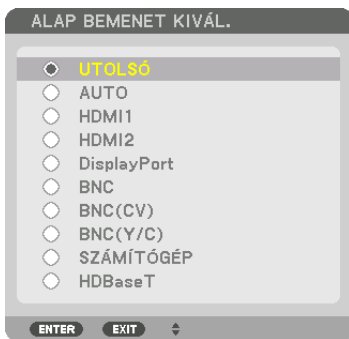
3. A ► gomb használatával válassza ki a [SOURCE OPTIONS] (FORRÁS OPCIÓK) menüt.

4. A ▼ gomb négyszeri lenyomásával válassza ki a [DEFAULT INPUT SELECT] (ALAPÉRTTELMEZETT BEMENET KIVÁLASZTÁSA) menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a [DEFAULT INPUT SELECT] (ALAPÉRTTELMEZETT BEMENET KIVÁLASZTÁSA) párbeszédablak.

(→ 128. oldal)



* Ez a képernyő egy HDBaseT modellhez tartozik.

MEGJEGYZÉS:

[MM modellek]

- Az Ethernet még akkor sem érzékelhető automatikusan, ha az [ALAP BEMENET KIVÁL.] lehetőség [AUTO]-ra van állítva. Válassza az [ETHERNET] lehetőséget az [ALAP BEMENET KIVÁL.] lehetőségnél az Ethernet automatikusan történő kiválasztásának engedélyezéséhez, amikor a projektor áramellátása be van kapcsolva.

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

6. Az EXIT gomb néhány alkalommal történő lenyomásával lépjen ki a menüből.

7. Indítsa újra a projektort.

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

MEGJEGYZÉS: A projektor a [HDBaseT] bemeneti forrást még az [AUTO] beállítás mellett sem választja ki automatikusan. Ha azt szeretné, hogy az alapértelmezett bemeneti forrás a hálózat legyen, akkor jelölje be a [HDBaseT] választógombot.

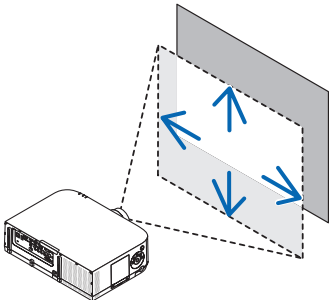
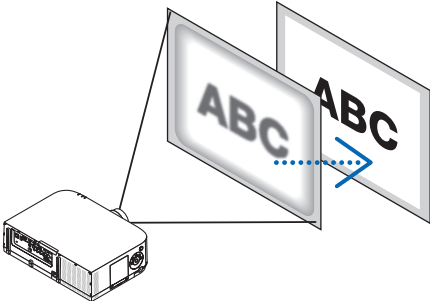
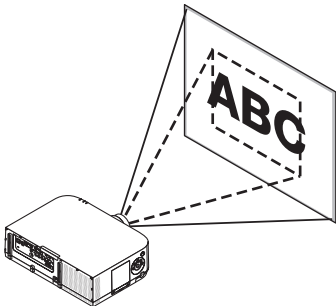
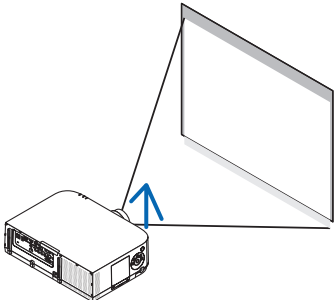
TIPP:

- Amikor a projektor készenléti módban van, és a COMPUTER IN bemeneti aljzathoz csatlakoztatott számítógépről jelet kap, akkor a projektor bekapcsol és rögtön kivetíti a számítógépről érkező képet.
([AUTO POWER ON SELECT] (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS KIVÁLASZTÁSA) → 130. oldal)
- A Windows 7 operációs rendszer billentyűzetén a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.

5 A kép méretének és helyzetének beállítása

A kép mérete és pozíciója a lencsehelyzet-állító gombbal, a dőlésszög-állító lábbal, a zoombeállítóval/-gyűrűvel és a fókuszgyűrűvel igazítható ki.

Az áttekinthetőség érdekében ennek a szakasznak az ábráin a kábelek nem láthatók.

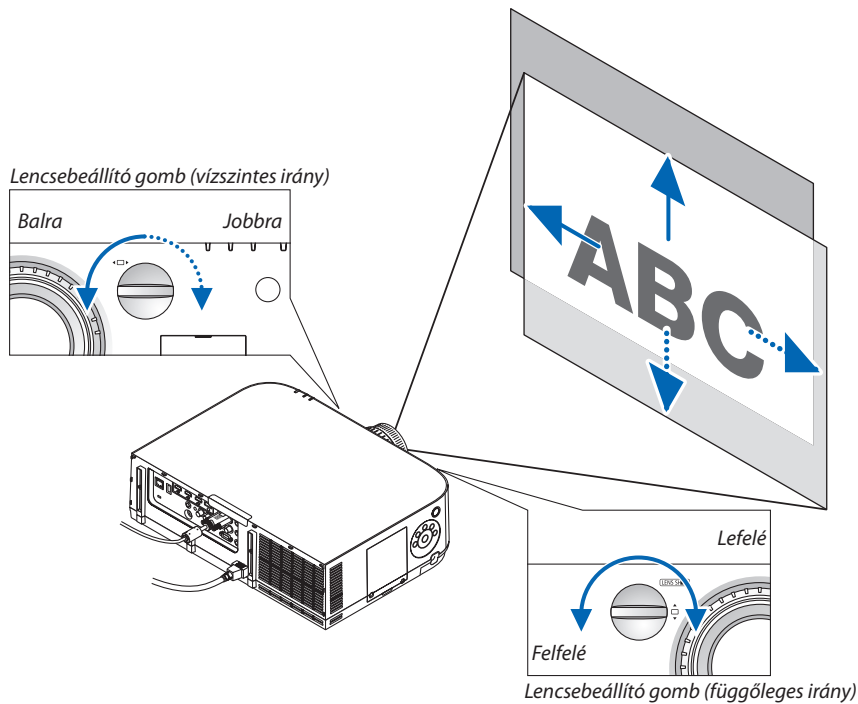
A kivetített kép függőleges és vízszintes pozíciójának módosítása [Lencsehelyzet-eltolás] (→ 21. oldal) 	A fókusz beállítása [Fókuszgyűrű] (→ 22. oldal) 
A kép méretének finoman történő módosítása [Zoombeállító/-gyűrű] (→ 25. oldal) 	A kivetített kép függőleges és vízszintes döntésének módosítása [Dőlésszög-állító láb]*¹ (→ 25. oldal) 

MEGJEGYZÉS*¹: Ha a képet a lencseeltolás beállítási tartományán kívül eső pozícióba kívánja kivetíteni, akkor a pozíció magasságát a dőlésszög-állító lábakkal módosítsa.

A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással

FIGYELEM

A beállítást a projektor mögött vagy a mellett elhelyezkedve végezze el. Ha a beállítást a projektor előtt elhelyezkedve végzi el, akkor szemét olyan erős fénynek teszi ki, amely látásának károsodását okozhatja.



- **A lencsehelyzet-állító gombok az óramutató járásával egyező és azzal ellentétes irányba forgathatók.**

A függőleges irány gombja

A gombot az óramutató járásával egyező vagy azzal ellentétes irányba forgatva a vetítési pozíció függőleges irányban igazítható ki.

Hozzávetőleges forgatási tartomány: A lencse középső helyzetéből kiindulva az óramutató járásával ellentétes irányba nagyjából 6, az azzal egyező irányba nagyjából 2 fordulat.

A vízszintes irány gombja

A gombot az óramutató járásával egyező vagy azzal ellentétes irányba forgatva a vetítési pozíció vízszintes irányban igazítható ki.

Hozzávetőleges forgatási tartomány: A lencse középső helyzetéből kiindulva az óramutató járásával ellentétes és az azzal egyező irányba egy-egy fordulat.

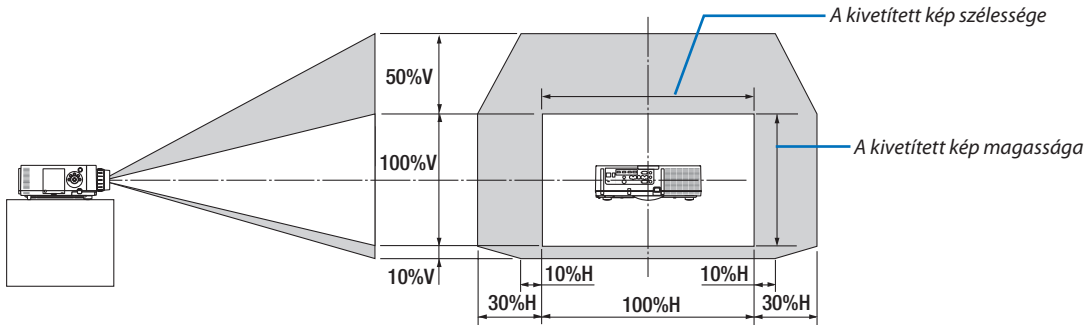
MEGJEGYZÉS:

- A gombok egy teljes fordulatnál többel is elforgathatók, a vetítési pozíció azonban a következő oldalon jelzett tartományon kívülre nem állítható.
- A lencse átlós irányban felvett szélső helyzete mellett a vetítési felület széle sötétté, árnyékosná válik.
- A függőleges eltolás igazítását végre kell hajtani a felfelé eltolt képpel. Ha a függőleges eltolás módosítását egy lefelé tolt képpel hajtja végre, akkor a zoom/fókusz beállítások vagy az erős rázkódások hatására a kivetített kép kissé lejjebb tolódhat.
- A lencsehelyzet-eltolási funkció a külön kapható NP11FL típusú lencse használata esetén nem vehető igénybe.

TIPP:

- Az alábbi diagram a WUXGA típus lencseeltolás beállítási tartományát mutatja (kivetítési formátum: asztali/első) (kivéve NP30ZL lecszegység). Ha a kivetítési pozíciót ennél magasabbra szeretné emelni, használja a döntőlábat. (→ 25. oldal)
- A WXGA típus/XGA típus és a mennyezetről függő/első kivetítés lencseeltolás beállítási tartományát lásd a 257. oldalon.

PA622U/PA522U

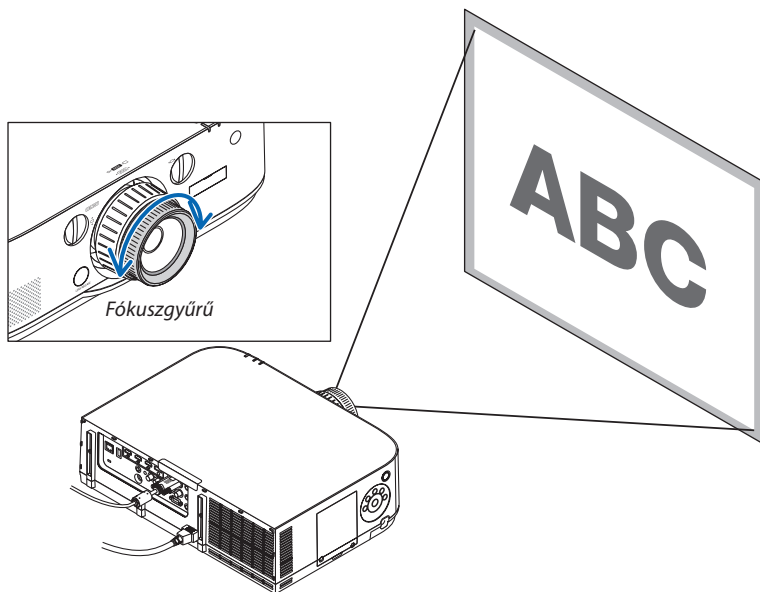


Jelmagyarázat: V: függőleges, a vetítési felület magassága, H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

Fókusz

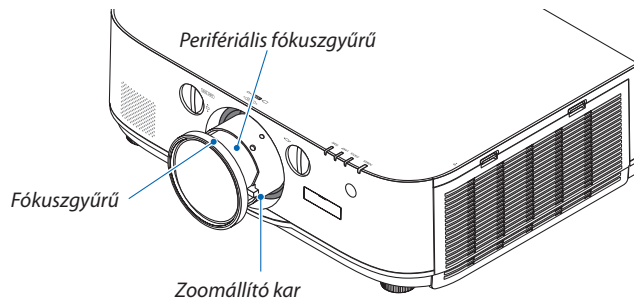
Alkalmazható lencse: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL

Az ideális fókusz a FOCUS gyűrű használatával érhető el.



Alkalmazható lencse: NP30ZL

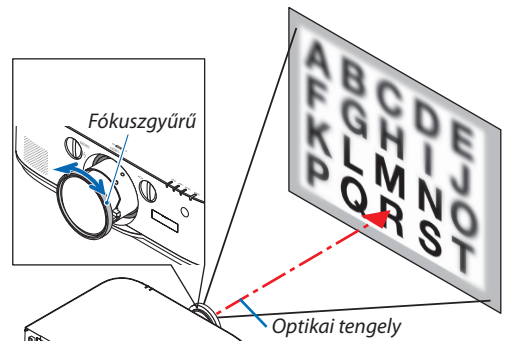
Az NP30ZL lencse egység az optikai tengely köré illeszti a perifériás fókuszot.



1. A fókuszgyűrű balra vagy jobbra forgatásával illesztheti a fókusz az optikai tengely köré.

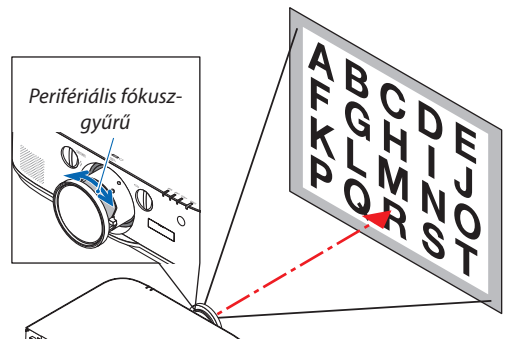
* A képen annak egy példája látható, amikor a lencseeltolás felfelé történik. A vetítési felület teteje módosítva van.

Amikor a lencse középen van, akkor a vetítési felület közepe módosul.



2. A perifériális fókuszgyűrű balra vagy jobbra forgatásával állíthatja a teljes vetítési felület élességét.

Ennél a pontnál, az optikai tengely körül az (1) lépésben beállított fókusz változatlan marad.



Alkalmazható lencse: NP11FL

A fókusz és a képtorzítás beállítása az NP11FL típusú lencse esetében.

Előkészületek:

A projektor lencsét az annak függőleges és vízszintes helyzetét szabályozó két gombbal állítsa középső helyzetbe.

A lencse hozzávetőlegesen középső helyzete (a magyarázat az asztalról, előlről való vetítési módra vonatkozik)

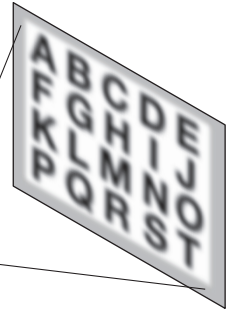
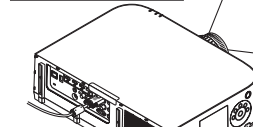
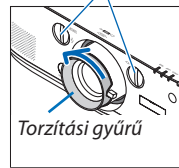
Vízszintes irány gombja .. Először forgassa a gombot addig, amíg a kép a vetítési felület bal szélére kerül. Ezután forgassa a gombot egy kissé tovább, vízszintes állásba. Ebből a helyzetből forgassa el a gombot egy teljes fordulattal az óramutató járásával egyező irányba.

Függőleges irány gombja Először forgassa a gombot addig, amíg a kép a vetítési felület alsó szélére kerül. Ezután forgassa a gombot egy kissé tovább, vízszintes állásba.

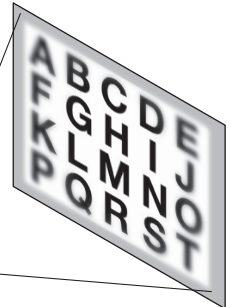
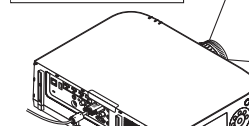
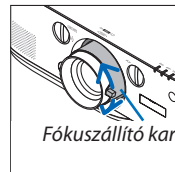
Ebből a helyzetből forgassa el a gombot két teljes fordulattal az óramutató járásával egyező irányba.

1. Forgassa a torzítási gyűrűt bal szélső helyzetbe.

Lencsehelyzet-állító gombok



2. A fókuszállító kart az óramutató járásával egyező, illetve azzal ellentétes irányba mozgatva fókuszálja be a vetítési felület közepét.

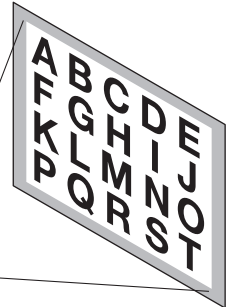
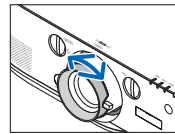


3. A torzítási gyűrű használatával igazíthatja ki a vetítési felület torzulását.

(Így a vetítési felület széle is fókuszban lesz.)

4. A fókuszállító kar használatával igazítsa ki a vetítési felület egészének fókuszát.

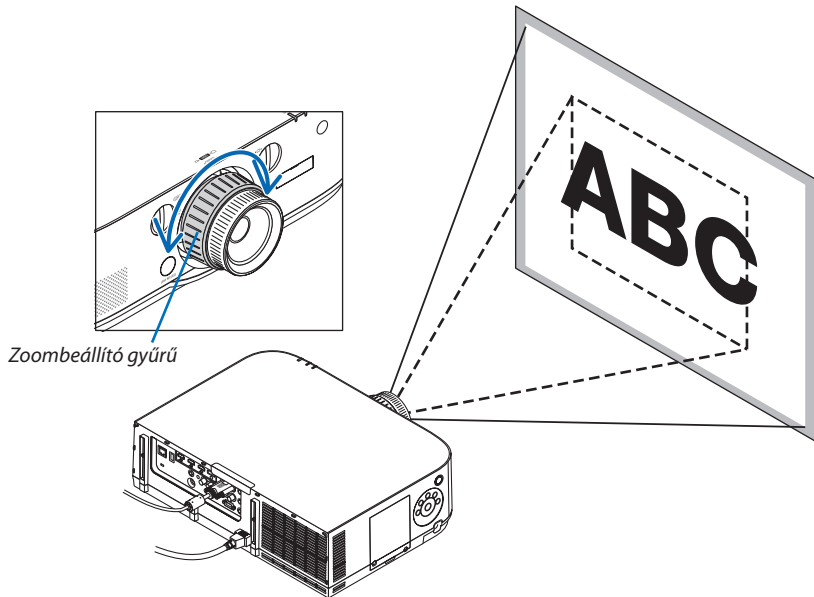
* Ha a vetítési felület közepe nincs fókuszban, akkor forgassa el egy kissé a torzítási gyűrűt az óramutató járásával ellenkező irányba. Ezután a vetítési felület közepének fókusza a fókusz-állító karral állítható be.



Zoom

A Zoom beállítókar vagy a zoomgyűrű az óramutató járásával egyező és azzal ellentétes irányba forgatható.

- A külön kapható NP11FL lencsének nincs zoombeállító gyűrűje.



Kiigazítás a dőlésszög-állító lábakkal

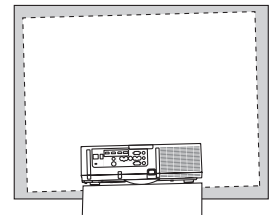
1. A beállítás a jobb és a bal oldali dőlésszög-állító láb forgatásával végezhető el.

A forgatással változik a dőlésszög-állító lábak által tartott magasság.

A jobb és a bal oldali dőlésszög-állító láb forgatásával módosul a kivetített kép pozíciójának magassága.

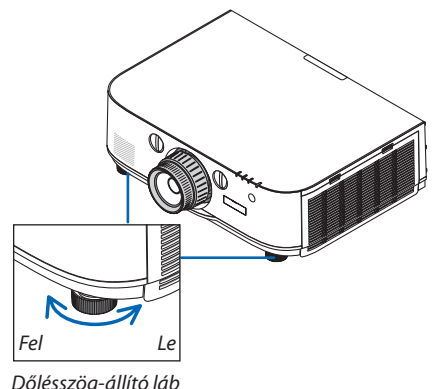
A ferdén kivetített kép a dőlésszög-állító lábak közül csak az egyiket elforgatva állítható szintbe.

- Ha a kivetített kép torzult, nézze át a „3-6 Vízszintes és függőleges torzítás korrekciója [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS)” (→ 35. oldal) és a „[GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)” (→ 102. oldal) fejezeteket.
- A dőlésszög-állító lábak által tartott magasság legfeljebb 20 mm-esre állítható.
- A dőlésszög-állító lábak használatával a projektor legfeljebb 4°-kal dönthető el.



MEGJEGYZÉS:

- A dőlésszög-állító lábak által tartott magasságot 20 mm-nél nagyobbra ne növelje. Ha így tesz, akkor a lábak rögzítést biztosító része instabillá válik, aminek következtében a lábak könnyen kieshetnek a projektorból.
- A dőlésszög-állító lábakat a projektor vetítési szögének beállításától eltérő célra ne használja. Ha a dőlésszög-állító lábakat helytelenül kezeli, azaz például a projektort azoknál fogva hordozza vagy azokkal akasztja fel a falra, akkor a projektor könnyen károsodást szenvedhet.



6 Számítógépről érkező jel automatikus optimalizálása

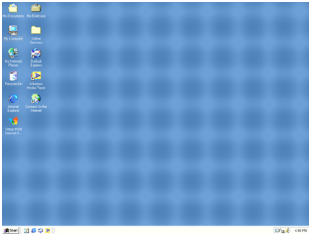
A kép beállítása az Auto Adjust funkció használatával

Amikor jelet közvetít a számítógép videó bemeneti csatlakozójából, BNC videó bemeneti csatlakozójából (analóg RGD), HDMI 1 bemeneti csatlakozóból, HDMI 2 bemeneti csatlakozóból, DisplayPort bemeneti csatlakozóból (beleértve a HDBaseT bemeneti jelet), egyetlen gombnyomással állíthatja a képminőséget, ha a kép széle le van vágva, vagy a kivetítés minősége rossz.

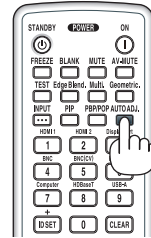
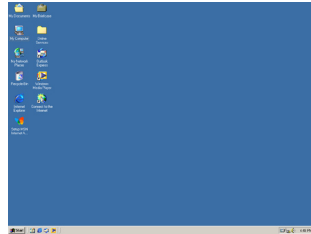
Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a számítógép képének automatikus optimalizálásához.

A beállítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

[Gyenge képminőség]



[Normál képminőség]



MEGJEGYZÉS:

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

- Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a [HORIZONTAL] (HORIZONTÁLIS), [VERTICAL] (VERTIKÁLIS), [CLOCK] (ÓRAJEL) és [PHASE] (FÁZIS) értékeket manuálisan módosítani. (→ 93., 94. oldal)

7 Hangerő növelése vagy csökkentése

A hangszóró hangereje szabályozható.

Fontos:

- Ne tekerje a hangerőt maximumra a projektor AUDIO OUT csatlakozójához csatlakoztatott külső hangszórón. Ha mégis így tesz, az a projektor be- és kikapcsolásakor váratlan, hangos hanghatást válthat ki, mely halláskárosodást okozhat. A hangerő külső hangszórórendszeren történő beállításakor a hangerőszintet a hangszórórendszer skálájának felénél kisebb értékre, és a projektoron állítsa be a megfelelő hangerőt.



TIPP: Amikor a projektor menüje nem látható, a projektor készülék házában ◀ és ▶ gombja hangerőszabályozóként használható.

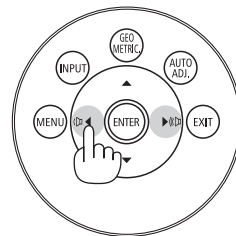
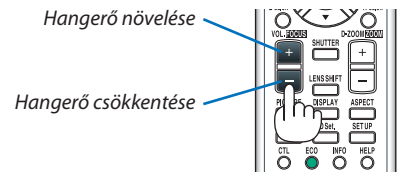
MEGJEGYZÉS:

[HDBaseT modellek]

- A hangerő nem szabályozható a ◀ és ▶ gombbal a képnek a D-ZOOM funkció + gombjával való kinagyításakor és a menü kijelzése során.

[MM modellek]

- A képernyő, menü megjelenítésekor, ha a képernyőt előzőleg a gomb segítségével kinagyította, a hangerő gombbal történő beállítása nem lehetséges a megjelenítő vagy az Ethernet (az audiobeállítás Ethernet) megjelenítése közben.

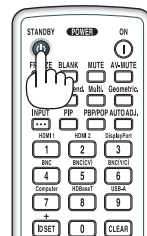
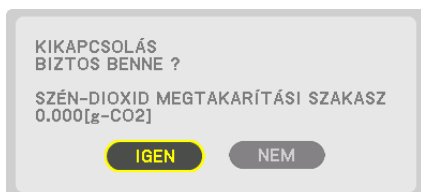


8 A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolása:

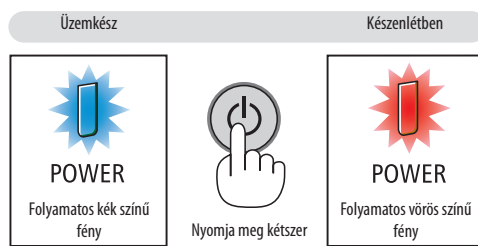
1. **Először nyomja meg a projektor készülékházán található (POWER) vagy a távirányítón található STANDBY gombot.**

A [POWER OFF / ARE YOU SURE ? /CARBON SAVINGS-SESSION 0.000[g-CO2]]“(KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS/SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN[g-CO2]) üzenet jelenik meg.



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

A lámpa kikapcsol, és az áramellátás megszűnik. Ennél a pontnál, ha nincsenek bemeneti jelek, a projektor kb. 10 másodperc elteltével készenléti üzemmódra vált. Készenléti üzemmódban a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény vörösen, a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény pedig kialszik, feltéve, hogy a [STANDBY MODE] (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban kiválasztott érték a [NORMAL] (NORMÁL).



⚠ FIGYELMEZTETÉS:

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

A projektor felemelésekor legyen óvatos.

MEGJEGYZÉS:

- A kapcsoló jelzőfényének kék színű, rövid ciklusokban való villogása során projektort nem lehet kikapcsolni.
- A projektort a bekapcsolás és a képmegjelenítést követően 60 másodpercen belül nem lehet kikapcsolni.
- Kép kivetítése közben a tápkábelt se a projektorról, se az elektromos hálózati csatlakozóaljzatról ne vágja le. Ha így tesz, az a projektor elektromos hálózati aljzatának és a hálózati csatlakozó érintkezőinek károsodásához vezethet. Ha kivetítéskor ki akarja kapcsolni a hálózati áramot, használja a hosszabbító kapcsolóját, az árammegszakítót stb.
- A projektor tápellátását a beállítások változtatását és a paraméterek módosítását vagy a menü bezárását követő 10 másodpercen belül ne iktassa ki. Ha így tesz, akkor a beállítások és a paraméterek elveszhetnek.

9 Használat után

Előkészület: Ellenőrizze, valóban kikapcsolta-e a projektort.

- 1. Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.*
- 2. Válassza le az egyéb kábeleket is.*
- 3. Helyezze a lencsére a lencsevédőt.*
- 4. A meghosszabbított dőlésszög-állító lábakat a projektor mozgatása előtt csavarja vissza.*

3. Kényelmi funkciók

1 Kép és hang kikapcsolása

A kivetített video és a kimeneti hang a belső hangszóról és a kimenő hang aljzat ideiglenesen eltűnik.

Nyomja meg a BLANK gombot.

A video kivetítése megszűnik.

Nyomja meg a MUTE gombot.

A vetítés hangja megszűnik.

Nyomja meg az AV-MUTE gombot.

A video és a hang kivetítése megszűnik.

- Nyomja meg a gombokat több mint egyszer, ha újra meg akarja jeleníteni a megszüntetett video és audio jeleket.

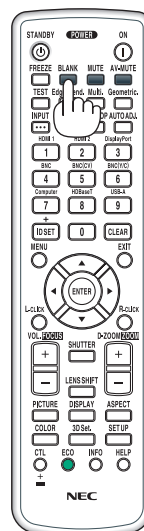
Ha az AV-MUTE és a BLANK funkciók egy ideig még folytatódnak, akkor az energiatakarékosági funkció hatására a lámpa fényereje csökkenni fog.

MEGJEGYZÉS:

- Ha az AV-MUTE és a BLANK gombokat rögtön az energiatakarékosági funkció aktiválása után megnyomja, néhány esetben a fényerő nem vált vissza azonnal normálra.

TIPP:

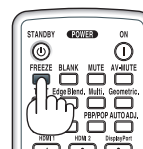
- A video eltűnik a menü megjelenítése viszont nem.



2 Kép kimerevítése

A FREEZE gomb megnyomásával kimerevítheti a képet. Nyomja meg újra a mozgás folytatásához.

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



3 Kép nagyítása

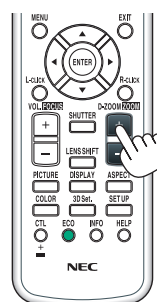
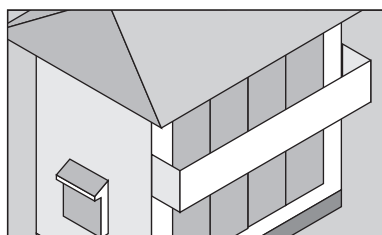
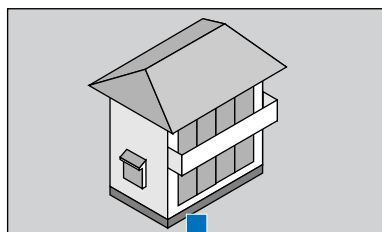
A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

MEGJEGYZÉS:

- A bemeneti jel függvényében a maximum nagyítás négyszeresnél kevesebb, vagy a funkció korlátozott lehet.

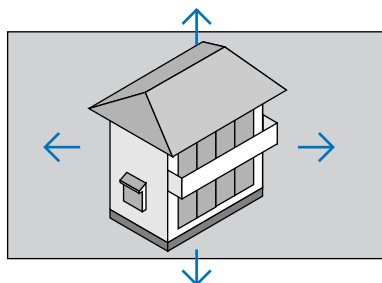
A művelet végrehajtása:

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



- Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot.

A nagyítási keret mozog a kép felett

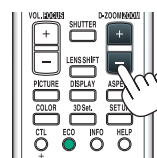


- Nyomja meg a D-ZOOM (Digitális zoom) (-) funkciót vezérlő gombot.

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

MEGJEGYZÉS:

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



④ Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) használatával

Ennek a funkciónak a használatával a lámpafényerőt meghatározó kétféle üzemmód közül lehet választani.

Ezek az OFF (KI) és az ON (BE) üzemmód. Az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) bekapcsolásával a lámpa élettartama meghosszabbítható.

[ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)	Leírás
[OFF] (KI)	Az alapértelmezett beállítás (100%-os fényerő).
[ON] (BE) 	A lámpa áramfogyasztása alacsony (kb. 80% fényerő).

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

1. **A távirányító ECO gombjának lenyomásával jelenítse meg az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) párbeszédablakot.**
2. **A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki az [ON] (BE) választógombot.**
3. **Nyomja meg az ENTER gombot.**

Az [ON] (BE) beállítást az [OFF] (KI) beállításra módosítani a 2. lépésre visszatérve lehet, az [OFF] (KI) választógombot kiválasztásával. Ismételje meg a 3. lépést.

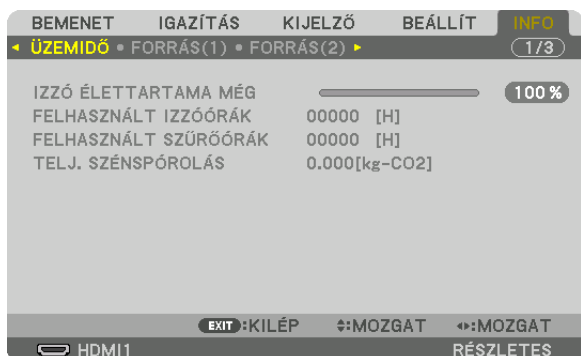
MEGJEGYZÉS:

- Az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítása a menü használatával is módosítható.
Válassza ki a [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) → [INSTALLATION] (TELEPÍTÉS) → [LAMP MODE] (LÁMPA MÓD) → [ECO MODE] (TAKARÉKOS MÓD) beállítást.
- A lámpa hátralévő élettartamának hossza és letelt üzemóráinak száma a [USAGE TIME] (HASZNÁLATI IDŐ) fülön ellenőrizhető. Válassza az [INFO.] (INFO) → [USAGE TIME] (HASZNÁLATI IDŐ) lehetőséget.
- A közvetlenül a lámpa bekapcsolását követő első percben az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) paraméter értéke mindig [OFF] (KI) lesz. A lámpaállapotot az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpont értékének átállítása nem befolyásolja.
- Ha eltelik 1 perc úgy, hogy a projektor nem vetít ki mást, mint kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás automatikusan átvált az [ON] (BE) értékre.
- A projektor túlmelegedésekor előfordulhat, hogy annak védelme érdekében az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás az eredeti [OFF] (KI) értékről az [ON] (BE) értékre vált át. Ez az úgynevezett „kikényszerített energiatakarékos üzemmód”. Kikényszerített energiatakarékos üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki, és a TEMP. (HŐMÉRSÉKLET) jelzőfény narancs színű fénnel világít. Ugyanakkor a kivetített kép jobb alsó sarkában megjelenik a hőmérőt ábrázoló ikon  is. A projektor hőmérsékletének normalizálódása után a kikényszerített energiatakarékos üzemmód megszakad, azaz az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás visszaáll az [OFF] (KI) értékre.

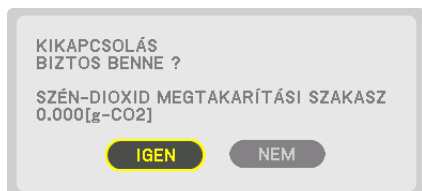
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: [CARBON METER] (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ)

Ennek a funkciónak a használatával a CO₂-kibocsátás csökkentését jelző (mértékegység: kg) értéként mutatható meg, mekkora a projektor [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpontján belüli [OFF] (KI), illetve [ON] (BE) lehetőség kiválasztásával elért energiamegtakarítás. A funkció neve: [CARBON METER] (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ).

Kétféle üzenet jeleníthető meg: [TOTAL CARBON SAVINGS] (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS) és [CARBON SAVINGS-SESSION] (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN). A [TOTAL CARBON SAVINGS] (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS) üzenetben az átdadástól kezdve az aktuális időpontig elért CO₂-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. Ez az információ az [INFO.] (INFORMÁCIÓ) fül [USAGE TIME] (HASZNÁLATI IDŐ) alfüléről olvasható le. (→ 133. oldal)



A [CARBON SAVINGS-SESSION] (SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN) üzenetben az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállításnak közvetlenül a bekapcsolást követő módosítása és a kikapcsolás között elért CO₂-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. A [CARBON SAVINGS-SESSION] (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN) üzenet kikapcsoláskor, a [POWER OFF/ARE YOU SURE?] (KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS) üzenettel együtt jelenik meg.



TIPP:

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

$$\text{CO}_2\text{-kibocsátás csökkentés számított értéke} = (\text{Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont OFF, azaz KI értéke mellett} - \text{Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz TAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont ON, azaz BE értéke mellett}) \times \text{CO}_2 \text{ átalakítási tényező.}$$
 * A CO₂-kibocsátás csökkentés mértéke fokozható a képek az AV MUTE gomb lenyomásával is.
- * A CO₂-kibocsátás csökkentésének számított értéke az „Üzemanyagok elégetése során keletkező CO₂-kibocsátás” című OECD-kiadvány 2008-as kiadásán alapul.
- A [TOTAL CARBON SAVINGS] (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS) érték kiszámítása a megtakarításról 15 perces időközönként rögzített adatokon alapszik.
- Ez a képlet nem érvényes arra az elfogyasztott árammennyiségre, amelyet az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) ki- és bekapcsolása nem befolyásol.

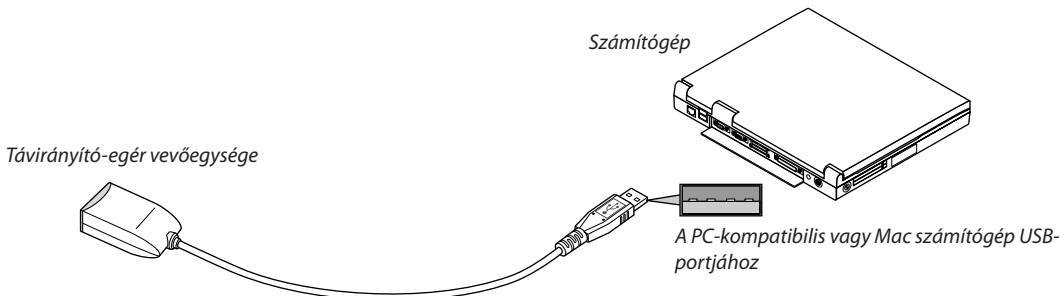
5 A távirányító-egér külön választható vevőegységének (NP01MR) használata

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

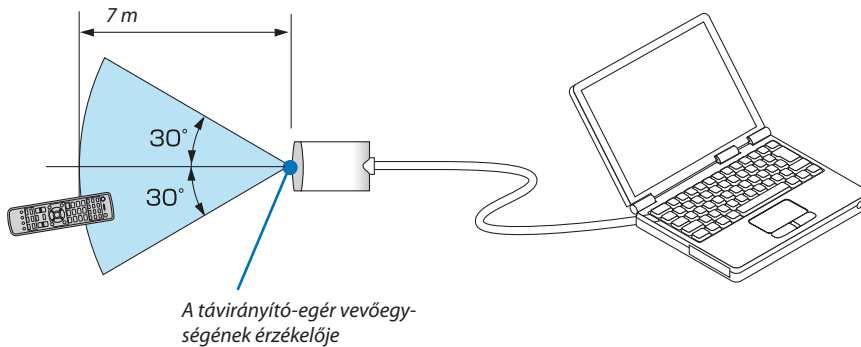
A távirányító-egér vevőegységének csatlakoztatása a számítógéphez

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

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



A számítógép távirányító-egér vevőegységgel való vezérlésekor



Az USB-porton keresztüli csatlakozásokor

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

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

MEGJEGYZÉS: Ha Mac OS operációs rendszeren futtatja a PowerPoint programot, akkor a CTL gomb és a távirányítón lévő ▼/▲ lapozógombok (fel és le) nem működnek.

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

A számítógép egérkurzorának vezérlése a távirányítóval

A számítógép egérkurzora vezérelhető a távirányítóval is.

CTL gomb + LAPOZÓ ▼/▲ gomb.....az ablak megjelenítési részének görgetése, lépés a számítógépen tárolt PowerPoint-fájl előző vagy következő diájára.

▲▼◀▶ Gomboka számítógép egérkurzorát mozgatják.

L-CLICK (BAL EGÉRKATTINTÁS) gomba bal egérgombbal azonos működésű.

R-CLICK (JOBB EGÉRKATTINTÁS) gomba jobb egérgombbal azonos működésű.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor menüjére és a számítógép egérkurzorára az előbbi megnyitása után a távirányító ▲▼◀▶ vagy ▶ gombjának lenyomása egyaránt érvényesül. Az egérműveleteket a menü bezárása után végezze el.
 - Ha Mac OS operációs rendszeren futtatja a PowerPoint programot, akkor a CTL gomb és a távirányítón lévő ▼/▲ lapozógombok (fel és le) nem működnek.
-

A Fogd-és-vidd üzemmódról:

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

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

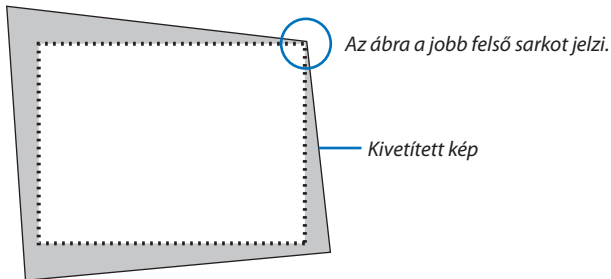
6 Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálása: [CORNERSTONE] (SAROKPONTOK)

A [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) funkció használatával korrigálható a trapéztorzítás, azaz a kivetített képnek úgy az alsó vagy a felső, mint a bal vagy a jobb széle hosszabbá, illetve rövidebbé tehető, így a kép téglalap alakúvá igazítható.

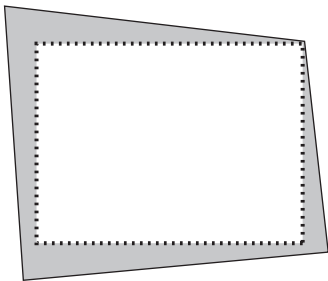
1. A Geometric. gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölheti az aktuálisan érvényben lévő beállításokat.

A [GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)] aktuális beállításai elvesznek.

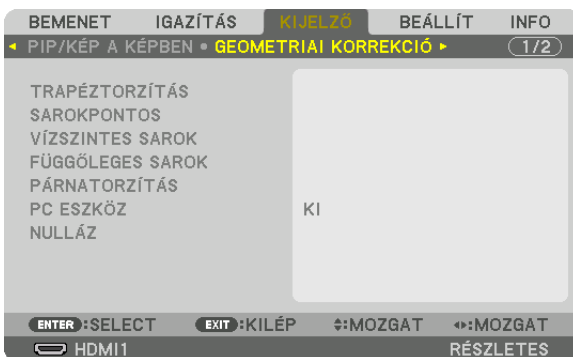
2. Vetítsen ki egy képet úgy, hogy annak mezője a vetítési felületnél nagyobb legyen.



3. Válassza ki a kép bármely sarkát, és igazítsa azt a vetítési felület megfelelő sarkához.

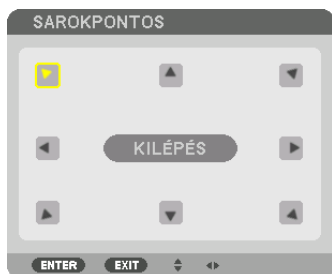


4. Nyomja meg a Geometric. gombot.



Jelenítse meg a képernyőmenü [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) párbeszédablakát.

5. **Nyomja meg a ▼ gombot a [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS)-hoz mozgatásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



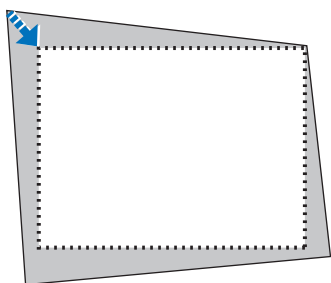
Az ábrán kiválasztott ikon (▼) a bal felső saroknak felel meg.

A kép átvált a [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) beviteli párbeszédablakra.

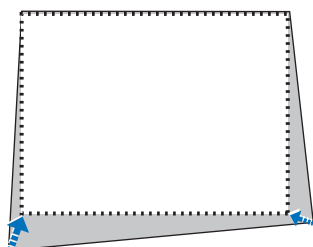
MEGJEGYZÉS:

- Ha a [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) funkció nem a [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) lehetőségre van állítva, akkor a [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) beviteli párbeszédablak nem jelenik meg. Ha a párbeszédablak nem jelenik meg, nyomja meg a Geometric. gombot legalább 2 másodpercen át, vagy válassza a [RESET] (NULLÁZ) lehetőséget a [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) beállításban a [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) beállítási értékének törléséhez.

6. A ▲▼◀▶ gomb használatával kiválaszthatja azt az ikont (▲), amelyik abba az irányba mutat, amerre a kivetített kép keretét mozgatni szeretné.
7. **Nyomja meg az ENTER gombot.**
8. A ▲▼◀▶ gomb használatával mozgassa el a kivetített kép keretét a példán bemutatott módon.



9. **Nyomja meg az ENTER gombot.**
10. A ▲▼◀▶ gomb használatával válasszon ki a különféle irányokba mutató ikonok közül egy másikat.



Válassza ki a [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) párbeszédablak [EXIT] (KILÉPÉS) lehetőségét, vagy nyomja meg a távirányító EXIT gombját.



Ekkor megjelenik a megerősítési párbeszédablak.

11. A ◀ vagy ▶ gomb megnyomásával jelölje ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ezzel a [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) korrekciója befejeződik.

- Válassza a [CANCEL] (MÉGSEM) lehetőséget és nyomja meg az ENTER gombot a [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) beviteli párbeszédablakhoz való visszatéréshez.

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

A [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) lehetőség kiválasztásával a gyári alapértelmezésekhez lehet visszatérni.

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

MEGJEGYZÉS:

- A legutóbb alkalmazott korrekciós értékek még a projektor visszakapcsolásakor is érvényben maradnak.
 - Hajtsa végre az alábbi műveletek valamelyikét a [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) beállítási értékének törléséhez.
 - A 11. lépésben válassza a [RESET] (NULLÁZ) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.
 - Nyomja meg a Geometric. gombot legalább 2 másodpercen át.
 - Válassza a [DISPLAY] (KIJELZŐ) → [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) → [RESET] (NULLÁZ) lehetőséget a képernyőmenüben.
 - A CORNERSTONE (SAROKPONTOS) korrekció elektronikus módszerrel valósul meg, így alkalmazása a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.
-

7 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: [SECURITY] (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. A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet.

• A [SECURITY] (BIZTONSÁG) beállítása a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsokkal nem törölhető.

A titkos kód aktiválása:

1. Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a [MENU] (MENÜ) alfület.

3. A ► gomb használatával válassza ki a [CONTROL] (KONTROLL) menüt.

4. A ▼ gomb háromszori lenyomásával válassza ki a [SECURITY] (BIZTONSÁG) menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



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

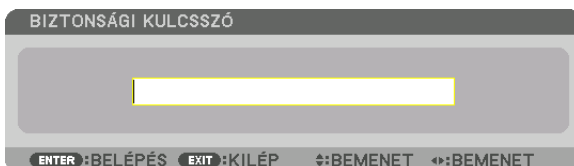
5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az [ON] (BE) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a [SECURITY KEYWORD] (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.

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

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



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

MEGJEGYZÉS: A jelszót jegyezze fel, és biztonságos helyre tegye el.

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

Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

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

Ezzel a [SECURITY] (BIZTONSÁG) funkció engedélyezése befejeződött.

A [SECURITY] (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 (MENÜ) gombot.

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

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

A titkos kód funkció deaktiválása:

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

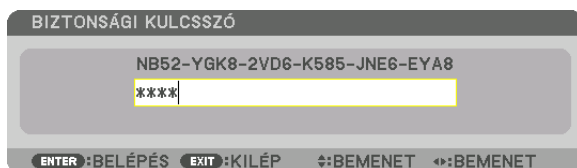
Megjelenik a projektor menüje.

2. **Válassza ki a [SETUP] (BÁLLÍTÁS) → [CONTROL] (KONTROLL) → [SECURITY] (BIZTONSÁG) menüpontot majd nyomja meg az ENTER gombot.**

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

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

Megjelenik a [SECURITY KEYWORD] (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.

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

Ha a begépelte kód helyes, a [SECURITY] (BIZTONSÁG) funkció deaktiválódik.

MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazóját. A forgalmazójától a kérelmi kód ellenében megkapja titkos kódját. Az ideiglenes kód megjelenik a Jelszó megerősítése párbeszédablakban. Ebben a példában a titkos kód: [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8].

8 3D videók kivetítése

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.

FIGYELEM

Egészségügyi óvintézkedések

Használat előtt olvasson el minden egészségügyi óvintézkedést, amelyet a 3D szemüveghez és 3D videó (Blu-ray lejátszó, játékok, számítógépes animációs fájlok stb.) szoftverhez mellékelte üzemeltetési útmutatóban talál.

Jegyezze meg az alábbiakat a kedvezőtlen egészségügyi hatások elkerülése érdekében.

- A 3D szemüveget 3D videók megtekintésén kívül másra ne használja.
- Videók megtekintése közben legyen legalább 2 m-re a megjelenített képfelülettől. Ha a megjelenített videót túl közelről nézi, akkor az a szem fáradását fokozza.
- Ne nézzen videót túl hosszú ideig megszakítás nélkül. Videók megtekintése során tartson óránként 15 perc szünetet.
- Videók megtekintése előtt, kérjen tanácsot orvosától, ha Önnél vagy bármelyik családtagjánál előfordult fényérzékeny epilepsziás roham.
- Azonnal hagyja abba a videók megtekintését és pihenjen egy kicsit, ha rosszul érzi magát videók megtekintése közben (pl. ha hányingere van, szédül, émelyeg, fáj a feje, fáj a szeme, homályos a látása, görcsöl vagy zsibbad valamelyik végtagja, stb.). Keresse fel orvosát, ha a tünetek továbbra is fennállnak.
- 3D videót közvetlenül a megjelenített képpel szemből tekintsen meg. Ha 3D videót oldalról tekint meg, akkor az fáradtságot, szemfáradtságot eredményezhet.

A 3D szemüveg és a 3D jeladó előkészítése

A VESA szabványnak megfelelő aktív redőny típusú 3D szemüveget használjon.

Az Xpand által készített, kereskedelmi forgalomban kapható RF típus használata javasolt.

3D eyewear Xpand X105-RF

3D jeladó..... Xpand AD025-RF-X1

A 3D videók megtekintésének folyamata a projektor alkalmazásával

1. Csatlakoztassa a videomegjelenítő eszközt a projektorhoz.

2. Kapcsolja be a projektor áramellátását.

3. Futtassa a 3D videó szoftvert és jelenítse meg a videót a projektorral.

Ezt gyárilag előtelepítették. Ha a 3D videó nem jeleníthető meg, az azért lehet, mert 3D érzékelő jelek nincsenek vagy mert e jeleket nem észleli a projektor.

Manuálisan válassza ki a formátumot.

4. Válassza ki a 3D videó formátumát.

(1) Nyomja meg a távirányító „3D Set.” gombját.



Megjelenik a [3D SETTINGS] (3D BEÁLLÍTÁSOK) beviteli párbeszédablak.

- (2) Nyomja meg a ▼ gombot, hogy a kurzorral ki tudja választani a [FORMAT] (FORMÁTUM) ablakot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a formátum kiválasztási párbeszédablak.

- (3) A ▼ gomb használatával válassza ki a jel formátumát, majd nyomja meg az ENTER gombot.



A 3D beállítási párbeszédablak eltűnik, és elindul a 3D videó megjelenítése.

Nyomja meg a MENU gombot, és a képernyőn levő menü eltűnik.

A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablaka megjelenik a 3D videó bekapcsolása során (alapértelmezett gyári beállítás). A videók megfelelő módon való megtekintése érdekében, olvassa el az előző oldalon található „Egészségügyi Övintézkedések”-et. A párbeszédablak eltűnik 60 másodperc után, vagy ha megnyomja az ENTER gombot. (→ 110. oldal)

5. A videó megtekintéséhez kapcsolja be a 3D szemüveg áramellátását majd vegye fel.

Ha a bemeneti jel kétdimenziós, akkor egy normál videó jelenik meg.

Ha 3D videót két dimenzióban akar megtekinteni, válassza ki az [OFF(2D)] ((2D)KI) beállítást a fent említett [FORMAT] (FORMÁTUM) párbeszédablakban (3).

MEGJEGYZÉS:

- 3D képre történő váltáskor az alábbi funkciók kerülnek megszakításra és letiltásra. [BLANKING (KITAKARÁS)], [PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBE/EGYMÁS MELLETT)], [GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)], [EDGE BLENDING (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA)] (A [GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)] és a [EDGE BLENDING (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA)] beállítási értékei megmaradnak.)
- A megjelenített kép a bemeneti 3D jel formátumától függően, nem minden esetben vált át automatikusan 3D videó formátumra.
- Ellenőrizze a Blu-ray lejátszó felhasználói kézikönyvében leírt üzemeltetési feltételeit.
- Csatlakoztassa a 3D jeladó DIN csatlakozóját a fő projektor 3D SYNC csatlakozójához.
- A 3D szemüveg 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.
- A jel típusától függően, a [FORMAT] (FORMÁTUM) és [L/R INVERT] (BALRA/JOBBRA INVERTÁL) nem minden esetben választható ki. Ebben az esetben változtassa meg a jelet.

Ha nem lehet videókat 3D-ben megtekinteni

Ellenőrizze az alábbi pontokat ha videók nem jeleníthetők meg 3D-ben.

Olvassa el a 3D szemüveghez mellékelt üzemeltetési útmutatót is.

Lehetséges okok	Megoldások
A kiválasztott jel nem támogatja a 3D jel kibocsátását.	Változtassa a videojel bemenetet olyanra, amelyik támogatja a 3D-t.
A kiválasztott jel formátuma [OFF(2D)]-re (KI(2D))-re van állítva.	Változtassa meg a formátumot a képernyőmenüben [AUTO]-ra (Automatikusra) vagy olyanra, amelyik támogatja a 3D-t.
Olyan szemüveget használ, amelyet nem támogat a projektor.	Szerezzen be egy kereskedelmi forgalomban kapható 3D szemüveget vagy 3D jeladót (ajánlott). (→ 41. oldal)
Ellenőrizze az alábbi pontokat, amikor olyan 3D szemüveget használva sem lehet megtekinteni 3D videókat, amelyet a projektor támogat.	
A 3D szemüveg áramellátása ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a 3D szemüveg áramellátását.
A 3D szemüvegben lévő elem/akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.	Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort.
A néző túl messze van a vetítési felülettől.	Menjen közelebb a vetítési felülethez egészen addig, amíg a videó 3D-ben láthatóvá nem válik. Állítsa az L/R INVERT (BALRA/JOBBRA INVERTÁL) beállítást a képernyőmenüben [OFF]-ra (KI).
Ha több 3D projektort használnak ugyanabban az időben egymáshoz közel, akkor azok egymást zavarhatják. Továbbá világos fényforrás is lehet a vetítési felület közelében.	Helyezze a projektorokat megfelelően távol egymástól. Tartsa távol a fényforrást a vetítési felülettől. Állítsa az L/R INVERT (BALRA/JOBBRA INVERTÁL) beállítást a képernyőmenüben [OFF]-ra (KI).
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.

9 A projektor vezérlése HTTP-böngésző használatával

Áttekintés

A számítógép webböngészőjének használatával a projektor HTTP szerverének képernyője megjeleníthető a projektor működtetése céljából.

A projektor HTTP szerverének képernyőjéhez létezik egy alap HTTP szerver képernyő (HDBaseT és MM modellek esetén egyaránt megegyező), valamint egy MM modellekre szabott HTTP szerver képernyő.

A HTTP szerver képernyőn végezhető műveletek

(1) Az alap HTTP szerver képernyőn végezhető műveletek (HDBaseT és MM modellek esetén egyaránt megegyező)

- Az alábbi funkciók használatával adja meg a projektor hálózathoz történő csatlakoztatásához szükséges beállításokat (vezetékes LAN). (NETWORK SETTINGS)
 - PC Control Utility Pro 4/Pro 5
 - Virtual Remote Tool
- Konfigurálja az e-mail értesítést. (ALERT MAIL)

Amikor a projektor hálózathoz csatlakozik (vezetékes LAN), a lámpacsere időtartamára vonatkozó értesítések és a különféle hibák a beállított email címre érkeznek.
- A projektor működtetése.

Olyan műveletek, mint a projektor be-/kikapcsolása, bemeneti csatlakozó átkapcsolása, hangerőszabályzás, képszabályzás, stb. végezhető el.
- A [PJLink PASSWORD] és [AMX BEACON], stb. lehetőségek konfigurálása.

(2) MM modellekre szabott HTTP szerver képernyőn végezhető műveletek

- Az alábbi funkciók MM modelleken történő használatával adja meg a projektor hálózathoz történő csatlakoztatásához szükséges beállításokat (vezetékes LAN/vezeték nélküli LAN).
 - Image Express Utility Lite
 - Image Express Utility 2.0
 - Desktop Control Utility 1.0
 - Hálózati projektor
 - Távoli asztal
 - Megjelenítő (megosztott mappa/médiaszerver használatával)

HTTP szerver képernyő megjelenítése

(1) Alap HTTP szerver képernyő (HDBaseT és MM modellek esetén egyaránt megegyező)

1. **Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez kereskedelmi forgalomban kapható LAN kábellel.** (→ [169. oldal](#))
2. **A hálózati beállítások konfigurálásához válassza a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉKES LAN] lehetőséget a képernyőmenüben.** (→ [122. oldal](#))
3. **Indítsa el számítógépén a webböngészőt és a beviteli mezőben adja meg a címet vagy az URL-t.**

A címet vagy az URL-t „http://<Projektor IP-címe>/index.html” formában adja meg.

Megjelenik az alap HTTP szerver képernyő.

(2) HTTP szerver képernyő csak MM modelleknél

1. **Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez kereskedelmi forgalomban kapható LAN kábellel.** (→ [169. oldal](#)) **Alternatív megoldásként telepítsen külön megvásárolható vezeték nélküli LAN egységet.** (→ [170. oldal](#))
2. **Válassza a [BEMENETI CSATLAKOZÓ] → [ETHERNET] lehetőséget a képernyőmenüben.**

Az alkalmazás menü jelenik meg.
3. **Válassza ki a „HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK (MM)” fület, és konfigurálja a hálózati beállításokat.** (→ [138. oldal](#))

TIPP:

- Ha itt szeretné megadni az IP-címet, eltérő IP-címet adjon meg ugyanabban a szakaszban, amelyben az alap HTTP szerver képernyőn adta meg az IP-címet.

4. Indítsa el számítógépén a webböngészőt és a beviteli mezőben adja meg a címet vagy az URL-t.

A címet vagy az URL-t „http://<Projektor IP-címe (MM)>/index.html” formában adja meg.

A csak az MM modellekhez való HTTP szerver képernyő jelenik meg.

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 meg a gombot ismét. Ha még mindig nincs válasz, kapcsolja a projektort ki, majd ismét be.
 - Ha a PROJECTOR NETWORK SETTINGS (PROJEKTOR HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) oldal nem jelenik meg a böngészőben, akkor a Ctrl + F5 billentyűparanccsal frissítse fel az oldalt (vagy ürítse ki a gyorsítótárat).
 - A projektor „JavaScript”-kódot és „Cookie”-kat használ, a böngészőben ezeket engedélyezni kell. A beállítás módja böngészőverzióként más és más. A részletesebb információkat a szoftverhez mellékelt súgófájlokban és egyéb dokumentációban keresse.
-

Felkészülés a használatra

A böngészőműveletek megkezdése előtt csatlakoztassa a projektort a kereskedelembe kapható LAN-kábelhez. (→ 169. oldal)

A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészőkkel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy kiszolgáló típusa is, a gyorsítótár hatékonyságának függvényében elképzelhető, hogy a felületen megjelenő információk nem frissülnek a valójában már alkalmazott beállításoknak megfelelően, vagy a böngészőben megjelenő beállítási értékek nem felelnek meg a projektor működésének. A proxykiszolgálókat ajánlott kizárólag végső esetben használni.

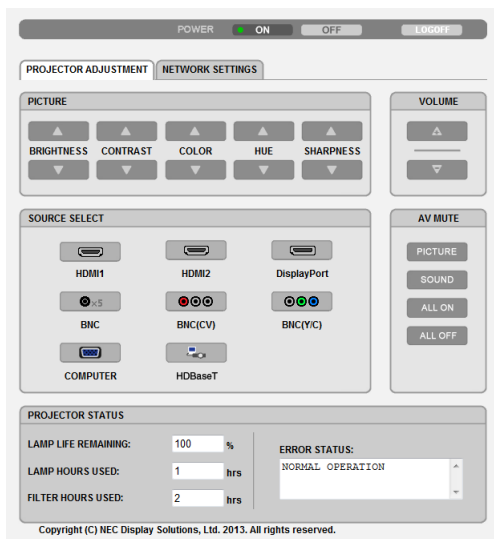
A webes felületen alapuló működtetéshez megadott URL kezelése

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

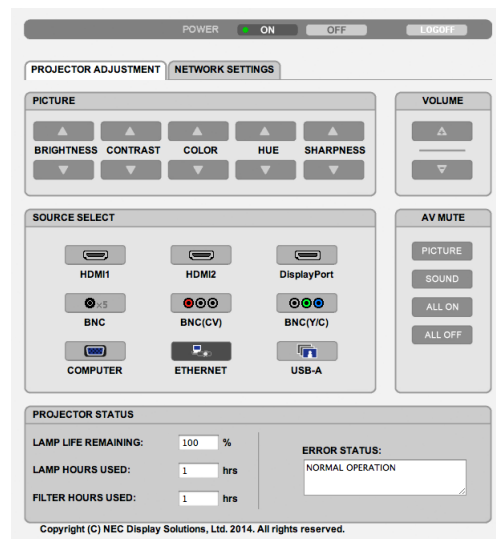
1. példa: Ha a projektorhoz társított kiszolgálónév „pj.nec.co.jp”, akkor a hálózati beállítások felülete elérhető a címsorban vagy az URL-mezőben a
http://pj.nec.co.jp/index.html
hivatkozást megadva.
2. példa: Ha a projektor IP-címe „192.168.73.1”, akkor a hálózati beállítások felülete a címsorban vagy az URL-mezőben a
http://192.168.73.1/index.html
hivatkozást megadva érhető el.

A PROJECTOR ADJUSTMENT (PROJEKTORBEÁLLÍTÁSOK) fül

Projektorbeállítási képernyő HDBaseT modellekhez



Projektorbeállítási képernyő MM modellekhez



ÁRAMELLÁTÁS: A projektor ki- és bekapcsolását vezérli.

ON (BE) A projektor be van kapcsolva.

OFF (KI) A projektor ki van kapcsolva.

VOLUME (HANGERŐ): A projektor hangerejét vezérli.

▲ A projektor hangerejét növeli.

▼ A projektor hangerejét csökkenti.

AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS): A projektor elnémítási funkcióját vezérli.

PICTURE ON (KÉP BE) A bemeneti jel képét kikapcsolja.

PICTURE OFF (KÉP KI) A bemeneti jel képét újból bekapcsolja.

SOUND ON (HANG BE) A bemeneti jel hangját elnémítja.

SOUND OFF (HANG KI) A bemeneti jel hangját újból bekapcsolja.

ALL ON (MINDEN BE) A bemeneti jel képét kikapcsolja és a hangját elnémítja.

ALL OFF (MINDEN KI) A bemeneti jel képét és hangját újból bekapcsolja.

PICTURE (KÉP): A projektor képbeállítási funkcióit vezérli.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) ▲A fényerő-beállítási értékét növeli.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) ▼A fényerő-beállítási értékét csökkenti.

CONTRAST (KONTRASZT) ▲A kontraszt beállítási értékét növeli.

CONTRAST (KONTRASZT) ▼A kontraszt beállítási értékét csökkenti.

COLOR (SZÍN) ▲A színbeállítási értékét növeli.

COLOR (SZÍN) ▼A színbeállítási értékét csökkenti.

HUE (ÁRNYALAT) ▲Az árnyalat beállítási értékét növeli.

HUE (ÁRNYALAT) ▼Az árnyalat beállítási értékét csökkenti.

SHARPNESS (ÉLESSÉG) ▲Az élesség beállítási értékét növeli.

SHARPNESS (ÉLESSÉG) ▼Az élesség beállítási értékét csökkenti.

- Az állítható paraméterek körét a projektorba érkező bemeneti jel határozza meg. (→ 91., 92. oldal)

SOURCE SELECT (FORRÁS KIVÁLASZTÁSA): Ez kapcsolja be a projektor bemeneti csatlakozóját.

HDMI1 Átváltás a HDMI 1 IN csatlakozóra.

HDMI2 Átváltás a HDMI 2 IN csatlakozóra.

DisplayPort Átváltás a DisplayPort aljzatra.

BNC Átváltás a BNC (analóg RGB) video bemenetre.

BNC(CV) Átvált BNC (CV) video bemenetre.

BNC(Y/C) Átváltás a BNC (Y/C) video bemenetre.

COMPUTER Átváltás a COMPUTER IN csatlakozóra.

[HDBaseT modellek]

HDBaseT Váltson a HDBaseT-et támogató bemeneti eszközről érkező képbemenetre.

[MM modellek]

ETHERNET Átvált a hálózaton kapott adatok megjelenítésére.

USB-A Átvált a projektorban kiválasztott USB memória adatainak kijelzésére.

PROJECTOR STATUS (PROJEKTOR ÁLLAPOTA): A projektor állapotára vonatkozó információkat jelenít meg.

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

LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)..... A lámpa használatával eltelt órák számát jeleníti meg.

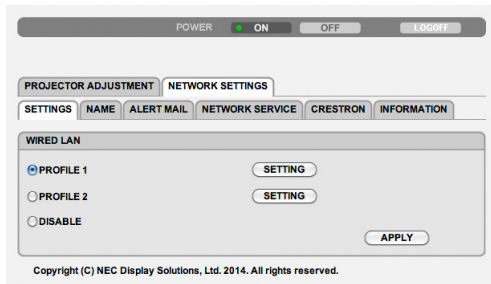
FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) A szűrőbetétek használatával eltelt órák számát jeleníti meg.

ERROR STATUS (HIBAÁLLAPOT) A projektor hibaállapotára vonatkozó információkat jeleníti meg.

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

HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

http://<Projektor IP-címe (Alap)>/index.html



• SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK)

Közös WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) beállítások

SETTING (BEÁLLÍTÁS)	A vezeték nélküli LAN-kapcsolat beállítási párbeszédablakának megnyitása.
APPLY (ALKALMAZ) gomb	A vezeték nélküli LAN-kapcsolat megadott paramétereinek véglegesítése.
PROFILE 1 (1. PROFIL)/ PROFILE 2 (2. PROFIL)	A vezeték LAN-kapcsolatra vonatkozó beállítások kétféle készlete (profil) – PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) – közül az egyiknek a kiválasztása.
KIKAPCSOLVA	A vezeték LAN-kapcsolat tiltása
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 átjárócím közvetlen társítása a projektorhoz.
IP-CÍM	Adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.
ALHÁLÓZATI MASZK	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.
ÁTJÁRÓ	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.
AUTO DNS 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.

• NAME (NÉV)

PROJEKTOR NEVE	Adja meg a projektor nevét, ami által a számítógép azonosítani tudja a projektort. A projektor neve legfeljebb 16 karakterből állhat. TIPP: A projektor beállított nevét a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
GAZDAGÉP NEVE	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat gazdagépének nevét. A gazdagép neve legfeljebb 15 karakterből állhat.
DOMAIN NÉV	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat tartománynevét. A tartomány neve legfeljebb 60 karakterből állhat.

• ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)

LEVELEZÉSI RIASZTÁS	A vezetékes 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: A lámpa és a szűrők hasznos élettartamuk végén vannak. Cserélje ki a lámpát és a szűrőket. Projektor Neve: NEC Projector (Projektornév: NEC Projector) Lámpa eltelt üzemórái: 100 [H] (100 óra)
SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME)	Adja meg a feladó címét.
SMTP SZERVER NEVE	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott SMTP-kiszolgáló nevét.
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3. RENDELTETÉSI CÍM)	Adja meg a rendeltetési címet. Legfeljebb három különféle cím adható meg.
TESZT LEVELEZÉS	Tesztüzenet küldése a beállítások helyességének ellenőrzése céljából <u>MEGJEGYZÉS:</u> - 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)	Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába.

• A NETWORK SERVICE (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK)

PJLink PASSWORD (PJLink JELSZÓ)	Állítsa be a PJLink* jelszavát. A jelszó legfeljebb 32 karakterből állhat. Ne felejtse el a jelszavát. Ha jelszavát mégis elfelejti, keresse meg a forgalmazót.
HTTP PASSWORD (HTTP JELSZÓ)	Állítsa be a HTTP-kiszolgáló elérési jelszavát. A jelszó legfeljebb 10 karakterből állhat. Ha jelszót állított be, akkor bejelentkezéskor meg kell adnia a felhasználónevét (szabadon választható) és a jelszavát.
AMX BEACON	Az AMX NetLinx vezérlési rendszerét támogató hálózathoz való csatlakozás során az eszköz feltérképezési szolgáltatás számára az érzékelést lehetővé tévő jel sugárzásának engedélyezése vagy tiltása. <i>TIPP:</i> Az AMX feltérképezési szolgáltatását támogató eszközöket bármely AMX NetLinx vezérlési rendszer felismeri – ezt követően pedig letölti a megfelelő eszköz felismerési modult egy AMX-kiszolgálóról. A négyzet bejelölésével engedélyezhető az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése. A négyzet jelölésének törlésével megtiltható az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.

MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót.

*Mi az a PJLink protokoll?

A PJLink egy olyan protokoll szabványosítása, amellyel lehetővé válik különböző gyártóktól származó projektorok vezérlése. Ezt a protokoll szabványt a Japán Üzleti Gépek és Információs Rendszerek iparági Szövetsége (JBMIA) hozta létre 2005-ben.

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

A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

• CRESTRON

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.

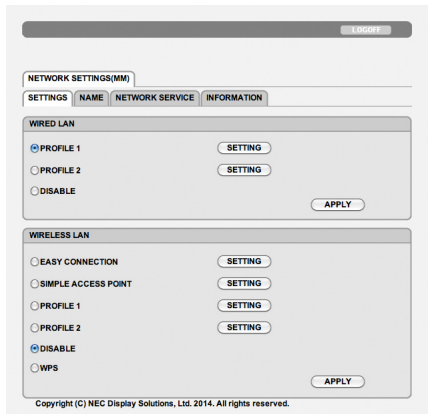
További tájékoztatás a <http://www.crestron.com> webhelyen található

• Az INFORMATION (INFORMÁCIÓ) lap mezői

VEZETÉKES LAN	A vezetékes LAN-kapcsolat paramétereinek listája.
FRISSÍTÉS	A megjelenített információk frissítése a legújabb beállításoknak megfelelően.

A NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) lap (MM modellek)

http://<Projektor IP-címe (MM)>/index.html


• SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK)**Közös WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) és WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) beállítások**

SETTING (BEÁLLÍTÁS)	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.
DISABLE (LETILTÁS)	A vezetékes LAN-kapcsolat tiltása
PROFILE 1 (1. PROFIL)/ PROFILE 2 (2. PROFIL)	A vezetékes LAN-hálózatra vonatkozóan kétféle beállításkészlet (profil) állítható be. Válassza ki a PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombját.
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 átjárócím közvetlen társítása a projektorhoz.
IP ADDRESS (IP-CÍM)	Adja meg a projektorhoz 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.
WINS	Itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat WINS-kiszolgálójának címét. Ha a DHCP-ügyfél be van kapcsolva, akkor ez a beállítási lehetőség nem érhető el.
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.

VEZETÉK NÉLKÜLI LAN beállítása (külső vezeték nélküli LAN egység szükséges)

EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS)	A vezeték nélküli LAN-hálózat kialakítása az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) profil alkalmazásával.
SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT)	A projektor beállítása egyszerű hozzáférési pont használatához.
WPS	A projektor beállítása a vezeték nélküli LAN-hálózat használatához a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) védelmi beállító protokoll alkalmazásával. <i>MEGJEGYZÉS:</i> • WPS kapcsolatokat létrehozni és a WPS profilbeállításokat módosítani a projektor menüjéből lehet.
CHANNEL (CSATORNA)	Csatornaválasztás. A rendelkezésre álló csatornák köre országonként és régióinként változó. Az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) lehetőség kiválasztása esetén gondoskodjon arról, hogy a hozzáférési pont, az AD HOC (ALKALMI) lehetőség kiválasztása esetén pedig arról, hogy a számítógép a projektorral azonos csatornát használjon.

SSID	A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.	
SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)	Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je.	
NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)	A vezeték nélküli LAN-hálózat használata során alkalmazni kívánt kommunikációs módszer kiválasztása. INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA): Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egy vagy több eszköz Wi-Fi-hozzáférési ponton keresztül kommunikál. AD HOC (ALKALMI): Ezt a lehetőséget a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt számítógéppel közvetlenül (egyenrangú félként) megvalósított kommunikáció esetén válassza ki.	
SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)	A biztonságos adatátvitelt lehetővé tevő 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 kívülrőlő fél nyomon követheti.
	WEP 64 bit	Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.
	WEP 128 bit	Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.
	WPA-PSK TKIP / WPA-PSK AES / WPA2-PSK TKIP / WPA2-PSK AES / WPA-EAP TKIP EAP-TLS / WPA-EAP AES EAP-TLS / WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2 / WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2 / WPA2-EAP TKIP EAP-TLS / WPA2-EAP AES EAP-TLS / WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2 / WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2	Ezek a protokollok a WEP-protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak.
MEGJEGYZÉS: - A megadott WEP-beállításoknak a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egyéb olyan kommunikációs eszközökével, mint például a számítógépek és a hozzáférési pontok, azonosnak kell lennie. - A WEP-protokoll alkalmazása együtt jár a képátviteli sebesség csökkentésével. - A NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS) paraméter AD HOC (ALKALMI) értéke mellett kizárólag WEP 64bit és a WEP 128bit titkosítási kulcsok alkalmazhatók. - Digitális tanúsítványok a projektor menüjének használatával telepíthetők. (→ 145. oldal)		
INDEX	Az alkalmazandó titkosítási kulcs sorszáma a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén.	
KEY (KULCS)	Az alkalmazandó titkosítási kulcs a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén.	
	Adja meg a WEP-kulcsot.	
	Protokoll	Karakterek (ASCII)
	WEP 64 bit	Legfeljebb 5 számjegy
	WEP 128 bit	Legfeljebb 13 számjegy
		Legfeljebb 26 számjegy
	A WPA PSK-TKIP, a WPA PSK-AES, a WPA2 PSK-TKIP vagy a WPA2 PSK-AES titkosítási protokoll használata esetén: Adja meg a 8 és 63 karakter közötti hosszúságú titkosítási kulcsot.	
USERNAME (FELHASZNÁLÓNÉV)	Adja meg a WPA-EAP/WPA2-EAP titkosítási kulcshoz tartozó felhasználónevet.	
PASSWORD (JELSZÓ)	Adja meg a WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2 titkosítási kulcshoz tartozó jelszót.	
USE DIGITAL CERTIFICATE (DIGITÁLIS TANÚSÍTVÁNY HASZNÁLATA)	Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2 titkosítási kulcshoz digitális tanúsítványt használ.	

• A NAME (NÉV) paramétercsoportban megadható beállítások

HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	A projektorhoz csatlakoztatott hálózat kiszolgálójának legfeljebb 15 karakter hosszúságú neve.
------------------------------	--

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

HTTP PASSWORD (HTTP JELSZÓ)	A webes felhasználói felület eléréséhez beállított, legfeljebb 10 karakter hosszúságú jelszó.
--------------------------------	---

• CRESTRON

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.

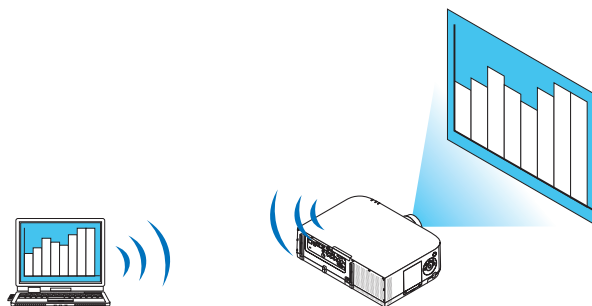
További tájékoztatás a <http://www.crestron.com> webhelyen található

• 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 (FRISÍTÉS)	A megjelenített információk frissítése a legújabb beállításoknak megfelelően.

⑩ A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése: NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) (MM modellek)

A számítógéppel azonos hálózaton működő projektor kiválasztása után az előbbi képe kivetíthető az utóbbival. A számítógépes VGA-kábellel kialakított kapcsolatra nincs szükség.



Rendszerkövetelmények

Használható operációs rendszerek	Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise
Hardverkövetelmények	A Microsoft által a Windows 8/Windows 7/Windows Vista operációs rendszerre vonatkozóan javasolt rendszerkövetelményeket teljesíteni kell.
Hálózati környezet	A TCP/IP protokollt támogató vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-környezet szükséges.
Színmélység	High Color (16 bites) True Color (24 bites, 32 bites) * A 256 vagy annál kevesebb színt lehetővé tévő beállítások nem támogatottak.

A Network Projector (Hálózati projektor) bemeneti mód beállítása a projektoron

1. Nyomja meg a távirányító „8/Ethernet” gombját, amikor a projektor áramellátása be van kapcsolva.

Az alkalmazás menü képernyője jelenik meg.



- A főegységgel történő működtetés esetén nyomja meg röviden az „INPUT” gombot a képernyőmenü [BEMENETI CSATLAKOZÓ] képernyőjének megjelenítéséhez.

Nyomja meg a ▼ gombot a [8:ETHERNET] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az „ENTER” gombot az alkalmazás menü képernyő megjelenítéséhez.



- A ▼ és a ▲ gomb lenyomásával válassza ki a **NETWORK (HÁLÓZAT)** választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.

A kivetített képen megjelenik az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ).



- Válassza ki az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) **NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)** ikonját.

A következő adatok lesznek láthatók: PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV), DISPLAY RESOLUTION (FELBONTÁS), PASSWORD (JELSZÓ), URL.

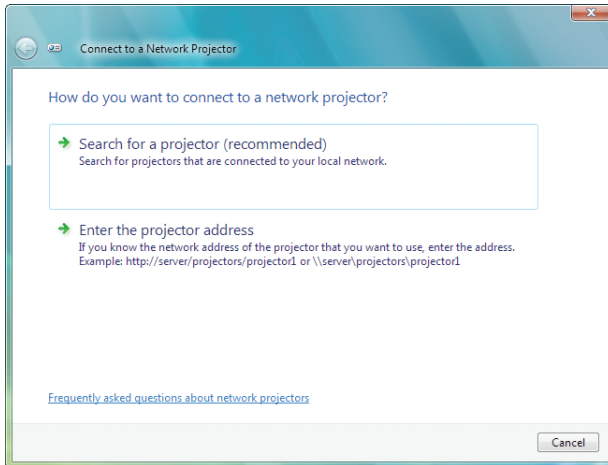


Kép kivetítése hálózati projektorral

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Minden program menüpontra.**
3. **Kattintson a Kellékek menüpontra.**
4. **Kattintson a Csatlakozás hálózati kivetítőhöz menüpontra.**

Ha megjelenik az Engedély hálózati kivetítőhöz való csatlakozásra ablak, kattintson az Igen gombra.

Ekkor megnyílik a Csatlakozás hálózati kivetítőhöz ablak.



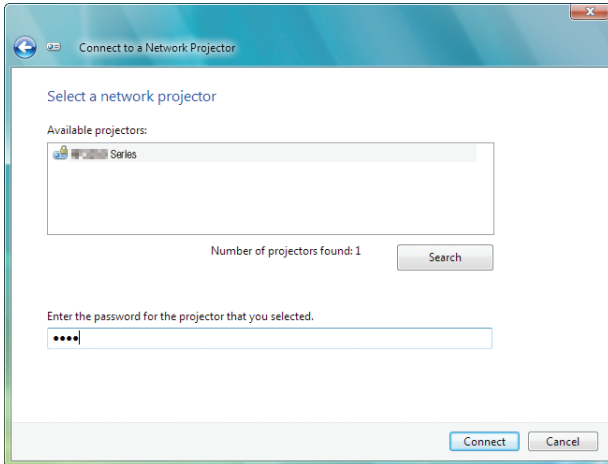
5. **Kattintson a → Kivetítő keresése (javasolt) hivatkozásra.**

A „Rendelkezésre álló kivetítők:” mezőben megjelenik a PA621U Series tétel.

6. **Kattintson a PA621U Series tételre.**

Ekkor az ablak alsó részén megjelenik az „Adja meg a kiválasztott kivetítőhöz tartozó jelszót.” üzenet.

7. Vigye be a jelszóbeviteli mezőbe az 55. oldalon a 3. lépésben leírt művelettel megjelenített jelszót.



8. Kattintson a Connect (Csatlakozás) gombra.

Ekkor a hálózati projektor funkció működésbe lép, azaz a projektor megkezdi a Windows 7 felhasználói felületének kivetítését.

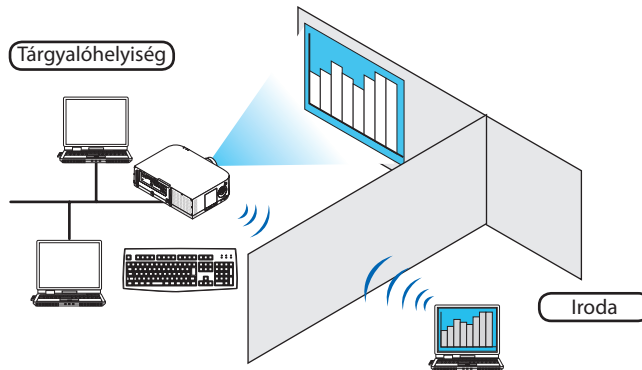
- Ha a számítógép képernyőjének felbontása a projektorétól eltér, akkor a NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) funkció nem feltétlenül fog működni. Ilyenkor állítsa a számítógép képernyőjének felbontását a 55. oldalon leírt 3. lépésben leolvasott értéknél alacsonyabbra.

MEGJEGYZÉS: A hálózati projektor működésének idejére az Asztal háttere egyszínűre vált. A hálózati projektor funkció leállítás után visszaáll az eredeti háttérszín.

Referencia: Ha a projektort az 5. lépésben nem sikerül megtalálni, akkor kattintson az → Írja be a kivetítő címét hivatkozásra. Ezután töltsse ki a „Hálózati cím” (példa a beviendő szövegre: <http://10.32.97.61/lan>) és a „Kivetítőhöz tartozó jelszó:” (példa a beviendő szövegre: 82291627) mezőket a projektor által kivetített képen megjelenő adatokkal.

11 A projektor használata számítógép hálózaton keresztül való kezelésére: REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) (MM modellek)

- A projektorral azonos hálózaton működő számítógép kiválasztása után az utóbbi képe kivetíthető az előbbivel. Ekkor a hálózathoz csatlakoztatott számítógépen futó Windows 8, Windows 7, Windows Vista vagy Windows XP operációs rendszer a billentyűzettel kezelhető.
- A Remote Desktop (Távoli asztal) funkció alkalmazásával a projektortól messzebb elhelyezett számítógépek távolról kezelhetők.

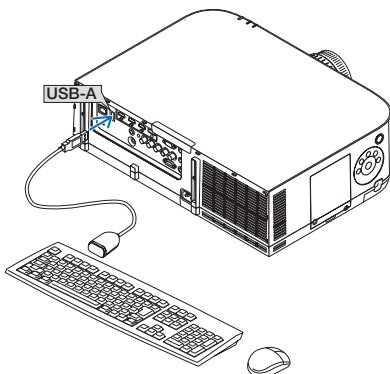


MEGJEGYZÉS:

- A REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) funkció a Windows itt következő kiadásaival használható.
Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise,
Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise,
Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Enterprise,
Windows XP Professional 3. szervízsomaggal
- Jelen útmutatóban ennek a jellemzőnek a leírásához a Windows 7-et használtuk példaként.
- A Remote Desktop (Távoli asztal) funkció használatához billentyűzet szükséges.
- A Remote Desktop (Távoli asztal) funkció billentyűzettel vehető igénybe. Vezeték nélküli billentyűzetet és vezetékes egeret együtt használva a kezelés célszerűbben végezhető. Használjon a kereskedelemben kapható vezeték nélküli billentyűzetet, vezetékes egeret és USB-s, vezetékes egeret és USB-s billentyűzetet és USB-s egeret.
- A beépített USB-hubbal felszerelt billentyűzetek a projektorral nem használhatók.
- A Bluetooth-kapcsolatot támogató billentyűzetek és egerek a projektorral nem használhatók.
- Cégünk nem garantálja, hogy a projektor USB-portja az összes forgalomban lévő USB-eszközt támogatja.

Készítsen elő egy a kereskedelemben kapható vezeték nélküli, az amerikai angol billentyűzetkiosztás szerint elrendezett billentyűzetet.

Csatlakoztassa az USB-s vevőegységet a projektor A típusú USB-portjába. Végezze el a vezeték nélküli billentyűzet és egerén a szükséges beállításokat.



A Windows 7 felhasználói fiókhoz tartozó jelszó beállítása

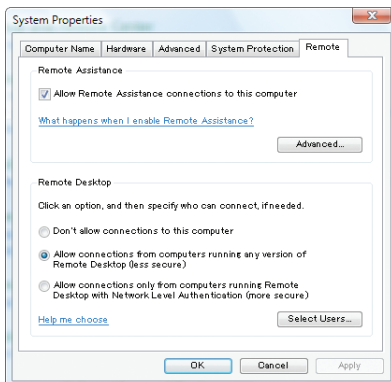
TIPP: A már beállított jelszóval védett fiókok esetében az 1–9. lépés kihagyható.

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Vezérlőpult tételre.**
3. **Kattintson a Felhasználói fiókok csoporton belüli „Felhasználói fiókok hozzáadása vagy eltávolítása” hivatkozásra.**
4. **Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete” megerősítési párbeszédablak, kattintson a „Tovább” gombra.**
5. **Kattintson a rendszergazdai fiókra.**
6. **Kattintson a Jelszó létrehozása gombra.**
7. **Vigye be a jelszót az Új jelszó mezőbe.**
8. **Az Új jelszó megerősítése mezőbe vigye be ugyanazt a jelszót, mint a 7. lépésben.**
9. **Kattintson a Jelszó létrehozása gombra.**

A rendszergazdai fiók ezután jelszóval védett lesz.

A távoli elérés beállítása

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Vezérlőpult tételre.**
3. **Kattintson a Rendszer és biztonság elemre.**
4. **Kattintson a Rendszer csoporton belüli Távolérés engedélyezése hivatkozásra.**
5. **Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete” megerősítési párbeszédablak, kattintson a „Tovább” gombra.**
Ekkor megjelenik a Rendszer tulajdonságai ablak.
6. **A Távoli használat fül Távoli asztal csoportján belül válassza ki az „A Távoli asztal bármely verzióját futtató számítógépek kapcsolódásának engedélyezése (kevésbé biztonságos)” választógombot, majd kattintson az OK gombra.**

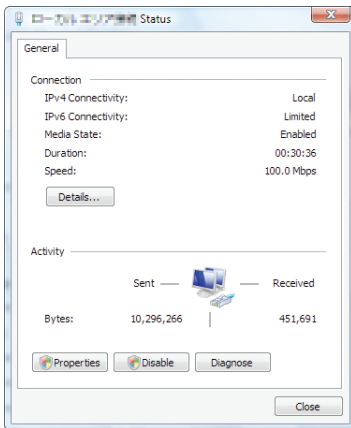


Az IP-cím kiírása Windows 7 rendszer használata esetén

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Vezérlőpult tételre.**
3. **Kattintson a Hálózat és internet csoportban található Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése elemre.**

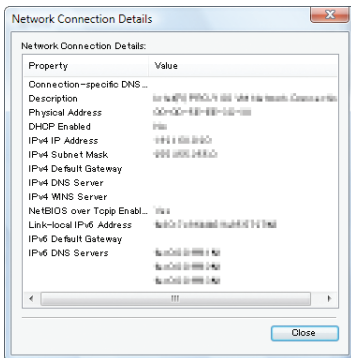
4. Kattintson a **Helyi kapcsolat megnevezéstől** jobbra, **kék színben látható Állapot** hivatkozásra.

Ekkor megnyílik az **Állapot: Helyi kapcsolat** ablak.



5. Kattintson a **Részletek** gombra.

Írja le az IPv4 IP-cím mezőben látható, xxx.xxx.xxx.xxx formátumú számot.



6. Kattintson a **Close (Bezárás)** gombra.

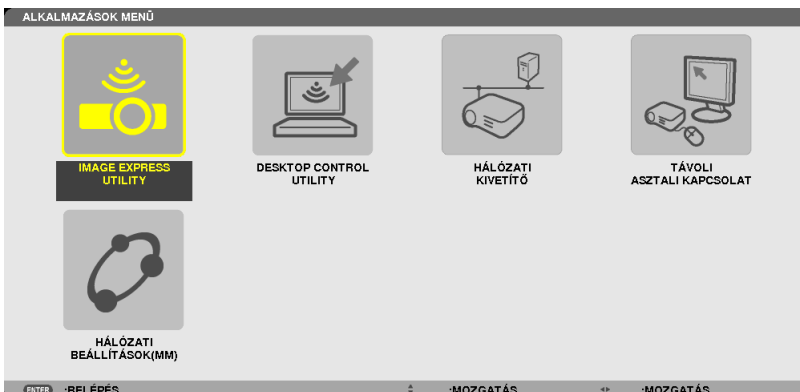
7. Kattintson az ablak jobb felső sarkában látható **X** jelre.

A rendszer visszatér az Asztalhoz.

A Távoli asztal elindítása

1. Nyomja meg a távirányító „8/Ethernet” gombját, amikor a projektor áramellátása be van kapcsolva.

A z alkalmazás menü képernyője jelenik meg.

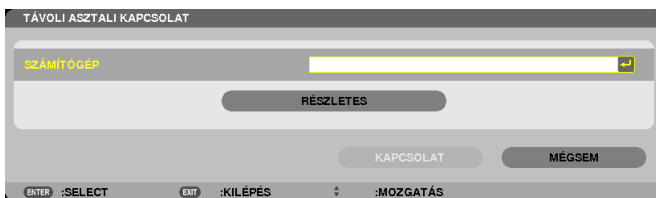


- A főegységgel történő működtetés esetén nyomja meg röviden az „INPUT” gombot a képernyőmenü [BEMENETI CSATLAKOZÓ] képernyőjének megjelenítéséhez.

Nyomja meg a ▼ gombot a [8:ETHERNET] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az „ENTER” gombot az alkalmazás menü képernyő megjelenítéséhez.



Megnyílik a REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) párbeszédablak.



- A vezeték nélküli billentyűzet használatával vigye be a Windows 7 operációs rendszert futtató számítógép IP-címét, majd kattintson a [CONNECTION] gombra.**

Ekkor a projektor által kivetített képen megjelenik a Windows 7 bejelentkezési képernyője.

- A vezeték nélküli billentyűzet használatával vigye be a fiókhhoz tartozó jelszót, majd nyomja le az Enter gombot.**

Ekkor a távoli asztal működésbe lép.

A projektor által kivetített képen a Windows 7 felhasználói felülete látható.

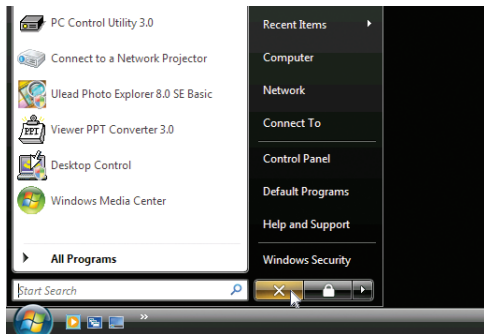
Jelentkezzen ki a számítógépről.

A Windows 7 operációs rendszert kezelje a projektorhoz csatlakoztatott vezeték nélküli billentyűzettel.

MEGJEGYZÉS: A Távoli asztal funkció használatával való kivetítéskor az Asztal háttere egyszínű lesz.

Kilépés a Távoli asztalról

1. A vezeték nélküli billentyűzet használatával nyissa meg a projektor által kivetített felhasználói felület Start menüjét.



2. Kattintson a Start menü jobb oldalán található X jelzésre.

Ekkor a Távoli asztal funkció leáll.

3. Nyomja meg a „8/Ethernet”-től eltérő bemeneti csatlakozó gombját a távirányítón.

A fő egységen az „INPUT” gomb megnyomásával végezheti el a bemeneti csatlakozó átváltását.

TIPP:

A REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) ablak OPTIONS (OPCIÓK) gombjával elérhető beállítások

Az OPTIONS (OPCIÓK) gombra kattintva a PERFORMANCE (TELJESÍTMÉNY) párbeszédablak nyitható meg.

Az opciók révén beállítható, hogy a Távoli asztal használata során az asztal háttere megjelenjen, illetve az ablakanimálási funkció engedélyezett legyen. Ugyanakkor ez a felhasználói felület vagy az egér válaszejeének növekedésével jár együtt.

Ha a felhasználói felület vagy az egér válaszeje megnő, akkor tegye a következők valamelyikét:

DESKTOP BACKGROUND (ASZTAL HÁTTERE): Az Asztal hátterének egyszínűben való kivetítéséhez törölje a négyzet jelölését.

MENU AND WINDOW ANIMATION (MENÜK ÉS ABLAKOK ANIMÁLÁSA): A menük és az ablakok animálásának letiltásához törölje a négyzet jelölését.

THEMES (TÉMA): A négyzet törlésével mellőzze a témák használatát.

SHOW CONTENTS OF WINDOW WHILE DRAGGING (ABLAK TARTALMÁNAK MEGJELENÍTÉSE MOZGATÁS KÖZBEN): A négyzet törlésével állítsa be, hogy mozgatás közben az ablakok üres, fehér panelként legyenek láthatók.

4. Több képernyős vetítés

1 Több felületű vetítés során végrehajtható dolgok

A projektorral önmagában, vagy több egységgel csatlakoztatva is lehet több felületű vetítést végezni. Az alábbi példában két vetítési felületet használunk.

1. eset

Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a projektorral egy időben [PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)

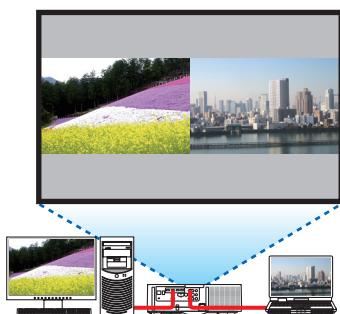
2. eset

Négy projektor használata (folyadékkristályos panel: XGA) videó vetítéséhez 1920x1080 pixel felbontással [TILING] (MOZAIK)

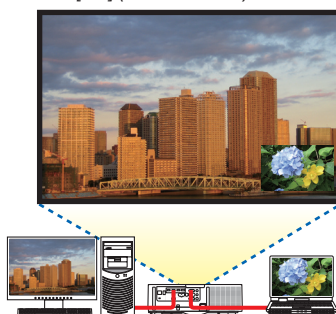
1. eset Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a projektorral [PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)

Csatlakozási példa és vetítési kép

A [PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT) esete



[PIP] (KÉP A KÉPBEN) esetében



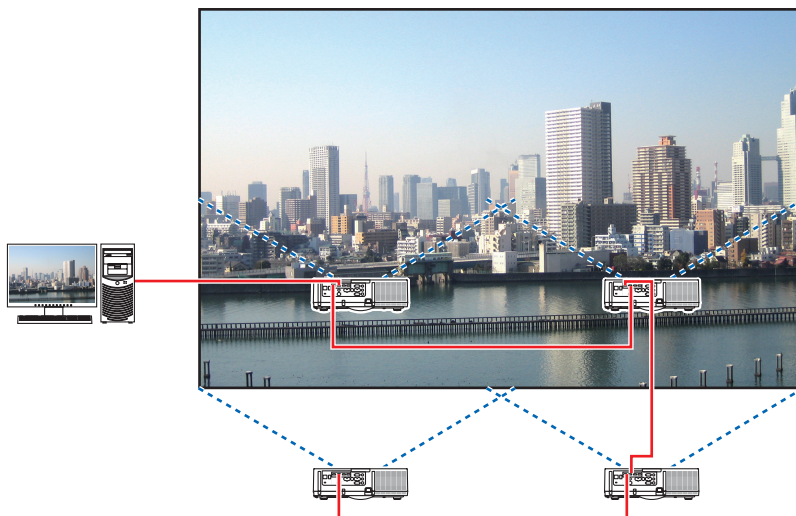
Képernyőmenü műveletek

Jelenítse meg a [DISPLAY] (KIJELEZŐ) → [PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉPA KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT) → [MODE] (MÓD) párbeszédablakot a képernyőmenüben és válassza [PIP] (KÉP A KÉPBEN) vagy [PICTURE BY PICTURE] (KÉPEK EGYMÁS MELLETT) lehetőséget.

Részleteket a „4-2 Kettő kép megjelenítése egyszerre” c. fejezetben talál. (→ [67. oldal](#))

2. eset Négy projektor használata (folyadékkristályos panel: XGA) video vetítéséhez 1920x1080 pixel felbontással [MOZAIK]

Csatlakozási példa és vetítési kép



Képernyőmenü műveletek

1 4 hasonló video van kivetítve négy projektorral.

Kérje meg a forgalmazót a projektorok vetítési pozíciójának módosításához.



MEGJEGYZÉS:

- A projektor beállításakor rendeljen egyedi vezérlő azonosítót mindegyik projektorhoz.
- Blue-ray lejátszóján vagy számítógépén állítsa a „Színbeállítás” és a „Mélyszín beállítás” lehetőséget „Automatikus”-ra. További információért lásd a Blu-ray lejátszójához vagy számítógépéhez kapott felhasználói útmutatót.
- Csatlakoztassa Blu-ray lejátszója vagy számítógépe egy HDMI kimenetét az első projektorhoz, majd csatlakoztassa a második és további projektorok HDMI1 vagy HDMI2 bemeneti csatlakozójához.
- A második és további projektorokon található egyéb bemeneti forrás kiválasztása letiltja a HDMI ismétlés funkciót.

2 A négy projektor saját képernyőmenüjét alkalmazva bontsa fel a képet 4 részre.

Jelenítse meg a [DISPLAY] (KIJELZÉS) → [MULTI SCREEN] (TÖBBKÉPERNYŐ) → [PICTURE SETTING] (KÉPBEÁLLÍTÁS) párbeszédablakot a képernyőmenüben, majd válassza a [TILING] (MOZAIK) beállítást.

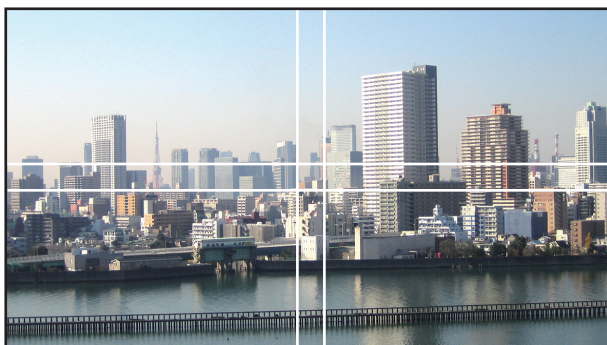
- (1) A vízszintesen elhelyezkedő egységek beállítási számának párbeszédablakában válassza a [2 UNITS] (2 EGYSEG) beállítást. (vízszintes irányban lévő egységek száma)
- (2) A függőlegesen elhelyezkedő egységek beállítási számának párbeszédablakában válassza a [2 UNITS] (2 EGYSEG) beállítást. (függőleges irányban lévő egységek száma)
- (3) A vízszintes sorrend beállítási párbeszédablakban válassza a [1st UNIT] (1. egység) vagy [2nd UNIT] (2. egység) beállítást. (ha a vetítési felületre pillant, akkor láthatja, hogy az [1st UNIT] (1. egység) a bal oldalon, míg a másik a jobb oldalon van [2nd UNIT] (2. egység))
- (4) A függőleges sorrend beállítási párbeszédablakban válassza a [1st UNIT] (1st egység) vagy [2nd UNIT] (2. egység) beállítást. (ha a vetítési felületre pillant, akkor láthatja, hogy az [1st UNIT] (1. egység) felül, míg a másik alul helyezkedik el [2nd UNIT] (2. egység))



3 Állítsa be minden egyes projektor lencseállítóját a képszélek összehangolása céljából.

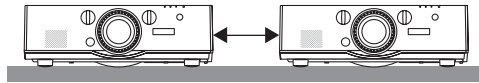
További finomhangolás céljából, válassza ki minden egyes projektor képernyőmenüjében a [DISPLAY] (KIJELZŐ) → [EDGE BLENDING] (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA) beállítást.

Részleteket a „4-3 Kép megjelenítése [EDGE BLENDING] (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA) használatával” c. fejezetben talál. (→ 71. oldal)

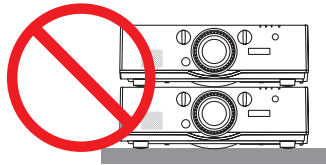


Projektor telepítéskor figyelembe veendő dolgok

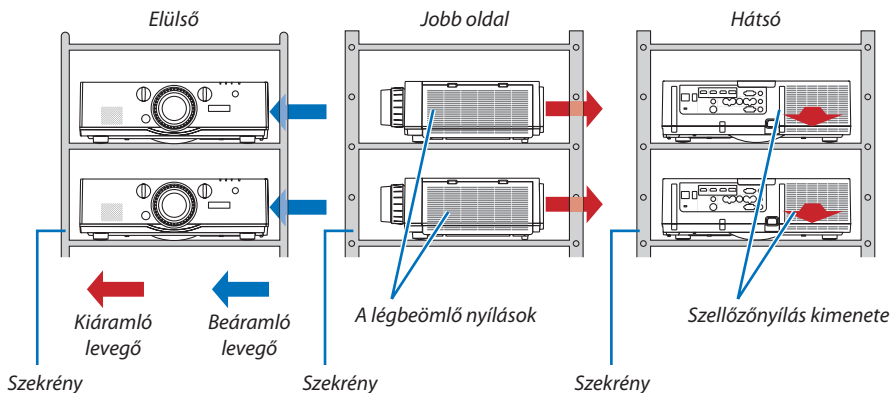
- Hagyjon elegendő helyet a projektor bal és jobb oldalán, hogy semmi ne akadályozza a projektor szellőzőnyílásain ki- és beáramló levegőt. Ha a szellőzőnyílásokon áramló levegő valami akadályozza, akkor a projektor belsejének hőmérséklete megemelkedik, ami hibás működéshez vezethet.



- Telepítéskor ne rakja a projektorokat közvetlenül egymás tetejére. Ha egymás tetejére teszi a projektorokat, akkor leeshetnek, ami károsíthatja a projektort, vagy annak hibás működéséhez vezethet.



- Telepítési példa két projektor használata esetén
Az alábbi telepítési mód ajánlott, amikor két projektor kombinációjával állít elő többképernyős vetítést. Hagyjon legalább 10 cm helyet a projektor szellőzőnyílásai és a fal között.
[Installation example] (Telepítési példa)



FIGYELMEZTETÉS

Vegye igénybe a forgalmazó segítségét, olyan speciális telepítéskor, mint például a projektor mennyezetre való felszerelése. Soha ne végezze ön maga a telepítést. A projektor leeshet, ami sérülést okozhat. Használjon egy olyan masszív szekrénykét, amely képes megtartani a projektor súlyát telepítés közben. Ne rakja a projektorokat közvetlenül egymás tetejére.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor vetítési távolság tartományáról bővebben a Függelék „Vetítési távolság és vetítési felület” c. fejezetében talál. (→ 253. oldal)

2 Két kép egyidejű megjelenítése

A projektor funkcióinak egyikével két különböző bemeneti jel képe egyszerre jeleníthető meg. Két mód áll rendelkezésre: PIP (KÉP A KÉPBE) és PICTURE BY PICTURE (KÉPEK EGYMÁS MELLETT) módok.

Az első vetített képen megjelenő video a fő képfelület, míg az a video, amelyiket utólag jeleníti meg, az az úgynevezett alárendelt képfelület.

A képernyőmenü [DISPLAY] (KÉPERNYŐ) → [PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉPA KÉPBE/EGYMÁS MELLETT) → [MODE] (MÓD) beállításában kiválaszthatja a vetítési funkciót (az alapértelmezett gyári beállítás a PIP (kép a képben)). (→ 100. oldal)

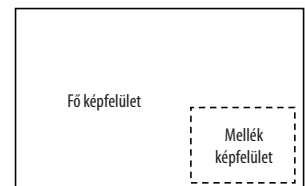
- Egy egyképes vetítési felület jelenik meg a tápellátás bekapcsolásakor.

Kép a képben funkció

Egy kisebb, alárendelt képfelület jelenik meg a fő vetítési felületen.

Ez a képfelület a következőképpen állítható be illetve igazítható. (→ 100. oldal)

- Válassza ki, hogy a kis képfelületet a vetítési felület jobb felső, bal felső, jobb alsó, bal alsó sarkában jelenjen meg (a képben lévő kép méretét be lehet állítani, és az elhelyezése módosítható)
- Átválthat a fő- és a kis képfelület között



Képek egymás mellett funkció

Megjelenítheti a fő képfelületet és a mellék képfelületet egymás mellett.

A fő képfelület és a mellék képfelületet az alábbi módon állíthatja be ill. igazíthatja. (→ 101. oldal)

- A fő- és az alkép szélességének (arányának) kiválasztása
- Átválthat a fő- és a mellék képfelület között



A fő- és mellék képfelülethez használható bemeneti terminálok.

A fő- és mellék képfelület az alábbi bemeneti terminálokat nyújtja.

- A fő- és az alképfelületen legfeljebb a WUXGA@60HzRB számítógépes jeleket lehet megjeleníteni.

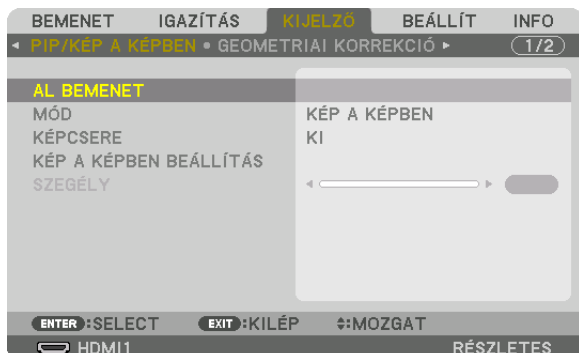
		Alkép vagy további képfelületek						
		HDMI1	HDMI2	DisplayPort	BNC	BNC(CV)	BNC(Y/C)	SZÁMÍTÓGÉP
Fő képfelület	HDMI1	Nem			Igen	Igen	Igen	Igen
	HDMI2				Igen	Igen	Igen	Igen
	DisplayPort				Igen	Igen	Igen	Igen
	BNC	Igen	Igen	Igen	Nem			Nem
	BNC(CV)	Igen	Igen	Igen				Igen
	BNC(Y/C)	Igen	Igen	Igen				Igen
	SZÁMÍTÓGÉP	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen	Igen	Nem
	HDBaseT	Nem			Igen	Igen	Igen	Igen

MEGJEGYZÉS:

- A felbontástól függően, egyes jelzések nem jelenhetnek meg a képen.

Két képfelület kivetítése

1. **Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez és válassza a [DISPLAY (KIJELZŐ)] → [PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)] lehetőséget.**

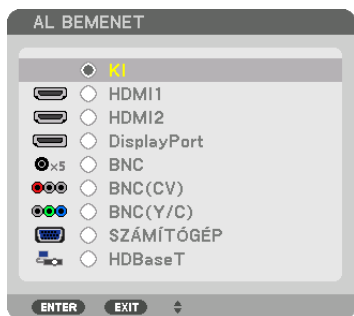


Ennek eredményeképpen megjelenik a [PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT) párbeszédablak a képernyőmenüben.

2. **Válassza ki a [SUB INPUT] (KISKÉP BEMENET) beállítást a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor megjelenik a [SUB INPUT] (KISKÉP BEMENET) párbeszédablak.

3. **Válassza ki a bemeneti jelet a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



* Ez a képernyő egy HDBaseT modellhez tartozik.

A [MODE] (MÓD) alatti [PIP] (KÉP A KÉPBEN) vagy [PICTURE BY PICTURE] (KÉPEK EGYMÁS MELLETT) párbeszédablak beállítás jelenik meg. (→ 100. oldal)

- Ha a jel neve szürke színűen jelenik meg, az azt jelenti, hogy nem lehet kiválasztani.
- A jel a távirányító PIP gombjának vagy PBP/POP gombjának megnyomásával is kiválasztható.

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

A projektor menüje eltűnik.

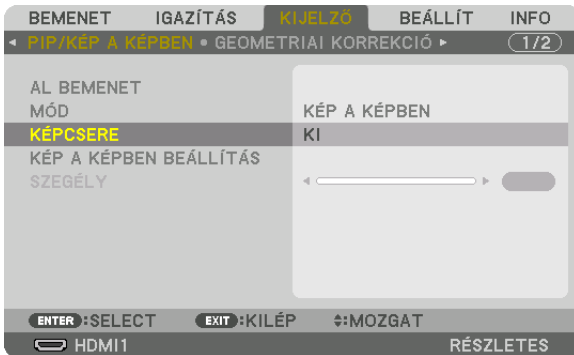
5. **Ha egyképes vetítési felületre tér vissza, jelenítse meg újra a [PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)] képernyőt, és válassza a [OFF (KI)] lehetőséget a 3. lépés [SUBINPUT (ALBEMENET)] képernyőjén.**

TIPP:

- Kettő képernyős kivetítés közben, ha a mellék képfelület nem támogatja a kiválasztott bemenetet, fekete képernyő jelenik meg.

A fő- és mellék képfelület közötti váltás

1. **Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez és válassza a [DISPLAY (KIJELZŐ)] → [PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBE/EGYMÁS MELLETT)] lehetőséget.**

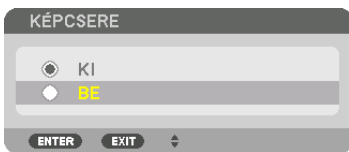


Ennek eredményeképpen megjelenik a [PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉP A KÉPBE/EGYMÁS MELLETT) párbeszédablak a képernyőmenüben.

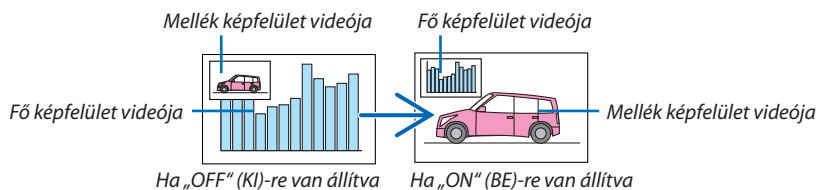
2. **Válassza ki a [PICTURE SWAP] (KÉPCSERE) beállítást a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Jelenítse meg a képet a kijelzési pozíciók közötti váltáshoz.

3. **Válassza a [ON] (BE) lehetőséget a ▼ gombbal, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



A fő képfelület videója helyet cserél a mellék képfelületével.



A HDMI kimeneti csatlakozóból eredő jel nem változik, még akkor sem, ha a vetítési pozíciók között váltás történt.

4. **Nyomja meg a menü gombot.**

A projektor menüje eltűnik.

Korlátozások

- Az alábbi műveleteket csak a fő vetítési felületen lehet végrehajtani.
 - Audióvizuális beállítások
 - Video képméretének növelése / csökkentése a parciális D-ZOOM/ZOOM +/- gombok használatával.
A nagyítást / kicsinyítést csak a [PICTURE BY PICTURE BORDER] (KÉPEK EGYMÁS MELLETT SZEGÉLY)-ben beállított pozíciókon belül lehet elvégezni.
 - TESZT ÁBRÁK
- A következő műveletek a fő- és a mellék képfelületen egyaránt elvégezhetők. Ezeket a műveleteket nem lehet önmagukban alkalmazni.
 - Video és hang azonnali törlése
 - Video szüneteltetése
- A [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkciók nem alkalmazhatók 3D video megjelenítése közben.
- A [PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)] funkció használatakor, [CLOSED CAPTION (ZÁRT FELIRATTOZÁS)] és az [DYNAMIC CONTRAST (ERŐTELJES KONTRASZT)] használható.
- A [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkció nem alkalmazható, ha a bemenő jel felbontása 1920 x 1200 vagy több.
- A HDMI kimeneti aljzatnak repeater funkciója van. A kimeneti jel felbontását a csatlakoztatott monitor vagy projektor maximális felbontása korlátozza.

③ Kép megjelenítése az [EDGE BLENDING] (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA) funkció használatával

Nagy felbontású video vetíthető ki egy még nagyobb képfelületen is, ha több projektort kapcsolunk össze, amelyeket a projektor alá, fölé és két oldala mellé helyezünk.

Ez a projektor „EDGE BLENDING” (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA) funkcióval rendelkezik, amely a kivetített képfelület széleit felismerhetetlenné teszi.

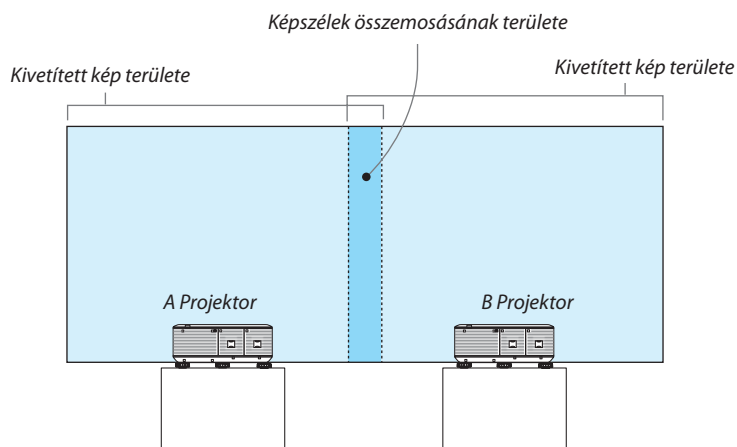
MEGJEGYZÉS:

- A vetítési távolságokról bővebben a „Vetítési távolság és vetítési felület mérete” c. fejezetben talál a 253. oldalon.
- A Képszélek összemosása folyamata végrehajtása előtt helyezze a projektort a megfelelő irányba, hogy a kép négyzetet alkosson és megfelelő méretű legyen, majd hajtja végre az optikai beállításokat (lencsehelyzet eltolás, élességállítás és zoom).
- Mindegyik projektor fényerejét állítsa be a [LAMP MODE] (LÁMPA MÓD) beállítás [LAMP ADJUST] (LÁMPA IGAZÍTÁS) menüpontjában. Használja továbbá a [REF. WHITE BALANCE] (REF. FEHÉREGYENSÚLY) menüpontot a [CONTRAST] (KONTRASZT), [BRIGHTNESS] (FÉNYERŐ) és [UNIFORMITY] (EGYSÉGES NÉZET) beállításainak elvégzéséhez.

A képszélek összemosása funkció ismertetése előtt

Ez a rész ismerteti a „Két projektor egymás mellé helyezésének példáját”. Amint látható, a bal oldalon kivetített képre „A projektor” névvel, míg a jobb oldalon kivetített képre „B projektor” elnevezéssel hivatkozunk. Hacsak másként nem tesszük, a továbbiakban a „projektor” megnevezés egyaránt jelentheti az A és B projektort.

Példa: Két projektor egymás mellé helyezése

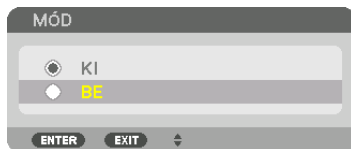


Előkészület:

- Kapcsolja be a projektort és jelenítse meg a beérkező jelet.
- Ha beállításokat vagy módosításokat hajt végre a távirányító használatával, engedélyezze a [CONTROL ID] (VEZÉRLÉS AZO-NOSÍTÁS) funkciót, hogy ne aktiválja a többi projektort. (→ 120. oldal)

A vetítési felületek átfedéseinek beállítása**① Engedélyezze az [EDGE BLENDING] (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA) funkciót.****1 Nyomja meg az „Edge Blend.” (Képszélek összemosása) gombot.**

Megjelenik a [EDGE BLENDING] (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA) beviteli párbeszédablak. Mozgassa a kurzort a [MODE] (MÓD) menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot. Megjelenik a mód párbeszédablak.

**2 Válassza ki a [MODE] (MÓD) menüpont → [ON] (BE) beállítást, majd nyomja meg az [ENTER] gombot.**

Ezzel elérhetővé válik a képszélek összemosása funkció. Az alábbi menüelemek érhetők el:

[TOP] (FENT), [BOTTOM] (LENT), [LEFT] (BAL), [RIGHT] (JOBB) és [BLACK LEVEL] (FEKETE EGYENSÜLY)

3 Válassza ki a [RIGHT] (JOBB) beállítást az A projektornak és a [LEFT] (BAL) beállítást a B projektornak.

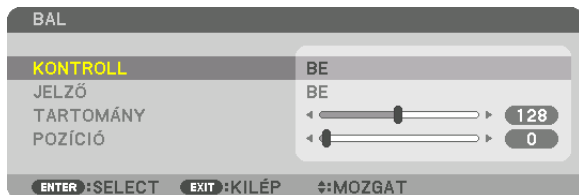
Nyomja meg az ENTER gombot.



Az alábbi elemek érhetők el:

[CONTROL] (KONTROLL), [MARKER] (JELZŐ), [RANGE] (TARTOMÁNY) és [POSITION] (POZÍCIÓ)

4 Válassza ki a [CONTROL] (KONTROLL) menüpont → [ON] (BE) beállítását, majd nyomja meg az [ENTER] gombot.



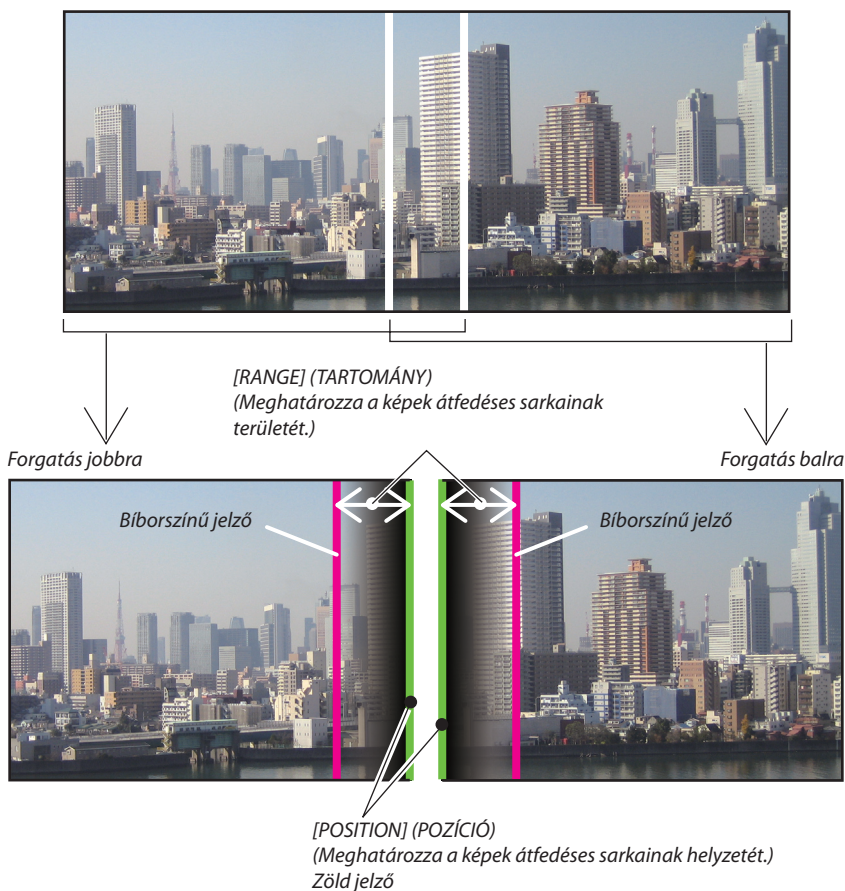
Mindegyik [TOP] (FENT), [BOTTOM] (LENT), [LEFT] (BAL), [RIGHT] (JOBBA), és [BLACK LEVEL] (FEKETE EGYENSÚLY) opciónak megvan a saját [CONTROL] [KONTROLL], [MARKER] (JELZŐ), [RANGE] (TARTOMÁNY), és [POSITION] (POZÍCIÓ) beállítása.

- Az A projektorban állítsa a [CONTROL] (KONTROLL) beállítás értékét [TOP] (FENT)-re, a [LEFT] (BAL) és a [BOTTOM] (LENT) beállítás értékét állítsa [OFF] (KI)-re. A B projektor esetében hasonlóképpen járjon el: állítsa a [CONTROL] (KONTROLL) értékét [TOP] (FENT)-re, a [RIGHT] (JOBBA) és a [BOTTOM] (LENT) értékét [OFF] (KI)-re.

② Módosítsa a [RANGE] (TARTOMÁNY) és [POSITION] (POZÍCIÓ) értékét a projektorok által kivetített képek átfedéses szélei által elfoglalt területnek a meghatározásához.

A [MARKER] (JELZŐ) bekapcsolása a jelzőket bíborszínű és zöld színben jeleníti meg.

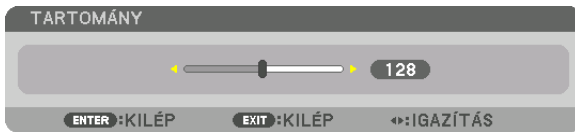
A bíborszínű jelző a [RANGE] (TARTOMÁNY)-t jelzi míg a zöld a [POSITION] (POZÍCIÓ)-t.



* A két képfelületet szemléltetési célból külön helyeztük el az ábrán.

1 [RANGE] (TARTOMÁNY) beállítása.

A ◀ vagy ▶ gomb használatával beállíthatja az átfedési területet.



TIPP:

- Állítsa be az egyik projektor jelzőjét a másik projektor jelzőjével átfedésre.

2 [POSITION] (POZÍCIÓ) beállítása.

A ◀ vagy ▶ gomb használatával az egyik kép sarkát összeillesztheti a másik átfedési kép sarkával.



TIPP:

- Ha különböző felbontású jelekből vetít ki képet, hajtsa végre a Képszélek összesmosása funkciót az indításkor.
- A [MARKER] (JELZŐ) beállítása nem lesz elmentve és vissza tér a [OFF] (KI) értékre a projektor kikapcsolásakor.
- Kapcsolja ki vagy be a [MARKER]-t (JELZŐ)-t a menüben, ha ki akarja vetíteni/el akarja rejtetni a jelzőt a projektor működése közben.

Fekete egyensúly beállítása

Beállítja az átfedésezterület és a nem átfedésezterület fekete egyensúlyát több képfelület kivetítése esetén (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA).

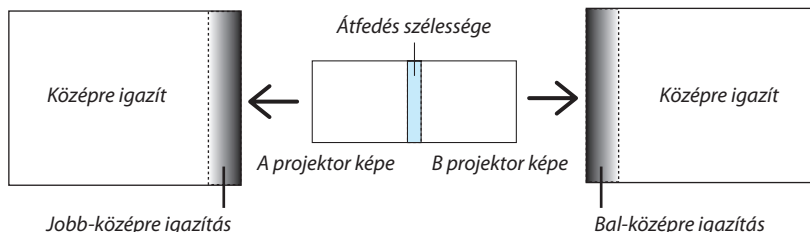
Állítsa be a fényerő szintjét, ha úgy érzi, hogy a különbség túl nagy.

MEGJEGYZÉS:

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a [MODE] (MÓD) be van kapcsolva.

A beállítható terület változik attól függően, hogy a [TOP] (FENT), [BOTTOM] (LENT), [LEFT] (BAL) és [RIGHT] (JOBB) értékek milyen kombinációja van beállítva.

Példa: A Fekete egyensúly beállítása két egymás mellett elhelyezett projektor esetén



1. Kapcsolja be a [MODE]-t (MÓD)-ot

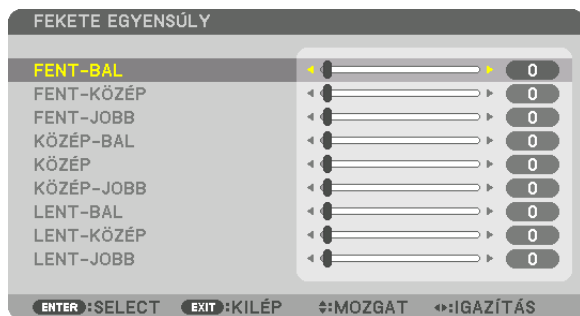
2. Válassza ki a [BLACK LEVEL]-t (FEKETE EGYENSÜLY)-t, majd nyomja meg az [ENTER] gombot.

Ez a párbeszédablak átvált fekete egyensúly beállítási párbeszédablakra.



3. A ▼ vagy ▲ gombbal kiválaszthat egy elemet és a ◀ vagy ▶ gombbal beállíthatja a fekete egyensúlyt.

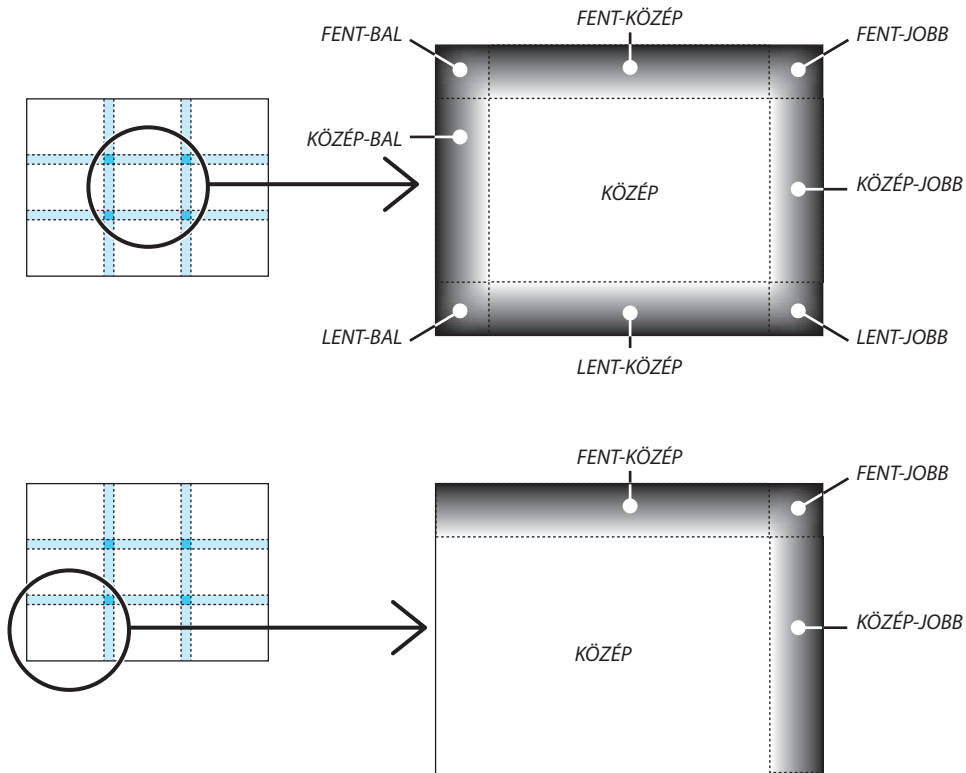
Ha szükséges, végezze el a többi projektor esetében is.



A képfelület kilenc részre osztása fekete egyensúly beállítása esetén

A központi projektor

Ez a funkció beállítja a kilenc részre felosztott képfelület központi projektoránál és a négy részre felosztott képfelületek bal alsó projektoránál, amint az ábrán is látható.



TIPP:

- A fekete egyensúly beállításakor a felosztott képernyők száma (legfeljebb kilenc) a kiválasztott képszelek összemosása pozíciók számától függ (fent, lent, jobb, bal). Továbbá, ha a fent / lent és bal / jobb végeket kiválasztotta, akkor a sarokfelosztási párbeszédablak jelenik meg.
- A képszelek összemosásának szélessége egyenlő a tartományban beállított szélességgel, és a sarok a fent / lent és a bal / jobb szélek kereszteződéséből létrejött terület.
- A [BLACK LEVEL (FEKETE EGYENSÚLY)] csak világosabbá állítható.

5. A projektor menüjének használata

1 A menük használata

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

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



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

2. Az almenük a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ◀▶ gombok lenyomásával érhetők el.

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

4. A beállítani vagy módosítani kívánt menüponthoz a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ▲▼ gombokkal lehet elnavigálni.

A kívánt fület kiválasztani a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ◀▶ gombokkal lehet.

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

6. A kívánt szintet beállítani, a kiválasztott lehetőséget be- vagy kikapcsolni a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ▲▼◀▶ gombokkal lehet.

A módosításokat a projektor a következő átállításig eltárolja.

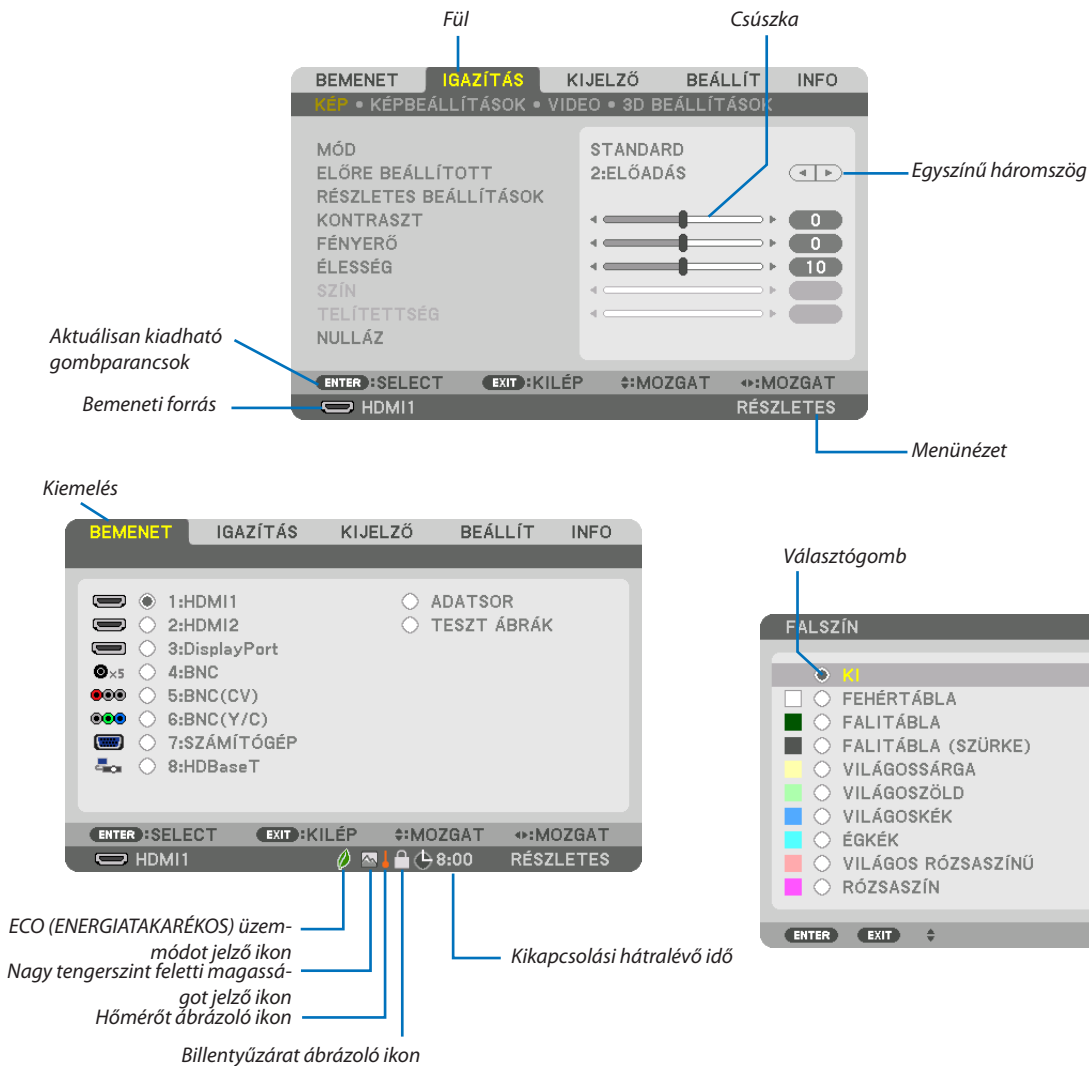
7. További beállítási műveletet elvégezni a 2–6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a projektor készülékházán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.

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 zárható be.

A menü előző pontjára visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

2 A menüelemek



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

- Kiemelés** Jelzi a kiválasztott menüt vagy elemet.
- Egyszínű háromszög** A további elérhető választási lehetőségek jelzése. A kiemelt háromszög aktív elemet jelöl.
- Fül** Jelzi a funkciócsoportokat a párbeszédablakban. 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.
- Menu mode (Menünézet)** Aktuális menünézet: BASIC (ALAP) vagy ADVANCED (BŐVÍTETT).
- Kikapcsolásig hátralévő idő** Az [OFF TIMER] (IDŐZÍTŐ KI) funkció beállításakor megkezdett visszaszámításból hátralévő idő.
- Csúszka** Jelzi a beállításokat vagy a módosítás irányát.
- ECO (ENERGIATAKARÉKOS) üzemmódot jelző ikon** Jelzi, hogy az [ECO MODE] (ENERGIATAKARÉKOS MÓD) be van állítva.
- Billentyűzárat ikon** A [CONTROL PANEL LOCK] (VEZÉRLŐGOMBZÁR) bekapcsolt állapotának jelzése.
- Hőmérséklet ábrázoló ikon** Az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) túl magas belső hőmérséklet miatt kikenyszerített [ON] bekapcsolásának jelzése.
- Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon** A [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) beállításának jelzése.

• A Basic (Alap) menü elemeinek neve árnyalt háttérrel szerepel.

3 Menüelemek listája

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetőek el.

Menüelem	Alapértelmezett érték	Választható értékek
BEMENET	1:HDMI1	*
	2:HDMI2	*
	3:DisplayPort	*
	4:BNC	*
	5:BNC(CV)	*
	6:BNC(Y/C)	*
	7:SZÁMÍTÓGÉP	*
	8:HDBaseT* ¹	
	8:ETHERNET* ²	
	9:USB-A* ²	
	ADATSOR	
	TESZT ÁBRÁK	
IGAZÍTÁS	MÓD	STANDARD
	ELŐRE BEÁLLÍTOTT	STANDARD, PROFESSZIONÁLIS
		TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, GRAFIKUS, sRGB, DICOM SIM.
	ÁLTALÁNOS	
	REFERENCIA	TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, GRAFIKUS, sRGB, DICOM SIM.
	GAMMA CORRECTION (GAMMAKORREKCIÓ)* ³	DINAMIKUS, TERMÉSZETES, FEKETE RÉSZLETEK
	SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)* ⁴	NAGY, KÖZEPES, KICSI
	COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET)* ⁵	
	ERŐTELJES KONTRASZT	KI, MOZGÓKÉP, ÁLLÓKÉP
	FEHÉREGYENSÚLY	
	R KONTRASZT	0
	G KONTRASZT	0
	B KONTRASZT	0
	R FÉNYERŐ	0
	G FÉNYERŐ	0
	B FÉNYERŐ	0
	SZINKORREKCIÓ	
	VÖRÖS	0
	ZÖLD	0
	KÉK	0
	SÁRGA	0
	BÍBOR	0
	CÍÁN	0
	KONTRASZT	50
	FÉNYERŐ	50
	ÉLESSEG	10
	SZÍN	50
	TELÍTETTSÉG	0
	NULLÁZ	
	ÓRAJEL	*
	FÁZIS	*
	VÍZSZINTES	*
	FÜGGŐLEGES	*
	KITAKARÁS	*
	OVERSCAN	*
		FENT, LENT, BAL, JOBB
		AUTOMATIKUS, 0[%], 5[%], 10[%]
		(SZÁMÍTÓGÉP) AUTOMATIKUS, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, SAJÁT
		(KOMPONENS/VIDEO/S-VIDEO) AUTOMATIKUS, 4:3, LEVÉLMÉRET, SZÉLES KÉPERNYŐ, ZOOM
		(KOMPONENS/VIDEO/S-VIDEO) AUTOMATIKUS, 4:3 ABLAK, LEVÉLMÉRET, SZÉLES KÉPERNYŐ, TELJES
	BEMENETI FELBONTÁS* ⁶	–
		KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS
	ZAJCSÖKKENTÉS	KI
	MOSQUITO ZAJCSÖKKENTÉS	KI
	BLOCK ZAJCSÖKKENTÉS	KI
	V.SOROS OPC. KIKAPCS	NORMÁL
		NORMÁL, MOZI, ÁLLÓ
	KONTRASZTNÖVELES	AUTOMATIKUS
		KI, AUTOMATIKUS, NORMÁL
	MÓD	
	ERŐSÍTÉS	
	JELTÍPUS	AUTOMATIKUS
	VIDEO SZINT	AUTOMATIKUS
		AUTOMATIKUS, RGB, KOMPONENS
		AUTOMATIKUS, NORMÁL, ERŐSÍTETT
	SZTEREÓ MEGJELENÍTŐ	EGY DARAB
	SZTEREÓ SZÜRŐ	EGY DARAB, DUPLA BAL, DUPLA JOBB
		EGY DARAB, DUPLA BAL, DUPLA JOBB
	FORMÁTUM	AUTOMATIKUS
		AUTOMATIKUS, KI(2D), KERETCSOMAG, EGYMÁS MELLETT (FÉL), EGYMÁS MELLETT (TELJES), FENT ÉS LENT, ALTERNATÍV KÉPKOCKA, ALTERNATÍV VONAL
	BALRA/JOBBRA INVERTÁL	KI
		KI, BE

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

*¹ Csak a HDBaseT modellek jelennek meg.

*² Csak az MM modellek jelennek meg.

*³ A [GAMMA CORRECTION] (GAMMAKORREKCIÓ) elem olyankor érhető el, amikor a [REFERENCE] (REFERENCIA) menüből kiválasztott tétel nem a [DICOM SIM.] (DICOM SZIMULÁCIÓ).

*⁴ A [SCREEN SIZE] (KÉPMÉRET) elem olyankor érhető el, amikor a [REFERENCE] (REFERENCIA) menüből kiválasztott tétel a [DICOM SIM.] (DICOM SZIMULÁCIÓ).

*⁵ A [COLOR TEMPERATURE] (SZÍNHŐMÉRSÉKLET) lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCE] (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a [PRESENTATION] (BEMUTATÓ) vagy a [HIGH-BRIGHT] (TELJES FÉNYERŐ).

*⁶ A [BEMENETI FELBONTÁS] elem kiválasztható a SZÁMÍTÓGÉP bemenet és a BNC (analóg RGB) bemenet lehetőségekre.

5. A projektor menüjének használata

Menüelem			Alapértelmezett érték	Választható értékek
KIJELZŐ	PIP/KÉP A KÉPBN	AL BEMENET		KI, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT*7
		MÓD		KÉP A KÉPBN, EGYMÁS MELLETT
		KÉPCSERE	KI	KI, BE
		KÉP A KÉPBN BEÁLLÍTÁS	START POZÍCIÓ	FENT-BAL, FENT-JOBB, LENT-BAL, LENT-JOBB
			VÍZSZINTES POZÍCIÓ	
			FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	
		MÉRLET		NAGY, KÖZEPES, KICSÍ
	GEOMETRIAI KORREKCIÓ	SZEGÉLY		
		TRAPÉZTORZÍTÁS	VÍZSZINTES	
			FÜGGŐLEGES	
			DÖNTÉS	
			VETÍTÉSI ARÁNY	
		SAROKPONTOS		FENT-BAL, FENT, FENT-JOBB, BAL, JOBB, LENT-BAL, LENT, LENT-JOBB
		VÍZSZINTES SAROK		FENT-BAL, FENT, FENT-JOBB, BAL, JOBB, LENT-BAL, LENT, LENT-JOBB
		FÜGGŐLEGES SAROK		FENT-BAL, FENT, FENT-JOBB, BAL, JOBB, LENT-BAL, LENT, LENT-JOBB
		PÁRNATORZÍTÁS		FENT, LENT, BAL, JOBB
		PC ESZKÖZ	KI	KI, 1, 2, 3
		NULLÁZ		
	KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA	MÓD	KI	KI, BE
		FENT	KONTROLL	BE
			JELZŐ	BE
			TARTOMÁNY	
			POZÍCIÓ	
		LENT	KONTROLL	BE
			JELZŐ	BE
			TARTOMÁNY	
			POZÍCIÓ	
		BAL	KONTROLL	BE
			JELZŐ	BE
			TARTOMÁNY	
			POZÍCIÓ	
		JOBB	KONTROLL	BE
			JELZŐ	BE
			TARTOMÁNY	
			POZÍCIÓ	
		FEKETE EGYENSÚLY	FENT-BAL	
			FENT-KÖZÉP	
			FENT-JOBB	
			KÖZÉP-BAL	
			KÖZÉP	
			KÖZÉP-JOBB	
			LENT-BAL	
			LENT-KÖZÉP	
			LENT-JOBB	
	TÖBB KÉPFELÜLET	FEHÉREGYENSÚLY	MÓD	KI
			W KONTRASZT	
			R KONTRASZT	
			G KONTRASZT	
			B KONTRASZT	
			W FÉNYERŐ	
			R FÉNYERŐ	
			G FÉNYERŐ	
			B FÉNYERŐ	
		KÉPBEÁLLÍTÁS	MÓD	KI
			ZOOM	KI, ZOOM, CSEMPÉ
				VÍZSZINTES ZOOM
				FÜGGŐLEGES ZOOM
				VÍZSZINTES POZÍCIÓ
				FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ
			MOZAIK	SZELESSÉG
				1 EGYSEG, 2 EGYSEG, 3 EGYSEG, 4 EGYSEG
				MAGASSÁG
				1 EGYSEG, 2 EGYSEG, 3 EGYSEG, 4 EGYSEG
				VÍZSZINTES POZÍCIÓ
				ELSO EGYSEG, MASODIK EGYSEG, HARMADIK EGYSEG, NEGYEDIK EGYSEG
				FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ
				ELSO EGYSEG, MASODIK EGYSEG, HARMADIK EGYSEG, NEGYEDIK EGYSEG

*7 MM modelleknél az [ETHERNET] jelenik meg.

5. A projektor menüjének használata

Menüelem			Alapértelmezett érték	Választható értékek
BEÁLLÍT	MENÜ	NYELV	Magyar	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語 DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어 ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 繁體中文
		SZINKIVÁLASZTÁS	SZÍN	SZÍN, MMONOKRÓM
		BEMENETI KIJELEZŐ	BE	KI, BE
		ÜZENETKIJELEZŐ	BE	KI, BE
		AZONOSÍTÓ KIJELEZÉSE	BE	KI, BE
		TAKARÉKSSÁGI ÜZENET	KI	KI, BE
		3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET	BE	KI, BE
		IDŐ KIJELEZÉSE	AUTOMATIKUS 45S	KÉZI, AUTOMATIKUS 5S, AUTOMATIKUS 15S, AUTOMATIKUS 45S
		SZÜRÉSI ÜZENET	KI	KI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
		VETÍTÉSI IRÁNY	AUTO	AUTO, ASZTALI ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA, ASZTALI HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE
	TELEPÍTÉS	VETÍTÉSI FELÜLET JELLEGE	TETSZÖLEGES	TETSZÖLEGES, 4:3 KÉPERNYŐ, 16:9 KÉPERNYŐ, 16:10 KÉPERNYŐ
		FALSZÍN	KI	KI, FEHÉRTÁBLA, FALITÁBLA, FALITÁBLA (SZÜRKE), VILÁGOSSÁRGA, VILÁGOSZÖLD, VILÁGOSKÉK, ÉGKÉK, VILÁGOS RÓZSASZÍNÜ, RÓZSASZÍN
		VENTILÁTOR ÜZEMMÓD	AUTO	AUTO, MAGAS, NAGY MAGASSÁG
		IZZÓ ÜZEMMÓD	KI	KI, BE
		TAKARÉKOS ÜZEMMÓD		
		LÁMPA IGAZÍTÁS		
		R KONTRASZT		
		G KONTRASZT		
		B KONTRASZT		
		R FÉNYERŐ		
		G FÉNYERŐ		
		B FÉNYERŐ		
		R EGYSÉGES NÉZET		
		B EGYSÉGES NÉZET		
		R VÍZSZINTES		
		G VÍZSZINTES		
		B VÍZSZINTES		
		R FÜGGŐLEGES		
		G FÜGGŐLEGES		
		B FÜGGŐLEGES		
		STATIKUS KONVERGENCIA		

5. A projektor menüjének használata

Menüelem				Alapértelmezett érték	Választható értékek
BEÁLLÍT	KONTROLL	ESZKÖZTÁRAK	ADMINISZTRÁTOR MÓD	MENÜ ÜZEMMÓDJA NEM MENTI A BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEKET ÚJ JELSZÓ JELSZÓ ÚJRA	RÉSZLETES KI KI, BE
			PROGRAMIDŐZÍTŐ	ENGEDÉLYEZ	KI KI, BE
				BEÁLLÍTÁSOK	AKTÍV KI, BE
					NAP VAS, HÉ, KE, SZE, CSÜT, PÉ, SZO, HÉ-PÉ, HÉ-SZO, MINDEN NAP
					IDŐ
					FUNKCIÓ ÁRAMELLÁTÁS, BEMENET, TAKARÁKOS ÜZEMMÓD
					RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK
					ÁRAMELLÁTÁS KI, BE
					BEMENET HDMI1, HDMI2, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT
					TAKARÁKOS ÜZEMMÓD KI, BE
					ISMÉTLÉS KI, BE
				TÖRÖL	
				FEL	
				LE	
				HÁTSÓ	
			IDŐZÓNA BEÁLLÍTÁSOK	GMT	-12:00, -11:30, -11:00, -10:30, -10:00, -09:30, -09:00, -08:30, -08:00, -07:30, -07:00, -06:30, -06:00, -05:30, -05:00, -04:30, -04:00, -03:30, -03:00, -02:30, -02:00, -01:30, -01:00, -00:30, 00:00, +00:30, +01:00, +01:30, +02:00, +02:30, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +06:00, +06:30, +07:00, +07:30, +08:00, +08:30, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +11:30, +12:00, +12:30, +13:00
			DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI	DÁTUM NAP/HÓNAP/ÉV	
				IDŐ ÓRA/PERC	
				INTERNETES IDŐSZERVER	KI, BE
				IP-CÍM	
				FRISZÍTÉS	
			NYÁRI IDŐSZÁM. BEÁLL.	ENGEDÉLYEZ	KI, BE
				HÓ(START)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
				NAP(START)	ELSŐ HÉT, MÁSODIK HÉT, HARMADIK HÉT, NEGYEDIK HÉT, UTOLSÓ HÉT
				IDŐ(START)	VAS, HÉ, KE, SZE, CSÜT, PÉ, SZO
				HÓ(KILÉPÉS)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
				NAP(KILÉPÉS)	ELSŐ HÉT, MÁSODIK HÉT, HARMADIK HÉT, NEGYEDIK HÉT, UTOLSÓ HÉT
				IDŐ(KILÉPÉS)	VAS, HÉ, KE, SZE, CSÜT, PÉ, SZO
				IDŐELTÉRÉS	+01:00, +00:30, -00:30, -01:00
			EGÉR-BEÁLLÍTÁSOK		(Megjegyzés) Nem használható ezzel az eszközzel.
			VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA	KI	KI, BE
			BIZTONSÁG	KI	KI, BE
			KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG	38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 115200bps
			VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	VEZÉRL.-AZONOSÍTÁSI SZ	1
				VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	1-254
			TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐ	KI	KI, BE
			HANGJELZÉS	ELSŐ/HÁTSÓ	ELSŐ/HÁTSÓ, ELSŐ, VISSZA, HDBaseT*8
				KI	KI, BE

*8 A [HDBaseT] nem jelenik meg az MM modelleknél.

5. A projektor menüjének használata

Menüelem				Alapértelmezett érték	Választható értékek	
BEÁLLÍT	HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK	VEZETÉKES LAN	PROFILOK		KIKAPCSOLVA, PROFIL 1, PROFIL 2	
			DHCP		KI, BE	
			IP CÍM		192.168.0.10	
			ALHÁLÓZATI MASZK		255.255.255.0	
			ÁTJÁRÓ		192.168.0.1	
			AUTO DNS		KI, BE	
			DNS KONFIGURÁCIÓ			
			ÚJRA KAPCS.			
		PROJEKTOR NEVE		PROJEKTOR NEVE	PA622U Sorozat* ⁹	
		DOMAIN		GAZDAGÉP NEVE		netcpj
				DOMAIN NÉV		
		LEVELEZÉSI RIASZTÁS		LEVELEZÉSI RIASZTÁS		KI, BE
				GAZDAGÉP NEVE		
				DOMAIN NÉV		
				FELADÓ CÍME		
				SMTP SZERVER NEVE		
				CÍMZETT CÍME 1		
				CÍMZETT CÍME 2		
				CÍMZETT CÍME 3		
		TESZT LEVELEZÉS				
		HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS		HTTP SZERVER	ÚJ JELSZÓ	
					JELSZÓ ÚJRA	
				PjLink	ÚJ JELSZÓ	
					JELSZÓ ÚJRA	
				AMX BEACON		KI, BE
				CRESTRON	ROOMVIEW	
			CRESTRON CONTROL			
	FORRÁS OPCIÓK	AUTOMATA BEÁLLÍTÁS		NORMÁL	KI, NORMÁL, FINOM	
		SZÍNRENDSZER	BNC(VIDEO)	AUTOMATIKUS	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
			BNC(Y/C)	AUTOMATIKUS	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
			HDMI1	HDMI1	HDMI1, BNC	
			HDMI2	HDMI2	HDMI2, BNC	
			DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort, BNC	
			HDBaseT* ¹⁰	HDBaseT	HDBaseT, BNC	
			ETHERNET* ¹¹	ETHERNET	ETHERNET, BNC	
		USB-A* ¹¹	USB-A	USB-A, BNC		
		ALAP BEMENET KIVÁL.		UTOLSÓ	UTOLSÓ, AUTO, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT* ¹²	
	AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.		KI	KI, BE		
	ZÁRT FELIRATOZÁS		KI	KI, 1. FELIRAT, 2. FELIRAT, 3. FELIRAT, 4. FELIRAT, 1. SZÖVEG, 2. SZÖVEG, 3. SZÖVEG, 4. SZÖVEG		
	HÁTTÉR		KÉK	KÉK, FEKETE, KÉP		
	ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK	KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD		NORMÁL	NORMÁL, HDBaseT KÉSZEN. M.* ¹³	
		KÖZVETLEN BEKAPCS.		KI	KI, BE	
		AUTO BEKAPCS. BE KIVÁL.		KI	KI, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT* ¹⁴	
		AUTO KIKAPCS. KI		1:00	KI, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00	
		KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ		KI	KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
	NULLÁZ	AKTUÁLIS JEL				
		ÖSSZES ADAT				
ÖSSZES ADAT (ADATSOR TARTALMA)						
LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA						
SZÜRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA						

*9 A [PA621U Series] megjelenik az MM modelleknél.

*10 Csak a HDBaseT modellek jelennek meg.

*11 Csak az MM modellek jelennek meg.

*12 MM modelleknél az [ETHERNET] jelenik meg.

*13 A [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] jelenik meg az MM modelleknél.

*14 A [HDBaseT] csak a HDBaseT modelleknél jelenik meg.

5. A projektor menüjének használata

Menüelem			Alapértelmezett érték	Választható értékek
INFO	ÜZEMIDŐ	IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG		
		LÁMPA ELTÉLT ÜZEMÓRÁI		
		FELHASZNÁLT SZÜRŐÓRÁK		
		TELJ. SZÉNSPÓROLÁS		
	FORRÁS(1)	BEMENETI CSATLAKOZÓ		
		FELBONTÁS		
		VÍZSZINTES FREKVENCIA		
		FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		
		SZINKRONJEL TÍPUS		
		SZINKRONJEL POLARITÁS		
		LETAPOGATÁS TÍPUSA		
		JEL MEGNEVEZÉSE		
	FORRÁS(2)	BEMENET SZÁMA		
		JELTÍPUS		
		VIDEO TÍPUS		
		BITMÉLYSÉG		
		VIDEO SZINT		
		ADATÁTVITEL SEBESSÉGE		
		KAPCS. PONT VONALA		
		3D FORMÁTUM		
	FORRÁS(3)	BEMENETI CSATLAKOZÓ		
		FELBONTÁS		
		VÍZSZINTES FREKVENCIA		
		SZINKRONJEL TÍPUS		
	FORRÁS(4)	JEL MEGNEVEZÉSE		
		BEMENET SZÁMA		
		JELTÍPUS		
		VIDEO TÍPUS		
		BITMÉLYSÉG		
		VIDEO SZINT		
		ADATÁTVITEL SEBESSÉGE		
		KAPCS. PONT VONALA		
	VEZETÉKES LAN	3D FORMÁTUM		
		IP-CÍM		
		ÁLHÁLÓZATI MASZK		
		ÁTJÁRÓ		
	VERSION(1)	MAC CÍM		
		FIRMWARE		
		DATA		
	VERSION(2)* ¹⁵	SUB-CPU		
		FIRMWARE(MM)		
	EGYEBEK	DÁTUM IDŐ		
		VETÍTŐ NEVE		
		MODEL NO.		
		SERIAL NUMBER		
		VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS* ¹⁶		
	FELTÉTELEK	BEVITELI HŐMÉRSEKLET		
		KIMENTELI HŐMÉRSEKLET		
		TELEPÍTÉS POZÍCIÓ		
		X-TENGELY		
		Y-TENGELY		
	HDBaseT* ¹⁷	Z-TENGELY		
		JELMINŐSÉG		
		MŰKÖDTETÉSI MÓD		
		ÖSSZEKÖTTETÉS ÁLLAPOT		
		HDMI ÁLLAPOT		

*¹⁵ Csak az MM modellek jelennek meg.

*¹⁶ A [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] megjelenik, amikor a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] lehetőséget már beállította.

*¹⁷ Csak a HDBaseT modellek jelennek meg.

4 Menüleírások és funkciók [INPUT] (BEMENET)



* Ez a képernyő egy HDBaseT modellhez tartozik.

1:HDMI1

Kivetíti a HDMI 1 IN terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videójelet.

2:HDMI2

Kivetíti a HDMI 2 IN terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videójelet.

3:DisplayPort

Kivetíti a Display Port input terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videójelet.

4:BNC

Kivetíti a video bemenet terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videójelet.

(Kivetíti az analóg RGB jelet vagy a komponens jelet.)

5:BNC(CV)

Kivetíti a BNC (CV) video input terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videójelet.

(Kivetíti a kompozit videó jelet.)

6:BNC(Y/C)

Kivetíti a BNC (Y/C) video input terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videójelet.

(Kivetíti a S-videó jelet.)

7:SZÁMÍTÓGÉP

Kivetíti a számítógép video input terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videójelet.

(Kivetíti az analóg RGB jelet vagy a komponens jelet.)

8:HDBaseT*1

HDBaseT vagy vezetékes LAN jelének kivetítése.

8:ETHERNET*2

Átvált a hálózaton kapott adatok megjelenítésére.

9:USB-A*2

Átvált a projektorban kiválasztott USB memória adatainak kijelzésére (néző kijelzés). (→ [225. oldal](#))

ADATSOR

Megjeleníti a bemenő jelek listáját. Bővebb részletek az itt következő oldalakon.

TESZT ÁBRÁK

A menü bezárása és átváltás a tesztminta képernyőjére.

*1 Csak a HDBaseT modellek jelennek meg.

*2 Csak az MM modellek jelennek meg.

Az Entry List (Bejegyzéslista) használata

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkció a bemeneti forrásokra vonatkozó beállítások valamennyi módosítását automatikusan rögzíti. A bemeneti jelekre vonatkozó (a módosított beállításokat magukba foglaló) leírások az Entry List (Bejegyzéslista) ablakból bármikor betölthetők.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkció ugyanakkor legfeljebb 100 konfiguráció rögzítésére alkalmas. A 100. minta rögzítése után az Entry List (Bejegyzéslista) funkció hibaüzenetet jelenít meg, és további konfigurációk nem rögzíthetők. Ilyenkor a módosított beállításokat magukba foglaló leírások közül törölni kell azokat, amelyek már szükségtelenné váltak.

Az Entry List (Bejegyzéslista) ablak megjelenítése

1. Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. A ◀ vagy ▶ gomb használatával válassza ki az [INPUT] (BEMENET) menüt.

Megjelenik az INPUT (BEMENET) lista.



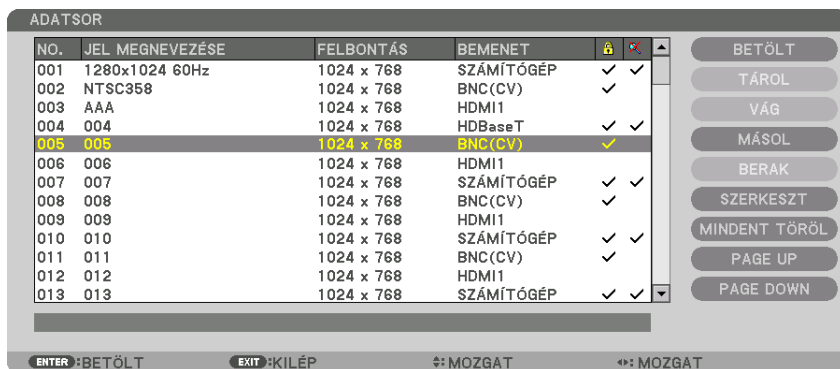
* Ez a képernyő egy HDBaseT modellhez tartozik.

3. A ◀, ▶, ▲, vagy ▼ gombokkal válassza ki az [ENTRY LIST] (BEJEGYZÉSLISTA) tételt, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) ablak.

Ha az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) ablak nem jelenik meg, akkor állítsa át a menüt [ADVANCED] (RÉSZLETES) nézetre.

A menü [ADVANCED] (RÉSZLETES) és [BASIC] (ALAP) nézete között, a [SETUP] (BEÁLLÍTÁS) → [CONTROL] (KONTROLL) → [TOOLS] (ESZKÖZÖK) → [ADMINISTRATOR MODE] (ADMINISZTRÁTORI MÓD) → [MENU MODE] (MENÜNÉZET) pontja alatt lehet váltani. (→ 114. oldal)



Az aktuálisan kivetített jel konfigurációjának rögzítése az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval: [STORE] (TÁROLÁS)

1. A ▲ vagy ▼ gomb használatával válassza ki a számok egyikét.
2. A ◀ vagy ▶ gomb lenyomásával válassza ki a [STORE] (TÁROLÁS) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

NO.	JEL MEGNEVEZÉSE	FELBONTÁS	BEMENET	✓	✗
001	1280x1024 60Hz	1024 x 768	SZÁMÍTÓGÉP	✓	✓
002	NTSC358	1024 x 768	BNC(CV)	✓	
003	AAA	1024 x 768	HDMI1	✓	
004	004	1024 x 768	HDBaseT	✓	✓
005	005	1024 x 768	BNC(CV)	✓	
006	006	1024 x 768	HDMI1		
007	007	1024 x 768	SZÁMÍTÓGÉP	✓	✓
008	008	1024 x 768	BNC(CV)	✓	
009	009	1024 x 768	HDMI1	✓	
010	010	1024 x 768	SZÁMÍTÓGÉP	✓	✓
011	011	1024 x 768	BNC(CV)	✓	
012	012	1024 x 768	HDMI1	✓	
013	013	1024 x 768	SZÁMÍTÓGÉP	✓	✓

ENTER :BETÖLT
EXIT :KILÉP
↔: MOZGAT
↔: MOZGAT

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció behívása: [LOAD] (BETÖLTÉS)

A ▲ vagy ▼ gombbal válasszon jelet, majd nyomja le az ENTER gombot.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció szerkesztése: [EDIT] (SZERKESZTÉS)

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a szerkeszteni kívánt jelet.
2. A ◀ vagy ▶, ▲, vagy ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [EDIT] (SZERKESZT) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik az Edit (Szerkesztés) ablak.

SZERKESZT

BEMENET SZÁMA: 6

JEL MEGNEVEZÉSE: 006

FELBONTÁS: 1024 x 768

BEMENET: HDMI1

☐ ZÁROL

☐ KIHAGY

OK MEGSEM

ENTER :SELECT
EXIT :KILÉP
↔: MOZGAT

JEL MEGNEVEZÉSE	Adja meg a jel nevét. Legfeljebb 18 alfanumerikus karakter használható.
BEMENET	A bemeneti terminál megválogtatható. A bemeneti csatlakozót HDMI1/HDMI2/DisplayPort/BNC/BNC(CV)/BNC(Y/C)/SZÁMÍTÓGÉP/HDBaseT (MM modellek esetén [ETHERNET]) lehetőségekre válthatja.
ZÁROL	Beállításával meggátolható, hogy az [ALL DELETE] (AZ ÖSSZES TÖRLÉSE) parancs végrehajtásakor az adott konfiguráció is törlődjön. A LOCK (ZÁROLÁS) utasítás végrehajtása után megadott módosítások nem menthetők.
KIHAGY	Engedélyezett állapota mellett az érintett konfigurációt a projektor az automatikus keresés során kihagyja.

3. Állítsa be a fenti paramétereket, majd válassza ki az [OK] gombot, végül nyomja le az ENTER gombot.

MEGJEGYZÉS: Az Input Terminal (Bemeneti aljzat) beállítás értéke nem állítható át az aktuálisan kivetített jelle.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció kivágása: [CUT] (KIVÁGÁS)

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a törölni kívánt jelet.
2. A ◀ vagy ▶, ▲, vagy ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [CUT] (VÁG) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
A jel ekkor törlődik a bejegyzések listájáról, ezzel együtt a törölt jel megjelenik a bejegyzések listája alján a vágólapon.

MEGJEGYZÉS:

- Az aktuálisan kivetített jel nem törölhető.
 - A zárolt jelek nem érhetők el, ezért kiválasztáskor szürke színben jelennek meg.
-

TIPP:

- A vágólapon lévő adatok hozzáadhatók a bejegyzések listájához.
- A vágólapon lévő adatok az Entry List (Bejegyzéslista) ablak bezárásakor sem vesznek el.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció másolása és beillesztése: [COPY] (MÁSOLÁS) / [PASTE] (BEILLESZTÉS)

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a szerkeszteni kívánt jelet.
2. A ◀ vagy ▶, ▲, vagy ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [COPY] (MÁSOL) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
A másolt jel ekkor megjelenik a vágólapon a bejegyzéslista alján.
3. A ◀ vagy ▶ gomb lenyomásával álljon át a listára.
4. A ▲ vagy ▼ gomb használatával válassza ki a jelek egyikét.
5. A ◀ vagy ▶, ▲, vagy ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [PASTE] (BEILLESZT) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
Ekkor a vágólapon lévő adatok bekerülnek a kiválasztott jelkonfiguráció helyére.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt összes jelkonfiguráció törlése: [ALL DELETE] (AZ ÖSSZES TÖRLÉSE)

1. A ◀, ▶, ▲, vagy ▼ gombbal válassza ki az [ALL DELET] (MINDENT TÖRÖL), majd nyomja le az ENTER gombot.
Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
2. A ◀ vagy ▶ gomb lenyomásával válassza ki a [YES] (IGEN) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

MEGJEGYZÉS: A zárolt jelek nem törölhetők.

5 Menüleírások és funkciók [ADJUST] (IGAZÍT)

[PICTURE] (KÉP)



[MODE] MÓD

Ezzel a funkcióval meghatározható az egyes bemenetekre vonatkozó [PRESET] (ELŐBEÁLLÍTÁS) konfigurációk [DETAIL SETTINGS] (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) ablakban megadott értékeinek elmentési módja.

STANDARD (SZOKÁSOS).....A beállítások elmentése a [PRESET] (ELŐBEÁLLÍTÁS) menü minden egyes (1–7) konfigurációjára vonatkozóan

PROFESSIONAL (PROFESSZIONÁLIS)A [PICTURE] (KÉP) fül összes beállításának elmentése az egyes bemenetekre vonatkozóan.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor a [TEST PATTERN] (TESZTÁBRÁK) jelennek meg, a [MODE] (MÓD)-ot nem lehet kiválasztani.

[PRESET] (ELŐRE BEÁLLÍTOTT)

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

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

Hét előre beállított, optimalizált érték közül lehet választani a különböző típusú képek létrehozása céljából. Emellett a [DETAIL SETTINGS] (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) menüpont kiválasztása után a felhasználó által szabályozható paraméterek beállításával testre szabhatók az egyes gamma- és színértékek is.

A beállítások a [PRESET 1] – [PRESET 7] (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–7.) pontok alatt tárolhatók el.

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

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

VIDEOSzokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.

MOVIE (FILM)Filmekhez javasolt.

GRAPHIC (GRAFIKUS)Grafikákhoz javasolt.

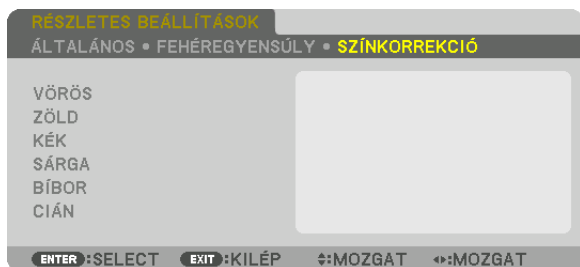
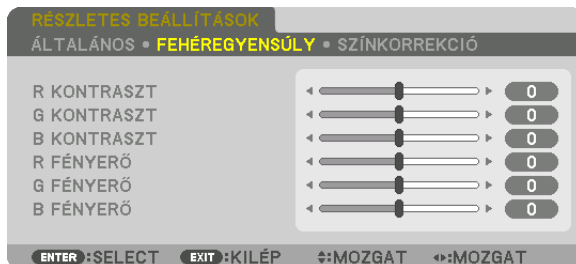
sRGBSzabványos színértékek

DICOM SIMA DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

MEGJEGYZÉS:

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

A szabvány digitális képadatok rendszerek közötti átvitelét írja le.

[DETAIL SETTINGS] (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK)**[ÁLTALÁNOS]****Az egyéni beállítások eltávolítása: [REFERENCE] (REFERENCIA)**

A funkció használatával a [PRESET 1] – [PRESET 7] (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–7) pontok alatt tárolt egyéni beállítások adhatók meg.

Először a [REFERENCE] (REFERENCIA) menüpont alatt válassza ki a kiindulási alapként használni kívánt előbeállítást, majd állítsa be a [GAMMA CORRECTION] (GAMMA KORREKCIÓ) és a [COLOR TEMPERATURE] (SZÍNHŐMÉRSÉKLET) értéket.

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

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

VIDEOSzokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.

MOVIE (FILM)Filmekhez javasolt.

GRAPHIC (GRAFIKUS)Grafikákhoz javasolt.

sRGBSzabványos színértékek.

DICOM SIMA DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

A gammakorrekciós mód kiválasztása: [GAMMA CORRECTION] (GAMMA KORREKCIÓ)

Az ajánlott módok a következők:

DYNAMIC (DINAMIKUS)Erős képkontrasztot biztosít.

NATURAL (TERMÉSZETES)A kép természetes reprodukálása.

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

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

Képméret kiválasztása a DICOM SIM előbeállításhoz: [SCREEN SIZE] (KÉPERNYŐ MÉRETE)

Ez a funkció a képméretnek megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

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

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

SMALL (KICSI) 50 hüvelykes (127 cm) képmérethez

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

A színhőmérséklet beállítása: [COLOR TEMPERATURE] (SZÍNHŐMÉRSÉKLET)

Ez a funkció a kívánt színhőmérséklet beállítását teszi lehetővé.
5000 K és 10500 K közötti érték állítható be 100 K-es léptékkel.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCE] (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a [PRESENTATION] (BEMUTATÓ) vagy a [HIGH-BRIGHT] (TELJES FÉNYERŐ).

Fényerő- és kontrasztszabályozás: [DYNAMIC CONTRAST] (DINAMIKUS KONTRASZT)

Ha be van állítva, akkor a videónak megfelelően a legoptimálisabb kontraszt arány lesz beállítva.

OFF (KI) Dinamikus kontraszt letiltva.

MOZGÓKÉP A legoptimálisabb beállítások mozgóképek számára.

ÁLLÓKÉP A legoptimálisabb beállítások állóképek számára. Azonnal követi a video változásait.

MEGJEGYZÉS:

- A körülményektől függően, a projektor beállításai, mint pl. a [DYNAMIC CONTRAST] (DINAMIKUS KONTRASZT) nem választható ki minden esetben.

A fehéregyensúly szabályozása: [WHITE BALANCE] (FEHÉREGYENSÚLY)

Itt a fehéregyensúly szabályozható. A CONTRAST R, CONTRAST G és a CONTRAST B (PIROS KONTRASZT, ZÖLD KONTRASZT és KÉK KONTRASZT) csúszkákkal a kép fehérszintje, míg a BRIGHTNESS R, BRIGHTNESS G és a BRIGHTNESS B (PIROS FÉNYERŐ, ZÖLD FÉNYERŐ és KÉK FÉNYERŐ) csúszkákkal a kép feketeszintje állítható be.

[SZÍNKORREKCIÓ]

A színek valamennyi bemeneti jelre érvényes korrekciója.

A piros, zöld, kék, sárga, bíbor és ciánkék színek tónusának beállítása.

VÖRÖS	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Bíborszínű felé
		– Irány	Sárga felé
ZÖLD	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Sárga felé
		– Irány	Cián felé
KÉK	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Cián felé
		– Irány	Bíborszínű felé
SÁRGA	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Vörös felé
		– Irány	Zöld felé
BÍBOR	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Kék felé
		– Irány	Vörös felé
CIÁN	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Zöld felé
		– Irány	Kék felé

[KONTRASZT]

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

[BRIGHTNESSG] (FÉNYERŐ)

A háttéraszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

[SHARPNESS] (ÉLESSÉG)

A kép részletességének szabályozása.

[COLOR] (SZÍN)

A színtelítettség szint növelése vagy csökkentése.

[HUE] TELÍTETTSÉG

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

Bemeneti jel	KONTRASZT	FÉNYERŐ	ÉLESSÉG	SZÍN	TELÍTETTSÉG
A „SZÁMÍTÓGÉP/DisplayPort/HDMI/HDBaseT” RGB rendszere* ¹	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
A „SZÁMÍTÓGÉP/DisplayPort/HDMI/HDBaseT” KOMPONENS rendszere* ¹	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kompozit Videó/S-Video	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
USB-A* ² , ETHERNET	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem

Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

*¹ A HDBaseT-t támogató átviteli eszközökről érkező jeleket csak HDBaseT modellekre lehet továbbítani.

*² A z USB-A portról érkező jeleket csak MM modellekre lehet továbbítani.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a [TEST PATTERN] (TESZTÁBRÁK) van megjelenítve, akkor a [CONTRAST] (KONTRASZT), [BRIGHTNESS] (FÉNYERŐ), [SHARPNESS] (ÉLESSÉG), [COLOR] (SZÍN) és [HUE] (TELÍTETTSÉG) nem módosíthatók.

[NULLÁZ]

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

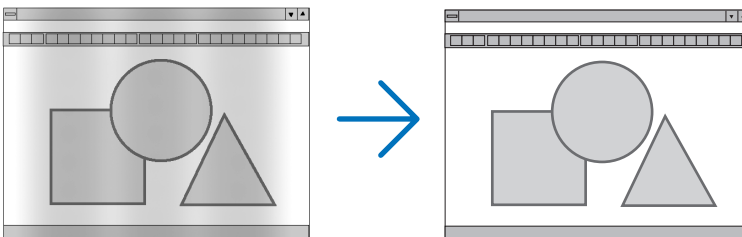
A [DETAIL SETTINGS] (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek – az aktuálisan kiválasztott [PRESET] (ELŐBEÁLLÍTÁS) kivételével – nem állnak vissza.

[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]

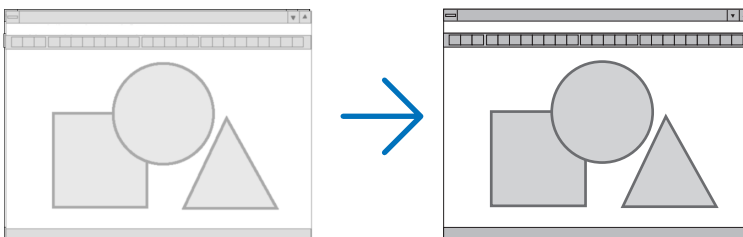


Az órajel és a fázis beállítása [CLOCK/PHASE]

Ez lehetővé teszi az ÓRAJEL és a FÁZIS manuális beállítását.



CLOCK (ÓRAJEL)..... A funkció használatával a számítógépes képek finomhangolása végezhető el, és az esetleg megjelenő függőleges sávok távolíthatók el. Ez a funkció beállítja az órajel frekvenciáját, ami által eltűnnek a képről a vízszintes sávok.
A beállítás a számítógép első csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

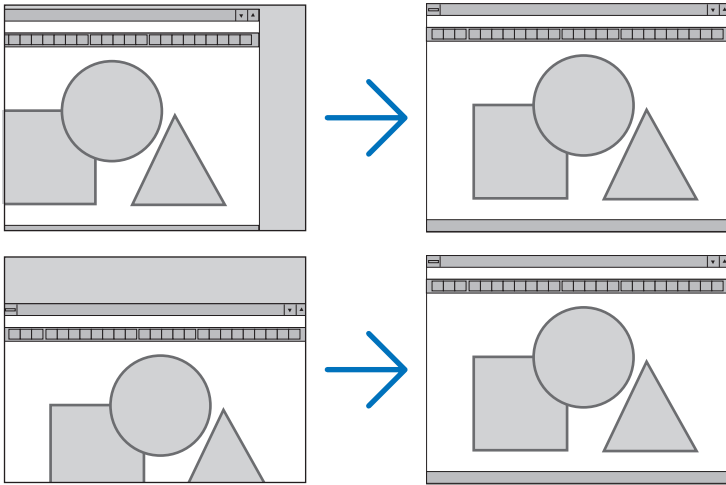


PHASE (FÁZIS) Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.)
A [PHASE] (FÁZIS) beállításhoz csak a [CLOCK] (ÓRAJEL)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

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

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

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.

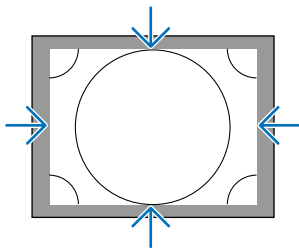


- A [PHASE] (FÁZIS) és a [CLOCK] (ÓRAJEL) paraméter beállítása során a kép esetenként eltorzulhat. Ez nem hiba.
- A [CLOCK] (ÓRAJEL), [PHASE] (FÁZIS), [HORIZONTAL] (HORIZONTÁLIS), és [VERTICAL] (VERTIKÁLIS) értékek módosításai a memóriában tárolódnak az aktuális jel számára. A következő alkalommal, amikor kivetíti az ugyanolyan felbontású, vízszintes és függőleges frekvenciájú jelet, akkor a módosításait a projektor előhívja és alkalmazza.

A memóriában tárolt, kiigazított értékekről a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menü → [CURRENT SIGNAL] (AKTUÁLIS JEL) pontját kiválasztva, majd a kiigazításokat törölve lehet visszaállni.

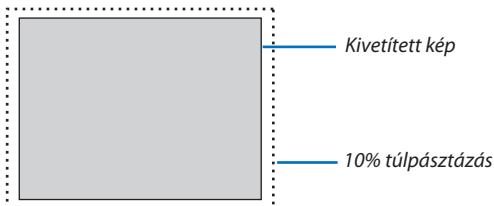
[BLANKING] (ÜRES)

A megjelenítési tartomány (az üresen maradó sávok) beállítása a bemeneti jel felső, alsó, bal és jobb szélénél.



A túlpásztázási arány beállítása: [OVERSCAN] (TÚLPÁSZTÁZÁS)

A bemeneti jellel kapcsolatos túlpásztázási arány (Auto, azaz Automatikus, illetve 0%, 5% vagy 10%) kiválasztása.



MEGJEGYZÉS:

- Az [OVERSCAN] (TÚLPÁSZTÁZÁS) funkció nem érhető el:
- ha az [ASPECT RATIO] (KÉP MÉRETARÁNY) menüben beállított érték a [NATIVE] (EREDETI).

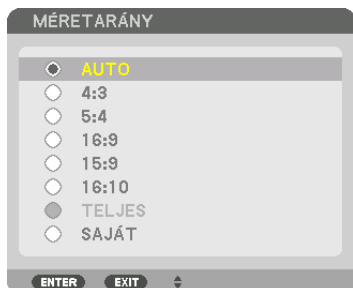
A kép méretarányának kiválasztása: [ASPECT RATIO] (KÉP MÉRETARÁNYA)

Ennek a funkciónak a használatával a kép függőleges és vízszintes méretaránya választható ki.

A kép méretarányának beállítása előtt a megfelelő menüpontban állítsa be a megjelenítési felület típusát (4:3 felület, 16:9 felület vagy 16:10 felület). (→ 112. oldal)

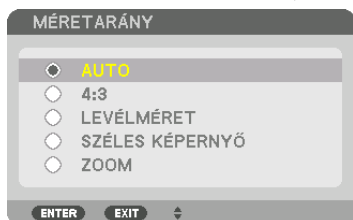
A bemeneti jel beazonosítását, az optimális kép méretarány beállítását a projektor automatikusan elvégzi.

Számítógéptől érkező bemeneti jel esetében



A Komponens/Video/S-Video bemeneti jelek esetében

Ha a beállított képméretarány 4:3

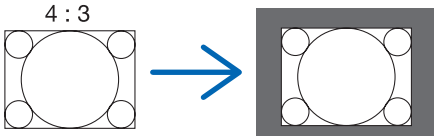
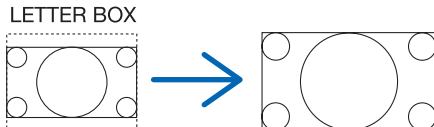
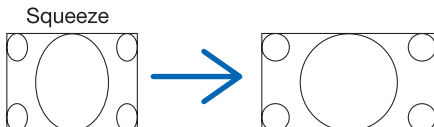


Ha a beállított képméretarány 16:9 vagy 16:10



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
HD(FWXGA)	1366 × 768	Kb. 16:9
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
WXGA++	1600 × 900	16:9
UXGA	1600 × 1200	4:3
WSXGA+	1680 × 1050	16:10
FHD(1080P)	1920 × 1080	16:9
WUXGA	1920 × 1200	16:10
WQXGA	2560 × 1600	16:10

Választható értékek	Funkció
AUTOMATIKUS	A projektor a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a méretarány módosítása nélkül jeleníti meg. A bemeneti jel függvényében elképzelhető, hogy a projektor a kép méretarányát hibásan azonosítja be. Ilyen esetben a kép helyes méretaránya az alábbi menüpontok közül választható ki.
4:3	A kép 4:3 méretarányban jelenik meg.
5:4	A kép 5:4 méretarányban jelenik meg
16:9	A kép 16:9 méretarányban jelenik meg
15:9	A kép 15:9 méretarányban jelenik meg

Választható értékek	Funkció
16:10	A kép 16:10 méretarányban jelenik meg
SAJÁT	A projektor az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb vagy magasabb. (→ 2. oldal) Ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a projektor saját natív felbontásánál magasabb, akkor a projektor a kép közepét jeleníti meg. 
LETTERBOX	A letterbox (16:9) méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kitöltse. 
SZÉLES KÉPERNYŐ	Az összenyomott (16:9) jel képe 16:9 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg. 
ZOOM	Az összenyomott (16:9) jel képe 4:3 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg. A megjelenített képnek a vetítési felület bal és jobb szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók. 
TELJES	Teljes felületen vetít.

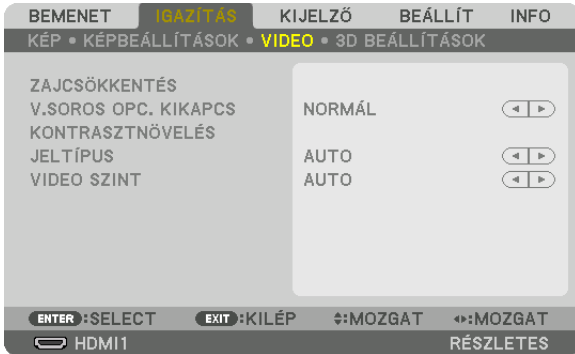
TIPP:

- A [16:9], [15:9] és a [16:10] képméretarány kiválasztása esetén a függőleges pozíció a [POSITION] (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.

[INPUT RESOLUTION] (BEMENETI FELBONTÁS)

A felbontás automatikusan hozzárendelődik, amikor a számítógép video bemeneti termináljáról vagy a BNC video input terminálról (analóg RGB) érkező jel felbontását meg lehet állapítani.

[VIDEO]



A képzajcsökkentés alkalmazása: [NOISE REDUCTION] (KÉPJAJCSÖKKENTÉS)

Video kivetítésekor, a [NOISE REDUCTION] (ZAJCSÖKKENTÉS) funkció alkalmazásával csökkenthető a képzaj (egyenetlenség vagy torzítás). A készüléket háromféle zajcsökkentő funkcióval látták el. Válassza ki a funkciót a zaj típusának megfelelően. A zajszinttől függően, a zajcsökkentő hatás [OFF (KI)], [LOW (ALACSONY)], [MEDIUM (KÖZEPES)] vagy [HIGH (MAGAS)] értékre állítható. [NOISE REDUCTION] (ZAJCSÖKKENTÉS) választható a SDTV, HDTV jel és a komponens jelkimenet számára.

RANDOM NR (VÉLETLEN ZAJ CSÖKKENTÉSE).....A kép véletlenszerű, villogó zajának csökkentése.

MOSQUITO NR (MOSZKITÓZAJ CSÖKKENTÉSE) ..A Blu-ray lejátszásakor a kép határolóvonalainál tapasztalható zaj csökkentése.

BLOCK NR (BLOKKOSODÁS CSÖKKENTÉSE)Bekapcsolásával a kép blokkosodása, a mozaikszerű mintázatok megjelenése szorítható vissza.

A váltott soros képeket progresszívvé alakító feldolgozási mód kiválasztása: [DEINTERLACE] (VÁLTOTT-SOROSSÁG-SZŰRŐ)

Ennek a funkciónak a révén a váltott soros videojelekre alkalmazott, progresszív képet eredményező átalakítási folyamat választható ki.

NORMÁL.....Automatikusan megkülönbözteti a mozgó és az álló képeket, egy külön képet létrehozva. Válassza ki a [MOVIE] (MOZI) opciót ha bármilyen vibrálás vagy zaj jelenik meg.

MOZI Válassza mozgó képek vetítésekor. Ez alkalmas olyan jelek számára, amelyekben sok vibrálás és zaj van.

ÁLLÓ..... Válassza álló képek vetítésekor. A video villogni fog, ha mozgó képet vetít.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció az RGB jelek esetében nem érhető el.

[CONTRAST ENHANCEMENT] (KONTRASZTNÖVELÉS)

Az emberi szem tulajdonságait használva, a képminőség a kontraszt és felbontás tekintetében létrejött.

OFF (KI) Suite vision kikapcsolva.

AUTO A kontraszt és a képminőség automatikusan javulnak a suite vision funkció alkalmazásával.

NORMÁL..... Az erősítés kézi beállítása.

[SIGNAL TYPE] (JELTÍPUS)

A Komponens/RGB jelek kiválasztása. Alap esetben [AUTO] (AUTOMATIKUS) van kiválasztva. Változtassa meg a beállítást, ha a kép színei továbbra sem természeteseek.

AUTO Automatikusan megkülönbözteti az RGB és a komponens jeleket.

RGB Átváltás RGB bemeneti jelre.

COMPONENT (KOMPONENS) Átváltás komponens bemeneti jelre.

[VIDEO LEVEL] (VIDEO SZINT)

Az elérhető videojel-szintek, amikor a projektor HDMI 1 IN termináljához, HDMI 2 IN termináljához, DisplayPort bemeneti termináljához és HDBaseT* bemeneti termináljához külső eszközt csatlakoztat.

* MM modellek esetében használja a HDMI 1 IN csatlakozót, a HDMI 2 IN csatlakozót és a DisplayPort bemeneti csatlakozót.

AUTO (AUTOMATIKUS) A videoszintváltás a jelet küldő eszközről érkező információk alapján, automatikusan történik.

A csatlakoztatott eszköz függvényében elképzelhető, hogy az így elért beállítás nem helyes. Ilyenkor az optimális megtekintési beállítás a menü „NORMAL” (NORMÁL) vagy „ENHANCED” (FELJAVÍTOTT) értékére való átváltással adható meg.

NORMAL (NORMÁL) A feljavított mód letiltása.

ENHANCED (FELJAVÍTOTT) A kép kontrasztjának feljavítása, a sötét és a világos részek dinamikusabb kiemelése.

SZUPERFEHÉR A video kontraszt növelve, és a sötét részek még dinamikusabban jelennek meg.

[3D BEÁLLÍTÁSOK]

A működtetésről bővebb információt talál a „3-8 3D videók kivetítése” c. fejezetben (→ 41. oldal).

SZTEREÓ MEGJELENÍTŐ

Rakjon fel egy vagy több projektort, és végezze el a 3D video vetítéséhez szükséges beállításokat. Válassza ki a 3D szemüveg jobb / bal beállításait a sztereó megjelenítővel.

- SINGLE Egy projektorral vetít 3D videót.
- DUAL LEFT (DUPLA BAL) Egy kijelölt projektort használ videók megjelenítésére a bal oldalon.
- DUAL RIGHT (DUPLA JOBB) Egy kijelölt projektort használ videók megjelenítésére a jobb oldalon.

SZTEREÓ SZŰRŐ

Rakjon fel egy vagy több projektort, és végezze el a 3D video vetítéséhez szükséges beállításokat. Az Infitec által gyártott 3D szemüvegek beállításai.

- SINGLE Egy projektorral vetít 3D videót.
- DUAL LEFT (DUPLA BAL) Egy kijelölt projektort használ videók megjelenítésére a bal oldalon.
- DUAL RIGHT (DUPLA JOBB) Egy kijelölt projektort használ videók megjelenítésére a jobb oldalon.

FORMÁTUM

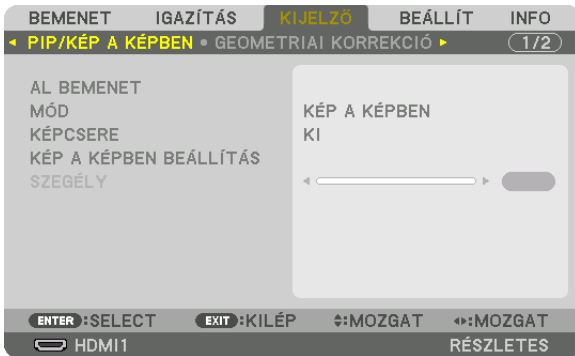
Válassza ki a 3D video formátumát (felvétel / átviteli formátum). Válasszon a 3D adás és a 3D média számára ugyanolyan formátumot. Alaphelyzetben az [AUTO] (AUTOMATIKUS) van kiválasztva. Válasszon ki 3D bemeneti jelformátumot, amikor a formátum 3D észlelési jele nem állapítható meg.

BALRA/JOBBRA INVERTÁL

Invertálja a bal és jobb oldali videók megjelenítési sorrendjét.
Válassza ki az [ON] (BE) beállítást, ha rosszul érzi magát 3D megjelenítéskor [OFF] (KI) beállítás esetén.

6 Menüleírások és funkciók [MEGJELENÍTÉS]

[PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉP A KÉPBN/EGYMÁS MELLETT)



AL BEMENET

Válassza ki a mellék képfelületen megjeleníteni kívánt bemeneti jelet.

Az üzemeltetésről részletes információt a „4-2 Két kép megjelenítése egy időben” c. fejezetben talál (→ [67. oldal](#)).

MÓD

Válassza ki a PIP (KÉP A KÉPBN) vagy a PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) funkciót ha két képfelület megjelenítésére vált.

KÉPCSERE

A fő képfelület és a mellék képfelület videói helyet cserélődnek.

Részletes információt a „4-2 Két kép megjelenítése egy időben” c. fejezetben talál (→ [69. oldal](#)).

KÉP A KÉPBN BEÁLLÍTÁS

Válassza ki a mellék képfelület a megjelenítések helyzetét, helyzetének beállítását és méretét a PIP (Kép a képben) képfelületen.

START POZÍCIÓ..... A mellék képfelület megjelenítési helyzetének beállítási lehetőségei a PIP (Kép a képben) képfelületre való váltáskor.

VÍZSZINTES POZÍCIÓ Állítsa be a mellék képfelület megjelenítési helyzetét a vízszintes irányban. A megfelelő sarkok referenciapontként szolgálnak.

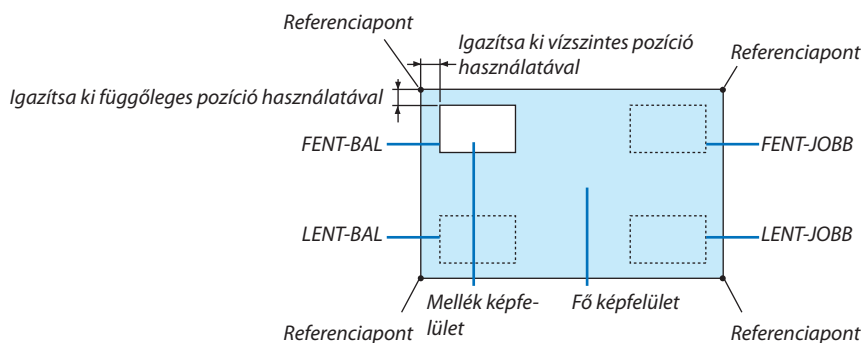
FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ..... Állítsa be a mellék képfelület megjelenítési helyzetét a függőleges irányban. A megfelelő sarkok referenciapontként szolgálnak.

MÉRET Válassza ki a mellék képfelület megjelenítési méretét.

TIPP:

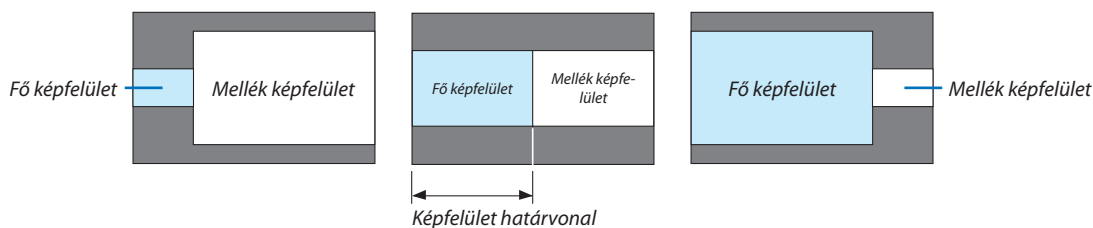
A vízszintes helyzet és a függőleges helyzet a referenciapontoktól való elmozdulás mértékével határozható meg. Például, ha a FENT-BAL-ra van igazítva, akkor a megjelenített kép helyzete ugyanakkora elmozdulással jelenik meg, még akkor is, ha más start pozícióban jelenítik meg.

Az elmozdulás legnagyobb mértéke a projektor felbontásának fele.



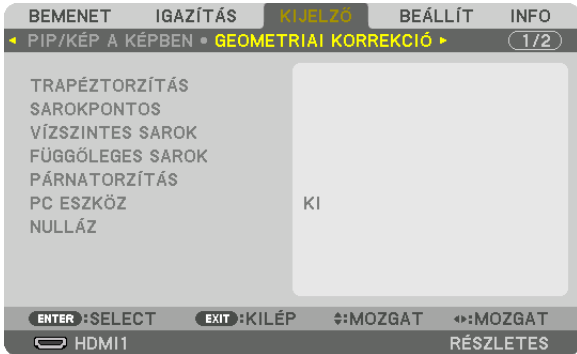
SZEGÉLY

Válassza ki a [EGYMÁS MELLETT] (Képek egymás mellett) megjelenítés fő képfelülete és a mellék képfelülete megjelenítésének szélességét.



TIPP:

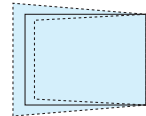
- WUXGA típus esetében hat lépés választható ki.
- WXGA típus/XGA típus esetén három lépés választható ki.

[GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)**TRAPÉZTORZÍTÁS**

Jelenítse meg a trapéz alakú korrekció beállítási párbeszédablakot, és állítsa be a kivetített képfelület trapézkorrekciójának értékét.

A [KEYSTONE] (TRAPÉZTORZÍTÁS) beállítási párbeszédablak megjelenítéséhez válassza ki a → [DISPLAY] (KIJELEZŐ) → [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) → [KEYSTONE] (TRAPÉZTORZÍTÁS) elemet a képernyőmenüben. A [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) párbeszédablak megjeleníthető a távirányítón lévő Geometric. gomb megnyomásával is.

VÍZSZINTES..... Beállítások abban az esetben, amikor a projektor oldalirányból nem merőlegesen vetít.



FÜGGŐLEGES..... Beállítások abban az esetben, amikor a projektor függőleges irányból nem merőlegesen vetít.



DÖNTÉS..... Módosítja a torzítást, amikor trapézkorrekciót hajt végre lencsehelyzet-eltolással függőleges irányban mozgatott képfelületen.

VETÍTÉSI ARÁNY..... Módosít a külön kapható lencse vetítési arányához.

A lencseegység típusának neve	Igazítási tartomány
NP11FL	8
NP30ZL	8–10
NP12ZL	12–15
NP13ZL	15–30
NP14ZL	29–47
NP15ZL	46–71

MEGJEGYZÉS:

- Ha az eszköz áram alatt van, akkor a [KEYSTONE] (TRAPÉZTORZÍTÁS) előzőleg használt beállítási értéke megmarad, még akkor is, ha az eszköz lejtése megváltozott.
- Ha törli a [KEYSTONE] (TRAPÉZTORZÍTÁS) beállítási értékét, nyomja meg a Geometric. gombot legalább két másodpercig.
- Ha másik [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) funkciót választ, a [KEYSTONE] (TRAPÉZTORZÍTÁS) menü nem választható. Ha trapéztorzítás korrekciót végez, nyomja meg a Geometric. gombot legalább két másodpercig a [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) beállítási értékének törléséhez.
- Mivel a [KEYSTONE] (TRAPÉZKORREKCIÓ) elektronikusan megy végbe, a fényerő csökkenhet vagy a képfelület minősége alkalmanként romolhat.

SAROKPONTOS

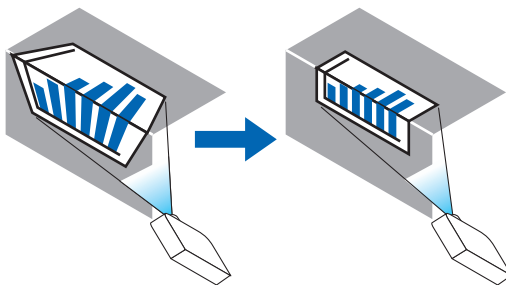
Jelenítse meg a négyponthoz tartozó beállítási párbeszédablakat, és állítsa be a kivetített képfelület trapézkorrekciójának értékét.

Az üzemeltetésről részletes információt a „Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS)” c. fejezetben talál (→ 35. oldal).

VÍZSZINTES SAROK/FÜGGŐLEGES SAROK

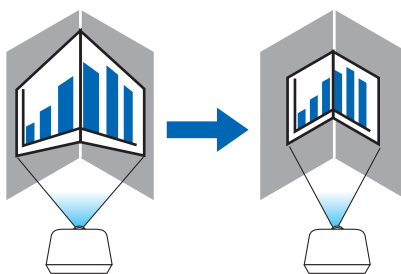
Torzítás korrekció sarokra történő vetítéskor.

VÍZSZINTES SAROK Korrekciót hajt végre, a vízszintessel szöget bezáró falra történő vetítéskor.



* Fordított irányú korrekció is lehetséges.

FÜGGŐLEGES SAROK..... Korrekciót hajt végre, a függőlegessel szöget bezáró falra történő vetítéskor.



* Fordított irányú korrekció is lehetséges.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a maximális beállítási határt elérte, a torzítás korrekció funkció nem lesz elérhető. Helyezze a projektort optimális szögbe addig, amíg a kép minősége javulni nem kezd a torzítás korrekció növekedése által.
- Vegye figyelembe, hogy a kép az élességen kívülre kerül vetítési felület felső és alsó, vagy a bal és jobb oldalai valamint a középső részei átnyúlnak a sarkokon. Rövid fókuszpontú lencsék használata nem ajánlott nem egyenes felületre történő vetítéskor, mivel a megjelenített kép nem lesz éles.

Beállítási eljárás

1. Mozgassa a kurzort a [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) menü [HORIZONTAL CORNER] (VÍZSZINTES SAROK) vagy [VERTICAL CORNER] (FÜGGŐLEGES SAROK) pontjára és nyomja meg az ENTER gombot.

- A beállítási párbeszédablak jelenik meg.

2. A ▼▲◀▶ gombokkal mozgassa a kurzort (sárga doboz) kívánt beállítási pontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A kurzor beállítási ponttá változik (sárga színű).

3. A ▼▲◀▶ gombok megnyomásával állítsa be a képfelület oldalait vagy sarkait, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A beállítási pont visszaváltozik kurzorrá (sárga négyzet).

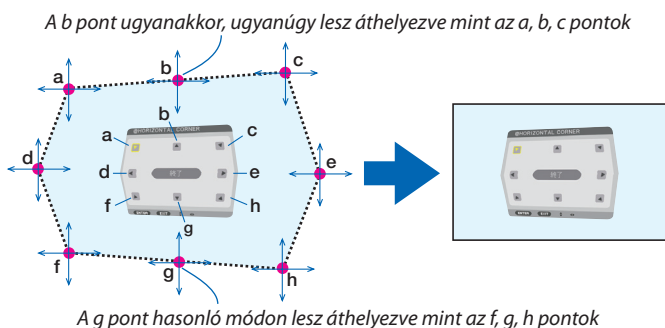
Képernyőátvitel magyarázata

- A négy sarok beállítási pontja (az ábrán a, c, f és h) önállóan mozognak.
- Az alábbi beállítási pontok különböznek a [HORIZONTAL CORNER] (VÍZSZINTES SAROK) és [VERTICAL CORNER] (FÜGGŐLEGES SAROK) esetében.

VÍZSZINTES SAROK: Ha a rajzon lévő b pont elmozdult, és a felső oldal és a g pont elmozdultak, akkor az alsó oldal ugyanilyen módon fog elmozdulni.

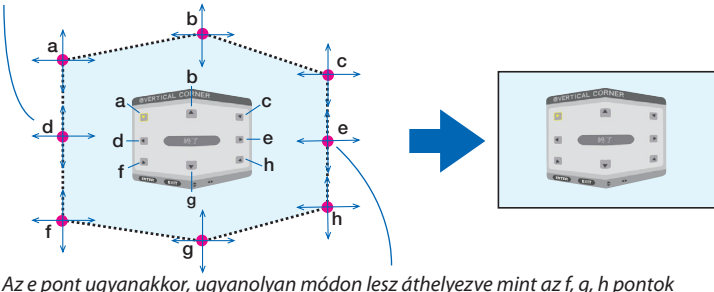
FÜGGŐLEGES SAROK: Ha a rajzon lévő d pont elmozdult, és a bal oldal és a e pont elmozdultak, akkor az jobb oldal ugyanilyen módon fog elmozdulni.

[A [HORIZONTAL CORNER] (VÍZSZINTES SAROK) beállítási párbeszédablak beállítási pontjai és a kivetített kép elmozdulási pontjai]



[A [VERTICAL CORNER] (FÜGGŐLEGES SAROK) beállítási párbeszédablak beállítási pontjai és a kivetített kép elmozdulási pontjai]

A d pont ugyanakkor, ugyanúgy lesz áthelyezve mint az a, d, f pontok



4. Kezdje a 2. lépéstől haladva a többi pont beállításának elvégzéséhez.

5. Ha a beállítás befejeződött, akkor a ▼▲◀▶ gombok megnyomásával mozgassa a kurzort az [EXIT] (KILÉPÉS) pontra a beállítási párbeszédablakban, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) menübe való átváltás.

PÁRNATORZÍTÁS

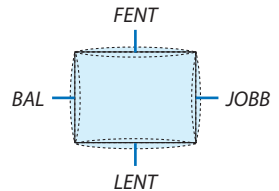
Kiigazítja a vetítési felület széleinek görbületét.

FENT..... Kiigazítja a kivetített kép felső sarkának görbületét.

LENT..... Kiigazítja a kivetített kép ALSÓ sarkának görbületét.

BAL Kiigazítja a kivetített kép bal sarkának görbületét.

JOBB Kiigazítja a kivetített kép jobb sarkának görbületét.



PC ESZKÖZ (Jövőbeni támogatás)

Lehívja a projektorban előzőleg regisztrált geometriai korrekció adatokat.

Három típusú regisztrált adat van.

MEGJEGYZÉS:

- TRAPÉZTORZÍTÁS, SAROKPONTOS, ÉS PÁRNATORZÍTÁS nem választható ki, amikor a geometriai korrekciót PC eszközzel állítja be.
- A beállított [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) adat törléséhez, nyomja meg a Geometric. gombot legalább két másodpercig.
- Mivel a geometriai korrekció végrehajtása elektronikusan történik, a fényerő változhat és a kép minősége romolhat.

NULLÁZ

Nullázza le a GEOMETRIAI KORREKCIÓ-ban rögzített beállítási értéket (visszatérés a kezdeti értékhez).

[EDGE BLENDING] (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA)

Ez a funkció egymáshoz igazítja a vetítési felületek sarkait (széleit), amikor nagy felbontású videót jelenít meg több projektor kombinációjával a fent, lent, bal és jobb helyzetekben.

MÓD

Ez lehetővé teszi a képszélek összemosása funkció használatát.

Ha a mód BE, FENT, LENT, BAL, JOBB és FEKETE EGYENSÚLY értékre van állítva, akkor a beállítások nem módosíthatók.

FENT/LENT/BAL/JOBB

Ez a funkció kiválasztja a KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA helyeit a vetítési felület bal, jobb, fenti és lenti részein.

Az alábbi beállításokat lehet elvégezni, ha egy elem ki van választva. (→ 71. oldal)

KONTROLL Elérhetővé teszi a FENT, LENT, BAL és JOBB funkciókat.

JELZŐ Beállítja, hogy megjelenítse-e a jelzőt vagy nem, amikor beállítja a tartományt és a megjelenítés helyzetét. Bekapcsoláskor megjelenik tartomány beállítás bíborszínű jelzője, és a megjelenítési helyzet beállítás zöld színű jelzője.

TARTOMÁNY A képszélek összemosása tartományát (szélességét) állítja be.

POZÍCIÓ Beállítja a képszélek összemosásának megjelenítési helyzetét.

FEKETE EGYENSÚLY

A képfelületet kilenc részre osztja, és a fekete egyensúlyt minden egyes projektor esetében egységes szinten tartja.

A képfelület kilenc része: FENT-BAL, FENT-KÖZÉP, FENT-JOBB, KÖZÉPEN-BAL, KÖZÉPEN, KÖZÉPEN-JOBB, LENT-BAL, LENT-KÖZÉP és LENT-JOBB. (→ 75. oldal)

[MULTI SCREEN] (TÖBB KÉPERNYŐ)**FEHÉREGYENSÚLY**

Beállítja a fehéregyensúlyt minden projektor esetében, amikor több projektor kombinációját használja. Ezt akkor lehet módosítani, ha a [MODE] (MÓD) [ON] (BE) értékre van állítva.

FEHÉR FÉNYERŐ, VÖRÖS FÉNYERŐ, FÉNYERŐ G, FEKETE FÉNYERŐ

..... A video fekete színének módosítása.

FEHÉR KONTRASZT, VÖRÖS KONTRASZT, KONTRASZT G, FEKETE KONTRASZT

..... A video fehér színének módosítása.

KÉPBEÁLLÍTÁS

Beállítja a felosztás körülményeit, ha több projektor kombinációját használja. Részleteket a „4. Több felületű megjelenítés” c. fejezetetben talál (→ 63. oldal).

MÓD	KI	Projektor használata önmagában.
	ZOOM	Beállítja a felosztani kívánt videó felület helyzetét és szélességét. A képszelek összemosaának szélessége is automatikusan ehhez a szélességhez lesz állítva.
	CSEMPE	A felosztott részeket a projektorokhoz rendeli. A képszelek összemosa funkció is automatikusan be lesz állítva.
ZOOM	VÍZSZINTES ZOOM	A videó felületét vízszintes irányban nagyítja.
	FÜGGŐLEGES ZOOM	A videó felületét függőleges irányban nagyítja.
	VÍZSZINTES POZÍCIÓ	A videó felületét vízszintes irányban eltolja.
	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	A videó felületét függőleges irányban eltolja.
MOZAIK	SZÉLESSÉG	Kiválasztja a vízszintesen elrendezendő projektorok számát.
	MAGASSÁG	Kiválasztja a függőlegesen elrendezendő projektorok számát.
	VÍZSZINTES POZÍCIÓ	Kiválasztja a vízszintesen elrendezendő projektorok pozícióját balról kezdve.
	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	Kiválasztja a függőlegesen elrendezendő projektorok pozícióját fentről kezdve.

A mozaik funkció használatának feltételei

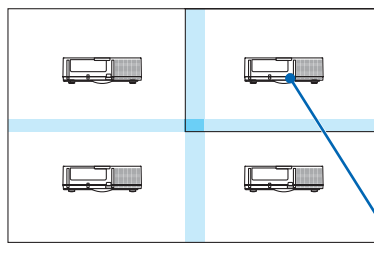
- A projektoroknak az alábbi funkciókat kell teljesíteniük.
 - A panelek méretének ugyanakkorának kell lenniük
 - A vetítési felület méretének ugyanakkorának kell lennie
 - A vetítési felület bal, jobb, felső és alsó végeinek egyezőnek kell lennie.
 - A képszelek összemosása funkció bal- és jobb sarkai beállításainak ugyanannak kell lennie
 - A képszelek összemosása funkció felső- és alsó sarkai beállításainak ugyanannak kell lennie

Ha a mozaik elrendezés feltételei megfelelőek, akkor a projektor videó vetítése automatikusan elkezdődik minden egyes telepítési helyzetben.

Ha a mozaik elrendezés feltételei nem megfelelőek, akkora zoom funkció használatával állítsa be a projektor vetítési felületét minden egyes telepítési helyzetben.

- Rendeljen egyedi vezérlő azonosítót mindegyik projektorhoz.
- Blue-ray lejátszóján vagy számítógépén állítsa a „Színbeállítás” és a „Mélyszín beállítás” lehetőséget „Automatikus”-ra. További információkért lásd a Blu-ray lejátszójához vagy számítógépéhez kapott felhasználói útmutatót. Csatlakoztassa Blu-ray lejátszója vagy számítógépe egy HDMI kimenetét az első projektorhoz, majd csatlakoztassa a második és további projektorok HDMI1 vagy HDMI2 bemeneti csatlakozójához.

Mozaik beállítási példa) vízszintes egységek száma = 2, függőleges egységek száma = 2



Vízszintes sorrend = második egység
Függőleges sorrend = első egység

7 Menüleírások és funkciók [SETUP] (BEÁLLÍTÁS)

[MENU] (MENÜ)



A menü nyelvének kiválasztása: [LANGUAGE] (NYELV)

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

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

A menü színösszeállításának kiválasztása: [COLOR SELECT] (SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS)

Kétféle színösszeállítás közül választhat: COLOR (SZÍNES), MONOCHROME (FEKETE-FEHÉR).

A bementi forrás beazonosításának engedélyezése és letiltása: [INPUT DISPLAY] (BEMENTI KIJELZŐ)

Ezen a menüponton keresztül a bemeneti forrásoknak – HDMI1, HDMI2, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT – a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.

Az üzenetek be- és kikapcsolása: [MESSAGE DISPLAY] (ÜZENETMEGJELENÍTÉS)

Ezen a lehetőségen keresztül eldönthető, hogy megjelenjenek-e a projektor üzenetei a kivetített képen.

A biztonsági zárolásról szóló figyelmeztető üzenet még az „OFF” (KI) érték mellett is megjelenik. Ez utóbbi a biztonsági zárolás törlésekor tűnik el.

VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS engedélyezése tiltása: [ID DISPLAY] (AZONOSÍTÓ MEGJELENÍTÉS)

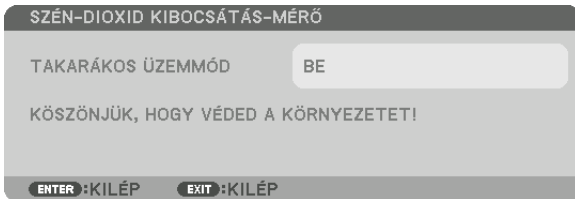
ID DISPLAY (AZONOSÍTÓ MEGJELENÍTÉS) ..Ezen a menüponton keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le. (→ 120. oldal)

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

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

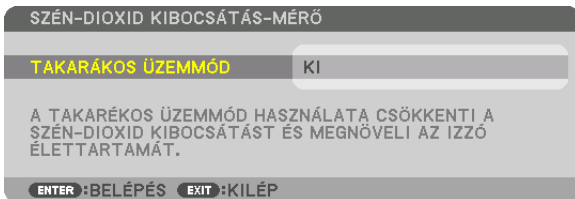
Az energiatakarékossági üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüben beállított érték az [OFF] (KI), akkor az üzenet az [ON] (BE) üzemmód kiválasztását kéri.

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



Az üzenetet bármelyik gomb megnyomásával be lehet zárni. 30 másodperc letelte után az üzenet beavatkozás nélkül is eltűnik.

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



Az ENTER gombbal az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menü jeleníthető meg. (→ 31. oldal)

Az üzenet az EXIT gombbal zárható be.

[3D CAUTION MESSAGE] 3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET

Ezzel a beállítással eldönthető, hogy 3D video megtekintése alatt megjelenjen-e figyelmeztető üzenet vagy nem.

Az alapértelmezett gyári beállítás ON (BE).

OFF (KI) A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablak nem lesz megjelenítve.

ON (BE) A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablak jelenik meg 3D videóra való váltáskor. Az üzenetet az ENTER gomb lenyomásával törölheti.

- Az üzenet 60 másodperc után, vagy ha megnyom egy másik gombot, automatikusan eltűnik. Ha automatikusan tűnik el, akkor a 3D figyelmeztető üzenet újra megjelenik ha 3D videót választja.

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

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

A szűrési üzenet megjelenítési időközének kiválasztása: [FILTER MESSAGE] (SZÜRÉSI ÜZENET)

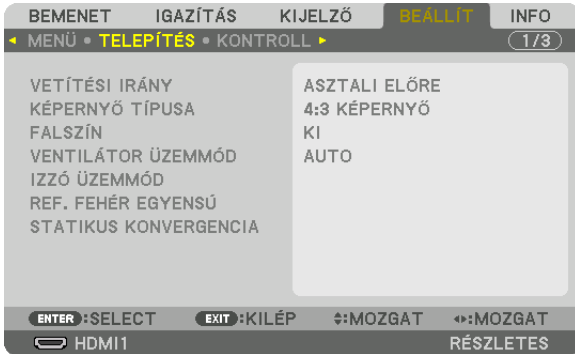
Ezen a menüponton keresztül a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelő kívánt időtartam állítható be. A „PLEASE CLEAN FILTER” (KÉREM, TISZTÍTSA KI A SZÜRŐT) üzenet megjelenéskor hajtja végre az abban foglalt utasítást. (→ 174. oldal)

Öt beállítási lehetőség választható ki: OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]

Az alapértelmezett beállítás az [OFF] (KI).

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

[INSTALLATION] (TELEPÍTÉS)



A projektor helyzetének meghatározása: [ORIENTATION] (ORIENTÁCIÓ)

Ebben a menüpontban a kép orientációja állítható be a projektor elhelyezésének megfelelően. A választható vetítési lehetőségek a következők: asztali előre, plafonról hátra, asztali hátra és plafonról előre.

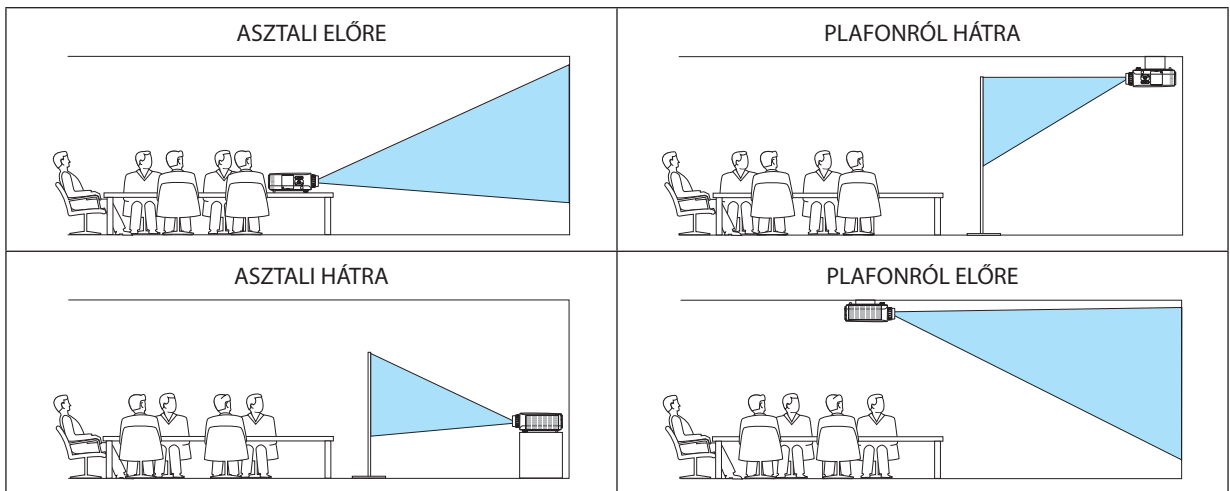
MEGJEGYZÉS:

- Vegye igénybe a forgalmazó segítségét, olyan speciális telepítéskor, mint például a projektor mennyezetre való felszerelése. Soha ne telepítse saját maga a projektort. Ha így tesz, akkor a projektor leeshet és személyi sérülést okozhat.
- Ha a projektort a mennyezetre akasztva használja, biztosítsa, hogy senki ne tartózkodjon alatta. Abban az esetben, ha a lámpa eltörik, fennáll annak a veszélye annak, hogy az üvegdarabok leesnek a projektorból.

AUTO Automatikusan észleli és kiveti a ASZTALI ELŐRE és a PLAFONRÓL ELŐRE elhelyezési módban.

MEGJEGYZÉS:

- Az ASZTALI HÁTRA és PLAFONRÓL HÁTRA elhelyezési módokat nem ismeri fel. Válasza ki manuálisan.



TIPP:

- Ellenőrizze, hogy az automatikus ASZTALI ELŐRE helyzetben a padlóra való telepítéskor ± 10 fokon belül, és a PLAFONRÓL ELŐRE helyzetben a mennyezeti telepítéskor ± 10 fokon belül van-e telepítve. Válassza ki manuálisan, ha a vetítési felület meg van fordítva.

A vetítési felület méretarányának és a kép pozíciójának kiválasztása: [SCREEN TYPE] (KÉPERNYŐ TÍPUSA)

Vetítési felület jellege	Beállítja a vetítési felület méretarányát.	
	TETSZŐLEGES	A folyadékkristályos panel aránya ki van választva. Több képfelületű és 17:9 arányú (2K) vetítéskor válassza.
	4:3 képfelület	4:3 méretarányú felülethez
	16:9 képfelület	16:9 méretarányú felülethez
	16:10 képfelület	16:10 méretarányú felülethez

MEGJEGYZÉS:

- A felülettípus módosítása után ellenőrizze a menü [ASPECT RATIO] (KÉP MÉRETARÁNY) pontja alatti értéket. (→ 95. oldal)

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 ventilátor-üzemmód kiválasztása: [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD)

A Fan Mode (ventilátor mód) beállítással a belső hűtőventilátor sebessége szabályozható.

MODE (ÜZEMMÓD)..... Három üzemmód közül választhat: AUTO (AUTOMATIKUS), HIGH (MAGAS), HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG).

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

HIGH (MAGAS): A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik

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

MEGJEGYZÉS:

- Amennyiben a készüléket napokon keresztül folyamatosan használja, győződjön meg róla, hogy a sebesség beállítása [HIGH (MAGAS)].
- 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 az olyan részegységek élettartama, mint a lámpa.
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

TIPP:

- A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) beállítását a menü alján látható  ikon jelzi.

[LAMP MODE] (IZZÓ ÜZEMMÓD)

Ha a takarékos mód [ON] (BE) van kapcsolva, akkor a projektor CO₂ kibocsátása (az áramfogyasztás csökkenéséből számítva) csökkenthető. A takarékos mód csökkenti az áramfelhasználást, főként a lámpa fényerejének csökkentése révén. Ennek eredményeképpen, a lámpacseréi időtartama (irányadó érték)* meghosszabbítható. (→ 31., 133. oldal)

* Ez az időtartam nem garantált.

LÁMPA IGAZÍTÁS Ez akkor választható ki, amikor a takarékos mód [OFF] (KI) értékre van állítva. Ha több projektorral vetít ki több részből álló képet, akkor állítsa be a projektorok lámpáit úgy, hogy fényerejük megegyezzen.

TAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KI	A lámpa világítása (fényereje) 100 %-os lesz, és a képfelület világítani fog. A lámpa fényereje a lámpa igazítás használatával állítható be.
	BE	A lámpa világítása (fényereje) kb. 80 %-os lesz és a lámpa cseréjének ideje (becsült érték)* megnövekszik. * Ez az időtartam nem garantált.
LÁMPA IGAZÍTÁS		Ha az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) [OFF] (KI)-re van állítva, akkor a [LAMP ADJUST] (LÁMPA IGAZÍTÁS) elérhető. Ha több projektorral vetít ki több részből álló képet, akkor állítsa be a projektorok lámpáit úgy, hogy fényerejük megegyezzen.

[REF. WHITE BALANCE] (REF. FEHÉREGYENSÚLY)

Ezzel a funkcióval az összes jel fehéregyensúlya szabályozható együttesen.

A jel fehér és fekete szintjének beállítása az optimális színvisszaadás célját szolgálja.

Ha a megjelenő kép vízszintes (bal/jobbs) irányában a fehér szín piros (R) és kék (B) összetevője egyenetlen, kiigazítható az egységesség is.

CONTRAST R/CONTRAST G/CONTRAST B (PIROS FÉNYERŐ/ZÖLD FÉNYERŐ/KÉK FÉNYERŐ)

..... Itt a kép fehér színe igazítható ki.

BRIGHTNESS R/BRIGHTNESS G/BRIGHTNESS B (PIROS FÉNYERŐ/ZÖLD FÉNYERŐ/KÉK FÉNYERŐ)

..... Itt a kép fekete színe igazítható ki.

UNIFORMITY R (PIROS EGYSÉGESSÉG)

..... Minél közelebb áll ez a csúszka a + szélsőértékhez, annál erősebb a kép bal oldalának piros összetevője (a bal szél felé fokozódva). Ezzel párhuzamosan gyengül a kép jobb szélének piros összetevője (a jobb szél felé csökkenve).

Ez megfordítható, ha a – oldalra van állítva.

UNIFORMITY B (KÉK EGYSÉGESSÉG)

..... Minél közelebb áll ez a csúszka a + szélsőértékhez, annál erősebb a kép bal oldalának kék összetevője (a bal szél felé fokozódva). Ezzel párhuzamosan gyengül a kép jobb szélének kék összetevője (csökken a jobb széle felé haladva).

Ez megfordítható, ha a – oldalra van állítva.

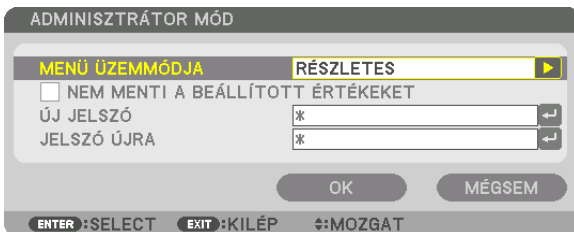
[STATIC CONVERGENCE] (STATIKUS KONVERGENCIA)

Ezzel a funkcióval a kép színdevianciája igazítható ki.

A beállítás a HORIZONTAL R, G és B (VÍZSZINTES PIROS, ZÖLD és KÉK) pontok alatt vízszintes, míg a VERTICAL R, G és B (FÜGGŐLEGES PIROS, ZÖLD és KÉK) pontok alatt függőleges irányban, ± 1 képpontos léptékben lehetséges.

[CONTROL] (KONTROLL)**ESZKÖZTÁRAK****ADMINISZTRÁTOR MÓD**

Ebben a párbeszédablakban kiválasztható a MENU MODE (MENÜNÉZET), elmenthetők a beállítások, valamint az adminisztrátori módhoz tartozó jelszó módosítható.



MENÜNÉZET	Válasszon a [BASIC] (ALAP) és az [ADVANCED] (RÉSZLETES) lehetőség között. (→ 114. oldal)	—
NEM MENTI A BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEKET	Ennek a négyzetnek a bejelölésével a projektorbeállítások mentése hagyható ki. Ha szeretné menteni a projektorbeállításokat, akkor törölje a négyzet jelölését.	—
NEW PASSWORD/ CONFIRM PASSWORD (ÚJ JELSZÓ/JELSZÓ MEGERŐSÍTÉSE)	Társítson jelszót az adminisztrátori módhoz.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter

PROGRAMIDŐZÍTŐ

Ezzel a funkcióval a projektor be- / készenléti módba kapcsolása, a videojelek közötti váltás, az ECO (Energiatakarékos) üzemmód kiválasztása adott időpontokban automatikusan hajtható végre.

MEGJEGYZÉS:

- A [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció használata előtt a [DATE AND TIME] (DÁTUM ÉS IDŐ) párbeszédablakban feltétlenül végezze el a szükséges beállításokat. (→ 118. oldal)

Ügyeljen arra, hogy a projektor készenléti állapotban, tápkábele pedig csatlakoztatva legyen.

A projektorban beépített óra található. Ez az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után mintegy két héten át marad működésben. Ha a projektor két héten, vagy annál hosszabb időn át nem kap tápellátást, akkor a beépített óra leáll.

Új program időzítése

- A [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablakban a ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [SETTINGS] (BEÁLLÍTÁSOK) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik a [PROGRAM LIST] (PROGRAMLISTA) párbeszédablak.

- Válassza ki a szabad programsorszámok egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor megnyílik az [EDIT] (SZERKESZTÉS) párbeszédablak.

- Adja meg az egyes paraméterek szükség szerinti értékeit.

ACTIVE (AKTÍV)..... A program ennek a négyzetnek a bejelölésével engedélyezhető.

DAY (NAP) Időzítsa a programot a hét kívánt napjaira. A hétvége kivételével minden nap végrehajtani kívánt programok esetében a [MON-FRI] (HÉ-PÉN) lehetőséget válassza ki. A hét összes napján végrehajtani kívánt programok esetében pedig az [EVERYDAY] (MINDEN NAP) lehetőséget válassza ki.

TIME (IDŐPONT) Állítsa be a program végrehajtásának időpontját. Az időpontot 24 órás formátumban vigye be.

FUNCTION (FUNKCIÓ) Válassza ki az alkalmazandó funkciót. A [POWER] (FESZÜLTSEG) kiválasztásával lehetővé válik a projektor be- és kikapcsolása az [ADVANCED SETTINGS] (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) menüpont beállításával. Az [INPUT] (BEMENET) kiválasztásával lehetővé válik a videóforrás kiválasztása, az [ADVANCED SETTINGS] (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) menüpont beállításával. Az [ECO MODE] (TAKARÉKOS MÓD) kiválasztásával lehetővé válik az [ECO MODE] (TAKARÉKOS MÓD) kiválasztása az [ADVANCED SETTINGS] (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) menüpontban való beállításával.

RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK. A [FUNCTION] (FUNKCIÓ) pontban kiválasztott tételnek megfelelően válasszon ki a be és a kikapcsolás, a videóforrások és az ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) lehetőségek között.

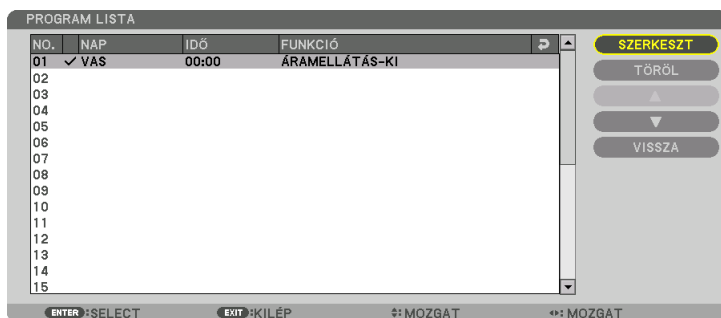
REPEAT (ISMÉTLÉS) Ezt a négyzetet akkor jelölje be, ha a programot hosszabb időn át szeretné újra és újra lefuttatni. Ha a programot csak egy héten át szeretné alkalmazni, akkor törölje a négyzet jelölését.

4. Válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.

Ezzel a beállítási művelet véget ér.

Ismét a [PROGRAM LIST] (PROGRAMLISTA) párbeszédablak jelenik meg.

5. Válassza ki az [BACK] (VISSZA) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ismét a [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak jelenik meg.

6. Nyomja meg az EXIT gombot.

Ismét a [TOOLS] (ESZKÖZÖK) párbeszédablak jelenik meg.

MEGJEGYZÉS:

- Legfeljebb 30 különféle program időzíthető be.
- A [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció bekapcsolt állapota mellett a projektor a [STANDBY MODE] (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pont alatt megadott beállítást figyelmen kívül hagyja.
- A Program Timer (Programidőzítő) funkció a programokat a beállított időpontok, és nem a listában felvett sorrend szerint hajtja végre.
- Ha egy adott program beállításakor a [REPEAT] (ISMÉTLÉS) négyzetet nem jelöli be, akkor lefutása után [ACTIVE] (AKTÍV) négyzetének jelölése is automatikusan törlődni fog, azaz a továbbiakban letiltott lesz.
- Az egyazon időpontra beállított be- és kikapcsolás közül az utóbbi fog érvényesülni.
- Két egyazon időpontra beállított bemenetiforrás-váltás közül a magasabb programsorszámú fog érvényesülni.
- A hűtőventilátorok működése vagy hibaállapot esetén az időzített bekapcsolás elmarad.
- A beállított időpontban éppen nem végrehajtható kikapcsolási műveletek elhalasztódnak a lehető legkorábbi időpontig.
- Ha egy adott program [EDIT] (SZERKESZTÉS) párbeszédablakában az [ACTIVE] (AKTÍV) négyzet üres, akkor az még a Program Timer (Programidőzítő) funkció engedélyezett állapota mellett sem fog lefutni.
- Bekapcsolás időzítése esetén a projektor hosszabb időn át tartó működtetését kikapcsolási időpont időzítésével vagy manuális kikapcsolással kerülje el.

A Program Timer (Programidőzítő) funkció aktiválása

1. **Válassza ki a [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak [ENABLE] (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőségét, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Megjelenik a kiválasztás beviteli párbeszédablak.

2. **Nyomja meg a ▼ gombot, hogy a kurzorral ki tudja választani a [ON] (BE) opciót, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor ismét a [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) jelenik meg.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) érvényes beállításai nincsenek [ON] (BE) értékre állítva, a program nem lesz végrehajtva még akkor sem, ha a programlistában bejelölte az [ACTIVE] (AKTÍV) elemeket.
 - Amíg a [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak zárva van, a [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) még akkor sem fog működni, ha az érvényben lévő beállításai [ON] (BE) értékre van állítva.
-

A programozott beállítások módosítása

1. **A [PROGRAM LIST] (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki a szerkeszteni kívánt programot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

2. **Az [EDIT] (SZERKESZTÉS) párbeszédablakban módosítsa a beállításokat.**

3. **Válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**

Ezzel a módosított programbeállítások érvénybe lépnek.

Ismét a [PROGRAM LIST] (PROGRAMLISTA) párbeszédablak jelenik meg.

A programok sorrendjének módosítása

1. **A [PROGRAM LIST] (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki az áthelyezni kívánt programot, majd nyomja meg a ► gombot.**

2. **A ▼ gomb használatával válassza ki a ▲ vagy ▼ elemet.**

3. **Az ENTER gomb néhány alkalommal történő lenyomásával válassza ki a program áthelyezés utáni helyét a sorrendben.**

Ezzel a programok sorrendje megváltozik.

Programok törlése

1. **A [PROGRAM LIST] (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki a törölni kívánt program sorszámát, majd nyomja meg a ► gombot.**

2. **A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [DELETE] (TÖRLÉS) lehetőséget.**

3. **Nyomja meg az ENTER gombot.**

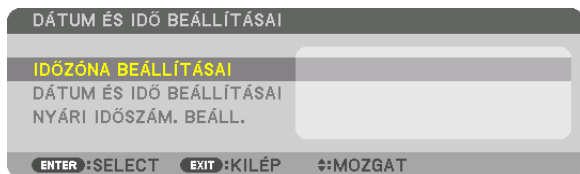
Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

4. **Válassza ki a [YES] (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

A program törlődik.

Ezzel a program törlése lezárul.

DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI



Ebben a párbeszédablakban az aktuális időpont, hónap, nap és év állítható be.

MEGJEGYZÉS: A projektorban beépített óra található. Ez az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után mintegy két héten át marad működésben. Ha a projektor két hétig, vagy annál hosszabb ideig nincs bekapcsolva, akkor a beépített óra leáll. Ha a beépített óra megáll, állítsa be újra a dátumot és az időt. Készenléti üzemmódban a beépített óra nem áll le.

TIME ZONE SETTINGS (IDŐZÓNA-BEÁLLÍTÁSOK) Válassza ki az időzónát.

DATE AND TIME SETTINGS (DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA) Állítsa be az aktuális dátumot (HH/NN/ÉÉÉÉ) és időpontot (ÓÓ:PP).

INTERNET TIME SERVER (INTERNETES IDŐKISZOLGÁLÓ) Ennek a négyzetnek a bejelölt állapota mellett a projektor beépített óráját 24 óránként, valamint minden egyes beindításkor internetes időkiszolgálóval szinkronizálja.

UPDATE (FRISSÍTÉS) A projektor beépített órájának azonnali szinkronizálása. Az UPDATE (FRISSÍTÉS) gomb csak az INTERNET TIME SERVER (INTERNETES IDŐKISZOLGÁLÓ) négyzet bejelölt állapota mellett érhető el.

SUMMER TIME SETTINGS (AUTOMATIKUS NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS) Ennek a négyzetnek a bejelölésével a nyári időszámításra való átváltás tehető automatikussá.

[MOUSE] EGÉR-BEÁLLÍTÁSOK

Ez a funkció nem használható ezen a készüléken. Csak későbbi bővítés céljára alkalmazható.

A készülékdoboz gombjainak hatástalanítása: [CONTROL PANEL LOCK] (VEZÉRLŐGOMBZÁR)

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

MEGJEGYZÉS:

- A [CONTROL PANEL LOCK] (VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA) funkció visszavonása
Ha a [CONTROL PANEL LOCK] (VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA) [ON] (BE) értékre van állítva, nyomja meg az EXIT (KILÉPÉS) vagy az INPUT (BEMENET) gombot a főegységen kb. 10 másodpercig a [CONTROL PANEL LOCK] (VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA) beállítás visszavonásához.

TIPP:

- A [CONTROL PANEL LOCK] (VEZÉRLŐGOMBZÁR) bekapcsolt állapotát a menü jobb alsó részén látható  ikon jelzi.
- A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.

A jelszavas védelem bekapcsolása: [SECURITY] (BIZTONSÁG)

Ezen a menüponton keresztül a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció állítható be.

A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 38. oldal)

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

Az adatátviteli sebesség beállítása: [COMMUNICATION SPEED] (ADATÁTVITELI SEBESSÉG)

Ebben a menüpontban a D-Sub 9P típusú PC CONTROL port átviteli sebessége állítható be. A port a 4800 és 115200 bps közötti tartományba eső sebességértékeket támogatja. Az alapértelmezett érték a 38 400 bps. A sebességértéket a csatlakoztatni kívánt eszköznek megfelelően válassza meg (az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani).

MEGJEGYZÉS:

- A tartozékként biztosított szoftverek használata esetén legfeljebb [38400bps]-os sebességet válasszon.
 - Az adatátviteli sebességre vonatkozó beállítást a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
-

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

A CONTROL ID (VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS) funkcióval rendelkező távirányítóval több projektort működtethet egymástól elkülönülten és függetlenül. Ha ugyanazt az azonosítót osztja ki az összes projektorhoz, akkor az összes projektort egyszerűen és kényelmesen, ugyanazzal a távirányítóval működtetheti. Mindehhez az egyes projektorokba be kell vinni az azonosító-számokat.

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

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

MEGJEGYZÉS:

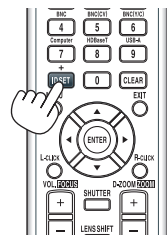
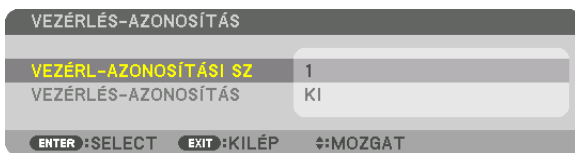
- A [CONTROL ID] (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció [ON] (BE) beállítása mellett a projektor csak az azt támogató távirányítóval működtethető. (Vagy ilyen hiányában a készülékházán lévő gombokkal vezérelhető.)
- Ezt a beállítást a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A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

Távirányító-azonosító hozzárendelése és módosítása

1. Kapcsolja be a projektort.

2. Nyomja meg a távirányító ID SET gombját.

Megjelenik a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) párbeszédablak.



Ha a projektor az aktuális távirányító vezérlés azonosítójával működtethető, akkor az [ACTIVE] (AKTÍV) ikon jelenik meg. Ha a projektor az aktuális távirányító vezérlés azonosítójával nem működtethető, akkor az [INACTIVE] (INAKTÍV) ikon jelenik meg. Az inaktív projektorhoz a vezérléshez szükséges távirányító-azonosító az alábbi eljárás (3. lépés) lebonyolításával rendelhető hozzá.

3. A távirányítón az ID SET gomb nyomva tartása mellett nyomja meg a számbil-lentyűk valamelyikét.

Példa:

A 3-as szám a távirányító 3-as számbil-lentyűjének lenyomásával osztható ki.

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

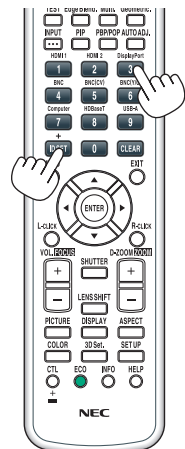
TIPP: Az azonosítók az 1 és 254 közötti tartományba esnek.

4. Engedje fel az ID SET gombot.

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

MEGJEGYZÉS:

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



A távirányító érzékelőinek be- és kikapcsolása: [REMOTE SENSOR] (TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐ)

Ezen a menüponton keresztül a projektor vezeték nélküli használatban rendelkezésre álló érzékelői választhatók meg. A választható lehetőségek a következők: ELÜLSŐ/HÁTSÓ, ELÜLSŐ, HÁTSÓ, HDBaseT*.

* Csak a HDBaseT modellek jelennek meg.

MEGJEGYZÉS:

- *A projektor távirányítója nem fog tudni jelet fogadni, ha a projektorhoz csatlakoztatott „HDBaseT” jeladó eszköz be van kapcsolva, amikor ez „HDBaseT”-re van állítva.*

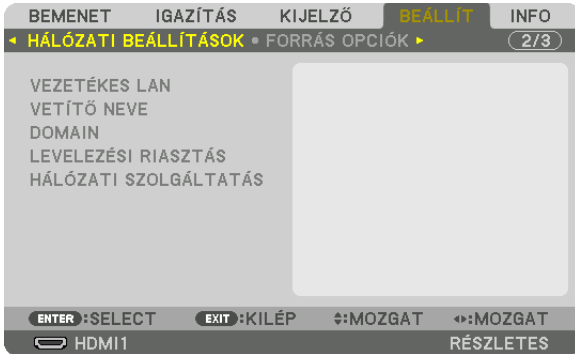
TIPP:

- *Ha erős napfény vagy megvilágítás éri a távirányító érzékelőjét és a távirányító nem működik, válasszon másik beállítást.*

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

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

- A főmenü megjelenítése
- Váltás a bemeneti források között
- Adatok visszaállítása a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott paranccsal
- A POWER ON (BEKAPCS.) vagy a STANDBY gomb lenyomása

[NETWORK SETTINGS] (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)

Fontos:

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- Vezetékes LAN használatkor csatlakoztassa az Ethernet kábelt (LAN kábel) a projektoron található Ethernet/HDBaseT porthoz (MM modellek esetén Ethernet port). (→ [169. oldal](#))

TIPP: A megadott hálózati paramétereket a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

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

Válassza a [WIRED LAN] (VEZETÉKES LAN) → [PROFILES] (PROFILOK) → [PROFILE 1] (1. PROFIL) vagy [PROFILE 2] (2. PROFIL) lehetőséget.

Kétféle beállítás van a vezetékes LAN számára.

Ezután kapcsolja a [DHCP] lehetőséget be, vagy kapcsolja azt ki. Az utóbbi választás esetén töltsen ki az [IP ADDRESS] (IP-CÍM), a [SUBNET MASK] (ALHÁLÓZATI MASZK) és a [GATEWAY] (ÁTJÁRÓ) mezőket, végül az [OK] lehetőség kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot. (→ [123. oldal](#))

Az adott profilban tárolt LAN-beállítások visszahívása:

Válasszon a használni kívánt vezetékes LAN-hálózatnak megfelelő [PROFILE 1] (1. PROFIL) és [PROFILE 2] (2. PROFIL) választógombok között, majd válassza ki az [ADVANCED] (HALADÓ), ezután pedig az [OK] lehetőséget, végül nyomja meg az ENTER gombot. (→ [123. oldal](#))

Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:

Kapcsolja be a [DHCP] -t a vezetékes LAN számára. Válassza ki a [ON] (BE) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot. Ha az IP-címet DHCP-kiszolgáló használata nélkül szeretné beállítani, akkor a [DHCP] ügyfelet kapcsolja ki. (→ [123. oldal](#))

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

Válassza ki az [ALERT MAIL] (E-MAIL ÉRTESÍTŐ) alfület, ezután pedig töltsen ki a [SENDER'S ADDRESS] (FELADÓ CÍME), [SMTP SERVER NAME] (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a [RECIPIENT'S ADDRESS] (RENDELTESETI CÍM) mezőket. Végül válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. (→ [125. oldal](#))

VEZETÉKES LAN

PROFILOK	- A projektor beépített Ethernet/HDBaseT portjának beállításait kétféleképpen rögzítheti a projektor memóriájában. - Válasszon a [PROFILE 1] (1. PROFIL) és a [PROFILE 2] (2. PROFIL) választógombok, majd a [DHCP] pont alatti két lehetőség között, végül adja meg a többi beállítást is. Ha végzett a fentiekkel, válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. Ekkor az eszköz eltárolja a beállításokat a memóriájába. - A beállításkészletek előhívása a memóriából: A [PROFILES] (PROFILOK) lista [PROFILE 1] (1. PROFIL) vagy [PROFILE 2] (2. PROFIL) választógombjának kiválasztása után lehetséges. Válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. - Válassza a [DISABLE] (KIKAPCSOLVA) beállítást a vezetékes LAN számára	—
DHCP	A négyzet bejelölt állapota mellett a [DHCP]-kiszolgáló automatikusan rendel IP-címet a projektorhoz. A négyzet bejelöletlen állapota mellett a rendszergazdától kapott IP-cím és alhálózati maszk vihető be közvetlenül.	—
IP-CÍM	Ha a [DHCP]-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.	Legfeljebb 12 számjegy
ALHÁLÓZATI MASZK	Ha a [DHCP]-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.	Legfeljebb 12 számjegy
ÁTJÁRÓ	Ha a [DHCP]-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
AUTO DNS	A négyzet bejelölt állapota mellett a projektor a hozzá csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címét automatikusan kérdezi le. A négyzet bejelöletlen állapota mellett a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címe közvetlenül vihető be.	Legfeljebb 12 számjegy
DNS KONFIGURÁCIÓ	Ha az [AUTO DNS] (AUTOMATIKUS DNS) lehetőség nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
ÚJRA KAPCS.	A projektor hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése. A [PROFILES] profilok valamelyikének módosítása után próbálja meg ezt a parancsot kiadni.	—

PROJEKTOR NEVE

PROJEKTOR NEVE	Adja meg a projektor egyedi nevét.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter és jel
----------------	------------------------------------	---

DOMAIN

Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgáló- és tartománynevet.

GAZDAGÉP NEVE	Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgálónevet.	Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter
DOMAIN NÉV	Adja meg a projektorhoz tartozó tartománynevet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter

LEVELEZÉSI RIASZTÁS

LEVELEZÉSI RIASZTÁS	A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektor 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: A lámpa és a szűrők hasznos élettartamuk végén vannak. Cserélje ki a lámpát és a szűrőket. Projektor Neve: NEC Projector (Projektornév: NEC Projector) Lámpa eltelt üzemórái: 100 [H] (100 óra)	—
GAZDAGÉP NEVE	Gépeljen be egy kiszolgálónevet.	Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter
DOMAIN NÉV	Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatott hálózat tartománynevét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter
FELADÓ CÍME	Adja meg a feladó címét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel
SMTP SZERVER NEVE	Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatandó SMTP-kiszolgáló nevét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3. RENDELTE-TÉSI CÍM)	Gépelje be a rendeltetési címet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel
TESZT LEVELEZÉS	Ennek a lehetőségnek a révén tesztüzenetet küldhet, így ellenőrizve a beállítások helyességét. MEGJEGYZÉS: - 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. - A [TEST MAIL] (TESZTÜZENET) lehetőség csak a [SENDER'S ADDRESS] (FELADÓ CÍME), [SMTP SERVER NAME] (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a [RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3] (1., 2., 3. RENDELTE-TÉSI CÍM) mezők valamelyikének kiválasztásával tehető elérhetővé. - A [TEST MAIL] (TESZTÜZENET) elküldése előtt feltétlenül jelölje ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.	—

HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS



HTTP SZERVER	Állítsa be a HTTP-kiszolgáló elérési jelszavát.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter
PJLink	Ebben a mezőben a PJLink funkció használata esetén az ahhoz tartozó jelszó adható meg. MEGJEGYZÉS: • Ne felejtse el a jelszavát. Ha jelszavát mégis elfelejti, keresse meg a forgalmazót. • Mi az a PJLink protokoll? A PJLink egy olyan protokoll szabványosítása, amellyel lehetővé válik különböző gyártóktól származó projektorok vezérlése. Ezt a protokoll szabványt a Japán Üzleti Gépek és Információs Rendszerek iparági Szövetsége (JBMA) hozta létre 2005-ben. A projektor a PJLink szabvány szerinti 1. osztályba tartozó parancsok mindegyikét támogatja. • A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.	Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter
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.	—
CRESTRON	ROOMVIEW: Kapcsolja be vagy ki, ha számítógépéről vezérli a projektort. CRESTRON CONTROL: Kapcsolja be vagy ki, ha a vezérlőjéről vezérli a projektort. • CONTROLLER IP ADDRESS: Írja be a CRESTRON SERVER IP-címét. • IP ID: Írja be a CRESTRON SERVER IP-címét.	Legfeljebb 12 számjegy

[SOURCE OPTIONS] FORRÁS OPCIÓK**Az automatikus beállítási mód kiválasztása: [AUTO ADJUST] (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS)**

Ezen a menüponton keresztül az automatikus beállítási mód választható ki, így a számítógépről érkező bemeneti jel a zaj és a stabilitás függvényében automatikusan és manuálisan egyaránt kiigazítható. Az automatikus beállításnak kétféle módja létezik: a [NORMAL] (NORMÁL) és a [FINE] (FINOM).

- OFF (KI) A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor nem igazítja ki automatikusan. A számítógép jel manuálisan optimalizálható.
- NORMAL (NORMÁL) Alapértelmezett beállítás. A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor automatikusan kiigazítja. Szokásos helyzetekben ezt a lehetőséget válassza ki.
- FINE (FINOM) Akkor válassza ezt az opciót, ha a finom módosításra van szükség. Ezzel a beállítással a bemeneti forrásra való átváltáshoz több idő szükséges, mint a [NORMAL] (NORMÁL) beállítás mellett.

TIPP:

- A gyári alapbeállítás [NORMAL (NORMÁL)].
- Az AUTO ADJ. gomb megnyomásakor ugyanaz a [FINE (FINOM)] beállítás történik meg.

[COLOR SYSTEM] (SZÍNRENDSZER)

Ezen a ponton keresztül az országonként eltérő televíziós jelszabványok (NTSC, PAL stb.) között lehet választani. Alapértelmezett gyári beállítása az [AUTO] (AUTOMATIKUS). Akkor állítsa be, ha a projektor nem ismeri fel automatikusan a jelet.

[AUDIO SELECT] AUDIO KIVÁLASZTÁS

Kiválasztja a HDMI 1 IN terminál, HDMI 2 IN terminál, DisplayPort bemeneti terminál Ethernet/HDBaseT port audio bemenetét*.

Ha analóg hang a bemeneti forrás, akkor a csatlakozó eszköz audio output terminálját a BNC audio input terminálhoz csatlakoztassa, és állítsa az audio-t „BNC”-re.

* MM modellek esetében használja a HDMI 1 IN csatlakozót, a HDMI 2 IN csatlakozót, a DisplayPort bemeneti csatlakozót, az Ethernet portot és az USB-A portot.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása: [DEFAULT SOURCE SELECT] (ALAPÉRTTELMEZETT FORRÁS)

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

LAST (LEGUTÓBBI)	A projektor minden egyes bekapcsoláskor vagy az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.
AUTO (AUTOMATIKUS)	A projektor a következő sorrendben keres jelet a bemeneteken: HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → SZÁMÍTÓGÉP → HDBaseT. Megjeleníteni az elsőként megtalált aktív jel képét fogja.
HDMI1	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI1 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
HDMI2	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI2 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
DisplayPort	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a DisplayPort aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
BNC	A BNC video input aljzatról érkező jelet vetíti ki.
BNC(CV)	a BNC(CV) video input aljzatról érkező jelet vetíti ki.
BNC(Y/C)	A BNC(Y/C) video input aljzatról érkező jelet vetíti ki.
SZÁMÍTÓGÉP	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
HDBaseT*1	A HDBaseT jelet vetíti ki.
ETHERNET*2	Kivetíti a számítógépről a (kereskedelmi forgalomban kapható) fő egységre vagy az Ethernet portra (RJ-45) illesztett vezeték nélküli LAN egységen keresztül érkező adatokat.
USB-A*2	Kivetíti a projektorban beállított USB memória adatait (megtekintő kijelzés).

*1 Csak a HDBaseT modellek jelennek meg.

*2 Csak az MM modellek jelennek meg.

[SEAMLESS SWITCHING] (AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.)

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

A zárt feliratozás beállítása: [CLOSED CAPTION] (ZÁRT FELIRATOZÁS)

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

A feliratok és a szövegek röviddel azután jelennek meg, miután a képernyőmenü eltűnik.

OFF (KI)	Kilépés a zárt feliratozási módból.
CAPTION 1–4 (1–4. FELIRATOZÁS) Szöveg rávetítése a képre.	
TEXT 1–4 (1–4. SZÖVEG). Szöveg megjelenítés.	

A háttérszín vagy -logó megválasztása: [BACKGROUND] (HÁTTÉR)

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

MEGJEGYZÉS:

- Két képnek a [PIP/PICTURE BY PICTURE] (KÉP A KÉP BEN/EGY MÁ S M E L L E T T) funkció használatával való megjelenítése esetén beérkező jel hiányában még akkor is a kék háttér látható, ha a kiválasztott háttér a logó.

[POWER OPTIONS] (ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK)**Az alacsony áramigényű [STANDBY MODE] (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) kiválasztása**

Készenléti üzemmód eneregia fogyasztásának beállítása.

NORMAL (NORMÁL) Készenléti módban a projektor áramfogyasztása 0,11 W (100-130 V)/0,16 W (200-240 V).

Készenléti módban, az Áramellátás jelzőfénye pirosan fog világítani, míg az Állapotjelző fénye kikapcsol.

- [NORMAL] beállítás esetén az alábbi funkciók és csatlakozók nem érhetők el. HDMI kimeneti csatlakozó, audio kimeneti csatlakozó, Ethernet/HDBaseT port (MM modellek esetén Ethernet port), USB-A port, LAN funkció, [LEVELEZÉSI RIASZTÁS] funkció

HDBaseT KÉSZEN. M. (HDBaseT modellek)/HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD (MM modellek)

..... A [NORMAL] (NORMÁL) beállítással összehasonlítva a készenléti mód energiafogyasztása nagyobb, de a projektor áramellátása vezetékes LAN-on keresztül is megoldható.

Készenléti módban, az Áramellátás jelzőfénye narancssárgán fog világítani, míg az Állapotjelző kikapcsol.

Fontos:

- Ha [HDBaseT KÉSZEN. M.] (MM modellek esetén [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]) van kiválasztva, az [AUTO KIKAPCS.] szürke színűre változik, és letiltásra kerül, míg a [0:15] kötelezően kiválasztásra kerül.
- Amikor [HDBaseT KÉSZEN. M.] (MM modellek esetén [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]) van érvényben az alábbi feltételek mellett, a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítás letiltásra kerül, és az egység alvó módba kapcsol*.
- * Az alvó üzemmód azt a módot jelenti, amikor [STANDBY MODE] (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) funkcionális korlátozásai eltűnnek.
- Ha az [ENABLE] (ENGEDÉLYEZ) van kiválasztva a [NETWORK SERVICE] (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS) → [AMX BEACON] (AMX BEACON) pontjában
- Amikor a [HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS] → [CRESTRON] → [CRESTRON CONTROL] → [ENGEDÉLYEZ] van kiválasztva
- Amikor a [KONTROLL] → [TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK] → [HDBaseT] van kiválasztva (csak HDBaseT modellek esetén)
- Jel érkezik a HDBaseT átviteli eszközhöz (csak HDBaseT modellek esetén)
- Ha a [NORMAL] (NORMÁL) van kiválasztva, akkor az [AUTO POWER ON SELECT] (AUTO BEKAPCS. KIVÁL.) szürke színűre változik és le lesz tiltva, és automatikusan az [OFF] (KI) érték lesz kiválasztva.

MEGJEGYZÉS:

[HDBaseT modellek]

- Amikor a kereskedelmi forgalomban kapható HDBaseT jeladó eszközhöz csatlakozik, és a jeladó eszköz távirányító jeleket küld, akkor a projektor áramfogyasztása készenléti módban növekedni fog.

TIPP:

- Ezt a beállítást a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A CO₂-kibocsátás csökkentését leíró érték kiszámításakor a projektor a készenléti üzemmódban fogyasztott áram mennyiségét nem veszi figyelembe.

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

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

A projektor bekapcsolása bemeneti jel észlelésével [AUTO POWER ON SELECT] (AUTO BEKAPCS. KIVÁL.)

A [HÁLÓZAT KÉSZENLÉT MÓD] beállítás esetén, ellenkező esetben a [HDBaseT KÉSZEN. MÓD] beállítás alatt, ennél a funkciónál a projektor automatikusan észleli és kivetíti a kiválasztott csatlakozókról érkező szinkronizáló bemeneti jelet, úgymint számítógép, HDMI 1/2, DisplayPort és HDBaseT.

OFF (KI) AUTOMATIKUS BEKAPCS. KIVÁL. funkció inaktívra válik.

HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT*

..... Amikor a projektor a kiválasztott aljzatról számítógép bemeneti jelet észlel, akkor automatikusan BE lesz kapcsolva és kivetíti a számítógép képernyőjén látható képet.

* Ez nem látható MM típusúakon.

MEGJEGYZÉS:

- Ha aktiválni szeretné ezt az AUTO BEKAPCS. KIVÁL. funkciót a projektor áramellátásának KI állapotba történt kapcsolása után, akkor szakítsa meg a bemeneti aljzatról érkező jelet vagy húzza ki a számítógép kábelt a projektorból és várjon több mint 3 másodpercet és ezután csatlakoztassa újra a kiválasztott aljzatot. Abban az esetben, amikor a számítógép jele folyamatosan érkezik a projektorba, noha a projektor áramellátása KI van kapcsolva és HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD módba vált át, akkor HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD módban fog maradni és nem kapcsol BE automatikusan. Továbbá, ha a HDMI 1/2, DisplayPort vagy HDBaseT aljzatokról a projektorba folyamatosan érkezik jel, a projektor automatikusan újra BE kapcsolhat, a csatlakoztatott külső eszköz beállítása alapján, még abban az esetben is, ha a projektor KI van kapcsolva és a HÁLÓZAT KÉSZENL. módban van.
- Ezt a funkciót nem aktiválja sem a számítógép képernyő bemeneti aljzatról érkező komponens bemeneti jel, sem számítógépes Sync jel mint zöld vagy kompozit Sync jel.

Az energiagazdálkodás engedélyezése: [AUTO POWER OFF] (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS)

Ennek a funkciónak a bekapcsolását követően a projektor automatikusan kikapcsol, ha a megadott (5, 10, 15, 20, 30 perc vagy 1 óra) hosszúságú időtartam anélkül telik el, hogy akár legalább az egyik bemenetén jelet kapna, akár felhasználói műveletre kerülne sor.

MEGJEGYZÉS:

- Az [AUTO KIKAPCS.] nem fog működni az Ethernet/HDBaseT portról érkező jelek kivetítésekor HDBaseT modellek esetén. Az [AUTO KIKAPCS.] még a megjelenítő vagy hálózat kivetítésekor is működik MM modellek esetén.
- Amikor a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítása [HDBaseT KÉSZEN. M.] (MM modellek esetén [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]), az [AUTO KIKAPCS.] szürke színűre változik, és letiltásra kerül, míg a [0:15] kötelezően kiválasztásra kerül.

A kikapcsolásidőzítő használata: [OFF TIMER] (IDŐZÍTŐ KI)

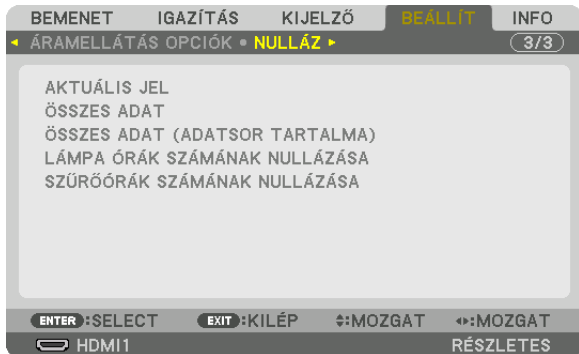
1. **Válassza ki a 30 perc és 16 óra közötti tartományba eső időhosszok közül: OFF (KI), 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00 – a kívánságának megfelelőt.**
2. **Nyomja meg a távirányító ENTER gombját.**
3. **Megkezdődik a hátralévő idő visszaszámlálása.**
4. **A visszaszámlálás végén a projektor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

MEGJEGYZÉS:

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

Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS)

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



[CURRENT SIGNAL] (AKTUÁLIS JEL)

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

A visszaállítható tételek a következők: [PRESET] (ELŐBEÁLLÍTÁS), [CONTRAST] (KONTRASZT), [BRIGHTNESS] (FÉNYERŐ), [COLOR] (SZÍN), [HUE] (ÁRNYALAT), [SHARPNESS] (ÉLESSÉG), [ASPECT RATIO] (KÉP MÉRE TARÁNY), [HORIZONTAL] (VÍZSZINTES), [VERTICAL] (FÜGGŐLEGES), [CLOCK] (ÓRAJEL), [PHASE] (FÁZIS) és [OVERSCAN] (TÚLPÁSZTÁZÁS).

[ALL DATA] (MINDEN ADAT)

Az összes bemeneti jelre vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre.

Valamennyi tétel visszaállítható, **KIVÉVE** a következőket: [ADATSOR], [NYELV], [HÁTTÉR], [SZÜRÉSI ÜZENET], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [TÖBB KÉPERNYŐ], [KÉPERNYŐ TÍPUSA], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [REF. FEHÉR EGYENSÚ], [STATIKUS KONVERGENCIA], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG], [FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK], [FELHASZNÁLT SZÜRŐÓRÁK], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], [VEZETÉKES LAN], [VEZETÉK NÉLKÜLI LAN].

A lámpahasználati időértékek nullára állításáról az alábbi „A lámpa üzemórászámának törlése: [CLEAR LAMP HOURS] (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)” fejezetben olvasható tájékoztatás.

[ALL DATA (INCLUDING ENTRY LIST)] (MINDEN ADAT, A BEJEGYZÉSLISTA IS)

Valamennyi jel összes beállítási és beállítási értékének visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, kivéve a következőket: [NYELV], [HÁTTÉR], [SZÜRÉSI ÜZENET], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [TÖBB KÉPERNYŐ], [KÉPERNYŐ TÍPUSA], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [REF. FEHÉR EGYENSÚ], [STATIKUS KONVERGENCIA], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG], [FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK], [FELHASZNÁLT SZÜRŐÓRÁK], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], [VEZETÉKES LAN], [VEZETÉK NÉLKÜLI LAN].

A törlés kiterjed az [ENTRY LIST] (BEJEGYZÉSLISTA) tételeire, és visszatér a gyári alapértelmezésekre.

MEGJEGYZÉS: Az Entry list (Bejegyzéslista) ablak zárolt tételei nem törölhetők.

A lámpa üzemórászámának törlése: [CLEAR LAMP HOURS] (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)

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

MEGJEGYZÉS:

- A lámpa eltelt üzemóráinak számlálását a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ebben a helyzetben a lámpa eltelt üzemóráinak számát mérő nem tudja törölni a menüből. Ebben a helyzetben a lámpa üzemóráit számláló óra a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva állítható vissza nullára. A műveletre feltétlenül a lámpa kicserélése után kerítsen sort.

A szűrő üzemórászámának törlése: [CLEAR FILTER HOURS] (A SZŰRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA)

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

Átadásakor a [FILTER MESSAGE] (SZŰRŐEMLÉKEZTETŐ) menüpont [OFF] (KI) értéke van érvényben. Az [OFF] (KI) érték kiválasztását követően a szűrőhasználatot mérő órát nem szükséges visszaállítani.

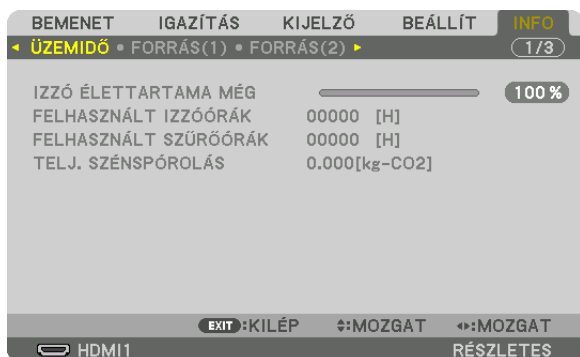
MEGJEGYZÉS: A szűrő eltelt üzemóráinak számlálását a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

8 Menüleírások és funkciók [INFO.] (INFO)

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

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

[USAGE TIME] (HASZNÁLATI IDŐ)



* Ez a képernyő egy HDBaseT modellhez tartozik.

MM modelleknél az [INFO] kijelzés almenü füle [ÜZEMIDŐ]/[FORRÁS(1)]/[FORRÁS(2)]/[VEZETÉKES LAN]/[VERSION(1)]/[VERSION(2)]/[EGYEBEK]/[FELTÉTELEK] lesz.

[LAMP LIFE REMAINING] (%) (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) (%)*

[LAMP HOURS USED] (H) (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) (H)

[FILTER HOURS USED] (H) (SZŰRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) (H)

[TOTAL CARBON SAVINGS] (kg-CO2) (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS (kg))

* 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.

• Úgy a projektor bekapcsolásakor, mint a magán a projektoron vagy a távirányítón található POWER gomb lenyomásakor egy percen át üzenet látható, amely a lámpa vagy a szűrőbetétek cseréjének szükségessége hívja fel a figyelmet.

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

Lámpa élettartama (órákban)			Cserélámpa
TAKARÁKOS ÜZEMMÓD		Álló helyzetű telepítés során	
NORMÁL OFF (KI)	ECO (ENERGIATAKA- RÉKOS) (BE)		
3000	4000		
		2000	NP26LP

• [TOTAL CARBON SAVINGS] (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS)

A becsült szén-dioxid-megtakarítási adat kilogrammban. A szén-dioxid-megtakarítás számításában lévő szén-dioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-os kiadványán alapul. (→ 32. oldal)

[SOURCE(1)] (FORRÁS(1))

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) ▶				1/3
BEMENETI CSATLAKOZÓ		HDMI1		
FELBONTÁS		1024x768		
VÍZSZINTES FREKVENCIA		48.58[kHz]		
FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		62.13[Hz]		
SZINKRONJEL TÍPUS		SEPARATE SYNC		
SZINKRONJEL POLARITÁS		H:(-) V:(-)		
LETAPOGATÁS TÍPUSA		NON-INTERLACE		
JEL MEGNEVEZÉSE		1024x768		
BEMENET SZÁMA		1		
EXIT:KILÉP ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT				
HDMI1				RÉSZLETES

INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)
 HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)
 SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)
 SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)
 ENTRY NO. (BEJEGYZÉS SZÁMA)

RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)
 FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)
 SYNC POLARITY (SZINKRONJEL-POLARITÁS)
 SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)

[SOURCE(2)] (FORRÁS(2))

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) ▶				1/3
JELTÍPUS		RGB		
VIDEÓTÍPUS		NTSC		
BITMÉLYSÉG		6[bits]		
VIDEO SZINT		TELJES		
ADATÁTVITEL SEBESSÉGE		2.7[Gbps]		
KAPCS. PONT VONALA		1[lane]		
3D FORMÁTUM		KERETCSOMAG		
EXIT:KILÉP ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT				
HDMI1				RÉSZLETES

SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)
 BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)
 LINK RATE (KAPCSOLATI RÁTA)
 3D FORMÁTUM

VIDEO TYPE (VIDEOTÍPUS)
 VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)
 LINK LANE (KAPCSOLATI PONT VONALA)

[SOURCE(3)] (FORRÁS(3))

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) • FORRÁS(3) ▶				1/3
BEMENETI CSATLAKOZÓ		---		
FELBONTÁS		1024x768		
VÍZSZINTES FREKVENCIA		48.58[kHz]		
FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		62.13[Hz]		
SZINKRONJEL TÍPUS		SEPARATE SYNC		
SZINKRONJEL POLARITÁS		H:(-) V:(-)		
LETAPOGATÁS TÍPUSA		NON-INTERLACE		
JEL MEGNEVEZÉSE		1024x768		
BEMENET SZÁMA		1		
EXIT:KILÉP ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT				
HDMI1				RÉSZLETES

INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)
 HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)
 SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)

RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)
 SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)
 ENTRY NO. (BEJEGYZÉS SZÁMA)

[SOURCE(4)] (FORRÁS(4))

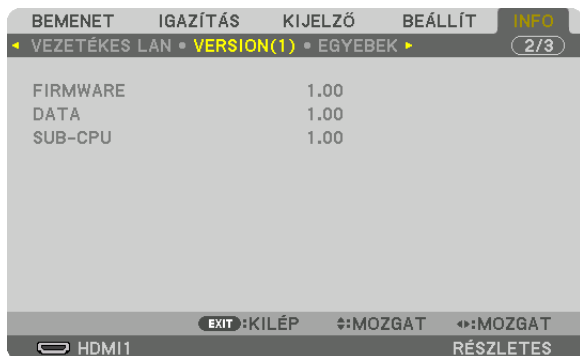
SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)
 BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)
 LINK RATE (KAPCSOLATI RÁTA)
 3D FORMÁTUM

VIDEO TYPE (VIDEOTÍPUS)
 VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)
 LINK LANE (KAPCSOLATI PONT VONALA)

[WIRED LAN] (VEZETÉKES LAN)

IP ADDRESS (IP-CÍM)
 GATEWAY (ÁTJÁRÓ)

SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)
 MAC ADDRESS (MAC-CÍM)

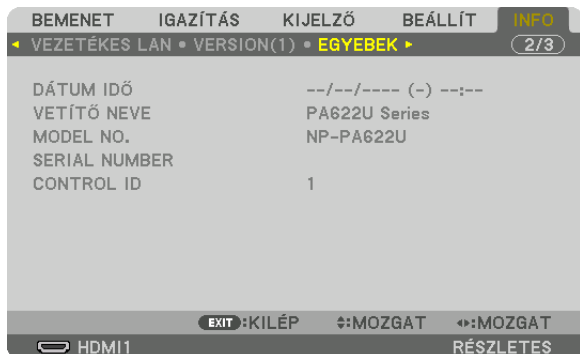
[VERSION(1)] (VERZIÓ(1))

FIRMWARE
 SUB-CPU (AL-CPU)

DATA (ADAT)

[VERSION(2)] (csak MM esetén)

FIRMWARE(MM)

[OTHERS] (EGYEBEK)

DÁTUM IDŐ

MODEL NO. (MODELLSZÁM)

CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)

PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)

SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)

[CONDITIONS] (FELTÉTELEK)

BEVITELI HŐMÉRSÉKLET

TELEPÍTÉS POZÍCIÓ

Y-TENGELY

KIMENTELI HŐMÉRSÉKLET

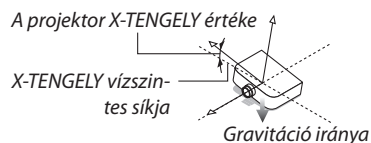
X-TENGELY

Z-TENGELY

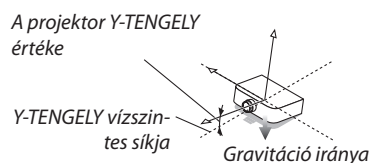
Az X-TENGELY-ről, Y-TENGELY és Z-TENGELY FELTÉTELEK-ről

* A Z-TENGELY iránya az ábrán a projektor tetejét ábrázolja.

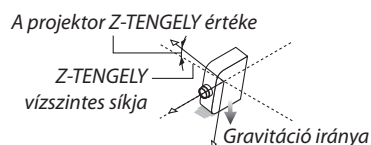
X-TENGELY A projektor a képet a vízszintessel –100 – + 100 fokot bezárva vetíti ki az X-TENGELY irányában.



Y-TENGELY A projektor a képet a vízszintessel –100 – + 100 fokot bezárva vetíti ki az Y-TENGELY irányában.



Z-TENGELY A projektor a képet a vízszintessel $-100 - +100$ fokot bezárva vetíti ki az Z-TENGELY irányában.



[HDBaseT]



JELMINŐSÉG
ÖSSZEKÖTTETÉS ÁLLAPOT

MŰKÖDTETÉSI MÓD
HDMI ÁLLAPOT

9 Application Menu (Alkalmazás menü) (MM modellek)

A [BEMENET] menü [ETHERNET] tételének kiválasztásakor megjelenik az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ).

Az alkalmazás menü lehetővé teszi a Felhasználói Támogatás és a Hálózati Beállítások (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) végrehajtását.

A Felhasználói Támogatást a mellékelt NEC Projektor CD-Rom tartalmazza.

Az [RÉSZLETES] és [ALAPVETŐ] lehetőségek kiválaszthatók a [MENÜ ÜZEMMÓDJA] pontban a [BEÁLLÍT] → [KONTROLL] → [ESZKÖZTÁRAK] → [ADMINISZTRÁTOR MÓD] alatt. (→ 114. oldal)

A BASIC (ALAP) menük csak a legszükségesebb menüpontokból és parancsokból állnak.

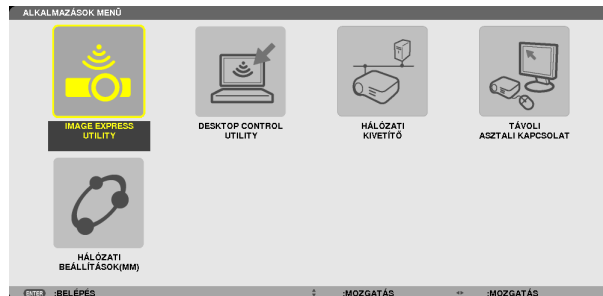


IMAGE EXPRESS UTILITY

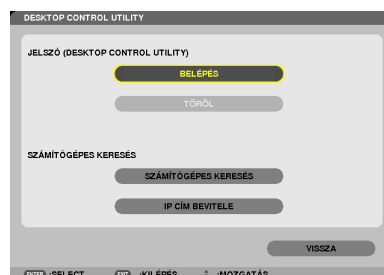
Ezen a menüponton keresztül az Image Express Utility használatához szükséges adatok jeleníthetők meg, azaz a projektor neve, a felbontás értéke és a hálózat típusa (wired, azaz vezetékes vagy wireless, azaz vezeték nélküli).

A számítógépet ezeknek az adatoknak megfelelően kell beállítani.



DESKTOP CONTROL UTILITY

Ez alatt a pont alatt a Desktop Control Utility számítógépes vezérlőeszköz használatához szükséges műveletek végezhetők el, azaz a jelszavak beállítása és törlése, a számítógép-keresés, valamint a (vezetékes/vezeték nélküli) hálózaton érvényes IP-cím beállítása.



NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)

Ezen a menüponton keresztül a Network Projector (Hálózati projektor) funkció használatához szükséges adatok jeleníthetők meg, azaz a projektor neve, a felbontás értéke és a hálózat típusa (wired, azaz vezetékes vagy wireless, azaz vezeték nélküli). A számítógépet ezeknek az adatoknak megfelelően kell beállítani.

HÁLÓZATI KIVETÍTŐ

VETÍTŐ NEVE	PA621U Series	RÉSZLETES
KIJELZŐ FELBONTÁSA	1280 x 800 PIXEL	VISSZA
JELSZÓ		
VEZETÉKES LAN URL(MM)	http://192.168.0.11/lan	
VEZETÉK NÉLKÜLI LAN URL(MM)		

ÁLLÍTSA BE SZÁMÍTÓGÉPET EZEN INFORMÁCIÓ FELHASZNÁLÁSÁVAL

ENTER :SELECT EXIT :KILÉPÉS : MOZGATÁS

REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT)

Ezen a menüponton keresztül a távoli asztali kapcsolattal elérni kívánt számítógép neve és az asztal kivetített képének megjelenésére vonatkozó beállítások adhatók meg.

TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT

COMPUTERNAME

RÉSZLETES

KAPCSOLAT MÉGSEM

ENTER :SELECT EXIT :KILÉPÉS : MOZGATÁS

RÉSZLETES

☐ AZ ASZTAL HATÁRKEPÉRE

☐ MENÜK ÉS ABLAKOK ANIMÁLÁSA

☐ TÉMÁK

☐ ABLAK TARTALMÁNAK MEGJELENÍTÉSE MOZGATÁS KÖZBEN

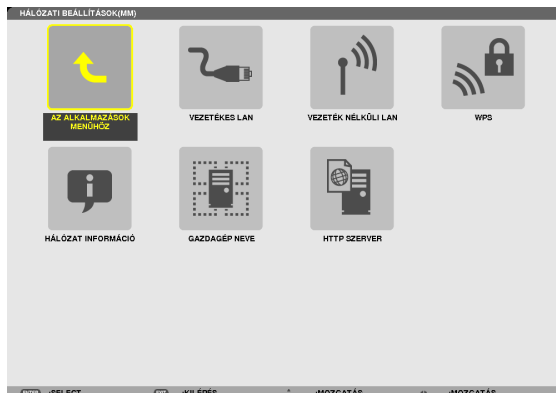
OK MÉGSEM

ENTER :SELECT EXIT :KILÉPÉS : MOZGATÁS

MEGJEGYZÉS:

- A távoli asztali kapcsolat beállításához USB billentyűzet szükséges.

NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)

**Figyelem!**

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- A vezetékes LAN használatakor csatlakoztassa a LAN kábelt (Ethernet kábel) a projektor Ethernet (LAN) portjához. (→ 169. oldal)
- Vezeték nélküli LAN használatkor csatlakoztassa a külön megvásárolható vezeték nélküli LAN egységet (NPO2LM2) a projektorhoz. (→ 170. oldal)

TIPP: A megadott [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK (MM)]-at még a menüből kiadott [NULLÁZ] parancsok sem befolyásolják.

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

Válassza a WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) (vagy WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)) → PROFILES (PROFILOK) → PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) lehetőséget.

A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-hálózatra vonatkozóan két-kétféle beállításkészlet (profil) állítható be. Ezután kapcsolja a DHCP lehetőséget be, vagy kapcsolja azt ki. Az utóbbi választás esetén töltsse ki az IP ADDRESS (IP-CÍM), a SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK) és a GATEWAY (ÁTJÁRÓ) mezőket, végül az OK lehetőség kiválasztása után nyomja le az ENTER gombot (→ 142. oldal).

Az adott profilban tárolt LAN-beállítások visszahívása:

Válasszon a használni kívánt (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózatnak megfelelő PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombok között, majd jelölje be az OK lehetőséget, végül nyomja le az ENTER gombot (→ 141. oldal).

Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:

Kapcsolja be a vezetékes vagy a vezeték nélküli LAN-hálózat DHCP-ügyfelét, azaz válassza ki az ON (BE) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot. Ha az IP-címet DHCP-kiszolgáló használata nélkül szeretné beállítani, akkor a DHCP-ügyfelet kapcsolja ki. (→ 142. oldal).

Csak a vezeték nélküli hálózatra vonatkozóan megadandó beállítások (NETWORK TYPE, azaz HÁLÓZATTÍPUS és WEP/WPA)

Válasszon a használni kívánt (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózatnak megfelelő PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombok között, majd válassza ki az ADVANCED (HALADÓ), ezután pedig az OK lehetőséget, végül nyomja le az ENTER gombot. Ekkor megjelenik az Advanced (Haladó) menü (→ 143. oldal).

SSID választása:

Válassza ki az ADVANCED (HALADÓ) → SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot. Válassza ki a talált SSID-azonosítók egyikét, majd a > gombbal az OK lehetőséget, végül nyomja le az ENTER gombot.

Ha nem kívánja a SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) funkciót használni, akkor gépelje be a kívánt SSID-t, majd válassza ki az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) vagy az AD HOC (ALKALMI) lehetőséget. (→ 143. oldal)

Az [EASY CONNECTION] végrehajtásához Image Express Utility 2.0 alkalmazással:

Az Image Express Utility program révén az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazásával a számítógép és a projektor a vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül a bonyolult beállítások elvégzése nélkül is összeköthető.

Az Image Express Utility és Image Express Utility 2.0 alkalmazások megtalálhatók az NEC projektorral szállított CD-ROM-on.

Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → PROFILES (PROFILOK) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) menüponton keresztül érhető el.

MEGJEGYZÉS: Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció a Windows 7, a Windows Vista és a Windows XP SP3 operációs rendszereken érhető el.

A WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) és a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablakok mezői (az utóbbiak csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhetők el)

PROFILES (PROFILOK)	- A projektor memóriájában az Ethernet port vagy az USB vezeték nélküli LAN egység legfeljebb két beállítása tárolható. Összesen négy beállítás tárolható. Öt beállítás tárolható: kettő a beépített Ethernet porthoz, kettő a vezeték nélküli LAN-hoz, és egy a WPS-hez. - Válasszon a PROFILE 1 (1. PROFIL) és a PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombok, majd a DHCP pont alatti két lehetőség között, végül adja meg a többi beállítást is. Ha végzett a fentiekkel, válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot. Ekkor az eszköz eltárolja a beállításokat a memóriájába. - A beállításkészletek előhívása a memóriából: A PROFILES (PROFILOK) lista PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombjának kiválasztása után lehetséges. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot. - Az [EASY CONNECTION] Image Express Utility Lite vagy Image Express Utility 2.0 lehetőséggel történő elvégzéséhez válassza a [WIRELESS LAN] → [PROFILES] → [EASY CONNECTION] lehetőséget. - Az USB-s, vezeték nélküli LAN-egység rádióhullám-kibocsátása a PROFILES (PROFILOK) lista DISABLE (TILTÁS) választógombjának kiválasztásával kapcsolható ki. - A SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT) választógomb bejelölése esetén a projektor képes saját infrastruktúra-hálózatot kialakítani. A projektor IP címe automatikusan beállításra kerül. A csatlakozott számítógép IP-címe az „Obtain an IP Address Automatically” (IP-cím automatikus lekérése) lehetőség kiválasztásával állítható be. A számítógép megváltozott IP-címének érvénybe lépéséhez a Windows 7/Windows Vista operációs rendszereken néhány másodpercre, míg a Windows XP operációs rendszereken egy-két percre van szükség. Ha a számítógéppel a profil elmentésének céljával csatlakozik, és a Windows operációs rendszerben a kiválasztott profil Tulajdonságok lapján bejelöli a „Csatlakozás ehhez a hálózathoz, ha az hatótávolságon belül van” négyzetet, akkor a vezeték nélküli LAN-hálózathoz való hozzáférés megvalósul a következő feltételek mellett: - a számítógép vagy a projektor bekapcsolásakor - feltéve, hogy a számítógép a vezeték nélküli LAN-hálózat hatótávolságán belül elérhető. A vezeték nélküli és a vezetékes LAN-hálózat közötti adatátvitel nem lehetséges. Ha a SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT) csatlakozási módot képek küldésére használja, akkor ajánlott csak egy számítógépet csatlakoztatnia.	—
----------------------------	---	----------

5. A projektor menüjének használata

	A WPS lehetőség kiválasztása esetén a hálózati csatlakozás a WPS funkcióval automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával jön létre. A WPS lehetőség kiválasztása lehetővé teszi a projektor számára a WPS protokollon keresztül automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával való csatlakozást.	
DHCP	A négyzet bejelölt állapota mellett a DHCP-kiszolgáló automatikusan rendel IP-címet a projektorhoz. A négyzet bejelöletlen állapota mellett a rendszergazdától kapott IP-cím és alhálózati maszk vihető be közvetlenül.	—
IP ADDRESS (IP-CÍM)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.	Legfeljebb 12 számjegy
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.	Legfeljebb 12 számjegy
GATEWAY (ÁTJÁRÓ)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
WNS CONFIGURATION (WNS-KONFIGURÁCIÓ)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat WINS-kiszolgálójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS)	A négyzet bejelölt állapota mellett a projektor a hozzá csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címét automatikusan kérdezi le. A négyzet bejelöletlen állapota mellett a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címe közvetlenül vihető be.	—
DNS CONFIGURATION (DNS-KONFIGURÁCIÓ)	Ha az AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS) lehetőség nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
ADVANCED (HALADÓ)*	Ebben a menüben a vezeték nélküli LAN-kapcsolat különféle paraméterei (hálózattípus, jelszó) adhatók meg.	—
RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS)	A projektor hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése. A profilok valamelyikének módosítása után próbálja meg ezt a parancsot kiadni.	—

* Az ADVANCED (HALADÓ) beállítások képernyője csak a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) esetében érhető el.

MEGJEGYZÉS:

- A PROFILES (PROFILOK) lista EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) tételének kiválasztása esetén a DHCP paraméter és az ahhoz kapcsolódó mezők közül egyedül az ADVANCED (HALADÓ) menüben található CHANNEL (CSATORNA) pont értékét lehet módosítani.

ADVANCED (HALADÓ) beállítások (csak a vezeték nélküli LAN esetében szükségesek, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhetők el)

SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)	Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je. A kívánt SSID-azonosító az SSID menüpont kijelölésével, ezután pedig a SELECT → (Kijelölés) gomb használatával az OK lehetőséget kiválasztva, majd az ENTER gombot lenyomva választható ki.  Vezeték nélküli hozzáférési pont  (Alkalmi számítógép)  WEP vagy WPA engedélyezve	—
SECURITY (JELSZÓ)	Itt a biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási protokollok kapcsolhatók be és ki. A titkosítás használatához meg kell adni a WEP vagy egyéb titkosítási kulcsot. A titkosítási protokollt a számítógépnek és a vezeték nélküli LAN-egységnek megfelelően válassza meg. DISABLE (LETILTÁS) A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülálló fél nyomon követheti. WEP (64bit) Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával. WEP (128bit) 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/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP Ezek a protokollok a WEP-protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak. MEGJEGYZÉS: • A titkosítási protokollra, a WEP vagy egyéb titkosítási kulcsra vonatkozóan megadott beállításoknak a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egyéb olyan kommunikációs eszközökkel, mint például a számítógépek és a hozzáférési pontok, azonosnak kell lenniük. • A SECURITY (JELSZÓ) funkció alkalmazása együtt jár a képtávíteli sebesség csökkentésével. • A WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK és a WPA2-EAP titkosítási protokoll a NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS) paraméter AD HOC (ALKALMI) értéke mellett nem alkalmazható.	—
SSID	A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.	Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter, a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak
NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)	A vezeték nélküli LAN-hálózat használata során alkalmazni kívánt kommunikációs módszer kiválasztása. INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA): ...Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a vezeték nélküli/vezetékes LAN-hálózatba kapcsolt egy vagy több eszköz Wi-Fi-hozzáférési ponton keresztül kommunikál. AD HOC (ALKALMI):Ezt a lehetőséget a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt számítógéppel közvetlenül (egyenrangú félként) megvalósított kommunikáció esetén válassza ki.	—
CHANNEL (CSATORNA)	Csatornaválasztás. A rendelkezésre álló csatornák köre országoként és régióként változó. Az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) lehetőség kiválasztása esetén gondoskodjon arról, hogy a hozzáférési pont, az AD HOC (ALKALMI) lehetőség kiválasztása esetén pedig arról, hogy a számítógép a projektorral azonos csatornát használjon.	—

A SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP(64bit) és WEP(128bit) értéke mellett

KEY SELECT (KULCSVÁLASZTÁS)	Választás az alábbi négy WEP-kulcs között.		
KEY1 (1. KULCS), KEY2 (2. KULCS), KEY3 (3. KULCS), KEY4 (4. KULCS)	Adja meg a WEP-kulcsot. • A karakterek számának maximuma		
	Opció	Alfanumerikus (ASCII)	Hexadecimális (HEX)
	WEP (64bit)	5	10
	WEP (128bit)	13	26

A SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK és WPA2-EAP értéke mellett

ENCRYPTION TYPE (TITKOSÍTÁS TÍPUSA)	Válasszon a TKIP és az AES lehetőség közül.
KEY (KULCS)	Adja meg a 8 karakteresnél nem rövidebb és 63 karakteresnél nem hosszabb titkosítási kulcsot.

AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS, csak vezeték nélküli kapcsolathoz szükséges)

Ezeknek a beállítási lépéseknek az elvégzésére a WPA-EAP és a WPA2-EAP titkosítási protokoll használatához van szükség.

A beállítás előkészítése

Válasszon ki egy a vezeték nélküli LAN-protokollal kompatibilis WPA-EAP vagy WPA2-EAP kulcsot, és telepítse az azt tartalmazó digitális tanúsítványt a projektorra.

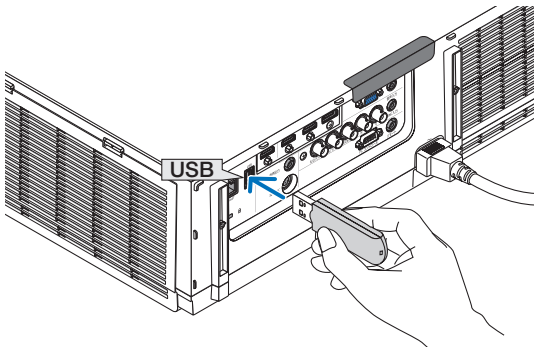
1. A projektor **DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ)** párbeszédablakában állítsa be a pontos időt (→ **118. oldal**).
2. Számítógépről másolja a **WPA-EAP** vagy a **WPA2-EAP** titkosításhoz szükséges beállításokat tartalmazó digitális tanúsítványokat (fájlokat) **USB-adathordozóra**.

A másolás befejezése után távolítsa el az USB-adathordozót a számítógépből.

MEGJEGYZÉS!

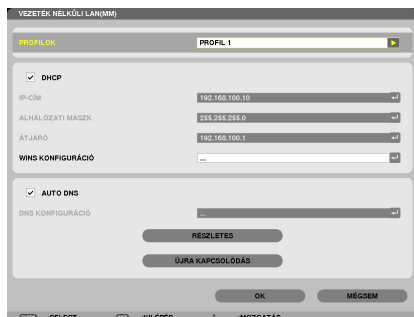
- Mentsen el egy digitális hitelesítőt (fájlt) az USB memória gyökérkönyvtárba.
- A projektor csak a DER és a PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványokat támogatja.
- A 8 KB-nál nagyobb fájl méretű digitális tanúsítványokat a projektor nem képes kezelni.
- A CRL-listák (a visszavont tanúsítványok listái) nem támogatottak.
- Az ügyféltanúsítvány-láncok nem támogatottak.

3. Csatlakoztassa be az USB-adathordozót a projektor USB-portjába.



Beállítási eljárások

1. Válassza ki a **[NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)(MM)]** → **[WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)]** lehetőséget.



2. Az adott helyzetnek megfelelően végezze el a **PROFILES (PROFILOK)**, **DHCP**, **IP ADDRESS (IP-CÍM)**, **SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)** és egyéb pontok alatti beállításokat.

- Válassza ki a **PROFILES (PROFILOK)** lista **PROFILE 1 (1. PROFIL)** vagy **PROFILE 2 (2. PROFIL)** választógombját. A **WPA-PSK**, **WPA2-PSK**, **WPA-EAP** és a **WPA2-EAP** protokoll az **EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS)** funkcióval egyidejűleg nem választható ki.

3. Válassza ki az **ADVANCED (HALADÓ)** lehetőséget, majd nyomja le az **ENTER** gombot.

Megjelenik az **ADVANCED (HALADÓ)** beállítási párbeszédablak.

4. Válassza ki az **SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)** lehetőséget, majd nyomja le az **ENTER** gombot.

Megjelenik az SSID-azonosítók listája.

5. Válassza ki a csatlakoztatni kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját, majd az **OK** lehetőséget.

Végül nyomja le az **ENTER** gombot.

- Olyan hozzáférési pont SSID-azonosítóját válassza ki, amelynek van beállított WPA-PSK vagy WPA2-PSK kulcsa.
- A **NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)** oszlopban **INFRASTRUKTÚRA** ikonnal (📶) jelölt SSID-azonosítót válasszon ki. A WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP és a WPA2-EAP protokoll az **ALKALMI** hálózatokkal (📶) egyidejűleg nem választható ki.

6. Válassza ki a **SECURITY (JELSZÓ)** fület.

Megjelenik a **SECURITY (JELSZÓ)** párbeszédablak.

7. Válassza ki a **SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)** mezőt, majd nyomja le az **ENTER** gombot.

Megjelenik a legördülő lista.

8. Válassza ki a **WPA-EAP** vagy a **WPA2-EAP** tételt, majd nyomja le az **ENTER** gombot.

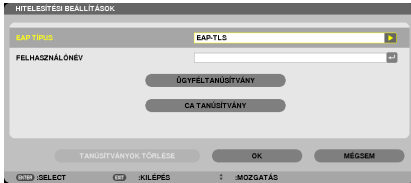
9. Válassza ki a **TKIP/AES** listát, majd nyomja le az **ENTER** gombot.

Megjelenik a legördülő lista.

10. Válasszon a **TKIP** és az **AES** lehetőség között, majd nyomja le az **ENTER** gombot.

A TKIP és az AES lehetőség között a hozzáférési pont beállításainak megfelelően válasszon.

11. Válassza ki az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) fület.



Megjelenik az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablak.

Válassza ki az EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menü EAP-TLS vagy PEAP-MSCHAPv2 tételét. A beállítandó értékek köre EAP-típusonként változó.

Lásd az alábbi táblázatot.

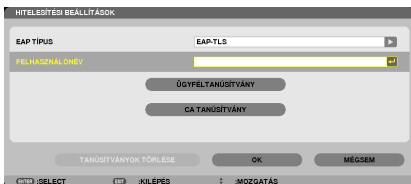
EAP-típus	Beállítandó érték	Megjegyzés
EAP-TLS	User Name (Felhasználónév)	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	Client Certificate (Ügyfél tanúsítvány)	PKCS#12 formátumú fájl
	CA Certificate (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány)	DER formátumú fájl
PEAP-MSCHAPv2	User Name (Felhasználónév)	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	Jelszó	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	CA Certificate (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány)	DER formátumú fájl

① Az EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menü EAP-TLS tételének kiválasztása esetén:

Az itt következő szakasz az EAP-TLS tétel kiválasztása esetén végrehajtandó műveleteket írja le.

A PEAP-MSCHAPv2 tétel esetében ugorjon tovább a 12.lépésre, melynek leírása a 149. oldalon található.

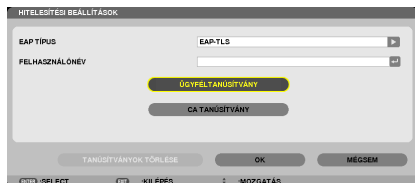
12. Válassza ki a USER NAME (FELHASZNÁLÓNÉV) mezőt, majd nyomja le az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a felhasználónevet.

- A felhasználóneveknek legalább 1, legfeljebb 32 karakterből kell állniuk.
- A 148. oldalon találhat információt a karakterek, a szoftver billentyűzetének használatával való beviteléről.

13. Válassza ki a CLIENT CERTIFICATE (ÜGYFÉLTANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.



A fájlok listája ([FILES] képernyő) lesz kijelezve.

- A [FILES] képernyő működtetéséről való információkat a „4. Néző használata” c. fejezetben talál a „Használati Útmutatóban” (PDF).
- Az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablakba visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

MEGJEGYZÉS:

Digitális tanúsítványok telepítése

Az 1. (és a 2.) profilhoz tartozó egyes digitális tanúsítványok (az ügyféltanúsítvány és a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) fájlként telepíthetők fel.

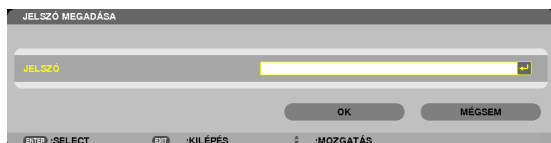
- Hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt telepítsen.
- Ha az eszközön már létezik telepített digitális tanúsítvány, akkor az újabb digitális tanúsítvány telepítése maga után vonja annak felülírását.
- A már telepített digitális tanúsítványok adatai még a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP titkosítás beállításának megszakításával sem törölhetők.

14. A [FILES] képernyőn válasszon ki egy, az USB memóriára elmentett digitális hitelesítőt (PKCS#12 formátumú fájlt) és nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a jelszóbeviteli párbeszédablak.

15. Válassza ki a PASSWORD (JELSZÓ) mezőt, majd nyomja le az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Adja meg a titkos kulcshoz tartozó jelszót. A jelszónak legalább 1, legfeljebb 32 karakterből kell állnia.

Ezzel megtörténik a kiválasztott digitális tanúsítványnak a projektorra való telepítése.

- Ha a 14. lépésben kiválasztott fájl nem foglal magába legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt, akkor a 16., ellenkező esetben közvetlenül a 18. lépésre térjen át.

16. Válassza ki a CA CERTIFICATE (CA TANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik a meghajtólista.

17. A [FILES] képernyőn válasszon ki egy, az USB memóriára elmentett digitális hitelesítőt (DER formátumú fájlt) és nyomja meg az ENTER gombot.

- Ebben a lépésben a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt válassza ki.
Ezzel megtörténik a kiválasztott digitális tanúsítványnak a projektorra való telepítése.

18. A szükséges beállítási műveletek elvégzése után válassza ki az OK lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ismét a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablak jelenik meg.

19. Válassza ki a RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS) lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot.

20. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot.

Ezzel a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP protokollban használt EAP-TLS típusú EAP hitelesítés beállítása elkészült.

TIPP:

A projektorra telepített digitális tanúsítvány törlése

A projektorra telepített digitális tanúsítványok törlése az itt következő lépéssorozaton keresztül hajtható végre.

Az alábbi eljárás lefolytatásával az aktuálisan megjelenített profilhoz tartozó valamennyi digitális tanúsítvány törlése történik meg.

1. Válassza ki az ADVANCED (HALADÓ) beállítási párbeszédablak bal alsó részén található CLEAR CERTIFICATES (TANÚSÍTVÁNYOK TÖRLÉSE) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor egy megerősítési párbeszédablak jelenik meg.

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

Ekkor megtörténik a digitális tanúsítványok törlése.

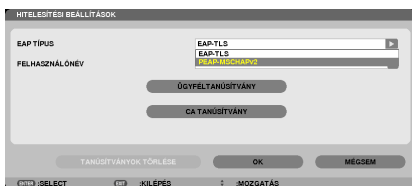


TIPP:

- A PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványokban tárolt hitelesítésszolgáltatói tanúsítványokat a rendszer legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként telepíti.

② **Az EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menü PEAP-MSCHAPv2 tételének kiválasztása esetén:**

12. Válassza ki az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablak EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menüjét, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik a legördülő lista.

13. Válassza ki a PEAP-MSCHAPv2 tételt, majd nyomja le az ENTER gombot.

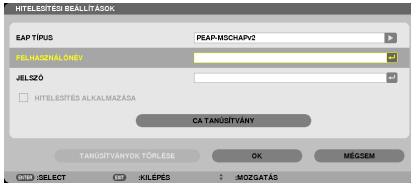
14. Válassza ki a USER NAME (FELHASZNÁLÓNÉV) mezőt, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a felhasználónevet.

- A felhasználónév legfeljebb 32 karakterből kell állhat.

(→ 147. oldal)

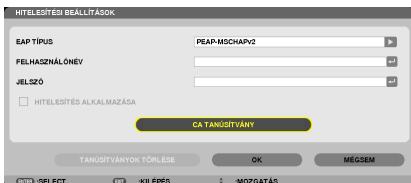
15.A felhasználónév beállítása után válassza ki a PASSWORD (JELSZÓ) mezőt, majd nyomja le az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a jelszót.

- A jelszó legfeljebb 32 karakterből kell állhat.

16.A jelszó beállítása után válassza ki a CA CERTIFICATE (CA TANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a meghajtólista.

- A [FILES] képernyő működtetéséről való információkat a „4. Néző használata” c. fejezetben talál a „Használati Útmutatóban” (PDF).
- Az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablakba visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

MEGJEGYZÉS:

Digitális tanúsítványok telepítése

Az 1. (és a 2.) profilhoz tartozó egyes digitális tanúsítványok (az ügyféltanúsítvány és a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) fájlként telepíthetők fel.

- Hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt telepítsen.
- Ha az eszközön már létezik telepített digitális tanúsítvány, akkor az újabb digitális tanúsítvány telepítése maga után vonja annak felülírását.
- A már telepített digitális tanúsítványok adatai még a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP titkosítás beállításának megszakításával sem törölhetők.

17.A [FILES] képernyőn válasszon ki egy, az USB memóriára elmentett digitális hitelesítőt (DER formátumú fájlt) és nyomja meg az ENTER gombot.



- Ebben a lépésben a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt válassza ki. Ezzel megtörténik a kiválasztott digitális tanúsítványnak a projektorra való telepítése.

18. A szükséges beállítási műveletek elvégzése után válassza ki az OK lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ismét a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablak jelenik meg.

19. Válassza ki a RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS) lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot.

20. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot.

Ezzel a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP protokollban használt PEAP-MSCHAPv2 típusú EAP-hitelesítés beállítása elkészült.

TIPP:

A projektorra telepített digitális tanúsítvány törlése

A projektorra telepített digitális tanúsítványok törlése az itt következő lépéssorozaton keresztül hajtható végre.

Az alábbi eljárás lefolytatásával az aktuálisan megjelenített profilhoz tartozó valamennyi digitális tanúsítvány törlése történik meg.

1. Válassza ki az ADVANCED (HALADÓ) beállítási párbeszédablak bal alsó részén található CLEAR CERTIFICATES (TANÚSÍTVÁNYOK TÖRLÉSE) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor egy megerősítési párbeszédablak jelenik meg.

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

Ekkor megtörténik a digitális tanúsítványok törlése.



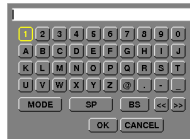
TIPP:

WEP-kulcsok bevitel (váltás az alfanumerikus karakterek és a hexadecimális számok között)

A KEY1 (1. KULCS) – KEY4 (4. KULCS) mezők a következőképpen tölthetők ki:

1. Válassza ki a KEY1 (1. KULCS), KEY2 (2. KULCS), KEY3 (3. KULCS), KEY4 (4. KULCS) mezők egyikét, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet).



2. A karakterek között válogatni a ▼, ▲, ◀ és a ▶ gombokkal, a kijelölt karaktert kiválasztani az ENTER gombbal lehet.

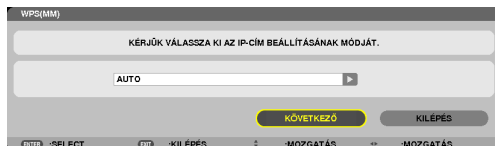
- A WEP-kulcsok és hozzáférési kódok alfanumerikus karakterekkel (ASCII) vagy hexadecimális számokként (HEX) adhatók meg. Az előmegosztott (PSK) kulcsok alfanumerikus karakterekkel (ASCII) adhatók meg.
- Ha a kulcsot ASCII karakterekkel szeretné megadni, akkor nyomja le a HEX gombot, amellyel átvált az ASCII értékre. A gomb az ASCII és a HEX érték között oda-vissza állítható.
- A kulcs kódja elé vigye be a számból és betűből álló „0x” részt.
- Hexadecimális bevitelhez a 0–9 számjegyek és az A–F betűk használhatók.

3. A WEP-kulcs vagy hozzáférési kód bevitel után a ▼, ▲, ◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet) bezárul.

WPS(MM)

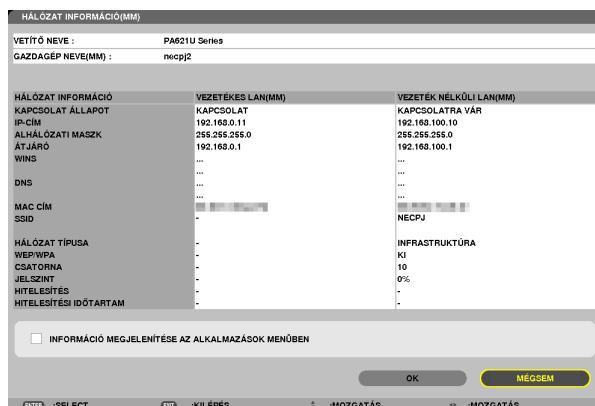
Ha a projektorhoz csatlakoztatott vezeték nélküli LAN hozzáférési pontja támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) védelmi beállító protokollt, akkor a kettő közötti kapcsolat védelme a PIN-kódon és a gomblenyomáson alapuló módszerrel egyaránt beállítható.



PIN MÓDSZER	Az SSID-védelem beállításához vigye be a hozzáférési ponton a 4 vagy 8 számjegyből álló PIN-kódot.
NYOMÓGOMBOS TÍPUS	Az SSID-védelem beállításához nyomja le a hozzáférési ponton és a projektor vezeték nélküli LAN-egységén található dedikált gombokat.

NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI)

Ha a projektor (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózatban működik, akkor az itt következő adatok jelennek meg.



PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	
NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI, VEZETÉKES LAN/VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	CONNECTION STATUS (KAPCSOLAT ÁLLAPOTA), IP ADDRESS (IP-CÍM), SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK), GATEWAY (ÁTJÁRÓ), WINS, DNS, MAC ADDRESS (MAC-CÍM), SSID, NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS), WEP/WPA, CHANNEL (CSATORNA), SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ), AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS), AUTHENTICATION PERIOD (HITELESÍTÉSI IDŐSZAK)
DISPLAY THE INFORMATION IN APPLICATION MENU (INFORMÁCIÓK MEGJELENÍTÉSE AZ ALKALMAZÁS MENÜJÉBEN)	A hálózat adatainak megjelenítése és elrejtése.

Az állapotleírók jelentéseinek leírása alább található.

Leíró	Hitelesítés állapota
Authenticated (Hitelesítve)	A hitelesítés megfelelően végbement.
Failure (Hiba)	A hitelesítés nem sikerült.
Authenticating... (Hitelesítés...)	A hitelesítés folyamatban van.
Expired (Lejárt)	A digitális tanúsítvány érvényessége lejárt, vagy a beállított dátum és idő nem helyes.
Time Error (Időhiba)	A dátum- és időbeállítás töröltődött. Állítsa be a pontos dátumot és időt.

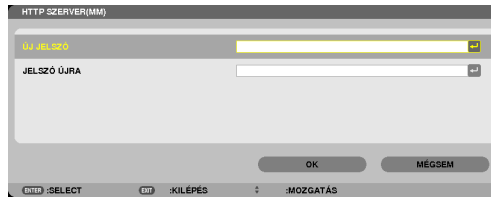
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV) (csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)

A projektor gazdagép nevének (MM) megadása.

HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgálónevet.	Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter
------------------------------	--	--

HTTP SERVER (HTTP-KISZOLGÁLÓ) (csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)

Jelszó beállítása HTTP szerver használatakor.



HTTP SERVER (HTTP-KISZOLGÁLÓ)	Állítsa be a HTTP-kiszolgáló elérési jelszavát.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter
----------------------------------	---	---

6. Csatlakoztatás más berendezésekhez

1 Lencse felszerelése (az egység külön kapható)

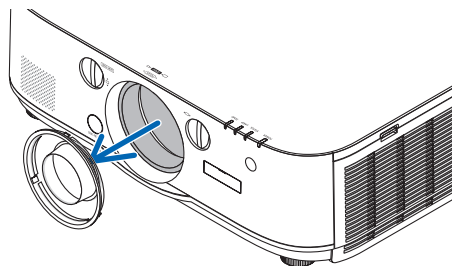
A projektor hat különféle bajonettes lencsével használható. Az itt közölt leírás az NP13ZL (2-szeres nagyítású) lencsére vonatkozik. A többi lencse azonos módon szerelhető fel.

MEGJEGYZÉS:

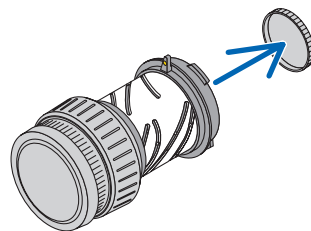
- A projektor és a lencsék precíziós alkatrészekből állnak. Ütődésnek, komolyabb erőbehatásoknak ne tegye ki azokat.
- A külön kapható lencsét a projektor áthelyezése előtt távolítsa el. Ellenkező esetben a projektor mozgatása során ütődés érheti, ami a lencse és a lencsedállító mechanizmus károsodásához vezethet.
- A lencse felhelyezése, illetve eltávolítása előtt kapcsolja ki a tápellátást, és várja meg, amíg a hűtőventilátor leáll.
- A lencse felületét a projektor működése közben soha ne érintse meg.
- Ügyeljen arra, hogy a lencse felületére ne kerüljön por, zsír stb., és az ne karcolódjon meg.
- Az alábbi műveleteket a lencse karcosodásának elkerülése érdekében egyenletes felületen, puha ruhadarab felett hajtsa végre.
- A hosszabb időn át lencse nélkül tartott projektor belsejét a porvédő kupak felhelyezésével védje meg a portól és a kosztól.
- Ha több projektort is használ, ügyeljen a következőkre:
 - Mielőtt a kifejezetten ehhez a projektorhoz tervezett lencsét az NP sorozatba tartozó más projektorra helyezné fel, a csatolóelemet távolítsa el. Csatolóelemmel együtt a lencse nem szerelhető fel. A felhelyezhető lencsék típusaira és eltávolítására vonatkozó utasítások azok kezelési útmutatóiban találhatók meg.
 - Egyéb típusú lencsék erre a projektorra nem szerelhetők fel.

A lencse felszerelése

1. Távolítsa el a porvédő sapkát a projektorról.

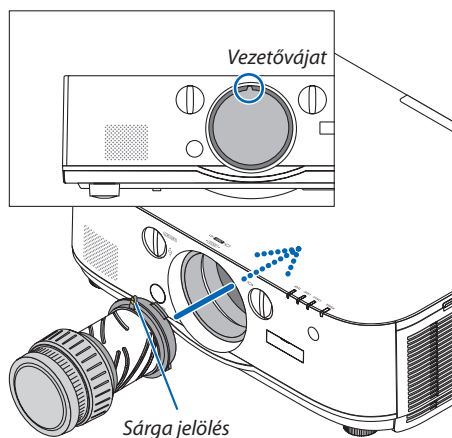


2. Távolítsa el a lencse hátulján lévő lencsevédőt.



3. Sárga színnel jelölt kitüremkedésével felfelé helyezze be a lencsét a projektorba.

A projektornak a lencse behelyezésére szolgáló mélyedésén pozícionáló rés található. A lencsét óvatosan, teljesen helyezze be, a pozícionáló részt mindvégig azonos szögben tartva.



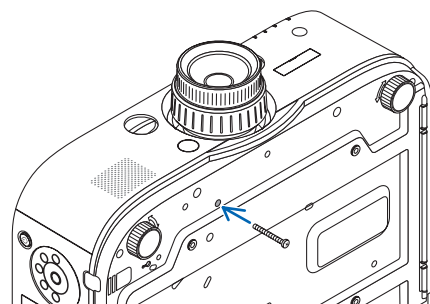
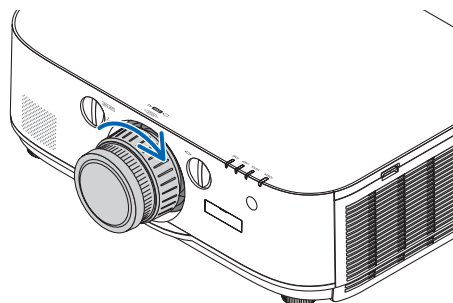
4. Fordítsa el a lencsét az óramutató járásával azonos irányba.

A fordító mozdulatot addig folytassa, amíg kattanást nem hall.

A lencse ekkor már szilárdan rögzül a projektorhoz.

TIPP: A lencse lopásgátló csavarjának felszerelése

A lencse lopásgátló csavarja a projektorral szállított tartozék – azt a projektor aljába becsavarva meggátolható az egység gyors eltávolítása.

**A lencse eltávolítása****1. Tartsa a projektor elülső panelén található lencsekioldó gombot teljesen benyomott helyzetben, ezzel egyidejűleg fordítsa el a lencsét az óramutató járásával ellenkező irányba.**

Ekkor a lencse leválik.

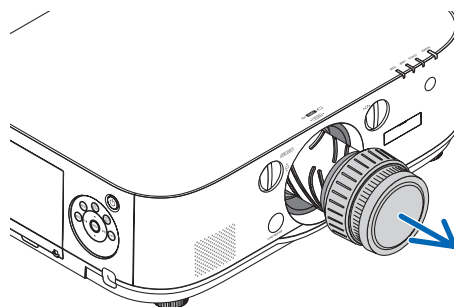
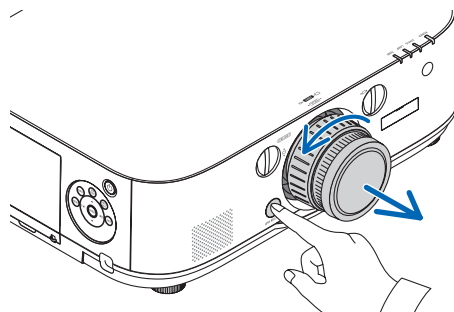
MEGJEGYZÉS:

- Ellenőrizze az alábbi területeket, ha a lencse nem távolítható el, annak ellenére sem, hogy a lencse kioldó gombot megnyomta.

- Ellenőrizze, hogy a lopásgátló csavarokat nem helyezték-e be a helyükre.
- Néha a lencsekioldó gomb is zárolva lehet. Ebben az esetben fordítsa a lencsét teljesen jobbra. A lencsekioldó gomb zárja kioldódik.

2. Lassan húzza ki a lencsét a projektorból.

- Eltávolítás után, még mielőtt eltárolná, a lencsére helyezze fel a mellékelt lencsevédőt (előre és hátulra).
- Ha projektorra hosszabb időn át nem kerül lencse, akkor a tartozékként szállított porvédő sapkát helyezze fel rá.



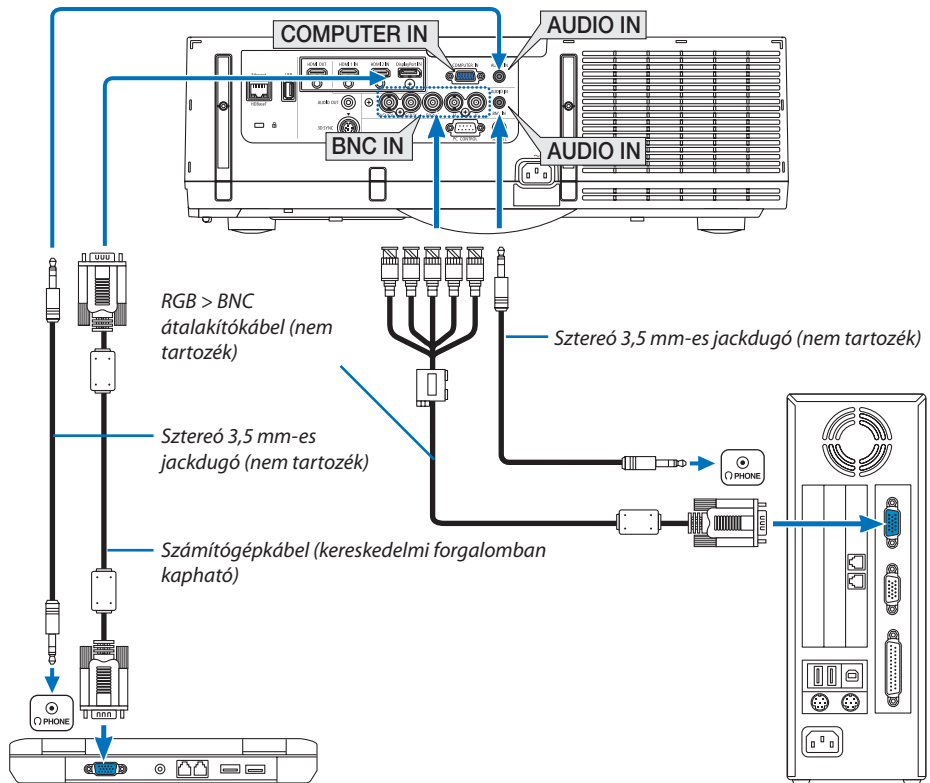
2 Csatlakozások végrehajtása

Számítógép kábel, BNC kábel (öt eres típus), HDMI kábel vagy DisplayPort kábel használható a számítógéphez való csatlakozáshoz.

A csatlakozókábel nem része az értékesítési csomagnak. A csatlakozáshoz készítsen elő egy megfelelő kábelt.

Analóg RGB jel csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a számítógép kábelt a számítógép kijelző kimeneti aljzatához (mini D-sub 15 eres) valamint a projektoron lévő video bemeneti aljzathoz. Ferritmagos számítógépkábelt használjon.
- Ha a számítógép 15 érintkezős mini D-Sub kijelző kimenetét a projektor BNC video bemeneti aljzathoz kívánja csatlakoztatni, akkor 5 eres BNC → 15 érintkezős mini D-Sub átalakítókábelt használjon.



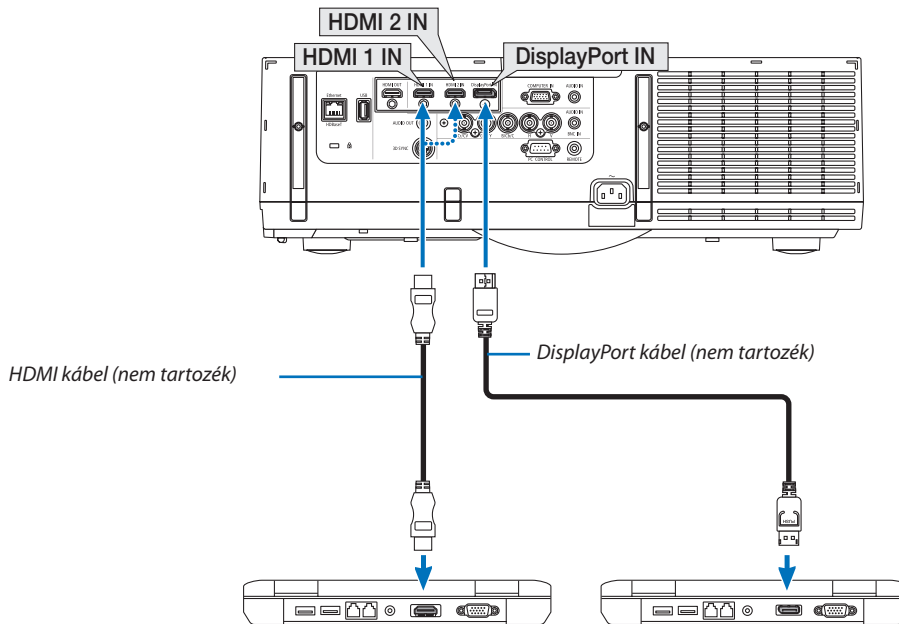
MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze a számítógép üzemeltetési útmutatóját, mivel a terminál neve, pozíciója és iránya számítógépenként eltérő lehet.

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

Bemeneti aljzat	INPUT (BEMENET) gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN (SZÁMÍTÓGÉP BE)	 7:COMPUTER	7/COMPUTER
BNC IN	 4:BNC	4/BNC

Digitális RGB jel csatlakoztatása

- A kereskedelemben kapható HDMI kábellel csatlakoztassa össze a számítógép HDMI kimeneti és a projektor HDMI1 vagy HDMI2 bemeneti aljzatát.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábellel csatlakoztassa össze a számítógép DisplayPort kimeneti és a projektor DisplayPort bemeneti aljzatát.



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

Bemeneti aljzat	INPUT (BEMENET) gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
HDMI1 IN	 1:HDMI 1	1/HDMI 1
HDMI 2 IN	 2:HDMI 2	2/HDMI 2
DisplayPort IN	 3:DisplayPort	3/DisplayPort

A HDMI kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

- Tanúsítvánnyal ellátott nagy sebességű HDMI® vagy ethernetes nagy sebességű HDMI® kábelt használjon.

A DisplayPort kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

- Tanúsítvánnyal ellátott DisplayPort kábelt használjon.

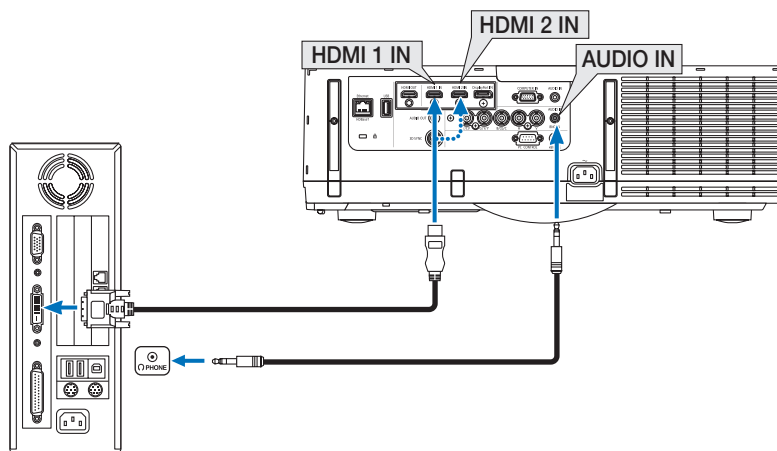


- A számítógép függvényében elképzelhető, hogy a kép megjelenéséig eltelik egy kis idő.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábelek némelyikéhez zármechanizmus tartozik.
- A kábel a csatlakozója tetején található gombot lenyomva húzható ki.
- A Display Port input terminálon keresztül (maximum 1,65 W) a csatlakoztatott eszköz feszültséggel való ellátása megoldható. A számítógép áramellátása viszont nem.
- A jelátalakító adapterrel működő, a DisplayPort bemeneti aljzathoz csatlakoztatott eszközökről érkező kép nem feltétlenül jelenik meg.
- Ha a DisplayPort bemeneti aljzatba számítógép HDMI kimenetét csatlakoztatja, akkor használjon (a kereskedelemben kapható) átalakítót.

A DVI bemeneti jelek használatára vonatkozó figyelmeztetések

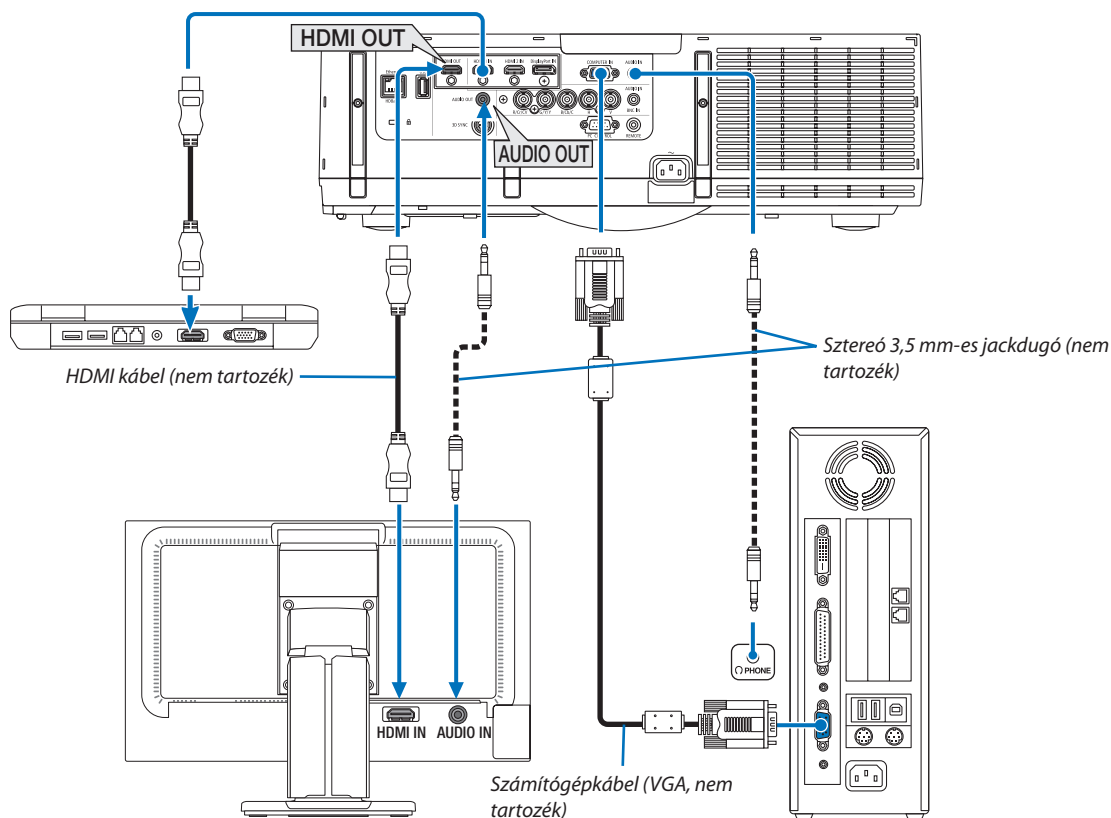
- A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor HDMI1 vagy HDMI2 bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábelrel csatlakoztathatók (csak digitális videojelek továbbíthatók). Csatlakoztassa a számítógép hangkimenetét is a projektor BNC hangbemeneti aljzatához. Ebben az esetben a projektor menüjének a hangbemeneti forrás kiválasztására szolgáló fülén állítsa a HDMI1 vagy HDMI2 bemenetre vonatkozó beállítást [BNC] értékre. (→ 127. oldal)

A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor DisplayPort bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábelrel csatlakoztathatók.

**MEGJEGYZÉS: DVI digitális jel képeinek megtekintése**

- Csatlakoztatás előtt a számítógépet és a projektort is kapcsolja ki.
 - Mielőtt a fehallgatóaljzathoz hangkábelrel csatlakoztatna, állítsa a számítógép hangerejét alacsonyra. A projektor csatlakoztatott számítógéppel való használata esetén a megfelelő hangerőt a két eszköz szabályzóit egyaránt igénybe véve állítsa be.
 - Ha a számítógépen található mini jack típusú hangkimeneti aljzat, akkor ajánlott a hangkábelrel ahhoz csatlakoztatni.
 - A scan converteren stb. keresztül csatlakoztatott video deckekről érkező kép gyors előre- vagy visszatekeréskor nem feltétlenül jelenik meg helyesen.
 - Olyan DVI-HDMI kábelt használjon, mely megfelel a DDWG (Digitális kijelzőkre történő fokozatos átállást kidolgozó munkacsoport) DVI (Digitális vizuális interfész) rev. 1.0 szabványának. A kábel nem lehet hosszabb 5 méternél.
 - A DVI-HDMI átalakítókábel csatlakoztatása előtt a projektort és a számítógépet is kapcsolja ki.
 - A DVI digitális jel kivetítéséhez: Csatlakoztassa a kábeleket, kapcsolja be a projektort, majd válassza ki a HDMI bemeneti jelet. Végül kapcsolja be a számítógépet. Ha nem így tesz, akkor elképzelhető, hogy a számítógép videokártyájának digitális kimenete nem aktiválódik, ezért kép sem jelenik meg. Ebben az esetben indítsa a számítógépet újra.
 - Bizonyos videokártyákon 15 érintkezős D-Sub RGB és DVI (vagy DFP) kimeneti port egyaránt található. Elképzelhető, hogy mindaddig, amíg a 15 érintkezős D-Sub csatlakozó használatban van, a videokártya a digitális kimenetre nem küld jelet.
 - A DVI-HDMI átalakítókábelrel csak olyankor válassza le, amikor a projektor nem működik. A jelkábel leválasztása, majd ezt követő visszacsatlakoztatása után a kép nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ebben az esetben indítsa a számítógépet újra.
 - A SZÁMÍTÓGÉP video bemeneti csatlakozói támogatják a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját. A BNC video bemeneti aljzat nem támogatja a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját.
 - Mac számítógép csatlakoztatásához esetenként a kereskedelemben kapható Mac jelátalakító szükséges.
- A Mini DisplayPorttal felszerelt Mac számítógépek a projektorhoz a kereskedelemben kapható Mini DisplayPort → DisplayPort átalakítókábelrel csatlakoztathatók.

Külső monitor csatlakoztatása



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

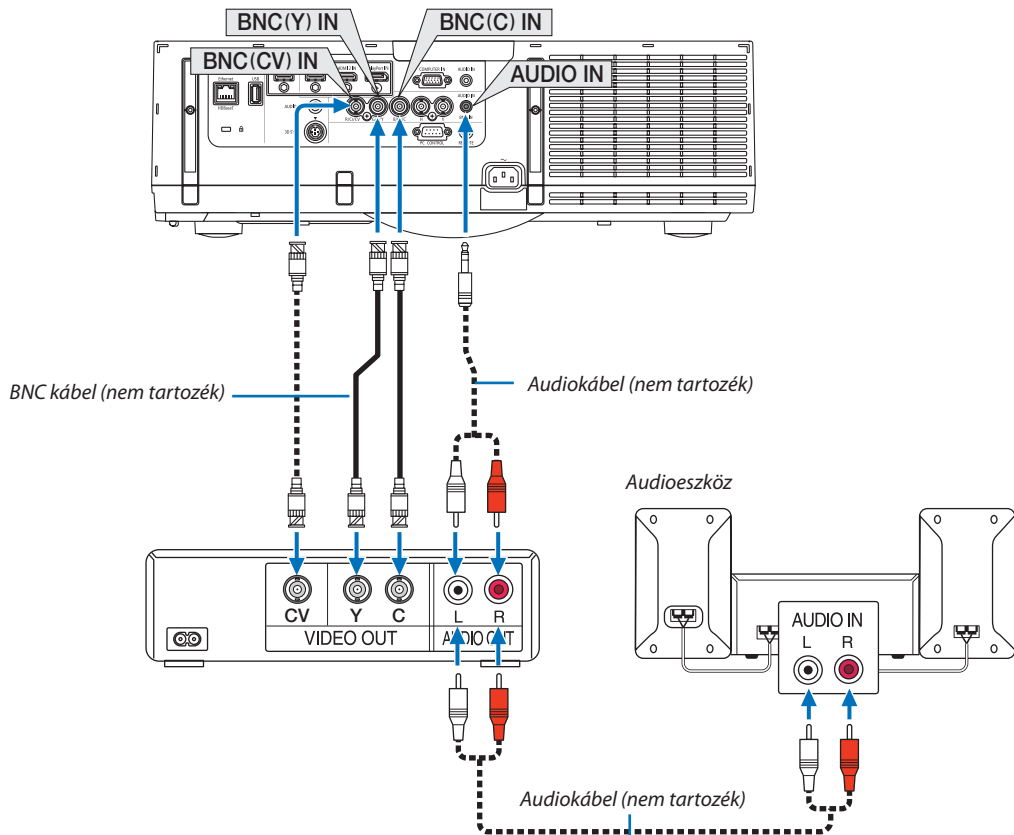
- A 67 oldalon talál információt a [PIP/KÉP A KÉPBEN] vetítési felület megjelenítéséről.

MEGJEGYZÉS:

- HDMI jelek kimenetelekor kapcsolja be a kimeneti oldali videoszöveget és hagyja csatlakoztatva, mielőtt ezen eszközre videojeleket küldene. A projektor kimeneti HDMI termináljai repeater funkciókkal van ellátva. Ha a kimeneti HDMI aljzathoz egy eszköz csatlakozik, akkor a kimenő jel felbontását a csatlakozó eszköz által támogatott felbontás határozza meg.
- HDMI kábel csatlakoztatása illetve leválasztása, valamint a második és további projektorokon található egyéb bemeneti forrás kiválasztása letiltja a HDMI ismétlés funkciót.
- A projektor HDMI kimeneti aljzathoz elméletileg a sorozatban csatlakoztatható egységek száma hét. A csatlakoztatható eszközök maximális számát csökkentheti a külső környezet és a kábel vagy jelminősége, stb. A csatlakoztatható eszközök száma függ a DHCP verziójától, a forrás eszköz DHCP repeateri számának korlátozásától és a kábel minőségétől. A teljes rendszert előre ellenőrizni kell a rendszer felépítésekor.
- Az audioeszközök csatlakoztatása egyben a projektor hangszórójának elnémitását is jelenti.
- Audio jel küldéséhez az audio terminálon keresztül abban az esetben, ha a bemeneti terminál nem „COMPUTER IN (SZÁMÍTÓGÉP BE)”, sem pedig „BNC ON (BNC BE)”, válassza a [BNC] lehetőséget a képernyőn megjelenő menü [AUDIO SELECT (AUDIO KIVÁLASZTÁS)] pontjában.
- Ha a [STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD)] beállítása [NORMAL (NORMÁL)], nem lesznek video és audio kimeneti jelek, ha a projektor készenléti üzemmódba vált. Állítsa az üzemmódot [HDBaseT STANDBY (HDBaseT KÉSZEN. M.)] értékre, kapcsolja be az átviteli eszközt és hagyja csatlakoztatva.
- Ha a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] [NORMÁL] értékre van állítva, a projektor készenléti üzemmódban nem bocsát ki képet és hangot. Állítsa a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] lehetőséget a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]-ra MM modellek esetén. HDBaseT modellek esetén állítsa a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ot [HDBaseT KÉSZEN. M.] értékre, kapcsolja be az átviteli eszköz áramellátását és hagyja csatlakoztatva.
- HDBaseT modellek esetén nincsenek HDMI kimeneti jelek, ha a projektor [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ja [NORMÁL] értékre van állítva. HDMI kimeneti jelhez állítsa a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ot [HDBaseT KÉSZEN. M.] értékre, kapcsolja be az átviteli eszköz áramellátását és hagyja csatlakoztatva.
- Egyik kompozit videojel bemeneti csatlakozás, mint a számítógép, BNC és BNC (CV) és a BNC (Y/C) bemeneti csatlakozás S-video jele sem a HDMI OUT kimeneti csatlakozója.

Blu-ray lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása

Komponens video jel/S-video jel csatlakozása



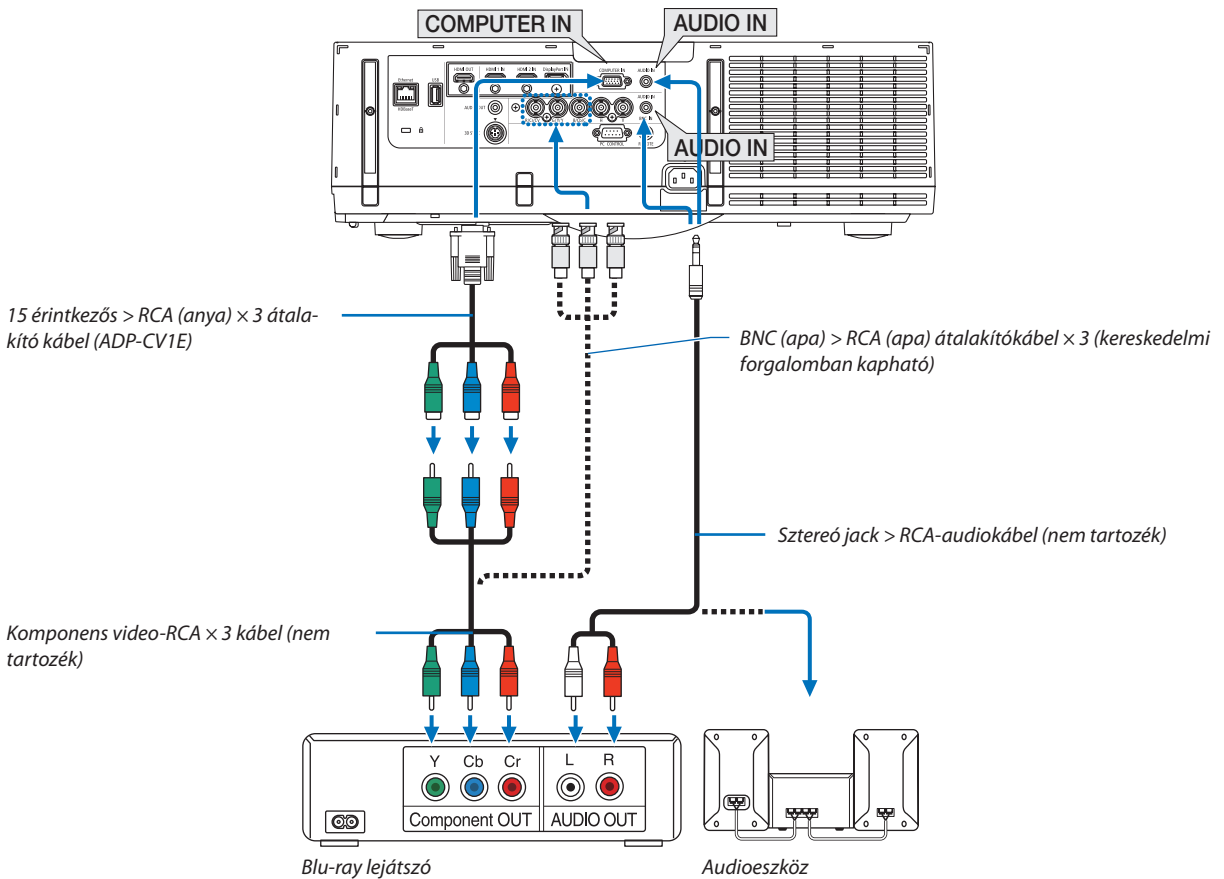
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti aljzat	INPUT (BEMENET) gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
BNC(CV) IN	5: BNC(CV)	5/BNC(CV)
BNC(Y/C) IN	6: BNC(Y/C)	6/BNC(Y/C)

MEGJEGYZÉS:

- A BNC (analóg RGB/komponens), BNC (CV) és BNC (Y/C) audio bemeneti aljzatok közösen alkalmazva.

Komponens bemenet csatlakoztatása



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

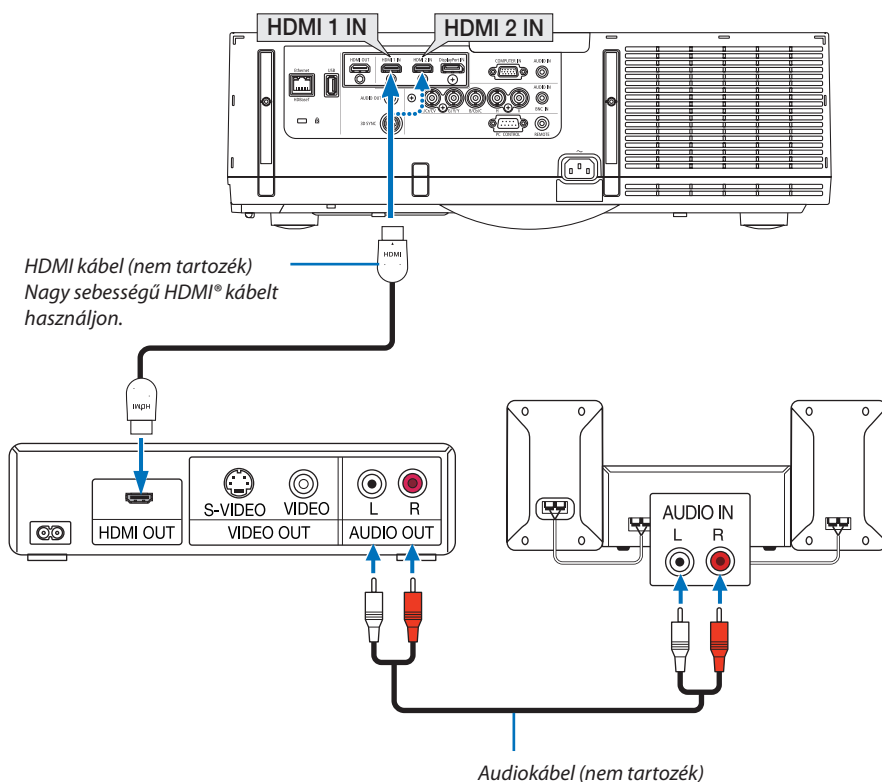
Bemeneti aljzat	INPUT (BEMENET) gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN (SZÁMÍTÓGÉP BE)	7:COMPUTER	7/COMPUTER
BNC IN	×5 4:BNC	4/BNC

MEGJEGYZÉS:

- Ha a jelformátum [AUTO] (AUTOMATIKUS) értékre van beállítva (alapértelmezett gyári beállítás), akkor a számítógép jelét és a komponens jelet a projektor automatikusan felismeri és átvált közöttük. Ha a jelet nem ismeri fel a projektor, válassza a [COMPONENT] (KOMPONENS) lehetőséget a projektor képernyőmenüje [ADJUST] (BEÁLLÍTÁS) → [VIDEO] (VIDEO) → [JELTÍPUS] menüpontjában.
- D-sub aljzattal felszerelt videoeszközök az azokhoz külön kapható aljzatátalakító adapteren (modellszám: ADP-DT1E) keresztül csatlakozthatók.

HDMI bemenet csatlakoztatása

A projektor HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozóiba Blu-ray lejátszó, merevlemez lejátszó vagy PC típusú notebook HDMI kimenetét csatlakoztathatja.



Bemeneti aljzat	INPUT (BEMENET) gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
HDMI1 IN	1:HDMI 1	1/HDMI 1
HDMI 2 IN	2:HDMI 2	2/HDMI 2

TIPP: A HDMI csatlakozóval ellátott audio-/videoeszközök felhasználói számára:

Ha az „Enhanced” (Feljavított) és a „Normal” (Normál) HDMI kimenet is beállítható, akkor az előbbi válassza.

Így a jobb képkontraszt mellett a sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése érhető el.

A beállításokról részletesebben a csatlakoztatandó audio-/videoeszköz használati útmutatójából tájékozódhat.

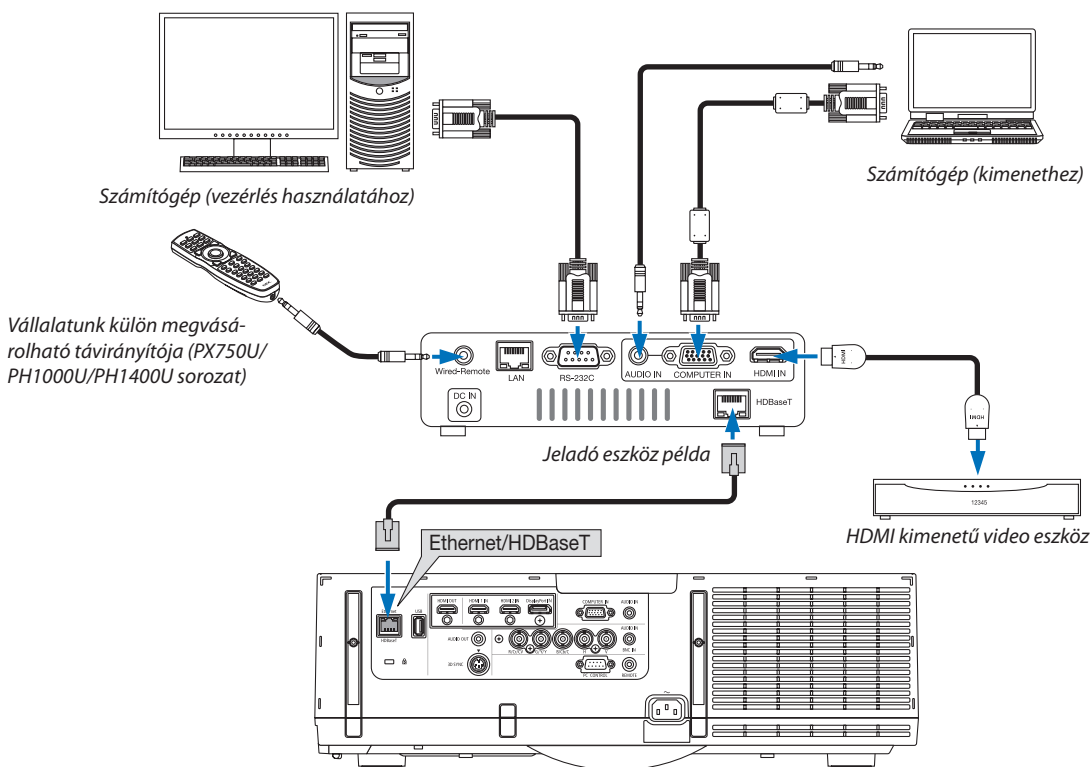
- Ha a projektor HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozóját Blu-ray lejátszóhoz csatlakoztatja, akkor a projektor video szintje beállítható a Blu-ray lejátszó video szintjével azonos értékre. Válassza ki a menü [IGAZÍTÁS] → [VIDEO] → [VIDEO LEVEL] (VIDEOSZINT) pontját, majd adja meg a szükséges beállítást.
- Ha a HDMI bemeneten érkező hang nem hallható, akkor válassza ki a menü [AUDIO SELECT] (AUDIOFORRÁS) → [HDMI1] vagy [HDMI2] lehetőségét.
- Ha a HDMI bemenet hangja a kimenetre nem jut el, akkor ellenőrizze, hogy a projektor menüjének [SOURCE OPTIONS] (FORRÁS OPCÍÓK) → [AUDIO SELECT] (AUDIO KIVÁLASZTÁS) → [HDMI1] vagy [HDMI2] pontja alatt a HDMI érték szerepel-e kiválasztotként. (→ 127. oldal)

Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható) (HDBaseT modellek)

A HDBaseT a lakossági elektronikai termékek csatlakozásának egyik szabványa, amelyet a HDBaseT Szövetség hozott létre. A külön kapható LAN kábelrel kapcsolja össze a projektor Ethernet / HDBaseT portját (RJ-45) a kereskedelmi forgalomban kapható HDBaseT jeladó eszközzel.

A projektor Ethernet/HDBaseT portja támogatja a HDMI jelek (HDPC) fogadását a jeladó eszközökről, vezérlő jelek fogadását a külső eszközökről (soros, LAN) és a távirányító jeleket (IR utasítások).

- További információkért lásd a külső eszközök csatlakoztatásához való HDBaseT átviteli eszközhöz kapott használati útmutatót.

Csatlakozási példa**MEGJEGYZÉS:**

- Árnyékolt, 5e vagy magasabb kategóriájú csavart érpárú (STP) kábelt használjon LAN csatlakozáshoz (kereskedelmi forgalomban kapható).
- A LAN kábel maximális átviteli távolsága 100 m. (4K jel esetében a maximális távolság 70 m)
- Ne iktasson közbe másik jeladó eszközt a projektor és a jeladó eszköz közé. Mert akkor a kép minősége romolhat.
- A projektor működése a külön kapható HDBaseT jeladó eszközökkel nem garantált.

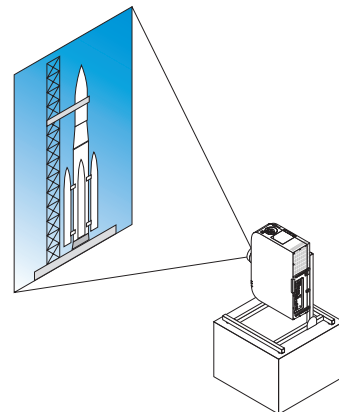
Álló tájolású vetítés (függőleges irányú)

Számítógép jelének álló tájolású vetítése a projektor függőleges helyzetben való telepítése által oldható meg. Az összes kivetített képfelület, mint például a képernyőmenü, óramutató járásával egyező irányban fordul el.

A projektor olyan szenzorral van ellátva, amely automatikusan észleli a telepítési helyzetet.

Ha a projektort álló tájolásúan telepíti, először a lámpa kezd el világítani, és megjelenik egy figyelmeztető üzenet, hogy a lámpa működési ideje rövidülhet.

Ez az üzenet automatikusan eltűnik, ha a projektor telepítési állapota visszatér eredeti állapotába.



⚠ Övintézkedések telepítés során

- Ne telepítse a projektort függőleges helyzetben a padlóra vagy asztalra önmagában. A szellőzőnyílásokból áramló levegő útjába akadály kerülhet, aminek eredményeképpen a projektor felmelegedhet, megnövelve a tűz vagy működési hiba létrejöttének esélyét.
- Függőleges helyzetű telepítéskor, a projektort a bemenő szellőzőnyílásokkal (szűrő) lefelé nézve telepítse. Ehhez szükség van a projektort tartó állványra. Ebben az esetben, az állvány elkészítésekor figyelembe kell venni, hogy a projektor súlypontja jóval az állvány lábai alatt helyezkedik el. Ha nem így tesz, a projektor leeshet, sérülést, rongálódást és működési hibát okozva.
- Ne használja a lencseeltolási funkciót porté tájolású képek vetítésekor. A lencseeltoló mechanizmus pozícióját állítsa középre (lencse közép).

MEGJEGYZÉS:

- Álló tájolású vetítés esetén a lámpacsere ideje kb. 2000 óra (irányadó érték)*.
- * Ez az időtartam nem garantált.
- Ha első alkalommal telepíti a projektort álló tájolásban, akkor az álló tájolású vetítés nem alkalmazható ha a lámpa működési óráinak száma az [INFO.] → [USAGE TIME] (ÜZEMIDŐ) → [LAMP HOURS USED] (FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK) alatti érték meghaladja a 1900 órát.
- Ha a [FAN MODE] (VENTILÁTOR ÜZEMMÓD) nem [AUTO] (AUTOMATIKUS) módra van állítva, akkor az álló tájolású vetítés nem lehetséges.

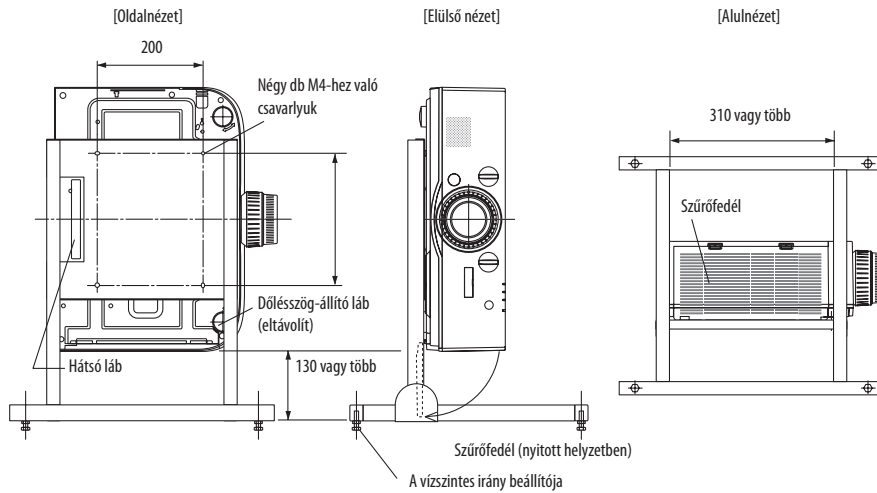
Az állvány tervezési és elkészítési feltételei

Az álló helyzetű vetítéshez szükséges személyre szabott állványt, egy erre szakosodott szolgáltatóval terveztesse meg és készíttesse el. Biztosítsa, hogy az állvány tervezése megfelel a lentebb leírt feltételeknek.

1. Hagyjon legalább 310 × 170 mm szabad helyet, hogy a projektor szellőzőnyílását / szűrőjét ne akadályozza semmi.
2. Hagyjon legalább 130 mm helyet a projektor bemeneti szellőzőnyílása és a padló között (a szűrő fedelének kinyitásához).
3. A projektor hátoldalán lévő négy furatot használja az állványhoz való rögzítéshez.
A csavarlyukak egymástól való távolsága: 200 × 250 mm
A csavarlyukak mérete a projektoron: M4, maximális mélysége 8 mm.
* Az állvány kialakítása olyan legyen, hogy a projektor hátsó oldalán lévő lábak ne érintkezzenek az állvánnyal. Az elülső lábakat nem lehet elfordítani vagy eltávolítani.
4. Vízszintes beállítás mechanizmusa (pl. csavarok és csavaranyák a négy helyen)
5. Olyanra tervezze meg az állványt, hogy az ne boruljon fel könnyen.

Referenciarajzok

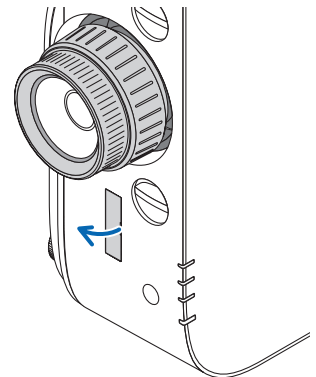
* Az állvány méretének feltételeit bemutató ábrán nem egy konkrét állvány tervrajza látható.



Lencseeltolós módszer

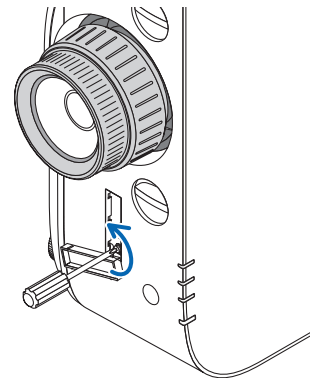
1. Húzza ki a rögzítőkar fedelét saját maga felé, majd vegye ki.

- A fedelet nem lehet leválasztani a projektorról.



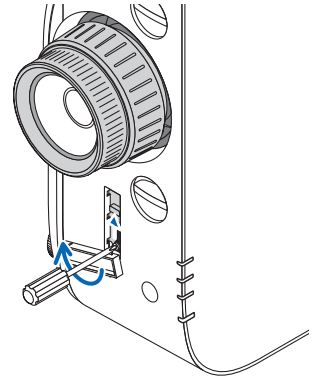
2. A csavarokat balra csavarva lehet meghúzni.

- A csavarokat nem lehet eltávolítani.



3. Csúsztassa a rögzítőkart a projektor teteje felé, amíg meg nem áll, majd jobbra csavarva a csavarokat, húzza meg őket.

- A húzza meg a csavarokat, közben nyomja a projektor teteje felé a rögzítőkart.
- * Lazítsa meg a csavarokat mielőtt újraállítja a lencse eltolását.



4. Rögzítse a négy rögzítőkar fedelét.

MEGJEGYZÉS:

- Határozza meg a képfelület helyzetét mielőtt használja a rögzítőkarokat.
 - Ne fordítsa el a zoomgyűrűt a rögzítőkar használata során. A lencsét se távolítsa el.
 - A rögzítőkar a lencse támogatására szolgál, nem pedig annak rögzítésére. A képfelület eltolódhat, ha megérinti a lencsét.
-

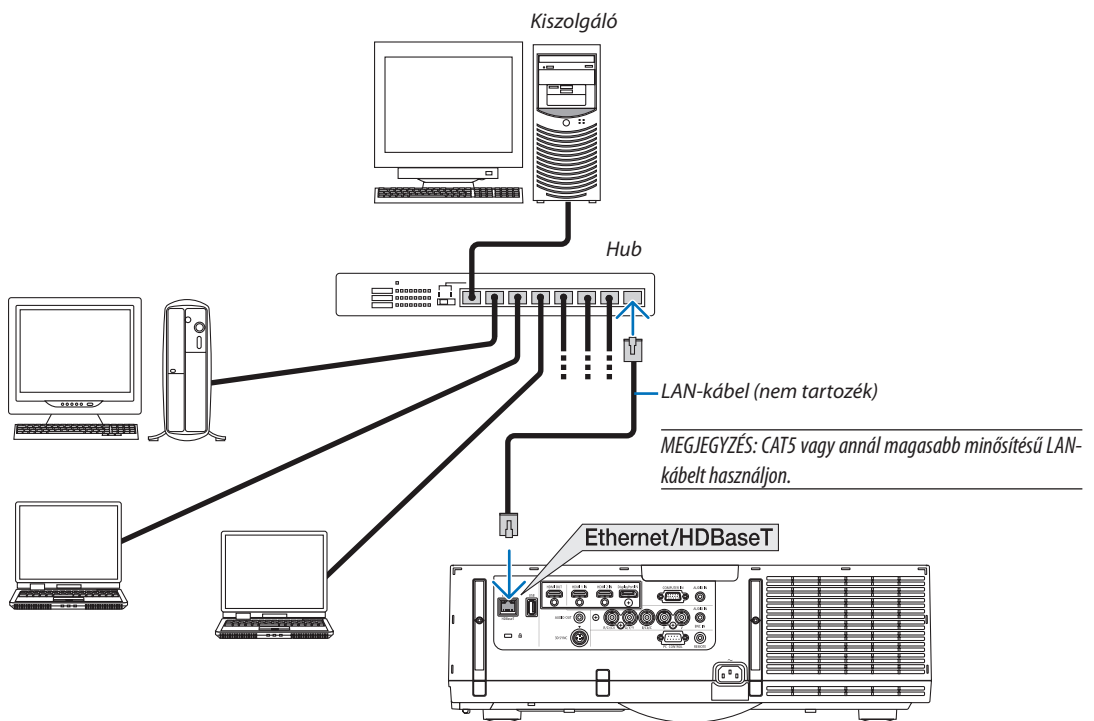
Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz

A projektornak része a szabványos Ethernet/HDBaseT (RJ-45) LAN-port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz.

LAN-kapcsolat használatához a projektor menüjében be kell állítani a hálózat paramétereit. Válassza ki a [BEÁLLÍT] → [NETWORK SETTINGS] (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → [WIRELESS LAN] (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) lehetőséget. (→ 123. oldal)

Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (MM modellek)

A külön kapható vezeték nélküli LAN-egységgel vezeték nélküli LAN-környezetek használhatók ki. A vezeték nélküli LAN-környezetben való használathoz a projektoron be kell állítani az IP-címet és az egyéb paramétereket.

Figyelem!

- Ha az USB-s egységgel felszerelt projektort olyan helyen használja, ahol a vezeték nélküli LAN-eszközök tilalom hatálya alá esnek, akkor válassza azt le a projektorról.
- Az országának, lakóhelyének megfelelő USB-s, vezeték nélküli LAN-egységet vásárolja meg.

MEGJEGYZÉS:

- Az USB-s, vezeték nélküli LAN-egység működését zöld színű LED-jének villogása jelzi.
- A számítógép vezeték nélküli LAN-adapterének (vagy egységének) meg kell felelnie az IEEE802.11b/g/n Wi-Fi-szabványnak.

A vezeték nélküli hálózat beállításának folyamata

- 1. lépés:** Ha szükséges, csatlakoztassa az USB-s, vezeték nélküli LAN-egységet a projektorhoz.
- 2. lépés:** Az [APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ)] ablakból jelenítse meg a [NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)(MM)] párbeszédablakot (→ 140. oldal).
- 3. lépés:** Navigáljon el a [NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)(MM)] → [PROFILES (PROFILOK)] → csoporthoz, majd válasszon az [EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS)], a [PROFILE 1 (1. PROFIL)] és az [PROFILE 2 (2. PROFIL)] lehetőségek közül. (→ 141. oldal)

TIPP:

A webes kezelői felületen válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), PROFILE1 (1. PROFILE), PROFILE2 (2. PROFIL) választógombokjai közül az egyiket.

A vezeték nélküli LAN-egység beszerelése**FIGYELMEZTETÉS:**

- A vezeték nélküli LAN-egység a projektor belsejébe szerelhető be. Beszerelése előtt kapcsolja ki a tápellátást, húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót az aljzatból, végül várja meg, amíg a projektor teljesen lehűl. A szűrőegységnek a projektor működése közben való eltávolítása a belső alkatrészek megérintéséből adódó égési sérülésekhez és áramütéshez vezethet.

MEGJEGYZÉS:

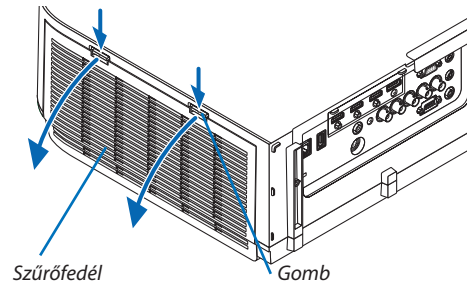
- A vezeték nélküli LAN-egység elülső és hátoldala eltér egymástól, portjába a megfelelő irányban kell behelyezni. A port kialakítása meggátolja a fordított irányban való behelyezést, az egység erővel való bekényszerítése ugyanakkor megrongálódáshoz vezethet.
- A statikus elektromosság által okozott károsodás megelőzése érdekében a vezeték nélküli LAN-egység kezelése előtt valamilyen a közelben lévő, fémből készült tárgy (például egy ajtókilincs vagy alumínium ablakkeret) megérintésével vezesse le testéből a statikus elektromosságot.
- A vezeték nélküli LAN-egység beszerelésének, illetve eltávolításának idejére az elektromos hálózati csatlakozót húzza ki az aljzatból. A vezeték nélküli LAN-egységnek elektromos feszültség alatt lévő projektorba való beszerelése, illetve onnan való eltávolítása az előbbi károsodáshoz és az utóbbi hibás működéséhez vezethet. Ha a projektor működésében hiba lép fel, akkor kapcsolja ki, húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót az aljzatból, majd csatlakoztassa az utóbbit vissza.
- A fő egység belsejében lévő USB- (LAN-) porthoz a vezeték nélküli LAN egységen kívül ne csatlakoztasson más USB eszközt. Ezenkívül, a vezeték nélküli LAN egységet se csatlakoztassa a csatlakozóegységénél található USB-A porthoz.

1. A  gomb lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót az aljzatból.

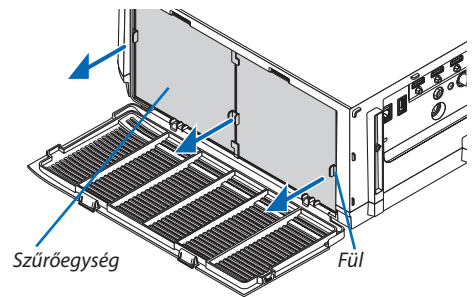
Várja meg, amíg a projektor teljesen lehűl.

2. A kinyitáshoz, a jobb és bal oldalon lévő gombokat lenyomva húzza saját maga felé a szűrő fedelét.

A fedél kb. 90 fokban nyílik ki.



3. A szűrőegységet a fülnél fogva húzza ki.



4. Lassan illessze be a vezeték nélküli LAN-egységet az USB- (LAN-) portba.

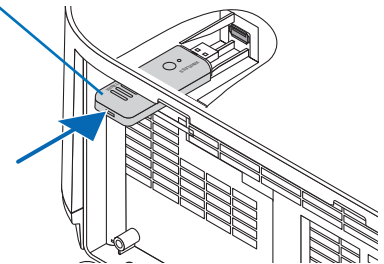
- Vegye le a vezeték nélküli LAN-egység sapkáját, fogja meg a hátsó végénél, elülső (azaz a jelzőfénynek helyt adó) oldalával felfelé, majd óvatosan illessze be.

Ezután tolja meg a vezeték nélküli LAN-egységet az ujjával.

- A levett kupakra a vezeték nélküli LAN-egység későbbi eltávolítása esetén szüksége lesz, ezért azt biztonságos helyre tegye félre.

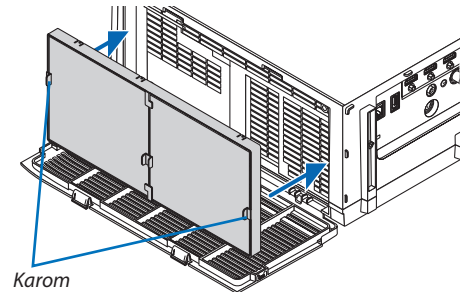
MEGJEGYZÉS: Ha a vezeték nélküli LAN-egység csak nehezen helyezhető be, ne erőltesse.

Vezeték nélküli LAN-egység



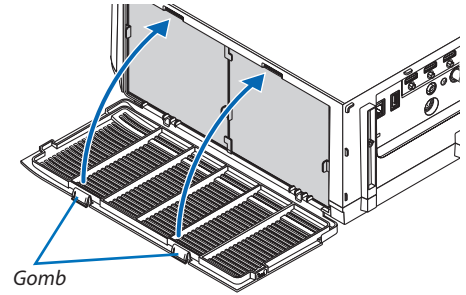
5. Szerelje vissza a szűrőegységet a készülékházra.

A szűrőegységet a bal és a jobb oldali karommal ellátott oldalával kifelé illessze be.



6. Zárja le a szűrő fedelét.

A bezárás után, tolja a szűrő fedelét közel a bütykökhöz, amíg a helyére nem kattann. A szűrő fedele rögzített helyzetben van.



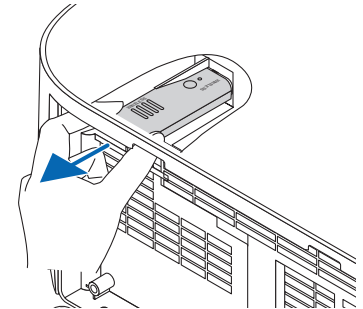
A vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása

1. A fenti 1–3. lépésben leírtak végrehajtásával távolítsa el a szűrőegységet.

2. Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-egységet.

Ha a vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása nehezen megy, akkor puha rongyon keresztül félkerek csőrű fogóval megragadva húzza ki.

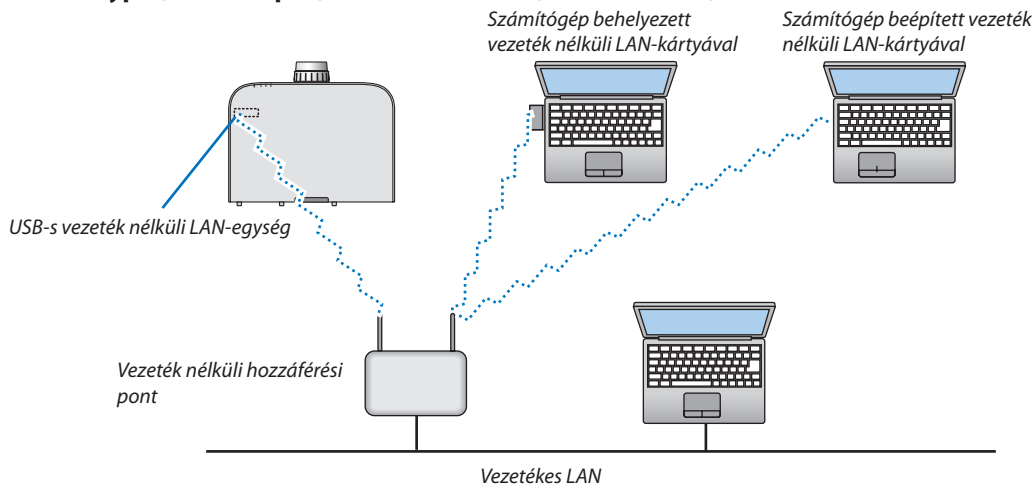
MEGJEGYZÉS: A vezeték nélküli LAN-egységet ne ragadjon meg túl erősen, ez ugyanis károsodáshoz vezethet.



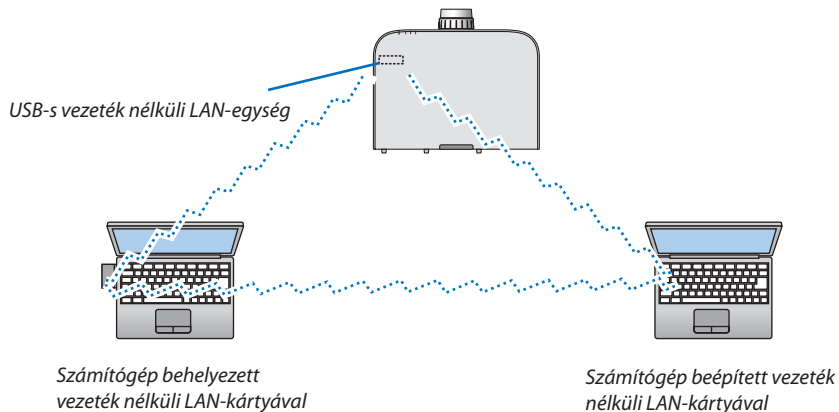
3. Csatlakoztassa a szűrőegységet az 5. és 6. lépés alapján, majd zárja le a szűrő fedelét.

Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra

Network Type (Hálózattípus) → Infrastructure (Infrastruktúra)



Network Type (Hálózattípus) → Ad Hoc (Alkalmi)



A számítógépek és a projektorok közötti közvetlen (egyenrangú) kapcsolat az Ad Hoc (Alkalmi) üzemmód kiválasztásával tehető lehetségessé.

7. Karbantartás

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

1 A szűrők kitisztítása

A levegőszűrő szivacsok megvédik a projektor belsejét a portól és a kosztól. Ha koszosak vagy eltömítődnek, a projektor túlmelegedhet, ezért rendszeres tisztítást igényelnek.

FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a szűrőre, stb. tapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.

*MEGJEGYZÉS: A szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet úgy a projektor bekapcsolása, mint annak kikapcsolása után egy-egy percen át látható. Az üzenet megjelenésekor a szűrőbetéteket tisztítsa ki. Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke [OFF] (KI). (→ 110. oldal)
Az üzenet a készülékházon vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával elutasítható.*

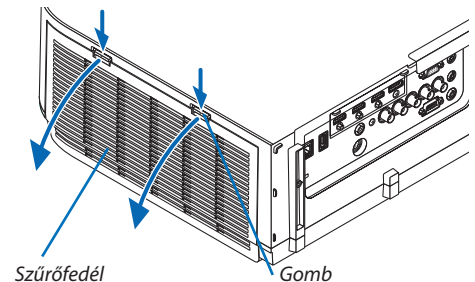
A projektor kétrétegű szűrője a hagyományos modellekéhez képest fokozott hűtési és porfelfogó képességgel rendelkezik. Az első és a második réteg betétei külső (a szívónyílás felőli) oldalukon kiszűrrik a port. A betétek a szűrőegység leválasztása és a szűrőfedél eltávolítása után tisztíthatók ki.

FIGYELEM

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

1. A kinyitáshoz, a jobb és bal oldalon lévő gombokat lenyomva húzza saját maga felé a szűrő fedelét.

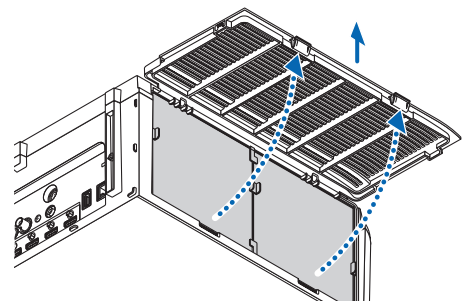
A fedél kb. 90 fokban nyílik ki.



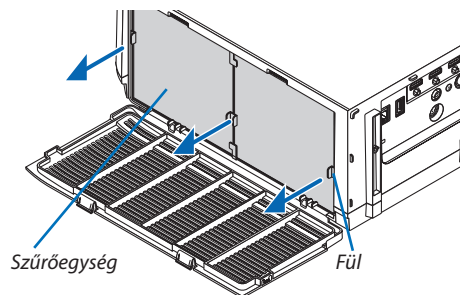
Ha a projektort a mennyezetre rögzíti

A szűrő fedele kb. 90 fokban nyílik mielőtt megáll a leválasztási helyzetben. Kézzel eltávolíthatja, mivel a rögzítő leválasztható, ha tovább nyitja. A szűrő fedele megáll kb. 90 fokos helyzetben.

A szűrő fedele bezáródhat, ha a projektort rázkódik.

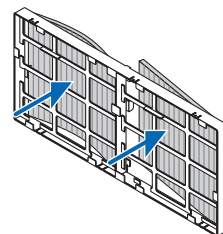
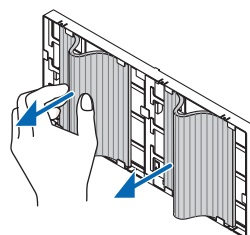


2. A szűrőegységet a fűlnél fogva húzza ki.



3. Távolítsa el a négy szűrőt.

Fogja meg és vegye ki a szűrő egység két oldalához rögzített szűrőket.

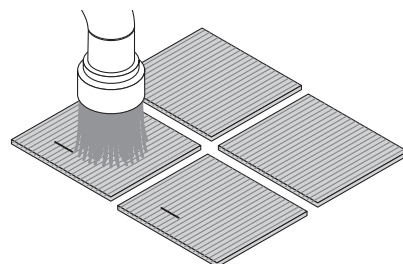


4. Porszívó használatával távolítsa el teljesen a belső részen felgyülemlt port.

Szabadítsa meg a szűrőt a portól.

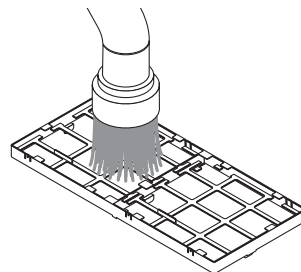
MEGJEGYZÉS:

- A porszívózáshoz mindig puha kefében végződő fejet használjon. Így megelőzhető a szűrők károsodása.
- Ne mossa vízzel a szűrőket. Ha így tesz, az a szűrő eltömődéséhez vezethet.



5. Portalanítsa a szűrőegység elülső és hátsó oldalát.

- A projektor szűrője fedeléről is távolítsa el a port.



6. Helyezze be a négy új betétet a szűrőegység mindkét oldalába.

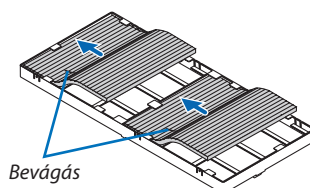
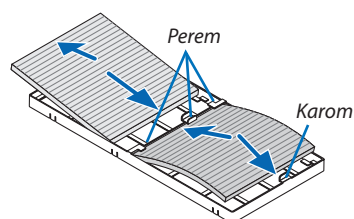
A szűrők behelyezésének helye különbözik attól függően, hogy van-e bevágás (vájat). Helyezze a szűrőt a perem alá a szűrő egységen az alábbiakban látható módon.

(1) Csatlakoztassa a markolathoz rögzített 2 átlátszó keretű szűrőt a szűrőegység oldalához, ahol a fogantyú helyezkedik el.

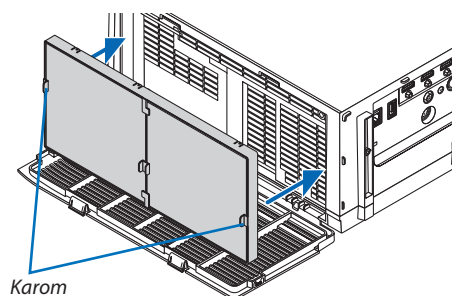
- Fordítsa meg a szűrőt az átlátszó rácsos oldalára és helyezze be.

(2) A 2 fekete csíkos szűrőt csatlakoztassa a szűrőegységnek ahhoz az oldalához, ahol nincs fogantyú.

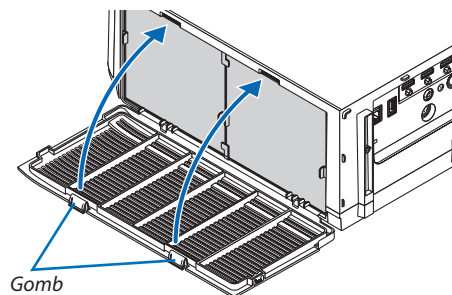
- Fordítsa a szűrőt a fekete vonalas oldalára, és helyezze a szűrőt a szűrőegység kiszögellései alá.

**7. Szerelje vissza a szűrőegységet a készülékházra.**

A szűrőegységet a bal és a jobb oldali karommal ellátott oldalával kifelé illessze be.

**8. Zárja le a szűrő fedelét.**

A bezárás után, tolja a szűrő fedelét közel a bütykökhöz, amíg a helyére nem kattán. A szűrő fedele rögzített helyzetben van.

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

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

Keresse meg a menü [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) → [CLEAR FILTER HOURS] (A SZŰRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontját. (→ 132. oldal)

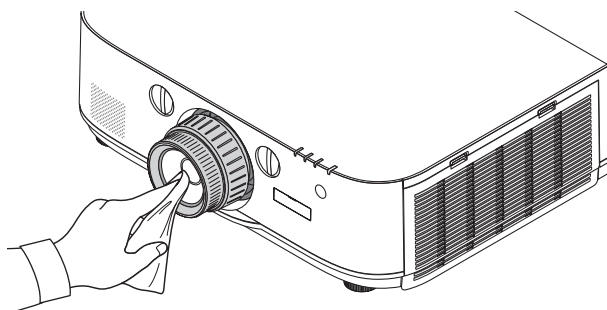
Átadaskor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke [OFF] (KI). A projektor adott állapotában való használata esetén a szűrőbetét üzemidejének értékét ne állítsa nullára

② A szűrők kitisztítása

- Tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki.
- A projektor lencséi műanyagból készültek. Használjon a kereskedelemben kapható műanyag lencsetisztító folyadékot.
- 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.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

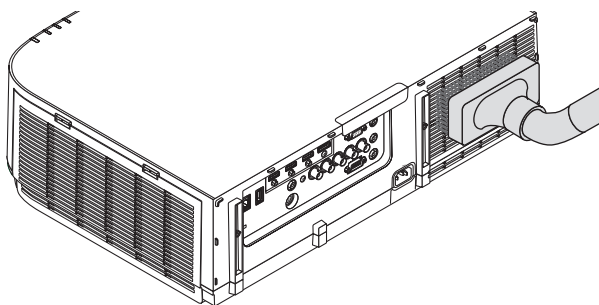
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére, stb. tapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.



③ A készülékdoboz tisztítása

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

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



Porszívóval pormentesítse a szellőzőréseket.

- A szellőzőrések eltömítődése a projektor belső hőmérsékletének megemelkedéséhez, ezen keresztül 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. Ne hagyja huzamosabb időn át gumival vagy műanyaggal érintkezni. Különböző felületének egyenetlensége sérülhet vagy a bevonata leválhat.

4 A lámpa és a szűrők cseréje

A lámpa élettartamának leteltét a dobozon található LAMP (LÁMPA) LED piros fényű villogása és a „THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE.” (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. A SZŰRÖBETÉTEKKEL EGYÜTT CSERÉLJE KI. A BIZTONSÁG ÉS A TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN ELŐÍRÁS SZERINTI LÁMPÁT HASZNÁLJON.) üzenet megjelenik (*). Elképzelhető, hogy a lámpa még ilyenkor is működik, a projektor optimális teljesítményének fenntartása érdekében azonban mindenképpen cserélje ki. A lámpa cseréje után ne felejtse el az üzemórát számláló órát nullára állítani. (→ 131. oldal)

FIGYELEM

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbevétele előtt legalább egy órán át hagyja hűlni.
- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- EGYETLEN CSAVART SE TÁVOLÍTSON EL, kivéve a lámpafedél csavarját és a lámpaház két csavarját. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.
- A lámpaház üvegét ne törje el.
A lámpaház üvegén ne hagyjon ujjlenyomatot. Ez ugyanis nem kívánt árnyékokat és rossz képminőséget okozhat.
- A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 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 szétszóródhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a NEC forgalmazóinak egyikét.

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

- a projektor bekapcsolását követő első percen át,
- a  projektor készülékházán található POWER vagy a távirányítón található STANDBY gomb lenyomásakor.

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

A cseréhez szükséges szerszámok és külön beszerezhető lámpa:

- Csillagfejű csavarhúzó
- Cserelámpa:
NP26LP

A lámpa és a szűrők cseréjének folyamata

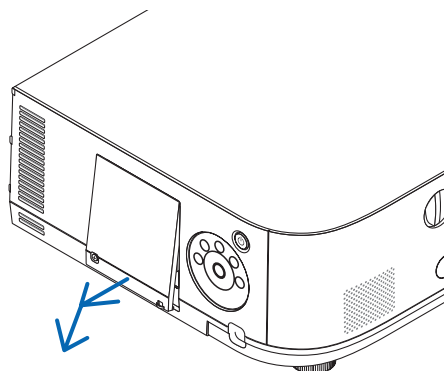
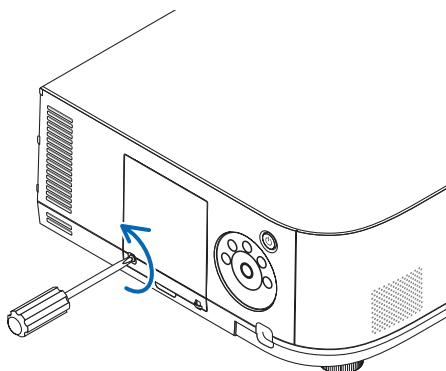
1. lépés A lámpa cseréje

2. lépés A szűrőbetétek cseréje (→ 181. oldal)

3. lépés A lámpa és a szűrőbetétek üzemórát számláló órá nullára állítása (→ 131., 132. oldal)

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

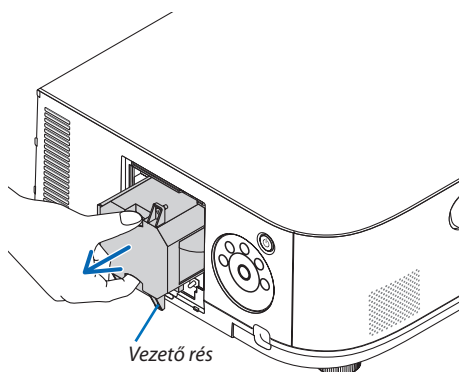
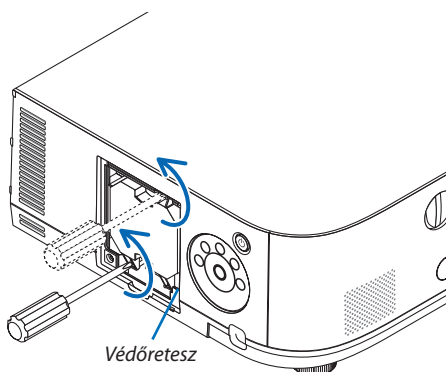
- (1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját
- A lámpafedél csavarja nem távolítható el.
- (2) Húzza a lámpafedél alsó szélét saját maga felé, majd távolítsa azt el.

**2. Távolítsa el a lámpaházat.**

- (1) Tekerje kifelé a lámpaházat rögzítő két csillagfejű csavart addig, amíg a csavarhúzóval szabadon nem forgathatók.
- A két csavar nem távolítható el.
 - A készülékdobozon biztonsági retesz nyújt védelmet az áramütés veszélye ellen. Ennek hatástalanításával ne kísérletezzen.
- (2) Fogja meg a lámpaházat, majd emelje ki.

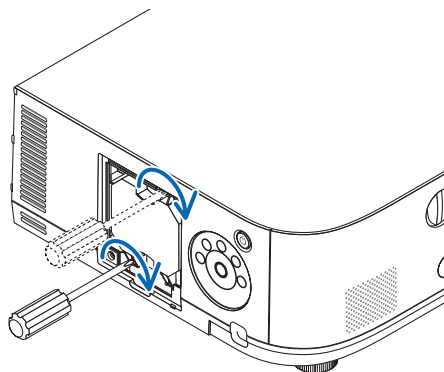
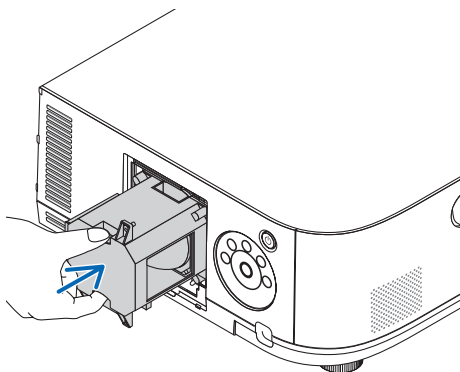
**FIGYELMEZTETÉS:**

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

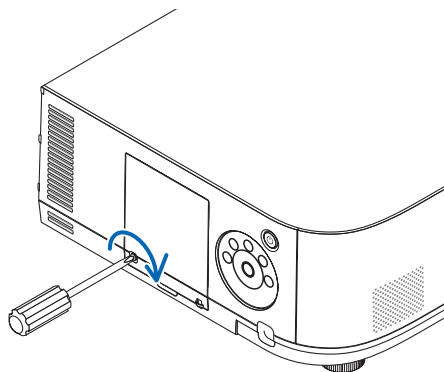
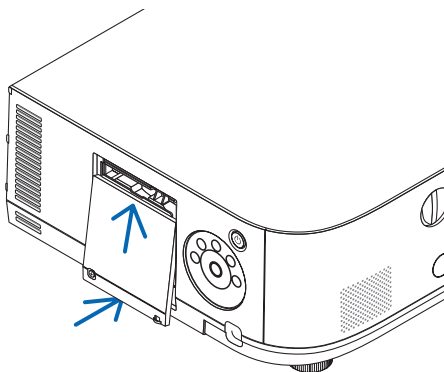


3. Szerelje be az új lámpaházat.

- (1) Helyezze be az új lámpaházat úgy, hogy beleilleszkedjen az aljzatba.
- (2) Igazítsa a lámpaházat úgy, hogy a jobb alsó részén található vezetőrés a projektor kitüremkedése fölé illeszkedjen, majd nyomja teljesen be.
- (3) A rögzítést erősítse meg a két csavarral.
 - A csavarokat feltétlenül húzza meg.

**4. Szerelje vissza a lámpafedelet.**

- (1) Illessze be a lámpafedél felső élét a projektor vájlatába, majd zárja le.
- (2) Tekerje be a lámpafedél rögzítőcsavarját.
 - A csavart feltétlenül húzza meg.



**Ezzel a lámpacsere elkészült.
Térjen rá a szűrőbetétek cseréjére.**

MEGJEGYZÉS:

- A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor már nem kapcsolható be, így a menü sem jelenik meg. Ebben a helyzetben a lámpa üzemórát számláló óra a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva állítható vissza nullára. A lámpa üzemórát számláló óra nullára állítása után a LAMP (LÁMPA) LED kialszik.
- Álló tájolású vetítéskor a projektor áramellátása kikapcsol, ha a lámpa elérte (becsült)* hasznos élettartama végét. A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet jelenik meg a lámpacsere idejének letelte előtt 100 órával.

* Ez az időtartam nem garantált.

A szűrőbetétek cseréje:

A cserélámpa csomagolásában négy szűrőbetét található.

Méhsejtszerkezetű (durva hálózatu) betétek: Kis és nagy méretben (a szűrőegység kívülrre eső részébe helyezhetők be)

Harmonika szerkezetű (finom hálózatu) betétek: Kis és nagy méretben (a szűrőegység belülrre eső részébe helyezhetők be)

MEGJEGYZÉS:

- A négy szűrőbetétet egyszerre cserélje ki.
- A szűrőbetétek cserélje előtt törölje le a koszt és a port a projektor készülékházáról.
- A szűrőbetétek cseréljének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.
- A projektor érzékeny eszköz. A szűrőbetétek cseréljének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.
- A szűrőbetéteket ne mossa szappanos vízzel. A szappanos víz ugyanis károsítja a membránokat.
- A betéteket tegye a helyükre. Nem megfelelő behelyezéssük a pornak és a kosznak a projektorba való bejutásához vezethet.

A szűrőbetétek cseréje előtt cserélje ki a lámpát. (→ 179. oldal)

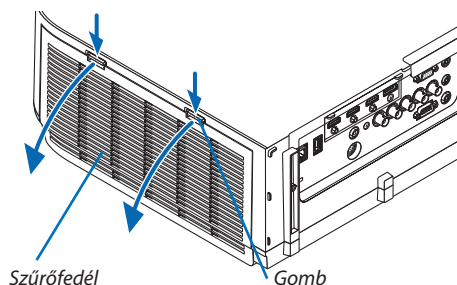
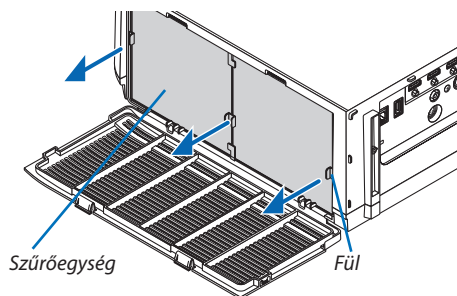
1. A kinyitáshoz, a jobb és bal oldalon lévő gombokat lenyomva húzza saját maga felé a szűrő fedelét.

A fedél kb. 90 fokban nyílik ki.

Ha a projektort a mennyezetre rögzíti

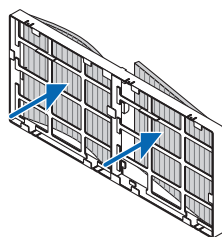
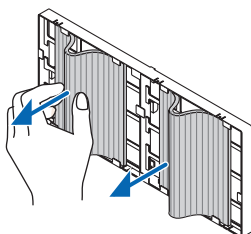
A szűrő fedele kb. 90 fokban nyílik mielőtt megáll a leválasztási helyzetében. Kézzel eltávolíthatja, mivel a rögzítő leválasztható, ha tovább nyitja. A szűrő fedele megáll kb. 90 fokos helyzetben.

A szűrő fedele bezáródhat, ha a projektort rázkódik.

**2. A szűrőegységet a fülnél fogva húzza ki.**

3. Távolítsa el a négy szűrőt.

Húzza össze a szűrőegység két oldalára illeszkedő szűrőt a szűrőegység eltávolítása érdekében.

**4. Portalanítsa a szűrőegységet és a fedelet.**

Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.

5. Helyezze be a négy új betétet a szűrőegység mindkét oldalába.

A szűrők behelyezésének helye különbözik attól függően, hogy van-e bevágás (vájat). Helyezze a szűrőt a perem alá a szűrőegységen az alábbiakban látható módon.

(1) Csatlakoztassa a markolathoz rögzített 2 átlátszó keretű szűrőt a szűrőegység oldalához, ahol a fogantyú helyezkedik el.

- Fordítsa meg a szűrőt az átlátszó rácsos oldalára és helyezze be.

(2) A 2 fekete csíkos szűrőt csatlakoztassa a szűrőegységnek ahhoz az oldalához, ahol nincs fogantyú.

- Fordítsa a szűrőt a fekete vonalas oldalára, és helyezze a szűrőt a szűrőegység kiszögellései alá.

6. Szerelje vissza a szűrőegységet a készülék házára.

A szűrőegységet a bal és a jobb oldali karommal ellátott oldalával kifelé illessze be.

7. Zárja le a szűrő fedelét.

A bezárás után, tolja a szűrő fedelét közel a bütykökhöz, amíg a helyére nem kattann. A szűrő fedele rögzített helyzetben van.

Ezzel a szűrőcsere elkészült.

Térjen rá a lámpa és a szűrő üzemóráit számláló órák nullára állítására.

A lámpa és a szűrő üzemóráit számláló órák nullára állítása:**1. Helyezze el a projektort a használati helyén.****2. Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.****3. Állítsa nullára a lámpa és a szűrő üzemóráit számláló órákat.**

1. Keresse meg a menü [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) → [CLEAR LAMP HOURS] (A LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontját, majd állítsa az üzemóraszámot nullára.
2. Válassza ki a [CLEAR FILTER HOURS] (A SZÜRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontot, majd állítsa az üzemóraszámot nullára. (→ 132. oldal)

8. Felhasználói támogató programok

❶ A mellékelt CD-ROM-on található programok és rendszerkövetelményeik

A szoftvertartozékok nevei és funkciói

Programnév	Funkciók
Virtual Remote Tool (virtuális távirányító eszköz) (csak Windows)	A számítógép és a projektor hálózaton (vezetékes LAN) keresztül történő csatlakoztatásakor a számítógép képernyőjén megjelenik a Virtual Remote képernyő, és lehetséges lesz olyan műveletek elvégzése mint a jelátkapcsolás, valamint a projektor be-/kikapcsolása. Lehetséges továbbá egy adott képnek a projektorra való elküldése, annak háttérlogóként való regisztrálása is. A már regisztrált kép zárolásával meggátolható a logó felülírása.
Image Express Utility Lite	- Ezzel a szoftverrel kivetítheti számítógépe képernyőjét, videót vagy hangot streamelhet a számítógépről vezetékes/vezeték nélküli hálózaton keresztül. A számítógépes (VGA) kábelre nincs szükség. (→ 196. oldal) - A programmal elvégezhető a projektor be- és kikapcsolása, valamint a bemeneti forrás kiválasztása is. - A Geometric Correction Tool (GCT) és a hang funkció segítségével korrigálhatja a ferde falra vetített képek torzítását. (→ 203. oldal) A GCT funkció nem érhető el videó lejátszása során.
Image Express Utility Lite program Mac OS rendszere	- Ezzel a szoftverrel kivetítheti számítógépe képernyőjét vezetékes/vezeték nélküli hálózaton keresztül. A számítógépes (VGA) kábelre nincs szükség. (→ 202. oldal) - Ezzel a szoftverrel vezérelheti a BE/KI kapcsolást, valamint kiválaszthatja a projektor forrását a számítógépről.
Image Express Utility 2.0 (Kizárólag Windows)	Használatával a számítógépek képei vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül, Meeting mode-ban (Találkozó módban) küldhetők számítógépekre. A kivetített képek számítógépekre küldhetők és menthetők. A „Meeting Mode” (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek több számítógépre is elküldhetők és menthetők. A számítógép képe nem csupán egy, hanem egyazon időben kettő vagy több projektorra is elküldhető. (→ 205. oldal)
Desktop Control Utility 1.0 (Kizárólag Windows)	Használatával a projektorról (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül, távirányítással kezelhető egy távolabb lévő számítógép felhasználói felülete. (→ 216. oldal)
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (Mac op. rendszerhez)	Használatával a projektor a vezetékes LAN-hálózathoz csatlakoztatott számítógépről vezérelhető. (→ 192. oldal) A PC Control Utility Pro 4 program soros kapcsolaton keresztül is használható.

MEGJEGYZÉS:

- HDBaseT modellek esetén a vezeték nélküli LAN használatával történő átvitel nem lehetséges.
- A projektor Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4, PC Control Utility Pro 5 használatával történő hálózati csatlakoztatásakor kérjük végezze el a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] beállításait a képernyőmenüben (→ 122. oldal).
Az MM modellek nem támogatják a [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK(MM)]-ben beállított vezetékes LAN-hoz/vezeték nélküli LAN-hoz történő csatlakoztatást (→ 138. oldal).
- Az Image Express Utility Lite nem támogatja a más modelljeink tartozékeként mellékelt Image Express Utility 2.0 program „Meeting Mode” (Találkozó mód) funkcióját.
- MM modellek esetén, a három szoftver (Image Express Utility Lite (Windows és Mac OS), Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0) használatakor vegye figyelembe a következő pontot [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]-ban.
Ha a projektor [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]-ban van, a projektor áramforrásának bekapcsolását követő kb. 20 másodperben a kommunikáció nem lehetséges.

Letöltési szolgáltatás

A fenti programok frissítéseire vonatkozó információk webhelyünkön érhetők el, a következő címen:

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

Rendszerkövetelmények

Az alábbiakban az Image Express Utility Lite program rendszerkövetelményei szerepelnek. Az egyéb programok rendszerkövetelményeit a vonatkozó súgófájlok írják le.

[Windows]

Támogatott operációs rendszer	Windows 8 (Core Edition) Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition (32 bites verzió) Service Pack 3 szervizcsomag vagy újabb Windows XP Professional (32 bites verzió) Service Pack 3 szervizcsomag vagy újabb • A Windows energiatakarékossági funkciója nem támogatott. • A hangátvitel funkció használatához Windows 8/Windows 7/Windows Vista Service Pack 1 vagy újabb operációs rendszer szükséges.
Processzor	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább Pentium M 1,2 GHz-nek megfelelő Ajánlott: legalább kétmagos, 1,5 GHz • Windows XP Minimum: legalább Pentium M 1,0 GHz-nek megfelelő Ajánlott: legalább kétmagos, 1,0 GHz
Memória	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább 512 MB Ajánlott: legalább 1 GB • Windows XP Minimum: legalább 256 MB Ajánlott: legalább 512 MB * További alkalmazások egyidejű futtatásához ennél több memóriára is szükség lehet.
Grafikus processzor	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista Ajánlott a „Grafika” rovatban legalább 3,0-ás értéket mutató Windows-élményindexre értékelt számítógép használata.
Hálózati környezet	TCP/IP-kompatibilis vezetékes vagy vezeték nélküli LAN * A WiFi szabványnak megfelelő vezeték nélküli LAN-egységet használjon. * Az Audioátviteli képesség 3 Mbps vagy nagyobb átviteli sebességet igényel.
Felbontás	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább SVGA (800 × 600) Ajánlott: XGA (1024 × 768) • Windows XP Minimum: legalább VGA (640 × 480) Ajánlott: XGA (1024 × 768) (1024 × 768 – 1280 × 800 WXGA típushoz ajánlott)

Színmélység	High Color (15 bites, 16 bites) True Color (24 bites, 32 bites, ajánlott) • A 256 vagy annál kevesebb szín nem támogatott.
-------------	--

[Mac]

Támogatott operációs rendszer	Mac OS X v10.6, v10.7, v10.8
Processzor (CPU)	Intel® Core™ Duo processzor 1,5 GHz-es vagy gyorsabb szükséges Intel® Core™ 2 Duo processzor 1,6 GHz-es vagy gyorsabb ajánlott * A PowerPC® nem támogatott
Memória	Minimum: 512 MB
Hálózati környezet	A TCP/IP protokollt támogató vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat szükséges. * Az alábbi LAN adapterek bizonyítottan működnek az Image Express Utility Lite-tal: • Mac-be beépített vezetékes LAN adapter • Mac-be beépített vezeték nélküli LAN adapter • Apple USB Ethernet adapter • Apple Thunderbolt Ethernet adapter A „Könnyű csatlakozás” csak a vezeték nélküli hálózatot támogatja.
Támogatott felbontás	Minimum: legalább SVGA (800 × 600) Ajánlott: XGA (1024 × 768) (1024 × 768 – 1280 × 800 WXGA típushoz ajánlott)
Támogatott színmélységek	16,70 millió szín szükséges

② Programszoftverek telepítése

Windows szoftverek telepítése

A PC Control Utility Pro 5 kivételével az összes programszoftver a Windows 8, a Windows Vista és a Windows XP operációs rendszert támogatja.

MEGJEGYZÉS:

- Az egyes programok telepítéséhez vagy eltávolításához a Windows 8, Windows 7 és Windows Vista operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség (Windows XP).
- A telepítés előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányítónak és a PC Control Utility Pro 4 vezérlőeszköznek a Windows 8, Windows XP Home Edition vagy Windows XP Professional rendszeren történő futtatásához a Microsoft .NET Framework 2.0 vagy annál újabb verziója szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0, 3.0, 3.5 vagy újabb verziója a Microsoft weboldaláról tölthető le. Töltsse le és telepítse számítógépére.

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

Megjelenik a CD-ROM menüje.



TIPP:

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

Windows 7 operációs rendszer alatt

1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.

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

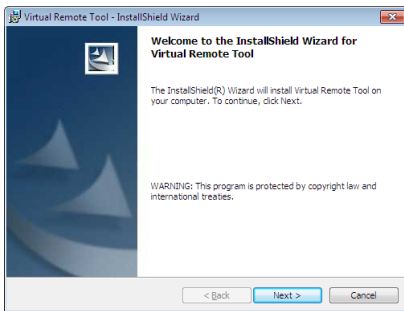
3. Gépelje be a „Név” mezőbe a CD-ROM meghajtó betűjelét (például: „Q:\”), mögé pedig a „LAUNCHER.EXE” programnevet (például: (Példa: „Q:\LAUNCHER.EXE”, az idézőjelek nélkül)

4. Kattintson az „OK” gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

2 A CD-ROM menüjében kattintson a telepíteni kívánt program nevére.

Megkezdődik a telepítés folyamata.



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

TIPP:

Szoftverek eltávolítása

Előkészület:

Eltávolítás előtt az érintett programból lépjen ki. A programok eltávolításához a Windows 8, Windows 7 és Windows Vista operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség (Windows XP).

• Windows 8/Windows 7/Windows Vista operációs rendszer alatt

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

Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.

2 Kattintson a „Programok” csoport „Program eltávolítása” elemére

Megnyílik a „Programok és szolgáltatások” panel.

3 Válassza ki a programot, és kattintson annak nevére.

4 Kattintson az „Eltávolítás” vagy a „Módosítás” gombra.

- Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete” ablak, kattintson a „Tovább” gombra.

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

• Windows XP operációs rendszer alatt

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

Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.

2 Kattintson duplán a „Programok telepítése és törlése” ikonra.

Megnyílik a „Programok telepítése és törlése” ablak.

3 Kattintson a program listában szereplő nevére, majd a megjelenő „Eltávolítás” gombra.

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

Mac OS rendszerrel használva**[Példa] Telepítse a PC Control Utility Pro 5 programot a számítógépére.****1. Helyezze be a NEC projektorhoz adott CD-ROM lemezt Mac készüléke CD-ROM meghajtójába.**

A CD-ROM ikonja megjelenik az asztalon.

2. Kattintson duplán a CD-ROM ikonra.

A CD-ROM ablak jelenik meg.

3. Kattintson duplán a „Mac OS X” mappára.**4. Kattintson duplán a „PC Control Utility Pro 5.pkg” programra.**

A telepítő elindul.

5. Kattintson a „Next” gombra.

Megjelenik az „END USER LICENSE AGREEMENT” képernyő.

6. Olvassa el az „END USER LICENSE AGREEMENT” szövegét és kattintson a „Next” gombra.

Megerősítő párbeszédablak jelenik meg

7. Kattintson az „I accept the terms in the license agreement” pontra.

Kövesse a telepítő képernyőkön megjelenő utasításokat a telepítés elvégzéséhez.

TIPP:

• Szoftveralkalmazás eltávolítása**1. Húzza az „Image Express Utility Lite” vagy a „PC Control Utility Pro 5” mappát a lomtár ikonba.****2. Húzza az „Image Express Utility Lite” vagy a „PC Control Utility Pro 5” konfigurációs fájlt a lomtár ikonba.**

- Az Image Express Utility Lite program konfigurációs fájl a „/Users/<your user name>/Library/Preferences/jp.necds.Image-Express-Utility-Lite.plist” helyen található.
 - A PC Control Utility Pro 5 konfigurációs fájl a „/Users/<your user name>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5” helyen található.
-

③ A projektor kezelése LAN hálózaton keresztül (a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz)

Ennek segítségével LAN-kapcsolaton keresztül hajthatók végre az olyan műveletek, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása. Használható továbbá egy adott képnek a projektorra való elküldésére, és ott logóadatként való regisztrálására is. Regisztrálás után a logó módosítása zárolással gátolható meg.

Vezérlő funkciók

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

A virtuális távirányító



A virtuális távirányító ablaka



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. (→ 191. oldal)

TIPP:

- A Virtual Remote Tool soros csatlakozóval is használható.

MEGJEGYZÉS:

- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra küldhető logóadatokra (grafikára) a következő korlátozások érvényesek: (Csak soros vagy vezetékes LAN-kapcsolaton)
 - * Fájl mérete: Kevesebb mint 256 kilobyte
 - * Kép mérete: A projektor felbontásán belül
 - * Fájlformátum: PNG (Teljes szín)
- A Virtuális Távirányító Eszközzel küldött Logo adat (kép) közepén jelenik meg, a körülötte lévő terület pedig fekete színű lesz.
- Ha az alapértelmezett „NEC logo”-t vissza akarja tenni a háttérbe, regisztrálnia kell háttérlogóként a kép fájl használatával (PA622U/NP-PA522U/PA621U/PA521U: \Logo\necpj_bbwx.png, PA672W/PA572W/PA671W/PA571W: \Logo\necpj_bbwx.png, PA722X/NP-PA622X/PA721X/PA621X: \Logo\necpj_bb_x.png) amelyek a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on találhatók meg.

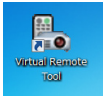
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz.

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 169. oldal) és „9. A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 44. oldal)

A Virtual Remote Tool program elindítása

Indítás a parancsikon használatával

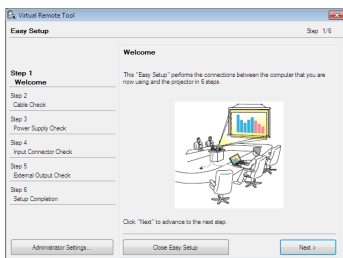
- **Kattintson duplán a Windows Asztalon található  parancsikonra.**



Indítás a Start menüből

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

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



Az „Easy Setup” jellemző ezen a modellen nem elérhető. Kattintson a „Close Easy Setup” lehetőségre.

Az „Easy Setup” ablak bezárásával megjelenik a „Projector List” ablak.

Válassza ki a csatlakoztatni kívánt projektorát. Ezzel megjelenik a Virtual Remote képernyő.



MEGJEGYZÉS:

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

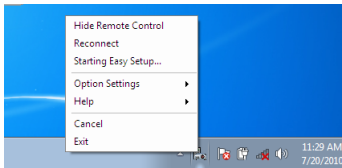
TIPP:

- A virtuális távirányító (vagy az eszköztár) elérhető az „Easy Setup” (Egyszerű beállítás) ablak megjelenítése nélkül is. Ennek végrehajtása érdekében jelölje be a „ Gyorstelepítés mellőzése” következő alkalommal” melletti jelölőnégyzetet a képernyőn.

Kilépés a Virtual Remote Tool programból

- 1 **Kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található  Virtual Remote Tool ikonra.**

Megjelenik a helyi menü.



- 2 **Kattintson az „Exit” (Kilépés) pontra.**

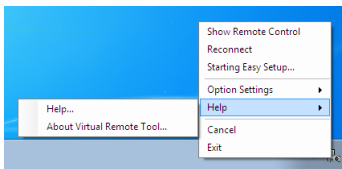
Ekkor a Virtual Remote Tool program bezárul.

A Virtual Remote Tool program súgójának megtekintése

- A súgó megjelenítése a Gyorsindítás eszköztáron keresztül

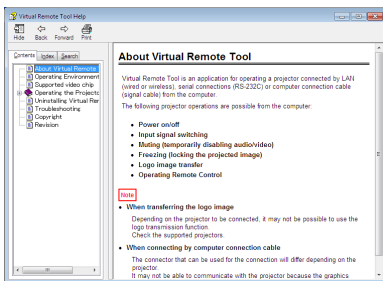
- 1 **A Virtual Remote Tool program elindítása után kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található  Virtual Remote Tool ikonra.**

Megjelenik a helyi menü.



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

Megnyílik a súgóablak.



- A súgó megjelenítése a Start menün keresztül.

1. **Kattintson a „Sart” gombra. „Minden program” vagy „Programok” elemre. „A NEC projektor felhasználót támogató programok”. „Virtual Remote Tool”: majd a „Virtual Remote Tool”-ra ebben a sorrendben.**

Megnyílik a súgóablak.

4 A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) számítógépes vezérlőeszköz használatával)

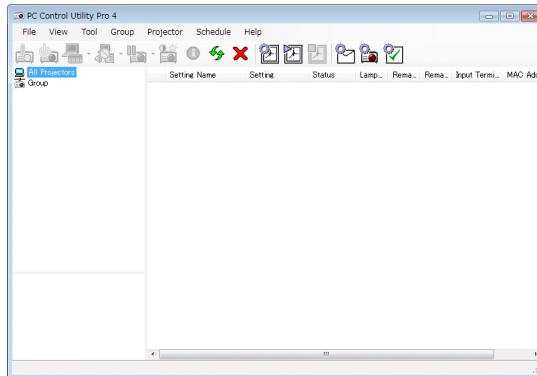
A NEC Projektor CD-rom-on lévő „PC Control Utility Pro 4” vagy a „PC Control Utility Pro 5” használatával a számítógépes vezérlőeszköz használatával a projektor számítógépről, LAN-hálózaton keresztül vezérelhető.

A PC Control Utility Pro 4 program kompatibilis a Windows operációs rendszerrel. (→ ez az oldal)

A PC Control Utility Pro 5 program kompatibilis a Mac operációs rendszerrel. (→ 195. oldal)

Vezérlő funkciók

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



A PC Control Utility Pro 4 számítógépes vezérlőeszköz képernyője

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 felvilágosítás annak súgójában található. (→ 194., 195. oldal)

1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 4/Pro 5 programot a számítógépére.
 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 vezérlőeszköznek a Windows 8, Windows XP Home Edition vagy Windows XP Professional rendszeren történő futtatásához a „Microsoft .NET Framework” szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0, 3.0, 3.5 vagy újabb verziója a Microsoft weboldaláról tölthető le. Töltse le és telepítse számítógépére.

TIPP:

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

Használata Windows operációs rendszeren

1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 4 programot a számítógépére

MEGJEGYZÉS:

- Az egyes programok telepítéséhez vagy eltávolításához a Windows 8, Windows 7, Windows Vista és Windows Xp 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 CD-ROM menüje.

TIPP:

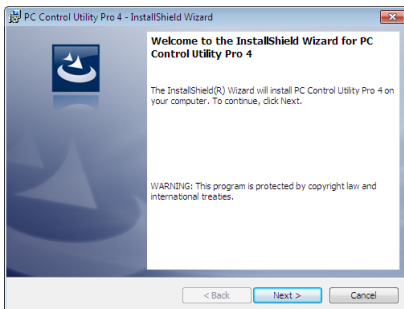
Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással.

Windows 7 operációs rendszer alatt:

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

2 Kattintson a „PC Control Utility Pro 4” elemre a menüablakban.

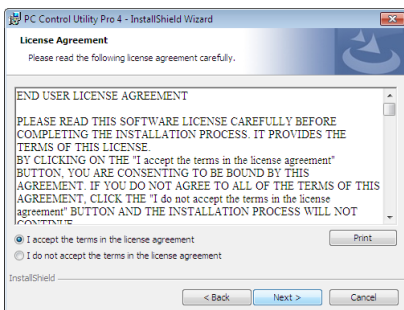
Megkezdődik a telepítés folyamata.



Ha a telepítés befejeződött, az üdvözlőképernyő jelenik meg.

3 Kattintson a „Next” (Következő) pontra.

Az „END USER LICENSE AGREEMENT” (Végfelhasználói licensszerződés) képernyő jelenik meg.



Figyelmesen olvassa el a Végfelhasználói licensszerződést.

4 Ha beleegyezik, kattintson az „I accept the terms in the license agreement” (Elfogadom a licensszerződés feltételeit), majd kattintson a „Next” (Következő) gombra.

- A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.
- Ha a telepítés befejeződött, újra megjelenik a menüablak.

TIPP:

- A PC Control Utility Pro 4 program eltávolítása

A PC Control Utility Pro 4 eltávolításához hajtsa végre ugyanazokat a folyamatokat, mint a „Szoftverek eltávolítása” esetében. (→ 187. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz.

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 169. oldal) és „9. A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 44. oldal)

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

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

MEGJEGYZÉS:

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

Windows 7 operációs rendszer alatti példa:

Válassza ki a „Vezérlőpult” → „Rendszer és biztonság” → „Energiagazdálkodási lehetőségek” → „Alvó állapotba lépés idejének módosítása” → „Alvó állapot kezdeményezése” → „Soha” lehetőséget.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a menüben a [STANDBY MODE] (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) paraméter [NORMAL] (NORMÁL) értéke van beállítva, akkor a projektor vezetékes 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 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 a következőkre: a „Start” menü gombja → „Minden program” vagy „Programok” → „NEC Projector User Supportware” (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → „PC Control Utility Pro 4” → „PC Control Utility Pro 4 Help” menüpontok.

Megnyílik a súgóablak.

Mac Operációs rendszeren**1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 5 programot a számítógépére****1. Helyezze be a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-ot a Mac készüléke meghajtójába.**

A CD-ROM ikon megjelenik az asztalon.

2. Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára.

Megnyílik a CD-ROM ablaka.

3. Kattintson duplán a „Mac OS X” mappára.**4. Kattintson a „PC Control Utility Pro 5.pkg”-re.**

A telepítő automatikusan elindul.

5. Kattintson a „Next” gombra.

Az „END USER LICENSE AGREEMENT” (Végfelhasználói licensszerződés) képernyő jelenik meg.

6. Olvassa el a Végfelhasználói licensszerződést, majd kattintson a „Next” gombra.

Megjelenik a megerősítési párbeszédablak

7. Kattintson a „I accept the terms in the license agreement” (Elfogadom a licensszerződés feltételeit) gombra.

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

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 169. oldal) és „9. A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 44. oldal)

3. lépés: Indítsa el a PC Control Utility Pro 5 programot**1. Nyissa meg az alkalmazások mappáját a Mac operációs rendszerű számítógépén.****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 módban. Válassza ki a Mac gépén az „Energia-takarékos” elemet a „System Preferences” menüpontból, és tiltsa le az alvó módot mielőtt elindítja az ütemezőt.
- Ha a menüben a [STANDBY MODE] (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) paraméter [NORMAL] (NORMÁL) értéke van beállítva, akkor a projektor vezetékes 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 menüsávon kattintson a „Help” → „Help” elemre ebben a sorrendben.**

Megnyílik a súgóablak.

• A súgó megjelenítése a Dockon keresztül**1. Nyissa meg az „Alkalmazások mappáját” a Mac operációs rendszerű számítógépén.****2. Kattintson a „PC Control Utility Pro 5” mappára.****3. Kattintson a „PC Control Utility Pro 5 Help” ikonra.**

Megnyílik a súgóablak.

5 Számítógép képernyőképének vagy a videónak a kivetítése a projektorról LAN hálózaton keresztül (Image Express Utility Lite) (MM modellek)

A NEC Projektor CD-ROM-on található Image Express Utility Lite alkalmazás használatával a számítógép képernyőjén megjelenő képet a projektorra küldheti vezetékes vagy 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. (→ 202. 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. (→ 201. 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.
- Az „EASY CONNECTION” (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció használatával a bonyodalmas hálózati beállítások leegyszerűsíthetők, és a számítógép automatikusan kapcsolódik a projektorhoz.
- Egyazon számítógép képe párhuzamosan egyszerre legfeljebb négy projektorra küldhető el.

• Hangátviteli lehetőség (csak Windows esetében)

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

• Video streaming lejátszása (csak Windows esetében)

- Az Image Express Utility Lite segítségével számítógépes kábel csatlakoztatása nélkül küldhető videostreaming adatfolyam a számítógépről egyetlen projektorra vezetékes vagy vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül. A támogatott videó fájlokról és lejátszási feltételekről információt az 225. oldalon lévő „4. A Néző használata” c. részben talál.

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

Lásd: „6 Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója)”. (→ 203. oldal)

MEGJEGYZÉS:

- Az Image Express Utility Lite program használata esetén előfordulhat, hogy a COMPUTER AUDIO IN (mini sztereó) Mini Jack bemenetről érkező hang nem lesz szinkronban a videóval.

Használata Windows rendszeren

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

MEGJEGYZÉS:

- A program telepítéséhez a Windows 7, Windows Vista és a Windows XP 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” → „Kellékek” → „Futtatás” pontját.

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

4. Kattintson az „OK” gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

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

Megkezdődik a telepítés folyamata.

Megjelenik az „END USER LICENSE AGREEMENT” (VÉGFELHASZNÁLÓI 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 „Szoftveralkalmazás eltávolítása” címszó alatt leírt eljárás keretén belül megnevezéssel behelyettesítve hajtható végre. (→ 188. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz” (→ 169. oldal) és a „9. A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 44. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

3. lépés: Az Image Express Utility Lite program elindítása

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

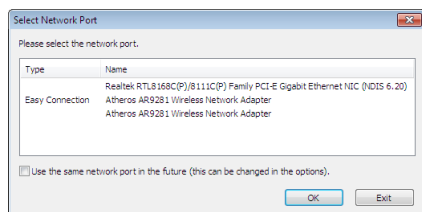
Ekkor elindul az Image Express Utility Lite program.

Megjelenik a hálózati kapcsolat kiválasztására szolgáló ablak.

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

A cél kiválasztására szolgáló ablakban megjelenik a csatlakoztatható projektorok listája.

- A számítógép és a projektor közvetlen, egy-az-egyhez csatlakoztatása esetén ajánlott az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) lehetőséget választani.



- Egnél több, az „EASY CONNECTION” (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazásával használható hálózat észlelése esetén megjelenik az „Easy Connection Selection Screen” (Egyszerű kapcsolódás kiválasztása) ablak.
- A projektor által használt hálózat csatlakozásának ellenőrzéséhez jelenítse meg a [BEMENETI CSATLAKOZÓ] → [ETHERNET] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK(MM)] → [HÁLÓZATI INFORMÁCIÓK] képernyőt a projektor képernyőmenüjében, és ellenőrizze az „SSID” karakterláncot.

3. Válassza ki a csatlakoztatni kívánt hálózatot, majd kattintson a „Select” (Kiválasztás) gombra.

Megjelenik a cél kiválasztására szolgáló ablak.

4. Jelölje be a csatlakoztatni kívánt projektorok tételei melletti négyzeteket, majd kattintson a „Connect” (Csatlakozás) gombra.

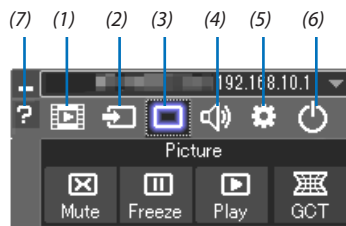
- Ha több projektor kerül megjelenítésre, jelenítse meg a [BEMENETI CSATLAKOZÓ] → [ETHERNET] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK(MM)] → [HÁLÓZATI INFORMÁCIÓ] képernyőt a csatlakoztatni kívánt projektorok képernyőmenüiben és ellenőrizze az [IP-CÍM]-et.

A kapcsolat sikeres létrehozása után a projektor a vezérlési ablakból vezérelhető. (→ 199. oldal)

MEGJEGYZÉS:

- Azok a projektorok, melyekben a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] a képernyőmenüben [NORMÁL] értékre van állítva (az áramellátás jelzőfénye pirosan világít) és azok, amelyekben a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] be van állítva (az áramellátás jelzőfénye lassan villog), nem jelennek meg a csatlakozási rendeltetési lehetőségek között, amikor az egység készenléti módban van.

5. Nyissa meg a vezérlőablakot.



- (1) (Streaming)Megjeleníti a streaming ablakot. A PC-n található videófájlokat a hálózaton keresztül továbbíthatja a projektorra, majd le is játszhatja. Lásd az Image Express Utility Lite súgófájljának „Video streaming funkció” fejezetét.
- (2) Source (Bemeneti forrás) ...A projektor bemeneti forrásának kiválasztása.
- (3) Picture (Kép)Az AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS, a kép kikapcsolása), valamint a FREEZE (KIMEREVÍTÉS, a kép kimerevítése) funkció be- és kikapcsolása.
- (4) Sound (Hang)Az AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS, a hang elnémítása) funkció ki- és bekapcsolása, a hang lejátszása, valamint a hangerő növelése és csökkentése.
- (5) Others (Egyebek)Az „Update” (Frissítés), a „HTTP Server” (HTTP-kiszolgáló), a „Settings” (Beállítások) és az „Information” (Információ) funkciók elérése.
- (6) Exit (Kilépés)Kilépés az Image Express Utility Lite programból. Ezzel egyidejűleg kikapcsolható a projektor is.
- (7) Help (Súgó)Az Image Express Utility Lite program súgójának megjelenítése.

TIPP:

Az Image Express Utility Lite program „Súgó” fájljának megtekintése.

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

Kattintson a vezérlőablak [?] súgóikonjára.

Megnyílik a súgóablak.

- **A GCT program súgójának megjelenítése a program futása közben.**

Kattintson a „Súgó” lehetőségre, → majd a szerkesztési ablakban található „Súgó” lehetőségre.

Megnyílik a súgóablak.

- **A súgó megjelenítése a Start menün keresztül.**

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

Megnyílik a súgóablak.

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

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

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

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

2. Helyezze be a cserélhető adathordozót a számítógépbe.

A számítógépen megjelenik az automatikus lejátszás képernyője.

TIPP:

- Ha az automatikus lejátszás képernyő nem jelenik meg, nyissa meg a mappát a „Számítógép” ponton („Sajátgép” a Windows XP rendszerben) keresztül.

3. Kattintson a „Mappa megnyitása a fájlok megtekintéséhez” gombra

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

4. Kattintson duplán az „IEU_Lite.exe” () ikonra.

Ekkor elindul az Image Express Utility Lite program.

MEGJEGYZÉS:

- A „KÖNNYŰ KAPCSOLAT” funkció nem használható, ha az Image Express Utility Lite programot cserélhető adathordozóról indítják.
-

Használata Mac OS rendszeren

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

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

A CD-ROM ikon megjelenik az asztalon.

2. Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára.

Megjelenik a CD-ROM ablaka.

3. Kattintson duplán a „Mac OS X” mappára.

4. Kattintson duplán az „Image Express Utility Lite.dmg” menüpontra az „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 mappájába.

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

Csatlakoztassa a projektort a helyi hálózathoz, követve a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” utasításait (→ 169. oldal) és a „9. A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 44. oldal) utasításait.

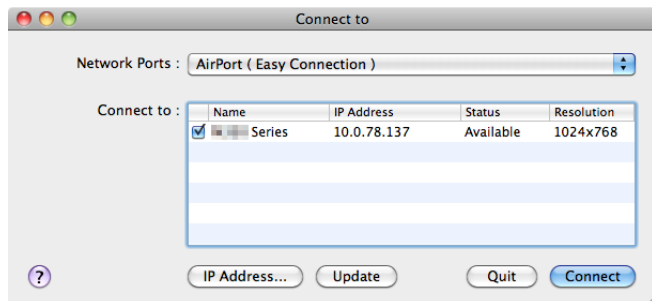
3. lépés: Az Image Express Utility Lite program indítása Mac OS rendszeren

1. Nyissa meg a Mac OS Alkalmazások mappáját.

2. Kattintson duplán az „Image Express Utility Lite” mappára.

3. Kattintson duplán az „Image Express Utility Lite” ikonra.

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



- Az első indítás alkalmával a rendeltetési hely kiválasztására szolgáló ablak megjelenése előtt megjelenik a „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS” képernyő.

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

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

Ekkor az asztal képernyője megjelenik a projektoron.

TIPP:

Az Image Express Utility Lite program súgójának megtekintése Mac OS rendszeren

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

Megnyílik a súgóablak

6 Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója) (MM modellek)

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

A GCT funkció által biztosított lehetőségek

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

Az ebben a szakaszban leírt példa a 4 pontos korrekció alkalmazását mutatja be.

A „Multi-point Correction” (Többpontos korrekció) és a „Parameters Correction” (Paraméterek szerinti korrekció) lehetőségekről részletesebb felvilágosítás az Image Express Utility Lite program súgófájlijában található. (→ 200. oldal)

- A korrekciós adatok a projektoron és a számítógépen is eltávolíthatók, majd szükség esetén később visszaállíthatók.
- A GCT funkció elérhető vezetékes vagy vezeték nélküli LAN kapcsolattal, illetve videokábellel.

Ferde szögből vetített kép (GCT)

- Videokábeles vagy LAN-kapcsolat esetében először telepítse, majd indítsa el az Image Express Utility Lite programot. (→ 198. oldal)

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

1. Kattintson az „” (Kép) ikonra, majd a „” gombra.

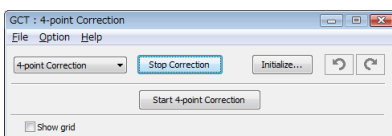
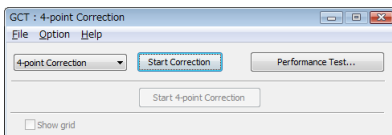


Ekkor megjelenik a „4-point Correction” (4 pontos korrekció) párbeszédablak.

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

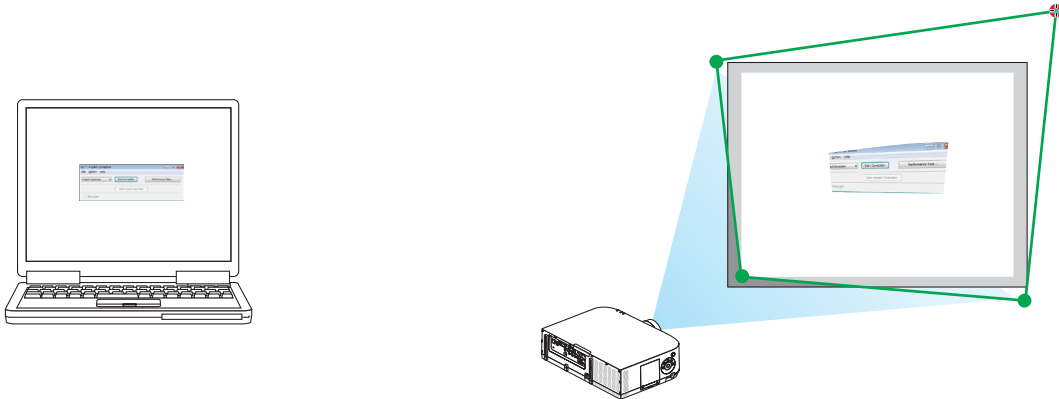
Ekkor megjelenik egy zöld keret, az egérmutató képe pedig a következő lesz ().

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



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

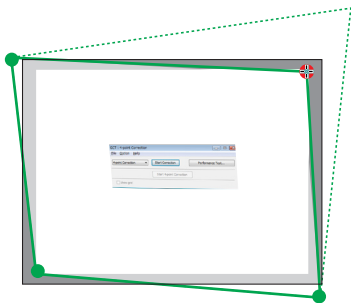
A kiválasztott [●] jel színe pirosra vált.



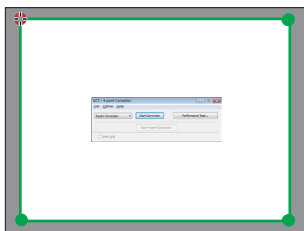
(A könnyebb érthetőség kedvéért a fenti példából a Windows-ablak képei kimaradtak.)

4. Húzza át a kiválasztott [●] jelet a kívánt pontra, majd engedje el.

- A kivetített kép területének valamely pontjára kattintva az ahhoz legközelebb eső [●] jel az aktuális egérkurzor-pozícióhoz közvetlenül is áthelyezhető.



5. A 3. és a 4. lépés ismétlődő végrehajtásával javítsa ki a vetített kép torzulását.



6. Ha elkészült, kattintson az egér jobb gombjával.

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

7. Kattintson a „4-point Correction” (4 pontos korrekció) párbeszédablak „X” (bezárás) vezérlőelemére.

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

8. A vezérlőablak „” 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. (→ 200. oldal)

7 Képek kivetítése a projektorról LAN hálózaton keresztül (Image Express Utility 2.0) (MM modellek)

Az Image Express Utility 2.0 program által biztosított lehetőségek

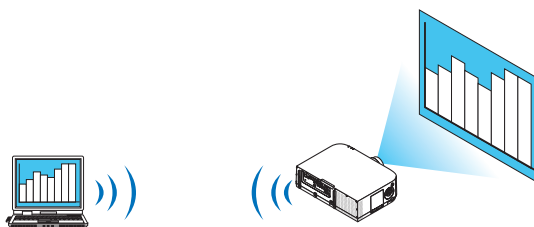
- Az Image Express Utility 2.0 program használatával a számítógépeken megjelenő képek vezetékes/vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül küldhetők el a projektorra.

Az Image Express Utility Lite programtól való eltérés abban áll, hogy a kivetítendő kép egy számítógépről egyidejűleg nem csak egy, hanem kettő vagy több projektorra is elküldhető.

A „Meeting Mode” (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek két vagy több számítógép között küldhetők és fogadhatók.

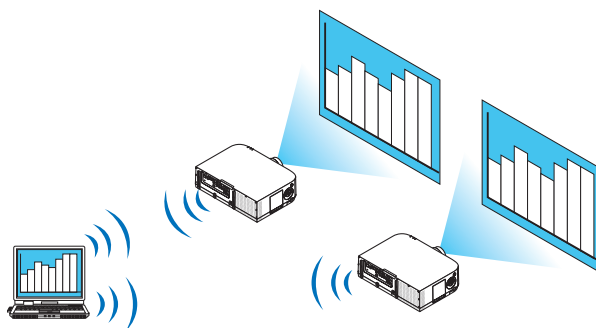
- A NEC eredeti tömörítési algoritmusán alapuló nagy sebességű, kiváló minőségű képtovábbítás**

A NEC eredeti tömörítési algoritmusának köszönhetően a képek a hálózaton nagy sebességgel, kiváló minőségben küldhetők át a számítógépről a projektorra.



- Egyidejű vetítés több projektorral**

A számítógép képe nem csupán egy, hanem egyazon időben kettő vagy több projektorra is elküldhető.



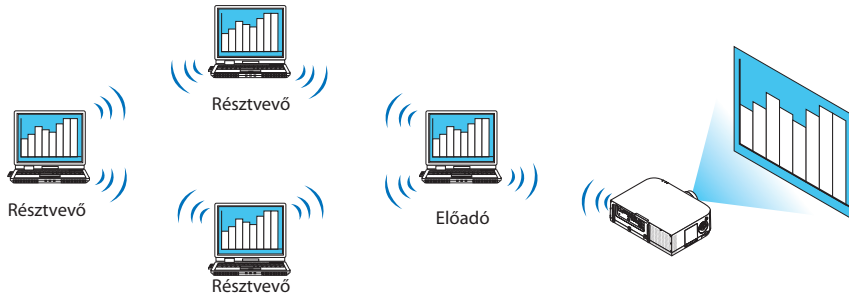
- „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció a vezeték nélküli LAN csatlakoztatásához**

Az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció*¹ alkalmazásával leegyszerűsíthetők a bonyolult hálózati beállítások.

*¹ Ez a funkció a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokkal használható. A Windows 7 és a Windows Vista operációs rendszerek esetenként kérhetik a rendszergazdai jelszót.

- Számítógépekre elküldhető, azokra menthető kivetített képek**

A „Meeting Mode” (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek valamennyi résztvevő (megjelent fél) számítógépére elküldhetők. A fogadott képek a számítógépre – jegyzettel (szöveges adattal) kiegészítve – elmenthetők.

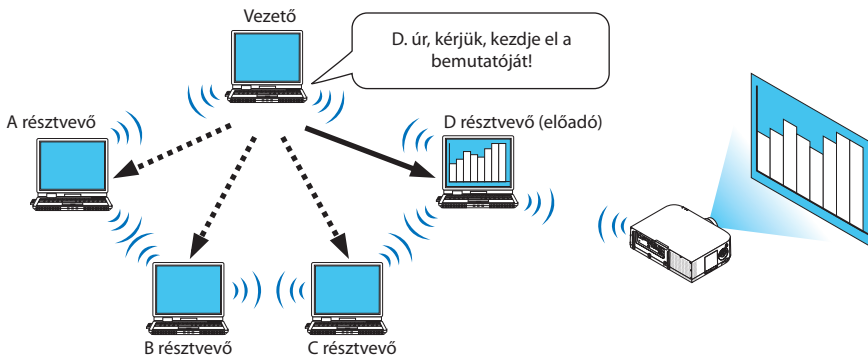


- Előadói szerepkör átvétele egyetlen kattintással**

A konferencia során új előadóra való áttéréshez a résztvevőknek (megjelent feleknek) nem kell más tenniük, mint egyszerűen egy gombra kattintani.

- A kivetítő számítógép központi kezelése**

A Training Mode (Oktatási mód) alkalmazásával egy adott számítógépről (ez a Manager, azaz Kezelő) határozható meg, mely számítógép (Attendant, azaz résztvevő) legyen a kivetített kép forrása. Elvégezhetők olyan műveletek, mint a képforrásként szolgáló számítógépek közötti váltás vagy a projektorral fenntartott kapcsolat ideiglenes megszakítása.



MEGJEGYZÉS:

A Training Mode (Oktatási mód) funkció az Image Express Utility 2.0 „Typical” (Szokásos) módú telepítésével nem kerül fel a számítógépre.

Ha szeretné használni a Training Mode (Oktatási mód) funkciót, akkor az Image Express Utility 2.0 telepítésekor válassza ki az „Extension” (Haladó) telepítési módot, majd a „Training Mode (Attendant)” (Oktatási mód (Résztvevő)) vagy a „Training Mode (Manager)” (Oktatási mód (Kezelő)) lehetőséget.

A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 169. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz” (→ 170. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü)” (→ 138. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

Az Image Express Utility 2.0 program használatának alapjai

Ez a szakasz az Image Express Utility 2.0 program kezelésének példáiként a következő három lehetőségről ad magyarázatot:

- (1) Kép küldése a projektorra
- (2) Konferencia rendezése
- (3) Konferencián való részvétel

Kép küldése a projektorra

• A projektor csatlakoztatása

1 Kapcsolja be a LAN-hálózatban való működéshez konfigurált projektort.

2 Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Image Express Utility 2.0 → Image Express Utility 2.0 menüpontok.

Megjelenik a „Selection Of Network Connections” (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

A listán a számítógéphez csatlakoztatott hálózaton lévő eszközök szerepelnek.

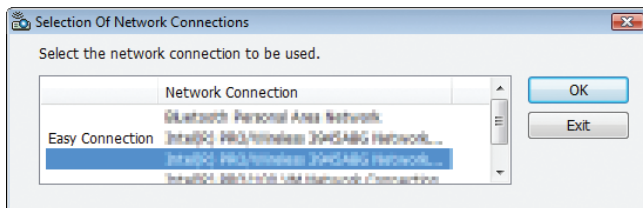
FIGYELEM:

A Windows XP Szervizcsomag 2 (SP2) vagy annál újabb operációs rendszerrel működő számítógépeken megjelenik az alább látható párbeszédablak.

Ha megjelenik, akkor kattintson a „Tiltás feloldása” gombra.

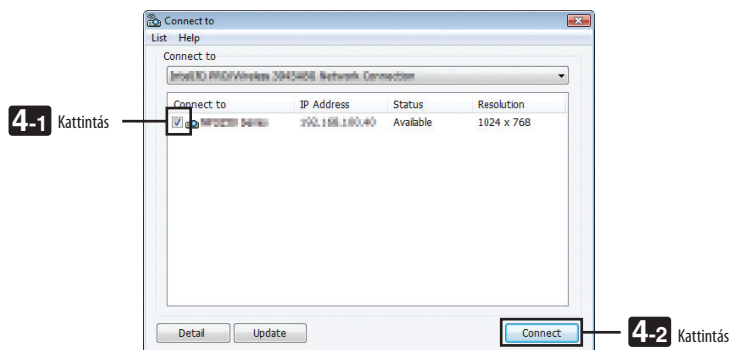


3 Válassza ki a használni kívánt hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.



Ha a termék LAN-beállításai az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció használatát írják elő, akkor az ezzel a megjelöléssel azonosított hálózati eszközt válassza ki. Így megnyílik a „Projector List (Projektorlista)” párbeszédablak.

- 4 Jelölje be a csatlakoztatandó projektor neve melletti négyzetet (☑), majd kattintson a Connect (Csatlakozás) gombra.**
 Ha a csatlakoztatandó projektor neve a listán nem szerepel vagy rejtett, akkor kattintson az Update (Frissítés) gombra.

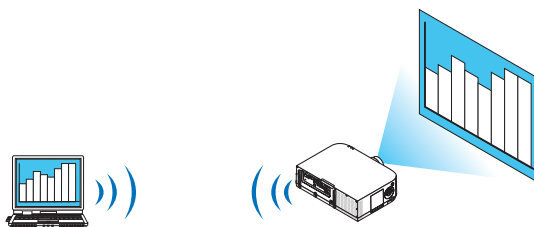


Ekkor a projektor megkezd a számítógép képének kivetítését.

Ezen a ponton a projektor automatikusan kiválasztja a „ETHERNET” bemeneti jelet.

• Képek továbbítása

A projektor a hozzá csatlakoztatott számítógép képét változtatás nélkül jeleníti meg. Ha PowerPoint-fájl használatával szeretne prezentációt tartani, akkor nyissa a fájlt meg, és kezdje meg a prezentációt.

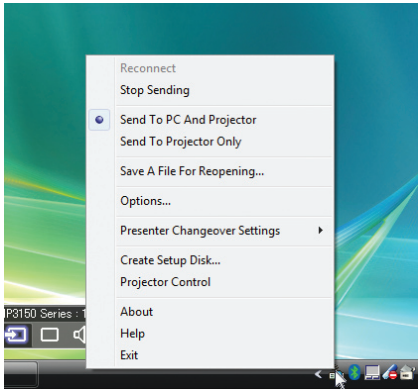


• Képtovábbítás leállítása és újraindítása

A számítógép képernyőjére a projektorra való továbbítás ideiglenesen felfüggeszthető, majd ezt követően újraindítható.

1 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára ().

Megjelenik a felugró menü.



2 Kattintson a Stop Sending (Küldés felfüggesztése) pontra.

Ekkor a projektor tálcán lévő ikonja megváltozik ( → ).

MEGJEGYZÉS:

Ebben az állapotban a számítógép képernyőjének változásai a projektor által kivetített képen nem érvényesülnek.

A továbbítást a kép módosulásával együtt járó, nem a nyilvánosságának szánt (a projektoron nem kivetítendő) kezelési műveletek elvégzése előtt függeszse fel.

3 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára ().

Megjelenik a felugró menü.

4 Kattintson a Start Sending (Küldés újraindítása) pontra.

Ekkor a projektor tálcán lévő ikonja megváltozik ( → ).

A számítógép képernyőjére továbbítása újraindul, azaz a projektor képe ismét azonos lesz a számítógép aktuális képernyőjével.

• A képtovábbítás befejezése

Lépjön ki az Image Express Utility 2.0 programból.

1 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára ().

Megjelenik a felugró menü.

2 Kattintson az Exit (Kilépés) pontra.

Konferencia megtartása

• Konferencia megtartása

- 1 Hajtsa végre a „Kép küldése a projektorra” főcím „A projektor csatlakoztatása” alcíme alatt szereplő 1–4. lépésben leírtakat (→ 207. oldal).

Ekkor a projektor megkezdi a számítógép képeinek kivetítését.

• Fájl közzététele a konferencia résztvevőinek számára

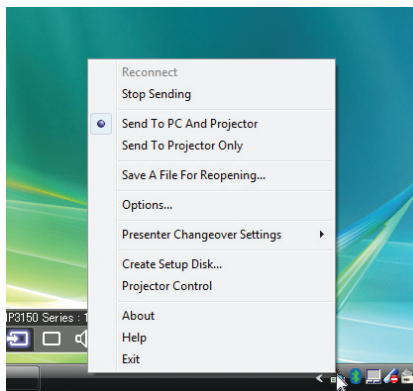
MEGJEGYZÉS:

A résztvevők számára közzétett fájlok csak mappánkénti egységekben választhatók ki.

Ebből adódóan azt a mappát, amely kizárólag a konferencia résztvevőinek számára való közzétételre szánt fájlokat tartalmazza, előre létre kell hozni.

- 1 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára ().

Megjelenik a felugró menü.



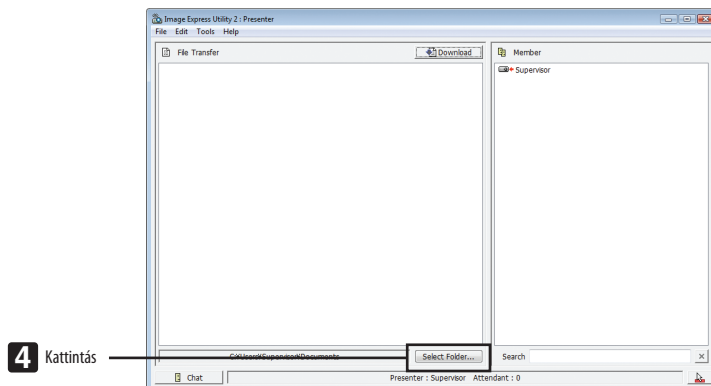
- 2 Mielőtt a Send to PC and Projector (Küldés számítógépre és projektorra) pontra kattintana, ellenőrizze, szerepel-e az előtt a „•” jel.

- 3 Kattintson a tálcán látható Image Express Utility 2.0 gombra.



Megnyílik az Image Express Utility 2: Presenter (Image Express Utility 2: Előadó) ablak.

- 4 Kattintson a Select Folder (Mappa kiválasztása) gombra.



5 Válassza ki a résztvevők számára közzétenni kívánt fájlt tartalmazó mappát, majd kattintson az OK gombra.

A kiválasztott mappában lévő fájl megjelenik a továbbítandó fájlok listáján.

6 Kattintson a Download (Letöltés) lehetőségre.

A fájl megjelenik a résztvevők számára.

MEGJEGYZÉS:

A projektor a hozzá csatlakoztatott számítógépnek a folyamatban lévő műveletekről adott képét is kivetíti. A továbbítást a kép módosulásával együtt járó, elrejtendő (nem kivetítendő) kezelési műveletek elvégzése előtt függessze fel (→ 209. oldal).

• Konferencia lezárása

1 Kattintson az Image Express Utility 2:Presenter (Image Express Utility 2:Előadó) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.

A konferencia lezárható az ablak jobb felső sarkában található × jelre kattintva is.

Konferencián való részvétel

• Konferencián való részvétel

1 Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Image Express Utility 2.0 → Image Express Utility 2.0 menüpontok.

Megjelenik a „Selection Of Network Connections” (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

A listán a számítógéphez csatlakoztatott hálózaton lévő eszközök szerepelnek.

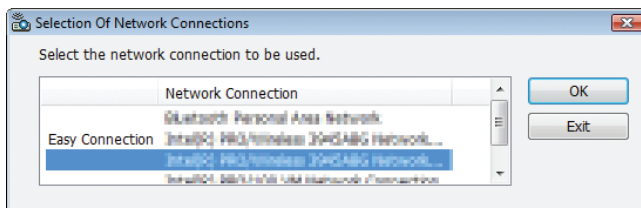
FIGYELEM:

A Windows XP Szervizcsomag 2 (SP2) vagy annál újabb operációs rendszerrel működő számítógépeken megjelenik az alább látható párbeszédablak.

Ha megjelenik, akkor kattintson a „Tiltás feloldása” gombra.

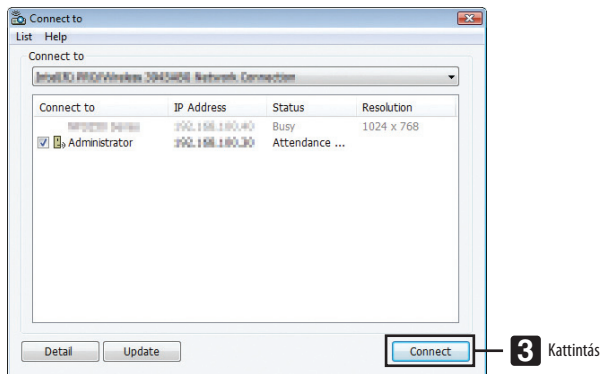


2 Válassza ki a használni kívánt hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.



Ha a termék LAN-beállításai az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció használatát írják elő, akkor az ezzel a megjelöléssel azonosított hálózati eszközt válassza ki. Így megnyílik a „Meeting List (Találkozólista)” párbeszédablak.

3 Kattintson annak a találkozásnak a nevére, amelyhez csatlakozni kíván, majd a Connect (Csatlakozás) gombra.



Ekkor a számítógép csatlakozik a kiválasztott konferenciához, ugyanakkor megnyílik az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztevő) ablak is.

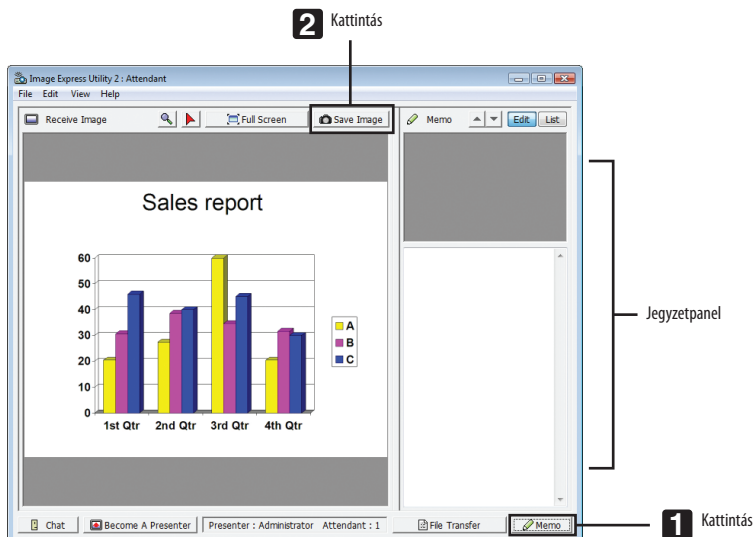
Ha az előadó kiválasztja a „Send to PC and Projector” (Küldés számítógépre és projektorra) lehetőséget, akkor a projektor által kivetített kép látható lesz az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztevő) ablakban is.



• Fogadott képek mentése

1 Kattintson az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Részrtvevő) ablak Memo (Jegyzet) gombjára.

Ekkor megjelenik a jegyzetpanel.



2 Kattintson az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Részrtvevő) ablak Save Image (Kép mentése) gombjára.

Ekkor a program menti az ablakban látható képet.

- Az elmentett kép előnézetével együtt felkerül a Memo (Jegyzet) listára.
- A mentett kép jegyzettel egészíthető ki.

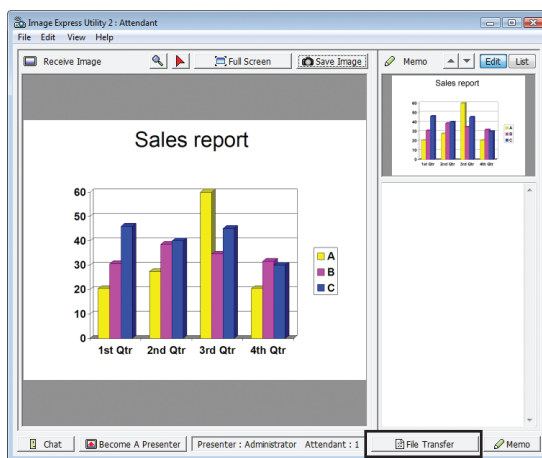
REFERENCIA:

- Windows XP operációs rendszer alatt, alapértelmezett beállítások mellett a létrehozott fájl a „Dokumentumok\ImagExpress\” elérési útvonalon lesz megtalálható. A Windows 7/Windows Vista operációs rendszerek esetében a létrehozott fájl alapértelmezett mentési helye a „Dokumentumok\ImagExpress\” mappa.
- Az alapértelmezett mappán belül új mappa jön létre, amelynek neve a konferencia időpontjára utal. A képfájl ebbe az új mappába kerül. Ha a konferenciára például 2014. május 14-én, 11:20-kor került sor, akkor Windows XP alatt az alapértelmezett mappánév a következő lesz: „Dokumentumok\ImagExpress\2014-05-14_11-20_Meeting Records”. Ezen a mappán belül jön létre „Meeting Records” néven egy HTML-fájl. A mentett kép az „Images” mappába kerül.

• Közzétett fájl letöltése

1 Kattintson az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztvevő) ablak File Transfer (Fájltávitel) gombjára.

Ekkor megnyílik a „File Transfer” (Fájltávitel) ablak.



1 Kattintás

2 Válassza ki a letölteni kívánt fájlt, majd kattintson a Download (Letöltés) lehetőségre.

Megkezdődik a letöltés.

A letöltés előrehaladásáról az ablak bal alsó sarkában látható tájékoztatás.

3 A letöltés befejezése után kattintson a „File Transfer” (Fájltávitel) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.

Ekkor a „File Transfer” (Fájltávitel) ablak bezárul.

REFERENCIA:

- Ha bejelöli az „Open After Downloading” (Fájl megnyitása a letöltés befejezése után) négyzetet, akkor a fájl letöltés után megnyílik a hozzá társított Windows alkalmazásban.
- Windows XP operációs rendszer alatt, alapértelmezett beállítások mellett a létrehozott fájl a „Dokumentumok\ImageExpress\” elérési útvonalon lesz megtalálható. A Windows 7/Windows Vista operációs rendszerek esetében a létrehozott fájl alapértelmezett mentési helye a „Dokumentumok\ImageExpress\” mappa.
- Az alapértelmezett mappán belül új mappa jön létre, amelynek neve a konferencia időpontjára utal. A képfájl ebbe az új mappába kerül. Ha a konferenciára például 2014. május 14-én, 11:20-kor került sor, akkor Windows XP alatt az alapértelmezett mappanév a következő lesz: „Dokumentumok\ImageExpress\2014-05-14_11-20_Meeting Records”.

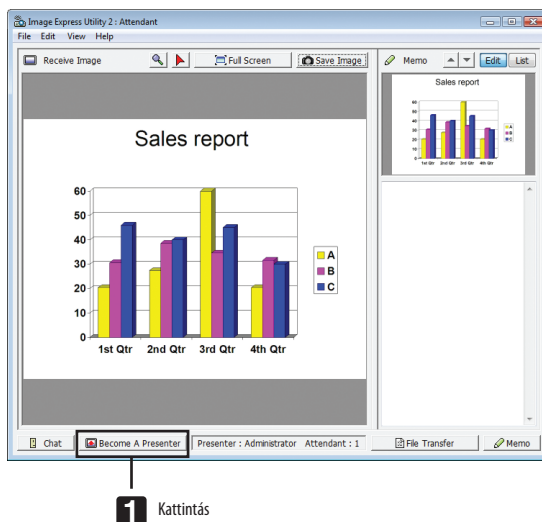
• Áttérés más előadóra

Az előadóváltásra vonatkozóan háromféle beállítás adható meg: „Not Approved” (Nem jóváhagyott), „Approved” (Jóváhagyott) és „Changing Prohibited” (A váltás tilos). Ezek között csak az előadó választhat.

Az alábbi példában a kiválasztott beállítás a „Not Approved” (Nem jóváhagyott).

- **Kattintson az *Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztevő) ablak Become A Presenter (Előadói szerep) gombjára.***

Ekkor résztvevőből előadóvá válik.



• Konferencia elhagyása

A konferencia az Image Express Utility 2.0 ablak bezárásával hagyható el.

- **Kattintson az *Image Express Utility 2:Résztevő) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.***

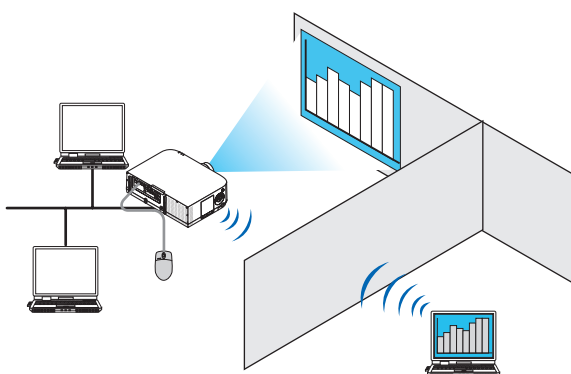
A konferencia elhagyható az ablak jobb felső sarkában található × jelre kattintva is.

8 A projektor használata számítógép LAN-hálózaton keresztül való kezelésére (Desktop Control Utility 1.0) (MM modellek)

A Desktop Control Utility 1.0 program használatával (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül, távirányítással kezelhető a projektortól távolabb lévő számítógép.

Az Desktop Control Utility 1.0 program által biztosított lehetőségek

- A számítógép kezelhető a projektorhoz csatlakoztatott USB-egérrel (ez utóbbi a kereskedelembe kapható).
- Példaként vegyünk egy olyan esetet, amelyben a konferencián bemutatandó PowerPoint-fájlt egy másik irodahelyiségben lévő számítógép tárolja. Ha ez utóbbi számítógép a konferencia megtartásakor LAN-hálózaton keresztüli kapcsolatban áll az előadóteremben lévő projektorral, akkor az előbbi képernyőjén megjelenő kép (Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows XP) kivetíthető, és a PowerPoint-fájl közvetlenül az utóbbit kezelve mutatható be. Ez azt jelenti, hogy a számítógépet nem kell átvinni az előadóterembe.



FIGYELEM:

- A Desktop Control Utility 1.0 használatával hálózaton keresztül a projektortól eltérő helyiségben lévő számítógép is kezelhető. Ilyenkor az illetéktelen személyeket a számítógép képernyőjének (a fontos dokumentumoknak) a megtekintésében, a fájlmásolásban és a számítógép kikapcsolásában külön óvintézkedésekkel kell meggátolni. A Desktop Control Utility 1.0 használata során bekövetkező információkiszivárgásból és rendszerhibákból adódó veszteségekért és károkért a NEC semmilyen felelősséget sem vállal.
- A LAN-kapcsolat megszakad, ha a Desktop Control Utility 1.0 használata során a számítógép készenléti üzemmódba áll át. Windows 8/Windows 7/Windows Vista operációs rendszer alatt válassza ki a Vezérlőpult → Hardver és hang → Energiagazdálkodási lehetőségek pontot. Az Alvó állapotba lépés idejének módosítása legördülő menüből válassza ki a Soha lehetőséget. Windows XP operációs rendszer alatt a Vezérlőpult → Teljesítmény és karbantartás → Energiagazdálkodási lehetőségek → Készenléti üzemmód → Soha lehetőséget válassza ki.
- A Desktop Control Utility 1.0 futásának ideje alatt a képernyővédő nem kapcsol be.

A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 169. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz” (→ 170. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü)” (→ 138. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

A projektor használata számítógép képernyőjének kezelésére

FIGYELEM:

- Windows 8/Windows 7/Windows Vista operációs rendszer alatt a Desktop Control Utility 1.0 használata előtt tiltsa le a felhasználói fiókok felügyeletét.
A Windows Vista „Felhasználói fiókok felügyelete” funkciója a számítógépet védi, ezért elképzelhető, hogy megerősítést kérő párbeszédablakot jelenít meg.
A felhasználói fiókok felügyeletének megerősítési párbeszédablakát a Desktop Control Utility 1.0 nem képes továbbítani, így az a kezelést lehetetlenné teszi. A Desktop Control Utility 1.0 kizárólag a Windows 8/Windows 7/Windows Vista felhasználói fiókokat felügyelő funkciójának letiltott állapota mellett használható. A megfelelő beállítás – rendszergazdai azonosítókkal való bejelentkezés után – a következő eljárás keretén belül módosítható:

Módosítási eljárás

<Windows 8, Windows 7 esetében>

- 1 Kattintson a [Vezérlőpult]-ra.
 - 2 Kattintson a [Felhasználói fiókok és szülői felügyelet] lehetőségre (csak Windows 8 esetén).
 - 3 Kattintson a Felhasználói fiókok hivatkozásra.
 - 4 Kattintson a Felhasználói fiókok felügyelete beállításainak módosítása lehetőségre.
 - 5 Húzza az „Itt adható meg, hogy mikor jelenjen meg értesítés a számítógépen végrehajtott változtatásokról” címszó alatti csúszkát a „Soha nem kérek értesítést” értékhez, majd kattintson az OK gombra.
- Ha újraindításra van szükség, akkor kattintson az Újraindítás most gombra.

<Windows Vista esetében>

- 1 Kattintson a Start menü Vezérlőpult pontjára.
 - 2 Kattintson A felhasználói fiókok és a család biztonsága hivatkozásra.
 - 3 Kattintson a Felhasználói fiók hivatkozásra.
 - 4 Kattintson a Felhasználói fiókok beállításfigyelésének engedélyezése/letiltása lehetőségre.
 - 5 Távolítsa el a Felhasználói fiók felügyeletének bekapcsolása a számítógép védelmének érdekében négyzet jelölését, majd kattintson az OK gombra.
- Ha a számítógép újraindítást kér, akkor kattintson az Újraindítás most gombra.

A Desktop Control Utility használatának befejezése után ajánlott a felhasználói fiókok felügyeletét ismét engedélyezni.

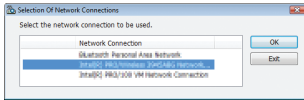
• A számítógépen elvégzendő művelet

- 1 Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Desktop Control Utility 1.0 → Desktop Control (Asztalvezérlés) menüpontok.

Megjelenik a „Selection Of Network Connections” (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

Ebben megtalálható a számítógéphez csatlakoztatott hálózati eszközök listája.

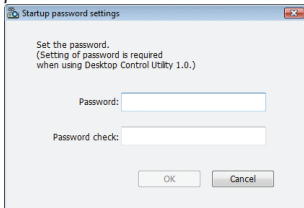
- 2 Válassza ki a használandó hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.



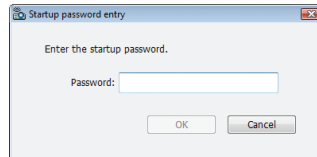
Megnyílik a „Startup password settings” (Indítási jelszó beállítása) párbeszédablak.

- Windows 7/Windows Vista operációs rendszer esetében megjelenik a felhasználói fiókok felügyeletének párbeszédablaka is. Kattintson az OK gombra, vagy adja meg a rendszergazdai jelszót.

A Desktop Control Utility 1.0 első használata során megjelenő párbeszédablak



A már beállított indítási jelszó esetében megjelenő párbeszédablak



FIGYELEM:

- Az indítási jelszót feltétlenül jegyezze fel arra az esetre, ha elfelejtene.
- Az indítási jelszót a Desktop Control Utility 1.0 kéri minden egyes indításnál.
- Ha az indítási jelszót elfelejtette, telepítse újra a Desktop Control Utility 1.0 alkalmazást.

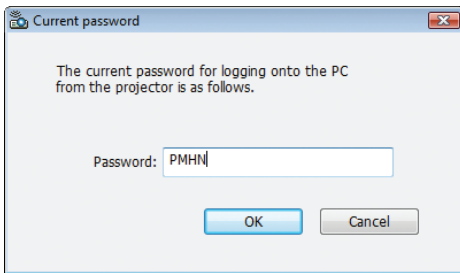
A Windows XP Szervizcsomag 2 (SP2) vagy annál újabb operációs rendszerrel működő számítógépeken megjelenik az alább látható párbeszédablak.

Ha megjelenik, akkor kattintson a „Tiltás feloldása” gombra.



3 Adja meg a Desktop Control Utility 1.0 indítási jelszavát, majd kattintson az OK gombra.

Megnyílik a „Current password” (Aktuális jelszó) párbeszédablak.



MEGJEGYZÉS:

A jelszómezőben megjelenő karakterlánc a Desktop Control Utility 1.0 minden egyes indításakor más és más.

4 Jegyezze fel a jelszómezőben megjelenő karakterláncot.

A 3. lépésnél ábrázolt párbeszédablak esetében például a „PMHN” jelszót kell leírni.

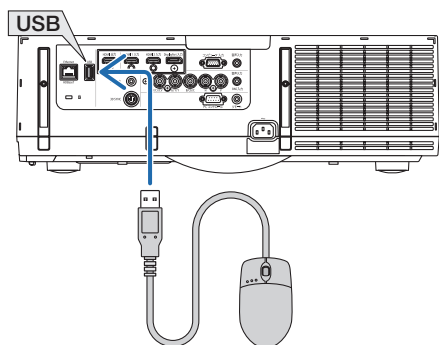
5 Kattintson az „OK” gombra.

Ekkor elindul a Desktop Control Utility 1.0 program.

Fáradjon át a telepített projektornak helyet adó helyiségbe. Azt a papírlapot, amelyre a 4. lépésben a jelszót feljegyezte, vigye magával.

• A projektor számítógéphez való csatlakoztatásához elvégzendő művelet

1 Csatlakoztassa a projektorhoz a kereskedelemben beszerezett USB-eget.



2 Kapcsolja be a projektor tápellátását.

A projektoron a LAN-hálózati paramétereket előre adja meg.

3 Nyomja meg a „8/Ethernet” gombot a távirányítón.

Az alkalmazás menü képernyője jelenik meg.



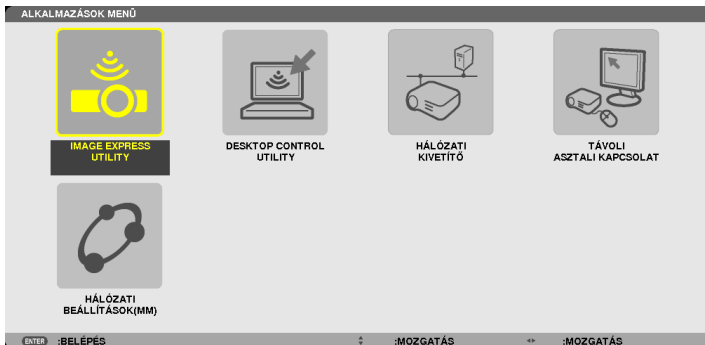
- A fő egységen elvégezhető műveletekhez nyomja meg röviden az „INPUT” gombot a bemeneti csatlakozó képernyő megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▼▲ gombokat a [8:ETHERNET] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az „ENTER” gombot a bemenetváltáshoz és az alkalmazás menü képernyő megjelenítéséhez.
- További műveletek elvégzéséhez USB egeret is csatlakoztathat a projektorhoz.



4 A SELECT (Kijelölés) ▼/▲ gombok használatával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.

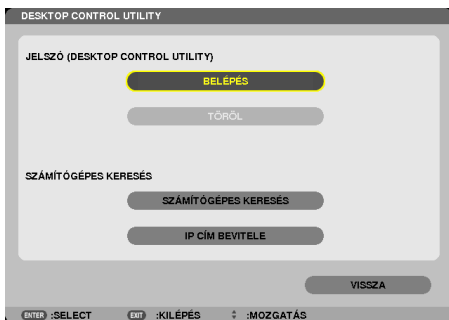
Megjelenik a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablak.

- A további műveletek végrehajthatók a projektorhoz csatlakoztatott USB-egér használatával is.



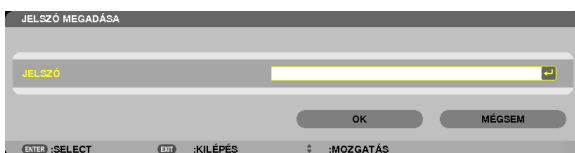
5 Kattintson a DESKTOP CONTROL UTILITY ikonra.

Megnyílik a „DESKTOP CONTROL UTILITY” párbeszédablak.



6 Kattintson az „ENTRY” (BEVITEL) gombra.

Ekkor megjelenik a jelszóbeviteli párbeszédablak.



7 Vigye be az „A számítógépen elvégzendő művelet” címszó alatti 4. lépésben feljegyzett jelszót.

- Az ENTER PASSWORD (JELSZÓ BEVITELE) mező kurzorától közvetlenül balra szereplő karakter visszatörölhető a mező mellett jobb oldalt lévő BS gombra kattintva.

8 A jelszó bevitele után kattintson az ENTER PASSWORD (JELSZÓ BEVITELE) mező mellett jobb oldalt lévő gombra.

Ekkor ismét a „DESKTOP CONTROL UTILITY” párbeszédablak jelenik meg.

9 Kattintson a COMPUTER SEARCH (SZÁMÍTÓGÉP KERESÉSE) gombra.

Megjelenik a „COMPUTER LIST” (SZÁMÍTÓGÉPLISTA) párbeszédablak.



Ha a csatlakozási célt a COMPUTER SEARCH (SZÁMÍTÓGÉP KERESÉSE) művelettel nem sikerült megtalálni, akkor próbálja meg azt az INPUT IP ADDRESS (IP-CÍM BEVITELE) gombra kattintva, majd az IP-címet közvetlenül megadva megkeresni.

10 Kattintson a célként kiválasztani kívánt számítógép bejegyzésére, majd az OK gombra.

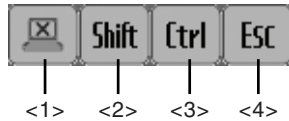
Ekkor megjelenik a célként kiválasztott számítógép felhasználói felületének képe.



• A projektor kezelése (műveletek a felhasználói felületen)

A kivetített felhasználói felületen a projektorhoz csatlakoztatott USB-egér használatával végezhető el műveletek. A felhasználói felület kivetítésének ideje alatt a projektor vagy a távirányító EXIT (Kilépés) gombját lenyomva a kép bal alsó sarkában kiegészítő műveleti eszköztár jeleníthető meg.

A kiegészítő műveleti eszköztár a projektor vagy a távirányító gombjaival kezelhető.



- <1>  (Megszakítás ikon)A számítógéppel folytatott kommunikáció megszakítása.
- <2>  (Shift ikon)Ezt az ikont kijelölve, majd az ENTER gombot lenyomva a Shift billentyű zárolható. A Shift billentyű zárolása az ikont ismét kijelölve, majd megint az ENTER gombot lenyomva oldható fel.
- <3>  (Ctrl ikon)Ezt az ikont kijelölve, majd az ENTER gombot lenyomva a Ctrl billentyű zárolható. A Ctrl billentyű zárolása az ikont ismét kijelölve, majd megint az ENTER gombot lenyomva oldható fel.
- <4>  (Esc ikon)Használata a számítógép billentyűzetén található Esc billentyű lenyomásával egyenértékű művelet. Ennek az ikonnak a használatával állíthatók le például a PowerPoint diavetítések.

• A projektoron a kommunikáció megszakításához elvégzendő művelet

1 A felhasználói felület kivetítésének ideje alatt nyomja le az EXIT (Kilépés) gombot.

Ekkor a kivetített kép bal alsó sarkában megjelenik a kiegészítő műveleti eszköztár.



2 Jelölje ki a Megszakítás ikont () majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor a kommunikáció megszakad, és ismét a „DESKTOP CONTROL UTILITY” párbeszédablak jelenik meg.

Ha szeretné a kommunikációt újra kezdeményezni, akkor kattintson a COMPUTER SEARCH (SZÁMÍTÓGÉP KERESÉSE) gombra.

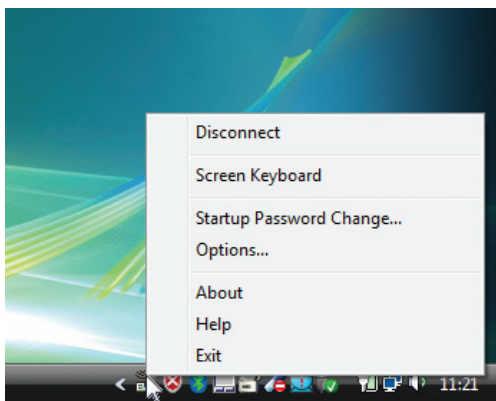
Ezután hajtson végre az előző oldalon szereplő 10. lépést.

REFERENCIA:

A kommunikáció a felhasználói felület kivetítésének ideje alatt a projektor tálcán található ikonjára, majd a felugró menü „Disconnect” (Kapcsolat megszakítása) pontjára kattintva is megszakítható.

- A projektoron a Desktop Control Utility 1.0 alkalmazásból való kilépéshez elvégzendő művelet

1 A felhasználói felület kivételének ideje alatt kattintson a projektor tálcán található ikonjára ().



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

Ekkor a Desktop Control Utility 1.0 alkalmazás bezárul.

3 Nyomja le a projektor dobozán vagy a távirányítón található **EXIT (Kilépés)** gombot.

Megjelenik a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablak.

4 Nyomja le a projektor dobozán vagy a távirányítón található **MENU (Menü)** gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

Válasszon [BEMENETI CSATLAKOZÓ]-t az almenüben.

5 Válassza ki a [8:ETHERNET] választógombtól eltérő lehetőségek egyikét.

9. A Viewer funkció használata (MM modellek)

1 A Viewer funkció által biztosított lehetőségek

A Viewer funkció használatával a projektorhoz csatlakoztatott USB-adathordozón vagy a hálózathoz csatlakoztatott számítógépek egyikén, megosztott mappában tárolt diák és filmfájlok tekinthetők meg.

A Viewer funkció a következő képességekkel rendelkezik:

- A kereskedelembe kapható USB-adathordozónak a projektor A típusú USB-portjába való csatlakoztatásakor a Viewer funkció lehetővé teszi az azon tárolt képfájlok megtekintését.
Így a projektor használatával még számítógép hiányában is egyszerűen tarthatók meg előadások.
- Hangosfilmfájlok játszhatók le.
- A Microsoft PowerPoint/Excel- és az Adobe PDF-fájlok egyszerűen, számítógép csatlakoztatása nélkül vetíthetők le.
- Levetíthetők a hálózathoz csatlakoztatott számítógépen, megosztott mappában tárolt diák és filmfájlok.
A Windows Media Player 11 „Médiaállomány megosztása” szolgáltatását futtató számítógépek médiakiszolgálóként használhatók.

Támogatott grafikus formátumok

Formátum	Fájlnévkiegészítés
JPEG	.jpg, .jpe, .jpeg (A CMYK-színkódolás nem támogatott.)
BMP	.bmp (A bitmezők nem támogatottak.)
PNG	.png (A váltott soros és az α csatornás PNG-fájlok nem támogatottak.)
GIF	.gif (A váltott soros GIF-, az átlátszó GIF- és az animált GIF-fájlok nem támogatottak.)

* A nem támogatott képek kiválasztásakor a  ikon jelenik meg.

MEGJEGYZÉS:

A megjeleníthető képek maximális pixelszámai:

- Baseline JPEG: 10000×10000
- Progresszív JPEG: 1280×1280
- GIF: 1280×1280
- Egyéb: 4000×4000
- A fent említett feltételeknek megfelelő néhány fájl lehet, hogy nem jelenik meg.

Támogatott filmfájlok

Fájlnévkiegészítés	Videotömörítési/-kibontási módszer	Hangtömörítési/-kibontási módszer
.mpg, .mpeg	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio Layer3
.wmv	WMV9	WMA9 szabvány
.mp4	H.264/AVC	AAC-LC

Lejátszási követelmények:

Felbontás: 320×240 – 1280×720

A videó képkockasebessége: legfeljebb 30 képkocka/s

Bitsűrűség: legfeljebb 15 Mbps

Mintavételezési frekvencia: legfeljebb 48 kHz

Csatornák: legfeljebb 2 csatornás sztereó

Hangbitsűrűség: legfeljebb 256 Kbps

Maximális fájl méret: legfeljebb 2 GB

MEGJEGYZÉS:

- A projektor által nem támogatott video-/hangformátumok alkalmazásával konvertált filmfájlok nem játszhatók le. Ebben az esetben nem jelzi ikon, hogy a lejátszás nem lehetséges.
- A digitális jogkezelési (DRM) védelemmel ellátott fájlok nem játszhatók le.
- Akadhat néhány olyan filmfájl, amely megfelel a fenti követelményeknek, mégsem játszható le. Videó fájlok lejátszása nem minden esetben tökéletes a hálózati környezettől vagy a fájl bitsebességétől függően.
- A WMV-formátumú videofájlok az eredeti méretaránytól függetlenül 1:1 méretarányban jelennek meg.
- A médiakiszolgálón grafikus és filmfájlok játszhatók le. A Windows Media Player 11 programmal (Windows XP/Windows Vista operációs rendszer alatt) mp4-fájlok nem játszhatók le.

Támogatott PDF-fájlok

Fájlnév kiterjesztés	Támogatott fájlformátum
.pdf	Adobe Acrobat PDF

MEGJEGYZÉS:

- A PDF-fájlba nem beágyazott betűtípusok nem feltétlenül jelennek meg.
- A PDF-fájlhoz a létrehozás után hozzáadott funkciók nem használhatók és nem jelennek meg. Hozzáadott, így nem megjelenő funkciók a könyvjelzők, az űrlap eszköz szövegdobozai és a jegyzetek.
Az Automatikus lapozás és az Automatikus áttűnés nem működik.
- Bizonyos PDF-fájlok nem feltétlenül jelennek meg.

Támogatott PowerPoint-fájlok

Fájlnév kiterjesztés	Támogatott fájlformátum
.ppt, .pptx	Microsoft PowerPoint 97 – 2007

MEGJEGYZÉS:

- A levetíthető betűtípusok, színek, betűtípus-formázások, elhelyezések, beszúrt objektumok és animációk köre korlátozott.
- Bizonyos Microsoft PowerPoint 97 – 2007 fájlok nem feltétlenül jelennek meg.

Támogatott Excel fájlok

Fájlnév kiterjesztése	Támogatott fájlformátum
.xls, .xlsx	Microsoft Excel 97-2007

MEGJEGYZÉS:

- Lejátszható betűk, színek, betűdíszítések, grafikonok vagy grafikák használata tilos.
- Előfordulhat, hogy egyes Microsoft Excel 97 - 2007 fájlok nem jelennek meg.

Támogatott USB-adathordozók

- Kizárólag FAT, exFAT, 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-portja az összes forgalomban lévő USB-adathordozót támogatja.

A megosztott mappákra és a médiakiszolgálókra vonatkozó megjegyzések

- A telepített biztonsági vagy víruskereső szoftverekkel működő, médiakiszolgálóként vagy mappák megosztására használt számítógépek fájljai nem feltétlenül játszhatók le.
- A tűzfalon nyissa meg a következő portokat:

- Médiakiszolgáló

Portszám	Protokoll
1900	UDP
2869	TCP
10243	TCP
10280-10284	UDP

- Megosztott mappa

Portszám	Protokoll
137	UDP/TCP
138	UDP/TCP
139	UDP/TCP
445	UDP/TCP

- A számítógépen konfigurálja be a megosztást; a biztonsági beállításokat és a biztonsági vagy víruskereső szoftver beállításait pedig úgy határozza meg, hogy lehetővé tegyék a megosztott mappában tárolt fájlokhoz való hozzáférést. További felvilágosításért forduljon a hálózati rendszergazdához.
- A hálózati környezet és a fájlbitsűrűség függvényében akadhatnak olyan, megosztott mappában vagy médiakiszolgálón tárolt fájlok, amelyek nem játszhatók le megfelelően.

MEGJEGYZÉS:

Megosztott mappában tárolt PowerPoint- és PDF-fájlok levetítése során a projektor és a számítógép közötti kapcsolatot se az előbbi kikapcsolásával, se a LAN-kábel lecsatlakoztatásával ne szakítsa meg.

Ha így tesz, a Viewer funkció használhatatlanná válhat.

MEGJEGYZÉS:

- 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 ▲ és a ▼ gomb használatával
 - Automatikus beállítás az AUTO ADJ. gomb használatával
 - Hangerőszabályzás a ◀ és a ▶ gombbal
- Az olyan VIEWER (NÉZŐ) ablakok megjelenítése során, mint például a diavetítési és az előnézeti ablak, a távirányító FREEZE és AUTO ADJ. gombja nem használható.
- A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → ALL DATA (MINDEN ADAT) parancsának kiadását követően a Viewer eszköztár beállításai ismét a gyári alapértelmezésnek felelnek meg.

2. Prezentációs anyagok előkészítése

1. A prezentációs anyagokat támogatott formátumban készítse el, majd tárolja a számítógépen.

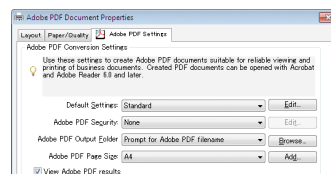
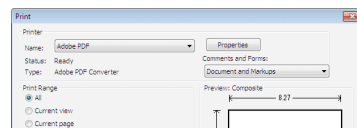
- A támogatott formátumok felsorolása a következő helyen található meg: [225. oldal](#).
- A prezentáció megtartása előtt ellenőrizze, valóban képes-e a Viewer funkció a PowerPoint-fájl megjelenítésére.
- A létrehozott PDF-fájlokba a betűtípusokat ágyazza be. A betűtípus-beágyazáshoz az Adobe Acrobat programra van szükség, az Adobe Reader programmal nem végezhető el.

TIPP:

• A Nyomtatás parancs használata

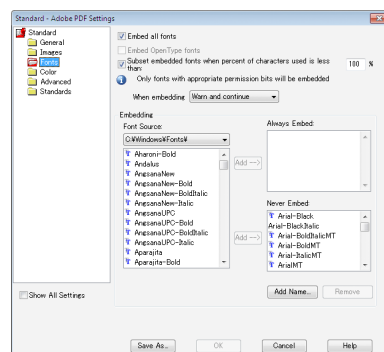
Példa a Nyomtatás paranccsal való betűtípus-beágyazásra. Bővebb felvilágosítás az Adobe Acrobat program súgójában található.

1. Válassza ki a **Fájl** menü **Nyomtatás** pontját.
2. Válassza ki a „Nyomtatónév” legördülő menü „Adobe PDF” tételét, majd kattintson a „Tulajdonságok” gombra.
3. Kattintson az „Adobe PDF beállítások” fül „Szerkesztés” gombjára.
4. A szerkesztési párbeszédablakban kattintással válassza ki a **Betűtípus** fület.



5. Jelölje be a „Minden betűtípus beágyazása” négyzetet.

Kattintson az OK gombra. Ekkor a Nyomtatás párbeszédablakra jut vissza. Itt ismét az OK gombra kattintva indítsa el a PDF-fájl létrehozását.



2. Mentse a fájlt a meghajtóra.

Fájl átmásolása USB-adathordozóra:

A fájlt USB-adathordozóra a Windows Intéző használatával másolja át.

A megosztott mappák számítógépen való létrehozásáról, fájlok azokban való elhelyezéséről a következő helyen olvasható leírás: [243. oldal](#).

A Windows Media Player 11 „Médiaфájlok megosztása” szolgáltatásának használatáról a következő helyen olvasható leírás: [247. oldal](#).

3 USB-adathordozón tárolt képek levetítése

Ez a szakasz a Viewer funkció használatának alapjairól ad magyarázatot.

A működtetési eljárás magyarázata a gyári alapértelmezések szerint beállított Viewer eszköztárra vonatkozik.

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

A Viewer funkció elindítása

1. **Kapcsolja be a projektort. (→ 16. oldal)**
2. **Csatlakoztassa az USB-adathordozót a projektor USB-portjába.**

MEGJEGYZÉS:

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

TIPP:

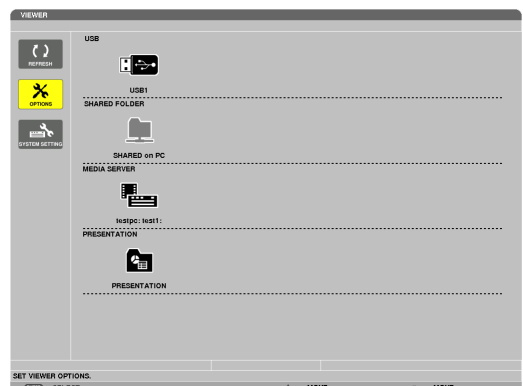
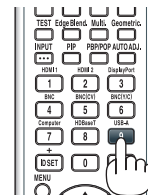
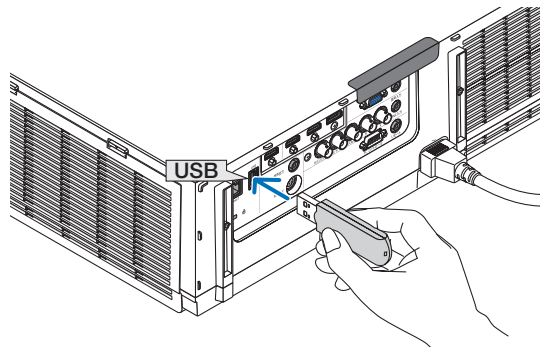
A meghajtólista megjelenítésének ideje alatt a projektorhoz csatlakoztatható USB-adathordozó.

3. Nyomja meg a „9/USB-A” gombot.

A képernyő megjelenítő kijelzésre vált és 2 vagy 3 másodperc után megjelenik egy, a meghajtók listáját mutató képernyő.

TIPP:

- A megjelenítő fő egységen végrehajtott megjelenítéséhez nyomja meg a gombot. A kiválasztás módját lásd a 18. oldalon.
- A meghajtólistáról részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: 235. oldal.
- Megosztott mappában lévő grafikus fájlok megjelenítéséhez lásd: 243. oldal. Médiaalkalmazáson tárolt állóképek vagy filmfájlok megjelenítéséhez lásd: 247. oldal.

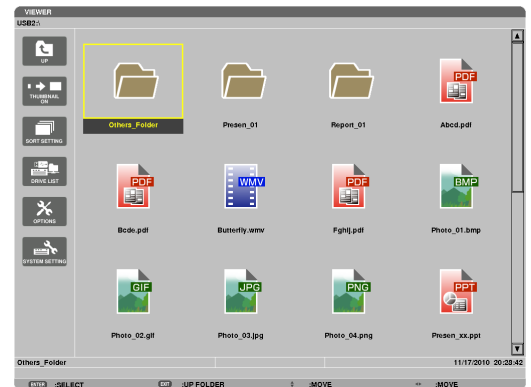


4. A ► gomb lenyomásával válassza ki az USB1 ikont, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik az USB1 meghajtó tartalmának előnézeti képernyője.

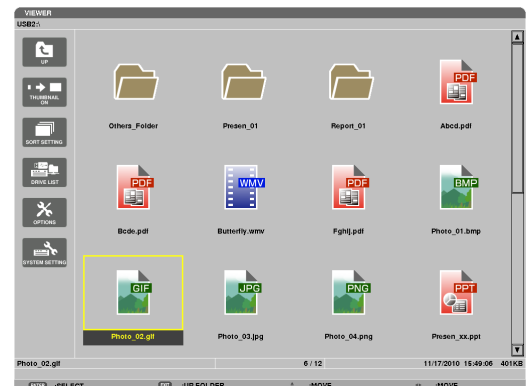
TIPP:

- Az előnézeti képernyőről részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: [237. 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 CTL + ▼ gombbal, míg az előzőre a CTL + ▲ gombbal lehet átlépni.



6. Nyomja le az ENTER gombot.

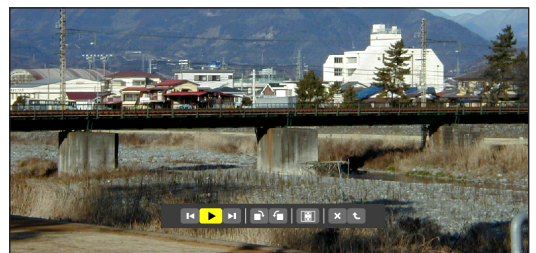
A kiválasztott fájl függvényében különféle műveletek végezhetők el.

• Állókép

Megjelenik a kiválasztott dia.

Az előnézeti képernyőn a ◀ gombbal az előző (balra eső), míg az ► gombbal a következő (jobbra eső) dia választható ki.

- Az ENTER gomb lenyomásával a diák kiválasztását és elforgatását lehetővé tévő eszköztár jeleníthető meg (→ [240. oldal](#)).

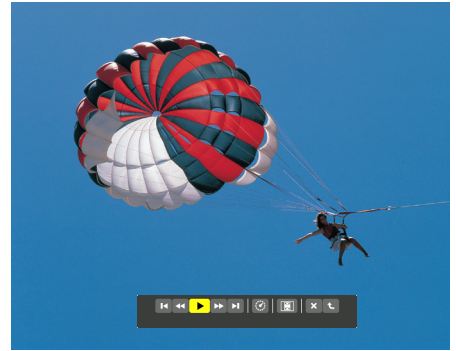


• Filmfájl

Megkezdődik a filmfájl lejátszása.

A lejátszás befejezése után a kivetített kép fekete lesz. Az előnézeti képernyőhöz az EXIT gomb lenyomásával lehet visszatérni.

- Az ENTER gomb lenyomásával a filmekesköztára jeleníthető meg, amely a filmlejátszás szüneteltetését, a film gyors előretekerését és néhány egyéb művelet elvégzését teszi lehetővé.



• Microsoft PowerPoint/Excel-fájl

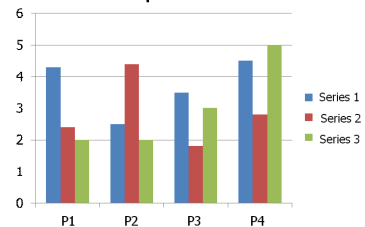
[PowerPoint]

Az első dia jelenik meg.

A következő dia a ►, az előző dia a ◀ gombbal választható ki.

- Oldalak kiválasztásához használható a ▼ és a ▲ gomb is. Az előnézeti képernyőre visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

Domestic Shipments of Product



[Excel]

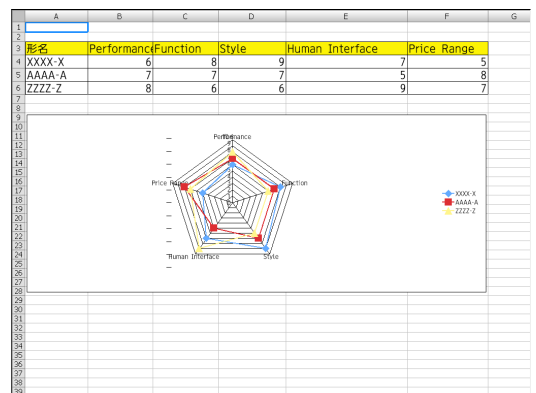
Az első munkafüzet jelenik meg.

A ▲, ▼, ◀ vagy ► gombot megnyomva görgetheti fel, le, jobbra vagy balra a lapot.

A CTL + ▼ vagy CTL + ▲ gombbal válthat a következő vagy az előző munkafüzetre.

Az ENTER gomb megnyomása megváltoztatja a munkafüzet képarányát.

A kisképes kijelzéshez az EXIT gomb megnyomásával térhet vissza.



MEGJEGYZÉS:

- A diavetítési vagy animációs hatásokat tartalmazó fájlok a Viewer funkcióval nem feltétlenül vetíthetők le helyesen.

Lásd a „Támogatott PowerPoint fájlok”/„Támogatott Excel fájlok” részt az 226. oldalon.

• Adobe PDF-fájl

Az első oldal jelenik meg.

- A PDF-fájl a vetítési felület teljes szélességét kitölti.

A megjelenített tartalmat lefelé, illetve felfelé görgetni a ▼, illetve a ▲ gombbal lehet.

Előre és visszafelé lapozni a CTL + ▼ és a CTL + ▲ gombbal lehet.

Az előnézeti képernyőre visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

Az ENTER gomb megnyomásával válthat a teljes képernyős és részleges megjelenítés között.

- A jelszóbeviteli párbeszédablak megjelenése azt jelzi, hogy a PDF-fájl jelszóval védett.

Az ENTER gomb lenyomásával megjeleníthető a képernyő-billentyűzet, ennek használatával adja meg a jelszót.

Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot. Ekkor megjelenik a PDF-fájl tartalma.

- A képernyő-billentyűzetről részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: [151. oldal](#).

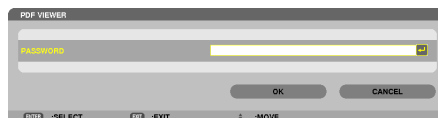
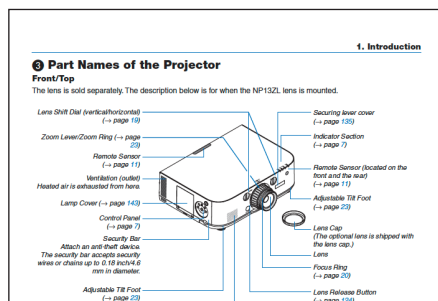
MEGJEGYZÉS:

A PDF létrehozása után hozzáadott könyvjelzők és jegyzetek nem jelennek meg.

A PDF-fájlba a létrehozáskor nem beágyazott betűtípusok nem jelennek meg.

TIPP:

A nagyméretű fájlok megjelenítése, a sok oldalból álló PDF-fájlokon belüli lapozás esetenként némi időt (nagyjából 30 másodperctől két percig) vehet igénybe.



• Indexfájl (.idx kiterjesztés)

- Az Előnézeti képernyőn a Viewer PPT Converter 3.0 szoftver segítségével konvertált indexfájlok jelennek meg.

Az Előnézeti képernyőn csak a Viewer PPT Converter 3.0 szoftver segítségével konvertált mappák és JPEG-fájlok jelennek meg.

TIPP:

- A Viewer PPT Converter 3.0 alkalmazás letölthető weboldalunkról.

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

- Az indexfájlok diavetítéssel történő megjelenítését a Meghajtólista képernyőn található [PRESENTATION] (PREZENTÁCIÓ) mappa megnyitásával választhatja ki.

Az indexfájlok azonban nem fognak megjelenni. Csak a mappák és JPEG-fájlok jelennek meg.

- Legfeljebb négy mappa jelenik meg az USB-meghajtón és a megosztott mappában. A négy mappa fordított időrendi sorrendben látható.
- Ha a Viewer szoftver futása közben helyezi be az indexet tartalmazó USB-adathordozót, akkor az indexfájlok tartalma jelenik meg.



MEGJEGYZÉS:

- Az indexfájl (MANUAL/AUTO) (KÉZI/AUTOMATIKUS) dialejátszási módja az alábbi módon működik:

A [PLAY MODE] (LEJÁTSZÁSI MÓD) [MANUAL] (KÉZI) beállítása esetén

Az [OPTIONS] (BEÁLLÍTÁSOK) → [SLIDE SETTING] (DIABEÁLLÍTÁSOK) → [PLAY MODE] (LEJÁTSZÁSI MÓD) → [MANUAL] (KÉZI) lehetőség választása esetén az indexfájlok lejátszása az [INTERVAL] (IDŐKÖZ) beállítástól függetlenül kézi módban fog történni.

A [PLAY MODE] (LEJÁTSZÁSI MÓD) [AUTO] (AUTOMATIKUS) beállítása esetén

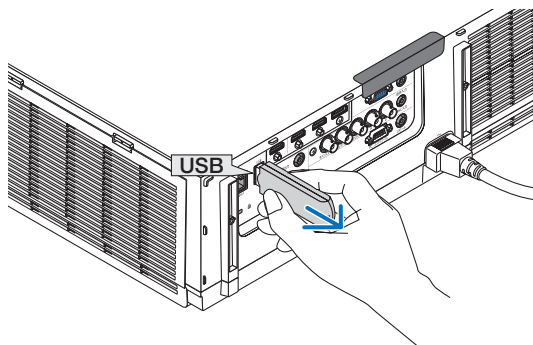
Az [OPTIONS] (BEÁLLÍTÁSOK) → [SLIDE SETTING] (DIABEÁLLÍTÁSOK) → [PLAY MODE] (LEJÁTSZÁSI MÓD) → [AUTO] (AUTOMATIKUS) lehetőség választása esetén az indexfájlok lejátszása automatikusan, az [INTERVAL] (IDŐKÖZ) beállításnak megfelelő időközönként fog történni.

Az [INTERVAL] (IDŐKÖZ) beállítás [-1] értéke esetén azonban a lejátszási mód az [OPTIONS] (BEÁLLÍTÁSOK) → [SLIDE SETTING] (DIABEÁLLÍTÁSOK) → [INTERVAL] (IDŐKÖZ) beállítás szerinti automatikus lejátszás módban fog működni.

7. Válassza le az USB-adathordozót a projektorról.

Ekkor ismét a meghajtólista jelenik meg. Leválasztás előtt győződjön meg arról, hogy az USB-adathordozó LED-je nem villog.

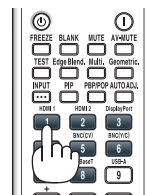
MEGJEGYZÉS: Az USB-adathordozónak a projektorról diamegjelenítés közben való leválasztása az utóbbi működésében zavarokhoz vezethet. Ilyenkor kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt a hálózati csatlakozójáról, várjon 3 perct, csatlakoztassa a tápkábelt vissza, végül kapcsolja be ismét a projektort.



Kilépés a Viewer funkcióból

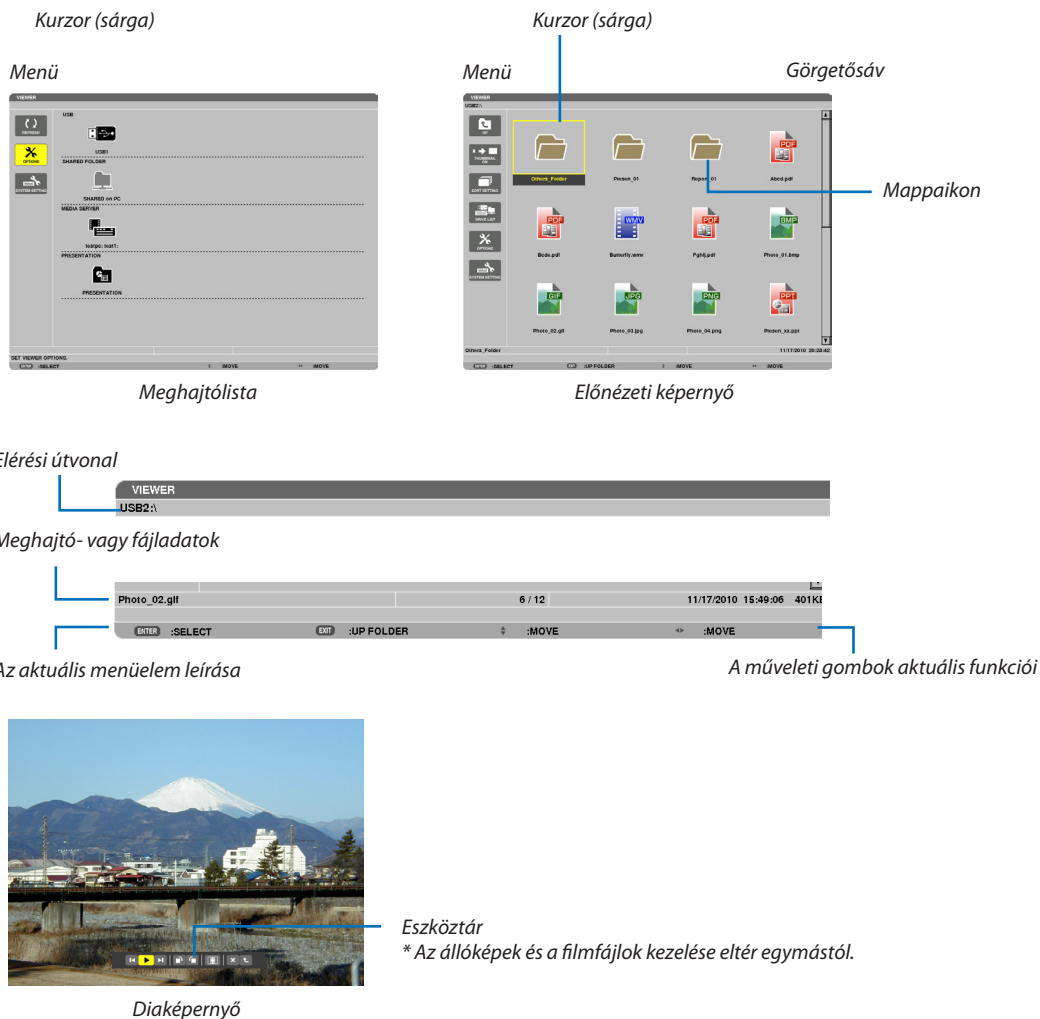
1. Nyomja meg a távirányító „INPUT” gombját és válasszon ki egy, az „USB-A”-tól eltérő bemeneti csatlakozót.

- A fő egységgel történő működtetéskor használja az „INPUT” gombot egy, az [9:USB-A]-tól eltérő bemeneti csatlakozó kiválasztásához.



A Viewer funkció vezérlőelemei és szerepük

A Viewer funkció felhasználói felülete négy képernyőből áll: a meghajtólistából, az előnézeti képernyőből és a diáképernyőből.



• Meghajtólista

Itt a projektorhoz csatlakoztatott meghajtók listája látható.

Menükezelés

- A kurzort lefelé, illetve felfelé mozgatni a ▼, illetve a ▲ gombbal lehet. Válassza ki a kívánt menüelemet, majd az ENTER gomb lenyomásával nyissa meg az almenüt.

A meghajtólista kezelése

- A kurzor a meghajtólistára a ► gombbal vihető át.

(A menü és a meghajtólista között váltani a ◀ és a ▶ gombbal lehet.)

A meghajtótípus a ▼ és a ▲ gombbal, a projektorhoz csatlakoztatott meghajtó pedig a ◀ és a ▶ gombbal választható ki.

- A kiválasztott meghajtó előnézeti képernyője az ENTER gomb lenyomásával nyitható meg.

Funkció leírása

Név	Leírás
 REFRESH (FRISSTÉS)	További médiakiszolgálók megjelenítése a meghajtólistán.
 OPTIONS (OPCIÓK)	Az OPTIONS (OPCIÓK) menü megnyitása.
 SLIDE SETTING (DIABEÁLLÍTÁSOK)	Diavetítési beállítások. (→ 240. oldal)
 MOVIE SETTING (FILMBEÁLLÍTÁSOK)	Filmvetítési beállítások. (→ 241. oldal)
 AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS BEÁLLÍTÁSA)	Az automatikus lejátszásra vonatkozó beállítások. (→ 241. oldal)
 SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA)	Megosztott mappa beállítása. (→ 243. oldal)
 MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)	Médiakiszolgáló beállítása. (→ 247. oldal)
 RETURN (VISSZA)	Az OPTIONS (OPCIÓK) menü bezárása.
 SYSTEM SETTING (RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK)	Átváltás a rendszerbeállítások menüjére. A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-hálózatról, a WPS-ről, a hálózati információkról és a billentyűzetről további információk a „9. Application Menu (Alkalmazás menü)” címszó alatt olvashatók (→ 138. oldal).
 USB	A projektor USB-portjába csatlakoztatott USB-adathordozó ikonja.
 SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA)	A LAN-hálózathoz csatlakoztatott, megosztott mappákat tároló egy vagy több számítógép összesen legfeljebb négy mappájának ikonjai. * A megosztott mappáknak a projektorról való eléréséhez elvégzendő beállításokról további részletek a következő oldalon: 243.
 MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)	A LAN-hálózathoz csatlakoztatott, médiakiszolgálóként működő számítógép legfeljebb négy meghajtójának ikonjai. * A médiakiszolgálóknak a projektorról való eléréséhez elvégzendő beállításokról további részletek a következő oldalon: 247.
 PRESENTATION (BEMUTATÓ)	Az indexfájlokat tároló USB-adathordozók és megosztott mappák ikonja.
Elérési útvonala	Az aktuális mappa vagy fájl elérési útvonala.
Meghajtóadatok	Példa  A meghajtó neve.  A meghajtón rendelkezésre álló szabad hely mérete* (csak az USB-adathordozókon).
Az aktuális menüelem leírása	Az éppen kiválasztott menüelem leírása.
A műveleti gombok aktuális funkciói	A műveleti gombok aktuális szerepének leírása.

* Három jegyből álló számként (felkerekítve) jelenik meg.

MEGJEGYZÉS:

Mindaddig, amíg az OPTIONS (OPCIÓK) menü aktív, sem a meghajtólista, sem az előnézeti képernyő nem látható. Megjelenítésükhöz válassza ki a RETURN (VISSZA) ikont, majd nyomja le az ENTER gombot.

• Előnézeti képernyő

Itt a meghajtólistából kiválasztott meghajtón található mappák és fájlok ikonjai, bélyegképei láthatók.

Menükezelés

- **A kurzort lefelé, illetve felfelé mozgatni a ▼, illetve a ▲ gombbal lehet. Válassza ki a kívánt menüelemet, majd az ENTER gomb lenyomásával nyissa meg az almenüt vagy beállítási párbeszédablakot.**

Az előnézeti képernyőn elvégezhető műveletek

1. **Az előnézeti képernyőre átlépni a ► gombbal lehet akkor, amikor az OPTIONS (OPCIÓK) menü nem aktív.**
2. **A fájlok és a mappák között válogatni a ▼, ▲, ◀ és a ► gombbal lehet.**
3. **Ha a kiválasztott elem fájl, akkor az ENTER gomb lenyomásával lejátszása kezdődik meg, ha mappa, akkor tartalmának előnézeti képernyője nyílik meg.**

Funkció leírása

Név	Leírás
 UP (FEL)	Ugrás az eggyel magasabb szinten lévő menüre.
 THUMBNAIL (BÉLYEGKÉP)	Váltás a bélyegkép- és az ikonnézet között.
 SORT SETTING (RENDEZÉSI BEÁLLÍTÁS)	A fájlok és a mappák átrendezése.
 DRIVE LIST (MEGHAJTÓLISTA)	Visszatérés a meghajtólistához.
 OPTIONS (OPCIÓK)	Átváltás az OPTIONS (OPCIÓK) menüre.
 SYSTEM SETTING (RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK)	A rendszerbeállítások menüjének megnyitása.
Görgetősáv	Az előnézeti képernyőn egyszerre mindig 12, 4 oszlopba és 3 sorba rendezett elem látható. Ha a hozzá tartozó fájlok és mappák száma ennél nagyobb, akkor a jobb oldalon megjelenik a görgetősáv. A CTL + ▼, illetve a CTL + ▲ gombbal a teljes képernyő lefelé, illetve felfelé görgethető.
Elérési útvonala	Az aktuális mappa vagy fájl elérési útvonala.
Elemadatok	Példa <u>005.jpg</u>  A kiválasztott mappa vagy fájl neve. <u>5/200</u>  A mappában lévő fájlok száma és sorrendje (ha a kiválasztott elem mappa). <u>11/03/2010 13:25:12</u>  Létrehozás/módosítás időpontja: H/N/É/Ó/P/MP <u>502 KB</u>  Fájl méret
Az aktuális menüelem leírása	Az éppen kiválasztott menüelem leírása.
A műveleti gombok aktuális funkciói	A műveleti gombok aktuális szerepének leírása.

TIPP:

- A nem támogatott képek kiválasztásakor a [?] ikon jelenik meg.
- Az előnézeti képernyőn felsorolható képek és mappák számának maximuma 300.
- A megadott korlátnál hosszabb útvonalon elérhető és az annál hosszabb nevű fájlok ikonjainak feliratából a középső rész kimarad.
Példa: Az „123456789.jpg” név a következőképpen jelenik meg: „123..789.jpg”.

- **Diaképernyő (állókép/film)**

Itt történik meg a bélyegkép- és ikonlistáról kiválasztott fájlok lejátszása.

- A Microsoft PowerPoint- és az Adobe PDF-fájlok kezeléséről további részletek: [231.](#), [232.](#) oldal.

Az eszköztár kezelése

- Az eszköztár csak állóképek (vagy indexfájlok) és filmfájlok kiválasztása esetén jelenik meg.
- Az állóképek és a filmfájlok eszköztára eltér egymástól.

1. Az eszköztár a diaképernyő alsó részén, az Enter gomb lenyomásával jeleníthető meg.

2. A ◀ vagy a ▶ gombbal válassza ki a fájlok egyikét, majd nyomja le az ENTER gombot.

- Ekkor megtörténik a kiválasztott művelet.

Az állóképek eszköztárának ikonjai



Név	Leírás	
 ELŐZŐ	Visszalépés az előző képre.	
 LEJÁTSZÁS	A kép lejátszása Ugyanezzel a gombbal lehet a képlejátszást leállítani és újraindítani is.	
 KÖVETKEZŐ	Tovább lépés a következő képre.	
 JOBB	A kép elforgatása 90°-kal, az óramutató járásával megegyező irányba. • A művelet egy másik mappa kiválasztásával vonható vissza.	
 BAL	A kép elforgatása 90°-kal, az óramutató járásával ellentétes irányba. • A művelet egy másik mappa kiválasztásával vonható vissza.	
MÉRET	 LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	 EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
 BEZÁRÁS	Az eszköztár bezárása. • Az eszköztár bezárható az EXIT gomb lenyomásával is.	
 BEFEJEZÉS	A diák vagy a diabemutató leállítása, az eszköztár bezárása, egyben visszatérés az előnézeti képernyőre.	

A filmek eszköztárának ikonjai

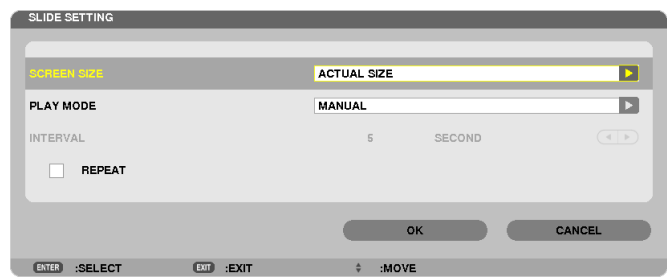


Név	Leírás	
 ELŐZŐ	Ugrás a filmfájl elejére. • Közvetlenül a lejátszás megkezdése után való végrehajtáskor ugrás az előző filmfájl elejére.	
 GYV	A filmfájl gyors visszatekerése nagyjából 7 másodperccel.	
LEJÁTSZÁS/SZÜNET	 LEJÁTSZÁS	A filmfájl lejátszása.
	 SZÜNET	A filmfájl lejátszás leállítása.
 GYE	A filmfájl gyors előretekerése nagyjából 7 másodperccel.	
 KÖVETKEZŐ	Ugrás a következő filmfájl elejére.	
 IDŐ	A lejátszásból vagy a szünetből eltelt idő megjelenítése.	
MÉRET	 LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	 EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
 BEZÁRÁS	Az eszköztár bezárása. • Az eszköztár bezárható az EXIT gomb lenyomásával is.	
 BEFEJEZÉS	A filmlejátszás leállítása, az eszköztár bezárása, egyben visszatérés az előnézeti képernyőre.	

A Viewer funkció beállítási lehetőségei

• SLIDE SETTING (DIABEÁLLÍTÁSOK)

Az állóképekre és a diákra vonatkozó beállítások.



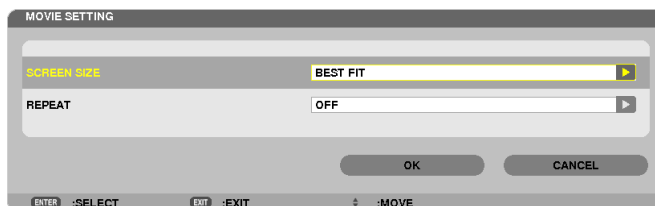
Név	Választható értékek	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD)	MANUAL (KÉZI)	Kézi lejátszás.
	AUTO (AUTOMATIKUS)	Automatikus lejátszás.
INTERVAL (IDŐKÖZ)	5–300 másodperc	A PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD) paraméter AUTO (AUTOMATIKUS) értéke mellett alkalmazandó időköz.
REPEAT (ISMÉTLÉS)	Jelölőnégyzet	Az ismétlési funkció be- és kikapcsolása.

TIPP:

- Azonos mappába helyezve egyszerre egynél több dia is levetíthető.

• MOVIE SETTING (FILMBEÁLLÍTÁSOK)

A filmlejátszásra vonatkozó beállítások.



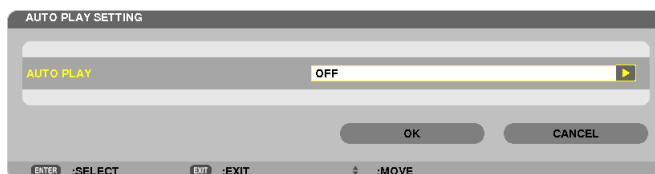
Név	Választható értékek	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
REPEAT (ISMÉTLÉS)	OFF (KI)	Az ismétlési funkció be- és kikapcsolása.
	ONE REPEAT (EGY ISMÉTLÉSE)	Csak egy fájl ismétlése.
	ALL REPEAT (AZ ÖSSZES ISMÉTLÉSE)	Az aktuális mappa összes fájljának ismétlése.

TIPP:

- A REPEAT (ISMÉTLÉS) funkció bekapcsolt állapota mellett a filmek közötti szünetekben a kivetített kép fekete.

• AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS BEÁLLÍTÁSA)

Az USB-adathordozóknak a projektor USB-portjába való csatlakoztatásakor és a SOURCE (FORRÁS) menü VIEWER tételének kiválasztásakor automatikusan megindul diavetítésre vonatkozó beállítás.



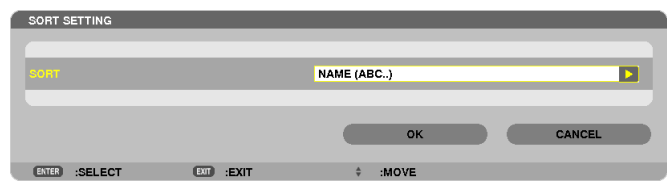
Név	Választható értékek	Leírás
AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS)	OFF (KI)	—
	PICTURE (KÉP)	A meghajton talált első állókép kivetítése.
	MOVIE (FILM)	A meghajton talált első film levetítése.
	PowerPoint	A meghajton talált első PowerPoint-fájl levetítése.

TIPP:

- USB-adathordozóknak a projektor USB-portjába való csatlakoztatásakor az automatikus lejátszás nem ugyanúgy működik, mint a SOURCE (FORRÁS) menü VIEWER tételének kiválasztásakor.
- Automatikusan az elsőként megtalált olyan fájl lejátszása kezdődik meg, amelynek típusa megfelel az Auto Play (Automatikus lejátszás) funkció beállításában meghatározott típussal. A projektor a fájlt a gyökérmappában és az alsóbb szinteken is keresi.
- A SOURCE (FORRÁS) menü VIEWER tételének kiválasztásakor a projektor – ha megtalálja – a legutóbb kiválasztott fájlt játssza le automatikusan, vagy a legutóbb kiválasztott mappában elsőként megtalált fájlt.
Ha egy adott, USB-adathordozón lévő fájlt kívánt automatikusan lejátszani, akkor tárolja azt önállóan, vagy nevezze át úgy, hogy az elsőként megtalált fájl legyen.

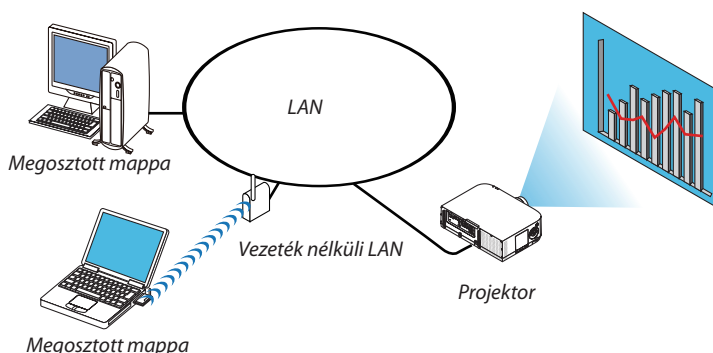
• SORT SETTING (RENDEZÉSI BEÁLLÍTÁS)

A bélyegképek és diák megjelenítési sorrendjére vonatkozó beállítás.



Név	Választható értékek	Leírás
SORT (RENDEZÉS)	NAME (ABC..) (NÉV (ABC..))	A fájlok növekvő ábécésorrendben való megjelenítése.
	NAME (ZYX..) (NÉV (ZYX..))	A fájlok csökkenő ábécésorrendben való megjelenítése.
	EXT. (ABC..) (KITERJ. (ABC..))	A fájlok kiterjesztés szerinti, növekvő ábécésorrendben való megjelenítése.
	EXT (ZYX..) (KITERJ. (ZYX..))	A fájlok kiterjesztés szerinti, csökkenő ábécésorrendben való megjelenítése.
	DATE (NEW) (DÁTUM (ÚJ))	A fájlok fordított idősorrendben való megjelenítése.
	DATE (OLD) (DÁTUM (RÉGI))	A fájlok idősorrendben való megjelenítése.
	SIZE (BIG) (MÉRET (NAGY))	A fájlok méret szerinti, csökkenő sorrendbe való rendezése.
	SIZE (SMALL) (MÉRET (KICSI))	A fájlok méret szerinti, növekvő sorrendbe való rendezése.

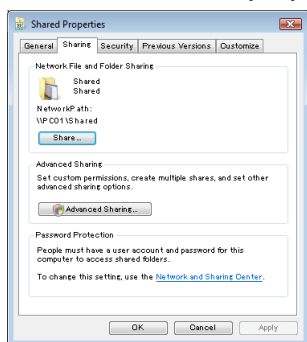
4 Megosztott mappában lévő adatok vetítése



Előkészítés

A projektoron: Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.

A számítógépen: Helyezze a levetítendő fájlokat megosztott mappába, majd rögzítse az utóbbi elérési útvonalát. Az útvonalat a későbbi alkalmazás céljára jegyezze meg vagy írja fel.

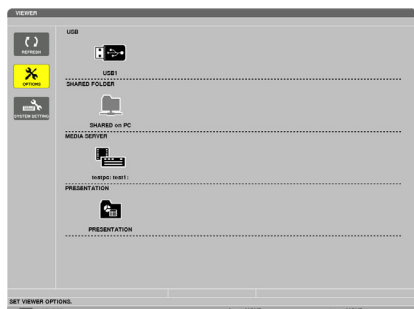


- A mappamegosztásra vonatkozóan felvilágosítást a Windows számítógéphez tartozó felhasználói útmutatóban vagy súgófájlban talál.
- A billentyűzet használatával adjon a megosztott mappának alfanumerikus karakterekből álló nevet.
- Ha az alhálózaton kívüli megosztott mappát szeretne felcsatolni, akkor a menü WINS CONFIGURATION (WINS KONFIGURÁCIÓ) és NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) pontja alatt végezze el a szükséges beállításokat.
- A digitális aláírások (SMB-aláírások) nem támogatottak.

A projektor csatlakoztatása a megosztott mappához

1. Nyomja le a távirányító 9/USB-A gombját.

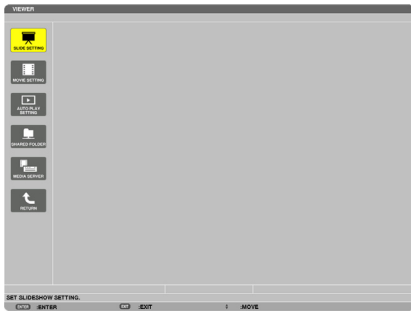
Ekkor megjelenik a meghajtólista.



- A fő egységgel történő működtetésekor használja az „INPUT” gombot az [9:USB-A] kiválasztásához.

2. Jelenítse meg az OPTIONS (OPCIÓK) menüt.

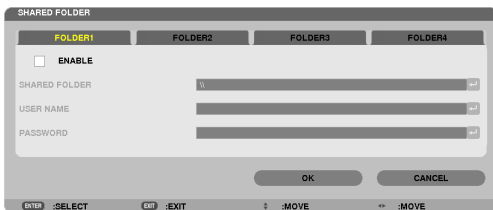
A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az OPTIONS (OPCIÓK) ikont (), majd nyomja le az ENTER gombot.



- Mindaddig, amíg az OPTIONS (OPCIÓK) menü aktív, a meghajtólista nem látható.

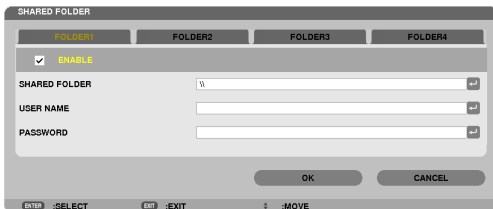
3. Jelenítse meg a [SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA)] párbeszédablakot.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a  SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA) ikont, majd nyomja le az ENTER gombot.



4. Válasszon ki egy mappaszámot, és engedélyezze azt.

A ◀ és a ▶ gombbal válassza ki a megosztottmappa-számok egyikét, majd a ▼ gombbal válassza ki az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőséget, végül nyomja le az ENTER gombot.

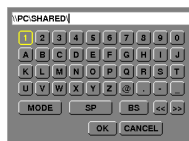
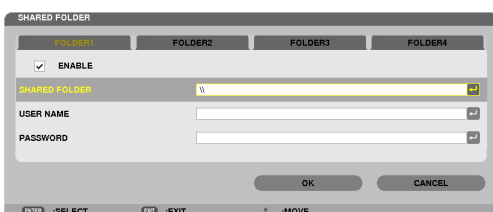


5. Adja meg a megosztott mappa elérési útvonalát, valamint az ahhoz tartozó felhasználónevet és jelszót.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA) mezőt. Ekkor megjelenik a képernyő-billentyűzet.

A képernyő-billentyűzet használatáról részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: [151. oldal](#).

- Ha a számítógépet nem védi jelszó, akkor a jelszó bevitelle szükségtelen.
- Legfeljebb négy megosztott mappa adható meg.
- A megosztott mappa elérési útvonalának leírásán belül a számítógépnév legfeljebb 15, a mappanév legfeljebb 23 karakter hosszú lehet.



6. Lépjen ki a beállítási párbeszédablakból.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az OK gombot, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor a SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA) párbeszédablak bezárul.

- Ha hibaüzenet jelenik meg, akkor a beállítások nem helyesek. Próbálkozzon újra.

SHARED FOLDER

FOLDER1 FOLDER2 FOLDER3 FOLDER4

☒ ENABLE

SHARED FOLDER VPC\SHARED\1

USER NAME

PASSWORD

OK CANCEL

ENTER : SELECT ESC : EXIT F : MOVE ⇐ : MOVE

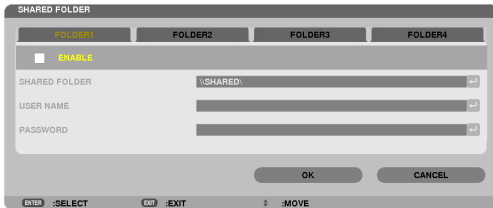
Megosztott mappa lecsatolása a projektorról

- **Megosztott mappa leválasztásához tiltsa le a mappa számát**

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az **ENABLE** (ENGEDÉLYEZÉS) beállítást, majd nyomja le az **ENTER** gombot.

MEGJEGYZÉS:

- PowerPoint- vagy PDF-fájl vetítése közben a LAN-kábelt ne csatlakoztassa le. Ha így tesz, a Viewer funkció nem fog működni.
-



TIPP:

- *Megosztott mappák csatlakoztatási beállításai*

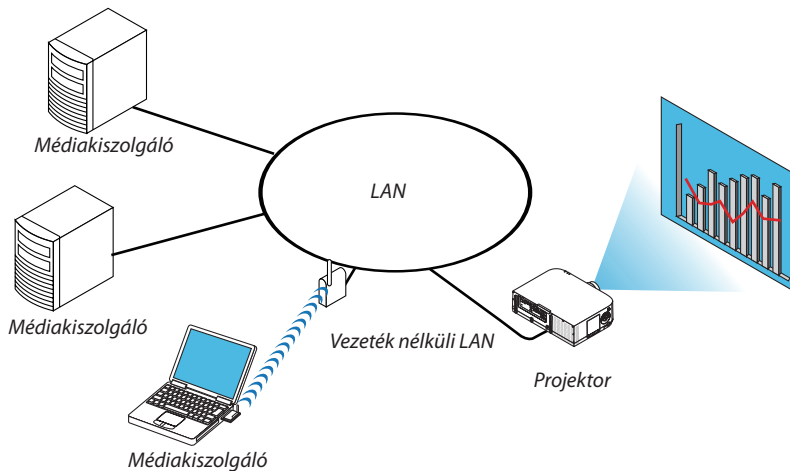
Egyszerre legfeljebb négy mappa beállításai menthetők el.

A projektor újraindítását követően az előzőleg elmentett beállításokkal csatlakoztatott megosztott mappákat a meghajtólistán szürke színű mappáikonok jelzik.

A szürke ikonok kiválasztásával a mappaelérési útvonalak bevitele kihagyható.

- A sikertelenül csatlakoztatott megosztott mappáknak ikonján „x” jelzés látható. Ilyenkor ellenőrizze a mappa beállításait.

5 Adatok vetítése médiakiszolgálóról



Előkészítés

A projektoron: Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.

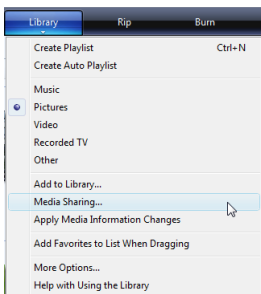
A számítógépen: Készítse elő a kivetítendő kép- vagy filmfájlokat, és állítsa be a Windows Media Player 11 vagy a Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatását.

MEGJEGYZÉS:

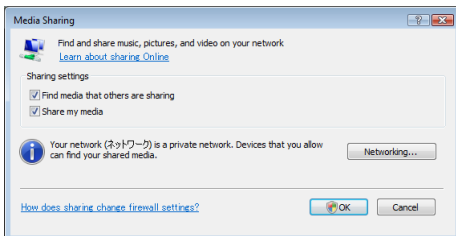
- A projektornak és a médiakiszolgálónak azonos alhálózaton kell lennie. Az alhálózaton kívüli médiakiszolgálók nem csatlakozhatók.
- A megosztható kép- és filmfájltípusok köre a Windows verzió függvényében változó.

A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása

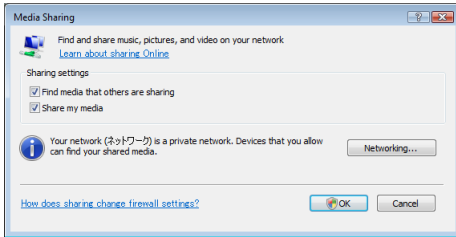
1. Indítsa el a Windows Media Player 11 programot.
2. Válassza ki a „Médiatár” menü „Médiafájlok megosztása” pontját.



Ekkor megjelenik a „Médiafájlok megosztása” párbeszédablak.

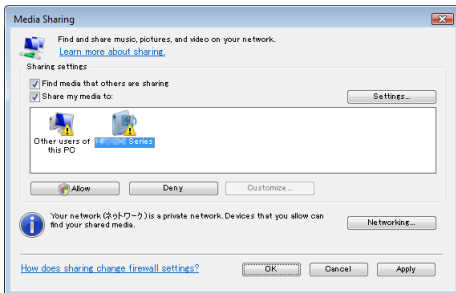


3. Jelölje be a „Saját média megosztása” négyzetet, majd kattintson az OK gombra.



Ekkor megjelenik az elérhető eszközök listája.

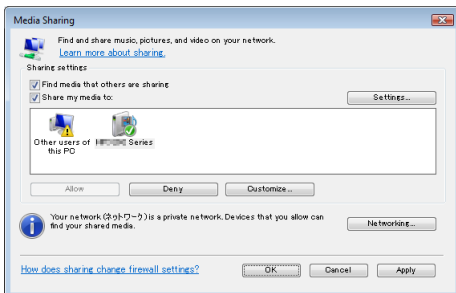
4. Válassza ki a „PA621U Series” ikont, majd kattintson az „Engedélyezés” gombra.



Ekkor a „PA621U Series” ikonon egy pipa jelenik meg.

- A projektornév a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakon adható meg.

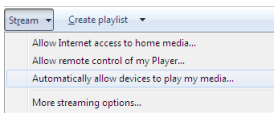
5. Kattintson az „OK” gombra.



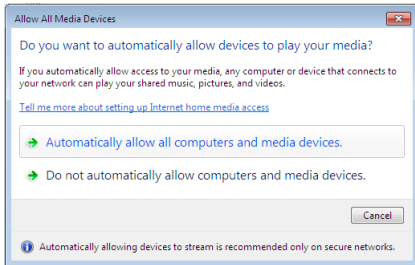
Ezután a „Médiatárban” tárolt képek és a videók elérhetők lesznek a projektorról.

A Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása

1. Indítsa el a Windows Media Player 12 programot.

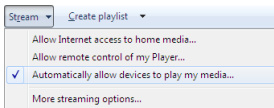


2. Válassza ki az Adatfolyam legördülő menü „A médiafájlok lejátszásának automatikus engedélyezése eszközökön” tételét.



Ekkor megnyílik a „Minden lejátszóeszköz engedélyezése” párbeszédablak.

3. Válassza ki a „Minden számítógép és lejátszóeszköz automatikus engedélyezése.” lehetőséget.

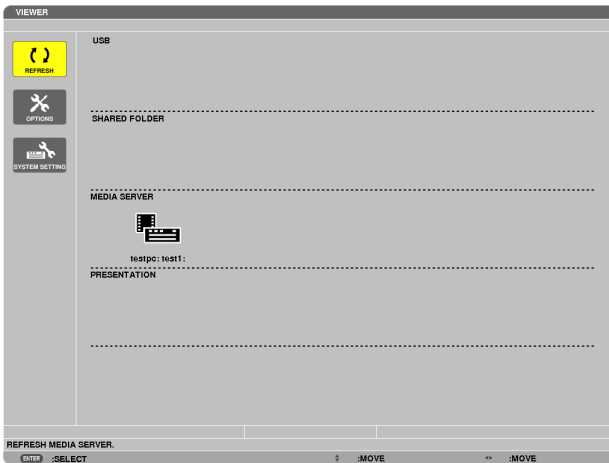


Ezután a „Médiatárban” tárolt grafikus és a filmfájlok használhatók lesznek a projektorról.

A projektor csatlakoztatása a médiakiszolgálóhoz

Nyomja le a távirányító 9/USB-A gombját.

Ekkor elindul a VIEWER funkció.



- A fő egységgel történő működtetéskor használja az „INPUT” gombot az [9:USB-A] kiválasztásához.
- Ezzel a művelettel a megkezdődik azoknak a hálózaton lévő számítógépeknek a keresése, amelyeken a „Médiaállomány megosztása” szolgáltatás engedélyezett, valamint hozzáadásuk az előnézeti képernyő „Media server” (Médiakiszolgáló) kategóriájához. Ugyanez érhető el az előnézeti képernyőn a kurzort a „Media server” (Médiakiszolgáló) kategóriára helyezve, majd a REFRESH (FRISSÍTÉS) gombot kiválasztva, végül az ENTER gombot lenyomva.

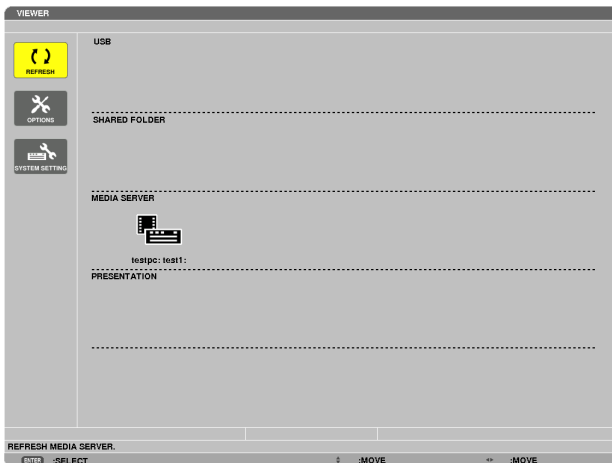
MEGJEGYZÉS:

- Egyszerre legfeljebb négy elérhető médiakiszolgáló kereshető meg és sorolható fel automatikusan. Az ötödik és annál további eszközök a listán nem fognak szerepelni.

(→ [229.](#) oldal)

A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról

1. Jelenítse meg az **OPTIONS (OPCIÓK)** menüt.



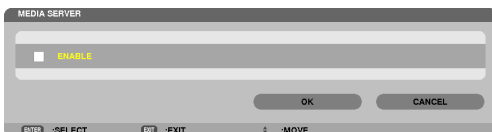
A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **OPTIONS (OPCIÓK)** ikont, majd nyomja le az **ENTER** gombot.

2. Jelenítse meg a **MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)** beállítási párbeszédablakot.



A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)** ikont, majd nyomja le az **ENTER** gombot.

3. Tiltsa le a kapcsolatot.



A kapcsolatot az **ENTER** gomb lenyomásával tilthatja le – ekkor törlődik a négyzetjelölés is.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az **OK** gombot, majd az **ENTER** gomb lenyomásával lépjen ki a **MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)** beállítási párbeszédablakból.

6 A megjeleníthető fájlokra érvényes korlátozások

A Viewer funkcióval a PowerPoint- és a PDF-fájlok leegyszerűsített módon jeleníthetők meg.

Egyszerűsített mivoltából adódóan azonban a megjelenítés az esetenként eltérhet a számítógépes alkalmazásban látottól.

Néhány, a PowerPoint-fájlokra vonatkozó korlátozás

- A betűtípusokat automatikusan a projektorra telepített betűtípusok váltják fel. Elképzelhető, hogy a betűtípusok méretben vagy szélességben eltérnek egymástól, így az elrendezés szétesik.
Bizonyos karakterek és betűtípusok nem feltétlenül jelennek meg.
- Bizonyos betűtípusokhoz kapcsolódó funkciók nem támogatottak.
Példa: Az animációkra, a kiválasztásra és a hivatkozásokra bizonyos korlátozások érvényesek.
- Elképzelhető, hogy az oldalak betöltése tovább tart, mint a számítógépen.
- A Microsoft PowerPoint 97 – 2007 formátumú fájlok bizonyos esetekben nem feltétlenül jelennek meg.

Excel fájlokra vonatkozó korlátozások

- A betűk automatikusan a projektorra telepített betűkké lesznek átalakítva. A betűk eltérő mérete vagy szélessége megváltoztathatja a szedéstükröt
Előfordulhat, hogy egyes karakterek vagy betűk nem jelennek meg.
- A betűkhöz tartozó egyes funkciók nincsenek támogatva.
- Korlátozások vonatkoznak a grafikonokra, grafikákra vagy képekre.
- Az A1 cella központosító kurzora nem mozgatható.
- Hosszabb időt vehet igénybe az oldalak bevitel, mint számítógéppel végzett munka esetében
- Előfordulhat, hogy egyes Microsoft Excel 97 - 2007 formátumú fájlok nem jelennek meg.

Néhány, a PDF-fájlokra vonatkozó korlátozás

- A PDF-fájlba létrehozásakor nem beágyazott betűtípusok nem feltétlenül jelennek meg.
- Bizonyos betűtípusokhoz kapcsolódó funkciók nem támogatottak.
Példa: A megjegyzésekre, a kiválasztásra, az űrlapokra és a színterekre bizonyos korlátozások érvényesek.
- Elképzelhető, hogy az oldalak betöltése tovább tart, mint a számítógépen.
- Bizonyos Adobe Acrobat formátumú fájlok nem feltétlenül jelennek meg.

10. Függelék

1 Vetítési távolság és a vetítési felület mérete

A projektoron hat különféle bajonettzáras objektív használható. Az ezen az oldalon található információkat szem előtt tartva használjon a telepítési környezetnek (a vetítési felület méretének és a vetítési távolságnak) megfelelő lobjektívet. Az objektív felszerelésére vonatkozó információkat a [155.](#) oldalon találja.

Objektívtípusok és vetítési távolságok

WUXGA típus

Képernyő mérete	Objektívmodell neve					
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"			0,7 - 0,9			
40"	0,7		1,0 - 1,3	1,2 - 2,5		
60"	1,0	1,0 - 1,3	1,5 - 1,9	1,9 - 3,8	3,7 - 6,0	5,9 - 9,0
80"	1,4	1,4 - 1,8	2,0 - 2,6	2,5 - 5,1	5,0 - 8,0	7,9 - 12,1
100"	1,7	1,7 - 2,2	2,5 - 3,3	3,2 - 6,3	6,3 - 10,1	9,9 - 15,1
120"	2,1	2,0 - 2,7	3,0 - 3,9	3,8 - 7,6	7,5 - 12,1	11,9 - 18,2
150"	2,6	2,6 - 3,4	3,8 - 4,9	4,8 - 9,5	9,4 - 15,2	14,9 - 22,8
200"		3,4 - 4,5	5,1 - 6,6	6,4 - 12,7	12,6 - 20,3	20,0 - 30,5
240"		4,1 - 5,4	6,1 - 7,9	7,6 - 15,3	15,2 - 24,4	24,0 - 36,6
300"		5,2 - 6,8	7,6 - 9,9	9,6 - 19,1	19,0 - 30,5	30,1 - 45,8
400"		6,9 - 9,0	10,2 - 13,2	12,8 - 25,5	25,4 - 40,7	40,1 - 61,1
500"		8,7 - 11,3	12,7 - 16,5	16,0 - 31,9	31,8 - 50,9	50,2 - 76,4

TIPP:

A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján

NP11FL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8$: min. 0,7 m; max. 2,6 m

NP30ZL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8$; $H \times 1,0$: min. 1,0 m; max. 11,3 m

NP12ZL objektív vetítési távolsága (m) = $[H \times 1,2; H \times 1,5]$: min. 0,7 m; max. 16,5 m

NP13ZL objektív vetítési távolsága (m) = $[H \times 1,5; H \times 3,0]$: min. 1,2 m; max. 31,9 m

NP14ZL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 2,9$; $H \times 4,7$: min. 3,7 m; max. 50,9 m

NP15ZL objektív vetítési távolsága (m) = $[H \times 4,6; H \times 7,1]$: min. 5,9 m; max. 76,4 m

„H”: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 150"-es felületre történő vetítéshez szükséges távolság NP13ZL lencsével felszerelt WUXGA típusú projektor használata esetén:

A „Képméret (referencia)” táblázat (→ [256.](#) oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 323,1 cm.

A vetítési távolság: $[323,1 \text{ cm} \times 1,5; 323,1 \text{ cm} \times 3,0] = [484,7 \text{ cm}; 969,3 \text{ cm}]$ (mivel zoom objektívről van szó).

WXGA típus

Képernyő mérete	Objektívmodell neve					
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"			0,7 - 1,0			
40"	0,7		1,0 - 1,3	1,2 - 2,5		
60"	1,0	1,0 - 1,3	1,5 - 2,0	1,9 - 3,8	3,7 - 6,0	5,9 - 9,1
80"	1,4	1,4 - 1,8	2,0 - 2,6	2,5 - 5,1	5,0 - 8,1	7,9 - 12,1
100"	1,7	1,7 - 2,2	2,5 - 3,3	3,2 - 6,4	6,3 - 10,1	9,9 - 15,2
120"	2,1	2,0 - 2,7	3,0 - 4,0	3,9 - 7,7	7,6 - 12,2	12,0 - 18,3
150"	2,6	2,6 - 3,4	3,8 - 5,0	4,8 - 9,6	9,5 - 15,3	15,0 - 22,9
200"		3,4 - 4,5	5,1 - 6,6	6,4 - 12,8	12,7 - 20,4	20,1 - 30,6
240"		4,1 - 5,4	6,1 - 8,0	7,7 - 15,4	15,3 - 24,5	24,1 - 36,8
300"		5,2 - 6,8	7,7 - 10,0	9,6 - 19,2	19,1 - 30,7	30,2 - 46,0
400"		6,9 - 9,0	10,2 - 13,3	12,8 - 25,7	25,5 - 40,9	40,4 - 61,4
500"		8,7 - 11,3	12,8 - 16,7	16,0 - 32,1	31,9 - 51,2	50,5 - 76,9

TIPP

A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján

NP11FL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8$: min. 0,7 m; max. 2,6 m

NP30ZL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8$; $H \times 1,0$: min. 1,0 m; max. 11,3 m

NP12ZL objektív vetítési távolsága (m) = $[H \times 1,2; H \times 1,5]$: min. 0,7 m; max. 16,7 m

NP13ZL objektív vetítési távolsága (m) = $[H \times 1,5; H \times 3,0]$: min. 1,2 m; max. 32,1 m

NP14ZL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 2,9$; $H \times 4,7$: min. 3,7 m; max. 51,2 m

NP15ZL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 4,6$; $H \times 7,1$: min. 5,9 m; max. 76,9 m

„H” (vízszintes) a vetítési felület szélessége.

* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 150"-es felületre történő vetítéshez szükséges távolság NP13ZL lencsével felszerelt WXGA típusú projektor használata esetén:

A „Képméret (referencia)” táblázat (→ 256. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 323,1 cm.

A vetítési távolság: $323,1 \text{ cm} \times 1,5$; $323,1 \text{ cm} \times 3,0 = 484,7 \text{ cm}$; 969,3 cm (mivel zoom objektívről van szó).

XGA típus

Képernyő mérete	Objektívmodell neve					
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"			0,7 - 0,9			
40"	0,6		0,9 - 1,2	1,2 - 2,4		
60"	1,0	1,0 - 1,3	1,4 - 1,9	1,8 - 3,7	3,6 - 5,8	5,7 - 8,7
80"	1,3	1,3 - 1,7	1,9 - 2,5	2,4 - 4,9	4,8 - 7,8	7,6 - 11,6
100"	1,6	1,6 - 2,1	2,4 - 3,2	3,0 - 6,1	6,0 - 9,7	9,6 - 14,6
120"	2,0	2,0 - 2,6	2,9 - 3,8	3,7 - 7,4	7,3 - 11,7	11,5 - 17,6
150"	2,5	2,5 - 3,2	3,7 - 4,8	4,6 - 9,2	9,1 - 14,7	14,4 - 22,0
200"		3,3 - 4,3	4,9 - 6,4	6,1 - 12,3	12,2 - 19,6	19,3 - 29,4
240"		4,0 - 5,2	5,9 - 7,7	7,4 - 14,8	14,7 - 23,6	23,2 - 35,3
300"		5,0 - 6,5	7,4 - 9,6	9,2 - 18,5	18,4 - 29,5	29,1 - 44,2
400"		6,7 - 7,7	9,8 - 12,8	12,3 - 24,7	24,6 - 39,4	38,8 - 59,0
500"		8,4 - 10,9	12,3 - 16,0	15,4 - 30,8	30,7 - 49,2	48,6 - 73,8

TIPP

A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján

NP11FL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8$: min. 0,6 m; max. 2,5 m

NP30ZL objektív vetítési távolsága (m) = $[H \times 0,8; H \times 1,1]$: min. 1,0 m; max. 10,9 m

NP12ZL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 1,2$; $H \times 1,6$: min. 0,7 m; max. 16,0 m

NP13ZL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 1,5$; $H \times 3,0$: min. 1,2 m; max. 30,8 m

NP14ZL objektív vetítési távolsága (m) = $[H \times 3,0; H \times 4,8]$: min. 3,6 m; max. 49,2 m

NP15ZL objektív vetítési távolsága (m) = $H \times 4,7$; $H \times 7,3$: min. 5,7 m; max. 73,8 m

„H”: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

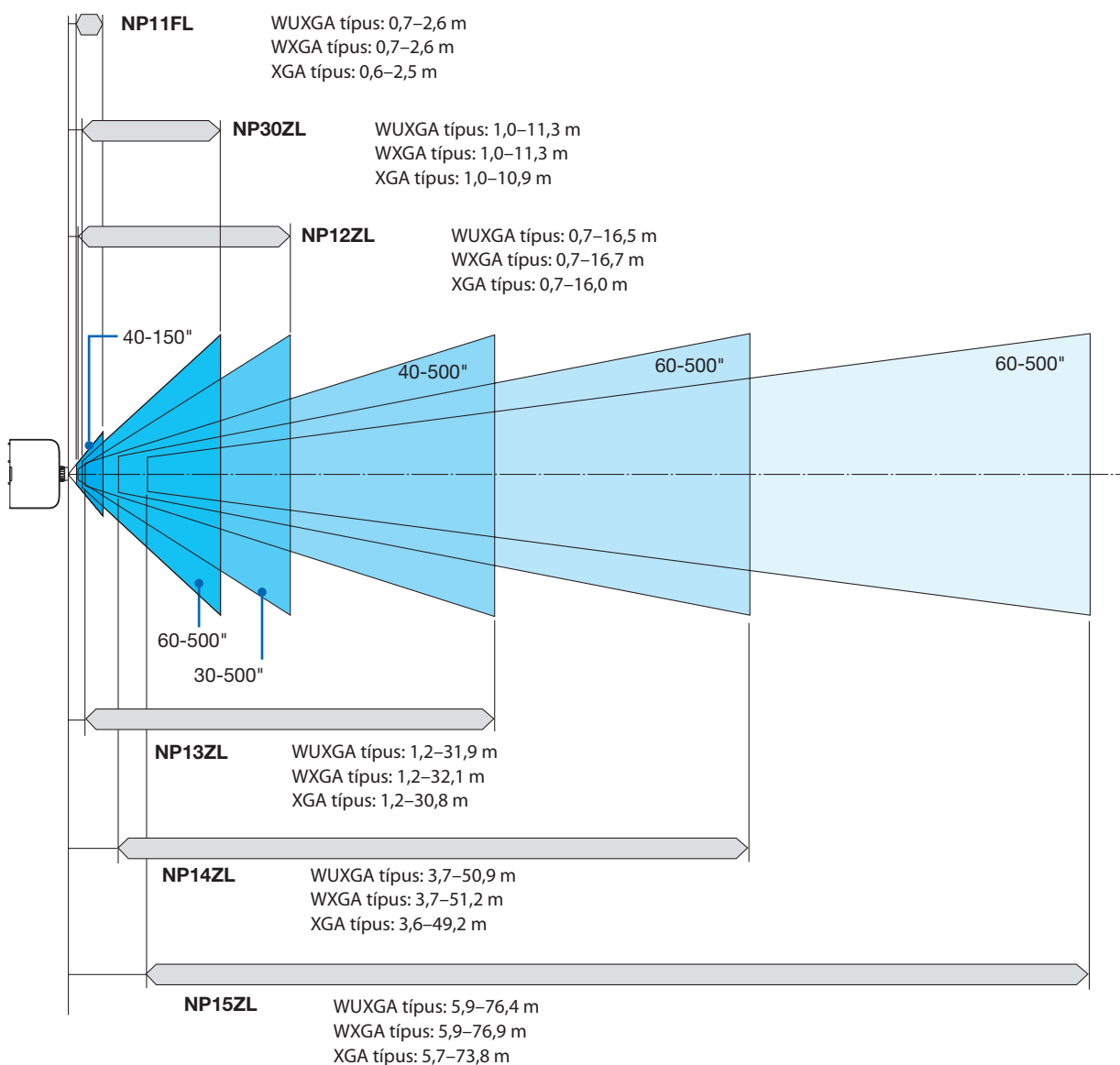
* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 150"-es felületre történő vetítéshez szükséges távolság NP13ZL lencsével felszerelt XGA típusú projektor használata esetén:

A „Képméret (referencia)” táblázat (→ 256. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 304,8 cm.

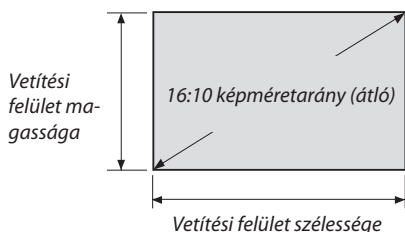
A vetítési távolság: $[304,8 \text{ cm} \times 1,5; 304,8 \text{ cm} \times 3,0] = [457,2 \text{ cm}; 914,4 \text{ cm}]$ (mivel zoom objektívről van szó).

A különféle objektívek vetítési tartományai



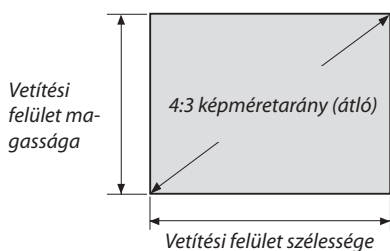
Vetítésifelület-méretek és arányok táblázatai

WUXGA típus/WXGA típus



Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
30	25,4	64,6	15,9	40,4
40	33,9	86,2	21,2	53,8
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	106,0	269,2
240	203,5	516,9	127,2	323,1
300	254,4	646,2	159,0	403,9
400	339,2	861,6	212,0	538,5
500	424,0	1077,0	265,0	673,1

XGA típus



Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
30	24	61,0	18	45,7
40	32	81,3	24	61,0
60	48	121,9	36	91,4
80	64	162,6	48	121,9
100	80	203,2	60	152,4
120	96	243,8	72	182,9
150	120	304,8	90	228,6
200	160	406,4	120	304,8
240	192	487,7	144	365,8
300	240	609,6	180	457,2
400	320	812,8	240	609,6
500	400	1016,0	300	762,0

Objektívtolási tartomány

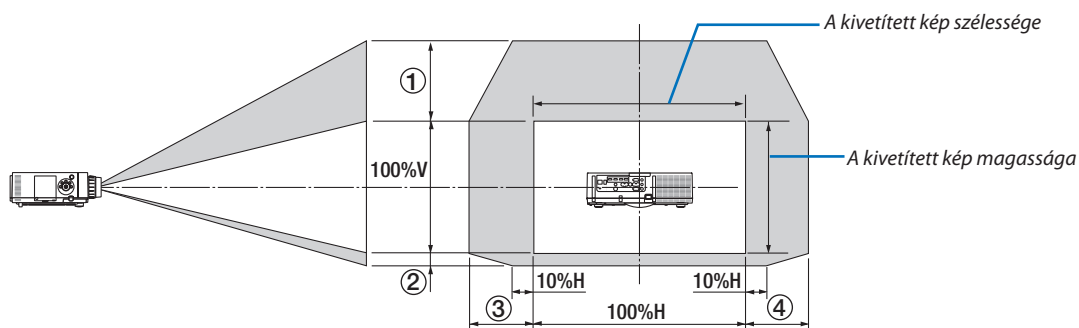
A projektor objektívhelyzet-eltolási funkciója lehetővé teszi a kivetített kép helyzetének az objektívhelyzet-állító gombokkal való beállítását. A objektív az alább jelzet tartományokon belül tolható el.

MEGJEGYZÉS:

- Az objektívhelyzet-eltolási funkció NP11FL típusú objektív használata esetén nem vehető igénybe.
- Ne használja az objektívhelyzet eltolási funkciót képek álló tájolású vetítésekor. Középen lévő objektív esetében használja.

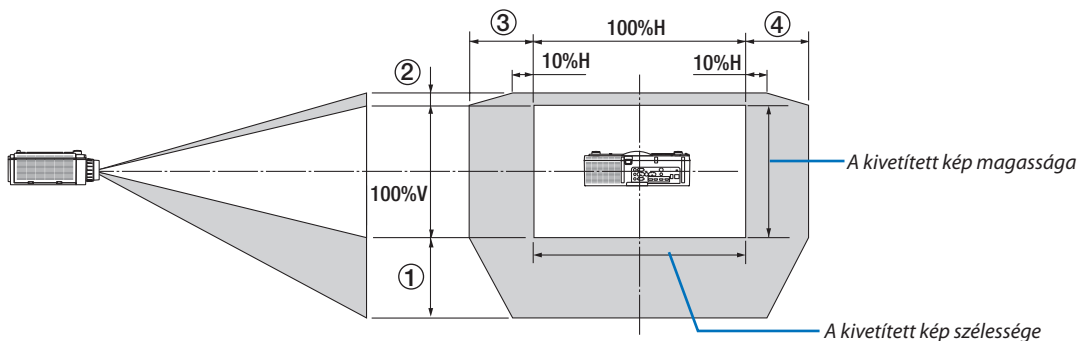
* Bővebb információt az ábrán számokkal jelölt objektívhelyzet eltolási tartományról az objektívtolási táblázatban talál a következő oldalon.

Vetítés asztalról, előlről



Jelmagyarázat: V: függőleges, a vetítési felület magassága, H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

Vetítés mennyezetről, előlről



Objektívhelyzet állítás táblázat

Alkalmazható típus	Rajzsorszám	Objektívegység				
		NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
WUXGA típus	①	50% V	50% V	50% V	50% V	50% V
	②	10% V	10% V	10% V	10% V	10% V
	③	20% H*	30% H	30% H	30% H	30% H
	④	20% H*	30% H	30% H	30% H	30% H
WXGA típus	①	50% V	60% V	60% V	60% V	60% V
	②	10% V	10% V	10% V	10% V	10% V
	③	20% H	30% H	30% H	30% H	30% H
	④	20% H	30% H	30% H	30% H	30% H
XGA típus	①	35% V	50% V	50% V	50% V	50% V
	②	10% V	10% V	10% V	10% V	10% V
	③	20% H	30% H	30% H	30% H	30% H
	④	20% H	30% H	30% H	30% H	30% H

* WUXGA típus esetében az eltolási tartomány vízszintes irányban legfeljebb 15% H „NP13ZL” lencse használata mellett, 150-es modellt meghaladó kép vetítése esetén.

Pl.: Vetítés 150 hüvelyk (381 cm) átlójú felületre

A magyarázat NP12ZL lencsével felszerelt XGA típusú projektorokra (4:3 panel) vonatkozik.

- Kérjük, helyettesítse a számításokban a képfelület méreteit és a maximális eltolási értéket WXGA típusú és WUXGA típusú projektorok (16:10 panel) esetében is.

A vetítésfelület-méretek és arányok táblázatai (→ 256. oldal) szerint: $H = 304,8$ cm, $V = 228,6$ cm.

Kiigazítási tartomány függőleges irányban: A kivetített kép (az objektív középső helyzetéből kiindulva) felfelé $0,5 \times 228,6$ cm = 114 cm-rel, lefelé $0,1 \times 228,6$ cm = 22 cm-rel mozdítható el (amikor az objektív közepén van). Mennyezetről, előlről való vetítés esetén a fenti két szám felcserélődik.

Kiigazítási tartomány vízszintes irányban: A kivetített kép balra $0,3 \times 304,8$ cm = 91 cm-rel, jobbra $0,3 \times 304,8$ cm = 91 cm-rel mozdítható el.

* A számítás közelítő jellegű, ezért a kapott értékek a valóságosaktól akár több %-kal is eltérhetnek.

② Kompatibilis bemeneti jelek táblázata

Analóg számítógépes jel

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfirrésítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4 : 3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 *1	4 : 3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4 : 3	60/70/75/85
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1360 × 768 *5	16 : 9 *4	60
	1366 × 768 *5	16 : 9 *4	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60/75/85
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60/75/85
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60/75
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
UXGA	1600 × 1200 *3	4 : 3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA	1920 × 1200 *3	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkent kioltású jel)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
Full HD	1920 × 1080 *3	16 : 9	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 *6	4 : 3 *4	75
MAC 23"	1280 × 1024	5 : 4	65

Komponens

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfirrésítési gyakoriság (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

Kompozit Videó/S-Video

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

HDMI

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768 *1	4 : 3	60
HD	1280 × 720 *2	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1366 × 768 *5	16 : 9 *4	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
UXGA	1600 × 1200 *3	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *3	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *3	16 : 10	60
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16 : 9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
4K	3840 × 2160	16 : 9	23,98/24/25/29,97/30
	4096 × 2160	17 : 9	24
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50

HDMI 3D

Jel felbontása (képpont)	Képfrissítési gyakoriság (Hz)	Méretarány	3D Formátum
1920 × 1080p	23,98/24	16 : 9	Frame Packing
	25		Egymás mellett
			Fent és Lent
			Egymás mellett
			Fent és Lent
50	Egymás mellett		
	Fent és Lent		
59,94/60	Egymás mellett		
	Fent és Lent		
1920 × 1080i	50		Fent és Lent
	59,94/60		Egymás mellett
			Fent és Lent
1280 × 720p	50		Egymás mellett
		Frame Packing	
		Egymás mellett	
	59,94/60	Fent és Lent	
		Frame Packing	
		Egymás mellett	
		Fent és Lent	

DisplayPort

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfirrésítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768 *1	4 : 3	60
HD	1280 × 720 *2	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1366 × 768 *5	16 : 9 *4	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
UXGA	1600 × 1200 *3	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *3	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *3	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16 : 9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
4K	3840 × 2160	16 : 9	23,98/24/25/29,97/30
	4096 × 2160	17 : 9	24
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50

DisplayPort 3D

Jel felbontása (képpont)	Képfirrésítési gyakoriság (Hz)	Méretarány	3D Formátum
1920 × 1080p	23,98/24	16 : 9	Frame Packing
	25		Egymás mellett
			Fent és Lent
	50		Egymás mellett
			Fent és Lent
59,94/60	Egymás mellett		
	Fent és Lent		
1920 × 1080i	50		Egymás mellett
	59,94/60		Fent és lent
			Egymás mellett
1280 × 720p	50		Fram Paking
			Egymás mellett
			Fent és lent
	59,94/60		Fram Paking
		Egymás mellett	
		Fent és lent	

*1 Saját felbontás XGA típuson

*2 Saját felbontás WXGA típuson

*3 Saját felbontás WUXGA típuson

*4 Hozzávetőleges érték

*5 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [ASPECT RATIO] (KÉPARÁNY) pontjának [AUTO] (AUTOMATIKUS) beállítása esetén. Az [ASPECT RATIO] (KÉPARÁNY) gyári beállítása [AUTO] (AUTOMATIKUS). Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [16:9] pontot az [ASPECT RATIO] (KÉPARÁNY) alatt.

*6 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [ASPECT RATIO] (KÉPARÁNY) pontjának [AUTO] (AUTOMATIKUS) beállítása esetén. Az [ASPECT RATIO] (KÉPARÁNY) gyári beállítása [AUTO] (AUTOMATIKUS). Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [4:3] pontot az [ASPECT RATIO] (KÉPARÁNY) alatt.

- A projektorénál nagyobb felbontású jeleket az Advanced AccuBlend funkció kezeli.
- Az Advanced AccuBlend funkció alkalmazásakor előfordulhat, hogy a betűk és az egyenes vonalak mérete egyenetlen, valamint a színek is elmosódhatnak.
- A projektor beállításai leszállításkor megfelelnek a szabványos képfelbontásoknak és frekvenciáknak, a számítógéptípusok függvényében azonban esetenként beállításra van szükség.

3 Műszaki adatok

[HDBaseT modellek]

Modell neve		PA622U/PA522U/PA672W/PA572W/PA722X/PA622X
Módszer		A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekeszeken alapuló módszer
A főbb részegységek jellemzői		
Folyadékkristály-panel	Méret	PA722X/PA622X: 0,79" (mikrolencserácscsal) × 3 (méretarány: 4:3) PA672W/PA572W: 0,76" (mikrolencserácscsal) × 3 (méretarány: 16:10) PA622U/PA522U: 0,76" (mikrolencserácscsal) × 3 (méretarány: 16:10)
	Pixelek ^(*)	PA722X/PA622X: 786 432 (1024 képpont × 768 sor) PA672W/PA572W: 1 024 000 (1280 képpont × 800 sor) PA622U/PA522U: 2 304 000 (1920 képpont × 1200 sor)
Vetítőlencsék	Zoom	Kézi (a nagyítási tartomány a lencse függvénye)
	Fókusz	Kézi
	Lencseeltolás	Kézi
Fényforrás		PA722X/PA672W/PA622U: 330 W-os (takarékos üzemmódban: 264 W-os) AC lámpa PA622X/PA522U: 330 W-os (takarékos üzemmódban: 264 W-os) AC lámpa
Optikai eszköz		Optikai izoláció dikroikus tükörrel, egyesítés dikroikus prizával
Fényáram ^(*) ⁽³⁾	Nem takarékos	PA722X : 7200 lm, PA622X: 6200 lm, PA672W: 6700 lm, PA572W: 5700 lm, PA622U: 6200 lm, PA522U: 5200 lm
Kontrasztarány ^(*) (teljesen fehér/teljesen fekete)		PA722X/PA672W/PA622U: 6000:1 PA622X/PA572W/PA522U: 5000:1
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)		30" és 500" között (a vetítési távolság a lencse függvénye)
Színreprodukálás		10-bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín)
Audiokimenet		Beépített 10 W-os mono hangszóró
Páztázási frekvencia	Vízszintes	Analóg: 15 kHz, 24–100 kHz (RGB bemenetek: 24 kHz vagy nagyobb), megfelel a VESA szabványnak Digitális: 15 kHz, 24–153 kHz, megfelel a VESA szabványnak
	Függőleges	Analóg: 48 Hz, 50–85 Hz, 100, 120 Hz megfelel a VESA szabványoknak Digitális: 24, 25, 30, 48 Hz, 50–85 Hz, 100, 120 Hz megfelel a VESA szabványoknak
Fő beállítási funkciók		Kézi nagyítás, kézi fókusz, kézi lencseeltolás, váltás a bemeneti jelek között (HDMI1/HDMI2/DisplayPort/BNC/BNC(CV)/BNC(Y/C)/SZÁMÍTÓGÉP/HDBaseT), automatikus képbeállítás, képkinyújtás, képhelyzet-beállítás, hang-/képelnémitás, be- és készenléti módba kapcsolás, a kivetített felületen megjelenő menü/választási lehetőségek stb.
Max. megjelenítési felbontás (vízszintes × függőleges)		Analóg: 1920 × 1200 (az Advanced AccuBlend funkcióval kezelve) Digitális: 4096 × 2160 (az Advanced AccuBlend funkcióval kezelve)
Bemeneti jelek		
R (piros), G (zöld), B (kék), H (vízszintes), V (függőleges)	RGB: 0,7 Vpp/75Ω	
	Y: 1,0 Vpp/75Ω (negatív polaritású szinkronnal)	
	Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75Ω	
	H/V szinkronjel: 4,0 Vpp/TTL	
	Többszintű szinkr.: 4,0 Vpp/TTL	
	Zöld jelre ültetett szinkron: 1,0 Vpp/75Ω (szinkronnal)	
Kompozit video		1,0 Vpp/75Ω
S-Video		Y: 1,0 Vpp/75Ω C: 286 Vpp/75Ω
Komponens	Y: 1,0 Vpp/75Ω (szinkronnal)	
	Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75Ω	
	DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50Hz)	
	DVD: Progresszív jel (50/60 Hz)	
Hang		0,5 V (effektív)/22 kΩ vagy nagyobb
Bemeneti/kimeneti aljzatok		
Számítógép/komponens	Videobemenet	1 db 15 érintkezős mini D-SUB aljzat, 5 db BNC aljzat
	Hangbemenet	2 db sztereó mini jack
	Audiokimenet	1 db sztereó mini jack (közös az összes jelhez)
HDMI	2 db A típusú HDMI® aljzat	
	Deep Color (színmélység): 8-/10-/12-bit kompatibilis Kolorimetria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis LipSync kompatibilis, HDCP kompatibilis ^(*) , Támogatja a 4K-t és a 3D-t	
	Repeater	
	HDMI: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás – 16/20/24 bit	
HDBaseT	Videobemenet	Deep Color (színmélység): Támogatja a 8/10/12 biteket Kolorimetria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis Támogatja a playbacket, HDCP ^(*) -t, 4K-t, 3D-t
	Hangbemenet	Mintavételi frekvencia: 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás: 16/20/24 bit

Modell neve			PA622U/PA522U/PA672W/PA572W/PA722X/PA622X
	DisplayPort	Videobemenet	1 db DisplayPort aljzat Adatátviteli sebesség: 2,7 Gbps/1,62 Gbps Adatátviteli csatornák száma: 1 csatorna/2 csatorna/4 csatorna Színmélység: 6-bites, 8-bites, 10-bites Kolorimetria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis HDCP kompatibilis ^{(*)4}
		Hangbemenet	DisplayPort: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás – 16/20/24 bit
	BNC (CV)	Videobemenet	1 db BNC
		Hangbemenet	(BNC, BNC (CV), BNC (Y/C) audio bemeneti csatlakozókkal megosztva)
	BNC (Y/C)	Videobemenet	2 db BNC
		Hangbemenet	(BNC, BNC (CV), BNC (Y/C) audio bemeneti csatlakozókkal megosztva)
	PC vezérlési csatlakozóaljzat		1 db 9 érintkezős D-Sub
	USB-port		1 db USB-port (A típus)
	Ethernet/HDBaseT port		1 db RJ-45, Támogatja a BASE-TX formátumot
	Vezetékes távirányító aljzata		1 db sztereó mini jack
3D SYNC kimeneti csatlakozó		5 V / 10 mA, szinkronizált kimeneti jel 3D használathoz	
Használati környezet			Üzemeltetési hőmérséklet: 5–40 °C ^{(*)5} Üzemeltetési relatív páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül) Tárolási hőmérséklet: -10–50 °C Tárolási relatív páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül) Üzemeltetési tengerszint feletti magasság: 0 - 3650 m 1700 - 3650 m A [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az [HIGH ALTITUDE] (NAGY TENGERSZINT FELETTI MAGASSÁG) üzemmódra.
Hálózati feszültség			100–240 V AC, 240/60 Hz
Áramfogyasz- tás	Nem takarékos üzemmód- ban		PA722X/PA672W/PA622U: 483 W (100-130 V)/460 W (200-240 V) PA622X/PA572W/PA522U: 463 W (100-130 V)/440 W (200-240 V)
		Takarékos üzemmódban	PA722X/PA672W/PA622U/PA622X/PA572W/PA522U: 377 W (100-130 V)/362 W (200-240 V)
		KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (NORMÁL)	0,11 W (100-130 V)/0,16 W (200-240 V)
		KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (HDBaseT KÉSZEN. M.)	7,4 W (100-130 V)/7,9 W (200-240 V)
Névleges bemeneti áramerősség			PA722X/PA672W/PA622U: 5,5 A-2,2 A PA622X/PA572W/PA522U: 5,1 A-2,2 A
Külső méretek			szélesség: 499 mm x magasság: 142 mm x mélység: 359 mm (a kinyúló részek nélkül) szélesség: 499 mm x magasság: 162 mm x mélység: 368 mm (a kinyúló részekkel együtt)
Súly			8,4 kg (lencse nélkül)

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

*2 A lumenben megadott fényáramértékek az [PRESET] (ELŐBEÁLLÍTÁS) menüpont [HIGH-BRIGHT] (TELJES FÉNYERŐ) értéke mellett érvényesek. A fény kimeneti értéke 80 %-ra esik, amikor az [ON] (BE) van kiválasztva az [ECO MODE] (TAKARÁKOS ÜZEMMÓD)-ban. Eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.

*3 Az ISO21118-2005 szabványnak megfelelően

*4 HDMI® (Mély szín, Lip Sync) HDCP-vel

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP rövidítés a High-bandwidth Digital Content Protection (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) fogalmat takarja. A HDCP rendszer célja meggátolni a HDMI-n (High-Definition Multimedia Interface, Nagyfelbontású Multimédia Csatolófelületen) keresztül továbbított videoadatok illegális másolását.

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.

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

Hang: LPCM; legfeljebb 2 csat., mintavételi frekvencia 32/44,1/48 KHz, bitfelbontás; 16/20/24-bit

*5 35–40 °C – „Kényszerített energiatakarékos üzemmód”

(PA622U/PA522U takarékos módba kapcsol lépésként 33 °C-tól kezdve.)

• Ezek a jellemzők és a termék kialakítása külön értesítés nélkül módosulhatnak.

[MM modellek]

Modell neve		PA621U/PA521U/PA671W/PA571W/PA721X/PA621X	
Módszer		A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekeszekben alapuló módszer	
A főbb részegységek jellemzői			
Folyadékkristály-panel	Méret	PA721X/PA621X: 0,79" (mikrolencserácscsal) × 3 (méretarány: 4:3) PA671W/PA571W: 0,76" (mikrolencserácscsal) × 3 (méretarány: 16:10) PA621U/PA521U: 0,76" (mikrolencserácscsal) × 3 (méretarány: 16:10)	
	Pixelek ^(*)	PA721X/PA621X: 786 432 (1024 képpont × 768 sor) PA671W/PA571W: 1 024 000 (1280 képpont × 800 sor) PA621U/PA521U: 2 304 000 (1920 képpont × 1200 sor)	
Vetítőlencsék	Zoom	Kézi (a nagyítási tartomány a lencse függvénye)	
	Fókusz	Kézi	
	Lencseeltolás	Kézi	
Fényforrás		PA721X/PA671W/PA621U: 330 W-os (takarékos üzemmódban: 264 W-os) AC lámpa PA621X/PA571W/PA521U: 330 W-os (takarékos üzemmódban: 264 W-os) AC lámpa	
Optikai eszköz		Optikai izoláció dikroikus tükörrel, egyesítés dikroikus prizmaival	
Fényáram ^(*) ⁽³⁾	Nem takarékos	PA721X : 7200 lm, PA621X: 6200 lm, PA671W: 6700 lm, PA571W: 5700 lm, PA621U: 6200 lm, PA521U: 5200 lm	
Kontrasztarány ^(*) (teljesen fehér/teljesen fekete)		PA721X/PA671W/PA621U: 6000:1 PA621X/PA571W/PA521U: 5000:1	
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)		30" és 500" között (a vetítési távolság a lencse függvénye)	
Színreprodukálás		10-bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín) ^(*) ⁽⁴⁾	
Audiokimenet		Beépített 10 W-os mono hangszóró	
Pásztázási frekvencia	Vízszintes	Analóg: 15 kHz, 24–100 kHz (RGB bemenetek: 24 kHz vagy nagyobb), megfelel a VESA szabványnak Digitális: 15 kHz, 24 -153 kHz, megfelel a VESA szabványnak	
	Függőleges	Analóg: 48 Hz, 50 -85 Hz, 100, 120 Hz megfelel a VESA szabványoknak Digitális: 24, 25, 30, 48 Hz, 50 - 85 Hz, 100, 120 Hz megfelel a VESA szabványoknak	
Fő beállítási funkciók		Kézi nagyítás, kézi fókusz, kézi lencseeltolás, váltás a bemeneti jelek között (HDMI1/HDMI2/DisplayPort/BNC/BNC(CV)/BNC(Y/C)/SZÁMÍTÓGÉP/ETHERNET), automatikus képbeállítás, képkínagyítás, képhelyzet-beállítás, hang-/képnémítás, be- és készenléti módba kapcsolás, a kivetített felületen megjelenő menü/választási lehetőségek stb.	
Max. megjelenítési felbontás (vízszintes × függőleges)		Analóg: 1920 × 1200 (az Advanced AccuBlend funkcióval kezelve) Digitális: 4096 × 2160 (az Advanced AccuBlend funkcióval kezelve)	
Bemeneti jelek			
R (piros), G (zöld), B (kék), H (vízszintes), V (függőleges)		RGB: 0,7 Vpp/75Ω Y: 1,0 Vpp/75Ω (negatív polaritású szinkronnal) Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75Ω H/V szinkronjel: 4,0 Vpp/TTL Többszintű szinkr.: 4,0 Vpp/TTL Zöld jelre ültetett szinkron: 1,0 Vpp/75Ω (szinkronnal)	
	Kompozit video	1,0 Vpp/75Ω	
	S-Video	Y: 1,0 Vpp/75Ω C: 286 Vpp/75Ω	
	Komponens		Y: 1,0 Vpp/75Ω (szinkronnal) Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75Ω DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50Hz) DVD: Progresszív jel (50/60 Hz)
		Hang	0,5 V (effektív)/22 kΩ vagy nagyobb
Bemeneti/kimeneti aljzatok			
Számítógép/komponens	Videobemenet	1 db 15 érintkezős mini D-SUB aljzat, 5 db BNC aljzat	
	Hangbemenet	2 db sztereó mini jack	
	Audiokimenet	1 db sztereó mini jack (közös az összes jelhez)	
HDMI	Videobemenet	2 db A típusú HDMI® aljzat Deep Color (színmélység): 8-/10-/12-bit kompatibilis Kolorimetria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis LipSync kompatibilis, HDCP kompatibilis ^(*) ⁽⁵⁾ , Támogatja a 4K-t és a 3D-t	
	Videokimenet	Repeater	
	Hangbemenet	HDMI: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás – 16/20/24 bit	
DisplayPort	Videobemenet	1 db DisplayPort aljzat Adatátviteli sebesség: 2,7 Gbps/1,62 Gbps Adatátviteli csatornák száma: 1 csatorna/2 csatorna/4 csatorna Színmélység: 6-bites, 8-bites, 10-bites Kolorimetria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis HDCP kompatibilis ^(*) ⁽⁵⁾	
	Hangbemenet	DisplayPort: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás – 16/20/24 bit	

Modell neve			PA621U/PA521U/PA671W/PA571W/PA721X/PA621X
	BNC (CV)	Videobemenet	1 db BNC
		Hangbemenet	(BNC, BNC (CV), BNC (Y/C) audio bemeneti csatlakozókkal megosztva)
	BNC (Y/C)	Videobemenet	2 db BNC
		Hangbemenet	(BNC, BNC (CV), BNC (Y/C) audio bemeneti csatlakozókkal megosztva)
	PC vezérlési csatlakozóaljzat		1 db 9 érintkezős D-Sub
	USB-port		1 db USB-port (A típus)
	Vezeték nélküli LAN USB-portja		1 db USB-port (A típus)
	Ethernet port		1 db RJ-45, 10/100 BASE
Használati környezet	Vezetékes távirányító aljzata		1 db sztereó mini jack
	3D SYNC kimeneti csatlakozó		5 V / 10 mA, szinkronizált kimeneti jel 3D használathoz
			Üzemeltetési hőmérséklet: 5–40 °C (*)
			Üzemeltetési relatív páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül)
			Tárolási hőmérséklet: -10–50 °C
			Tárolási relatív páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül)
			Üzemeltetési tengerszint feletti magasság: 0 - 3650 m
			1700 - 3650 m A [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az [HIGH ALTITUDE] (NAGY TENGERSZINT FELETTI MAGASSÁG) üzemmódra.
Hálózati feszültség			100–240 V AC, 240/60 Hz
Áramfogyasz- tás	Nem takarékos üzemmód- ban		PA721X/PA671W/PA621U: 483 W (100-130 V)/460 W (200-240 V)
			PA621X/PA571W/PA521U: 463 W (100-130 V)/440 W (200-240 V)
		Takarékos üzemmódban	PA721X/PA671W/PA621U/PA621X/PA571W/PA521U: 377 W (100-130 V)/362 W (200-240 V)
		KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (NORMÁL)	0,11 W (100-130 V)/0,16 W (200-240 V)
		KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD)	4,7 W (100-130 V)/4,9 W (200-240 V)
Névleges bemeneti áramerősség			PA721X/PA671W/PA621U: 5,5 A-2,2 A PA621X/PA571W/PA521U: 5,1 A-2,2 A
Külső méretek			szélesség: 499 mm × magasság: 142 mm × mélység: 359 mm (a kinyúló részek nélkül) szélesség: 499 mm × magasság: 162 mm × mélység: 368 mm (a kinyúló részekkel együtt)
Súly			8,4 kg (lencse nélkül)

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

*2 A lumenben megadott fényáramértékek az [PRESET] (ELŐBEÁLLÍTÁS) menüpont [HIGH-BRIGHT] (TELJES FÉNYERŐ) értéke mellett érvényesek. A fény kimeneti értéke 80 %-ra esik, amikor az [ON] (BE) van kiválasztva az [ECO MODE] (TAKARÁKOS ÜZEMMÓD)-ban. Eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.

*3 Az ISO21118-2005 szabványnak megfelelően

*4 Teljes színmélység (legalább kb. 16,77 millió szín) a Ethernet bemenet kiválasztása esetén.

*5 HDMI® (Mély szín, Lip Sync) HDCP-vel

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP rövidítés a High-bandwidth Digital Content Protection (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) fogalmat takarja. A HDCP rendszer célja meggátolni a HDMI-n (High-Definition Multimedia Interface, Nagyfelbontású Multimédia Csatolófelületen) keresztül továbbított videoadatok illegális másolását.

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.

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

Hang: LPCM; legfeljebb 2 csat., mintavételi frekvencia 32/44,1/48 KHz, bitfelbontás; 16/20/24-bit

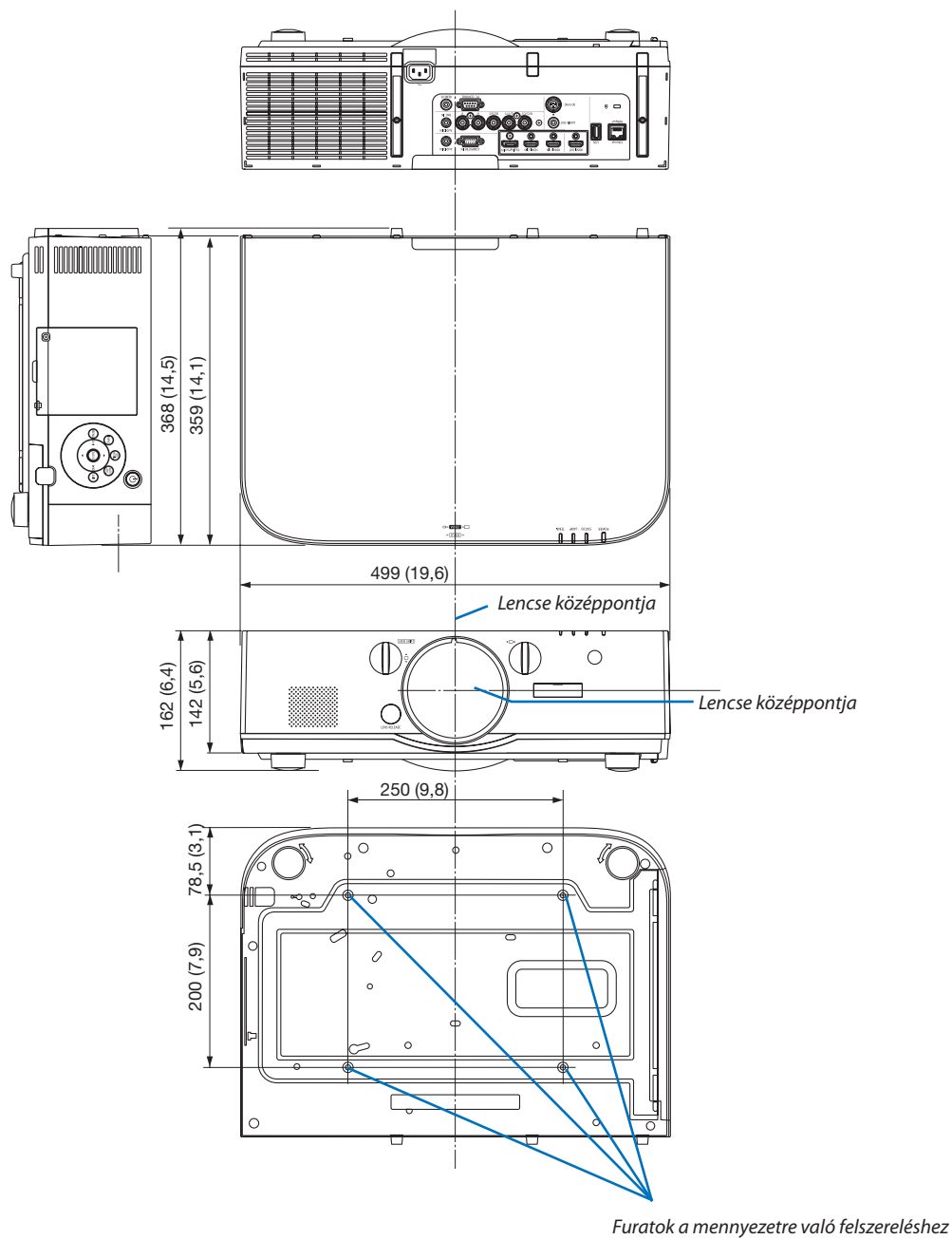
*6 35–40 °C – „Kényszerített energiatakarékos üzemmód”

(PA621U/PA521U takarékos módba kapcsol lépésként 33 °C-tól kezdve.)

• Ezek a jellemzők és a termék kialakítása külön értesítés nélkül módosulhatnak.

4 A készülékdoboz méretei

Mértékegység: mm (hüvelyk)



5 A (külön kapható) kábelfedél felszerelése

A (külön kapható) kábelfedél (NP04CV) felszerelésével eltakarhatók a projektor kábele, így rendezettebbé tehető annak megjelenése.

⚠ FIGYELEM

- A kábelfedelelet felszerelés után a tartozék csavarokkal mindenképpen csavarozza is fel. Ellenkező esetben leeshet, így károsodást szenvedve és esetlegesen személyi sérülést okozva.
- A tápkábelt összefogva ne helyezze a kábelfedél alá. Ha így tesz, az tüzet okozhat.
- A kábelfedélre ne gyakoroljon túlzott erőt. Ha így tesz, azzal a kábelfedél károsodását, ezen keresztül a projektor leesését vagy személyi sérülést okozhat.

Felszerelés

Előkészületek:

1. Csatlakoztassa a tápkábelt és az egyéb kábeleket a projektorhoz (a csatlakozókábelek az ábrákon nem szerepelnek).
2. Készítsen elő egy csillagfejű csavarhúzó.

1. A kábelfedél jobb és bal szélén található két kerek kiemelkedő részt a projektor vágataiba beillesztve igazítsa a kettőt egymáshoz.

MEGJEGYZÉS: Ügyeljen arra, hogy a tápkábel és az egyéb kábelek ne csípődjenek a kábelfedél alá.

2. Az óramutató járásával egyező irányba forgatva hajtsa be a kábelfedél csavarjait.

- A csavarokat feszesre húzza meg.

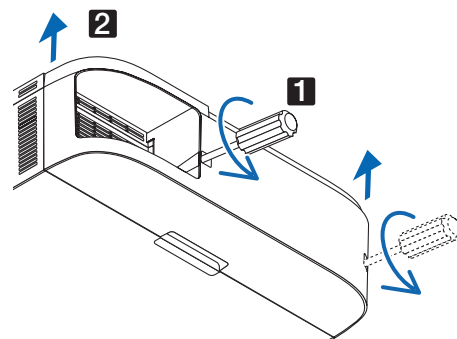
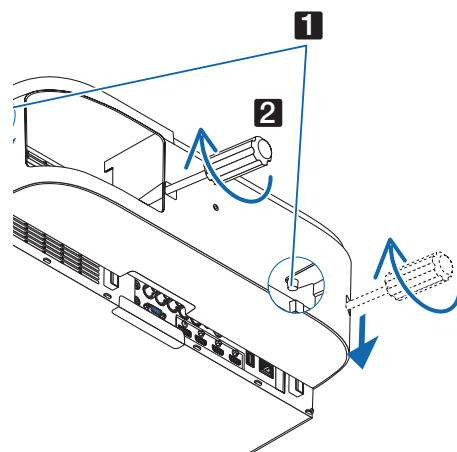
Eltávolítás

1. Forgassa a kábelfedél csavarjait az óramutató járásával egyező irányba mindaddig, amíg szabadon nem mozognak.

- A művelet elvégzése közben a kábelfedelelet tartsa meg, nehogy leessen.
- A csavarok nem szedhetők teljesen ki.

2. Távolítsa el a kábelfedelelet.

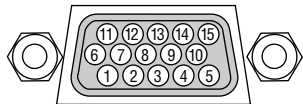
- A kábelfedelelet fordítsa kissé el, majd emelje le.



6 A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése

COMPUTER IN/Component (Számítógép/komponens) bemeneti aljzat (15 érintkezős mini-D-Sub)

Minden egyes tű kapcsolódása és jelszintje



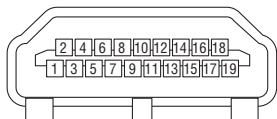
Térerő

Videojel: 0,7 Vp-p (analóg)

Szinkronjel: TTL-szint

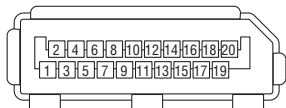
Érszám	RGB-jel (analóg)	YCbCr-jel
1	Vörös	Cr
2	Zöld vagy Zöldre szink.	Y
3	Kék	Cb
4	Föld	
5	Föld	
6	Piros Föld	Cr Föld
7	Zöld Föld	Y Föld
8	Kék Föld	Cb Föld
9	Nem csatlakozik	
10	Szinkronjel föld	
11	Nem csatlakozik	
12	Kétirányú adat (SDA)	
13	Vízszintes szinkr. vagy kompozit szinkr	
14	Függőleges szinkr.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

HDMI 1 IN/HDMI 2 IN A típusú csatlakozó

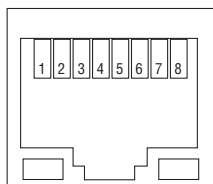


Érszám	Jel	Érszám	Jel
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Órajel árnyékolás
2	TMDS Adat 2 árnyékolás	12	TMDS Órajel–
3	TMDS Data 2–	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Lekapcsolás
5	TMDS Adat 1 árnyékolás	15	SCL
6	TMDS Data 1–	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC földelés
8	TMDS Adat 0 árnyékolás	18	+ 5 V Hálózati feszültség
9	TMDS Data 0–	19	Hot plug észlelése
10	TMDS Órajel +		

DisplayPort IN bemeneti aljzat

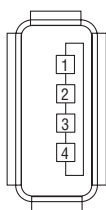


Érszám	Jel	Érszám	Jel
1	Fő kapcsolati csatorna vonal 3–	11	Földelés 0
2	Földelés 3	12	Fő kapcsolati csatorna vonala 0+
3	Fő kapcsolati csatorna vonala 3+	13	1. Konfiguráció
4	Fő kapcsolati csatorna vonal 2–	14	2. Konfiguráció
5	Földelés 2	15	Kiegészítő csatorna +
6	Fő kapcsolati csatorna vonala 2+	16	Földelés 4
7	Fő kapcsolati csatorna vonal 1–	17	Kiegészítő csatorna –
8	Földelés 1	18	Hot plug észlelése
9	Fő kapcsolati csatorna vonala 1+	19	Return (Vissza)
10	Fő kapcsolati csatorna vonal 0–	20	+ 3,3 V Hálózati feszültség

Ethernet/HDBase T Port (RJ-45)

Érszám	Jel
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD-/HDBT0-
3	RxD+/HDBT1+
4	Lekapcsolás/HDBT2+
5	Lekapcsolás/HDBT2-
6	RxD-/HDBT1-
7	Lekapcsolás/HDBT3+
8	Lekapcsolás/HDBT3-

* A HDBaseT port MM modelleken nem támogatott.

USB-A Port (A Típus)

Érszám	Jel
1	V _{BUSZ}
2	D-
3	D+
4	Földelés

PC CONTROL (SZÁMÍTÓGÉPES VEZÉRLŐ) port, 9 eres D-Sub

Érszám	Jel
1	Nem használt
2	RxD vételi adat
3	TxD továbbított adat
4	Nem használt
5	Földelés
6	Nem használt
7	RTS átviteli kérelem
8	CTS átvitel engedélyezve
9	Nem használt

Kommunikációs protokoll

7 Hibaelhárítás

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

Jelző üzenetek

Power (Tápellátás) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
KI		A projektor kikapcsolva.	–
Villog	Kéken (rövid villanásokkal)	Felkészülés a bekapcsolásra	Várjon egy keveset.
	Kéken (hosszú villanásokkal)	Az Off Timer (Időzítő ki) funkció engedélyezve Program Timer (Programidőzítő, kikapcsolt állapot mellett engedélyezve)	–
	Narancs színrel (rövid villanásokkal)	A projektor lehűlőben	Várjon egy keveset.
	Narancs színrel (hosszú villanásokkal)	Program Timer (Programidőzítő, bekapcsolt állapot mellett engedélyezve)	
Folyamatosan világít	Kék	Üzemkész	–
	Vörös	Készenléti üzemmód (normál)	–
	Narancs színrel	Készenléti üzemmód (HDBaseT KÉSZEN. M.)*1	–

*1 MM modellek esetén állítsa [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]-ra.

Status (Állapot) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
KI		Nincs probléma, vagy készenléti mód	–
Villog	Pirosan (egyszeres ciklusokban)	Fedélprobléma	A lámpafedél nincs stabilan a helyén. Szerelje fel helyesen. (→ 180. oldal)
	Pirosan (négyyszeres ciklusokban)	Ventilátorprobléma	A hűtőventilátor nem forog. Megjavítását kérje a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikétől.
Villog	Narancs színrel	Hálózati ütközés	A projektor beépített LAN-egységét és a vezeték nélküli LAN-egységet nem lehet egyszerre ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztatni. Ha a kettőt egyidejűleg szeretné hálózatba kötni, akkor válasszon hozzájuk külön-külön hálózatot.
Folyamatosan világít	Zöld	KÉSZENLÉTI MÓD alvó módban*2	–
	Narancs színrel	A projektor valamely gombjának lenyomására a vezérlőgombzár aktív állapota mellett került sor.	A projektor billentyűzára be van kapcsolva. A projektor gombjai zároltak, működtetéséhez a beállítást törölni kell. (→ 119. oldal)
		A projektor és a távirányító azonosítószáma eltér egymástól	Ellenőrizze az azonosítószámokat. (→ 120. oldal)

*2 Az alvó üzemmód azt a módot jelenti, amikor a készenléti üzemmód funkcionális korlátozásai eltűnnek.

Lámpa jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Ki		A lámpa nincs működésben.	–
Villog	Zöld	Felkészülés a lámpa újbóli bekapcsolására világítási hiba után	Várjon egy keveset.
	Vörös	Lámpacsere türelmi időszaka	A lámpa elérte hasznos élettartamának végét, jelenleg a csere 100 órás türelmi időszakában van. A lehető leghamarabb cserélje ki. (→ 178. oldal)
	Pirosan (hatszoros ciklusokban)	A lámpa nem gyullad ki	A lámpa nem kapcsolt be. Várjon legalább egy percet, majd kapcsolja vissza a tápellátást. Ha a lámpa még mindig nem gyullad ki, keresse meg a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikét.
Folyamatosan világít	Vörös	A lámpa használati ideje lejárt	A lámpa meghaladta hasznos üzemóráinak számát. A lámpa használati ideje lejárt, kicserélése nélkül a projektor már nem kapcsolható be. (→ 178. oldal)
	Zöld	A lámpa világít	–

Temp. (Hőmérséklet) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Ki		Nincs probléma	
Villog	Pirosan (kétszeres ciklusokban)	Hőmérséklet-probléma	A hőmérsékleti védelem aktiválódott. Ha a helyiség hőmérséklete túl magas, helyezze át a projektort hűvösebb környezetbe. Ha a probléma továbbra sem szűnik meg, keresse meg a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikét.
Folyamatosan világít	Narancs színnel	Magas környezeti hőmérséklet	A környezeti hőmérséklet magas. Csökkentse a helyiség hőmérsékletét.

Ha a hőmérsékleti védelem aktiválódik

Ha a projektor belső hőmérséklete rendellenes szintre emelkedik, akkor a lámpa kikapcsol, és a Temp. (Hőmérséklet) jelzőfény kétszeres ciklusokban ismétlődő villogásba kezd.

Előfordulhat, hogy ezzel egyidejűleg a projektor hőmérsékleti védelme is aktiválódik, azaz a projektor kikapcsol.

Ha ilyen helyzet áll elő, tegye a következőket:

- Válassza le a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatról.
- Ha magas környezeti hőmérsékletű helyen van használatban, akkor vigye át a projektort egy másik, hűvösebb helyre.
- Ha a szellőzőnyílások beporosodtak, tisztítsa azokat ki. (→ 174. és 177. oldal)
- Várjon akár egy teljes órát is, amíg a projektor belső hőmérséklete le nem süllyed.

Gyakori problémák és megoldásai

(→ „Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény”, 270. oldal.)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem lehet be- vagy kikapcsolni	- Ellenőrizze, csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékházán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 15. és 16. oldal) - Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 180. oldal) - Ellenőrizze, nem melegedett-e túl a projektor. Ha a projektor körül nem megfelelő a szellőzés, vagy a helyiség, amelyben az előadást tartja, kimondottan túl meleg, vigye át a projektort hűvösebb környezetbe. - Ellenőrizze, nem használta-e a projektort a lámpa élettartamának letelte után további 100 órán át. Ha ez a helyzet, cserélje ki a lámpát. A lámpa cseréje után állítsa vissza az üzemórát számláló órát nullára. (→ 131. oldal) - Elképzelhető, hogy a lámpa nem ad fényt. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét a tápellátást. - Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét. A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 112. oldal) - Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialsávása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezd meg a projektor a vetítést. Várjon egy pillanatot.
Kikapcsol	Ellenőrizze, nem aktív-e az [OFF TIMER] (IDŐZÍTŐ KI), [AUTO POWER OFF] (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) vagy a [PROGRAM TIMER] (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció. (→ 115., 130. oldal)
Nincs kép	- Ellenőrizze, helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 18. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból az INPUT (BEMENET) gombot vagy a bemenetek gombjainak valamelyikét. - Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. - A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 91. oldal) - Ellenőrizze, nem maradt-e rajta a fedél a lencsén. (→ 16. oldal) - A menü [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) fülén állítsa vissza a paramétereket, beállításokat a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 131. oldal) - Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 38. oldal) - Ha a HDMI bemenet vagy a DisplayPort jel nem játszható le, próbálja meg a következőket. - Telepítse újra a számítógéphez épített videokártya illesztőprogramját, vagy használjon frissített illesztőprogramot. - Az illesztőprogram újratelepítéséről és frissítéséről a videokártya vagy a számítógép felhasználói útmutatójából, valamint a számítógép gyártójának ügyféltámogatási központjában tájékozódhat. - A frissített illesztőprogram vagy operációs rendszer telepítésével együtt járó kockázatot Önnek kell vállalnia. - Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémáért vagy hibáért nem vonható felelősségre. - HDBaseT modellek esetén előfordulhat, hogy a jel a HDBaseT átviteli eszköztől függően nem támogatott. Ezenkívül előfordulhat, hogy az RS232C interfész nem támogatott. - Egyik kompozit videójel bemeneti csatlakozás, mint a számítógép, BNC és BNC (CV) és a BNC (Y/C) bemeneti csatlakozás S-videó jele sem a HDMI OUT kimeneti csatlakozója. - Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készletli 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 274. oldalt is.
A kép hirtelen elsötétül	Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt kikényszerített energiatakarékos üzemmódba. Ha erről van szó, akkor a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH] (MAGAS) értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 112. 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. (→ 112. oldal) - A [PICTURE] (KÉP) lapon igazítsa ki a [HUE] (ÁRNYALAT) értéket. (→ 92. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	- Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 20. oldal) - Végezze el a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ]-t, ha a trapéz torzult. (→ 102. oldal)
A kép elmosódott	- Állítsa be a fókuszt. (→ 22. oldal) - Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 20. oldal) - Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 253. oldal) - Nem tolta el a lencsét a garantált tartományon kívülre? (→ 257. 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 [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpontból a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értéktől eltérő beállítást válasszon ki. 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. (→ 112. oldal)
A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad	- Ellenőrizze a számítógép felbontását és frekvenciáját. Ellenőrizze a számítógépen beállított felbontást és frekvenciát, valamint azt is, hogy támogatja-e azokat a projektor. (→ 259. oldal) - Az [IMAGE OPTIONS] (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található Horizontál (Vízszintes) és Vertikal (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 94. oldal)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
A távirányító nem működik	- Helyezzen be új elemeket. (→ 12. oldal) - Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen. - Álljon a projektortól 40 m-es / 1575 hüvelykes távolságon belülre. (→ 13. oldal) - Ha az egérműveleteket a projektor távirányítójának használatával szeretné végrehajtani, akkor csatlakoztassa a számítógéphez a megfelelő, a projektorhoz külön megrendelhető vevőegységet. (→ 33. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	Ellenőrizze a POWER (TÁPELLÁTÁS)/STATUS (ÁLLAPOT)/LAMP (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 270. oldal)
RGB-módban színtesztesztelés tapasztalható	- Nyomja meg a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 26. oldal) - Az [IMAGE OPTIONS] (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található [PHASE] (FÁZIS) és a [CLOCK] (ÓRAJEL) menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 93. 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. (→ 134. 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 számítógépeknél eltérő. Részletesebb felvilágosítás a számítógép dokumentációjában található.

- A Mac számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek

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

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

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

- Tükrözés a MacBook számítógépeken

- * Macintosh PowerBook számítógép használata esetén a kimenet felbontását csak akkor lehet az 1024 × 768 értékre beállítani, ha a „tükrözés” funkció nem aktív. A tükrözésről részletesebb tájékoztatás a Macintosh számítógéphez mellékelte használati útmutatóban található.

- A Macintosh 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.

8 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

Számítógépes vezérlőkódok

Funkció	Kód								
POWER ON (BEKAPCSOLÁS)	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
POWER OFF (KIKAPCSOLÁS)	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
INPUT SELECT HDMI1 (BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI1)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H	
INPUT SELECT HDMI2 (BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI2)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH	
INPUT SELECT DisplayPort (BEMENETVÁLASZTÁS: DisplayPort)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A6H	AEH	
INPUT SELECT BNC (BEMENETVÁLASZTÁS: BNC)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH	
INPUT SELECT BNC(CV) (BEMENETVÁLASZTÁS: BNC(CV))	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
INPUT SELECT BNC(Y/C) (BEMENETVÁLASZTÁS: BNC(Y/C))	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H	
INPUT SELECT COMPUTER (BEMENETVÁLASZTÁS: COMPUTER)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
INPUT SELECT HDBaseT (BEMENETVÁLASZTÁS: HDBaseT)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
PICTURE MUTE ON (KÉPNÉMÍTÁS: BE)	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
PICTURE MUTE OFF (KÉPNÉMÍTÁS: KI)	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
SOUND MUTE ON (HANGNÉMÍTÁS: BE)	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
SOUND MUTE OFF (HANGNÉMÍTÁS: KI)	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

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

Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség 38 400 bps

Adatbitek 8 bit

Paritás Nincs

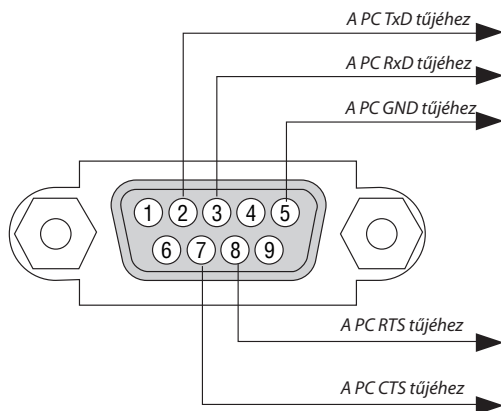
Stopbitek Egy bit

X be/ki 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)



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

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

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

9 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 (_____)

Aramellátás

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Nincs tápellátás (a Power (Tápellátás) jelzőfény nem világít kék fénnel). 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 lenyomásával és nyomva tartása után sincs tápellátás. | <ul style="list-style-type: none"> ☐ A projektor működés közben kikapcsol. ☐ A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. ☐ A lámpafedél pontosan a helyén van. ☐ Az [AUTO POWER OFF] (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében). ☐ Az [OFF TIMER] (IDŐZÍTŐ KI) funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében). |
|--|--|

Kép és hang

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

Egyéb

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

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A lámpa eltelt üzemórának száma:

Eco Mode (Takarékos üzemmód): ☐ KI ☐ BE

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [] Hz

Szinkronpolaritás H ☐ (+) ☐ (–)

V ☐ (+) ☐ (–)

Szinkronjel típusa

☐ Önálló ☐ Kompozit

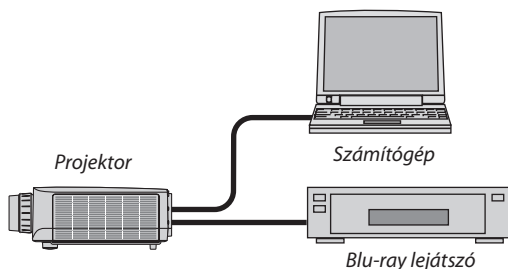
☐ Zöld szink.

STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény:

Folyamatosan világít ☐ Narancs ☐ Zöld

Villog [] ciklus

Távírányító modellszáma:



Jelkábel

Normál NEC vagy más gyártótól származó?

Modellszám: Hossz: hüvelyk/m

Jelerősítő

Modellszám:

Videojel-átalakító

Modellszám:

Adapter

Modellszám:

Üzemeltetési környezet

Képfelület mérete: hüvelyk

Vetítési felület jellege: ☐ Fehér maszk ☐ Gyöngy ☐ Polarizáció
☐ Széles látószög ☐ Nagy kontraszt

Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m

Vetítési irány: ☐ Mennyezetre szerelt ☐ Asztalon

Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:

☐ Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz

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

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

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható PC ☐ / Asztali ☐

Eredeti felbontás:

Képfelbontási gyakoriság:

Videokártya:

Egyéb:

Videoeszköz

Videomagnó, Blu-ray-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:

10 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