

Projektor

PA803U/PA723U/PA653U/ PA853W/PA703W/PA903X

Használati útmutató

Kérjük, látogasson el weboldalunkra a Használati útmutató legújabb verziójáért:
http://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

- A PA723U és PA703W modelleket Észak-Amerikában nem forgalmazzuk.
Modell sz.
NP-PA803U/NP-PA723U/NP-PA653U/NP-PA853W/NP-PA703W/NP-PA903X

- 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 AccuBlend, a NaViSet és a Virtual Remote a NEC Display Solutions, Ltd. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei Japánban és az Egyesült Államokban és más országokban.
- A HDMI, és a HDMI High-Definition Multimedia Interface, és a HDMI logó a HDMI Licensing, LLC, védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.



- 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 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 Extron és XTP az RGB Systems, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az Ethernet a Fuji Xerox Co., Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb termékek és vállalatnevek tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz a WinI2C/DDC függvénykönyvtárra támaszkodik, © Nicomsoft Ltd.

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 hasonkiesésen 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.

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 szemétkébe dobása



Az Európai Unióban

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 szemétkébe dobni. Ez vonatkozik a projektorokra és elektronikus tartozékaikra is. Amikor ilyen termékeket dob szemétkébe, 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 az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt negatív hatásnak a lehető legalacsonyabb szintre való visszaszorításában.

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

Az Európai Unió kívül

Ha az Európai Unió kívül szeretné ártalmatlanítani a használt elektromos és elektronikus termékeket, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal, és érdeklődjön az ártalmatlanítás megfelelő módjáról.



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

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

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.
- Ne tárolja és ne telepítse a projektort az alábbi körülmények között. Ennek elmulasztása a projektor hibás működéséhez vezethet.
 - erős mágneses mezőkben,
 - maró hatású légtérben,
 - szabadban
- 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 lenszójét ne takarja el a lencsevédővel, vagy bármilyen más dologgal. Ha így tesz, az a lencsevédő sapka a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.
- A projektor lenszéje elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.

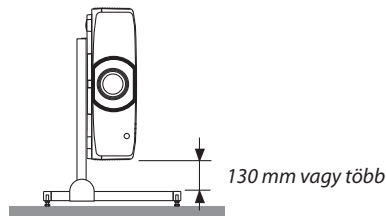
A készülékházon található alábbi piktogram azt jelenti, hogy ügyelni kell arra, hogy ne helyezzen semmilyen tárgyat a projektor lenszéje elé.



Ezt a projektort a függőlegessel bármilyen szöveget bezáró helyzetben telepíteni lehet.

Álló helyzetű telepítéskor, a projektort a bemeneti szellőzőnyílásokkal lefelé nézve telepítse. Álló helyzetű telepítéskor vegye figyelembe a szükséges óvintézkedéseket.

* Egy egyéni méretre szabott állványt kell a projektorhoz csatlakoztatni. (→ 150. oldal)

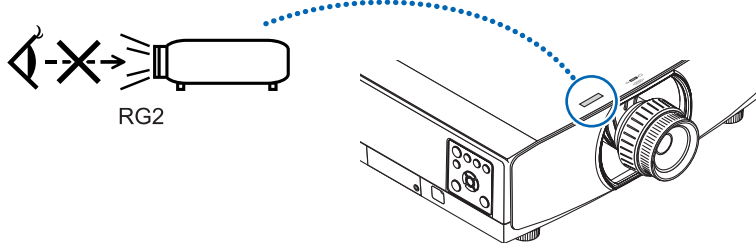


Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések

- 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.
Az alábbi piktogram azt jelenti, hogy legyen óvatos a forró területeken.



- Előzze meg az olyan idegen tárgyakra a projektorba való beesését, mint például a gemkapcsok és a papírdarabok. Adott esetben a projektorba beesett tárgyak kiemelését ne kísérelje meg. A projektor belsejébe ne nyúljon olyan fémből készült 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.
- Villámhártyák ideje alatt a csatlakozót ne érintse meg. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.
- A projektor rendeltetése szerint 100–240 V AC 50/60 Hz elektromos tápellátással üzemeltethető. A projektor használatának megkísérlése előtt ellenőrizze, hogy megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- Győződjön meg arról, hogy felszerelte a tápkábel-rögzítőt, mielőtt használni kezdené a projektort. A tápkábel-rögzítőről további információt a 15. oldalon talál.
- A bekapcsolt projektor lencséjébe ne nézzen bele. Ha így tesz, súlyos szemkárosodást szenvedhet. Az alábbi címke, amely a projektor készülékházának lencseillesztési részén található, azt jelenti, hogy a projektor az IEC 62471-5: 2015 2. veszélyességi csoportjába tartozik. Mint a nagy fényerejű fényforrások esetében, ne nézzen a fénysugárba, RG2 IEC 62471-5: 2015.



- 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 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 tápkábellel bánjon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
 - Kizárólag a projektorhoz mellékelt tápkábelt használja.
 - Ha a mellékelt tápkábel nem felel meg az országa biztonsági szabványainak, és az országában alkalmazott hálózati feszültségének és áramerősségének, használjon olyan tápkábelt, amely megfelel ezen értékeknek.
 - 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 rendeltetészerű használat (például a dőlésszög-állító láb megragadása vagy fali akasztóhorogként való használata) a projektor károsodásához vezethet.
- Ne fogja meg a kábelfedelelet a projektor mozgatása közben, és ne gyakoroljon túlzott erőt a kábelfedélre. Ha mégis így tesz, az a kábelfedél sérüléséhez, ezáltal pedig személyi sérüléshez vezethet.
- Győződjön meg arról, hogy meghúzta a csavarokat a kábelburkolat felerősítését követően. Ennek elmulasztása esetén a kábelburkolat leválhat és leeshet, ami személyi sérüléshez vagy a kábelburkolat károsodásához vezethet.
- A kábelfedélre ne gyakoroljon túlzott erőt. Ha mégis így tesz, az a kábelfedél sérüléséhez vezet, ami tüzet okozhat.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén állítsa be a Fan mode (Ventilátor mód) menüpontban a [HIGH] (MAGAS) üzemmódot. (A menün 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 aljzataból.
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 fókuszgyűrű elforgásához, ezen keresztül a projektor véletlen leeséséhez vezethet.

Ha a projektorra nincs lencse felszerelve, ne tegye a kezeit a lencse nyílásába a projektor hordozásakor.

Tartsa távol a kezeit a csatlakozási részétől a lencseeltolás művelet alatt. Ellenkező esetben az ujjait beszoríthatja a mozgó lencse.

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.
- A két elemet egy időben, a távirányítóban korábban használt elemekkel megegyezőre, vagy az IEC 60086-5 szabványnak megfelelő AA méretű alkáli elemekre cserélje.

Lámpacsere

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- A lámpa cseréjét a 156. oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.
- A lámpa és a szűrőbetétek cseréjét feltétlenül végezze el, amint a [THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE.] (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. 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 kézbevétele 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 leállításához 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 részegységek 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 videofájlljai 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 megerőltetheti 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.

AUTO KIKAPCS. Funkció

Az [AUTO KIKAPCS.] funkció alapértelmezett gyári beállítása 15 perc. Ha nincs bemeneti jel vagy semmilyen műveletet nem hajtanak végre a projektoron 15 percen keresztül, a projektor automatikusan kikapcsol energiatakarékosági okokból kifolyólag. A projektor külső eszközön történő vezérlése érdekében, állítsa az [AUTO KIKAPCS.] funkciót [KI]-re. További részleteket a 133. oldalon talál.

A projektor telepítésének helye

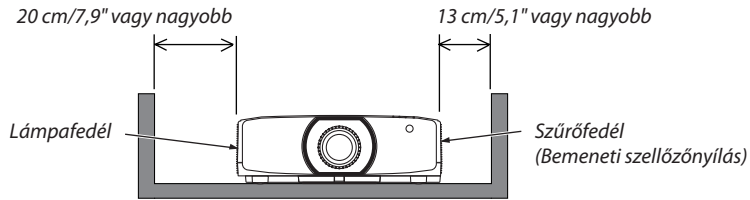
Hagyjon elegendő helyet a projektor és környezete között, amint az a lenti ábrán is látható.

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.

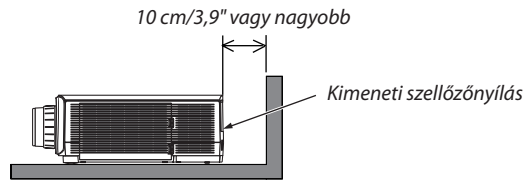
1. példa – Ha a projektor mindkét oldalát fal veszi körül.



MEGJEGYZÉS:

Az ábrán a projektor jobb- és bal oldala mellett szükséges szabad terület látható, feltételezve, hogy az eleje, hátoldala és teteje fölött elegendő szabad terület van.

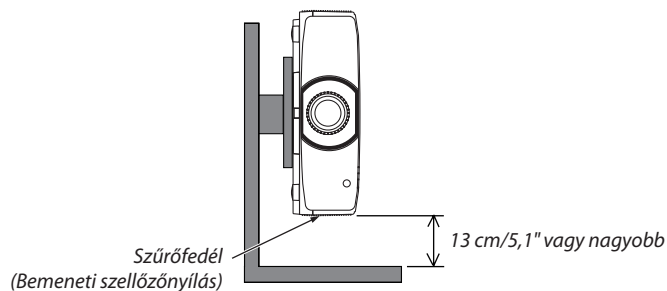
2. példa – Ha fal van a projektor mögött.



MEGJEGYZÉS:

Az ábrán a projektor hátoldala mögött lévő megfelelő szabad terület látható, feltételezve, hogy a projektor jobb-, és bal oldala mellett valamint a teteje felett elegendő szabad terület van.

3. példa – Álló helyzetű vetítés esetén.



MEGJEGYZÉS:

- Az ábrán látható, hogy mennyi szabad helyet kell hagyni a projektor alatt, feltételezve azt, hogy a projektor előtt, mögött és felett elegendő szabad hely van.
- A 150. oldalon látható az álló helyzetű vetítés telepítésének egy példája.

Tartalomjegyzék

| | |
|--|----|
| Fontos információk | i |
| 1. Bevezetés | 1 |
| 1 A csomag tartalma..... | 1 |
| 2 Bevezető a projektorhoz..... | 2 |
| Gratulálunk a projektor megvásárlásához..... | 2 |
| Telepítés..... | 2 |
| Videók..... | 2 |
| Hálózat..... | 3 |
| Energia megtakarítás..... | 3 |
| Karbantartás..... | 4 |
| A jelen használati útmutatóról..... | 5 |
| 3 A projektor részegységeinek megnevezése..... | 6 |
| Elöl és fent..... | 6 |
| Hátoldal..... | 8 |
| Vezérlők/kijelző panel..... | 9 |
| Aljzatok..... | 10 |
| 4 A távirányító részegységeinek megnevezése..... | 11 |
| Az elemek behelyezése..... | 12 |
| A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések..... | 12 |
| A vezeték nélküli távirányító hatósugara..... | 13 |
| 2. Kép kivetítése (a használat alapjai) | 14 |
| 1 Kép kivetítésének folyamata..... | 14 |
| 2 A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása..... | 15 |
| A tápvezeték ütközőjének használata..... | 15 |
| 3 A projektor bekapcsolása..... | 17 |
| Lencse kalibrálásának elvégzése..... | 17 |
| Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü képernyő)..... | 18 |
| 4 Forrás kiválasztása..... | 19 |
| A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása..... | 19 |
| 5 A kép méretének és pozíciójának beállítása..... | 21 |
| A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással..... | 22 |
| Fókusz..... | 23 |
| Alkalmazható lencse: NP30ZL..... | 24 |
| Alkalmazható lencse: NP11FL..... | 25 |
| Alkalmazható lencse: NP40ZL/NP41ZL..... | 26 |
| Alkalmazható lencse: NP43ZL..... | 27 |
| Zoom..... | 28 |
| Dőlésszögállító láb beállítása..... | 29 |
| 6 Számítógépről érkező jel automatikus optimalizálása..... | 30 |
| A kép beállítása az Automata beállítás funkció használatával..... | 30 |
| 7 Hangerő növelése vagy csökkentése..... | 30 |
| 8 A projektor kikapcsolása..... | 31 |
| 9 Használat után..... | 32 |

| | |
|--|----|
| 3. Kényelmi funkciók | 33 |
| 1 Kép és hang kikapcsolása..... | 33 |
| 2 Képernyőmenü pozíciójának váltása | 34 |
| 3 Kép kimerevítése | 35 |
| 4 Kép nagyítása | 35 |
| 5 A takarékos üzemmód módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] használatával | 36 |
| Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése [SZÉNDIOXID-KIBOCSÁTÁS MÉRŐ] | 37 |
| 6 Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS]..... | 38 |
| 7 A képernyőmenü kezelése kereskedelmi forgalomban kapható USB-egérrel | 40 |
| Menükezelés | 40 |
| Menü pozíció meghatározása..... | 41 |
| Geometriai korrekció..... | 41 |
| 8 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése [BIZTONSÁG] | 43 |
| 9 3D videók kivetítése | 46 |
| A 3D videók megtekintésének folyamata a projektor alkalmazásával | 46 |
| Ha nem lehet videókat 3D-ben megtekinteni | 48 |
| 10 A projektor vezérlése HTTP-böngésző használatával | 49 |
| 11 A Lencsehelyzet-eltolás, a Zoom és a Fókusz módosításainak tárolása a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüben | 56 |
| A módosított értékek [REF. LENCSE BEÁLL.] menüben való tárolásához tegye a követzőket:..... | 56 |
| A kiigazított értékek lehívása a [REF. LENCSE BEÁLL.] menüből:..... | 59 |
| | |
| 4. Több képernyős vetítés | 62 |
| 1 Több felületű vetítés során végrehajtható dolgok | 62 |
| 1. eset Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a projektorral [PIP/ KÉP A KÉPBEN] | 62 |
| 2. eset Négy projektor használata (folyadékkristályos panel: WUXGA) videó vetítéséhez 3840 × 2160 pixel felbontással [CSEMPE] | 63 |
| Projektor telepítésekor figyelembe veendő dolgok..... | 65 |
| 2 Két kép egyidejű megjelenítése | 66 |
| Két képfelület kivetítése..... | 67 |
| A fő és az alárendelt képfelület közötti váltás..... | 68 |
| Korlátozások..... | 69 |
| 3 Kép megjelenítése a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkció használatával..... | 70 |
| A vetítési felületek átfedéseinek beállítása | 71 |
| [BLEND GÖRBE] | 73 |
| Fekete egyensúly beállítása..... | 74 |
| | |
| 5. A projektor menüjének használata | 76 |
| 1 A menük használata | 76 |
| 2 A menüelemek | 77 |
| 3 Menüelemek listája..... | 78 |
| 4 Menüleírások és funkciók [BEMENET]..... | 84 |
| 5 Menüleírások és funkciók [IGAZÍTÁS]..... | 88 |
| [KÉP] | 88 |
| [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] | 92 |

| | |
|---|-----|
| [VIDEO] | 96 |
| [3D BEÁLLÍTÁSOK] | 98 |
| A Lencse tárolt beállításai funkció használata: [LENCSE TÁROLT BEÁLL] | 99 |
| 6 Menüleírások és funkciók [KIJELZŐ] | 101 |
| [PIP/KÉP A KÉPBEN] | 101 |
| [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] | 103 |
| [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] | 108 |
| [TÖBB KÉPERNYŐ] | 109 |
| 7 Menüleírások és funkciók [BEÁLLÍT] | 111 |
| [MENÜ(1)] | 111 |
| [MENÜ(2)] | 113 |
| [TELEPÍTÉS] | 114 |
| [KONTROLL] | 118 |
| [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] | 125 |
| [FORRÁS OPCIÓK] | 130 |
| [ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK] | 132 |
| Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] | 134 |
| 8 Menüleírások és funkciók [INFO] | 136 |
| [ÜZEMIDŐ] | 136 |
| [FORRÁS(1)] | 137 |
| [FORRÁS(2)] | 137 |
| [FORRÁS(3)] | 137 |
| [FORRÁS(4)] | 138 |
| [VEZETÉKES LAN] | 138 |
| [VERZIÓ] | 138 |
| [EGYEBEK] | 139 |
| [FELTÉTELEK] | 139 |
| [HDBaseT] | 140 |
| 6. Csatlakoztatás más berendezésekhez | 141 |
| 1 Lencse felszerelése (az egység külön kapható) | 141 |
| A lencse felszerelése | 141 |
| A lencse eltávolítása | 142 |
| 2 Csatlakozások végrehajtása | 143 |
| Analóg RGB jel csatlakoztatása | 143 |
| Digitális RGB jel csatlakoztatása | 144 |
| Komponens bemenet csatlakoztatása | 146 |
| HDMI bemenet csatlakoztatása | 147 |
| Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható) | 148 |
| Több projektor csatlakoztatása | 149 |
| Álló tájolású vetítés (függőleges irányú) | 150 |
| Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz | 152 |
| 7. Karbantartás | 153 |
| 1 A szűrők kitisztítása | 153 |
| 2 A lencse tisztítása | 155 |
| 3 A készülékház tisztítása | 155 |
| 4 A lámpa cseréje | 156 |
| 5 A szűrők cseréje | 160 |

| | |
|---|-----|
| 8. Függelék | 162 |
| ① Vetítési távolság és képernyőméret..... | 162 |
| Lencsetípusok és vetítési távolságok..... | 162 |
| Képernyőméretek és arányok táblázatai..... | 166 |
| Lencseeltolási tartomány..... | 167 |
| ② Kompatibilis bemeneti jelek listája..... | 169 |
| ③ Műszaki adatok..... | 172 |
| ④ A készülékház méretei..... | 175 |
| ⑤ A (külön kapható) kábelfedél felszerelése..... | 176 |
| ⑥ A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése..... | 177 |
| ⑦ Háttérkép megváltoztatása (Virtual Remote Tool)..... | 179 |
| ⑧ Hibaelhárítás..... | 180 |
| Az egyes jelzőfények funkciója..... | 180 |
| Jelzőfény üzenet (Állapot üzenet)..... | 180 |
| Jelzőfény üzenet (Hibaüzenet)..... | 182 |
| A POWER jelzőfény és a készenléti állapot magyarázata..... | 183 |
| Gyakori problémák és megoldásaik..... | 185 |
| Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg..... | 187 |
| ⑨ Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás..... | 188 |
| ⑩ Hibaelhárító ellenőrzőlista..... | 191 |
| ⑪ REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)..... | 193 |

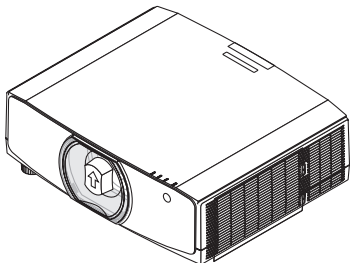
1. Bevezetés

1 A csomag tartalma

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

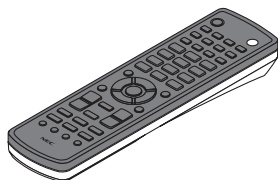
Őrizze meg az eredeti dobozt és csomagolóanyagokat az esetleges jövőbeni szállítás céljából.

Projektor

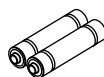


Lencse porvédő sapkája (24F53241)

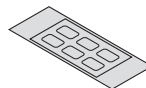
* A leszállított projektorhoz nem tartozik lencse. A lencsetípusokról és a vetítési távolságokról bővebb információ a 162. oldalon található.



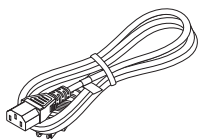
Távírányító
(7N901081)



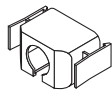
AA méretű alkáli elemek
(2 db)



Választható beviteli
karakterek matricája



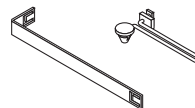
Tápvezeték
(US: 7N080241)
(EU: 7N080022)



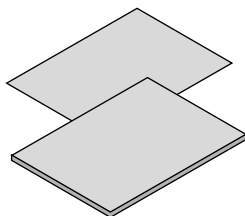
Tápvezeték ütközője
(24F53221/24F53231)
A tápkábel kihúzódságának
megakadályozásához.



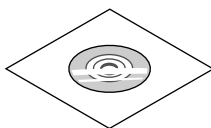
A lencse lopásgátló csavarja
(24V00941)
Ez a csavar megnehezíti a projek-
torra szerelt lencse eltávolítását. (→
142. oldal)



Pántok (a lámpafedél és a szűrőfedél le-
esésének meggátolásához) (24F54161,
24F54151)
A pántok felhelyezésével a plafonra sze-
relt projektor lámpa- és szűrőfedelének
leesése gátolható meg.



- Fontos információ (Észak-Ameriká-
ban: 7N8N7661)
- Útmutató gyors üzembe he-
lyezéshez (Észak-Amerikában:
7N8N7672) (Az Észak-Amerikán
kívüli országokban: 7N8N7672 és
7N8N7681)



Az NEC projektor CD-ROM mellék-
lete
Használati útmutató (PDF)
(7N952552)

Csak Észak-Amerikában

Korlátozott jótállás

Európai vásárlók számára:

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

2 Bevezető a projektorhoz

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

Gratulálunk a projektor megvásárlásához

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

A projektor használható asztallapon vagy kézikocsin, elhelyezhető akár a vetítési felület mögött is, sőt, plafonra*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

| Modell | Fényerő | Felbontás | Méretarány |
|--------|---------|---------------------|------------|
| PA803U | 8000 lm | WUXGA (1920 × 1200) | 16:10 |
| PA723U | 7200 lm | WUXGA (1920 × 1200) | 16:10 |
| PA653U | 6500 lm | WUXGA (1920 × 1200) | 16:10 |
| PA853W | 8500 lm | WXGA (1280 × 800) | 16:10 |
| PA703W | 7000 lm | WXGA (1280 × 800) | 16:10 |
| PA903X | 9000 lm | XGA (1024 × 768) | 4:3 |

• A telepítési helynek megfelelően kiválasztható optikai lencsék széles skálája

A projektor az opcionális lencsék nyolc típusával kompatibilis, így a rendelkezésre álló választék a telepítési helyek és vetítési módok változatos körét fedi le.

Ezenfelül a lencséket egyetlen mozdulattal fel lehet szerelni és el lehet távolítani.

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

• Motorizált lencsevezérlő funkció, melynek révén a kivetített kép helyzete egyszerűen állítható

A kivetített kép pozíciója (lencseeltolás) vagy a készülék házának oldalán található vezérlőpult, vagy a távirányító gombjaival állítható.

• 360°-os telepítési szög (dőlémentes helyzet)

A projektor bármilyen szögben (360°-ban) telepíthető, balra vagy jobbra döntve azonban nem.

• Álló tájolású vetítés lehetséges

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

Videók

• Számos különféle be-/kimeneti aljzat (HDMI, DisplayPort, HDBaseT stb.)

A projektoron többféle be-/kimeneti aljzat található: HDMI (bemenet 2 db), DisplayPort, HDBaseT (bemenet 1 db, kimenet 1 db), számítógép (analóg) stb.

A projektor HDMI bemeneti, illetve DisplayPort bemeneti aljzatai és a HDBaseT portok támogatják a HDCP szabványt.

• A HDMI és HDBaseT támogatják a HDCP 2.2/1.4 szabványt.

• A DisplayPort támogatja a HDCP 1.4 szabványt.

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

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 rendelkezik HDBaseT IN/Ethernet és HDBaseT OUT/Ethernet portokkal. Ezekon az aljzatokon keresztül, videokábel nélkül, ugyanolyan fényerejű és felbontású projektorokból legfeljebb négy egységet fűzhet össze LAN*¹ kábel segítségével. Kiváló minőségű kép érhető el, ha a nagy felbontású videókat elosztjuk a projektorok között és így vetítjük ki.

Ezenfelül a képszélek összemossa funkcióval el lehet simítani a vetítési felület szegélyeit.

*¹ Használjon kereskedelemben kapható CAT 5e vagy annál nagyobb teljesítményű STP-kábelt.

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

A bemeneti aljzatok közötti váltás esetén a váltást megelőzően megjelenített 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

- **Támogatja a vezetékes LAN-t**

LAN és HDBaseT/Ethernet (RJ-45) portokat tartalmaz. Az ezekhez a portokhoz csatlakoztatott vezetékes LAN segítségével a projektort számítógéppel is vezérelheti.

- **CRESTRON ROOMVIEW és Extron XTP kompatibilitás**

A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW és az Extron XTP szoftvert, amelyek révén több, ugyanabba a hálózatba kötött eszköz is kezelhető és vezérelhető egy számítógépről. Továbbá lehetővé teszi a projektorhoz csatlakoztatott Extron XTP jeladó segítségével történő képtovábbítást és vezérlést.

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

Ez a projektor támogatja segédprogramjainkat (NaViSet Administrator 2, Virtual Remote Tool stb.).

A NaViSet Administrator 2 segítségével vezetékes LAN kapcsolaton keresztül, számítógépről vezérelheti a projektort.

A Virtual Remote Tool virtuális távvezérlő segítségével vezetékes LAN-kapcsolaton keresztül hajthatók végre az olyan műveletek, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása. Van továbbá egy olyan funkciója, mellyel lehetséges adott képnak a projektorra való elküldése és logóadatként történő regisztrálása.

Kérjük, az egyes szoftverek letöltéséhez látogassa meg weboldalunkat.

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

Energia megtakarítás

- **Energiatakarékos kialakítás, 0,15 W (100–130 V)/0,21 W (200–240 V)-os készenléti áramfelvétellel**

Amikor a képernyőmenü készenléti üzemmód beállítása „NORMÁL”, a készülék áramfogyasztása készenléti üzemmódban, a Power Management aktiválásával 0,15 W (100–130 V)/0,21 W (200–240 V) és 0,11 W (100–130 V)/0,16 W (200–240 V), kikapcsolt LAN mellett.

- **Alacsonyabb áramfogyasztást lehetővé tévő „takarékos üzemmód” és „széndioxid-mérő” kijelzés**

A projektor „takarékos üzemmód” beállítással rendelkezik, melynek révén csökkenthető a használat során felvett áram mennyisége. Ráadásul a takarékos üzemmód beállítással elért energiamegtakarítást át is számítja arra a mennyiségre, amellyel a CO₂-kibocsátás csökken – ez utóbbi a kikapcsoláskor megjelenő megerősítő üzenetben, valamint a képernyőmenü „Információk” fülén, a SZÉN-DIOXID-MÉRŐ pont alatt olvasható.

Karbantartás

- **A lámpa cseréideje maximum 5000 óra, a szűrőé 10 000 óra.**

A projektort takarékos üzemmód beállítással használva a lámpacsere szükségessé válásáig eltelő időtartam* akár 5000 órára is meghosszabbítható.

* Ez az időtartam nem garantált.

Ugyanakkor a szűrő maximális üzemideje 10 000 óra.**

** Ez a projektor telepítési körülményeitől függően változó.

- * 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.

Jelölés felbontás alapján

A modellcsoportok folyadékkristály-paneleinek felbontása szerinti leírását jelzik.

WUXGA típus

Alkalmazható PA803U/PA723U/PA653U modellekre.

WXGA típus

Alkalmazható PA853W/PA703W modellekre.

XGA típus

Alkalmazható PA903X modellekre.

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

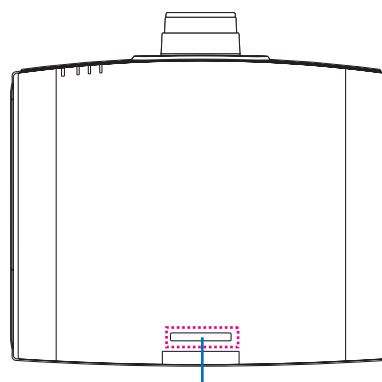
Hogyan különböztesse meg a modellcsoportot

PA803U

Az „U” WUXGA típusra utal.

A „W” WXGA típusra utal.

Az „X” XGA típusra utal.



Modellnév szimbólum

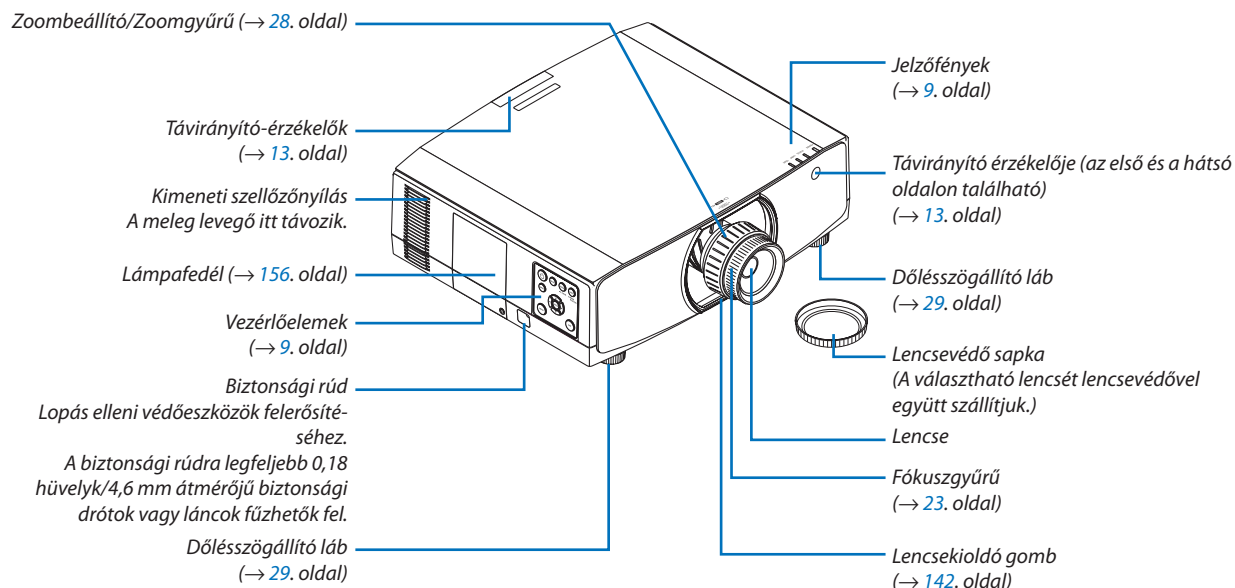
Példa: PA803U

Az „NP-” nincs jelölve a készülékház tetején.

3 A projektor részegységeinek megnevezése

Elöl és fent

A lencse külön kapható. A lenti leírás arra az esetre vonatkozik, ahol a felszerelt lencse NP13ZL típusú.



A pánt felhelyezése

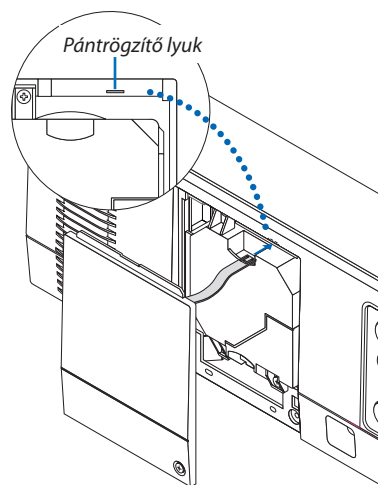
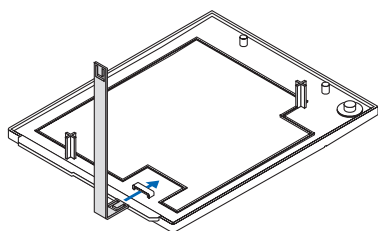
A használat megkezdése előtt rögzítse a pántokat a lámpa és a szűrő fedelére, hogy megakadályozza azok leesését.

Lámpafedél

Előkészület: távolítsa el a lámpafedeleket a projektorról.

A lámpafedél felszerelését lásd „A lámpa cseréje” szakaszt a 156. oldalon.

1. Helyezze a lámpafedél pántjának (lapos műgyanta pánt) L-alakú részét a lámpafedél hátsó részén található kiemelésbe, az alábbi ábrán látható módon.



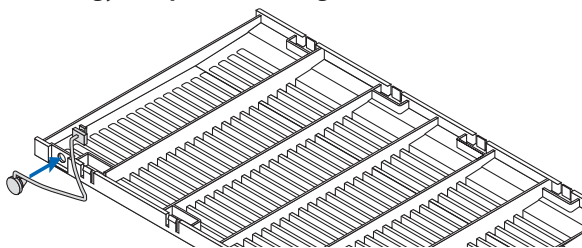
2. A lámpafedél pántjának ellenkező oldalát helyezze a projektor házában található lyukba.

Szűrőfedél

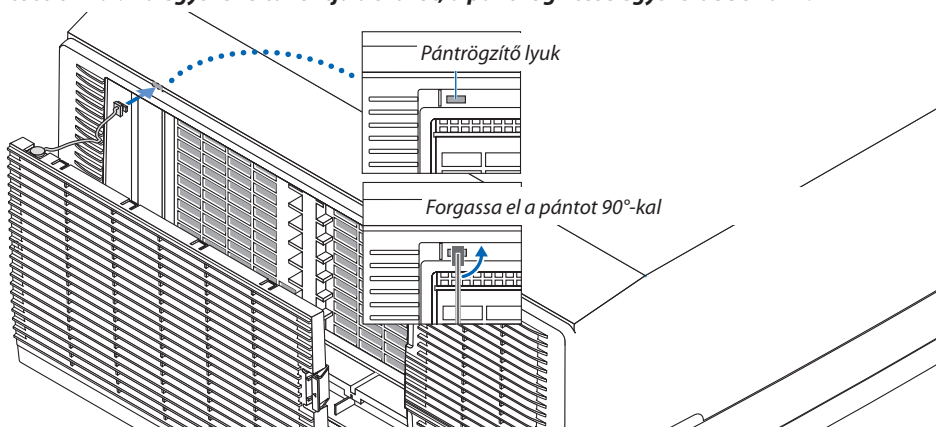
Előkészület: távolítsa el a szűrő fedelét a projektorról.

A szűrőfedél felszereléséhez lásd „A szűrő cseréje” szakaszt a 160. oldalon.

1. Helyezze a szűrőfedél pántjának (mügyanta pánt) kerek végét a szűrőfedélen található lyukba.

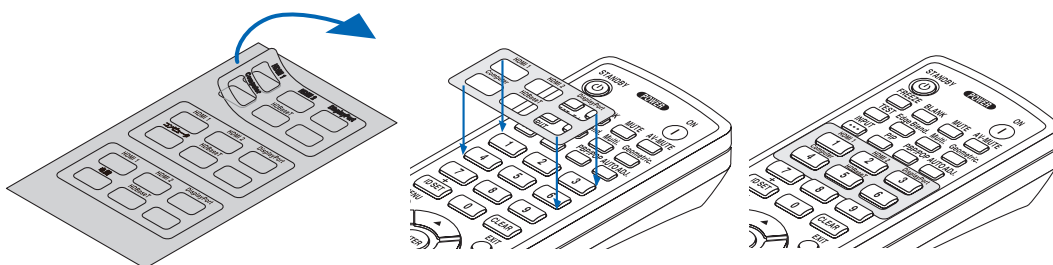


2. Az szűrőfedél pántjának ellenkező oldali, négyzet alakú végét helyezze a projektor házában található lyukba, és a rögzítéshez forgassa el a pántot 90°-kal. Ha egyszer eltávolítja a szűrőt, a pánt rögzítése egyszerűbbé válik.

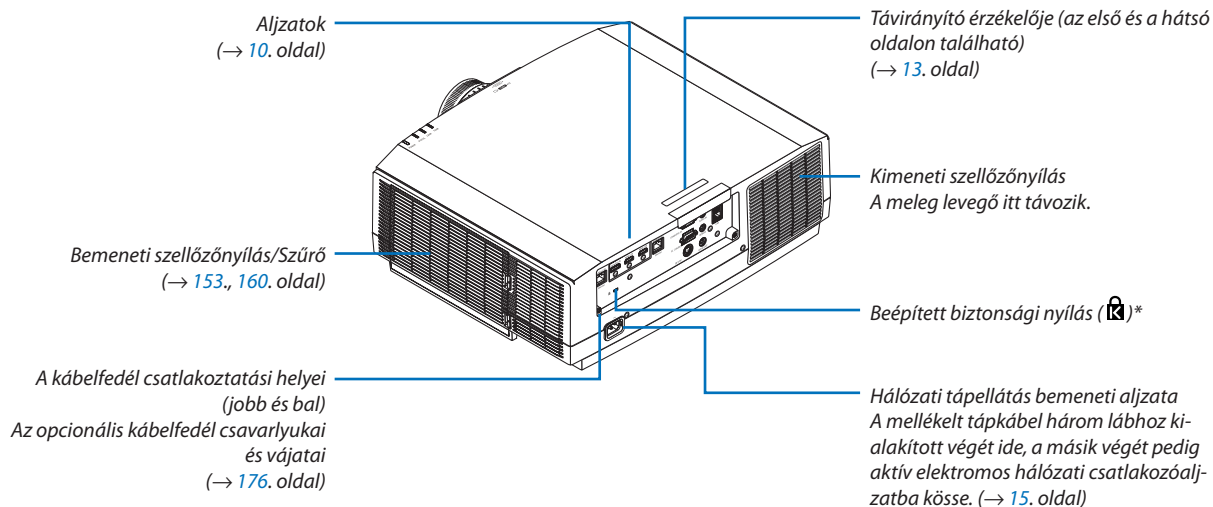


A beviteli karakterek matricájának felhelyezése a távirányítóra

- Húzza le a matrica felső részét, és ragasztás előtt a matrica lyukait illessze rá az 1–6. sorszámú gombokra.
 - Ügyeljen arra, hogy az illesztéskor a matrica ragasztós része ne érintkezzen a gombokkal.
 - A használati útmutatóban található magyarázatok és ábrázolások a távirányítóra ráragasztott matricával együtt értendők.

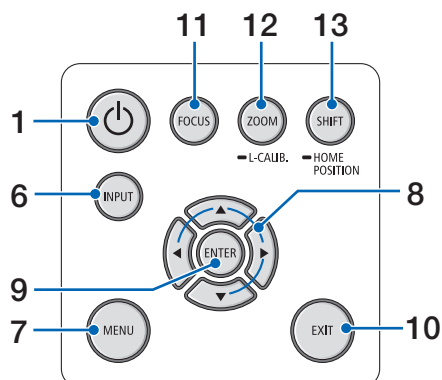
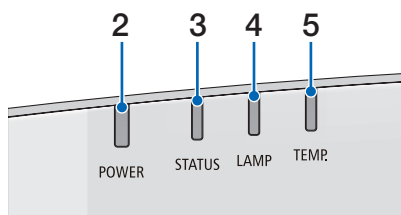


Hátoldal



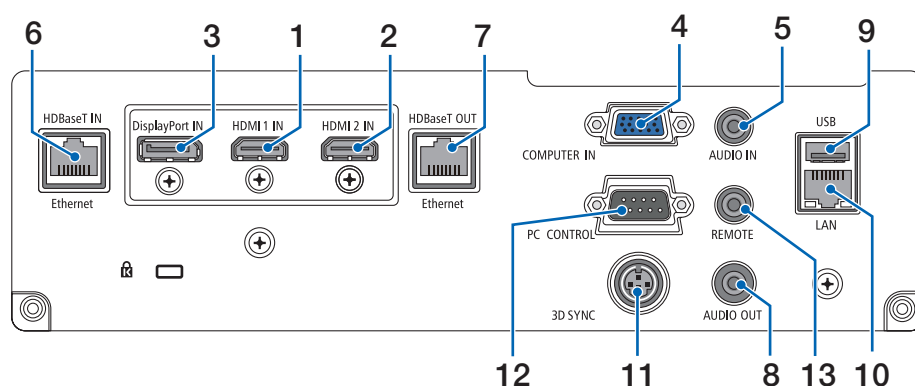
* A biztonsági nyílás a MicroSaver[®] biztonsági rendszert támogatja.

Vezérlők/kijelző panel



1. **⏻ (POWER) gomb**
(→ 17., 31. oldal)
2. **POWER jelzőfény**
(→ 16., 17., 31., 180., 183. oldal)
3. **STATUS jelzőfény**
(→ 180. oldal)
4. **LAMP jelzőfény**
(→ 156., 180. oldal)
5. **TEMP. (hőmérséklet) jelzőfény**
(→ 36., 180. oldal)
6. **INPUT gomb**
(→ 19. oldal)
7. **MENU gomb**
(→ 76. oldal)
8. **▲▼◀▶/Hangerő gombok ◀▶**
(→ 30., 76. oldal)
9. **ENTER gomb**
(→ 76. oldal)
10. **EXIT gomb**
(→ 76. oldal)
11. **FOCUS gomb**
(→ 26. oldal)
12. **ZOOM/L-CALIB. gomb**
(→ 28. oldal)
13. **SHIFT/HOME POSITION gomb**
(→ 22. oldal)

Aljzatok

**1. HDMI 1 IN aljzat (A Típus)**

(→ 144., 145., 147. oldal)

2. HDMI 2 IN aljzat (A Típus)

(→ 144., 145., 147. oldal)

3. DisplayPort IN bemeneti aljzat

(→ 144. oldal)

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

(→ 143., 146. oldal)

5. COMPUTER AUDIO IN Mini Jack (sztereó mini)

(→ 143., 145. oldal)

6. HDBaseT IN/Ethernet port (RJ-45)

(→ 148., 149. oldal)

7. HDBaseT OUT/Ethernet port (RJ-45)

(→ 63., 149. oldal)

8. AUDIO OUT Mini Jack (sztereó mini)

(→ 143., 145., 147. oldal)

9. USB-A port (A Típus)

(→ 122. oldal)

10. LAN port (RJ-45)

(→ 152. oldal)

11. 3D SYNC csatlakozó (3 érintkezős Mini DIN)

(→ 46. oldal)

12. PC CONTROL port (9 érintkezős D-Sub)

(→ 178. oldal)

Ezen a porton keresztül a projektort számítógéphez vagy vezérlőrendszerhez lehet csatlakoztatni. Használatával lehetővé válik a projektor soros kommunikációs protokollon való használata. Ha saját programot ír, akkor a szokásos PC vezérlő kódokat a 188. oldalon találja.

13. REMOTE (távírányító) aljzat (sztereó mini)

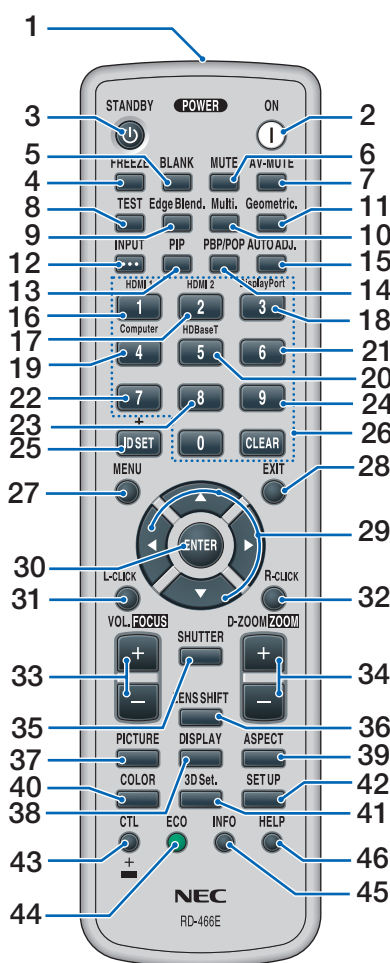
Használja ezt az aljzatot a projektor vezetékes távirányítójához az NEC RD-465E típusú távirányítóhoz.

A projektor és a saját távirányítónk, az RD-465E, a kereskedelemben kapható vezetékes távirányítókhoz való kábellel köthető össze.

MEGJEGYZÉS:

- Az infravörös fényvel működő távirányítóval nem végezhetők műveletek mindaddig, amíg a projektor REMOTE aljzatához vezetékes távirányítókhoz való kábel csatlakozik.
- Ha a [HDBaseT] van kiválasztva a [TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK] lehetőségénél, és a kivetítőhöz a kereskedelemben kapható, HDBaseT-t 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 képes infravörös jeleket használni, amikor a jeladó eszköz áramellátása ki van kapcsolva.

4 A távirányító részegységeinek megnevezése



1. Infravörös jeladó

(→ 13. oldal)

2. POWER ON gomb

(→ 17. oldal)

3. STANDBY gomb

(→ 31. oldal)

4. FREEZE gomb

(→ 35. oldal)

5. BLANK gomb

(→ 33. oldal)

6. MUTE gomb

(→ 33. oldal)

7. AV-MUTE gomb

(→ 33. oldal)

8. TEST gomb

(→ 84. oldal)

9. Edge Blend. gomb

(→ 71. oldal)

10. Multi. gomb

(→ 109. oldal)

11. Geometric. gomb

(→ 38., 103. oldal)

12. INPUT gomb

(→ 19. oldal)

13. PIP gomb

(→ 67. oldal)

14. PBP/POP gomb

(→ 67. oldal)

15. AUTO ADJ. gomb

(→ 30. oldal)

16. 1 (HDMI 1) gomb

(→ 19. oldal)

17. 2 (HDMI 2) gomb

(→ 19. oldal)

18. 3 (DisplayPort) gomb

(→ 19. oldal)

19. 4 (Computer) gomb

(→ 19. oldal)

20. 5 (HDBaseT) Gomb

(→ 19. oldal)

21. 6 gomb

(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

22. 7 gomb

(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

23. 8 gomb

(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

24. 9 gomb

(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

25. ID SET gomb

(→ 123. oldal)

26. Numerikus billentyűzet/CLEAR gomb

(→ 123. oldal)

27. MENU gomb

(→ 76. oldal)

28. EXIT gomb

(→ 76. oldal)

29. ▲▼◀▶ gomb

(→ 76. oldal)

30. ENTER gomb

(→ 76. oldal)

31. L-CLICK gomb*

32. R-CLICK gomb*

33. VOL./FOCUS (+)(-) gomb

(→ 26. oldal)

(Csak akkor működik, ha NP40ZL, NP41ZL vagy NP43ZL van felszerelve)

34. D-ZOOM/ZOOM (+)(-) gomb

(→ 35. oldal)

(Csak akkor működik, ha NP40ZL, NP41ZL vagy NP43ZL van felszerelve)

35. SHUTTER gomb

(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

36. LENS SHIFT gomb

(→ 22. oldal)

37. PICTURE gomb

(→ 88. oldal)

38. DISPLAY gomb

(→ 101. oldal)

39. ASPECT gomb

(→ 94. oldal)

40. COLOR gomb

(→ 90. oldal)

41. 3D Set. gomb

(→ 46. oldal)

42. SETUP gomb

(→ 111. oldal)

43. CTL gomb

(→ 26., 28., 34. oldal)

44. ECO gomb

(→ 36. oldal)

45. INFO gomb

(→ 137. oldal)

46. HELP gomb

(→ 136. oldal)

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

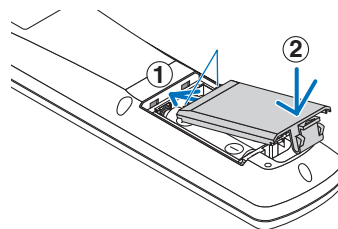
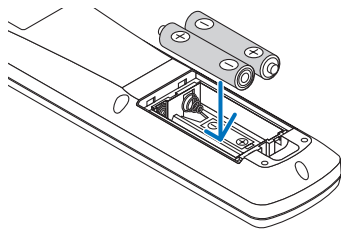
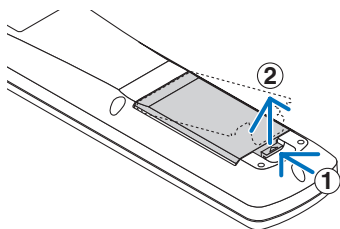
Az elemek behelyezése

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.**

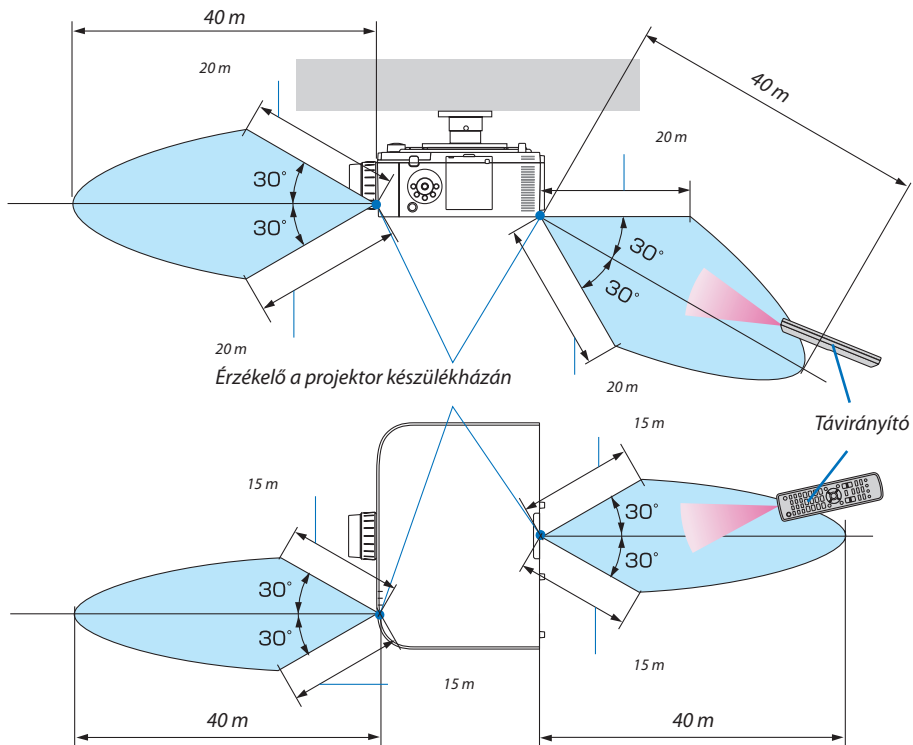
3. **Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon.**

MEGJEGYZÉS: Ne használjon együtt különböző típusú, illetve használt és új elemeket.

**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.
- Egyszerre cserélje mind a két elemet pontosan ugyanolyanra, mint amilyenek a távirányítóban találhatóak, vagy helyezzen be az IEC 60086-5 szabványnak megfelelő AA méretű alkáli elemeket.

A vezeték nélküli távirányító hatósugara



- A projektor az infravörös jelet legfeljebb a fenti távolságokon belüli, a készülékházon található érzékelőbe irányított 60 fokon belüli takarásmentes vonalon keresztül érzékeli.
- Ha a távirányító és az érzékelő 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.

1 Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

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



2. lépés

- *A projektor bekapcsolása (→ 17. oldal)*



3. lépés

- *A bemeneti forrás kiválasztása (→ 19. oldal)*



4. lépés

- *A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ 21. oldal)*
- *A trapéztorzítás beállítása [SAROKPONTOS] funkció (→ 38., 103. oldal)*



5. lépés

- *A kép és a hang beállítása*
 - *A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ 30. oldal)*
 - *A hangerő növelése vagy csökkentése (→ 30. oldal)*



6. lépés

- *Előadás készítése*



7. lépés

- *A projektor kikapcsolása (→ 31. oldal)*



8. lépés

- *Használat utáni teendők (→ 32. oldal)*

2 A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a „(2) Csatlakozások végrehajtása” címszó alatt, a 143. oldalon találhatóak.

Csatlakoztassa a számítógép kijelző kimeneti csatlakozóját (15 tűs mini D-sub) a projektoron lévő számítógépes videó bemeneti aljzathoz kereskedelmi forgalomban kapható számítógépes (acéleres) kábellel, és a csatlakozón lévő gombok elforgatásával rögzítse a csatlakozókat.

2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

Először a mellékelt tápkábel három tűs csatlakozóját csatlakoztassa a projektor AC IN aljzatába, majd annak másik végét közvetlenül az elektromos hálózati csatlakozóaljzatba. Ne használjon átalakító dugaszt.

A tápvezeték ütközőjének használata

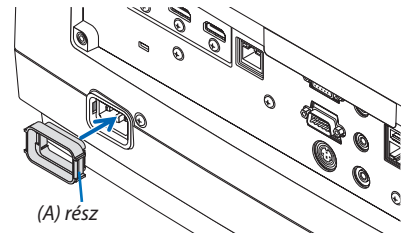
A tápvezetéknek a projektor AC IN aljzatából történő véletlen kihúzásának megelőzése érdekében használja a tápvezeték ütközőjét.

VIGYÁZAT

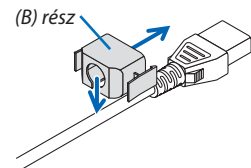
- A tápvezeték meglazulásának megelőzése érdekében a tápvezeték ütközőjének használata előtt győződjön meg arról, hogy a tápvezeték dugójának mindkét villáját teljesen bedugták a projektor AC IN aljzatába. A tápvezeték laza érintkezése tüzet vagy áramütést eredményezhet.

A tápvezeték ütközője a projektorhoz csatlakoztatandó részből (A), valamint a tápvezetékhez csatlakoztatandó részből (B) áll.

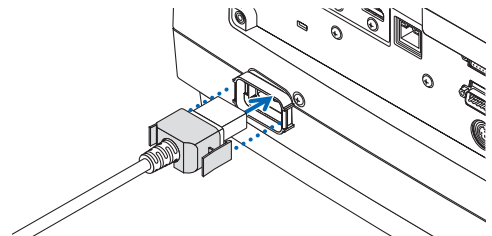
1. Rögzítse az (A) részt a projektor készülékházán található AC IN aljzatba.



2. Rögzítse a (B) részt a tápkábelhez.



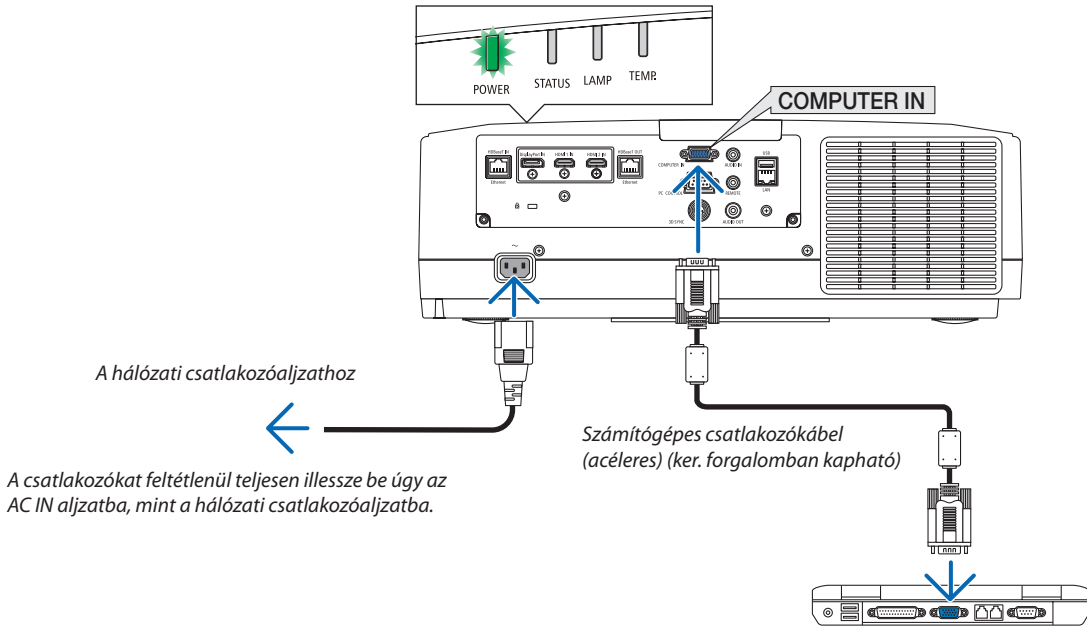
3. Tolja a tápkábel dugóját az AC IN aljzatába addig, amíg a tápkábel ütközője teljesen nem rögzül és kattanás nem hallatszik.



2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

A tápkábel csatlakoztatását követően a projektor POWER jelzőfénye zölden világít. Ha nincsenek bemeneti jelek, a készülék készenléti üzemmódra vált.

(Ebben az állapotban a készenléti üzemmód a NORMÁL.) (→ 183. oldal)

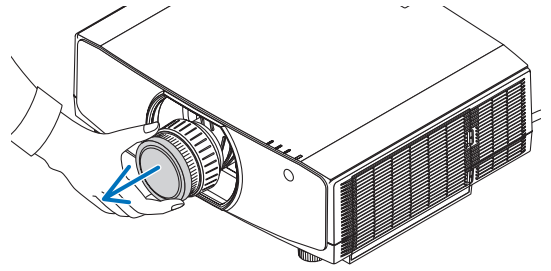


⚠ VIGYÁZAT:

Amennyiben a projektort a POWER gombbal kapcsolja ki, illetve ha a szokásos használat során megszakítja a tápellátást, akkor 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) gombot, vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

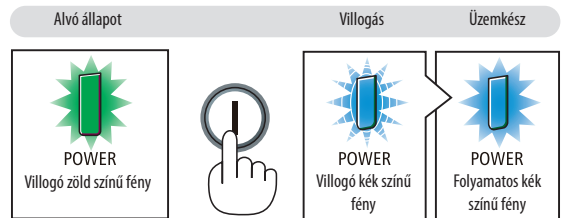
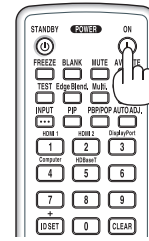
A zölden világító POWER jelzőfény kéken kezd villogni. Ezután a készülék kivetíti a képet a vetítési felületre.

TIPP:

- A „PROJECTOR IS LOCKED! ENTER YOUR PASSWORD.” (A PROJEKTOR ZÁROLVA. ADJA MEG JELSZAVÁT.) üzenet azt jelzi, hogy a [BIZTONSÁG] funkció aktív. (→ 43. oldal)
- A takarékosági üzenet akkor jelenik meg, ha a [TAKARÉKOSSÁGI ÜZENET] menüpont [BE] értéke van érvényben. (→ 112. oldal)

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

MEGJEGYZÉS: Amikor nem érzékel bemeneti jel, kék képernyő (kék háttér) látható (gyári alapértelmezett beállítások mellett).

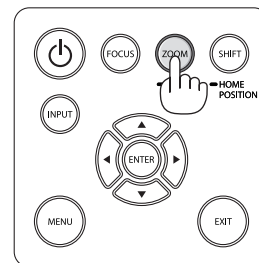


(→ 180. oldal)

Lencse kalibrálásának elvégzése

Külön megvásárolható lencseegység felszerelését vagy a lencseegység cseréjét követően hajtsa végre a [LENCSE KALIBRÁLÁS] műveletet a készülékházon található ZOOM/L-CALIB. gomb két másodpercnél tovább tartó lenyomásával.

A kalibráció korrigálja az állítható zoom, döntés és fókusztartomány beállítását. Ha nem végzik el a kalibrációt, akkor lehet, hogy nem képes elérni a legjobb fókusz és zoomot még a lencsék fókuszának és zoomjának manuális beállításával sem.

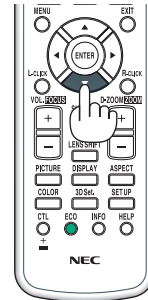


Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü képernyő)

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 30 nyelv egyikét.

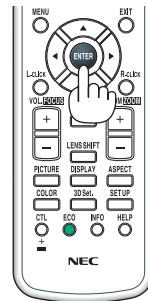


2. Választását véglegesítse az ENTER gomb lenyomásával.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.

A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.

(→ [NYELV] a 80. és 111. oldalon)



MEGJEGYZÉS:

- Ha megjelenik az [KÉRJÜK, ÁLLÍTSA BE A DÁTUMOT ÉS AZ IDŐT.] üzenet, akkor adja meg az aktuális dátumot és időt. (→ 122. oldal)
- Abban az esetben, ha ez az üzenet nem jelenik meg, ajánlatos megadni a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI] menüben az értékeket.
- Kivetítés közben az áramforrás lekapcsolása (közvetlen kikapcsolás) után várjon legalább 1 percet a visszakapcsolás előtt.
- A projektor bekapcsolt állapotában ne helyezze a lencsére 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 POWER gomb lenyomásakor a STATUS jelzőfény folyamatos narancs színű világításával azt jelzi, hogy a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció aktív. A zár a funkció kikapcsolásával oldható fel. (→ 122. oldal)
 - Ha a lámpa nem gyullad ki, ugyanakkor a POWER jelzőfény pirosan villog, és a LAMP jelzőfény pirosan világít, 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 normális jelenség. 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 kialvása után, vagy magas belső hőmérséklet mellett kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdí meg a projektor a vetítést.

4 Forrás kiválasztása

A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

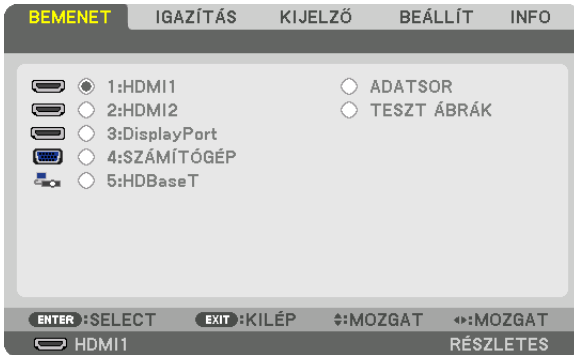
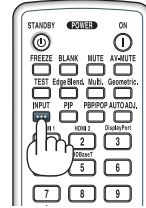
MEGJEGYZÉS: Kapcsolja be a projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy egyéb videoforrásként szolgáló eszközt.

Automatikus jelérzékelés

Nyomja meg az INPUT gombot legalább 1 másodpercig. A projektor ekkor keresni kezdi az elérhető bemeneti forrást, majd megjeleníti annak képét. A bemenetek sorrendje a következő:

HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → SZÁMÍTÓGÉP → HDBaseT → HDMI1 → ...

- Nyomja meg röviden a [BEMENET] párbeszédablak megjelenítéséhez.

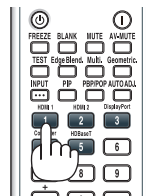


Nyomja meg a ▼/▲ gombokat a bemeneti csatlakozó kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot a bemenet bekapcsolásához. A [BEMENET] párbeszédablakban a menü kijelzés törléséhez nyomja meg a MENU vagy az EXIT gombot.

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

A távirányító használata

Nyomja meg a következő gombok valamelyikét: 1/HDMI 1, 2/HDMI 2, 3/DisplayPort, 4/Computer vagy 5/HDBaseT.



Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

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

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍT] fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával az [ALAPVETŐ] opciót.

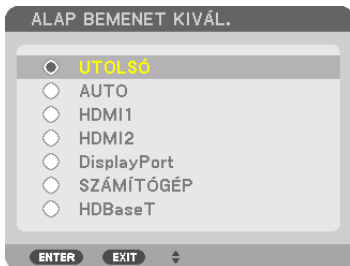
3. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [FORRÁS OPCIÓK] fület, majd nyomja meg a ▼ vagy az ENTER gombot.

4. A ▼ gomb háromszori lenyomásával válassza ki az [ALAP BEMENET KIVÁL.] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik az [ALAP BEMENET KIVÁL.] párbeszédablak.

(→ 130. oldal)



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 BEKAPCS. KIVÁL.] → 132. oldal)

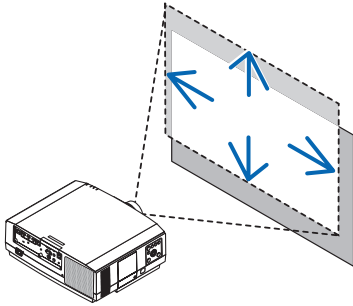
- A Windows 7 operációs rendszer billentyűzetén a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.

5 A kép méretének és pozíciójának beállítása

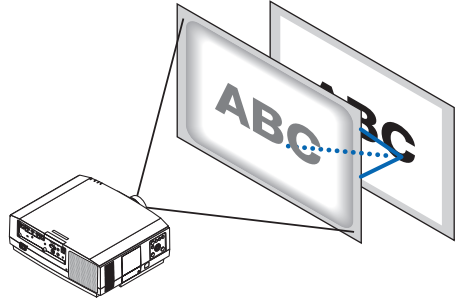
A kép mérete és pozíciója a lencsehelyzet-állító gombbal, a dőlésszögállító lábbal, valamint a zoom- és a fókuszgyűrűvel igazítható ki.

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

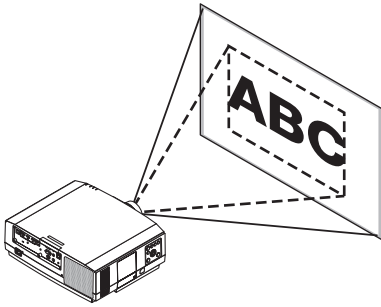
A kivetített kép függőleges és vízszintes pozíciójának módosítása
[Lencsehelyzet-eltolás]
(→ 22. oldal)



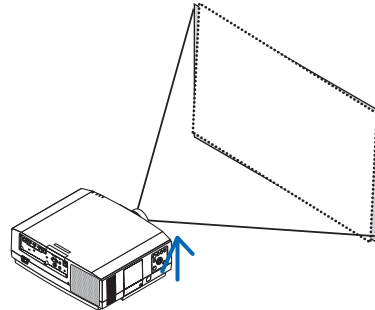
A fókusz beállítása
[Fókuszgyűrű]
(→ 23. oldal)



A kép méretének finoman történő módosítása
(→ 28. oldal)



A kivetített kép hajlásának igazítása
[Dőlésszögállító láb]*¹
(→ 29. oldal)



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

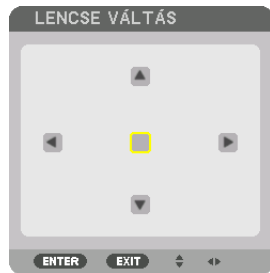
A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással

VIGYÁZAT

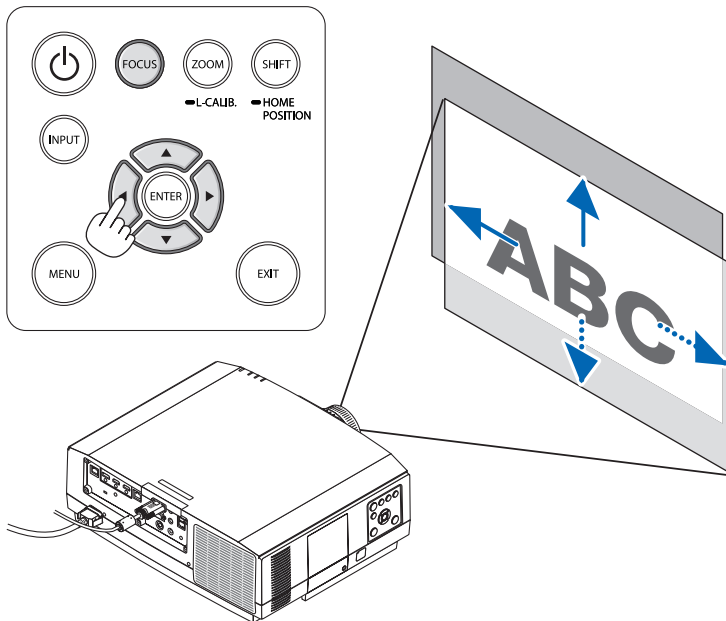
- A beállítást a projektor mögött vagy a mellett elhelyezkedve végezze el. Ha a beállítást a projektor előtt elhelyezkedve végzi el, akkor szemét olyan erős fénynek teszi ki, amely látásának károsodását okozhatja.
- Tartsa távol kezét a lencse tartórésztől a lencsehelyzet-eltolás művelet alatt. Ellenkező esetben az ujjai beszorulhatnak a mozgó lencse alá.

1. Nyomja meg a készülékházon található **SHIFT/HOME POSITION** gombot, vagy a távirányító **LENS SHIFT** gombját.

Megjelenik a [LENCSEHELYZET-ELTOLÁS] képernyő.



2. A **▲▼◀▶** gombok lenyomásával mozgassa el a kivetített kép keretét.



- A lencse visszaállítása a kezdő pozícióba

Nyomja meg, és tartsa minimum 2 másodpercig lenyomva a **SHIFT/HOME POSITION** (Eltolás/Kezdőpozíció) gombot. A projektorra szerelt lencse visszatér a kezdő pozícióba. (nagyjából középpállásba)

MEGJEGYZÉS:

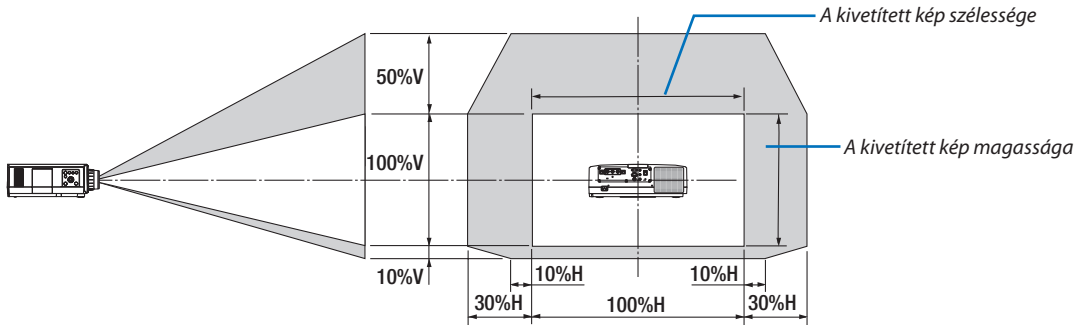
- A lencse átlós irányban felvett szélső helyzete mellett a vetítési felület periférikus területe sötétté, árnyékosabbá válik.
- Az NP11FL lencsét kezdő pozícióban használja.

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

TIPP:

- Az alábbi diagram a WUXGA típus lencseeltolás beállítási tartományát mutatja (kivetési formátum: asztali/elülső) (kivéve NP30ZL lencseegység).
- A WXGA típus/XGA típus és a mennyezetről függő/elülső kivetítés lencseeltolás beállítási tartományát lásd a 167. oldalon.

NP803U/PA723U/PA653U



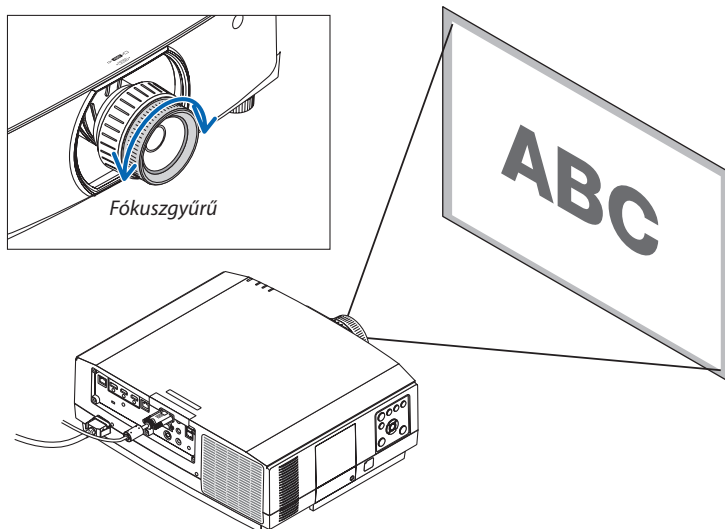
Jelmagyarázat: V: függőleges, a vetítési felület magassága, H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

Fókusz

A fókuszbeállítást azután ajánlott elvégezni, miután a projektorral több mint 30 percig a TESZT ÁBRÁK állapotban vetítettünk. A TESZT ÁBRÁK-ról a felhasználói kézikönyv 87. oldalán olvashat.

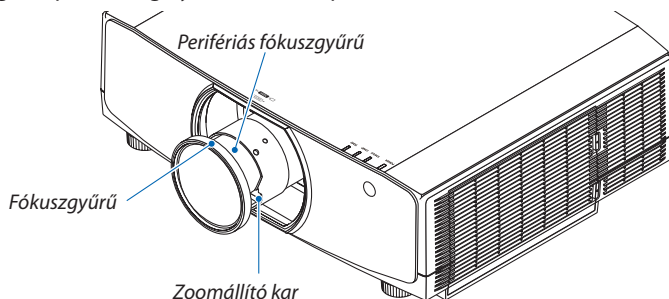
Alkalmazható lencse: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL

Az ideális fókusz a fókuszgyűrű használatával érhető el.



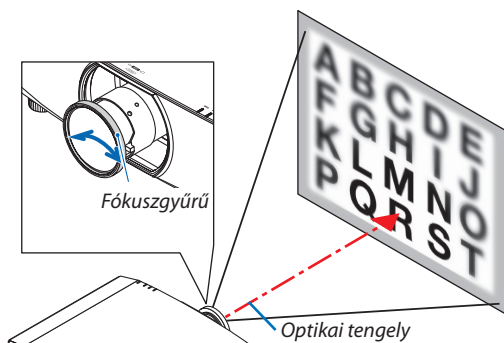
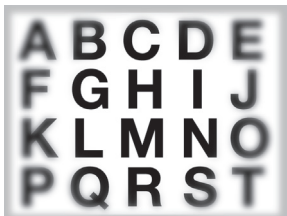
Alkalmazható lencse: NP30ZL

Az NP30ZL lencseegység az optikai tengely köré illeszti a perifériás fókuszot.



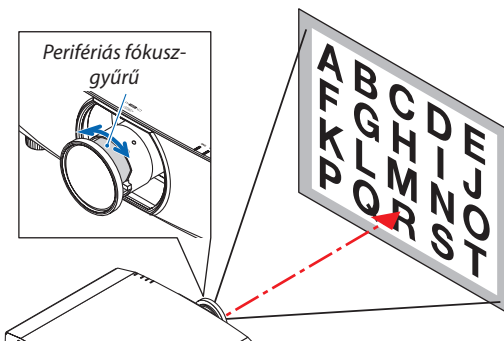
1. A fókuszgyűrű balra vagy jobbra forgatásával illesztheti a fókuszot az optikai tengely köré.

- * A képen annak egy példája látható, amikor a lencseeltolás felfelé történik. A vetítési felület alsó része kiigazításra kerül. Amikor a lencse középen van, akkor a vetítési felület közepe módosul.



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

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



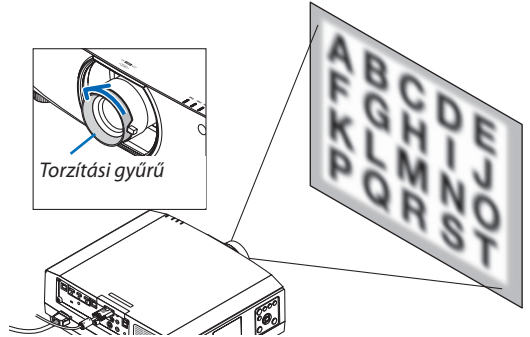
Alkalmazható lencse: NP11FL

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

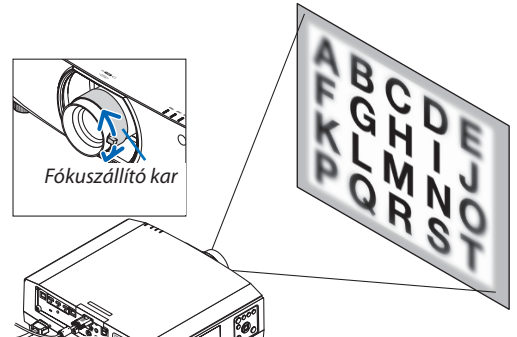
Előkészületek:

A lencse kiindulási helyzetbe való mozgatásához nyomja meg és legalább 2 másodpercen át tartsa lenyomva a készülékházon található SHIFT/HOME POSITION gombot.

1. Forgassa a torzítási gyűrűt bal szélő helyzetbe.



2. A fókuszállító kart az óramutató járásával egyező, illetve azzal ellentétes irányba mozgatva fókuszáljon a vetítési felület közepére.

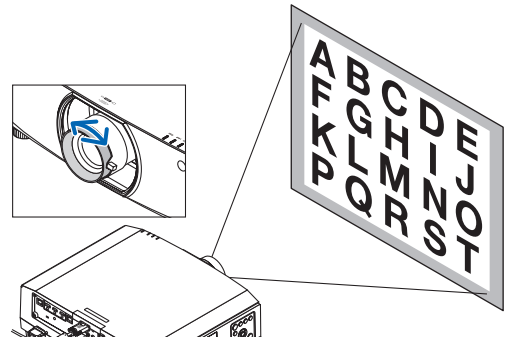


3. A torzítási gyűrű használatával igazíthatja ki a vetítési felület torzulását.

(Így a vetítési felület perifériája is fókuszban lesz.)

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

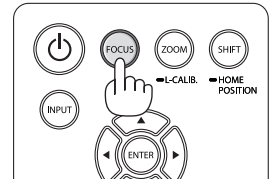
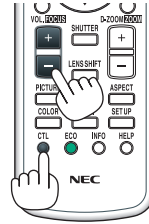
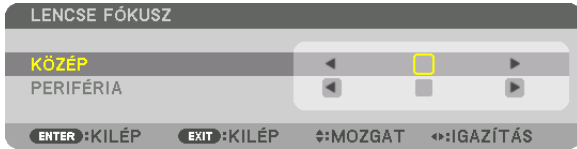
* Ha a vetítési felület közepe nincs fókuszban, akkor forgassa el egy kissé a torzítási gyűrűt az óramutató járásával ellenkező irányba. Ezután a vetítési felület közepének fókusza a fókuszállító karral beállítható.



Alkalmazható lencse: NP40ZL/NP41ZL

1. Nyomja meg a készülék házán lévő FOCUS gombot.

Megjelenik a LENCSEFÓKUSZ vezérlőképernyő.

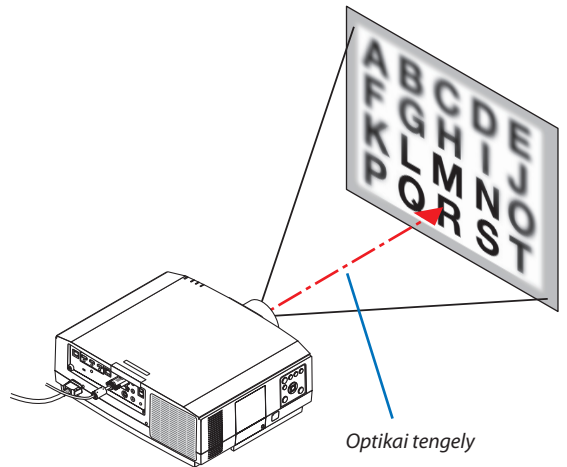
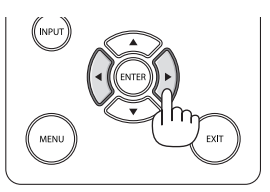
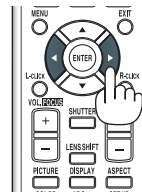


* Az élesség beállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat. Egy másik mód, hogy nyomja meg és tartsa lenyomva a CTL gombot, majd nyomja meg a távirányítón a VOLUME/FOCUS +/- (HANGERŐ/ÉLESSÉGÁLLÍTÁS +/-) gombot.

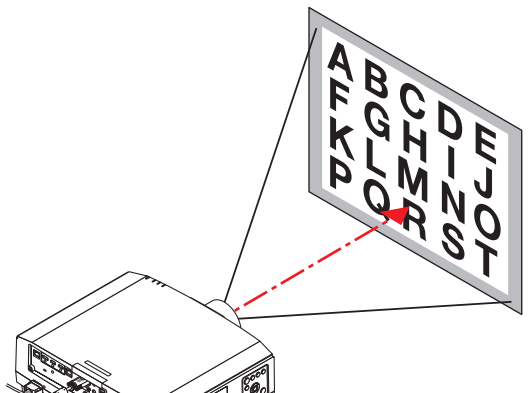
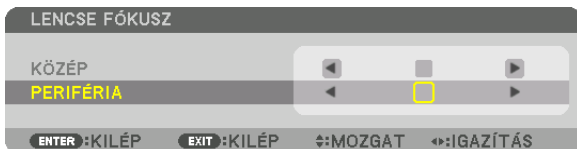
2. Ha a kurzor a képernyőmenü KÖZÉP részén van, nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot a fókus optikai tengely köré történő állításához.

* A képen annak egy példája látható, amikor a lencseeltolás felfelé történik. Kiigazításra kerül a vetítési felület alsó részének élessége.

Amikor a lencse középen van, a vetítési felület közepének fókusza ahhoz igazodik.



3. Nyomja meg a ▼ gombot a képernyőmenüben a PERIFÉRIA lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a vetítési felület periféria területének élességállításához. A művelet során az optikai tengely köré eső fókus megmarad.



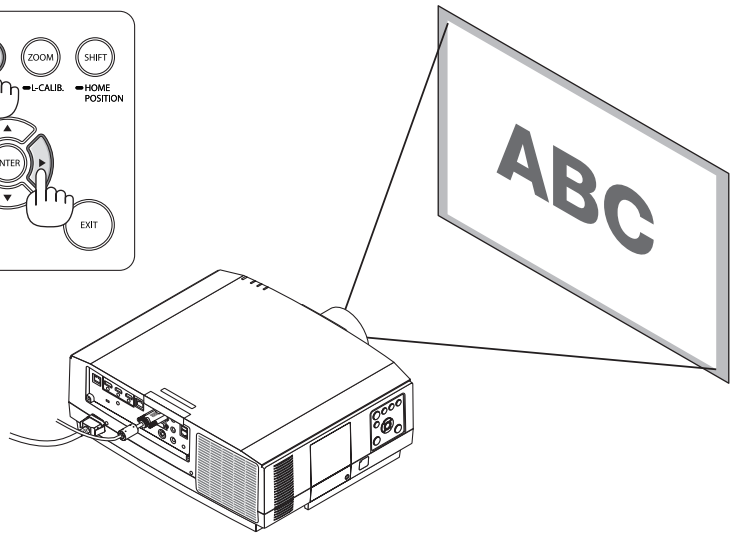
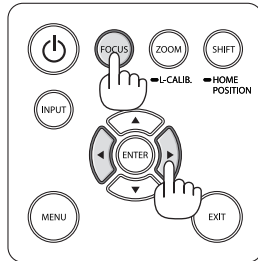
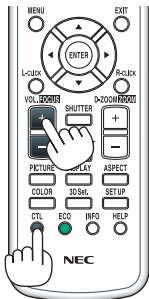
Alkalmazható lencse: NP43ZL

1. Nyomja meg a készülék házáán lévő FOCUS gombot.



Az élesség beállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat. Egy másik mód, hogy nyomja meg és tartsa lenyomva a CTL gombot, majd nyomja meg a távirányítón a VOLUME/FOCUS +/- (HANGERŐ/ÉLESSÉGÁLLÍTÁS +/-) gombot.

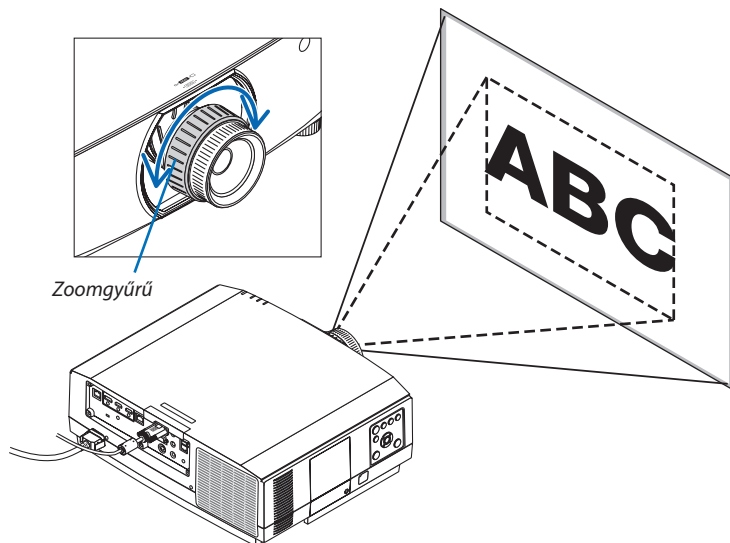
* A PERIFÉRIÁS LENCSEFÓKUSZ ehhez a lencseegységhez nem áll rendelkezésre.



Zoom

Alkalmazható lencse: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP30ZL

Forgassa a zoomgyűrűt az óramutató járásával ellentétes és megegyező irányba.



Alkalmazható lencseegység: NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL

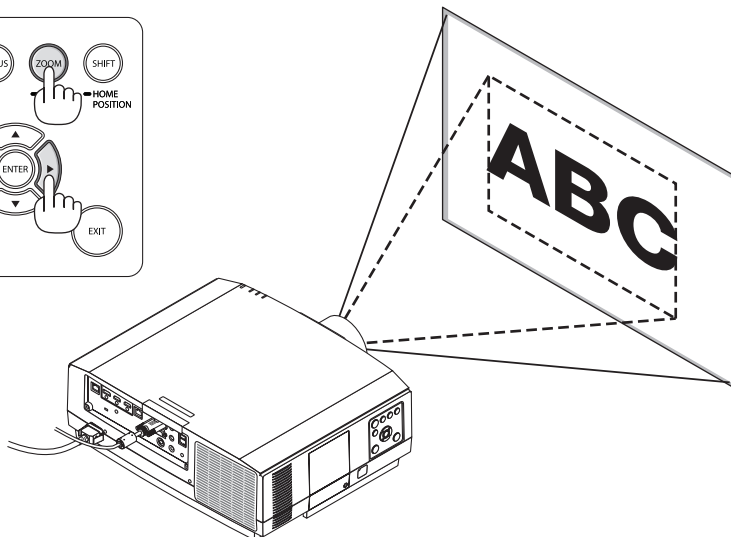
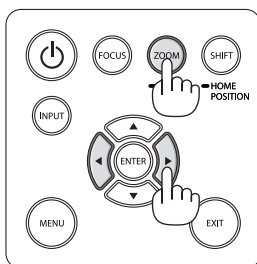
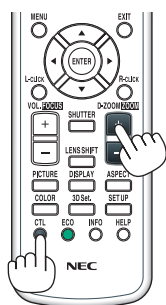
1. Nyomja meg a ZOOM/L-CALIB. gombot.

Megjelenik a ZOOM beállítási párbeszédablak.



- A készülékházon vagy a távirányítón található ◀ vagy ▶ gombok segítségével állíthatja a ZOOM-ot, amíg a ZOOM beállítási párbeszédablak látható.
- A távirányítón lévő CTL gomb megnyomása alatt nyomja meg a D-ZOOM/ZOOM (+) vagy (-) gombot.

A zoom beállításra került.



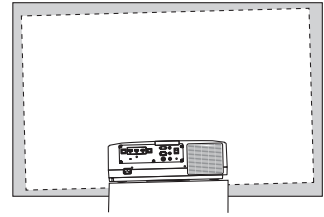
Dőlésszögállító láb beállítása

1. A beállítás a jobb és a bal oldali dőlésszögállító láb forgatásával végezhető el.

A forgatással változik a dőlésszögállító láb által tartott magasság.

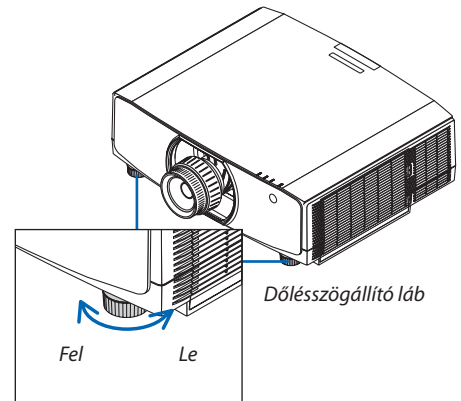
A kép szintbe állításához forgassa el az egyik dőlésszögállító lábat.

- Ha a kivetített kép torzult, nézze át a „3-6 Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS]” (→ 38. oldal) és a „[GEOMETRIAI KORREKCIÓ]” (→ 103. oldal) fejezeteket.
- A dőlésszögállító láb legfeljebb 20 mm-rel hosszabbítható meg.
- A dőlésszögállító láb használatával a projektor legfeljebb 4°-kal dönthető meg.



MEGJEGYZÉS:

- A dőlésszögállító láb hosszát ne növelje 20 mm-t meghaladó mértékben. Ha így tesz, akkor a láb rögzítést biztosító része instabillá válik, aminek következtében a láb könnyen kieshet a projektorból.
- A dőlésszögállító lábat a projektor felszerelési hajlásszögének beállításától eltérő célra ne használja. Ha a dőlésszögállító 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

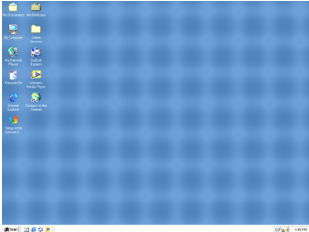
A kép beállítása az Automata beállítás funkció használatával

Amikor jelet közvetít a számítógép videó bemeneti csatlakozójából, HDMI 1 bemeneti csatlakozóból, HDMI 2 bemeneti csatlakozóból, DisplayPort bemeneti csatlakozóból, HDBaseT IN/Ethernet porton keresztül, egyetlen gombnyomással állíthatja a képmínőséget, ha a kép széle le van vágva, vagy a kivetítés minősége rossz.

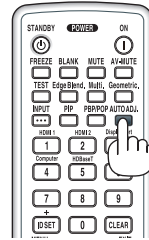
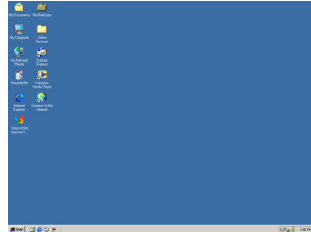
Nyomja meg az AUTO ADJ. (Automatikus beállítás) gombot a számítógép képének automatikus optimalizálásához.

A beállítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

[Gyenge képmínőség]



[Normál képmínőség]



MEGJEGYZÉS:

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

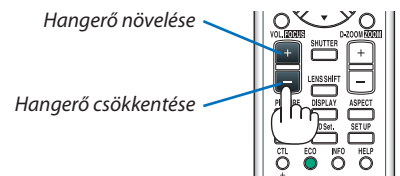
- Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a [VÍZSZINTES], [FÜGGŐLEGES], [ÓRAJEL] és [FÁZIS] értékeket manuálisan módosítani. (→ 92., 93. oldal)

7 Hangerő növelése vagy csökkentése

Az AUDIO OUT aljzaton keresztül érkező hang szintje állítható.

Fontos:

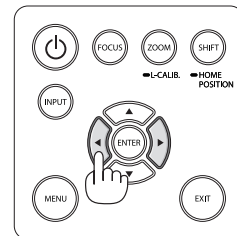
- Ne tekerje a hangerőt maximumra a projektor AUDIO OUT csatlakozójához csatlakoztatott külső hangszórórendszeren. Ha mégis így tesz, az a projektor be- és kikapcsolásakor váratlan, hangos hanghatást válthat ki, mely halláskárosodást okozhat. A hangerő külső hangszórórendszeren történő beállításakor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

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

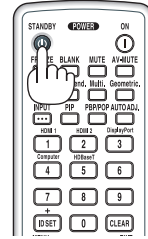
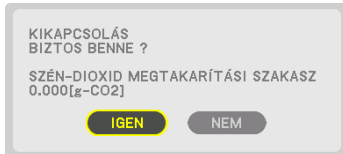


8 A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolásához:

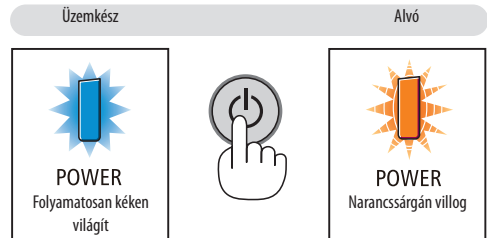
1. Először nyomja meg a projektor készülékházán található  (POWER) gombot vagy a távirányítón található **STANDBY** gombot.

A [POWER OFF / ARE YOU SURE ? / CARBON SAVINGS-SESSION 0.000[g-CO2]] (KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS/SZÉNDIOXID-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. Ha nem végez semmilyen műveletet, és nem érkezik bemeneti jel, a projektor készenléti állapotba vált. A POWER jelzőfény narancssárgán világít (ebben az állapotban a készenléti üzemmód a NORMÁL, és a VEZETÉKES LAN PROFIL elérhető).



VIGYÁZAT:

Amennyiben a projektort a POWER gombbal kapcsolja ki, illetve ha a szokásos használat során megszakítja a tápellátást, akkor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak. A projektor felemelésekor legyen óvatos.

MEGJEGYZÉS:

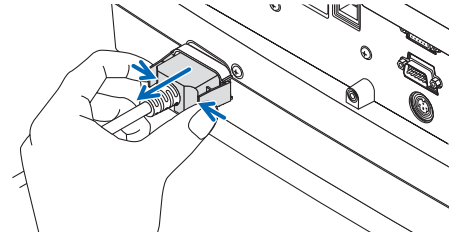
- A POWER jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban való villogása során a projektort nem lehet kikapcsolni.
- A projektort a bekapcsolását és a képmegjelenítést közvetlenül követő 60 másodpercen belül nem lehet kikapcsolni.
- Kép kivetítése közben a tápkábelt se a projektorról, se az elektromos hálózati csatlakozójáról ne vágja le. Ha így tesz, az a projektor elektromos hálózati bemeneti 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.

A hálózati csatlakozó kihúzásához nyomja meg és tartsa lenyomva a (B) rész bal és jobb oldalán található kiálló szakaszt.



2. Válassza le az egyéb kábeleket is.

3. Helyezze a lencsére a lencsevédőt.

4. A meghosszabbított dőlésszögállító lábakat a projektor mozgatása előtt csavarja vissza.

3. Kényelmi funkciók

1 Kép és hang kikapcsolása

A kivetített videó és a hangkimeneti aljzaton keresztül érkező kimenő hang ideiglenesen eltűnik.

Nyomja meg a BLANK gombot.

A videó kivetítése megszűnik.

Nyomja meg a MUTE gombot.

A hang megszűnik.

Nyomja meg az AV-MUTE gombot.

A videó és a hang kivetítése megszűnik.

- Nyomja meg a gombokat még egyszer, ha újra meg akarja jeleníteni a megszüntetett videót és hangot.

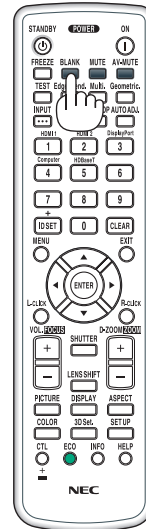
Ha az AV-MUTE és a BLANK funkciók egy ideig még folytatódnak, akkor az energiatakarékosági funkció bekapcsol, melynek hatására a lámpa fényereje csökkenni fog.

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 videó eltűnik, a menü megjelenítése viszont nem.



2 Képernyőmenü pozíciójának váltása

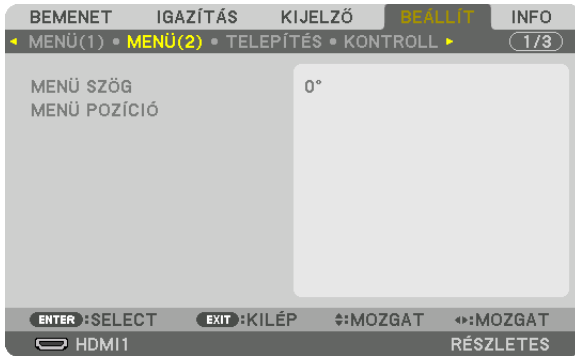
1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a képernyőmenü.

2. Mozgassa a kurzort a ► gomb segítségével a [BEÁLLÍT] lehetőségre, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A kurzor a [MENU1] menüpontra ugrik.

3. Mozgassa a kurzort a ► gombbal a [MENU2] menüpontra.



4. Mozgassa a kurzort a ▼ gombbal a [MENÜ POZÍCIÓ] lehetőségre, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A képernyőmenü a MENÜ POZÍCIÓ beállítási képernyőjére ugrik.



5. Mozgassa a kurzort a [VÍZSZINTES POZÍCIÓ] vagy a [FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ] elemre a ▼ vagy a ▲ gomb segítségével, majd a képernyőmenü pozíciójának váltásához nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot.

A képernyőmenü beállításának befejezéséhez nyomja meg a távirányító MENU gombját.

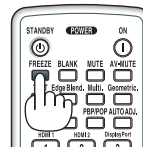
TIPP:

- Ha a projektor kikapcsolt állapotban van, a képernyőmenü megjelenítési pozíciója visszaáll a gyárilag beállított pozícióra.
- Ez a funkció nem befolyásolja a bemeneti csatlakozóval kapcsolatos információk és üzenetek megjelenítési pozícióját.
- Lehetővé teszi a menü egérgattintással történő mozgását, kereskedelmi forgalomban kapható USB-egér csatlakoztatásakor.
- Lehetővé teszi a menü pozíció mozgását a ▼▲◀▶ gombok segítségével a távirányító CTL gombjának nyomva tartása, illetve egérgattintás mellett.
- Ha a képernyőmenü MENÜ POZÍCIÓ menüpontjának megjelenítése során a menü mozgása a ▼▲◀▶ gombokkal, a távirányító CTL gombjának nyomva tartása mellett történik, a menü beállított kijelzett értéke nem módosul. Ebben az esetben zárja be egyszer a MENÜ POZÍCIÓ menüt, majd jelenítse meg újra a beállított érték helyes megjelenítése érdekében.

3 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.



4 Kép nagyítása

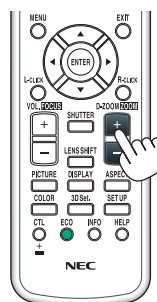
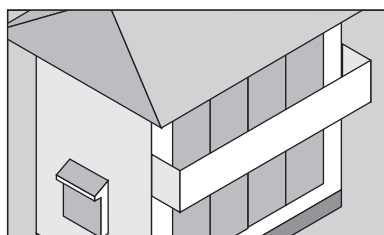
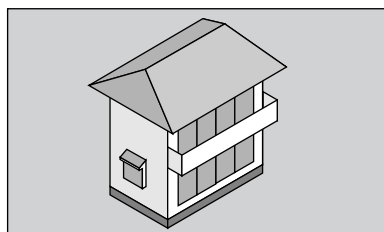
A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

MEGJEGYZÉS:

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

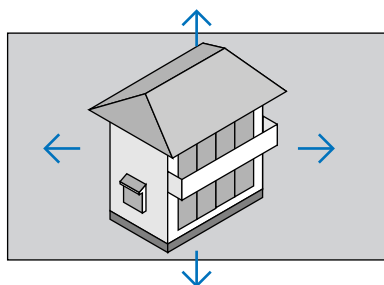
A művelet végrehajtása:

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



2. **Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot.**

A nagyítási keret mozog a kép felett

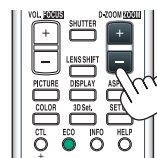


3. **Nyomja meg a D-ZOOM (Digitális ZOOM) funkciót vezérlő (-) gombot.**

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 közepén érvényesülnek.
- A menü megjelenítésével az aktuális nagyítási arány érvényét veszti.



5 A takarékos üzemmód módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] használatával

Ennek a funkciónak a használatával a lámpafényerőt meghatározó kétféle üzemmód közül lehet választani. Ez a KI és a BE üzemmód. A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] bekapcsolásával a lámpa élettartama meghosszabbítható.

| [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] | Leírás |
|--|--|
| [KI] | Az alapértelmezett beállítás (100%-os fényerő). |
| [BE]  | A lámpa áramfogyasztása alacsony (kb. 70%-os fényerő). |

A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] a következőképpen állítható be:

1. A távirányító ECO gombjának lenyomásával jelenítse meg a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] párbeszédablakot.


2. A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] kiválasztásához használja a ▲ vagy a ▼ gombot.

3. A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki a [BE] választógombot.

4. Nyomja meg az ENTER gombot.

A [BE] beállítást a [KI] beállításra módosítani a 2. lépésre visszatérve lehet, a [KI] választógomb kiválasztásával. Ismétlje meg a 3. lépést.

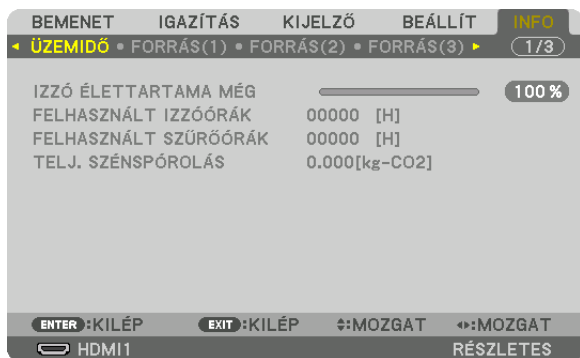
MEGJEGYZÉS:

- A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítása a menü használatával is módosítható.
Válassza ki a [BEÁLLÍT] → [TELEPÍTÉS] → [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] → [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítást.
- A lámpa hátralévő élettartamának hossza és letelt üzemóráinak száma az [ÜZEMIDŐ] fülön ellenőrizhető. Válassza az [INFO] lehetőséget. →[ÜZEMIDŐ].
- A közvetlenül a lámpa bekapcsolását követő első percben a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] paraméter értéke mindig [KI] lesz. A lámpaállapotot a [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 a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítás automatikusan átvált a [BE] értékre.
- A projektor túlmelegedések előfordulhat, hogy annak védelme érdekében a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítás az eredeti [KI] értékről a [BE] értékre vált át. Ez az úgynevezett „kikényszerített takarékos üzemmód”. Kikényszerített takarékos üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki, és a TEMP. (hőmérséklet) jelzőfény narancs színű fényrel világít. Ugyanakkor a kivetített kép jobb alsó sarkában megjelenik a hőmérőt ábrázoló ikon  is.
A projektor hőmérsékletének normalizálódása után a kikényszerített takarékos üzemmód megszakad, azaz a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítás visszaáll a [KI] értékre.

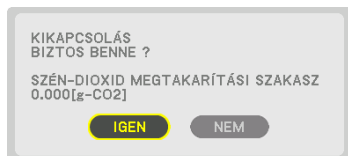
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése [SZÉNDIOXID-KIBOCSÁTÁS MÉRŐ]

Ennek a funkciónak a használatával a CO₂-kibocsátás csökkentését jelző értéként (mértékegység: kg) mutatható meg, mekkora a projektor [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menüpontján belüli [KI], illetve [BE] lehetőség kiválasztásával elért energiamegtakarítás. A funkció neve: [SZÉNDIOXID-KIBOCSÁTÁS MÉRŐ].

Kétféle üzenet jeleníthető meg: [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] és [SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN]. A [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] üzenetben az átadástól kezdve az aktuális időpontig elért CO₂-kibocsátáscsökkentés értéke jelenik meg. Ez az információ az [INFO] fül [ÜZEMIDŐ] alfüléről olvasható le. (→ 136. oldal)



A [SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN] üzenetben a TAKARÉKOS ÜZEMMÓD funkciónak közvetlenül a bekapcsolást követő beállítása és a kikapcsolás között elért CO₂-kibocsátáscsökkentés értéke jelenik meg. A [SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN] üzenet kikapcsoláskor, a [POWER OFF / ARE YOU SURE?] (KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS) üzenettel együtt jelenik meg.



TIPP:

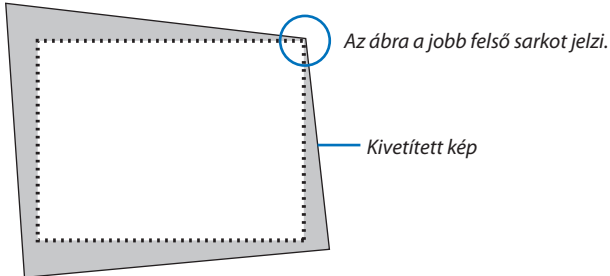
- A CO₂-kibocsátáscsökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg.

$$\text{CO}_2\text{-kibocsátáscsökkentés értéke} = (\text{Áramfogyasztás a TAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont KI értéke mellett} - \text{Áramfogyasztás a TAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont BE értéke mellett}) \times \text{CO}_2 \text{ átváltási tényező.}^*$$
 * A CO₂-kibocsátáscsökkentés mértéke fokozható a képek az AV MUTE gombbal történő kikapcsolásával is.
- * A CO₂-kibocsátás csökkentésének számított értéke a „Tüzelőanyagok elégetése során keletkező CO₂-kibocsátás” című OECD-kiadvány 2008-as kiadásán alapul.
- A [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] érték kiszámítása a megtakarításról 15 perces időközönként rögzített adatokon alapszik.
- Ez a képlet nem érvényes arra az elfogyasztott árammennyiségre, amelyet a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] ki- és bekapcsolása nem befolyásol.

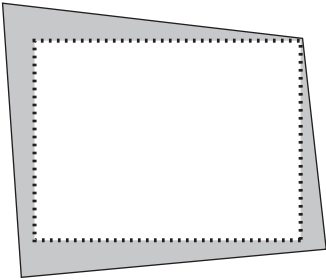
6 Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS]

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



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



3. Nyomja meg a **Geometric.** gombot a készülékházon vagy a távirányítón.

Jelenítse meg a képernyőmenü [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] párbeszédablakát.

4. Mozgassa a kurzort a [MÓD] menüpontra ▼ gombbal, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a módválasztó párbeszédablak.

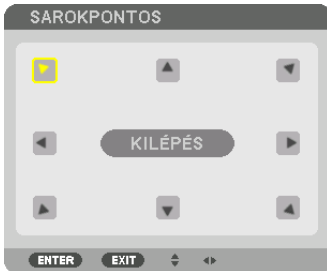


5. Válassza ki a [SAROKPONTOS] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Menjen vissza a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] képernyő megjelenítéséhez a képernyőmenüben.



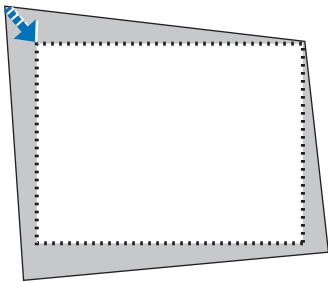
6. A ▼ gomb megnyomásával lépessen a [SAROKPONTOS] menüponthoz, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Az ábrán a bal felső ikon (▼) kiválasztva látható.

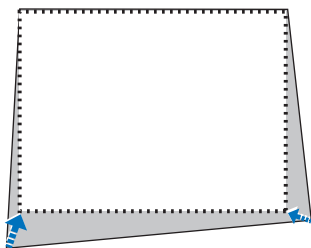
A kép átvált a [SAROKPONTOS] beviteli párbeszédablakra.

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



10. Nyomja meg az ENTER gombot.

11. A ▲▼◀▶ gomb használatával válasszon ki a különféle irányokba mutató ikonok közül egy másikat.



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



Ekkor megjelenik a megerősítési párbeszédablak.

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

Ezzel a [SAROKPONTOS] korrekció befejeződik.

- A [SAROKPONTOS] beviteli párbeszédablakhoz való visszatéréshez válassza a [MÉGSEM] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.

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

A [NULLÁZ] lehetőség kiválasztásával az alapértelmezett beállításokhoz lehet visszatérni.

A [VISSZAVONÁS] lehetőség kiválasztásával a módosítások elmentése nélkül lehet kilépni.

MEGJEGYZÉS:

- A legtöbb alkalmazott korrekciós értékek még a projektor visszakapcsolásakor is érvényben maradnak.
- Hajtsa végre az alábbi műveletek valamelyikét a [SAROKPONTOS] beállítási értékének törléséhez.
 - A 11. lépésben válassza a [NULLÁZ] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.
 - Amikor a [SAROKPONTOS] lehetőség van kiválasztva a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menü [MÓD] elemében:
 - Tartsa lenyomva a Geometric. gombot legalább 2 másodpercen át.
 - Válassza a [KIJELZŐ] → [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] → [NULLÁZ] lehetőséget a képernyőmenüben.
- A SAROKPONTOS korrekció elektronikus módszerrel valósul meg, így alkalmazása a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.
- A kereskedelemben kapható USB-egér segítségével elvégezheti a SAROKPONTOS korrekciót.

7 A képernyőmenü kezelése kereskedelmi forgalomban kapható USB-egérrel

Ha egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-egeret csatlakoztat a projektorhoz, annak segítségével egyszerűen végezhet műveleteket a képernyőmenüben és a geometriai korrekció során.

MEGJEGYZÉS:

- Nem garantálható az összes kereskedelmi forgalomban elérhető USB-egér megfelelő teljesítménye.

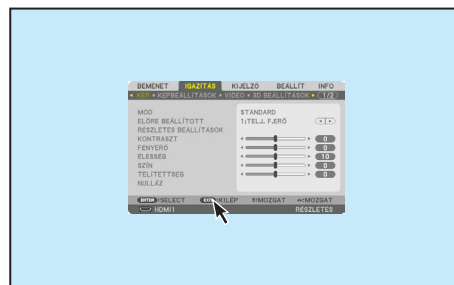
Menükezelés

1. A képernyőmenüt jobb egérgombbal történő kattintással jelenítheti meg.
2. Válassza ki a kívánt menüt, és bal egérgombbal történő kattintással végezze el a beállításokat.

A beállító sávot „fogd és húzd” módszerrel tudja szabályozni.

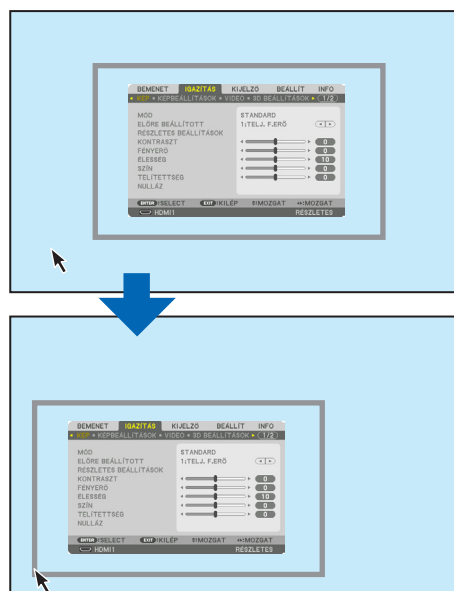


3. Az előző szintre történő visszatéréshez az egér bal gombjával kattintva válassza a menü alján levő [Kilépés] lehetőséget. Ha a kurzor a főmenün áll, a kilépés használatával bezárja a menüt. (Ugyanazt hajtja végre, mint a távirányító [EXIT] gombja.)



Menü pozíció meghatározása

1. Kattintson a kerék gombra a menüjelző keret megjelenítéséhez.
2. Bal egérgombbal kattintson a vetítési felület azon pozíciójára, ahová a képernyőmenüt át kívánja helyezni. A menüjelző keret legközelebbi sarka a kattintott pozícióra kerül.

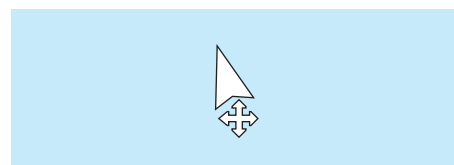


3. Kattintson a kerék gombra a menüjelző keret bezárásához.

Geometriai korrekció

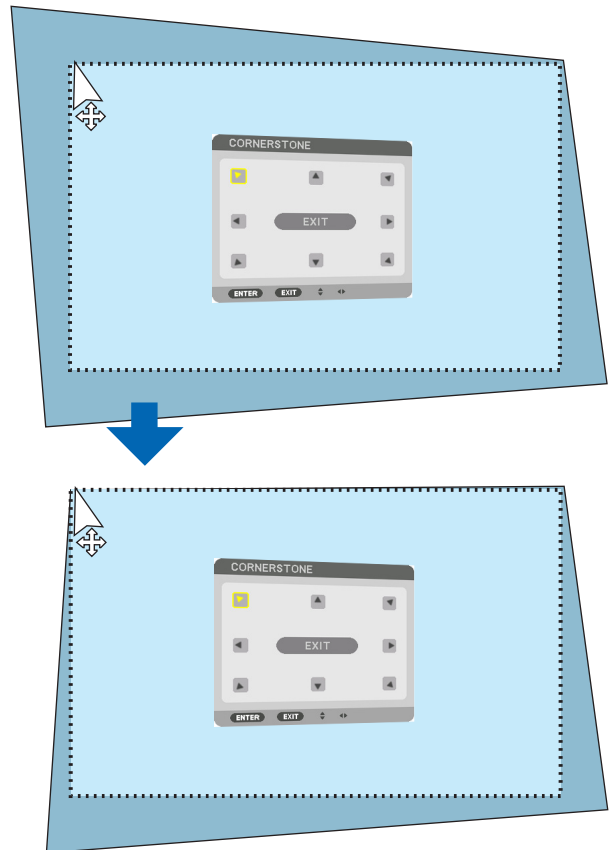
Az USB-egér használható SAROKPONTOS KORREKCIÓ, VÍZSZINTES SAROK, FÜGGŐLEGES SAROK és VONTATOTT beállításokhoz. Ebben a pontban a SAROKPONTOS KORREKCIÓ USB-egérrel történő végrehajtását magyarázzuk el példaként.

1. A SAROKPONTOS KORREKCIÓ beállítási képernyőjének megjelenítése során jobb gombbal kattintson a vetítési képernyőre. Az egérmutató alakja megváltozik, és a korrekció elérhetővé válik.



2. Bal gombbal kattintson a képernyő sarkába. A vetítési képernyő sarka az egérrel kattintott pozícióba kerül.

3. Ismétlje a ②. lépést a torzítás korrigálása érdekében. A torzításkorrekció befejezése után kattintson jobb gombbal a vetítési képernyőre. Az egérmutató visszaváltozik eredeti alakjára.



4. A befejezéshez kattintson bal egérgombbal a korrekciós képernyő [KILÉPÉS] gombjára.

8 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése [BIZTONSÁG]

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

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

A titkos kód aktiválása:

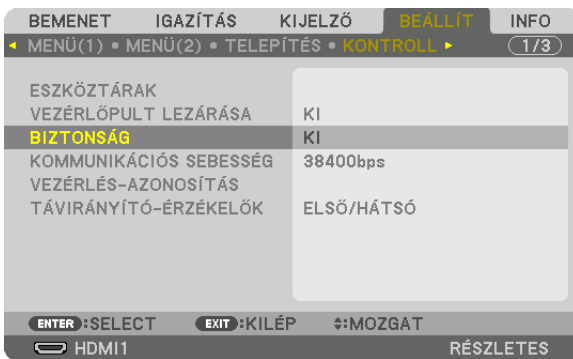
1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍT] fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a [MENÜ(1)] alfület.

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

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



Megjelenik a BE/KI lehetőségek menüje.

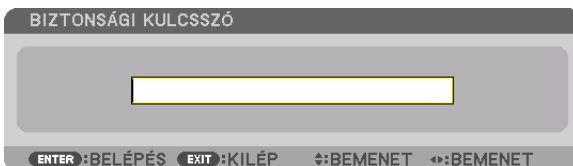
5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [BE] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a [BIZTONSÁGI KULCSSZÓ] beviteli párbeszédablak.

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

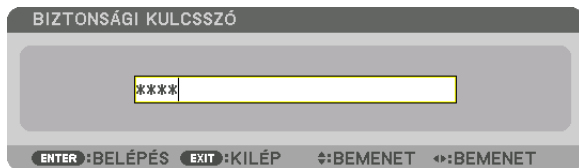
MEGJEGYZÉS: A titkos kódnak legalább 4, legfeljebb 10 karakterből kell állnia.



Megjelenik a [KULCSSZÓ ÚJRA] 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 az [IGEN] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



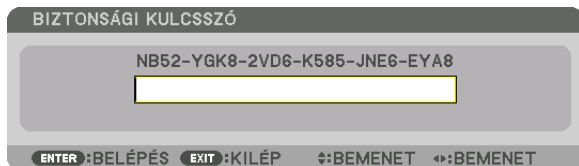
Ezzel a BIZTONSÁG funkció engedélyezése befejeződött.

A [BIZTONSÁG] funkcióval védett projektor bekapcsolása:

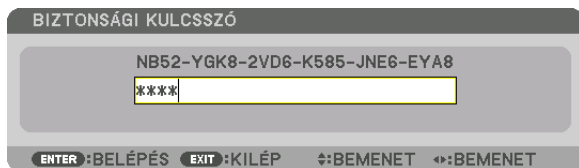
1. Nyomja meg a POWER gombot.

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

2. Nyomja meg a MENU gombot.



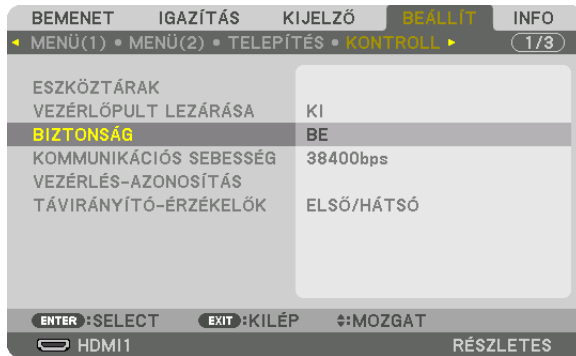
3. Gépelje be a helyes kódot, majd nyomja meg az ENTER gombot. A projektor egy képet jelenít meg.



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

A BIZTONSÁG funkció deaktiválása:**1. Nyomja meg a MENU gombot.**

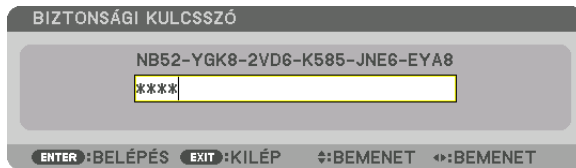
Megjelenik a projektor menüje.

2. Válassza ki a [BEÁLLÍT] → [KONTROLL] → [BIZTONSÁG] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a BE/KI lehetőségek menüje.

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

Megjelenik a BIZTONSÁGI KULCSSZÓ beviteli párbeszédablak.

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

Ha a begépelte kód helyes, a BIZTONSÁG funkció deaktiválódik.

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

9 3D videók kivetítése

Ez a projektor a kereskedelmi forgalomban kapható, aktív kitarakásos 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.

VIGYÁZAT

Egészségügyi óvintézkedések

Használat előtt olvasson el minden egészségügyi óvintézkedést, amelyet a 3D szemüveghez és 3D videoszoftverhez (Blu-ray lejátszó, játékok, számítógépes animációs fájlok stb.) mellékelt kezelési 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 szemüveg..... 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 videoszoftvert, és jelenítse meg a videót a projektorral.**

A 3D videók lejátszását gyárilag lehetővé tették. Ha a 3D videó nem jeleníthető meg, az azért lehet, mert a 3D érzékelő jelek típusa nincs gyárilag telepítve, 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.

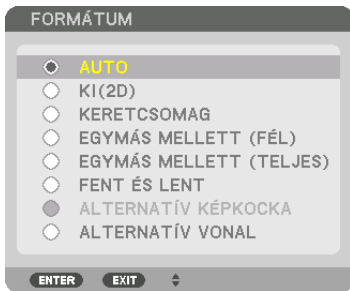


Megjelenik a [3D BEÁLLÍTÁSOK] beviteli párbeszédablak.

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

Megjelenik a formátum képernyő.

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



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

Nyomja meg a MENU gombot, és a képernyőmenü eltűnik.

3D videó bekapcsolásakor megjelenik a 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablaka (alapértelmezett gyári beállítás). A videók megfelelő módon való megtekintése érdekében olvassa el az előző oldalon található „Egészségügyi Övintézkedések” részt. A párbeszédablak eltűnik 60 másodperc után, vagy ha megnyomja az ENTER gombot. (→ 112. oldal)

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

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

Ha 3D videót két dimenzióban akar megtekinteni, a [FORMÁTUM] párbeszédablakban válassza ki a [KI(2D)] beállítást a fenti (3). pontban említett módon.

MEGJEGYZÉS:

- 3D képre történő váltáskor az alábbi funkciók kerülnek megszakításra és letiltásra. [KITAKARÁS], [PIP/KÉP A KÉPBEN], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] (A [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] és a [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, a megtekintési távolság stb.
- Amikor 3D videoszoftvert 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 videoszoftverhez mellékelt kezelési útmutatóban talál.
- A jel típusától függően a [FORMÁTUM] és a [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 a videók nem jeleníthetők meg 3D-ben.

Olvassa el a 3D szemüveghez mellékelte kezelési 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 [KI(2D)]-re van állítva. | Változtassa a formátumot a képernyőmenüben [AUTO] lehetőségre, 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). (→ 46. 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 a BALRA/JOBBRA INVERTÁL beállítást a képernyőmenüben [KI]-re. |
| 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 a BALRA/JOBBRA INVERTÁL beállítást a képernyőmenüben [KI]-re. |
| Akadály van a 3D szemüveg optikai vevőegysége és a 3D jeladó között. | Távolítsa el az akadályt. |
| A 3D videó tartalom 3D formátuma nem támogatott. | Ellenőriztesse a forgalmazóval a 3D videó tartalmát. |

10 A projektor vezérlése HTTP-böngésző használatával

Áttekintés

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

A HTTP szerver képernyőn végezhető műveletek

- A projektor (vezetékes LAN) hálózathoz történő csatlakoztatásához szükséges beállítások megadása. (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)
- E-mail értesítés konfigurálása. (LEVELEZÉSI RIASZTÁS)
Amikor a projektor (vezetékes LAN) hálózathoz csatlakozik, a lámpacsere időtartamára és a különféle hibákra vonatkozó értesítések a beállított e-mail címre érkeznek.
- A projektor működtetése.
Olyan műveletek végezhetők el, mint a projektor be-/kikapcsolása, bemeneti csatlakozó átkapcsolása, hangerőszabályzás, képszabályzás és lencsevezérlés.
- A [PLink JELSZÓ], [AMX BEACON], [CRESTRON] stb. lehetőségek konfigurálása.

A HTTP szerver képernyő megjelenítése

1. **Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez kereskedelmi forgalomban kapható LAN-kábellel.** (→ 152. oldal)
2. **A hálózati beállítások konfigurálásához válassza a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉKES LAN] lehetőséget a képernyőmenüben.** (→ 126. 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.

TIPP: A gyári alapértelmezett IP-cím a [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

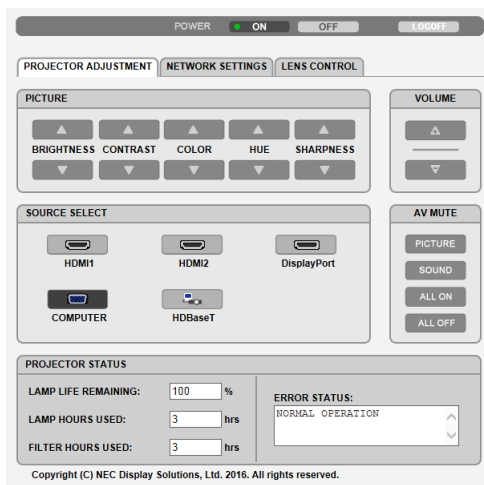
A böngészőműveletek megkezdése előtt csatlakoztassa a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábelhez. (→ 152. oldal)
A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészőkkel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy kiszolgáló típusa is, a gyorsítótár hatékonyságának függvényében elképzelhető, hogy a felületen megjelenő információk nem frissülnek a valójában már alkalmazott beállításoknak megfelelően, vagy a böngészőben beállított értékeket nem tükrözi a projektor működése. A proxykiszolgálókat kizárólag végső esetben ajánlott 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.

PROJECTOR ADJUSTMENT



POWER: A projektor ki- és bekapcsolását vezérli.

ON..... A projektor be van kapcsolva.

OFF..... A projektor ki van kapcsolva.

VOLUME : A projektor hangerejét vezérli.

▲ Az AUDIO OUT aljzat hangerejét növeli.

▼ Az AUDIO OUT aljzat hangerejét csökkenti.

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

PICTURE ON..... A bemeneti jel képét kikapcsolja.

PICTURE OFF..... A bemeneti jel képét újból bekapcsolja.

SOUND ON..... Lenémítja az AUDIO OUT aljzatról érkező hangot.

SOUND OFF..... Megszünteti az AUDIO OUT aljzatról érkező hang némítását.

ALL ON Az AUDIO OUT aljzat minden videó és audió funkcióját kikapcsolja.

ALL OFF Megszünteti az AUDIO OUT aljzat összes videó és audió funkciójának némítását.

PICTURE: A projektor képbeállítási funkcióit vezérli.

BRIGHTNESS ▲..... A fényerő-beállítás értékét növeli.

BRIGHTNESS ▼..... A fényerő-beállítás értékét csökkenti.

CONTRAST ▲..... A kontraszt beállítási értékét növeli.

CONTRAST ▼..... A kontraszt beállítási értékét csökkenti.

COLOR ▲..... A színbeállítás értékét növeli.

COLOR ▼..... A színbeállítás értékét csökkenti.

HUE ▲..... A színárnyalat beállítási értékét növeli.

HUE ▼..... A színárnyalat beállítási értékét csökkenti.

SHARPNESS ▲..... Az élesség beállítási értékét növeli.

SHARPNESS ▼..... Az élesség beállítási értékét csökkenti.

- Az állítható paraméterek körét a projektorba érkező bemeneti jel határozza meg. (→ 90., 91. oldal)

SOURCE SELECT: 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.

COMPUTER..... Átváltás a COMPUTER IN csatlakozóra.

HDBaseT..... Átváltás a HDBaseT-t támogató jeladó készülékről érkező képbemenetre.

PROJECTOR STATUS: A projektor állapotára vonatkozó információkat jelenít meg.

LAMP LIFE REMAINING.....A lámpa hátralévő hasznos élettartamát jeleníti meg százalékos arányban kifejezve.

LAMP HOURS USED.....A lámpa használatával eltelt órák számát jeleníti meg.

FILTER HOURS USED.....A szűrőbetétek használatával eltelt órák számát jeleníti meg.

ERROR STATUS.....A projektor hibaállapotára vonatkozó információkat jeleníti meg.

LOG OFF: Kijelentkezés a projektorból, egyben visszatérés a LOGON (BEJELENTKEZÉS) hitelesítési képernyőhöz.

NETWORK SETTINGS

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

• SETTINGS

WIRED LAN

| | |
|---------------------|---|
| INTERFACE | Válassza a [LAN] lehetőséget a LAN-porton, kábel segítségével történő csatlakozáshoz. Válassza a [HDBaseT] lehetőséget a HDBaseT IN/Ethernet porton, kábel segítségével történő LAN-csatlakozáshoz. |
| SETTING | A vezetékes LAN-kapcsolat beállítási párbeszédablakának megnyitása. |
| PROFILE 1/PROFILE 2 | Kétféle beállítás van a vezetékes LAN-kapcsolat számára. Válassza ki a PROFILE 1 vagy PROFILE 2 értéket. |
| DISABLE | A vezetékes LAN-kapcsolat kikapcsolása. A POWER jelzőfény, amely a KÉSZENLÉTI állapotról informál, hosszú szünetekkel narancssárgán kezd villogni (→ 180. oldal). |
| DHCP ON | A DHCP-kiszolgáló által kiosztott IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró automatikus hozzárendelése a projektorhoz. |
| DHCP OFF | A hálózati rendszergazda által kijelölt IP-cím, alhálózati maszk és átjáró társítása a projektorhoz. |
| IP ADDRESS | Adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét. |
| SUBNET MASK | Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját. |
| GATEWAY | Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét. |
| AUTO DNS ON | A projektor a csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét automatikusan kapja meg a DHCP-kiszolgálótól. |
| AUTO DNS OFF | Adja meg a hálózati rendszergazda által kiosztott IP-címet. |
| DNS | Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét. |
| APPLY | A vezetékes LAN-kapcsolat megadott paramétereinek véglegesítése. |

• NAME

| | |
|----------------|---|
| PROJECTOR NAME | 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 [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják. |
| HOST NAME | Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat gazdagépének nevét. A gazdagép neve legfeljebb 16 karakterből állhat. |
| DOMAIN NAME | Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat tartománynevét. A tartomány neve legfeljebb 60 karakterből állhat. |
| SAVE | Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába. |

• ALERT MAIL

| | |
|-----------------------------|--|
| ALERT MAIL | A vezetékes hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képessé tévő funkció. A levelezési riasztás funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be. A levelezési riasztás funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki. Minta a projektor által küldött üzenetekre: A lámpa elérte a hasznos élettartama végét. Kérjük, cserélje ki a lámpát. A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja. Projektor neve: xxxx Felhasznált izzóórák: xxxx [H] |
| SENDER'S ADDRESS | Adja meg a feladó címét. |
| SMTP SERVER NAME | Adja meg a projektorhoz csatlakoztatandó SMTP-kiszolgáló nevét. |
| RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 | Adja meg a rendeltetési címet. Legfeljebb három különféle cím adható meg. |
| TEST MAIL | Tesztüzenet küldése a beállítások helyességének ellenőrzése céljából <i>MEGJEGYZÉS:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Rendeltetési cím mezőben megadott cím. |
| SAVE | Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába. |

• NETWORK SERVICE

| | |
|-----------------|---|
| PJLink PASSWORD | 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 | 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 szolgáltatást 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. |
| Extron XTP | Adja meg a projektor Extron XTP jelátvivőhöz való csatlakoztatásához. A BE kiválasztásával engedélyezhető az XTP jelátvivőhöz való csatlakozás. A KI elem kiválasztásával letiltja az XTP jelátvivőhöz való csatlakozást. |
| SAVE | Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába. |

MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót. Kérjük, ellenőrizze, hogy a 24 számjegyű sorozatszám (XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX) megjelenik-e a jelszó oszlopában.

*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 [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

• CRESTRON

ROOMVIEW funkció a számítógépről történő kezeléshez.

| | |
|---------|---------------------------------------|
| DISABLE | Kikapcsolja a ROOMVIEW szolgáltatást. |
| ENABLE | Bekapcsolja a ROOMVIEW szolgáltatást. |

CRESTRON CONTROL a vezérlőről való kezeléshez.

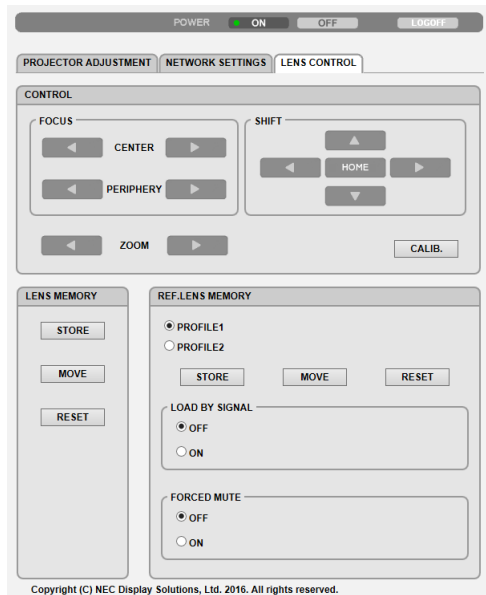
| | |
|------------|--|
| DISABLE | Kikapcsolja a CRESTRON CONTROL szolgáltatást. |
| ENABLE | Bekapcsolja a CRESTRON CONTROL szolgáltatást. |
| IP ADDRESS | Adja meg a CRESTRON szerver IP-címét. |
| IP ID | Adja meg a CRESTRON szerver IP-azonosítóját. |
| SAVE | Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába. |

TIPP: A CRESTRON beállításokra csak a CRESTRON ROOMVIEW program használata esetén van szükség. További információt a <http://www.crestron.com> címen talál.

• INFORMATION

| | |
|-----------|---|
| WIRED LAN | A vezetékes LAN-kapcsolat paramétereinek listája. |
| UPDATE | A megjelenített információk frissítése a legújabb beállításoknak megfelelően. |

LENS CONTROL



• CONTROL

| | | |
|--------|-----------|---|
| FOCUS | CENTER | A fókusz az optikai tengely körül igazíthatja. |
| | PERIPHERY | A fókusz a vetítési felület perifériás területére igazíthatja. |
| ZOOM | ◀/▶ | A kép méretének finoman történő módosítása. |
| SHIFT | ▼▲◀▶ | A kivetített kép függőleges és vízszintes pozícióját módosíthatja. |
| | HOME | A lencsehelyzet-eltolás pozíciójának visszaállítása a kezdő pozícióba. |
| CALIB. | | Korrigálhatja az állítható zoomot, a fókusz és a lencseeltolási tartományt. |

• LENS MEMORY

| | |
|-------|--|
| STORE | Az aktuális igazított értékeket tárolja a memóriában minden bemeneti jelhez. |
| MOVE | Az aktuális jelre alkalmazza a LENCSEELTOLÁS, a motoros ZOOM és a motoros FÓKUSZ kiigazított értékeit. |
| RESET | Az igazított értékeket visszaállítja az utolsó állapotukba. |

• REF. LENS MEMORY

| | |
|-------------------|--|
| PROFILE1/PROFILE2 | A tárolt [PROFIL] számának kiválasztása. |
| STORE | A LENCSEELTOLÁS, motoros ZOOM és motoros FÓKUSZ minden beállított értékét tárolja a kiválasztott profilon, minden bemeneti jelre vonatkozó közös értéként. |
| MOVE | A lencsét a kiválasztott profilban tárolt értékekre mozgatja. |
| RESET | Visszaállíthatja a kiválasztott [PROFIL] kiválasztott [REF. LENCSE BEÁLL.] paramétereit a gyári alapbeállításokra. |

| | | |
|----------------|-----|--|
| LOAD BY SIGNAL | OFF | A bemeneti jel váltásakor a lencse nem mozdul el a kiválasztott [PROFIL] számnál tárolt lencseeltolás, zoom és fókusz értékeknek megfelelően. |
| | ON | A bemeneti jel váltásakor a lencse a kiválasztott [PROFIL] számnál tárolt értékeknek megfelelően elmozdul. Ha nincs beállított érték tárolva a [LENS MEMORY] memóriában, a lencse a [REF. LENS MEMORY] módosított értékeit fogja alkalmazni. Vagy, ha nincsenek mentve igazított értékek a [REF. LENS MEMORY] memóriában, a lencse nem fog megmozdulni. |
| FORCED MUTE | OFF | Lencseeltolás során nem kapcsolja ki a képet. |
| | ON | Lencseeltolás során kikapcsolja a képet. |

MEGJEGYZÉS: A LENCSE TÁROLT BEÁLL. és a REF. LENCSE BEÁLL. a jövőben tervezett bővítési funkciók.

11 A Lencsehelyzet-eltolás, a Zoom és a Fókusz módosításainak tárolása a [LENCSE TÁROLT BEÁLL.] menüben

Ezzel a funkcióval tárolhatók az igazított értékek a projektor LENS SHIFT, motoros ZOOM és motoros FOCUS gombjának használatához. A módosított értékek alkalmazhatók a kiválasztott jelre. Így a forrás kiválasztásakor nem lesz szükség a lencsehelyzet-eltolás, a fókusz és a zoom igazítására. Kétféleképpen lehet menteni a módosított értékeket a lencsehelyzet-eltoláshoz, a zoomhoz és a fókuszhoz.

| Funkció neve | Leírás | oldalszám |
|---------------------|--|--------------|
| REF. LENCSE BEÁLL. | A módosított értékek minden bemeneti jelnél érvényesek. Telepítéskor kétféle módosított értékeket lehet tárolni. Ha nincsenek mentett igazított értékek a [LENCSE TÁROLT BEÁLL.] menüpontban, a lencse a [REF. LENCSE BEÁLL.] menüpont igazított értékei szerint mozdul el. | → 117. oldal |
| LENCSE TÁROLT BEÁLL | Az egyes bemeneti jeleknél különböző módosított értékek érvényesek. Használja a módosított értékeket az eltérő méretarányal vagy felbontással rendelkező jelnél. A módosított értékeket a forrás kiválasztásakor lehet alkalmazni. | → 99. oldal |

MEGJEGYZÉS:

- A [LENCSE TÁROLT BEÁLL.] funkció nem érhető el a következő lencseegységeknél: NP11FL/NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP30ZL.
- A lencse cseréje után feltétlenül használja a [LENCSE KALIBRÁLÁS] funkciót.

A módosított értékek [REF. LENCSE BEÁLL.] menüben való tárolásához tegye a következőket:

1. Nyomja meg a MENU gombot.



Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍT] elemet, majd nyomja meg az ENTER gombot.



3. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [TELEPÍTÉS] lehetőséget.

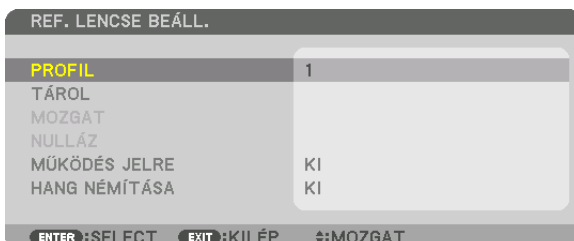


4. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [REF. LENCSE BEÁLL.] lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik a [REF. LENCSE BEÁLL.] képernyő.

5. Jelölje ki a [PROFIL] elemet, és nyomja meg az ENTER gombot.



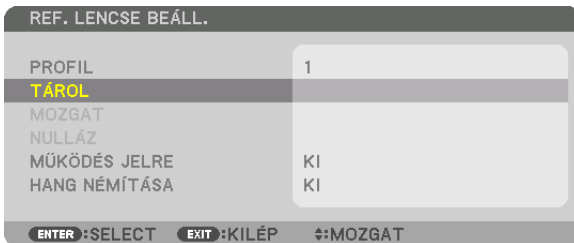
Megjelenik a [PROFIL] kiválasztási képernyője.

6. Nyomja meg a ▼/▲ gombokat a [PROFIL] számának kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



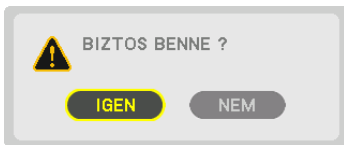
Térjen vissza a [REF. LENCSE BEÁLL.] beállítási képernyőre.

7. Válassza ki a [TÁROL] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

8. Nyomja meg a ◀ gombot a kiválasztáshoz, majd nyomja meg az [IGEN] és az ENTER gombot.



Válasszon ki egy [PROFIL] számot, majd mentse ide a módosított [LENCSHELYZET-ELTOLÁS], [ZOOM] és [FÓKUSZ] értékeket.

9. Nyomja meg a MENU gombot.

A menü be fog zárulni.

TIPP:

- Az egyes bemeneti forrásoknál a módosított értékek tárolásához használja a Lencse tárolt beállításai funkciót. (→ 99. oldal)

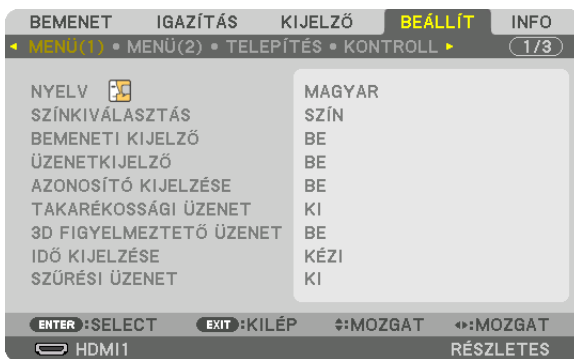
A kiigazított értékek lehívása a [REF. LENCSE BEÁLL.] menüből:

1. Nyomja meg a MENU gombot.



Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍT] elemet, majd nyomja meg az ENTER gombot.



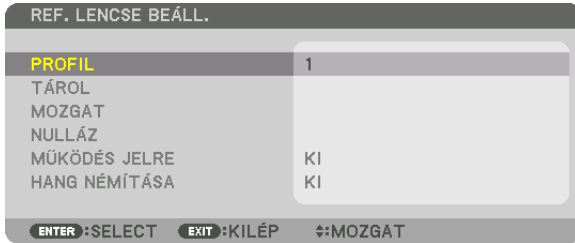
3. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [TELEPÍTÉS] lehetőséget.

4. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [REF. LENCSE BEÁLL.] lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik a [REF. LENCSE BEÁLL.] képernyő.

5. Jelölje ki a [PROFIL] elemet, és nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a [PROFIL] kiválasztási képernyője.

6. Nyomja meg a ▼/▲ gombokat a [PROFIL] számának kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



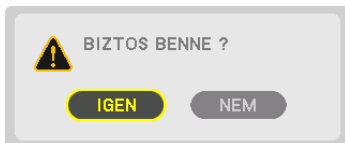
Térjen vissza a [REF. LENCSE BEÁLL.] beállítási képernyőre.

7. Válassza ki a [MOZGAT] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



A lencsék eltolása a kiválasztott [PROFIL] beállításban tárolt, módosított értékeknek megfelelő lesz.

8. Nyomja meg a ◀ gombot a kiválasztáshoz, majd nyomja meg az [IGEN] és az ENTER gombot.



A projektor a módosított értékeket az aktuális jelre fogja alkalmazni.

9. Nyomja meg a MENU gombot.

A menü be fog zárulni.

TIPP:

A tárolt értékek behívása a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüből:

1. **Válassza ki a menüben az [IGAZÍTÁS] → [LENCSE TÁROLT BEÁLL] → [MOZGAT] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**



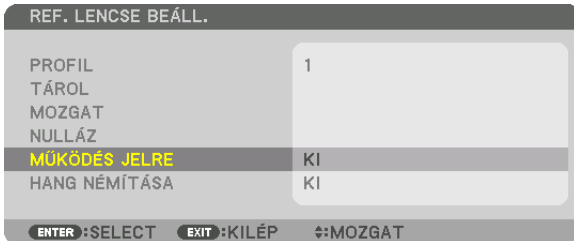
Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

2. **Nyomja meg a ◀ gombot a kiválasztáshoz, majd nyomja meg az [IGEN] és az ENTER gombot.**

Kivetítés közben megtörténik a lencsék eltolása, ha mentette a bemeneti jelhez a módosított értékeket. Ha nem mentette ezeket, a lencse eltolása aszerint fog történni, hogy milyen értékeket tárolt a [REF. LENCSE BEÁLL.] menüpontban megadott [PROFIL] szám alatt.

A tárolt értékek automatikus alkalmazása a forrás kiválasztásakor:

1. **A menüből válassza a [BEÁLLÍT] → [REF. LENCSE BEÁLL.] → [MŰKÖDÉS JELRE] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**



2. **Nyomja meg a ▼ gombot a kiválasztáshoz, majd nyomja meg a [BE] és az ENTER gombot.**

Ezzel automatikusan a módosított értékeknek megfelelő pozícióba fogja mozgatni a lencsét a forrás kiválasztásakor.



MEGJEGYZÉS: A Lencse tárolt beállításai funkció a projektorban tárolt értékeket használva lehet, hogy nem fog teljesen kiigazított képet létrehozni (a lencsék toleranciája miatt). Miután behívta és alkalmazta a Lencse tárolt beállításaiban tárolt értékeket, végezze el a lencseeltolás, a zoom és a fókusz finombeállítását, hogy a lehető legjobb képet kapja.

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/KÉP A KÉPBEN]

2. eset

Négy projektor használata (folyadékkristályos panel: WUXGA) videó vetítéséhez 3840 × 2160 pixel felbontással [CSEMPE]

1. eset Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a projektorral [PIP/KÉP A KÉPBEN] Csatlakozási példa és vetítési kép



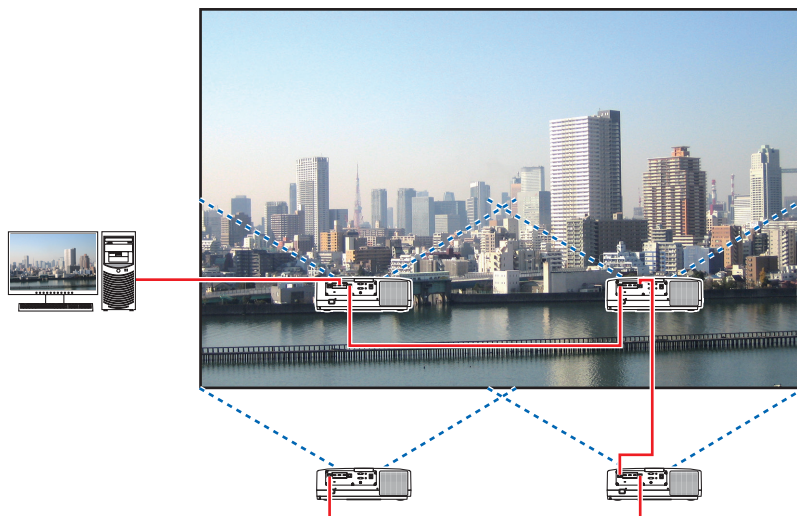
Képernyőmenü műveletek

Jelenítse meg a [KIJELEZŐ] → [PIP/KÉP A KÉPBEN] → [MÓD] párbeszédablakot a képernyőmenüben, és válassza a [KÉP A KÉPBEN] vagy az [EGYMÁS MELLETT] lehetőséget.

Részleteket a „4-2 Két kép egyidejű megjelenítése” c. fejezetben talál. (→ 66. oldal)

2. eset Négy projektor használata (folyadékkristályos panel: WUXGA) videó vetítéséhez 3840 × 2160 pixel felbontással [CSEMPE]

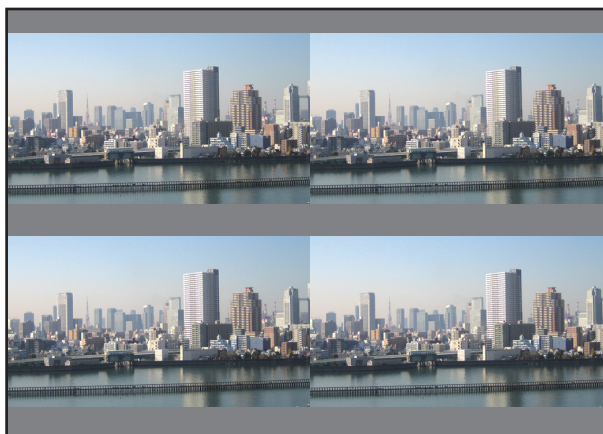
Csatlakozási példa és vetítési kép



Képernyőmenü műveletek

1 Négy hasonló videó van kivetítve négy projektorral.

Kérje meg a forgalmazót a projektorok vetítési pozíciójának módosítására.



MEGJEGYZÉS:

- A projektor beállításakor rendeljen egyedi vezérlő azonosítót mindegyik projektorhoz.
- Állítsa a „Szín beállítás” és „Mélyszín beállítás” beállításokat a Blu-ray lejátszóján vagy számítógépén „automatikus”-ra. További információkért lásd a Blu-ray lejátszójához vagy számítógépéhez kapott felhasználói útmutatót.
- Csatlakoztassa Blu-ray lejátszója vagy számítógépe HDMI kimenetét az első projektorhoz, majd csatlakoztassa a második és további projektorok HDBaseT IN/Ethernet portjához.
- A második és további projektorokon található egyéb bemeneti forrás kiválasztása letiltja a HDBaseT ismétlés funkciót.

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

Jelenítse meg a [KIJELZŐ] → [TÖBB KÉPERNYŐ] → [KÉPBEÁLLÍTÁS] párbeszédablakot a képernyőmenüben, majd válassza a [CSEMPE] beállítást.

- (1) A vízszintesen elhelyezkedő egységek számának beállítására szolgáló párbeszédablakban válassza a [2 EGYSEG] beállítást. (vízszintes irányban lévő egységek száma)
- (2) A függőlegesen elhelyezkedő egységek számának beállítására szolgáló párbeszédablakban válassza a [2 EGYSEG] beállítást. (függőleges irányban lévő egységek száma)
- (3) A vízszintes sorrend beállítására szolgáló párbeszédablakban válassza az [ELSŐ EGYSEG] vagy a [MÁSODIK EGYSEG] beállítást. (ha a vetítési felületre pillant, akkor láthatja, hogy az [ELSŐ EGYSEG] a bal oldalon, míg a [MÁSODIK EGYSEG] a jobb oldalon van)
- (4) A függőleges sorrend beállítására szolgáló párbeszédablakban válassza az [ELSŐ EGYSEG] vagy a [MÁSODIK EGYSEG] beállítást. (ha a vetítési felületre pillant, akkor láthatja, hogy az [ELSŐ EGYSEG] felül, míg a [MÁSODIK EGYSEG] alul helyezkedik el)

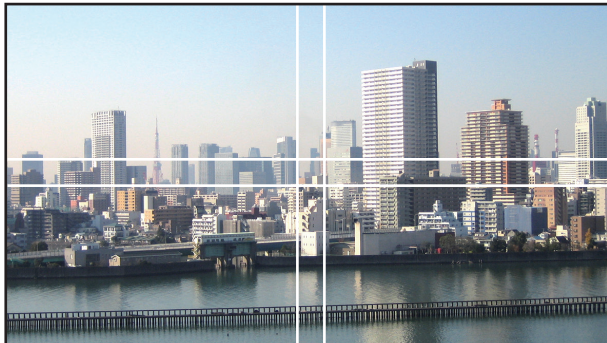


3 Állítsa be minden egyes projektor lencseeltolását a képszélek összehangolása céljából.

További finomhangolás céljából válassza ki minden egyes projektor képernyőmenüjében a [KIJELZŐ] → [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] beállítást.

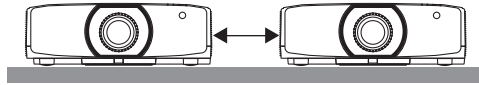
Részleteket a „4-3 Kép megjelenítése [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkció használatával” c. fejezetben talál.

(→ 70. oldal)

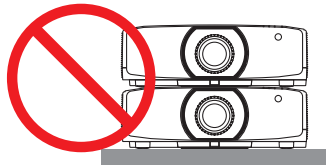


Projektor telepítésekor figyelembe veendő dolgok

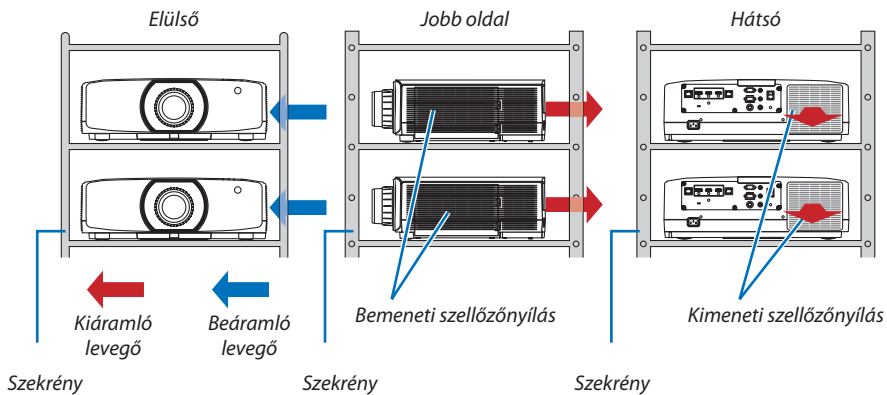
- Hagyjon elegendő helyet a projektor bal és jobb oldalán, hogy semmi ne akadályozza a projektor szellőzőnyílásain ki- és beáramló levegőt. Ha a szellőzőnyílásokon áramló levegőt valami akadályozza, akkor a projektor belsejének hőmérséklete megemelkedik, ami hibás működéshez vezethet.



- 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.
[Telepítési példa]



FIGYELMEZTETÉS

Vegye igénybe a forgalmazó segítségét speciális telepítéskor, például a projektor mennyezetre való felszereléséhez. Soha ne végezze önmaga 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 távolságának tartományáról bővebb információt a Függelék „Vetítési távolság és vetítési felület mérete” c. fejezetében talál. (→ 162. oldal)

2 Két kép egyidejű megjelenítése

A projektor funkcióinak egyikével két különböző bemeneti jel képe egyszerre jeleníthető meg. Két mód áll rendelkezésre: A PIP (KÉP A KÉPBEN) és az EGYMÁS MELLETT mód.

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

A képernyőmenü [KIJELZŐ] → [PIP/KÉP A KÉPBEN] → [MÓD] beállításában válassza ki a vetítési funkciót (az alapértelmezett gyári beállítás a KÉP A KÉPBEN). (→ 101. oldal)

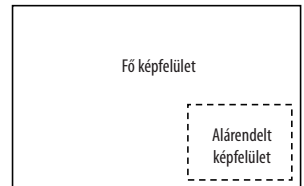
- Egy egyképes vetítési felület jelenik meg a tápellátás bekapcsolásakor.

Kép a képben funkció

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

Az alárendelt képfelület a következőképpen állítható be, illetve igazítható. (→ 101. oldal)

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

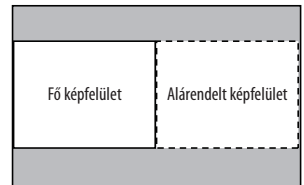


Képek egymás mellett funkció

Megjelenítheti a fő képfelületet és az alárendelt képfelületet egymás mellett.

A fő képfelületet és az alárendelt képfelületet az alábbi módon állíthatja be, ill. igazíthatja. (→ 102. oldal)

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



A fő és az alárendelt képfelülethez használható bemeneti terminálok.

A fő és az alárendelt képfelület az alábbi bemeneti terminálokkal használható.

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

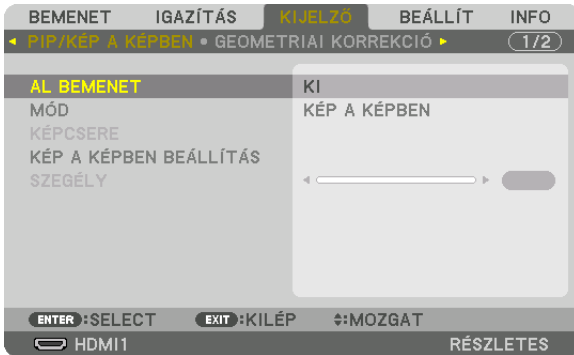
| | | Alárendelt képfelület vagy további képfelületek | | | | |
|---------------|-------------|---|-------|-------------|----------|---------|
| | | HDMI1 | HDMI2 | DisplayPort | COMPUTER | HDBaseT |
| Fő képfelület | HDMI1 | Nem | Igen | Igen | Igen | Igen |
| | HDMI2 | Igen | Nem | Igen | Igen | Igen |
| | DisplayPort | Igen | Igen | Nem | Igen | Igen |
| | COMPUTER | Igen | Igen | Igen | Nem | Igen |
| | HDBaseT | Igen | Igen | Igen | Igen | Nem |

MEGJEGYZÉS:

- A felbontástól függően egyes jelek esetleg nem jelennek meg a képen.

Két képfelület kivetítése

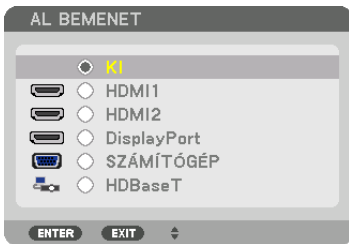
1. **Nyomja meg a MENU gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez, és válassza a [KIJELZŐ] → [PIP/KÉP A KÉPBEN] lehetőséget.**



Ennek eredményeképpen megjelenik a [PIP/KÉP A KÉPBEN] párbeszédablak a képernyőmenüben.

2. **Válassza ki az [AL BEMENET] beállítást a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot.**
Ekkor megjelenik az [AL 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 [MÓD] alatti [PIP] (KÉP A KÉPBEN) vagy [EGYMÁS MELLETT] párbeszédablak beállítás jelenik meg. (→ 101. 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 gombot.**

A projektor menüje eltűnik.

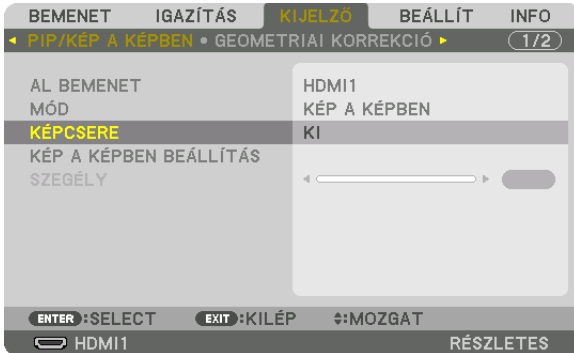
5. **Ha egyképes vetítési felületre tér vissza, jelenítse meg újra a [PIP/KÉP A KÉPBEN] képernyőt, és válassza a [KI] lehetőséget a 3. lépés [AL BEMENET] képernyőjén.**

TIPP:

- Ha két képernyős kivetítés esetén az alárendelt képfelület nem támogatja a kiválasztott bemenetet, az alárendelt képfelület fekete képernyőként jelenik meg.

A fő és az alárendelt képfelület közötti váltás

1. **Nyomja meg a MENU gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez, és válassza a [KIJELZŐ] → [PIP/KÉP A KÉPBEN] lehetőséget.**

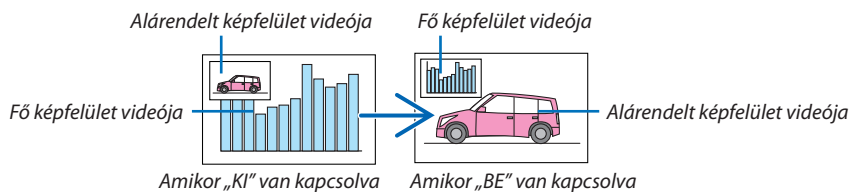


Ennek eredményeképpen megjelenik a [PIP/KÉP A KÉPBEN] párbeszédablak a képernyőmenüben.

2. **Válassza ki a [KÉPCSERE] beállítást a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot. Jelenítse meg a képet a kijelzési pozíciók közötti váltáshoz.**
3. **Válassza a [BE] lehetőséget a ▼ gombbal, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



A fő képfelület videója helyet cserél az alárendelt képfelületével.



A HDBaseT OUT/Ethernet 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 képfelületen lehet végrehajtani.
 - Audiovizuális beállítások
 - Videó képméretének növelése/csökkentése a parciális D-ZOOM/ZOOM +/- gombok használatával.
A nagyítást/kicsinyítést azonban csak a [PICTURE BY PICTURE BORDER] (EGYMÁS MELLETTI KÉPEK SZEGÉLYE) menüpontban beállított pozíciókon belül lehet elvégezni.
 - TESZT ÁBRÁK
- A következő műveletek a fő és az alárendelt képfelületen egyaránt elvégezhetők. Ezeket a műveleteket nem lehet csak az egyik képfelületre alkalmazni.
 - Videó, ill. hang ideiglenes törlése
 - Videó szüneteltetése
- A [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkció nem alkalmazható 3D videó megjelenítése közben.
- A [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkció használatakor az [ERŐTELJES KONTRASZT] nem használható.
- A [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkció nem alkalmazható, ha a bemenő jel felbontása 1920×1200 vagy több.
- A HDBaseT OUT/Ethernet port ismétlő funkcióval rendelkezik. A kimeneti jel felbontását a csatlakoztatott monitor vagy projektor maximális felbontása korlátozza.

3 Kép megjelenítése a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkció használatával

Nagy felbontású videó 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 „KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA” funkcióval rendelkezik, amely a kivetített képfelületek széléit felismerhetetlenné teszi.

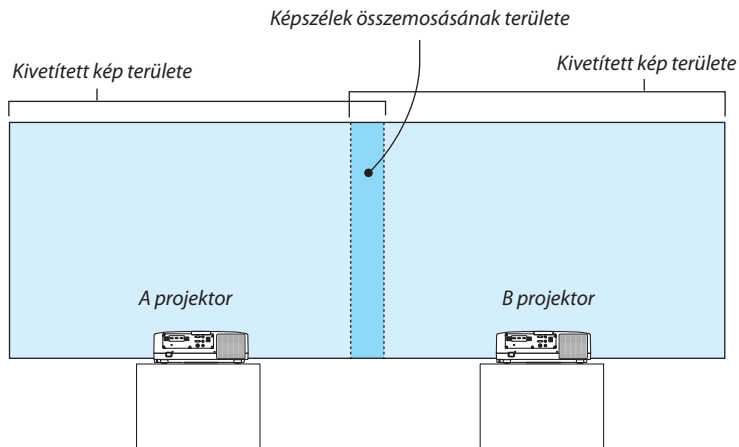
MEGJEGYZÉS:

- A vetítési távolságokról bővebben a „Vetítési távolság és vetítési felület mérete” c. fejezetben talál a 162. oldalon.
- A Képszélek összemosása folyamat végrehajtása előtt helyezze a projektort a megfelelő irányba, hogy a kép négyzetet alkosson és megfelelő méretű legyen, majd hajtsa végre az optikai beállításokat (lencsehelyzet-eltolás, élességállítás és zoom).
- Mindegyik projektor fényerejét állítsa be a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítás [REF. VILÁGÍTÁS] menüpontjában. Használja továbbá a [REF. FEHÉR EGYENSÚ] menüpontot a [KONTRASZT], a [FÉNYERŐ] és az [EGYENLETESÉG] beállításainak elvégzéséhez.

A képszélek összemosása funkció ismertetése előtt

Ez a rész ismerteti a „Példa: Két projektor egymás mellé helyezése” esetét. 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 a beállításokat vagy a módosításokat egyetlen távirányító használatával hajtja végre, engedélyezze a [CONTROL ID] funkciót, amellyel az egyes projektorokhoz egyedi azonosítót rendelhet, hogy ne aktiválja a többi projektort. (→ 123. oldal)

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

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

**2 Válassza ki a [MÓD] menüpont → [BE] beállítását, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ezzel elérhetővé válik a képszélek összemosása funkció. Az alábbi menüelemek érhetőek el: [FENT], [LENT], [BAL], [JOBB], [FEKETE EGYENSÚLY] és [BLEND GÖRBE]

3 Válassza ki a [JOBB] beállítást az A projektornak és a [BAL] beállítást a B projektornak.

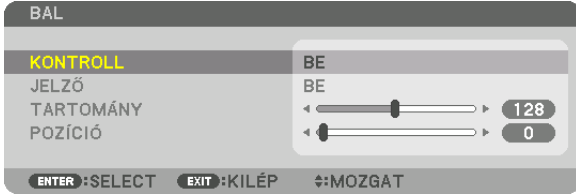
Nyomja meg az ENTER gombot.



Az alábbi elemek érhetőek el:

[KONTROLL], [JELZŐ], [TARTOMÁNY] és [POZÍCIÓ]

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

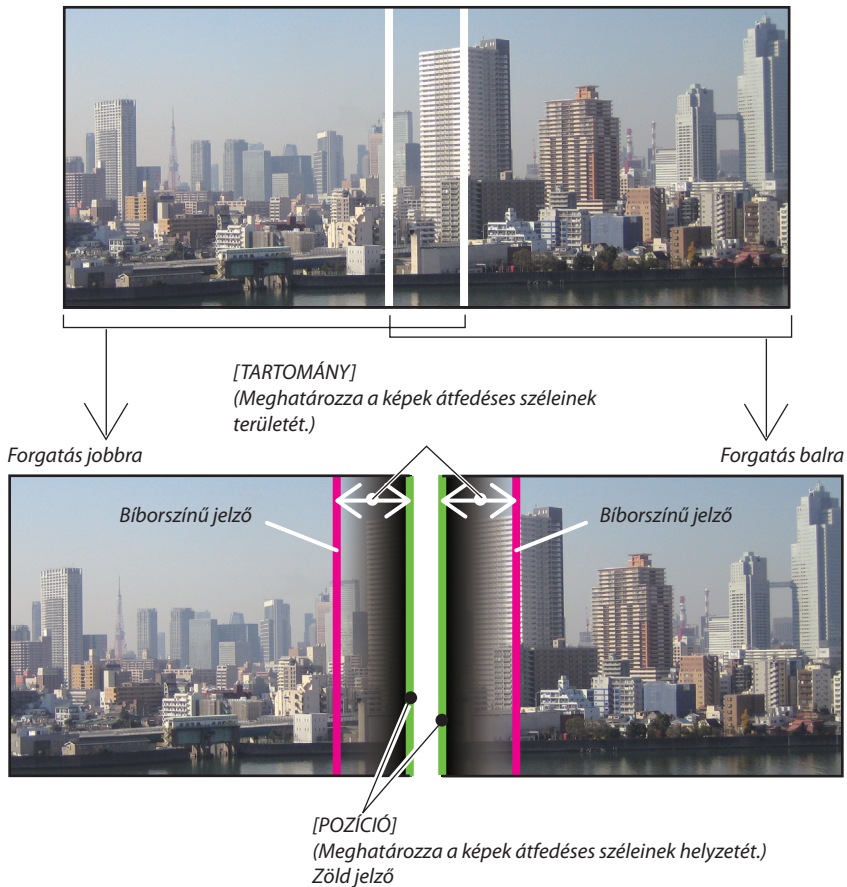


Mindegyik [FENT], [LENT], [BAL], [JOBBS] és [FEKETE EGYENSÚLY] opciónak megvan a saját [KONTROLL], [JELZŐ], [TARTOMÁNY] és [POZÍCIÓ] beállítása.

- Az A projektor esetében a [FENT], a [BAL] és a [LENT] beállításnál állítsa a [KONTROLL] elemet [KI] értékre. A B projektor esetében hasonlóképpen járjon el: a [FENT], a [JOBBS] és a [LENT] beállításnál állítsa a [KONTROLL] elemet [KI] értékre.

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

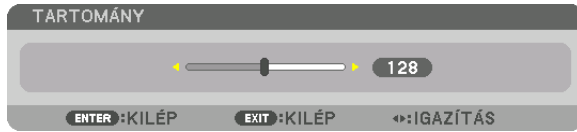
A [JELZŐ] bekapcsolása a jelzőket bíborvörös és zöld színben jeleníti meg. A bíborszínű jelző a [TARTOMÁNY]-t jelzi, míg a zöld a [POZÍCIÓ]-t.



* A 2 képfelületet szemléltetési célból külön helyeztük el az ábrán.

1 Állítsa be a [TARTOMÁNY]-t.

A ◀ vagy ▶ gomb használatával beállíthatja az átfedéses területet.



TIPP:

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

2 Állítsa be a [POZÍCIÓ]-t.

A ◀ vagy ▶ gomb használatával az átfedésbe került képek egyik szélét összeillesztheti a másikkal.



TIPP:

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

[BLEND GÖRBE]

Kiigazíthatja a vetítési felületek átfedésben lévő részének fényerejét. A vetítési felületek átfedésben lévő részének fényerejét szükség szerint a [BLEND GÖRBE] és a [FEKETE EGYENSÚLY] segítségével állíthatja be.

- A [BLEND GÖRBE] és a [FEKETE EGYENSÚLY] kiválasztásához állítsa a [MÓD] lehetőséget [BE] állásba.

A [BLEND GÖRBE] beállítás elemének kiválasztása

A vetítési felületek átfedésének fokozatosságát szabályozva a vetített felületek szegélye alig észrevehetővé alakítható. A kilenc lehetőség közül válassza ki az optimális eredményt nyújtó beállítást.

1. A képernyőmenüben mozgassa a kurzort a [KIJELZŐ] → [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] → [BLEND GÖRBE] ponthoz, majd nyomja meg az ENTER gombot. Megjelenik a [BLEND GÖRBE] elem beállítási képernyője.



2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válasszon egyet a kilenc lehetőség közül.



Fekete egyensúly beállítása

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

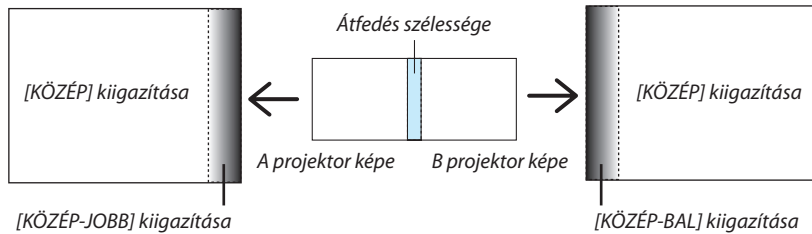
Állítsa be a fényerő szintjét, ha úgy érzi, hogy a különbség túl nagy.

MEGJEGYZÉS:

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

A beállítható terület változik attól függően, hogy a [FENT], [LENT], [BAL] és [JOBBS] értékek milyen kombinációja van beállítva.

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



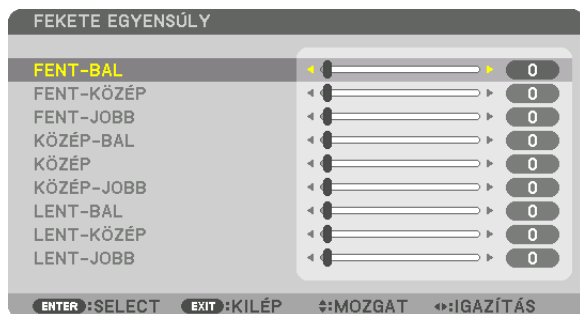
1. Válassza ki a [KIJELZŐ] → [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] → [FEKETE EGYENSÚLY] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ez a párbeszédablak átvált fekete egyensúly beállítási párbeszédablakra.



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

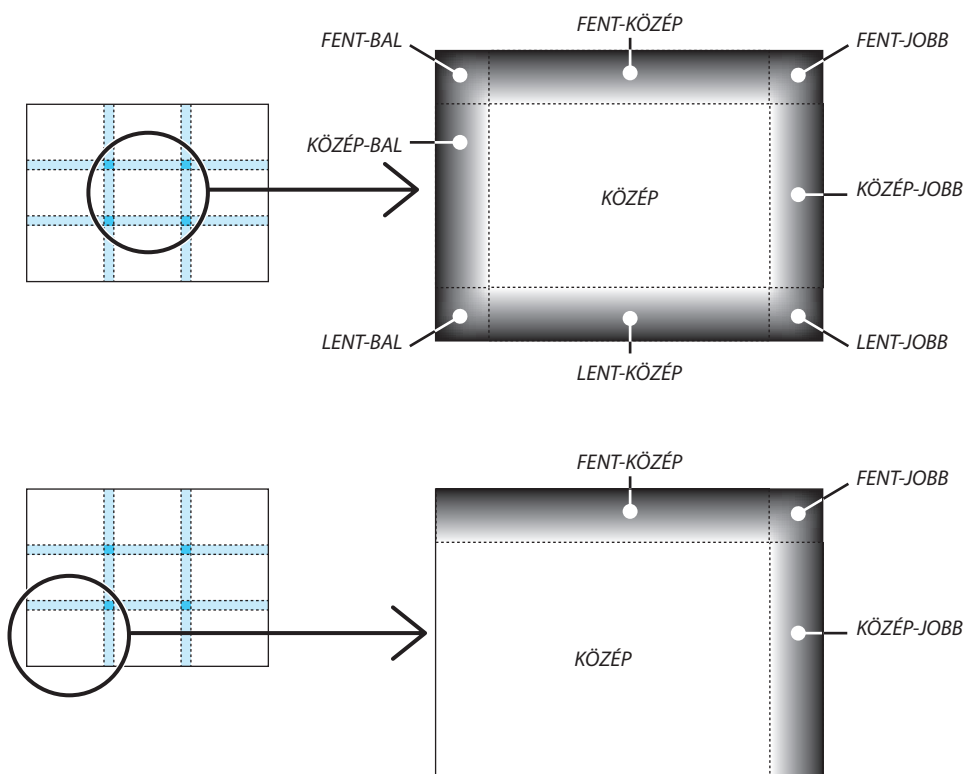
Ha szükséges, végezze el a többi projektor esetében is.



A képfelület kilenc részre osztása fekete egyensúly beállítása esetén

A központi projektor

Ez a funkció az ábrán látható módon beállítja a fényerőt a központi projektor kilenc részre felosztott képfelületén és a bal alsó projektor négy részre felosztott képfelületén.



TIPP:

- A fekete egyensúly beállításakor a képernyőrészek száma (legfeljebb kilenc) a képszelek összeméréséhez megadott pozíciók számától függ (fent, lent, jobb, bal). Továbbá ha a fent/lent és bal/jobb végeket kiválasztotta, akkor a sarkokban lévő képernyőrészek is megjelennek.
- A képszelek összemérésének szélessége egyenlő a tartományban beállított szélességgel, és a sarok a fent/lent, illetve a bal/jobbszélek kereszteződéséből létrejött terület.
- A [FEKETE EGYENSÚLY] beállítással a terület 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, ▲▼, ◀▶ a menü alján mindig látható.

2. Az almenük a projektor készülékházán vagy a távirányítón találhatók ◀▶ 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.

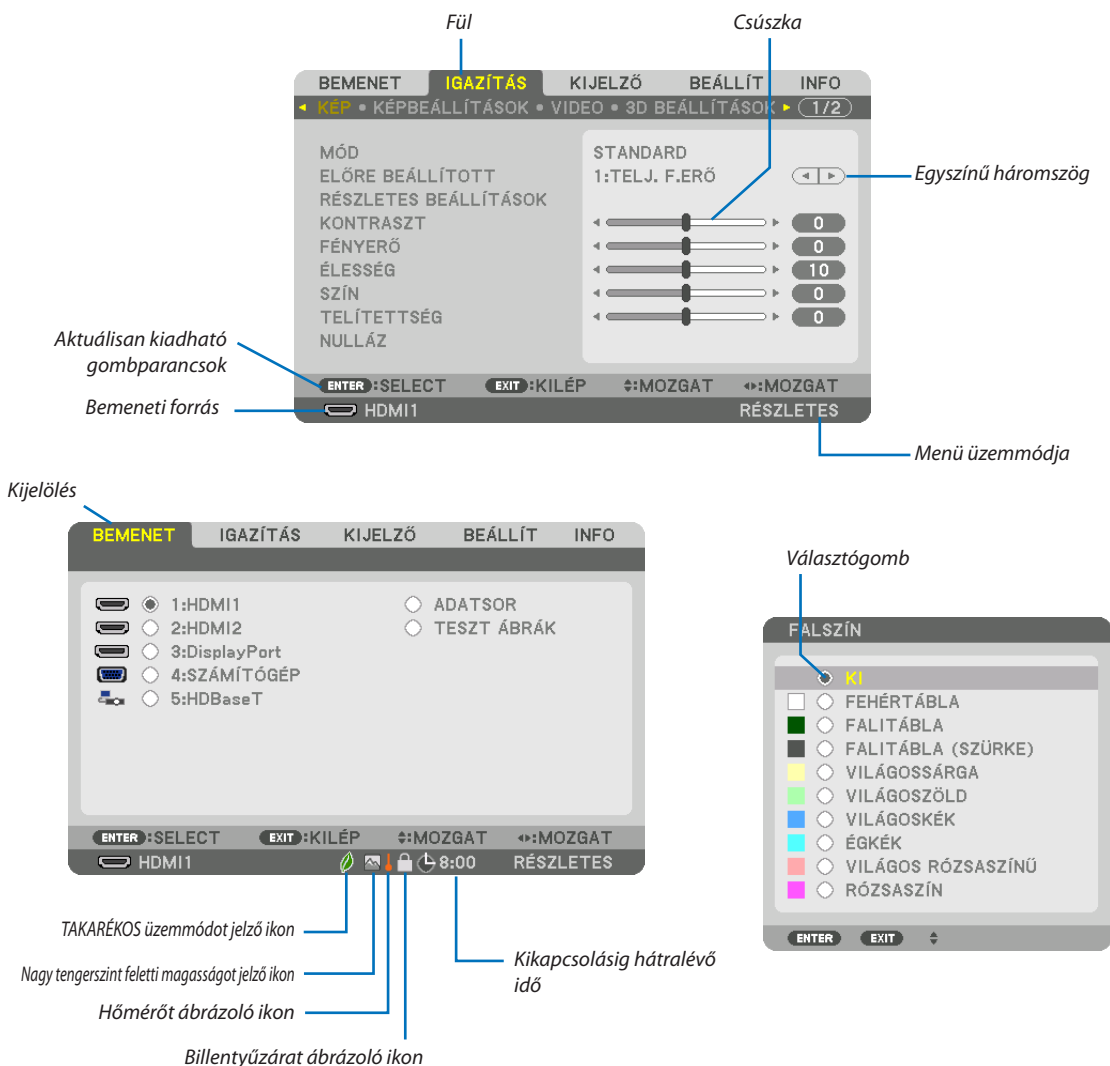
7. További beállítási műveletet elvégezni a 2–6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a projektor készülékházán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.

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 menüablakok vagy párbeszédablakok jellemzően a következő elemekből állnak:

- Kijelölés Jelzi a kiválasztott menüt vagy elemet.
- Egyszínű háromszög A további elérhető választási lehetőségek jelzése. A kijelölt 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.
- Menü üzemmód..... Az aktuális menü módot jelzi: ALAPVETŐ vagy RÉSZLETES.
- Kikapcsolásig hátralévő idő..... A [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkció beállításakor megkezdett visszazámlálásból hátralévő idő.
- Csúsza Jelzi a beállításokat vagy a módosítás irányát.
- TAKARÉKOS üzemmód szimbólum A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítását jelzi.
- Billentyűzár szimbólum A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolt állapotának jelzése.
- Hőmérőt ábrázoló ikon..... A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] túl magas belső hőmérséklet miatt kikényszerített [BE] bekapcsolásának jelzése.
- Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon..... Jelzi, hogy a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] a [NAGY MAGASSÁG] értékre lett állítva.

• Az alapvető menüelemek neve árnyékolt háttérrel szerepel.

3 Menüelemek listája

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetőek el.

| Menüelem | Alapértelmezett | Választható értékek | | |
|----------------------------------|-----------------------|--|---|---|
| BEMENET | 1:HDMI1 | * | | |
| | 2:HDMI2 | * | | |
| | 3:DisplayPort | * | | |
| | 4:SZÁMÍTÓGÉP | * | | |
| | 5:HDBaseT | | | |
| | ADATSOR | | | |
| | TESZT ÁBRÁK | | | |
| IGAZÍTÁS | MÓD | STANDARD | STANDARD, PROFESSZIONÁLIS | |
| | ELŐRE BEÁLLÍTOTT | * | TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, GRAFIKUS, sRGB, DICOM SIM. | |
| | RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK | ÁLTALÁNOS | | |
| | | REFERENCIA | * | AUTO, TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, GRAFIKUS, sRGB, DICOM SIM. |
| | | GAMMA KORREKCIÓ* ¹ | | DINAMIKUS, TERMÉSZETES, FEKETE RÉSZLETEK |
| | | KÉPERNYŐ MÉRETE* ² | * | NAGY, KÖZEPES, KICSI |
| | | SZÍNHŐMÉRSÉKLET* ³ | * | |
| | | ERŐTELJES KONTRASZT | * | KI, MOZGÓKÉP, ÁLLÓKÉP |
| | | FÉNY IGAZÍTÁS | * | |
| | | 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 | | |
| | ELESSEG | 10 | | |
| | SZÍN | 50 | | |
| | TELÍTETTSÉG | 0 | | |
| | HANGERŐ | | | |
| | NULLÁZ | | | |
| | KÉPBEÁLLÍTÁSOK | ÓRAJEL | * | |
| | | FÁZIS | * | |
| | | VÍZSZINTES | * | |
| FÜGGŐLEGES | | * | | |
| KITAKARÁS | | * | FENT, LENT, BAL, JOBB | |
| OVERSCAN | | | AUTO, 0[%], 5[%], 10[%] | |
| MÉRETARÁNY | | AUTO | (SZÁMÍTÓGÉP) AUTO, NORMÁL, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, TELJES, SAJÁT | |
| AUTO | | (HDTV/SDTV) AUTO, NORMÁL, 4:3, LEVÉLMÉRET, SZÉLES KÉPERNYŐ, ZOOM, TELJES | | |
| BEMENETI FELBONTÁS* ⁴ | * | – | | |
| VIDEO | ZAJCSÖKKENTÉS | RANDOM ZAJCSÖKKENTÉS | * | KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS |
| | | MOSQUITO ZAJCSÖKKENTÉS | KI | KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS |
| | | BLOCK ZAJCSÖKKENTÉS | KI | KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS |
| | V.SOROS OPC. KIKAPCS | | NORMÁL | NORMÁL, MOZI, ÁLLÓ |
| | KONTRASZTNÖVELÉS | MÓD | AUTO | KI, AUTO, NORMÁL |
| | | ERŐSÍTÉS | | |
| | JELTÍPUS | AUTO | AUTO, RGB, REC601, REC709, REC2020 | |
| VIDEO SZINT | AUTO | AUTO, NORMÁL, ERŐSÍTETT, SZUPER FEHÉR | | |
| HDR MÓD* ⁵ | AUTO | AUTO, KI, BE | | |
| 3D BEÁLLÍTÁSOK | SZTEREÓ MEGJENÍTŐ | EGY DARAB | EGY DARAB, DUPLA BAL, DUPLA JOBB | |
| | SZTEREÓ SZÜRŐ | EGY DARAB | EGY DARAB, DUPLA BAL, DUPLA JOBB | |
| | FORMÁTUM | AUTO | AUTO, KI(2D), KERETCSOMAG, EGYMÁS MELLETT (FÉL), EGYMÁS MELLETT (TELJES), FENT ÉS LENT, ALTERNATÍV KÉPKOCKA, ALTERNATÍV VONAL | |
| | BALRA/JOBBRA INVERTÁL | KI | KI, BE | |
| LENCSE TÁROLT BEÁLL | TÁROL | | | |
| | MOZGAT | | | |
| | NULLÁZ | | | |

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

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

*² A [KÉPERNYŐ MÉRETE] elem olyankor érhető el, amikor a [REFERENCIA] menüből kiválasztott tétel a [DICOM SIM].

*³ A [SZÍNHŐMÉRSÉKLET] lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüből előzőleg kiválasztott tétel az [ELŐADÁS] vagy a [TELJ. F.ERŐ].

*⁴ A [BEMENETI FELBONTÁS] a SZÁMÍTÓGÉP bemenethez választható ki.

*⁵ A [HDR MÓD] elem kizárólag 4K jelhez elérhető.

5. A projektor menüjének használata

| Menüelem | | Alapértelmezett | Választható értékek | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|---|---|--|
| KIJELZŐ | PIP/KÉP A KÉPBE | AL BEMENET | KI | | |
| | | MÓD | KI, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT | | |
| | | KÉPCSERE | KÉP A KÉPBE | KÉP A KÉPBE, EGYMÁS MELLETT | |
| | | KÉP A KÉPBE BEÁLLÍTÁS | START POZÍCIÓ | KI | KI, BE |
| | | | VÍZSZINTES POZÍCIÓ | FENT-BAL | FENT-BAL, FENT-JOBB, LENT-BAL, LENT-JOBB |
| | | | FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ | | |
| | MÉRET | | KÖZEPES | NAGY, KÖZEPES, KICSI | |
| | SZEGÉLY | | | | |
| | GEOMETRIAI KORREKCIÓ | MÓD | KI | KI, TRAPÉZTORZÍTÁS, SAROKPONTOS, VÍZSZINTES SAROK, FÜGGŐLEGES SAROK, VONTATOTT, PC ESZKÖZ | |
| | | 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 | |
| | VONTATOTT | | FENT-BAL, FENT, FENT-JOBB, BAL, JOBB, LENT-BAL, LENT, LENT-JOBB | | |
| | PC ESZKÖZ | KI | KI, 1, 2, 3 | | |
| | NULLÁZ | | | | |
| | KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA | MÓD | KI | KI, BE | |
| | | FENT | KONTROLL | BE | KI, BE |
| | | | JELZŐ | KI | KI, BE |
| | | | TARTOMÁNY | | |
| | | | POZÍCIÓ | | |
| | | LENT | KONTROLL | BE | KI, BE |
| | | | JELZŐ | KI | KI, BE |
| | | | TARTOMÁNY | | |
| | | | POZÍCIÓ | | |
| | | BAL | KONTROLL | BE | KI, BE |
| | | | JELZŐ | KI | KI, BE |
| TARTOMÁNY | | | | | |
| POZÍCIÓ | | | | | |
| JOBB | | KONTROLL | BE | KI, BE | |
| | | JELZŐ | KI | KI, BE | |
| | | TARTOMÁNY | | | |
| | | POZÍCIÓ | | | |
| FEKETE EGYENSÚLY | | FENT-BAL | | | |
| | | FENT-KÖZÉP | | | |
| | | FENT-JOBB | | | |
| | KÖZÉP-BAL | | | | |
| | KÖZÉP | | | | |
| | KÖZÉP-JOBB | | | | |
| | LENT-BAL | | | | |
| LENT-KÖZÉP | | | | | |
| LENT-JOBB | | | | | |
| BLEND GÖRBE | 5 | KI, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 | | | |
| KIJELZŐ | TÖBB KÉPERNYŐ | FEHÉREGYENSÚLY | MÓD | KI | KI, BE |
| | | | KONTRASZT W | | |
| | | | R KONTRASZT | | |
| | | | G KONTRASZT | | |
| | | | B KONTRASZT | | |
| | | | FÉNYERŐ W | | |
| | | | R FÉNYERŐ | | |
| | | | G FÉNYERŐ | | |
| | | | B FÉNYERŐ | | |
| | | | MÓD | KI | KI, ZOOM, CSEMPE |
| | ZOOM | VÍZSZINTES ZOOM | | | |
| | | FÜGGŐLEGES ZOOM | | | |
| | | VÍZSZINTES POZÍCIÓ | | | |
| | | FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ | | | |
| | CSEMPE | SZÉLESSÉG | | 1 EGYSÉG, 2 EGYSÉG, 3 EGYSÉG, 4 EGYSÉG | |
| | | MAGASSÁG | | 1 EGYSÉG, 2 EGYSÉG, 3 EGYSÉG, 4 EGYSÉG | |
| | | VÍZSZINTES POZÍCIÓ | | ELSŐ EGYSÉG, MÁSODIK EGYSÉG, HARMADIK EGYSÉG, NEGYEDIK EGYSÉG | |
| | | FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ | | ELSŐ EGYSÉG, MÁSODIK EGYSÉG, HARMADIK EGYSÉG, NEGYEDIK EGYSÉG | |

5. A projektor menüjének használata

| Menüelem | | Alapértelmezett | Választható értékek | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------|---|--|--|
| BEÁLLÍT | MENÜ(1) | NYELV | ENGLISH ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語 DANSK, PORTUGUÉS, ČESTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 简体中文, 한국어 ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, تۆیغۆر, 繁體中文, Tiếng Việt | | |
| | | SZINKIVÁLASZTÁS | SZÍN SZÍN, MONOKRÓM | | |
| | | BEMENETI KIJELZŐ | BE KI, BE | | |
| | | ÜZENETKIJELZŐ | BE KI, BE | | |
| | | AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE | BE KI, BE | | |
| | | TAKARÉKOSÁGI ÜZENET | KI KI, BE | | |
| | | 3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET | BE KI, BE | | |
| | | IDŐ KIJELZÉSE | AUTOMATIKUS 455 KÉZI, AUTOMATIKUS 5S, AUTOMATIKUS 15S, AUTOMATIKUS 45S | | |
| | | SZÖRÉSI ÜZENET | KI KI, 100[H], 500[H], 2000[H], 4000[H], 5000[H], 6000[H], 7000[H], 10000[H] | | |
| | | MENÜ SZÖG | 0°, 90°, 270° | | |
| | MENÜ(2) | MENÜ POZÍCIÓ | VÍZSZINTES POZÍCIÓ FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ NULLÁZ | | |
| | | VETÍTÉSI IRÁNY | AUTO TETSZÖLEGES | AUTO, ASZTALI ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA, ASZTALI HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE TETSZÖLEGES, 4:3 KÉPERNYŐ, 16:9 KÉPERNYŐ, 16:10 KÉPERNYŐ | |
| | | KÉPERNYŐ POZÍCIÓ | KÉPERNYŐ TÍPUSA | | |
| | TELEPÍTÉS | FALSZÍN | KI | KI, FEHÉRTÁBLA, FALITÁBLA, FALITÁBLA (SZÜRKE), VILÁGOSSÁRGA, VILÁGOSZÖLD, VILÁGOSKÉK, ÉGKÉK, VILÁGOS RÓZSASZÍNŰ, RÓZSASZÍN | |
| | | VENTILÁTOR ÜZEMMÓD | AUTO | AUTO, NORMÁL, MAGAS, NAGY MAGASSÁG | |
| | | VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD | KI | KI, BE | |
| | | REF. FEHÉR EGYENSÚ | TAKARÉKOS ÜZEMMÓD | | |
| | | | REF. FÉNY IGAZÍTÁS | | |
| | | | R KONTRASZT | | |
| | | | G KONTRASZT | | |
| B KONTRASZT | | | | | |
| R FÉNYERŐ | | | | | |
| STATIKUS KONVERGENCIA | | G FÉNYERŐ | | | |
| | | B FÉNYERŐ | | | |
| | | R EGYENLETESÉG | | | |
| | | B EGYENLETESÉG | | | |
| | | R VÍZSZINTES | | | |
| | | G VÍZSZINTES | | | |
| REF. LENCSE BEÁLL. | | B VÍZSZINTES | | | |
| | | R FÜGGŐLEGES | | | |
| | G FÜGGŐLEGES | | | | |
| | B FÜGGŐLEGES | | | | |
| | PROFIL | 1 | 1, 2 | | |
| | TÁROL | | | | |
| LENCSE KALIBRÁLÁS | MOZGAT | | | | |
| | NULLÁZ | | | | |
| | MŰKÖDÉS JELRE | KI | KI, BE | | |
| | HANG NÉMÍTÁSA | KI | KI, BE | | |

5. A projektor menüjének használata

| Menüelem | | | | Alapértelmezett | Választható értékek | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|---------------------|-----------------------|----|---|
| BEÁLLÍT | KONTROLL | ESZKÖZTÁRAK | ADMINISZTRÁTOR MÓD | MENÜ ÜZEMMÓDJA | RÉSZLETES | RÉSZLETES, ALAPVETŐ | | |
| | | | | NEM MENTI A BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEKET | KI | KI, BE | | |
| | | | | ÚJ JELSZÓ | | | | |
| | | | JELSZÓ ÚJRA | | | | | |
| | | | PROGRAMIDŐZÍTŐ | BEÁLLÍTÁSOK | SZERKESZT | ENGEDÉLYEZ | KI | KI, BE |
| | | | | | | AKTÍV | | KI, BE |
| | | | | | | NAP | | VAS, HÉ, KE, SZE, CSÜT, PÉ, SZO, HÉ-PÉ, HÉ-SZO, MINDEN NAP |
| | | | | | | IDŐ | | |
| | | | | | | FUNKCIÓ | | ÁRAMELLÁTÁS, BEMENET, TAKARÉKOS ÜZEMMÓD |
| | | | | | | RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK | | |
| | | | | | | ÁRAMELLÁTÁS | | KI, BE |
| | | | | | | FORRÁS | | HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT |
| | | | | | | TAKARÉKOS ÜZEMMÓD | | KI, BE |
| | | | | | | ISMÉTLÉS | | KI, BE |
| | | | | | | TÖRÖL | | |
| | | | | | | UP | | |
| | | | DOWN | | | | | |
| | | | VISSZA | | | | | |
| | | | DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI | IDŐZÓNA BEÁLLÍTÁSOK | UTC | | | -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 NAP/HÓNAP/EV | | |
| | | | | DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI | | IDŐ ÓRA/PERC | | |
| | | | | | | INTERNETES IDŐSZERVER | | KI, BE |
| | | | | NYÁRI IDŐSZÁM. BEÁLL. | | IP-CÍM | | |
| | | | | | | FRISÍTÉS | | |
| | | | | | | 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 | | EGÉR GOMB | | JOBBKEZES | | | | |
| | | EGÉR ÉRZÉKENYSÉGE | | KÖZEPES | | | | |
| VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA | | | KI | KI, BE | | | | |
| BIZTONSÁG | | | KI | KI, BE | | | | |
| KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG | | | 38400bps | 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 115200bps | | | | |
| VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS | VEZÉRL.-AZONOSÍTÁSI SZ | | 1 | 1-254 | | | | |
| | VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS | | KI | KI, BE, AUTO | | | | |
| TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELEK | | | ELSŐ/HÁTSÓ | ELSŐ/HÁTSÓ, ELSŐ, HÁTSÓ, HDBaseT | | | | |

5. A projektor menüjének használata

| Menüelem | | Alapértelmezett | Választható értékek | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------|--|--|------------------------------|
| BEÁLLÍT | HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK | VEZETÉKES LAN | INTERFÉSZ | LAN, HDBaseT | |
| | | | PROFILOK | KIKAPCSOLVA, PROFIL 1, PROFIL 2 | |
| | | | DHCP | KI, BE | |
| | | | IP-CÍM | | |
| | | | ALHÁLÓZATI MASZK | | |
| | | | ÁTJÁRÓ | | |
| | | | AUTO DNS | KI, BE | |
| | | | DNS KONFIGURÁCIÓ | | |
| | | | ÚJRA KAPCS. | | |
| | | VETÍTŐ NEVE | | PJ,***** | |
| | | DOMAIN | GAZDAGÉP NEVE | | pj,***** |
| | | | DOMAIN NÉV | | |
| | | LEVELEZÉSI RIASZTÁS | 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 | | CONTROLLER IP ADDRESS, IP ID |
| | Extron XTP | | KI, BE | | |
| | FORRÁS OPCIÓK | AUTOMATA BEÁLLÍTÁS | NORMÁL | KI, NORMÁL, FINOM | |
| | | AUDIO KIVÁLASZTÁS | HDMI1 | HDMI1 | HDMI1, SZÁMÍTÓGÉP |
| | | | HDMI2 | HDMI2 | HDMI2, SZÁMÍTÓGÉP |
| | | | DisplayPort | DisplayPort | DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP |
| | | ALAP BEMENET KIVÁL. | UTOLSÓ | UTOLSÓ, AUTO, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT | |
| | | AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT. | KI | KI, BE | |
| | | HÁTTÉR | KÉK | KÉK, FEKETE, KÉP | |
| | | HDBaseT KI KIVÁLASZT | AUTO | AUTO, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, HDBaseT | |
| | | EDID VERZIÓ | HDMI1 | MÓD1 | MÓD1, MÓD2 |
| | | | HDMI2 | MÓD1 | MÓD1, MÓD2 |
| | | HDCP VERSION | HDMI1 | HDCP 2.2 | HDCP 2.2, HDCP 1.4 |
| | | | HDMI2 | HDCP 2.2 | HDCP 2.2, HDCP 1.4 |
| | | | HDBaseT | HDCP1.4 | HDCP2.2, HDCP1.4 |
| ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK | KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD | NORMÁL | NORMÁL, ALVÓ | | |
| | KÖZVETLEN BEKAPCS. | KI | KI, BE | | |
| | AUTO BEKAPCS. KIVÁL. | KI | KI, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT | | |
| | AUTO KIKAPCS. | 0:15 | KI, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00 | | |
| | KIKAPCSOLÁSI DŐZÍTŐ | 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 | | | | |

5. A projektor menüjének használata

| Menüelem | | Alapértelmezett | Választható értékek |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| INFO | ÜZEMIDŐ | IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG | |
| | | FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK | |
| | | FELHASZNÁLT SZÜRŐÓRÁK | |
| | | TELJ. SZÉNSPÓROLÁS | |
| | FORRÁS(1) | BEMENETI CSATLAKOZÓ | |
| | | FELBONTÁS | |
| | | VÍZSZINTES FREKVENCIA | |
| | | FÜGGŐLEGES FREKVENCIA | |
| | | SZINKRONJEL TÍPUS | |
| | | SZINKRONJEL POLARITÁS | |
| | | LETAPOGATÁS TÍPUSA | |
| | | JEL MEGNEVEZÉSE | |
| | BEMENET SZÁMA | | |
| | FORRÁS(2) | JELTÍPUS | |
| | | BITMÉLYSÉG | |
| | | VIDEO SZINT | |
| | | MINTAVÉTEL FREKVENCIA | |
| | | 3D FORMÁTUM | |
| | FORRÁS(3) | BEMENETI CSATLAKOZÓ | |
| | | FELBONTÁS | |
| | | VÍZSZINTES FREKVENCIA | |
| | | FÜGGŐLEGES FREKVENCIA | |
| | | SZINKRONJEL POLARITÁS | |
| | | SZINKRONJEL TÍPUS | |
| | | JEL MEGNEVEZÉSE | |
| | | BEMENET SZÁMA | |
| | JELTÍPUS | | |
| | FORRÁS(4) | BITMÉLYSÉG | |
| | | VIDEO SZINT | |
| | | MINTAVÉTEL FREKVENCIA | |
| | | 3D FORMÁTUM | |
| | VEZETÉKES LAN | IP-CÍM | |
| | | ALHÁLÓZATI MASZK | |
| | | ÁTJÁRÓ | |
| | | MAC CÍM | |
| | VERSION | FIRMWARE | |
| | | DATA | |
| | | FIRMWARE(2) | |
| | EGYEBEK | DÁTUM IDŐ | |
| | | VETÍTŐ NEVE | |
| | | MODEL NO. | |
| SERIAL NUMBER | | | |
| VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS*5 | | | |
| ÉSZLELT VETÍTŐK | | | |
| LENCSÉ AZONOSÍTÁS | | | |
| FELTÉTELEK | BEVITELI HŐMÉRSÉKLET | | |
| | KIMENTELI HŐMÉRSÉKLET | | |
| | LÉGKÖRI NYOMÁS | | |
| | TELEPÍTÉS POZÍCIÓ | | |
| | X-TENGELY | | |
| | Y-TENGELY | | |
| | Z-TENGELY | | |
| HDBaseT | JELMINŐSÉG | | |
| | MŰKÖDTETÉSI MÓD | | |
| | ÖSSZEKÖTTETÉS ÁLLAPOT | | |
| | HDMI ÁLLAPOT | | |

*5 A [CONTROL ID] akkor jelenik meg, amikor a [CONTROL ID] azonosítót beállította.

4 Menüleírások és funkciók [BEMENET]



1:HDMI1

Kivetíti a HDMI 1 IN terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

2:HDMI2

Kivetíti a HDMI 2 IN terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

3:DisplayPort

Kivetíti a DisplayPort bemeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

4:SZÁMÍTÓGÉP

Kivetíti a számítógép videobemeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet. (Kivetíti az analóg RGB jelet vagy a komponens jelet.)

5:HDBaseT

Kivetíti a HDBaseT jelet.

ADATSOR

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

TESZT ÁBRÁK

A menü bezárása és átváltás a teszt ábrák képernyőjére.

Az Adatsor használata

Az Adatsor funkció a bemeneti forrásokra vonatkozó beállítások valamennyi módosítását automatikusan rögzíti. A rögzített jelek (módosított beállításai) az Adatsor ablakból bármikor betölthetők.

Az Adatsor funkció ugyanakkor legfeljebb 100 konfiguráció rögzítésére alkalmas. A 100. minta rögzítése után az Adatsor funkció hibaüzenetet jelenít meg, és további konfigurációk nem rögzíthetők. Ilyenkor a (módosított értékű) jelek közül törölni kell azokat, amelyek már szükségtelenné váltak.

Az Adatsor ablak megjelenítése

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. A ◀ vagy a ▶ gomb használatával válassza ki a [BEMENET] menüt.

Megjelenik a BEMENET lista.



* Ez a képernyő egy HDBaseT modellhez tartozik.

3. A ◀, ▶, ▲, vagy a ▼ gombbal válassza ki az [ADATSOR] tételt, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik az ADATSOR ablak.

Ha az ADATSOR ablak nem jelenik meg, akkor állítsa át a menüt [RÉSZLETES] nézetre.

A menü [RÉSZLETES] és [ALAPVETŐ] nézete között a [BEÁLLÍT] → [KONTROLL] → [ESZKÖZTÁRAK] → [ADMINISZTRÁTOR MÓD] → [MENÜ ÜZEMMÓDJA] pontja alatt lehet váltani. (→ 113. oldal)

| ADATSOR | | | | |
|---------|-----------------|------------|-------------|---|
| NO. | JEL MEGNEVEZÉSE | FELBONTÁS | BEMENET | ✓ |
| 001 | 1280x1024 60Hz | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ |
| 002 | NTSC358 | 1024 x 768 | HDMI2 | ✓ |
| 003 | AAA | 1024 x 768 | DisplayPort | |
| 004 | 004 | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ |
| 005 | 005 | 1024 x 768 | HDMI2 | ✓ |
| 006 | 006 | 1024 x 768 | DisplayPort | |
| 007 | 007 | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ |
| 008 | 008 | 1024 x 768 | HDMI2 | ✓ |
| 009 | 009 | 1024 x 768 | DisplayPort | |
| 010 | 010 | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ |
| 011 | 011 | 1024 x 768 | HDMI2 | ✓ |
| 012 | 012 | 1024 x 768 | DisplayPort | |
| 013 | 013 | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ |

ENTER: BETÖLT EXIT: KILÉP ↕: MOZGAT ⇐: MOZGAT

Az aktuálisan kivetített jel konfigurációjának rögzítése az Adatsor funkcióval: [] (TÁROL)]

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

| ADATSOR | | | | |
|---------|-----------------|------------|-------------|-----|
| NO. | JEL MEGNEVEZÉSE | FELBONTÁS | BEMENET | |
| 001 | 1280x1024 60Hz | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ ✓ |
| 002 | NTSC358 | 1024 x 768 | HDMI2 | ✓ ✓ |
| 003 | AAA | 1024 x 768 | DisplayPort | ✓ ✓ |
| 004 | 004 | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ ✓ |
| 005 | 005 | 1024 x 768 | HDMI2 | ✓ ✓ |
| 006 | 006 | 1024 x 768 | DisplayPort | ✓ ✓ |
| 007 | 007 | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ ✓ |
| 008 | 008 | 1024 x 768 | HDMI2 | ✓ ✓ |
| 009 | 009 | 1024 x 768 | DisplayPort | ✓ ✓ |
| 010 | 010 | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ ✓ |
| 011 | 011 | 1024 x 768 | HDMI2 | ✓ ✓ |
| 012 | 012 | 1024 x 768 | DisplayPort | ✓ ✓ |
| 013 | 013 | 1024 x 768 | HDMI1 | ✓ ✓ |

ENTER:SELECT EXIT:KILÉP ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT TÁROL

Az Adatsor funkcióval eltárolt jelkonfiguráció behívása: [] (BETÖLT)]

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

Az Adatsor funkcióval eltárolt jelkonfiguráció szerkesztése: [] (SZERKESZT)]

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

Megjelenik a Szerkesztés ablak.

| SZERKESZT | |
|--------------------------------------|-------------|
| BEMENET SZÁMA | 6 |
| JEL MEGNEVEZÉSE | 006 |
| FELBONTÁS | 1024 x 768 |
| BEMENET | DisplayPort |
| <input type="checkbox"/> ZÁROL | |
| <input type="checkbox"/> KIHAGY | |
| OK MÉGSEM | |
| ENTER:SELECT EXIT:KILÉP ⇄:MOZGAT | |

| | |
|-----------------|---|
| JEL MEGNEVEZÉSE | Adja meg a jel nevét. Legfeljebb 18 alfanumerikus karakter használható. |
| BEMENET | A bemeneti terminál megváltoztatható. Lehetséges a HDMI/DisplayPort/Számítógép/HDBaseT csatlakozók közötti váltás. |
| ZÁROL | Beállításával meggátolható, hogy a [] (MINDENT TÖRÖL)] parancs végrehajtásakor az adott konfiguráció is töröljön. A ZÁROL utasítás végrehajtása után megadott módosítások nem menthetőek. |
| 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: A bemeneti csatlakozó beállítás értéke nem állítható át az aktuálisan kivetített jelle.

Az Adatsor funkcióval eltárolt jelkonfiguráció kivágása: [] (VÁG)

1. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a törölni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲ vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [] (VÁG) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
A jel ekkor törlődik az Adatsorból, ezzel együtt a törölt jel megjelenik az Adatsor 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 az Adatlistához.
- A vágólapon lévő adatok az Adatsor ablak bezárásakor sem vesznek el.

Az Adatsor funkcióval eltárolt jelkonfiguráció másolása és beillesztése: [] (MÁSOL)/[] (BERAK)

1. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a másolni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲ vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [] (MÁSOL) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
A másolt jel ekkor megjelenik a vágólapon az Adatsor alján.
3. A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával mozgassa a listát.
4. A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki a jelek egyikét.
5. A ◀, ▶, ▲ vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [] (BERAK) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
Ekkor a vágólapon lévő adatok bekerülnek a kiválasztott jelkonfiguráció helyére.

Az Adatsor funkcióval eltárolt összes jelkonfiguráció törlése: [] (MINDENT TÖRÖL)

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

MEGJEGYZÉS: A zárolt jelek nem törölhetők.

A tesztábrák használata: [TESZT ÁBRÁK]

A projektor beállításakor megjeleníti a torzítás és a fókuszigazításához a tesztábrákat a képernyőn. Ha kiválasztja a képernyőmenüből a [TESZT ÁBRÁK] lehetőséget, akkor megjelenik az igazításhoz a minta. Ha torzítást talál a mintán, állítsa be a projektor telepítési szögét, vagy helyesbítse a torzítást a távirányító Geometric. gombjának megnyomásával. Ha a fókuszigazítására van szüksége, nyomja meg a távirányító FOCUS gombját a FÓKUSZ beállítási képernyő megjelenítéséhez, majd állítsa be a FOCUS-t a ◀ vagy a ▶ gombbal. A fókuszbéállítás után ajánlott elvégezni, miután a projektorral több mint 30 percig a TESZT ÁBRÁK állapotban vetítettünk. A tesztábrák bezárásához és a menübe való visszatéréshez nyomja meg az EXIT gombot.

5 Menüleírások és funkciók [IGAZÍTÁS]

[KÉP]



[MÓD]

Ezzel a funkcióval meghatározható az egyes bemenetekre vonatkozó [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] konfigurációk [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] ablakban megadott értékeinek elmentési módja.

STANDARD..... A beállítások elmentése az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menü minden egyes (1–7) konfigurációjára vonatkozóan

PROFESSIONÁLIS A [KÉP] fül összes beállításának elmentése az egyes bemenetekre vonatkozóan.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a [TESZT ÁBRÁK] van megjelenítve, a [MÓD]-ot nem lehet kiválasztani.

[ELŐRE BEÁLLÍTOTT]

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

A sárga, a cián és a bíbor szín semleges színárnyalata szabályozható.

Hét előre beállított, különböző típusú képekhez optimalizált beállítás közül lehet választani. Emellett a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont kiválasztása után a felhasználó által szabályozható paraméterek beállításával testre szabhatók az egyes gamma- és színértékek is.

A beállítások az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1] – [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 7] pontok alatt tárolhatók el.

AUTO Automatikusan meghatározza a bemeneti jelhez illő optimális beállítást.

TELJ. F.ERŐ Erős fényvel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.

ELŐADÁS A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.

VIDEO Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.

MOZI Filmekhez javasolt.

GRAFIKUS..... Grafikákhoz javasolt.

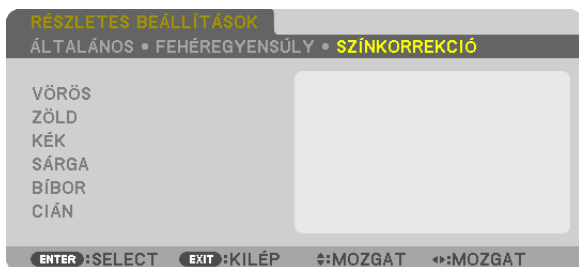
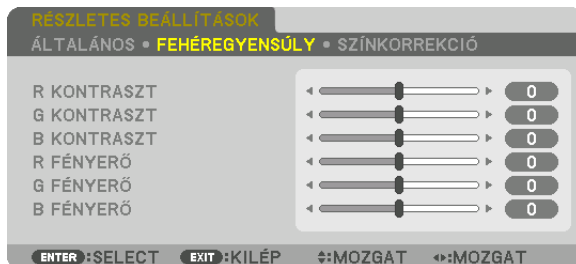
sRGB Szabványos színértékek

DICOM SIM. A 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.

[RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK]**[ÁLTALÁNOS]****Az egyéni beállítások eltávolítása: [REFERENCIA]**

A funkció használatával az egyéni beállítások az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1] – [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 7] pontok alatt tárolhatók. Először a [REFERENCIA] menüpont alatt válassza ki a kiindulási alapként használni kívánt előbeállítást, majd állítsa be a [GAMMA KORREKCIÓ] és a [SZÍNHŐMÉRSÉKLET] értéket.

- TELJ. F.ERŐ Erős fényvel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.
- ELŐADÁS A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.
- VIDEO Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.
- MOZI Filmekhez javasolt.
- GRAFIKUS Grafikákhoz javasolt.
- sRGB Szabványos színértékek.
- DICOM SIM A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

A gamma korrekció mód kiválasztása: [GAMMA KORREKCIÓ]

Az ajánlott módok a következők:

- DINAMIKUS Erős képkontraszt biztosítása.
- TERMÉSZETES A kép természetes reprodukálása.
- FEKETE RÉSZLETEK A sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont [DICOM SIM.] elemének kiválasztásakor nem használható.

Képernyő méretének kiválasztása a DICOM SIM előbeállításhoz: [KÉPERNYŐ MÉRETE]

Ez a funkció a képernyő méretének megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

- NAGY 150 hüvelykes képernyőmérethez
- KÖZEPES 100 hüvelykes képernyőmérethez
- KICSI 50 hüvelykes képernyőmérethez

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont [DICOM SIM.] elemének kiválasztásakor használható.

A színhőmérséklet beállítása: [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 funkció nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüből előzőleg kiválasztott tétel az [ELŐADÁS] vagy a [TELJ. F.ERŐ].

Fényerő- és kontrasztszabályozás: [ERŐTELJES KONTRASZT]

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

KI Erőteljes kontraszt letiltva.

MOZGÓKÉP A legoptimálisabb beállítások mozgóképek számára.

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

MEGJEGYZÉS:

- A körülményektől függően a projektor beállításai, mint pl. az [ERŐTELJES KONTRASZT], nem választhatók ki minden esetben.

Fényerő beállítása: [FÉNY IGAZÍTÁS]

A beállítás akkor lép érvénybe, amikor a [MÓD] menüpont [PROFESSZIONÁLIS] beállítása van kiválasztva.

A fehéregyensúly szabályozása: [FEHÉREGYENSÚLY]

Itt a fehéregyensúly szabályozható. Az R KONTRASZT, G KONTRASZT és a B KONTRASZT (PIROS KONTRASZT, ZÖLD KONTRASZT és KÉK KONTRASZT) csúszkákkal a kép fehér szintje, míg az R FÉNYERŐ, G FÉNYERŐ és a B FÉNYERŐ (PIROS FÉNYERŐ, ZÖLD FÉNYERŐ és KÉK FÉNYERŐ) csúszkákkal a kép fekete szintje 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 |
| | TELÍTETTSÉG | + Irány | Élénk |
| | | – Irány | Gyenge |
| ZÖLD | TELÍTETTSÉG | + Irány | Sárga felé |
| | | – Irány | Cián felé |
| | TELÍTETTSÉG | + Irány | Élénk |
| | | – Irány | Gyenge |
| KÉK | TELÍTETTSÉG | + Irány | Cián felé |
| | | – Irány | Bíborszínű felé |
| | TELÍTETTSÉG | + Irány | Élénk |
| | | – Irány | Gyenge |
| SÁRGA | TELÍTETTSÉG | + Irány | Vörös felé |
| | | – Irány | Zöld felé |
| | TELÍTETTSÉG | + Irány | Élénk |
| | | – Irány | Gyenge |
| BÍBOR | TELÍTETTSÉG | + Irány | Kék felé |
| | | – Irány | Vörös felé |
| | TELÍTETTSÉG | + Irány | Élénk |
| | | – Irány | Gyenge |
| CIÁN | TELÍTETTSÉG | + Irány | Zöld felé |
| | | – Irány | Kék felé |
| | TELÍTETTSÉG | + Irány | Élénk |
| | | – Irány | Gyenge |

[KONTRASZT]

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

[FÉNYERŐ]

A fényerőszint vagy a háttéraszter-intenzitás beállítása.

[ÉLESSÉG]

A kép részletességének szabályozása.

[SZÍN]

A színtelítettségi szint növelése vagy csökkentése.

[TELÍTETTSÉG]

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

MEGJEGYZÉS:

- Ha a [TESZT ÁBRÁK] van megjelenítve, akkor a [KONTRASZT], [FÉNYERŐ], [ÉLESSÉG], [SZÍN] és [TELÍTETTSÉG] nem módosíthatók.
-

[NULLÁZ]

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

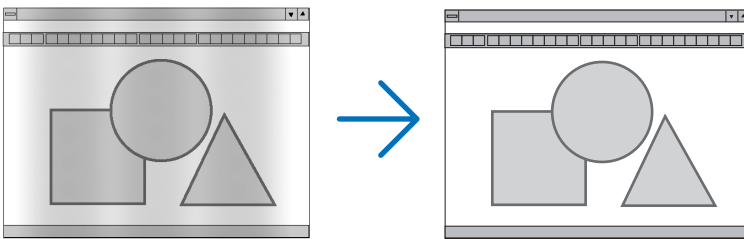
Az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] képernyő [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüjében található, aktuálisan nem kiválasztott beállítási értékek és paraméterek nem állnak vissza.

[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]

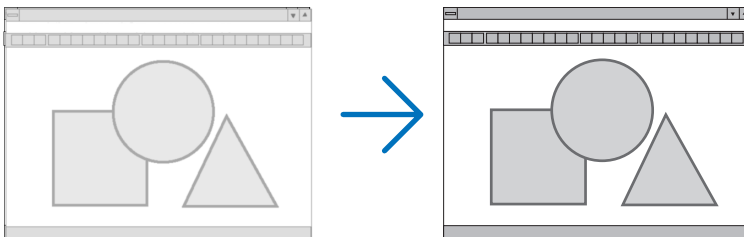


Az órajel és a fázis beállítása: [ÓRAJEL/FÁZIS]

Ez lehetővé teszi az ÓRAJEL és a FÁZIS manuális beállítását.



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 alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

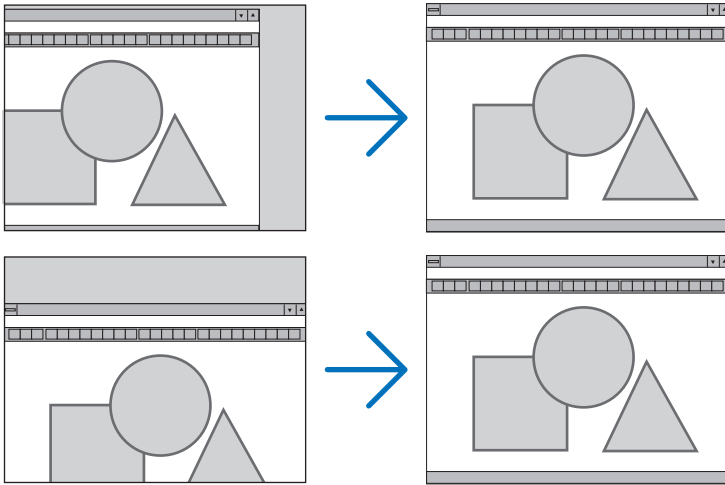


FÁZIS..... Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.)
A [FÁZIS] beállításhoz csak az [ÓRAJEL] beállítás elvégzése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

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

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

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.

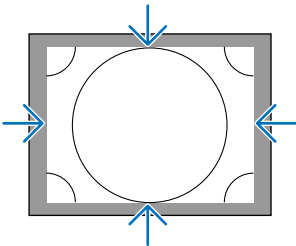


- A [FÁZIS] és az [ÓRAJEL] paraméter beállítása során a kép esetenként eltorzulhat. Ez nem hiba.
- Az [ÓRAJEL], [FÁZIS], [VÍZSZINTES] és [FÜGGŐLEGES] értékek módosításai a memóriában tárolódnak az aktuális jel számára. A következő alkalommal, amikor kivetíti az ugyanolyan felbontású, vízszintes és függőleges frekvenciájú jelet, akkor a módosításait a projektor előhívja és alkalmazza.

A memóriában tárolt, kiigazított értékekről a menü [BEÁLLÍT] → [NULLÁZ] → [AKTUÁLIS JEL] pontját kiválasztva, majd a kiigazításokat törölve lehet visszaállni.

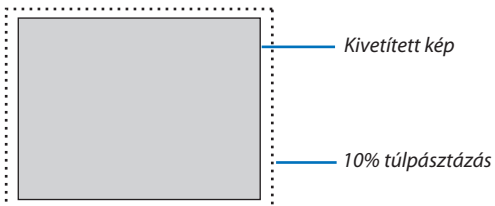
[KITAKARÁS]

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



A túlpásztázási arány beállítása: [OVERSCAN]

A bemeneti jellelre vonatkozó túlpásztázási arány (Auto, azaz Automatikusan, illetve 0%, 5% vagy 10%) kiválasztása.



MEGJEGYZÉS:

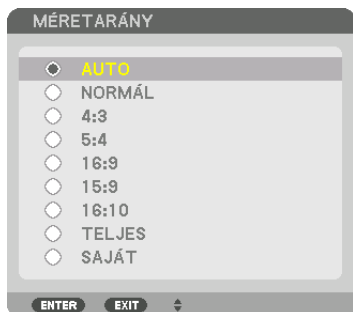
- Az [OVERSCAN] funkció nem érhető el:
- ha a [MÉRETARÁNY] menüben beállított érték a [SAJÁT].

A kép méretarányának kiválasztása: [MÉRETARÁNY]

Ennek a funkciónak a használatával a kép szélesség-hosszúság méretaránya választható ki.

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

Számítógéptől érkező bemeneti jel esetében



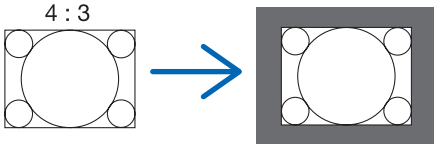
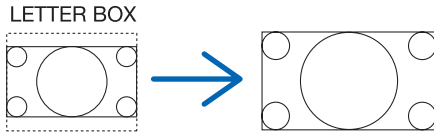
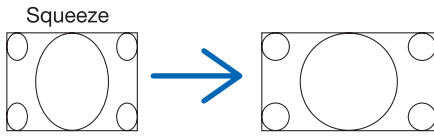

HDTV/SDTV jelek esetén



| | 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 |
| Quad HD | 3840 × 2160 | 16:9 |
| Quad HD | 4096 × 2160 | 19:7 |

| Választható értékek | Funkció |
|---------------------|---|
| AUTO | 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. |
| NORMÁL | A kép a bemeneti jel eredeti méretarányában jelenik meg. |
| 4:3 | A kép 4:3 méretarányban jelenik meg. |
| 5:4 | A kép 5:4 méretarányban jelenik meg. |

5. A projektor menüjének használata

| Választható értékek | Funkció |
|---------------------|---|
| 16:9 | A kép 16:9 méretarányban jelenik meg |
| 15:9 | A kép 15:9 méretarányban jelenik meg |
| 16:10 | A kép 16:10 méretarányban jelenik meg |
| SAJÁT | <p>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)</p> <p>Ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a projektor saját natív felbontásánál magasabb, akkor a projektor a kép közepét jeleníti meg.</p>  |
| LEVÉLMÉRET | <p>A levélméret (16:9) méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kítöltse.</p>  |
| SZÉLES KÉPERNYŐ | <p>Az összenyomott (16:9) jel képe 16:9 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg.</p>  |
| ZOOM | <p>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.</p>  |
| TELJES | Teljes felületen vetít. |

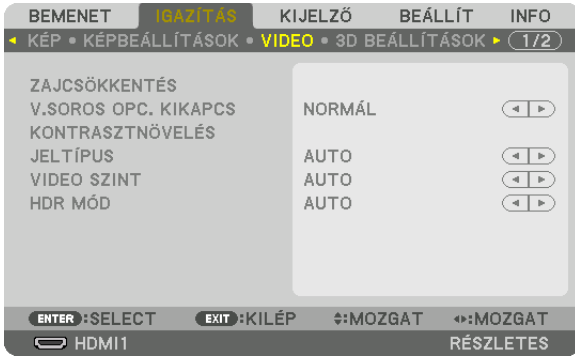
TIPP:

- A [16:9], [15:9] és a [16:10] képméretarány kiválasztása esetén a függőleges pozíció a [POZÍCIÓ] menüpont alatt beállítható.
- A „levélméret” fogalom a 4:3 méretarányúnál szélesebb, a videoforrások esetében szabványosnak tekinthető képeket takarja. A levélméret 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 révén a 16:9 méretarányú képek 4:3 vetítési felületen jeleníthetők meg.

[BEMENETI FELBONTÁS]

A felbontás automatikusan hozzárendelődik, amikor a számítógép videobemeneti csatlakozóról érkező (analóg RGB) jel felbontását nem lehet megállapítani.

[VIDEO]



A képzajcsökkentés alkalmazása: [ZAJCSÖKKENTÉS]

Videó kivetítésekor a [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 [KI], [ALACSONY], [KÖZEPES] vagy [MAGAS] értékre állítható. [ZAJCSÖKKENTÉS] választható az SDTV, HDTV jelfemenet és a komponens jelfemenet számára.

- RANDOM ZAJCSÖKKENTÉS.....A kép véletlenszerű, villogó zajának csökkentése.
- MOSQUITO ZAJCSÖKKENTÉSA Blu-ray lejátszásakor a kép határolóvonalainál tapasztalható zaj csökkentése.
- BLOCK ZAJCSÖKKENTÉSBekapcsolásával a kép blokkosodása, a mozaikszerű mintázatok megjelenése szorítható vissza.

A váltott soros képeket progresszívvé alakító feldolgozási mód kiválasztása: [V.SOROS OPC. KIKAPCS]

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, pontosan megjelenített képet hozva létre. Válassza ki a [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 állóképek vetítésekor. A videó villogni fog, ha mozgó képet vetít.

[KONTRASZTNÖVEELÉS]

Az emberi szem tulajdonságain alapuló kontrasztot és felbontást tükröző képminőség jön létre.

- KI Suite vision kikapcsolva.
- AUTO A kontraszt és a képminőség automatikusan javul a suite vision funkció alkalmazásával.
- NORMÁL..... Az erősítés kézi beállítása.

[JELTÍPUS]

A Komponens/RGB jelek kiválasztása. Alap esetben az [AUTO] beállítás van kiválasztva. Változtassa meg a beállítást, ha a képszínei továbbra sem természetesekek.

- AUTO Automatikusan megkülönbözteti az RGB és a komponens jeleket.
- RGB Átváltás RGB bemeneti jelre.
- REC601 Átvált az ITU-R Rec601 szabványnak megfelelő komponens jelre.
Az SDTV képek számára megfelelő beállítás.
- REC709 Átvált az ITU-R Rec709 szabványnak megfelelő komponens jelre.
A Hi-Vision képek számára megfelelő beállítás.
- REC2020 Átvált az ITU-R Rec2020 szabványnak megfelelő komponens jelre.
A 4K képek számára megfelelő beállítás.

[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.

- AUTO 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 „NORMÁL” vagy „ERŐSÍTETT” értékére való átváltással adható meg.
- NORMÁL Az erősített mód letiltása.
- ERŐSÍTETT A kép kontrasztjának feljavítása, a sötét és a világos részek dinamikusabb kiemelése.
- SZUPER FEHÉR A videó kontraszt növelve, és a sötét részek még dinamikusabban jelennek meg.

[HDR MÓD]

- AUTO Automatikusan megkülönbözteti a HDR jelet.
- KI A bemeneti jel alapján vetíti ki a képet
- BE A HDR jelnek megfelelően vetíti ki a képet

Megjegyzés: Ezek a lehetőségek kizárólag 4K jelnél elérhetőek.

[3D BEÁLLÍTÁSOK]



A működtetésről bővebb információt talál a „3-9 3D videók kivetítése” c. fejezetben (→ 46. oldal).

SZTEREÓ MEGJELENÍTŐ

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

- EGY DARAB..... Egy projektorral vetít 3D videót.
- DUPLA BAL..... Egy kijelölt projektort használ videók megjelenítésére a bal oldalon.
- DUPLA JOBB..... Egy kijelölt projektort használ videók megjelenítésére a jobb oldalon.

SZTEREÓ SZŰRŐ

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

- EGY DARAB..... Egy projektorral vetít 3D videót.
- DUPLA BAL..... Egy kijelölt projektort használ videók megjelenítésére a bal oldalon.
- DUPLA JOBB..... Egy kijelölt projektort használ videók megjelenítésére a jobb oldalon.

FORMÁTUM

Válassza ki a 3D videó formátumát (felvételi/átviteli formátum). Válasszon a 3D adás és a 3D média számára ugyanolyan formátumot. Alaphelyzetben az [AUTO] van kiválasztva. Válassza ki a 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 a [BE] beállítást, ha rosszul érzi magát 3D megjelenítéskor [KI] beállítás esetén.

A Lencse tárolt beállításai funkció használata: [LENCSE TÁROLT BEÁLL]



Ezzel a funkcióval tárolhatók az egyes bemeneti jelek igazított értékei a projektor LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS gombjának használatakor. A módosított értékek alkalmazhatók a kiválasztott jelre. Így a forrás kiválasztásakor nem lesz szükség a lencsehelyzet-eltolás, a fókuszt és a zoom igazítására.

TÁROL Az aktuális igazított értékeket tárolja a memóriában minden bemeneti jelhez.

MOZGAT Az aktuális jelre alkalmazza az igazított értékeket.

NULLÁZ Az igazított értékeket visszaállítja az utolsó állapotukba.

- Az NP11FL, NP12ZL, NP13ZL, NP14ZL és NP30ZL lencseegységek nem támogatják ezt a funkciót.

MEGJEGYZÉS:

- Az ADATSOR funkció a lencse tárolt beállításainak módosításait automatikusan rögzíti. A lencse tárolt beállításainak módosításait az ADATSOR funkcióval lehet betölteni. (→ 85. oldal)
Vegye figyelembe, hogy az ADATSOR [VÁG] vagy [MINDENT TÖRÖL] műveleteinek végrehajtásával törli a lencse tárolt beállításainak és a forrásnak az igazított értékeit is. Ezt a törlést a projektor addig nem hajtja végre, amíg nem töltődnek be más igazítások.
- Ha minden bemeneti jelhez közös értéként szeretné tárolni a lencseeltolás, a motorizált zoom és a motorizált fókuszt igazításait, akkor tárolja őket referencia lencse beállításokként.

A módosított értékek [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüben való tárolásához tegye a következőket:

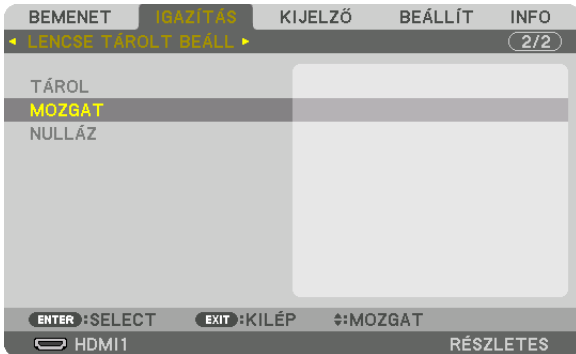
1. **Vetítse ki annak a csatlakoztatott eszköznek a jelét, amelyet be szeretne állítani.**
2. **Állítsa be a kivetített kép pozícióját, méretét és fókusztát a LENS SHIFT/HOME POSITION (Lencsehelyzet-eltolás/kezdőpozíció), ZOOM +/- és FOCUS +/- gombokkal.**
 - A beállításokat a távirányítóval végezheti el. Olvassa el „A kép méretének és pozíciójának beállítása” fejezetet a 21. oldalon.
 - A projektor pozíciójának változtatásával és a dőlésszögállító lábbal végzett kismértékű beállítás nem tárolható a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüpontban.
3. **Vigye a kurzort a [TÁROL] menüpontra, és nyomja meg az ENTER gombot.**



4. **Vigye a kurzort az [IGEN] menüpontra, és nyomja meg az ENTER gombot.**

A módosított értékek behívása a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüből:

1. **Válassza ki a menüben az [IGAZÍTÁS] → [LENCSE TÁROLT BEÁLL] → [MOZGAT] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

2. **Nyomja meg a ◀ gombot a kiválasztáshoz, majd nyomja meg az [IGEN] és az ENTER gombot.**

Kivetítés közben megtörténik a lencsék eltolása, ha mentette a bemeneti jelhez a módosított értékeket. Ha nem mentette ezeket, a lencse eltolása aszerint fog történni, hogy milyen értékeket tárolt a [REF. LENCSE BEÁLL.] menüpontban megadott [PROFIL] szám alatt.

A módosított értékek automatikus alkalmazása a forrás kiválasztásakor:

1. **A menüből válassza a [BEÁLLÍT] → [TELEPÍTÉS] → [REF. LENCSE BEÁLL.] → [MŰKÖDÉS JELRE] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**



2. **Nyomja meg a ▼ gombot a kiválasztáshoz, majd nyomja meg a [BE] és az ENTER gombot.**

Ezzel automatikusan a módosított értékeknek megfelelő pozícióba fogja mozgatni a lencsét a forrás kiválasztásakor.

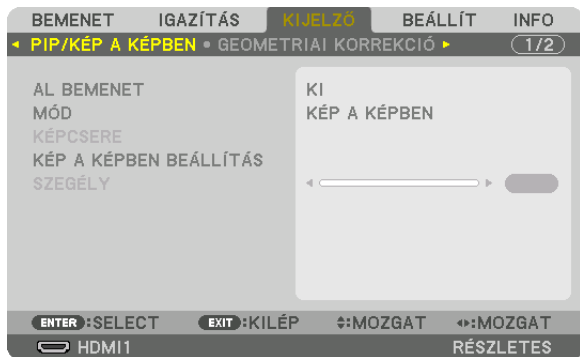


MEGJEGYZÉS:

- A Lencse tárolt beállításai funkció a projektorban tárolt értékeket használva lehet, hogy nem fog teljesen kiigazított képet létrehozni (a lencsék toleranciája miatt). Miután behívta és alkalmazta a Lencse tárolt beállításában lévő kiigazított értékeket, végezze el a lencseeltolást, a zoom és a fókuszfőbeállítását, hogy a lehető legjobb képet kapja.

6 Menüleírások és funkciók [KIJELZŐ]

[PIP/KÉP A KÉPBE]



AL BEMENET

Válassza ki az alárendelt képfelületen megjeleníteni kívánt bemeneti jelet.

A funkció működéséről részletes információt a „4-2 Két kép egyidejű megjelenítése” c. fejezetben talál (→ 66. oldal).

MÓD

Válassza ki a PIP (KÉP A KÉPBE) vagy az EGYMÁS MELLETT funkciót, ha 2 képfelület megjelenítésére vált.

KÉPCSERE

A fő képfelület és az alárendelt képfelület videói helyet cserélnek.

Részletes információt a „4-2 Két kép egyidejű megjelenítése” c. fejezetben talál (→ 68. oldal).

KÉP A KÉPBE BEÁLLÍTÁS

Válassza ki az alárendelt képfelület megjelenítésének helyzetét, helyzetének beállítását és méretét a KÉP A KÉPBE képfelületen.

START POZÍCIÓ..... Az alárendelt képfelület megjelenítési helyzetének beállítási lehetőségei a KÉP A KÉPBE képfelületre való váltáskor.

VÍZSZINTES POZÍCIÓ

..... Állítsa be az alárendelt képfelület megjelenítési helyzetét vízszintes irányban. A megfelelő sarkok referenciapontként szolgálnak.

FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ

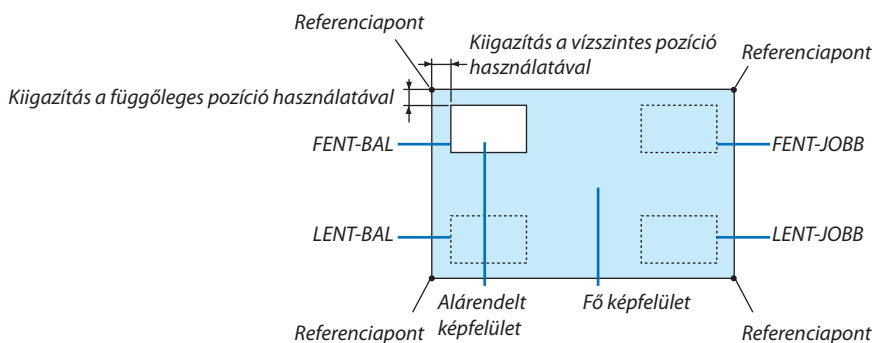
..... Állítsa be az alárendelt képfelület megjelenítési helyzetét függőleges irányban. A megfelelő sarkok referenciapontként szolgálnak.

MÉRET..... Válassza ki az alárendelt képfelület megjelenítési méretét.

TIPP:

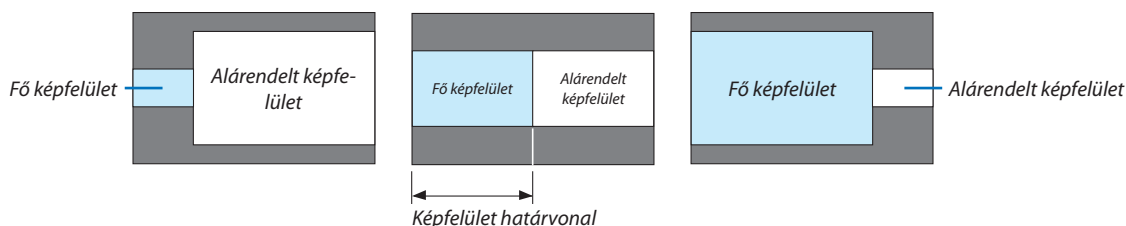
A vízszintes helyzet és a függőleges helyzet a referenciapontoktól való elmozdulás mértékével határozható meg. Például, ha a FENT-BAL-ra van igazítva, akkor a megjelenített kép helyzete ugyanakkora elmozdulással jelenik meg, még akkor is, ha más start pozícióban jelenítik meg.

Az elmozdulás legnagyobb mértéke a projektor felbontásának fele.



SZEGÉLY

Válassza ki az [EGYMÁS MELLETT] megjelenítés fő képfelülete és alárendelt képfelülete megjelenítésének szélességét.



TIPP:

- A WUXGA típus esetén, hét opció érhető el, nullától hatig.
- WXGA/XGA típus esetén három opció érhető el el, nullától kettőig.

[GEOMETRIAI KORREKCIÓ]



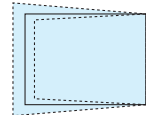
MÓD

Beállíthat mintát a torzítás korrigálásához. Ha a [KI] lehetőséget választja, a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] nem érvényesül. Amennyiben meg kell változtatnia a [MENÜ SZÖG] vagy a [MENÜ POZÍCIÓ] értékét, a módosításokat mindenképpen a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] előtt végezze el. Amennyiben bármelyik értéket a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] végrehajtása után változtatja meg, a korrigált értékek visszaállnak az alapértelmezett értékekre.

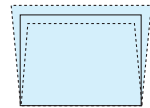
TRAPÉZTORZÍTÁS

Korrigálhatja a torzítást vízszintes és függőleges irányban.

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



FÜGGŐLEGES..... Beállítások abban az esetben, amikor a projektor felülről vagy alulról, nem merőlegesen vetít.



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

VETÍTÉSI ARÁNY Módosít a külön kapható lencse vetítési aránya szerint.

| A lencseegység típusának neve | Igazítási tartomány |
|-------------------------------|---------------------|
| NP11FL | 8 |
| NP30ZL | 8-10 |
| NP12ZL | 12-15 |
| NP13ZL | 15-30 |
| NP14ZL | 29-47 |
| NP40ZL | 8-11 |
| NP41ZL | 13-30 |
| NP43ZL | 30-60 |

MEGJEGYZÉS:

- Ha az eszköz áram alatt van, akkor a [TRAPÉZTORZÍTÁS] előzőleg használt beállítási értéke megmarad, még akkor is, ha az eszköz lejtése megváltozott.
- Mivel a [TRAPÉZTORZÍTÁS] elektronikusan megy végbe, a fényerő csökkenhet vagy a képfelület minősége alkalmanként romolhat.

SAROKPONTOS

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

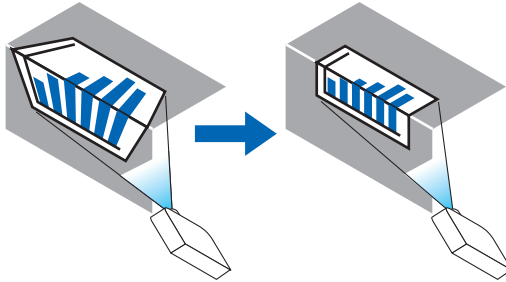
A funkció működéséről részletes információt a „Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS]” c. fejezetben talál (→ 38. oldal).

VÍZSZINTES SAROK/FÜGGŐLEGES SAROK

Torzítás korrekció sarokra, például falfelületre történő vetítéskor.

VÍZSZINTES SAROK

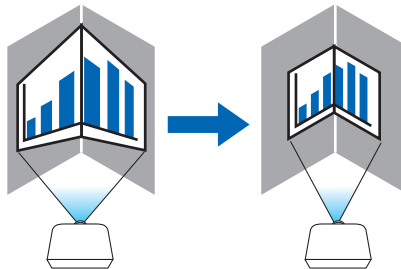
..... Korrekciót hajt végre, a vízszintessel szöget bezáró falra történő vetítéskor.



* 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, mert a torzítás korrekció mértékének növekedésével párhuzamosan romlik a kép minősége.
- Vegye figyelembe, hogy a több sarokra vetített kép esetében a felső és az alsó, illetve a bal és a jobb szélek és a vetítési felület közepe közötti távolság eltérő, emiatt a kép nem lesz éles. Rövid fókusztávolságú lencsék használata szintén nem ajánlott több sarokra történő vetítéskor, mivel a megjelenített kép nem lesz éles.

Beállítási eljárás

1. **Mozgassa a kurzort a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menü [VÍZSZINTES SAROK] vagy [FÜGGŐLEGES SAROK] pontjára, és nyomja meg az ENTER gombot.**

- A beállítási párbeszédablak jelenik meg.

2. **A ▼▲◀▶ gombokkal mozgassa a kurzort (sárga négyzet) a 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

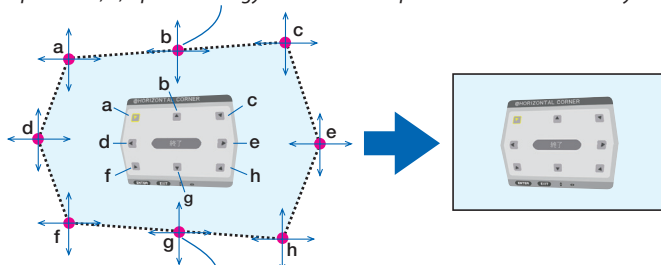
- A négy sarok beállítási pontjai (az ábrán a, c, f és h) önállóan mozognak.
- Az alábbi beállítási pontok különböznek a [VÍZSZINTES SAROK] és [FÜGGŐLEGES SAROK] esetében.

VÍZSZINTES SAROK: Ha a rajzon lévő b pont elmozdult, és a felső oldal és a g pont elmozdultak, akkor az alsó oldal ezzel párhuzamosan mozdul el.

FÜGGŐLEGES SAROK: Ha a rajzon lévő d pont elmozdult, és a bal oldal és az e pont elmozdultak, akkor a jobb oldal ezzel párhuzamosan mozdul el.

[A [VÍZSZINTES SAROK] beállítási párbeszédablak beállítási pontjai és a kivetített kép elmozdulási pontjai]

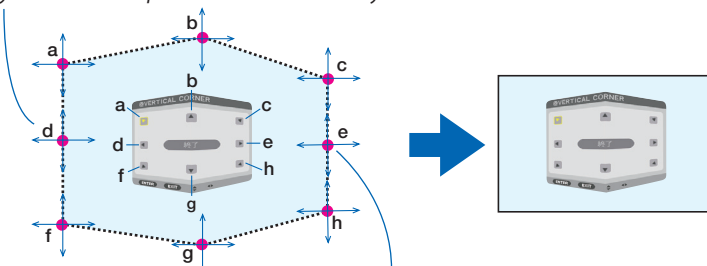
A b pont az a, b, c pontokkal egy időben és velük párhuzamosan kerül áthelyezésre



A g pont az f, g, h pontokkal egy időben és velük párhuzamosan kerül áthelyezésre

[A [FÜGGŐLEGES SAROK] beállítási párbeszédablak beállítási pontjai és a kivetített kép elmozdulási pontjai]

A d pont az a, d, f pontokkal egy időben és velük párhuzamosan kerül áthelyezésre



Az e pont az f, g, h pontokkal egy időben és velük párhuzamosan kerül áthelyezésre

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

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

- A [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menübe való átváltás.

TIPP:

A kereskedelemben kapható USB-egér segítségével is elvégezheti a korrekciót. (→ 40. oldal)

VONTATOTT

Korrigálhatja a kivetített kép torzulását különleges (pl. oszlop, gömb) felületeken.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a maximális beállítási határt elérte, a torzítás korrekció funkció nem lesz elérhető. Optimális szögben állítsa be a projektort, mert a kiigazítás mértékének növelésével párhuzamosan romlik a kép minősége.
- Vegye figyelembe, hogy a több sarokra (például oszlopra vagy gömbre) vetített kép esetében a képszélek és a vetítési felület közepe közötti távolság eltérő, emiatt a kép nem lesz éles. Rövid fókusztávolságú lencsék használata szintén nem ajánlott több sarokra történő vetítéskor, mivel a megjelenített kép nem lesz éles.

Beállítási eljárás

1. Mozgassa a kurzort a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] [VONTATOTT] pontjára, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A beállítási képernyő jelenik meg.

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

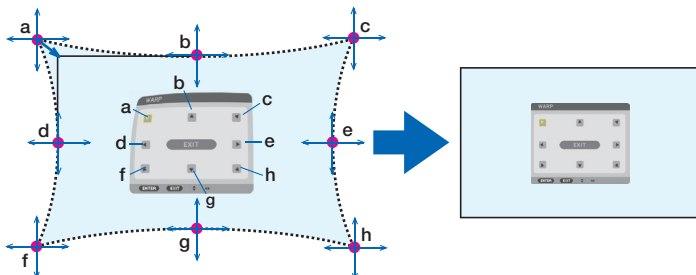
- A kurzor beállítási ponttá változik (sárga színű).

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

- A kurzor ismét sárga négyzet formára vált.

Magyarázat a torzítás korrigálásához

- Nyolc beállítási pont mozgatható egymástól függetlenül.
- A jobb és a bal oldalhoz használja a ◀▶ gombokat a torzítási tartomány meghatározásához, majd a ▼/▲ gombokat a torzítási csúcs beállításához.
- A felső és az alsó oldalakhoz használja a ▼/▲ gombokat a torzítási tartomány meghatározásához, majd a ◀▶ gombokat a torzítási csúcs beállításához.
- A sarkok esetében használja a ▼▲◀▶ gombokat a pozíciók elmozdításához.



4. Más pontok igazításához a 2. lépéstől kezdve ismételje meg az eljárást.

5. Ha a beállítás befejeződött, mozgassa a kurzort a [KILÉPÉS] pontra a beállítási párbeszédablakban, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A képernyő átvált a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menüre.
A beállítás jóváhagyása párbeszédablak jelenik meg.

6. Nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot a kurzor [OK] ikonra történő mozgathatóságához, majd nyomja meg az [ENTER] gombot.

- A VONTATOTT funkció beállított értékei tárolásra kerülnek, és a képernyő visszatér a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] ablakhoz.

TIPP:

A kereskedelemben kapható USB-egér segítségével is elvégezheti a korrekciót. (→ 40. oldal)

PC ESZKÖZ

Lehívja a projektorban előzőleg regisztrált geometriai korrekció adatokat.
Háromféle korrekciós adat regisztrálható.

MEGJEGYZÉS:

- *Mivel a geometriai korrekció végrehajtása elektronikusan történik, a fényerő változhat és a kép minősége romolhat.*
-

NULLÁZ

- Lenullázhhatja a GEOMETRIAI KORREKCIÓ MÓD lehetőségében rögzített beállítási értéket (visszatérés a kezdeti értékhez).
- Ez hatástalan, ha a MÓD lehetőség KI van kapcsolva.
 - A nullázás a távirányító Geometric gombjának 2 másodpercnél tovább történő nyomva tartásával lehetséges.

[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

Lehetővé teszi a KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA funkció használatának engedélyezését vagy letiltását. Ha a MÓD menüpont BE eleme van érvényben, akkor a FENT, LENT, BAL, JOBB, FEKETE EGYENSÚLY és BLEND GÖRBE beállítások értékei 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. (→ 70. oldal)

- KONTROLL..... Elérhetővé teszi a FENT, LENT, BAL és JOBB funkciókat.
- JELZŐ Beállíthatja, hogy megjelenítse-e a jelzőt vagy sem, amikor beállítja a tartományt és a megjelenítés helyzetét. Bekapcsolásakor megjelenik a tartomány beállítás bíborszínű jelzője, és a megjelenítési helyzet beállítás zöld színű jelzője.
- TARTOMÁNY..... Beállíthatja a képszélek összemosásának tartományát (szélességét).
- POZÍCIÓ..... Beállíthatja 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, KÖZÉP-BAL, KÖZÉP, KÖZÉP-JOBB, LENT-BAL, LENT-KÖZÉP és LENT-JOBB. (→ 74. oldal)

BLEND GÖRBE

A KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA funkcióval létrehozott, átfedésben lévő szakaszok fényerejének beállítása. (→ 73. oldal)

[TÖBB KÉPERNYŐ]



FEHÉREGYENSÚLY

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

- KONTRASZT W, R KONTRASZT, G KONTRASZT, B KONTRASZT
..... A videó fehér színének módosítása.
- FÉNYERŐ W, R FÉNYERŐ, G FÉNYERŐ, B FÉNYERŐ
..... A videó fekete színének módosítása.

KÉPBEÁLLÍTÁS

Beállítja a felosztás körülményeit, ha több projektor kombinációját használja. Részleteket a „4. Több képernyős vetítés” c. fejezetben talál (→ 62. oldal).

| | | |
|--------|--------------------|---|
| MÓD | KI | Projektor használata önmagában. |
| | ZOOM | Beállítja a felosztani kívánt videó felületének helyzetét és szélességét. A képszélek összemérésének szélessége is automatikusan ehhez a szélességhez lesz állítva. |
| | CSEMPE | A felosztott részeket a projektorokhoz rendeli. A képszélek összemérése 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. |
| CSEMPE | SZÉLESSÉG | Kiválasztja a vízszintesen elrendezendő projektorok számát. |
| | MAGASSÁG | Kiválasztja a függőlegesen elrendezendő projektorok számát. |
| | VÍZSZINTES POZÍCIÓ | Balról kezdve kiválasztja a projektor pozícióját a vízszintesen elrendezett projektorok közül. |
| | FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ | Fentről kezdve kiválasztja a projektor pozícióját a függőlegesen elrendezett projektorok közül. |

A csempe funkció használatának feltételei

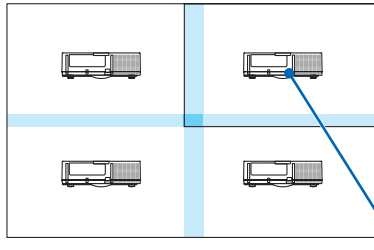
- A projektoroknak az alábbi feltételeket kell teljesíteniük.
 - A panelek méretének ugyanakkorának kell lenniük
 - A vetítési felület méretének ugyanakkorának kell lennie
 - A vetítési felület bal és jobb, illetve felső és alsó végeinek egyezőnek kell lenniük.
 - A képszélek összemossa funkció bal és jobb széleket érintő beállításainak azonosnak kell lenniük
 - A képszélek összemossa funkció felső és alsó széleket érintő beállításainak azonosnak kell lennie

Ha a csempe elrendezés feltételei megfelelőek, akkor a projektor videó vetítési felülete minden egyes telepítési pozícióban automatikusan előhívható és kivetíthető.

Ha a csempe elrendezés feltételei nem megfelelőek, akkor az egyes telepítési pozíciókban a zoom funkció használatával állítsa be a projektor videó vetítési felületét.

- Egyedi vezérlés azonosítót oszt ki minden egyes projektorhoz.
- Állítsa a „Szín beállítás” és „Mélyszín beállítás” beállításokat a Blu-ray lejátszóján vagy számítógépén „automatikus”-ra. További információért lásd a Blu-ray lejátszóhoz vagy számítógépéhez kapott felhasználói útmutatót. Csatlakoztassa Blu-ray lejátszójának vagy számítógépének HDMI kimeneti jelét az első projektorhoz, majd csatlakoztassa az első projektoron található HDBaseT OUT/Ethernet portot a második projektoron található HDBaseT IN/Ethernet porthoz, és így tovább a soron következő projektorokhoz.

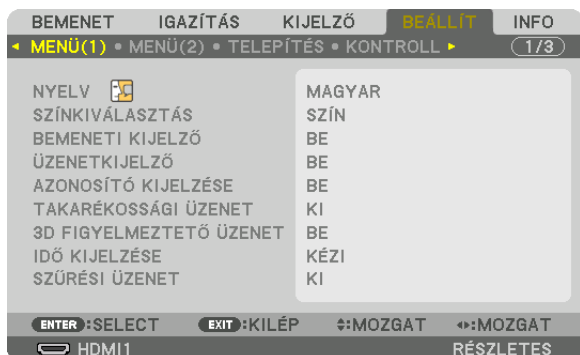
Csempe beállítási példa) vízszintes egységek száma = 2, függőleges egységek száma = 2



Vízszintes sorrend = második egység
Függőleges sorrend = első egység

7 Menüleírások és funkciók [BEÁLLÍT]

[MENÜ(1)]



A menü nyelvének kiválasztása: [NYELV]

A vetítési felületen megjelenő utasítások nyelve 30 lehetőség közül választható ki.

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

A menü színösszeállításának kiválasztása: [SZÍNKIVÁLASZTÁS]

Kétféle színösszeállítás közül választhat: SZÍNES és MONOKRÓM.

A bementi forrás megjelenítésének engedélyezése és letiltása: [BEMENETI KIJELZŐ]

Ezen a menüpontra keresztül a bemeneti forrásoknak – HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT – a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.

Az üzenetek be- és kikapcsolása: [ÜZENETKIJELZŐ]

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

A biztonsági zárolásról szóló figyelmeztető üzenet még a „KI” érték mellett is megjelenik. A figyelmeztető üzenet a biztonsági zárolás törlésekor tűnik el.

VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS engedélyezése/tiltása: [AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE]

AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE Ezen a menüpontra keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám kijelzése engedélyezhető és tiltható le. (→ 123. oldal)

Az energiatakarékossági üzenetek engedélyezése és tiltása: [TAKARÉKOSSÁGI ÜZENET]

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

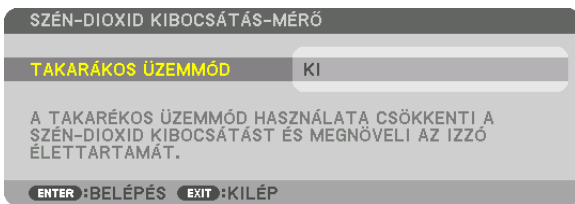
Az energiatakarékossági üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menüben beállított érték a [KI], akkor az üzenet a [BE] üzemmód kiválasztását kéri.

A [BE] üzemmódnak a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menüből való kiválasztása után



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

A [KI] üzemmódnak a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menüből való kiválasztása után



Az ENTER gombbal megjeleníthető a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menü. (→ 36. oldal)

Az üzenet az EXIT gombbal zárható be.

[3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET]

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

Az alapértelmezett gyári beállítás a BE.

KI A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablak nem lesz megjelenítve.

BE A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablak megjelenik 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 a 3D videót választja.

A menü megjelenítési időtartamának beállítása: [IDŐ KIJELZÉSE]

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: [KÉZI], [AUTOMATIKUS 5S], [AUTOMATIKUS 15S], valamint [AUTOMATIKUS 45S]. A gyári alapértelmezés szerinti érték az [AUTOMATIKUS 45S].

A szűrési üzenet megjelenítési időközének kiválasztása: [SZŰRÉSI ÜZENET]

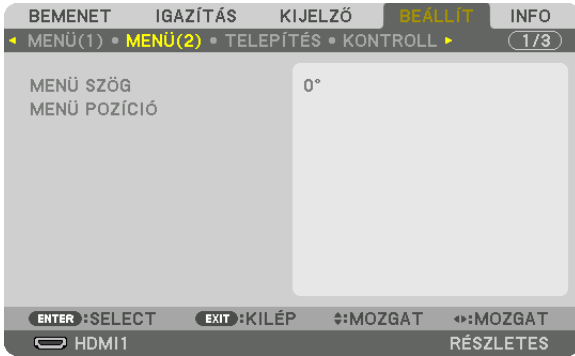
Ezen a menüponton keresztül a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam állítható be. A „PLEASE CLEAN FILTER” (KÉREM, TISZTÍTSA KI A SZŰRŐT) üzenet megjelenéskor hajtsa végre az abban foglalt utasítást. (→ 153. oldal)

Öt beállítási lehetőség választható: KI, 100[H], 500[H], 2000[H], 4000[H], 5000[H], 6000[H], 7000[H], 10000[H]

Az alapértelmezett beállítás a [KI].

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

[MENÜ(2)]



[MENÜ SZÖG]

Kiválaszthatja a menü megjelenítésének irányát.

[MENÜ POZÍCIÓ]

Módosíthatja a menü megjelenítésének pozícióját.

VÍZSZINTES POZÍCIÓVízszintes irányba tolja el a menüt.

FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ.....Függőleges irányba tolja el a menüt.

NULLÁZ.....A menü megjelenítési pozícióját a gyári alapbeállításnak megfelelően állítja vissza (a képernyő közepére).

TIPP

- Ha a projektor kikapcsolt állapotban van, a menü megjelenítési pozíciója visszaáll a gyári beállításra.
- A bemeneti csatlakozó és az üzenet megjelenítési pozíciót a [MENÜ POZÍCIÓ] nem befolyásolja.
- Lehetővé teszi a menü egérgattintással történő mozgatását, kereskedelmi forgalomban kapható USB-egér csatlakoztatásakor.
- Lehetővé teszi a menü pozíció mozgatását a ▼▲◀▶ gombok segítségével a távirányító CTL gombjának nyomva tartása, illetve egérgattintás mellett.
- Ha a képernyőmenü MENÜ POZÍCIÓ menüpontjának megjelenítése során a menü mozgatása a ▼▲◀▶ gombokkal, a távirányító CTL gombjának nyomva tartása mellett történik, a menü beállított kijelzett értéke nem módosul. Ebben az esetben zárja be egyszer a MENÜ POZÍCIÓ menüt, majd jelenítse meg újra a beállított érték helyes megjelenítése érdekében.

[TELEPÍTÉS]



A projektor helyzetének meghatározása: [VETÍTÉSI IRÁNY]

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.

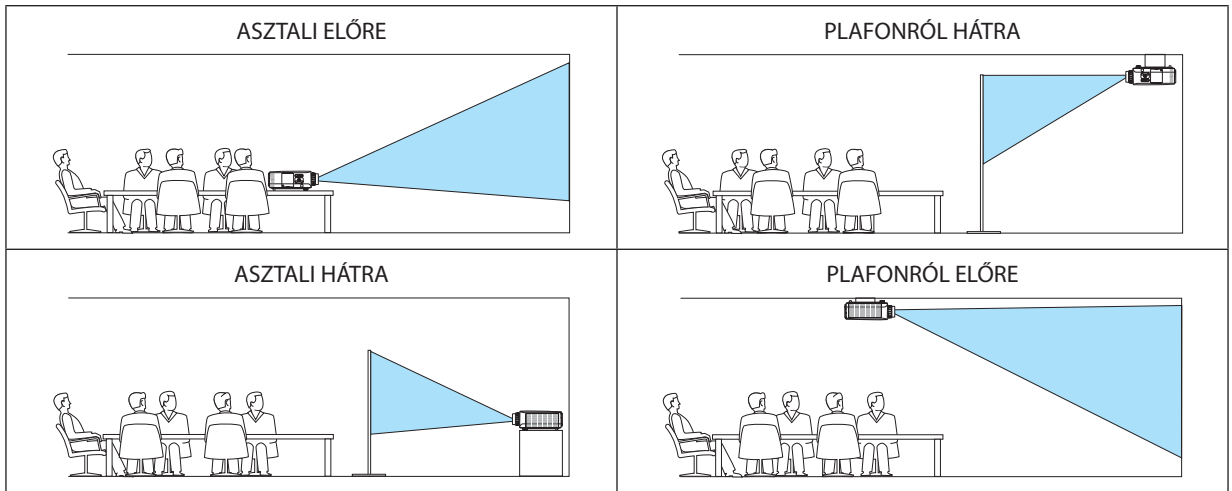
MEGJEGYZÉS:

- Vegye igénybe a forgalmazó segítségét speciális telepítéskor, például a projektor mennyezetre való felszereléséhez. 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 a veszélye annak, hogy az üvegdarabok leesnek a projektorról.

AUTO Automatikusan észleli az ASZTALI ELŐRE és a PLAFONRÓL ELŐRE elhelyezési módot, és ennek megfelelően vetíti a képet.

MEGJEGYZÉS:

- Az ASZTALI HÁTRA és PLAFONRÓL HÁTRA elhelyezési módokat nem ismeri fel. Ezeket válassza 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: [KÉPERNYŐ]

[KÉPERNYŐ TÍPUSA]

Beállíthatja a vetítési felület méretarányát.

TETSZŐLEGES..... A folyadékkristályos panel aránya ki van választva. Több képfelületű és 17:9 arányú (2K) vetítéskor válassza.

4:3 KÉPERNYŐ 4:3-as méretarányú képernyőhöz

16:9 KÉPERNYŐ 16:9-es méretarányú képernyőhöz

16:10 KÉPERNYŐ 16:10-es méretarányú képernyőhöz

MEGJEGYZÉS:

- A képernyő típusának módosítása után ellenőrizze a menü [MÉRETARÁNY] pontja alatti értéket. (→ 94. oldal)

[POZÍCIÓ]

Módosíthatja a képernyő pozícióját. Az ön által használt modelltől és képernyő típusától függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem használható, illetve a beállítható tartomány eltérő lehet.

A falszínkorrekció használata: [FALSZÍN]



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

MEGJEGYZÉS: A [FEHÉRTÁBLA] beállítás kiválasztásával a lámpa fényereje csökkenthető.

A ventilátor üzemmód kiválasztása: [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]

A ventilátor üzemmód beállítással a belső hűtőventilátor sebessége szabályozható.

MÓD..... Négy mód közül választhat: AUTO, NORMÁL, MAGAS és NAGY MAGASSÁG.

AUTO: A beépített ventilátorok automatikusan a beépített szenzor által érzékelt hőmérsékletnek és légnyomásnak megfelelő fordulatszámon működnek.

NORMÁL: A beépített ventilátorok a beépített hőmérséklet-érzékelő által észlelt hőmérsékletnek megfelelő fordulatszámon működnek.

MAGAS: A beépített ventilátorok magas fordulatszámon működnek.

NAGY MAGASSÁG: A beépített ventilátorok nagyon magas fordulatszámon működnek. 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 fordulatszám beállítása a [MAGAS].
- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [AUTO] vagy [NAGY MAGASSÁG] értékét.
- A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken az [AUTO] vagy a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, esetleg a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- A tengerszint felett mintegy 1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontban váltson át az [AUTO] üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet az olyan optikai részesegységek élettartama, mint a lámpa.
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

TIPP:

- A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] [NAGY MAGASSÁG] beállítását a menü alján látható  ikon jelzi.

[VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD]

Ha a takarékos mód [BE] van kapcsolva, akkor a projektor (áramfogyasztás csökkenéséből számított) CO₂-kibocsátása mérhető. A takarékos mód csökkenti az áramfelhasználást, főként a lámpa fényerejének csökkentése révén. Ennek eredményeképpen a lámpacseré időköze (irányadó érték)* meghosszabbítható. (→ 37., 136. oldal)

* A cseré időköze nem garantált.

REF. VILÁGÍTÁS Ez akkor választható ki, amikor a takarékos mód [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 képernyő világossá válik. A lámpa fényereje a lámpa igazítás használatával állítható be. |
| | BE | A lámpa világítása (fényereje) kb. 70%-os lesz, és a lámpa cseréjének időköze (becsült érték)* megnövekszik. * A cseré időköze nem garantált. |
| REF. VILÁGÍTÁS | Ha az [IGAZÍTÁS] elem [KÉP] pontjában a [MÓD] beállítása a [STANDARD], és a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] [KI] van kapcsolva, a [REF. VILÁGÍTÁS] bekapcsol. Ha több projektorral vetít ki több részből álló képet, akkor állítsa be a projektorok lámpáit úgy, hogy fényerejük megegyezzen. | |

[REF. FEHÉR EGYENSÚJ]

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 egyenletesség is.

R KONTRASZT/G KONTRASZT/B KONTRASZT

..... Itt a kép fehér színe igazítható ki.

R FÉNYERŐ/G FÉNYERŐ/B FÉNYERŐ

..... Itt a kép fekete színe igazítható ki.

R EGYENLETESÉG 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.

B EGYENLETESÉG 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 (a jobb szél felé csökkenve).

Ez megfordítható, ha a – oldalra van állítva.

[STATIKUS KONVERGENCIA]

Ezzel a funkcióval a kép színdevianciája igazítható ki.

A beállítás az R, G és B VÍZSZINTES pontok alatt vízszintes, míg az R, G és B FÜGGŐLEGES pontok alatt függőleges irányban, ± 1 képpontos léptékben lehetséges.

A Referencia lencse tárolt beállításai funkció használata [REF. LENCSE BEÁLL.]

Ezzel a funkcióval tárolhatók az összes bemeneti forrás közös, igazított értékei a projektor vagy a távirányító LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS gombjának használatakor. A memóriában tárolt igazított értékek referenciaként használhatók a jelenlegi jelhez.

PROFIL A tárolt [PROFIL] számának kiválasztása.

TÁROL Az aktuális igazított értékeket tárolja a memóriában referenciaként.

MOZGAT A [TÁROL] funkcióval tárolt kiigazított referenciaértékeket az aktuális jelle alkalmazza.

NULLÁZ A [REF. LENCSE BEÁLL.] menüpontban kiválasztott [PROFIL] számot visszaállítja a gyári alapértelmezett beállításokra.

MŰKÖDÉS JELRE A jelek váltásakor a lencse eltolása a kiválasztott [PROFIL] számnál tárolt lencseeltolási, zoom és fókusz értékek alapján történik.

Ha nincsenek mentett igazított értékek a [LENCSE TÁROLT BEÁLL.] menüpontban, a lencse a [REF. LENCSE BEÁLL.] menüpont igazított értékei szerint mozdul el. Abban az esetben, ha nincs beállított érték mentve a [REF. LENCSE BEÁLL.] menüpontban, az egység visszatér az alapértelmezett gyári beállításokhoz.

HANG NÉMÍTÁSA Lencseeltoláskor a kép kikapcsolásához válassza az [IGEN] gombot.

- Az NP11FL, NP12ZL, NP13ZL, NP14ZL és NP30ZL lencseegységek nem támogatják ezt a funkciót.

MEGJEGYZÉS:

- A [REF. LENCSE BEÁLL.] igazított értékei nem fognak az alapértelmezettre visszaállni a menüben található [NULLÁZ] menüpont [AKTUÁLIS JEL] vagy [ÖSSZES ADAT] funkciójának használatakor.
 - Az egyes bemeneti forrásoknál a módosított értékek tárolásához használja a Lencse tárolt beállításai funkciót. (→ 56., 99. oldal)
-

[LENCSE KALIBRÁLÁS]

A felszerelt lencse zoom, fókusz és eltolás funkciójához tartozó beállítási tartomány kalibrálása.

A lencse cseréje után feltétlenül használja a [LENCSE KALIBRÁLÁS] funkciót.

[KONTROLL]

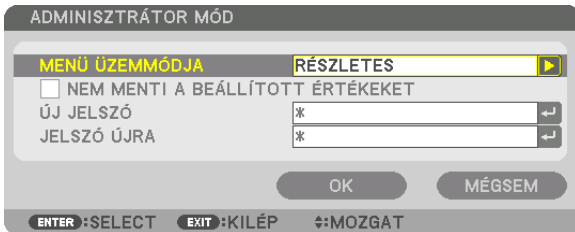


ESZKÖZTÁRAK



ADMINISZTRÁTOR MÓD

Ebben a párbeszédablakban kiválasztható a MENÜ ÜZEMMÓDJA, elmenthetők a beállítások, valamint beállítható az adminisztrátor módhoz tartozó jelszó.



| | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| MENÜ ÜZEMMÓDJA | Válasszon az [ALAPVETŐ] és a [RÉSZLETES] lehetőség közül. (→ 78. 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. | — |
| ÚJ JELSZÓ/JELSZÓ ÚJRA | Társítson jelszót az adminisztrátor módhoz. | Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter |

PROGRAMIDŐZÍTŐ



Ezzel a funkcióval a készülék a projektor bekapcsolását, készenléti módba váltását, a videojelek közötti váltást, a világítási üzemmód kiválasztását egy előre beállított időpontban, automatikusan hajtja végre.

MEGJEGYZÉS:

- A [PROGRAMIDŐZÍTŐ] funkció használata előtt a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI] párbeszédablakban feltétlenül végezze el a szükséges beállításokat. (→ 122. oldal)
 Ügyeljen arra, hogy készenléti állapotban a projektor tápkábele csatlakoztatva legyen.
 A projektorban beépített óra található. Az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után körülbelül egy hónapon át marad működésben. Ha a projektor egy hónapig vagy annál hosszabb időn át nem kap tápellátást, akkor a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI] értékét újra meg kell adni.

Új program időzítése

1. A PROGRAMIDŐZÍTŐ párbeszédablakban a ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a [BEÁLLÍTÁSOK] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a [PROGRAM LISTA] párbeszédablak.

2. Válassza ki a szabad programsorszámok egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor megnyílik a [SZERKESZT] (SZERKESZT) párbeszédablak.

3. Adja meg az egyes paraméterek szükség szerinti értékeit.



AKTÍV A program ennek a négyzetnek a bejelölésével engedélyezhető.

NAP Időzítse a programot a hét kívánt napjaira. A hétvége kivételével minden nap végrehajthatni kívánt programok esetében a [HÉ-PÉ] lehetőséget válassza ki. A hét összes napján végrehajthatni kívánt programok esetében pedig a [MINDEN NAP] lehetőséget válassza ki.

IDŐ Állítsa be a program végrehajtásának időpontját. Az időpontot 24 órás formátumban vigye be.

FUNKCIÓ Válassza ki az alkalmazandó funkciót. Az [ÁRAMELLÁTÁS] kiválasztásával lehetővé válik a projektor be- és kikapcsolása a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont beállításával. A [BEMENET] kiválasztásával lehetővé válik a videoforrás kiválasztása a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont beállításával. A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] kiválasztásával lehetővé válik a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] BE vagy KI állapotba kapcsolása a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont beállításával.

RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK

..... A [FUNKCIÓ] pontban kiválasztott elem szerint adja meg az áramellátás be-/kikapcsolását, a videoforrás típusát, illetve a TAKARÉKOS ÜZEMMÓD beállítását.

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 LISTA] párbeszédablak jelenik meg.

5. Válassza ki a [↶] (VISSZA) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ismét a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] párbeszédablak jelenik meg.

6. Válassza ki a [KILÉPÉS] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ismét az [ESZKÖZTÁRAK] párbeszédablak jelenik meg.

MEGJEGYZÉS:

- Legfeljebb 30 különféle program időzíthető be.
- A Programidőzítő funkció a programokat a beállított időpontok, és nem a listában felvett sorrend szerint hajtja végre.
- Ha egy adott program beállításakor az [ISMÉTLÉS] négyzetet nem jelöli be, akkor lefutása után az [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 [SZERKESZT] párbeszédablakában az [AKTÍV] négyzet üres, akkor az még a Programidőzítő funkció engedélyezett állapota mellett sem fog lefutni.
- Időzített bekapcsolás esetén a projektor hosszabb időn át tartó működtetését kikapcsolási időpont időzítésével vagy manuális kikapcsolással kerülje el.

A Programidőzítő funkció aktiválása

1. **Válassza ki a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] párbeszédablak [ENGEDÉLYEZ] lehetőségét, majd nyomja meg az ENTER gombot.**
Megjelenik a kiválasztás beviteli párbeszédablak.
2. **Nyomja meg a ▼ gombot, hogy a kurzorral ki tudja választani a [BE] opciót, majd nyomja meg az ENTER gombot.**
Ekkor ismét a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] jelenik meg.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] érvényes beállításai nincsenek [BE] értékre állítva, a program nem lesz végrehajtva még akkor sem, ha a programlistában bejelölte az [AKTÍV] elemeket.
 - Amíg a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] párbeszédablak le nem zárul, a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] még akkor sem fog működni, ha az érvényben lévő beállításai [BE] értékre vannak állítva.
-


A programozott beállítások szerkesztése

1. **A [PROGRAM LISTA] párbeszédablakban válassza ki a szerkeszteni kívánt programot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**
2. **A [SZERKESZT] párbeszédablakban módosítsa a beállításokat.**
3. **Válassza ki az [OK] lehetőségét, és nyomja meg az ENTER gombot.**
Ezzel a módosított programbeállítások érvénybe lépnek.
Ismét a [PROGRAM LISTA] párbeszédablak jelenik meg.

A programok sorrendjének módosítása

1. **A [PROGRAM LISTA] párbeszédablakban válassza ki az áthelyezni kívánt programot, majd nyomja meg a ► gombot.**
2. **Nyomja le a ▼ gombot a ▲ vagy ▼ kiválasztásához.**
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 LISTA] párbeszédablakban válassza ki a törölni kívánt program sorszámát, majd nyomja meg a ► gombot.**
2. **A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a  (TÖRÖL) lehetőséget.**
3. **Nyomja meg az ENTER gombot.**
Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.
4. **Válassza ki az [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. Az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után körülbelül egy hónapon át marad működésben. Ha a projektor egy hónapig 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. Ha azt szeretné, hogy a beépített óra folyamatosan működjön akkor is, amikor nem használja a projektort, hagyja a projektort készenléti állapotban, és ne húzza ki a tápkábelt.

IDŐZÓNA BEÁLLÍTÁSAI.....Válassza ki az időzónát.

DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI.....Állítsa be az aktuális dátumot (HH/NN/ÉÉÉÉ) és időpontot (ÓÓ:PP).

INTERNETES IDŐSZERVER: Ennek a négyzetnek a bejelölt állapota mellett a projektor beépített óráját 24 óránként, valamint minden egyes beindításkor internetes időkiszolgálóval szinkronizálja.

FRISSÍTÉS: A projektor beépített órájának azonnali szinkronizálása. A FRISSÍTÉS gomb csak az INTERNETES IDŐSZERVER négyzet bejelölt állapota mellett érhető el.

NYÁRI IDŐSZÁM. BEÁLL.....Ennek a négyzetnek a bejelölésével a nyári időszámításra való átállás tehető automatikussá.

[EGÉR-BEÁLLÍTÁSOK]

Ehhez a funkcióhoz kereskedelmi forgalomban kapható USB-egér használata szükséges, a projektor USB-A portján keresztül.

EGÉR-GOMB Válassza ki, hogy jobb vagy bal kézzel használja az egeret.

EGÉR ÉRZÉKENYSÉGE Válassza ki az egér érzékenységét a GYORS, KÖZEPES vagy ALACSONY lehetőségek közül.

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem garantálja az összes kereskedelemben kapható USB-egér mozgását.

A készülékház gombjainak hatástalanítása: [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA]


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

MEGJEGYZÉS:

- A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció visszavonása

Ha a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] [BE] értékre van állítva, nyomja le a főegységen található INPUT gombot kb. 10 másodpercig a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] beállítás visszavonásához.

TIPP:

- A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolt állapotát a menü jobb alsó részén látható billentyűzár [] ikon jelzi.
- A VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.

A jelszavas védelem bekapcsolása: [BIZTONSÁG]

Ezen a menüponton keresztül a BIZTONSÁG funkció állítható be.

A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 43. oldal)

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

Az adatátviteli sebesség beállítása: [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG]

Ebben a menüpontban a D-Sub 9P típusú PC CONTROL port kommunikációs sebessége állítható be. Győződjön meg róla, hogy a csatlakoztatandó eszközökhöz megfelelő sebességet választ.

MEGJEGYZÉS:

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

A projektor azonosítójának beállítása: [CONTROL ID]

A CONTROL ID 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 azonosítószámokat.

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

CONTROL ID.....A [KI] érték kiválasztásával a CONTROL ID funkció letiltható, míg a [BE] érték kiválasztásával engedélyezhető.

MEGJEGYZÉS:

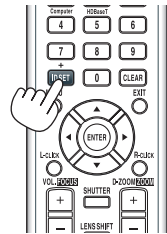
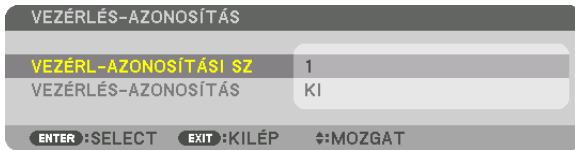
- A [CONTROL ID] funkció [BE] beállítása mellett a projektor csak a CONTROL ID funkciót támogató távirányítóval működtethető. (Vagy ilyen hiányában a készülékházon lévő gombokkal vezérelhető.)
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A CONTROL ID funkció kikapcsolására szolgáló menü megjelenítéséhez tartsa 10 másodpercen át lenyomva a projektor készülékházán lévő ENTER gombot.

CONTROL ID hozzárendelése és módosítása

1. Kapcsolja be a projektort.

2. Nyomja meg a távirányító ID SET gombját.

Megjelenik a CONTROL ID párbeszédablak.



Ha a projektor az aktuális távirányító vezérlés azonosítóval működtethető, akkor az [AKTÍV] ikon jelenik meg. Ha a projektor az aktuális távirányító vezérlés azonosítóval nem működtethető, akkor az [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 számbilentyűk valamelyikét.

Példa:

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

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

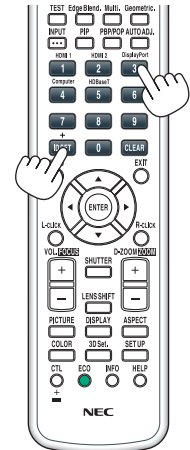
TIPP: Az azonosítók az 1 és 254 közötti tartományba esnek.

4. Engedje fel az ID SET gombot.

A CONTROL ID 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: [TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK]

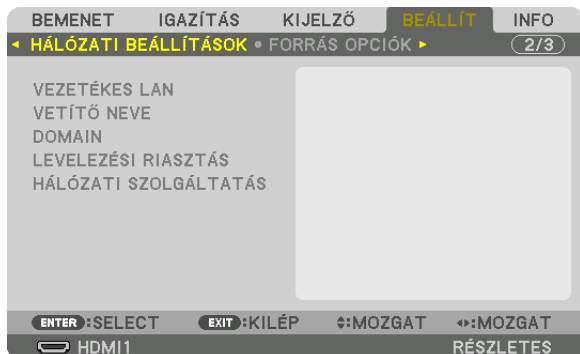
Ezen a menüponton keresztül a projektor vezeték nélküli használat során rendelkezésre álló érzékelői választhatók meg. A választható lehetőségek a következők: ELSŐ/HÁTSÓ, ELSŐ, HÁTSÓ, HDBaseT*.

MEGJEGYZÉS:

- *A projektor távirányítója nem fog tudni jelet fogadni, ha a projektorhoz csatlakoztatott „HDBaseT” jeladó eszköz be van kapcsolva, amikor ez a funkció „HDBaseT”-re van állítva.*
-

TIPP:

- *Ha közvetlen napfény vagy erős megvilágítás éri a projektor távirányító-érzékelőjét és a távirányító rendszer nem működik, válasszon másik beállítást.*

[HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK]**Fontos:**

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- Vezetékes LAN használatakor csatlakoztassa az Ethernet-kábelt (LAN-kábelt) a projektor LAN-portjához. (→ 152. oldal)
- LAN-csatlakozáshoz 5e vagy magasabb kategóriájú (kereskedelmi forgalomban kapható) csavart érpáru árnyékolt (STP) kábelt használjon.

TIPP: A megadott hálózati paramétereket a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

Tanácsok a LAN-kapcsolat beállításához**A projektor beállítása LAN-kapcsolat kialakításához:**

Válassza a [VEZETÉKES LAN] → [PROFILOK] → [PROFIL 1] vagy [PROFIL 2] lehetőséget.

Kétféle beállítás van a vezetékes LAN számára.

Ezután kapcsolja a [DHCP] lehetőséget be, vagy kapcsolja azt ki. Az utóbbi választás esetén töltsse ki az [IP-CÍM], az [AL-HÁLÓZATI MASZK] és az [ÁTJÁRÓ] mezőket, végül az [OK] lehetőség kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot. (→ 126. oldal)

Az adott profilban tárolt LAN-beállítások előhívása:

Válassza ki a használni kívánt vezetékes LAN-hálózatnak megfelelő [PROFIL 1] vagy [PROFIL 2] választógombot, ezután pedig az [OK] lehetőséget, végül nyomja meg az ENTER gombot. (→ 126. oldal)

Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:

Kapcsolja be a [DHCP] lehetőséget a vezetékes LAN számára. Válassza ki a [BE] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot. Ha az IP-címet DHCP-kiszolgáló használata nélkül szeretné beállítani, akkor a [DHCP] ügyfelet kapcsolja ki. (→ 126. oldal)

A lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról szóló e-mail üzenetek beállítása:

Válassza ki a [LEVELEZÉSI RIASZTÁS] alfület, ezután pedig töltsse ki a [FELADÓ CÍME], [SMTP SZERVER NEVE] és a [CÍMZETT CÍME] mezőket. Végül válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. (→ 128. oldal)

VEZETÉKES LAN

| | | |
|------------------|---|------------------------|
| INTERFÉSZ | Válassza a [LAN] lehetőséget, ha a vezetékes LAN hálózathoz a LAN-porton keresztül kíván csatlakozni. Válassza a [HDBaseT] lehetőséget, ha a vezetékes LAN hálózathoz a HDBaseT IN/Ethernet porton keresztül kíván csatlakozni. A csatlakoztatott eszközről történő vezérlés kikapcsol, ha három percig sem küldött, sem fogadott jel nincs, amikor a projektor HDBaseT IN/Ethernet csatlakozón keresztül kapcsolódik a vezetékes LAN hálózathoz. Ennek elkerüléséhez előzetesen állítsa be a készenléti üzemmód [ALVÓ] elemét. | — |
| PROFILOK | <ul style="list-style-type: none"> A vezetékes LAN beállításokat kétféle módon rögzítheti a projektor memóriájába. Válasszon a [PROFIL 1] és a [PROFIL 2] választógombok, majd a [DHCP] pont alatti két lehetőség közül, 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 [PROFILOK] lista [PROFIL 1] vagy [PROFIL 2] választógombjának kiválasztása után lehetséges. Válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. Ha nem kapcsolódik vezetékes LAN hálózathoz, válassza a [KIKAPCSOLVA] beállítást. | — |
| 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 DNS-kiszolgálójának IP-címét automatikusan kérdezi le. A négyzet bejelöletlen állapota mellett a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának IP-címe közvetlenül vihető be. | Legfeljebb 12 számjegy |
| DNS KONFIGURÁCIÓ | Ha az [AUTO DNS] lehetőség nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának IP-címét. | Legfeljebb 12 számjegy |
| ÚJRA KAPCS. | A projektor hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése. A [PROFILOK] valamelyikének módosítása után próbálja meg ezt a parancsot kiadni. | — |

VETÍTŐ NEVE

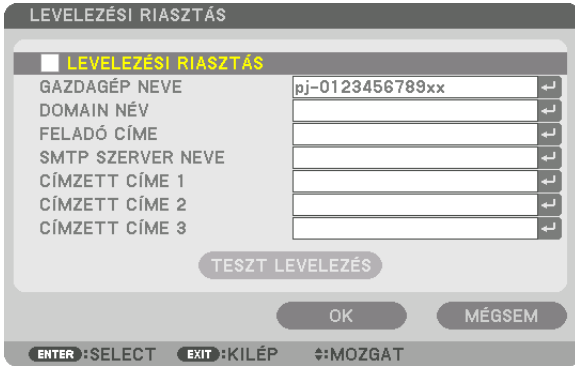
| | | |
|-------------|------------------------------------|---|
| VETÍTŐ NEVE | Adja meg a projektor egyedi nevét. | Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter és jel |
|-------------|------------------------------------|---|

DOMAIN

Adja meg a projektorhoz tartozó gazdagép és tartománynevet.

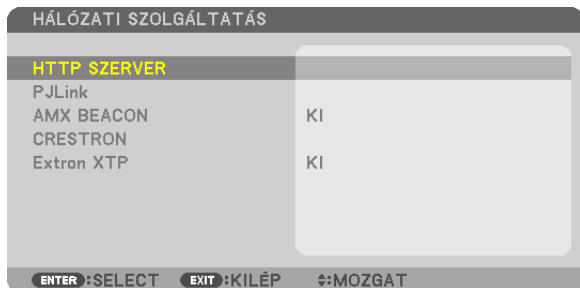
| | | |
|---------------|---|--------------------------------------|
| GAZDAGÉP NEVE | Adja meg a projektorhoz tartozó gazdagép nevét. | Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter |
| DOMAIN NÉV | Adja meg a projektorhoz tartozó tartománynevet. | Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter |

LEVELEZÉSI RIASZTÁS



| | | |
|-----------------------------|---|--|
| <p>LEVELEZÉSI RIASZTÁS</p> | <p>A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektor a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képesé tévő funkció.</p> <p>A levelezési riasztás funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be.</p> <p>A levelezési riasztás funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki.</p> <p>Minta a projektor által küldött üzenetekre:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>A lámpa elérte a hasznos élettartama végét. Kérjük, cserélje ki a lámpát. A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja. [Információ] Vetítő neve: xxxxx Felhasznált izzóórák: xxxxx [H]</p> </div> | <p>—</p> |
| <p>GAZDAGÉP NEVE</p> | <p>Gépelje be a gazdagép nevét.</p> | <p>Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter</p> |
| <p>DOMAIN NÉV</p> | <p>Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatott hálózat tartománynevét.</p> | <p>Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter</p> |
| <p>FELADÓ CÍME</p> | <p>Adja meg a feladó címét.</p> | <p>Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel</p> |
| <p>SMTP SZERVER NEVE</p> | <p>Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatandó SMTP-kiszolgáló nevét.</p> | <p>Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter</p> |
| <p>CÍMZETT CÍME 1, 2, 3</p> | <p>Gépelje be a rendeltetési címet.</p> | <p>Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel</p> |
| <p>TESZT LEVELEZÉS</p> | <p>Ennek a lehetőségnek a révén testüzenetet küldhet, így ellenőrizve a beállítások helyességét.</p> <p><i>MEGJEGYZÉS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a teszthez megadott e-mail cím téves, akkor a végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze, helyes-e a Rendeltetési cím mezőben megadott cím. • A [TESZT LEVELEZÉS] lehetőség csak a [FELADÓ CÍME], [SMTP SZERVER NEVE] és a [CÍMZETT CÍME 1, 2, 3] mezők valamelyikének kiválasztásával tehető elérhetővé. • A [TESZT LEVELEZÉS] elküldése előtt feltétlenül jelölje ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. | <p>—</p> |

HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS



| | | |
|--------------|--|--------------------------------------|
| HTTP SZERVER | Állítsa be HTTP szervere jelszavát. | Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter |
| PJLink | <p>Ebben a mezőben a PJLink funkció használata esetén az ahhoz tartozó jelszó adható meg.</p> <p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják. | Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter |
| AMX BEACON | <p>Az AMX NetLinx vezérlési rendszerét támogató hálózathoz való csatlakozás során az eszköz feltérképezési szolgáltatás számára az érzékelést lehetővé tévő jel sugárzásának engedélyezése vagy tiltása.</p> <p>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.</p> <p>A négyzet bejelölésével engedélyezhető az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.</p> <p>A négyzet jelölésének törlésével megtiltható az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.</p> | — |
| CRESTRON | <p>ROOMVIEW: Kapcsolja be vagy ki, ha számítógépéről vezérli a projektort.</p> <p>CRESTRON CONTROL: Kapcsolja be vagy ki, ha a vezérlőjéről vezérli a projektort.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONTROLLER IP ADDRESS: Írja be a CRESTRON SERVER IP-címét. • IP ID: Írja be a CRESTRON szervere IP azonosítóját. | Legfeljebb 12 számjegy |
| Extron XTP | Adja meg a projektor Extron XTP jelátvivőhöz való csatlakoztatásához. A BE kiválasztásával engedélyezhető az XTP jelátvivőhöz való csatlakozás. A KI elem kiválasztásával letiltja az XTP jelátvivőhöz való csatlakozást. | — |

TIPP: A CRESTRON beállításokra csak a CRESTRON ROOMVIEW program használata esetén van szükség. További információt a <http://www.crestron.com> címen talál.

[FORRÁS OPCIÓK]



Az automatikus beállítási mód kiválasztása: [AUTOMATA BEÁLLÍTÁS]

Ezen a menüponton keresztül az automatikus beállítási mód választható ki, így a számítógépről érkező bemeneti jel zajszintje és stabilitása automatikusan és manuálisan egyaránt kiigazítható. Az automatikus beállításnak kétféle módja létezik: a [NORMÁL] és a [FINOM].

- KI A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor nem igazítja ki automatikusan. A számítógép jel manuálisan optimalizálható.
- NORMÁL..... Alapértelmezett beállítás. A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor automatikusan kiigazítja. Szokásos helyzetekben ezt a lehetőséget válassza ki.
- FINOM Akkor válassza ezt az opciót, ha a finombeállításra van szükség. Ezzel a beállítással a bemeneti forrásra való átváltáshoz több idő szükséges, mint a [NORMÁL] beállítás mellett.

TIPP:

- A gyári alapbeállítás a [NORMÁL].
- Az AUTO ADJ. gomb megnyomásakor ugyanez a [FINOM] beállítás történik meg.

[AUDIO KIVÁLASZTÁS]

Kiválaszthatja a hangbemenetet a HDMI 1 IN terminál, a HDMI 2 IN terminál, a DisplayPort bemeneti csatlakozó és a HDBaseT IN/Ethernet port közül.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása: [ALAP BEMENET KIVÁL.]

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

- UTOLSÓ A projektor minden egyes bekapcsoláskor vagy az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekintti alapértelmezettnek.
- AUTO A projektor a következő sorrendben keres aktív jelet a bemeneteken: HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → 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.
- SZÁMÍTÓGÉP A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- HDBaseT A HDBaseT jelet vetíti ki.

[AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.]

A bemeneti aljzatok közötti váltás esetén a váltást megelőzően megjelenített kép kimerevedik, hogy az új képre jelhiányból adódó képkimaradás nélkül történjen az átváltás.

A háttérszín vagy -logó megválasztása: [HÁTTÉR]

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

MEGJEGYZÉS:

- Két képnek a [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkció használatával való megjelenítése esetén beérkező jel hiányában még akkor is a kék háttér látható, ha a kiválasztott háttér a logó.
-

[HDBaseT KI KIVÁLASZT]

Kiválaszthatja a projektor HDBaseT OUT/Ethernet portjáról továbbítandó jelet. Ha két képet egyidejűleg vetít ki (PIP/KÉP A KÉPBEN), a fő képernyő képe kerül továbbításra.

AUTO A bemeneti jel továbbítása. Ha a [KÉP A KÉPBEN] beállítás van megadva, a fő képernyő bemeneti jele kerül továbbításra.

HDMI1 A HDMI1 bemeneti aljzaton keresztül érkezett bemeneti jelet továbbítja.

HDMI2 A HDMI2 bemeneti aljzaton keresztül érkezett bemeneti jelet továbbítja.

DisplayPort A DisplayPort bemeneti aljzaton keresztül érkezett bemeneti jelet továbbítja.

HDBaseT A HDBaseT IN/Ethernet porton keresztül érkezett bemeneti jelet továbbítja.

MEGJEGYZÉS:

- A SZÁMÍTÓGÉP bemeneti csatlakozóján keresztül érkező jelet nem lehet továbbítani. Amikor a [KÉP A KÉPBEN] vagy az [EGYMÁS MELLETT] beállítás van érvényben és ez a funkció az [AUTO] értékre van állítva, továbbá a fő képernyő bemeneti aljzata a SZÁMÍTÓGÉP, az alképernyő bemeneti aljzata pedig a HDMI1 IN, a HDMI2 IN, a DisplayPort IN csatlakozó vagy a HDBaseT IN/Ethernet port, akkor az alképernyőről érkező jel kerül továbbításra.
 - Ha a [KÉP A KÉPBEN] és az [EGYMÁS MELLETT] beállítás esetén a fő és az alképernyő bemeneti csatlakozója nem egyezik meg a kiválasztott bemeneti csatlakozókkal, akkor bármelyik kép továbbításra kerülhet.
 - A 4K 60p és a 4K 50p jelek nem kerülnek továbbításra.
-

[EDID VERZIÓ]

Átválthatja a HDMI1 IN és HDMI2 IN csatlakozók EDID verzióját.

MÓD1 Az általános jelet támogatja

MÓD2 A 4K jelet támogatja

4K-t támogató eszköz esetén válassza ezt a módot a 4K képek megjelenítéséhez.

MEGJEGYZÉS:

Ha a kép és a hang nem kerül továbbításra a [MÓD2] használatával, állítsa be a [MÓD1] lehetőséget.

[HDCP VERZIÓ]

Átválthatja a HDMI 1 IN, HDMI 2 IN és HDBaseT IN/Ethernet csatlakozók HDCP-verzióját.

HDCP2.2 Automatikus váltás a HDCP2.2 és HDCP1.4 mód között

HDCP1.4 Kényszerített HDCP1.4-es átvitel

MEGJEGYZÉS:

- Ha a kép és a hang nem lesz észlelhető a HDBaseT OUT/Ethernet porton keresztül csatlakoztatott monitorral, kapcsolja át a HDCP verziót HDCP1.4-re.
-

[ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK]



[KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]

Készenléti üzemmód kiválasztása:

- NORMÁL.....Automatikusan átvált készenléti állapotba, és a projektor beállításai, valamint a csatlakoztatott eszköz állapota alapján szabályozza az áramfogyasztást. (→ 183. oldal)
 - ALVÓ Alvó állapot fenntartása. Az áramfogyasztás magasabb lesz a NORMÁL mód fogyasztásánál. Ezt a módot a következő esetekben válassza:
 - A HDBaseT IN/Ethernet és HDBaseT OUT/Ethernet portok folyamatos használatakor.
 - Az USB-A PORT folyamatos használatakor.
- [PÉLDA]
- Több projektor láncba történő összekötésekor. (→ 149. oldal)
 - HDBaseT jeladó eszköz csatlakoztatásakor (→ 148. oldal)

TIPP:

- A [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítását a [NULLÁZ] menüpont használata nem módosítja.
- A készülék a készenléti üzemmódban mért áramfogyasztást nem veszi figyelembe a széndioxid-megtakarítás kiszámításakor.

A közvetlen bekapcsolás engedélyezése: [KÖZVETLEN BEKAPCS.]

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 BEKAPCS. KIVÁL.]

A funkció bekapcsolt állapotában készenléti vagy alvó üzemmódban a projektor automatikusan észleli és kivetíti a kiválasztott csatlakozókról – számítógép, HDMI1/2, DisplayPort és HDBaseT – érkező szinkronizáló bemeneti jelet.

- KI Az AUTO BEKAPCS. KIVÁL. funkció inaktívá 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.

MEGJEGYZÉS:

- Ha az AUTO BEKAPCS. KIVÁL. funkciót aktiválni szeretné a projektor kikapcsolása után, akkor szakítsa meg a bemeneti csatlakozókról érkező jelet, vagy húzza ki a számítógép kábelét a projektorból, várjon legalább 3 másodpercet, majd csatlakoztassa újra a kiválasztott csatlakozót. Abban az esetben, amikor folyamatosan számítógép bemeneti jel érkezik a projektorra, noha a projektor áramellátása KI van kapcsolva és éppen ALVÓ módba vált át, akkor ALVÓ módban fog maradni és nem kapcsol BE automatikusan. Továbbá, ha a HDMI1/2, DisplayPort vagy HDBaseT aljzatokról folyamatosan érkezik jel a projektorra, akkor a projektor a csatlakoztatott külső eszköz beállítása alapján automatikusan újra BE kapcsolhat, még abban az esetben is, amikor a projektor KI van kapcsolva és ALVÓ üzemmódban van.
- Ezt a funkciót nem aktiválja sem a számítógép bemeneti csatlakozóról érkező komponens bemeneti jel, sem a zöld összetevőn lévő szinkronjelként vagy összetett szinkronjelként továbbított számítógép jel.

Az energiagazdálkodás engedélyezése: [AUTO KIKAPCS.]

Ennek a funkciónak a bekapcsolását követően a projektor automatikusan kikapcsol, ha a megadott (0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) hosszúságú időtartam anélkül telik el, hogy akár legalább az egyik bemenetén jelet kapna, akár felhasználói műveletre kerülne sor.

A kikapcsolásidőzítő használata: [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ]

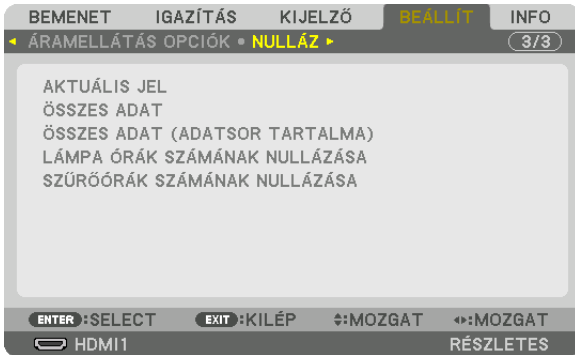
- 1. Válasszon igény szerint a 30 perc és 16 óra közötti tartományba eső időhosszok közül: KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.**
- 2. Nyomja meg a távirányító ENTER gombját.**
- 3. A készülék elkezd visszaszámolni a fennmaradó időt, ami a képernyőmenü alján jelenik meg.**
- 4. A visszaszámlálás végén a projektor automatikusan kikapcsol.**

MEGJEGYZÉS:

- A visszaszámlálás az időzítési menü [KI] pontjának kiválasztásával vagy a projektor manuális kikapcsolásával szakítható meg.
- Amikor a projektor automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felület alján megjelenik az [A PROJEKTOR 3 PERCEN BELÜL KIKAPCSOL] üzenet.

Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ]

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



[AKTUÁLIS JEL]

Az aktuális bemeneti jel paramétereinek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre.

A visszaállítható tételek a következők: [ELŐRE BEÁLLÍTOTT], [KONTRASZT], [FÉNYERŐ], [SZÍN], [TELÍTETTSÉG], [ÉLESSÉG], [MÉRETARÁNY], [VÍZSZINTES], [FÜGGŐLEGES], [ÓRAJEL], [FÁZIS] és [OVERSCAN].

[ÖSSZES 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], [SZŰRÉSI ÜZENET], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [TÖBB KÉPERNYŐ], [KÉPERNYŐ TÍPUSA], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [REF. FEHÉR EGYENSÚ], [STATIKUS KONVERGENCIA], [REF. LENCSE BEÁLL.], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [EDID VERZIÓ], [HDCP VERZIÓ], [IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG], [FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK], [FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], [VEZETÉKES LAN].

A lámpa üzemidejének nullára állításáról az alábbi „A lámpa üzemóraszámának törlése: [LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA]” fejezetben olvasható tájékoztatás.

[ÖSSZES ADAT (ADATSOR TARTALMA)]

Valamennyi jel összes paraméterének és beállítási értékének visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre (az [ADATSOR] elembe tároltakat is beleértve), kivéve a következőket: [NYELV], [HÁTTÉR], [SZŰRÉSI ÜZENET], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [TÖBB KÉPERNYŐ], [KÉPERNYŐ TÍPUSA], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [REF. FEHÉR EGYENSÚ], [STATIKUS KONVERGENCIA], [REF. LENCSE BEÁLL.], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [EDID VERZIÓ], [HDCP VERZIÓ], [IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG], [FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK], [FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], [VEZETÉKES LAN].

A törlés kiterjed az [ADATSOR] tételeire, és visszatér a gyári alapértelmezésekre.

MEGJEGYZÉS: Az Adatsor ablak zárolt tételei nem törölhetők.

A lámpa üzemóraszámának törlése: [LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA]

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

MEGJEGYZÉS:

- A lámpa eltelt üzemóráinak számlálását a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
 - A [LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA] parancs végrehajtása a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] [REF. VILÁGÍTÁS] értéket az alapértelmezettre állítja vissza. A [REF. VILÁGÍTÁS] a fényerő újbóli beállításához használható, amikor a projektor többképernyős vetítést végez.
-

A szűrő üzemóraszámának törlése: [SZŰRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA]

A szűrőhasználatot mérő óra visszaállítása nullára. Ennek a lehetőségnek a kiválasztásakor megerősítési almenü jelenik meg. Válassza ki az [IGEN] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Átadásakor a [SZŰRÉSI ÜZENET] menüpont [KI] értéke van érvényben. A [KI] érték kiválasztását követően a szűrőhasználatot mérő órát nem szükséges visszaállítani.

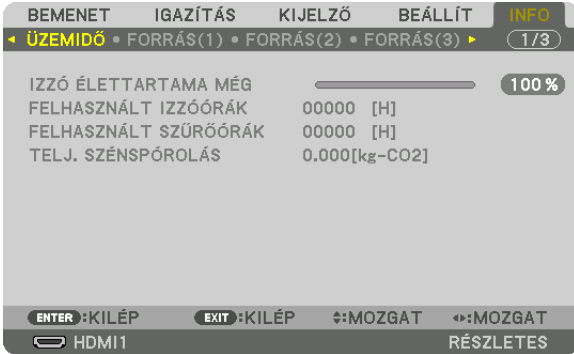
MEGJEGYZÉS: A szűrő eltelt üzemóráinak számlálását a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

8 Menüleírások és funkciók [INFO]

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

TIPP: Az [INFO] lap megjeleníthető a távirányító HELP gombjának lenyomásával.

[ÜZEMIDŐ]



[IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG] (%)*

[FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK] (H)

[FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK] (H)

[TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] (kg-CO2)

- * A folyamatjelző sávról a lámpa hátralévő élettartama százalékos arányban olvasható le. Az érték tájékoztatást ad a hátralévő izzóórák mennyiségéről. Amikor a lámpa hátralévő élettartama eléri a 0 értéket, az IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG folyamatjelző sáv 0%-ról 100 órára vált át, ezután pedig megkezdődik a visszaszámlálás.
- A projektor bekapcsolásakor és a projektoron vagy a távirányítón található POWER gomb lenyomásakor egy percen át üzenet látható, amely a lámpa vagy a szűrőbetétek cseréjének szükségességére hívja fel a figyelmet. Az üzenet kijelzése a projektor vagy a távirányító bármely gombjának lenyomásával megszüntethető.

| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| NP42LP lámpa élettartama (H) | PA803U | PA723U | PA653U | PA853W | PA703W | PA903W |
| TAKARÉKOS üzemmód KI állapota | 3000 | 3500 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 |
| TAKARÉKOS üzemmód | 5000 | | | | | |

- [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS]

Megjeleníti a becsült széndioxid-megtakarítási adatot kilogrammban. A széndioxid-megtakarítás számításában lévő széndioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-os kiadványán alapul. (→ 37. oldal)

[FORRÁS(1)]

| BEMENET | IGAZÍTÁS | KIJELZŐ | BEÁLLÍT | INFO |
|--|----------|-----------------|---------|-------|
| ◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) • FORRÁS(3) ▶ | | | | (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 | | |
| ENTER :KILÉP | | EXIT :KILÉP | | |
| ⇄:MOZGAT | | ⇄:MOZGAT | | |
| HDMI1 | | RÉSZLETES | | |

BEMENETI CSATLAKOZÓ
 VÍZSZINTES FREKVENCIA
 SZINKRONJEL TÍPUS
 LETAPOGATÁS TÍPUSA
 BEMENET SZÁMA

FELBONTÁS
 FÜGGŐLEGES FREKVENCIA
 SZINKRONJEL POLARITÁS
 JEL MEGNEVEZÉSE

[FORRÁS(2)]

| BEMENET | IGAZÍTÁS | KIJELZŐ | BEÁLLÍT | INFO |
|--|----------|-------------|---------|-------|
| ◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) • FORRÁS(3) ▶ | | | | (1/3) |
| JELTÍPUS | | YCbCr4:2:0 | | |
| BITMÉLYSÉG | | 6[bits] | | |
| VIDEO SZINT | | TELJES | | |
| MINTAVÉTEL FREKVENCIA | | --- | | |
| 3D FORMÁTUM | | KERETCSOMAG | | |
| ENTER :KILÉP | | EXIT :KILÉP | | |
| ⇄:MOZGAT | | ⇄:MOZGAT | | |
| HDMI1 | | RÉSZLETES | | |

JELTÍPUS
 VIDEO SZINT
 3D FORMÁTUM

BITMÉLYSÉG
 MINTAVÉTEL FREKVENCIA

[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 | | |
| ENTER :KILÉP | | EXIT :KILÉP | | |
| ⇄:MOZGAT | | ⇄:MOZGAT | | |
| HDMI1 | | RÉSZLETES | | |

BEMENETI CSATLAKOZÓ
 VÍZSZINTES FREKVENCIA
 SZINKRONJEL TÍPUS
 LETAPOGATÁS TÍPUSA
 BEMENET SZÁMA

FELBONTÁS
 FÜGGŐLEGES FREKVENCIA
 SZINKRONJEL POLARITÁS
 JEL MEGNEVEZÉSE

[FORRÁS(4)]



JELTÍPUS
VIDEO SZINT
3D FORMÁTUM

BITMÉLYSÉG
MINTAVÉTEL FREKVENCIA

[VEZETÉKES LAN]



IP-CÍM
ÁTJÁRÓ

ALHÁLÓZATI MASZK
MAC CÍM

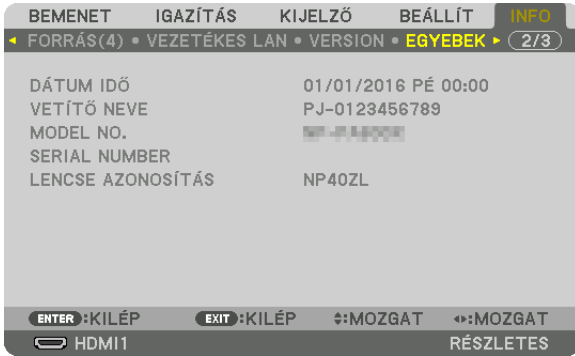
[VERZIÓ]



FIRMWARE
FIRMWARE2

DATA

[EGYEBEK]



DÁTUM IDŐ
MODEL NO.
LENCSE AZONOSÍTÁS

VETÍTŐ NEVE
SERIAL NUMBER

[FELTÉTELEK]



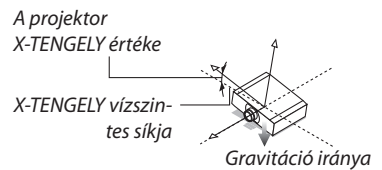
BEVITELI HŐMÉRSÉKLET
LÉGKÖRI NYOMÁS
X-TENGELY
Z-TENGELY

KIMENTELI HŐMÉRSÉKLET
TELEPÍTÉS POZÍCIÓ
Y-TENGELY

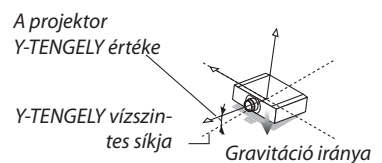
Az X-TENGELY, Y-TENGELY és Z-TENGELY FELTÉTELEIRŐL

* 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.

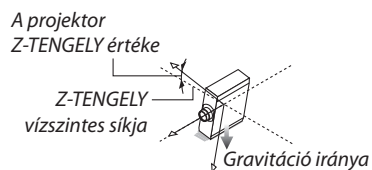


Y-TENGELY..... A projektor a képet a vízszintessel –100 – +100 fokot bezárva vetíti ki az Y-TENGELY irányában.



5. A projektor menüjének használata

Z-TENGELY A projektor a képet a vízszintessel –100 – +100 fokot bezárva vetíti ki a Z-TENGELY irányában.



[HDBaseT]



JELMINŐSÉG
ÖSSZEKÖTTETÉS ÁLLAPOT

MŰKÖDTETÉSI MÓD
HDMI ÁLLAPOT

6. Csatlakoztatás más berendezésekhez

1 Lencse felszerelése (az egység külön kapható)

A projektor nyolc különféle bajonettzáras lencsével használható. Az itt közölt leírás az NP13ZL (2-szeres nagyítású) lencsére vonatkozik. A többi lencse ugyanezen a módon szerelhető fel.

FIGYELMEZTETÉS:

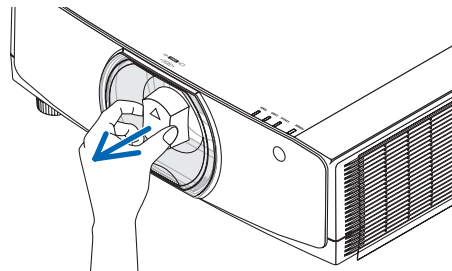
(1) Kapcsolja ki az áramellátást és várjon, amíg a hűtőventilátor megáll, (2) válassza le a tápkábelt és várjon amíg a készülék lehűl, mielőtt behelyezi vagy eltávolítja a lencsét. Ennek elmulasztása szemsérülést, áramütést és égési sérülést eredményezhet.

Fontos:

- A lencse cseréje után feltétlenül használja a [LENCSE KALIBRÁLÁS] funkciót.
- 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 lencsét a projektor mozgatása során ütődés érheti, ami a lencse és a lencseállító mechanizmus károsodásához vezethet.
- Ha leválasztja a lencsét a projektorról, helyezze a lencsét a kiindulási pozícióba mielőtt kikapcsolja az áramellátást. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem lehet a lencsét fel- vagy leszerelni, mert a projektor és a lencse között kevés hely van.
- 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 egyenes felületen, puha ruhadarab felett hajtsa végre.
- A hosszabb időn át lencse nélkül tartott projektor belsejét a porvédő sapka felhelyezésével védje meg a portól és a kosztól.

A lencse felszerelése

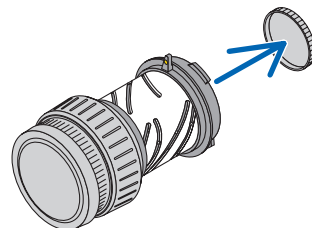
1. Távolítsa el a porvédő sapkát a projektorról.



2. Távolítsa el a lencsevédő sapkát a lencsék hátuljáról.

MEGJEGYZÉS:

- Ne felejtse el eltávolítani az egység hátsó oldalán lévő lencsevédő sapkát. Ha a lencseegységet a felszerelt lencsevédő sapkát rajta hagyva szerelik fel a projektorra, az meghibásodást okozhat.



3. Igazítsa a lencse kiálló részét a projektor objektív fogadó nyílásánál lévő iránymutató rovátkához, majd helyezze be a lencsét.

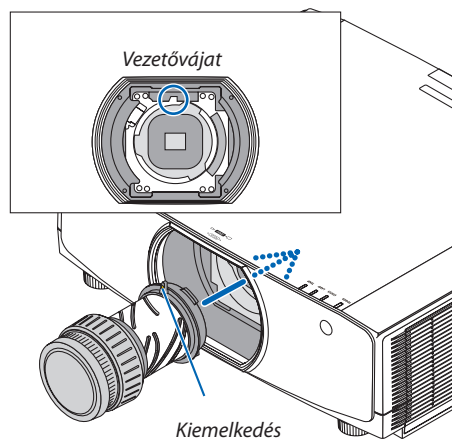
NP11FL/NP30ZL/NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL

Minden egyes kiálló rész sárgával van jelölve.

NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL

A lencséhez rögzített címkén levő nyíl mutatja a kiálló részek helyzetét.

Lassan helyezze be teljesen a lencsét.



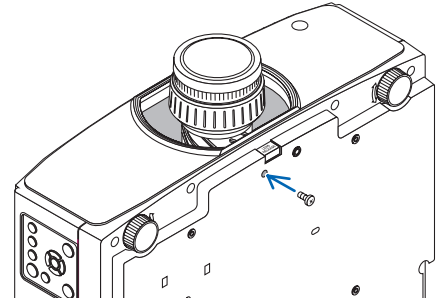
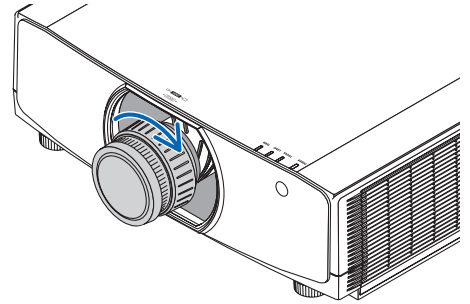
4. Fordítsa el a lencsét az óramutató járásával azonos irányba.

Addig forgassa a lencsét, amíg kattánás nem hallatszik.

A lencse ekkor már szilárdan rögzül a projektorhoz.

TIPP: A lencse lopásgátló csavarjának felszerelése

Rögzítse a projektorhoz adott lencse lopásgátló csavart a projektor aljára, hogy a lencsét ne lehessen könnyen eltávolítani.



A lencse eltávolítása

Előkészületek:

1. Kapcsolja be a projektort és jelenítsen meg egy képet.
2. Nyomja meg, és tartsa minimum 2 másodpercig lenyomva a SHIFT/HOME POSITION (Eltolás/Kezdőpozíció) gombot.
A lencsepozíció a kezdőpozícióba mozog.
3. Kapcsolja ki a projektor főkapcsolóját, majd húzza ki a tápvezetékét.
4. Várja meg, amíg a projektor háza eléggé lehűlt, hogy meg lehessen fogni.

Ha a lencse lopásgátló csavarja fel van szerelve, először azt távolítsa el.

1. Tartsa a projektor elülső panelén lévő lencserögzítő rész alján található lencsekioldó gombot teljesen benyomott helyzetben, ezzel egyidejűleg fordítsa el a lencsét az óramutató járásával ellenkező irányba.

Ekkor a lencse leválik a projektorról.

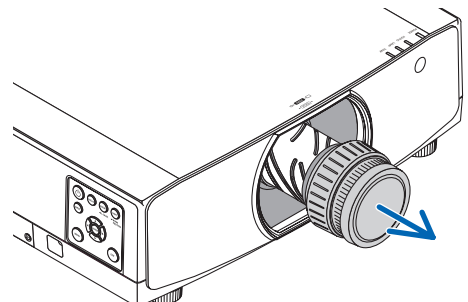
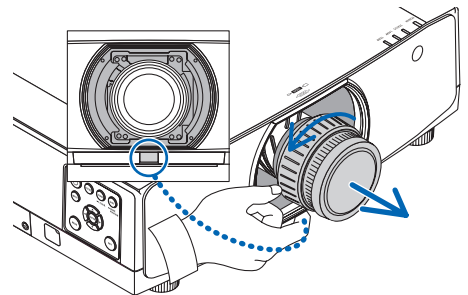
MEGJEGYZÉS:

- Ellenőrizze az alábbi területeket, ha a lencse nem távolítható el annak ellenére sem, hogy a lencsekioldó gombot megnyomta.
 1. Néha a lencsekioldó gomb is zárva lehet. Ebben az esetben fordítsa a lencsét teljesen jobbra. Ekkor a lencsekioldó gomb zárja kioldódik.

2. Lassan húzza ki a lencsét a projektorból.

- Eltávolítás után, még mielőtt eltárolná, a lencsére helyezze fel a mellékelt (első és hátsó) lencsevédő sapkákat.
- Ha a projektorra hosszabb időn át nem kerül lencse, akkor a tartozékként szállított porvédő sapkát helyezze fel rá.

A porvédő sapkát mindenképpen úgy rögzítse, hogy a sapkán lévő (△) jel felfelé álljon.

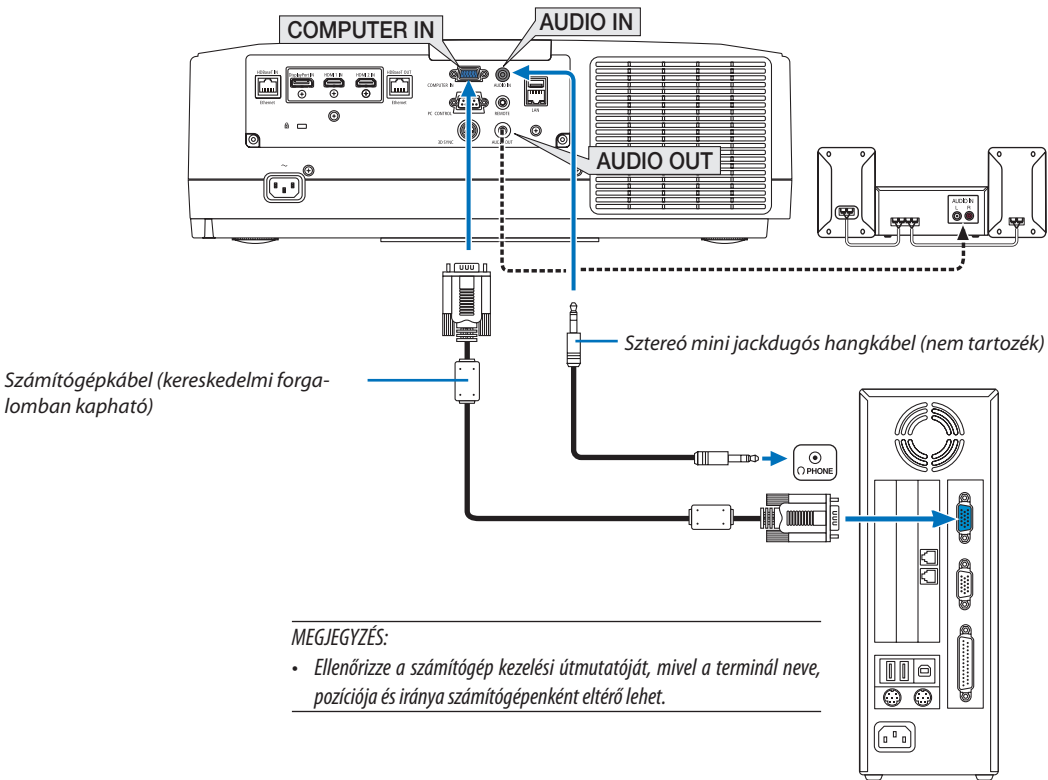


2 Csatlakozások végrehajtása


Számítógéphez való csatlakozáshoz számítógépkábel, HDMI-kábel vagy DisplayPort-kábel használható. A csatlakozókábel nem része az értékesítési csomagnak. A csatlakozáshoz készítsen elő egy megfelelő kábelt.

Analóg RGB jel csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a számítógépkábelt a számítógép monitorának kimeneti aljzatához (mini D-sub 15 eres), valamint a projektoron lévő videojel bemeneti aljzathoz. Ferritmagos számítógépkábelt használjon.

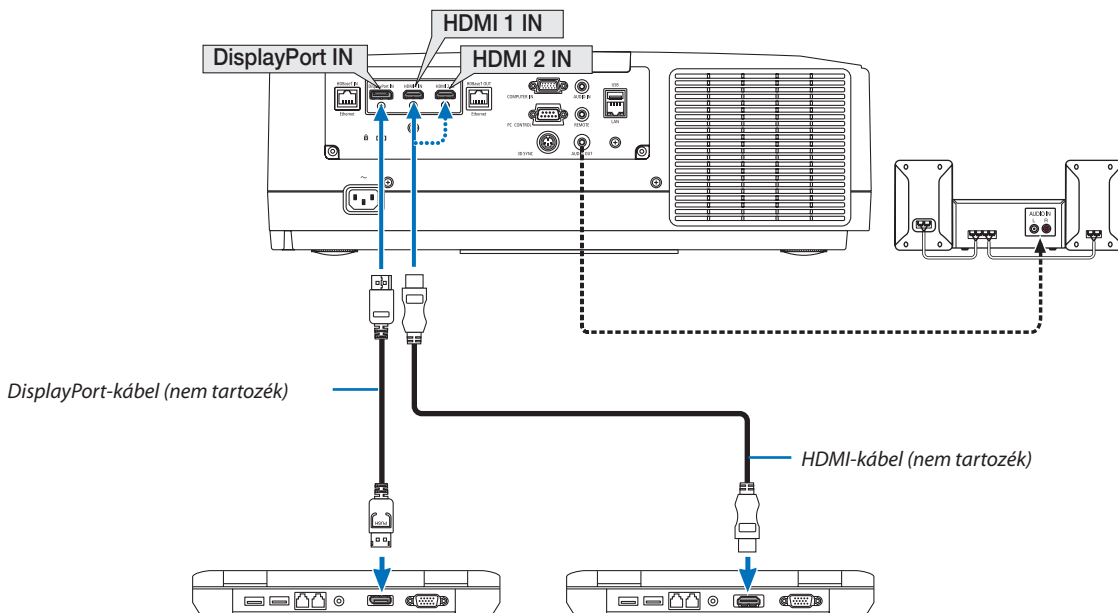


- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti csatlakozónak megfelelő forrásnevet.

| Bemeneti csatlakozó | INPUT (BEMENET) gomb a készülékházon | Gomb a távirányítón |
|---------------------|--|---------------------|
| COMPUTER IN |  4:SZÁMÍTÓGÉP | 4/COMPUTER |

Digitális RGB jel csatlakoztatása

- Kereskedelemben kapható HDMI-kábellel csatlakoztassa össze a számítógép HDMI kimeneti és a projektor HDMI1 vagy HDMI2 bemeneti aljzatát.
- Kereskedelemben kapható DisplayPort-kábellel csatlakoztassa össze a számítógép DisplayPort kimeneti és a projektor DisplayPort bemeneti aljzatát.



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti csatlakozónak megfelelő forrásnevet.

| Bemeneti csatlakozó | 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 nagy sebességű ethernetes HDMI® kábelt használjon.

A DisplayPort-kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

- Tanúsítvánnyal ellátott DisplayPort-kábelt használjon.

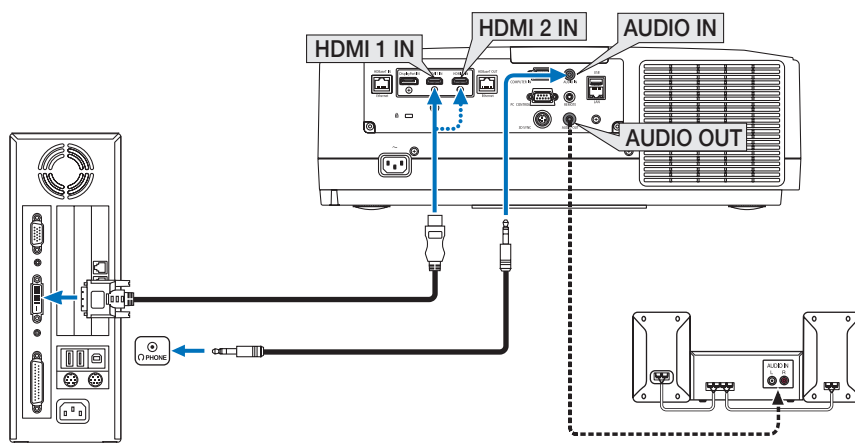


- A számítógép függvényében elképzelhető, hogy a kép megjelenéséig eltelik egy kis idő.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort-kábelek némelyikéhez zármechanizmus tartozik.
- A kábel a csatlakozója tetején található gombot lenyomva húzható ki.
- A DisplayPort bemeneti csatlakozóján keresztül a csatlakoztatott eszköz feszültséggel való ellátása megoldható (maximum 1,65 W erejéig). A számítógép áramellátása viszont nem.
- A jelátalakító adapterrel működő, a DisplayPort bemeneti csatlakozóhoz 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 csatlakozóval 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 hangbemeneti aljzatához. Ebben az esetben a projektor menüjének a hangbemeneti forrás kiválasztására szolgáló fülén állítsa a HDMI1 vagy HDMI2 bemenetre vonatkozó beállítást [SZÁMÍTÓGÉP] értékre. (→ 130. oldal)

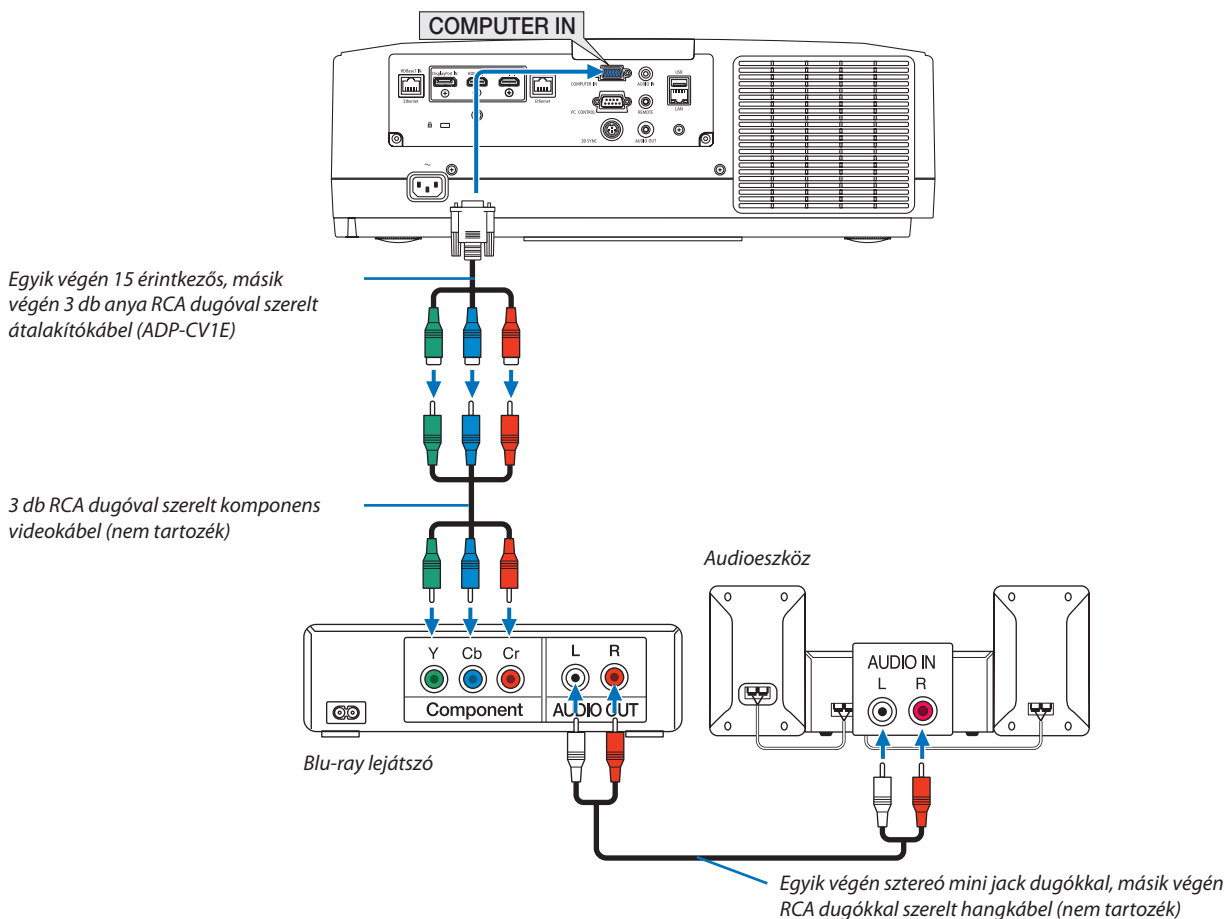
A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor DisplayPort bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábelrel csatlakoztathatók.




MEGJEGYZÉS: DVI digitális jel képek megtekintésekor

- Csatlakoztatás előtt a számítógépet és a projektort is kapcsolja ki.
- Mielőtt a fejhallgatóaljzathoz 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 letapogatási frekvencia átalakítón stb. keresztül csatlakoztatott video deckekről érkező kép gyors előre- vagy visszatekeréskor nem feltétlenül jelenik meg helyesen.
- Olyan DVI-HDMI átalakítókábelrel 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 újra a számítógépet.
- Bizonyos videokártyákon 15 érintkezős D-Sub analóg 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 átalakítókábelt 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 újra a számítógépet.
- A SZÁMÍTÓGÉP bemeneti csatlakozói támogatják a Windows 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.

Komponens bemenet csatlakoztatása



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti csatlakozónak megfelelő forrásnevet.

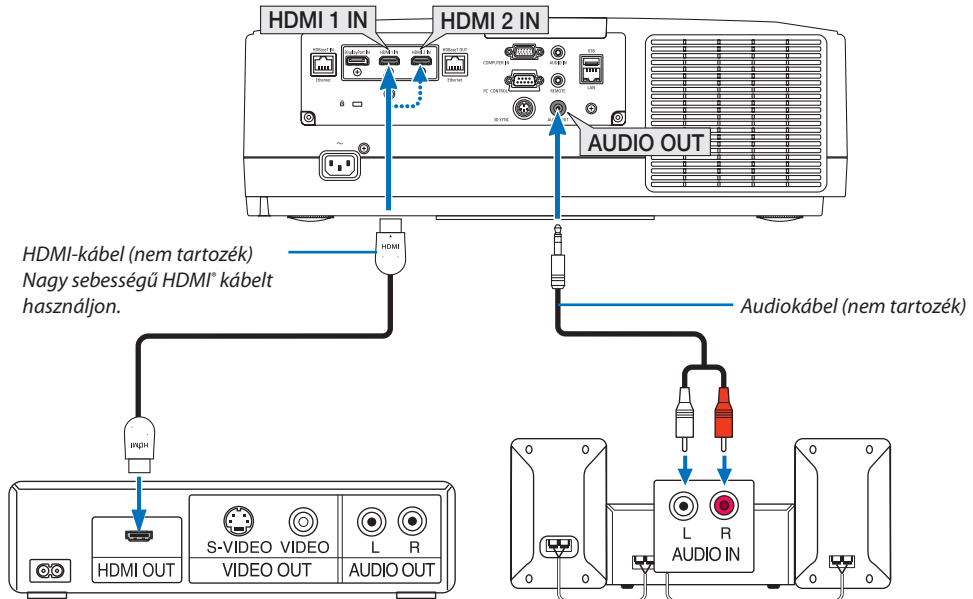
| Bemeneti csatlakozó | INPUT (BEMENET) gomb a készülékházon | Gomb a távirányítón |
|---------------------|--|---------------------|
| COMPUTER IN |  4:SZÁMÍTÓGÉP | 4/COMPUTER |

MEGJEGYZÉS:

- Ha a jelformátum [AUTO] értékre van beállítva (alapértelmezett gyári beállítás), akkor a számítógép jelét és a komponens jelet a projektor automatikusan felismeri és átvált közöttük. Ha a jeleket nem ismeri fel a projektor, válassza a [KOMPONENS] lehetőséget a projektor képernyőmenüjének [IGAZÍTÁS] → [VIDEO] → [JELTÍPUS] menüpontjában.
- D-sub aljzattal felszerelt videoeszközök az azokhoz külön kapható D-sub csatlakozó átalakító adapteren (modellszám: ADP-DT1E) keresztül csatlakoztathatók.

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 csatlakozó | 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 „Erősített” és a „Normál” HDMI kimenet is beállítható, akkor az előbbit válassza.

Igy 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 SZINT] pontját, majd adja meg a szükséges beállításokat.
- Ha a HDMI bemeneti hang nem észlelhető, ellenőrizze, hogy a [HDMI1] és a [HDMI2] megfelelően [HDMI1]-re és [HDMI2]-re van-e állítva a képernyőmenü [BEÁLLÍT] → [FORRÁS OPCIÓK] → [AUDIO KIVÁLASZTÁS] pontjában. (→ 130. oldal)

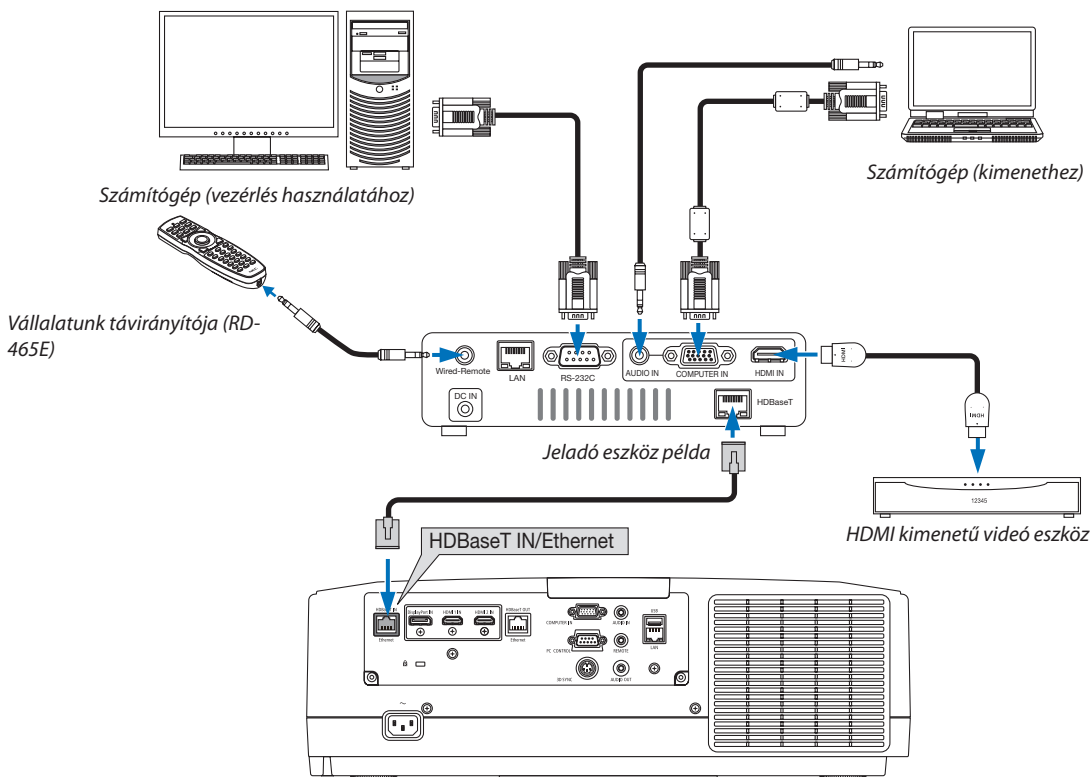
Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható)

A külön kapható LAN kábellel kapcsolja össze a projektor HDBaseT IN/Ethernet portját (RJ-45) a kereskedelmi forgalomban kapható HDBaseT jeladó eszközzel.

A projektor HDBaseT IN/Ethernet portja támogatja a HDMI jelek (HDCP) 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

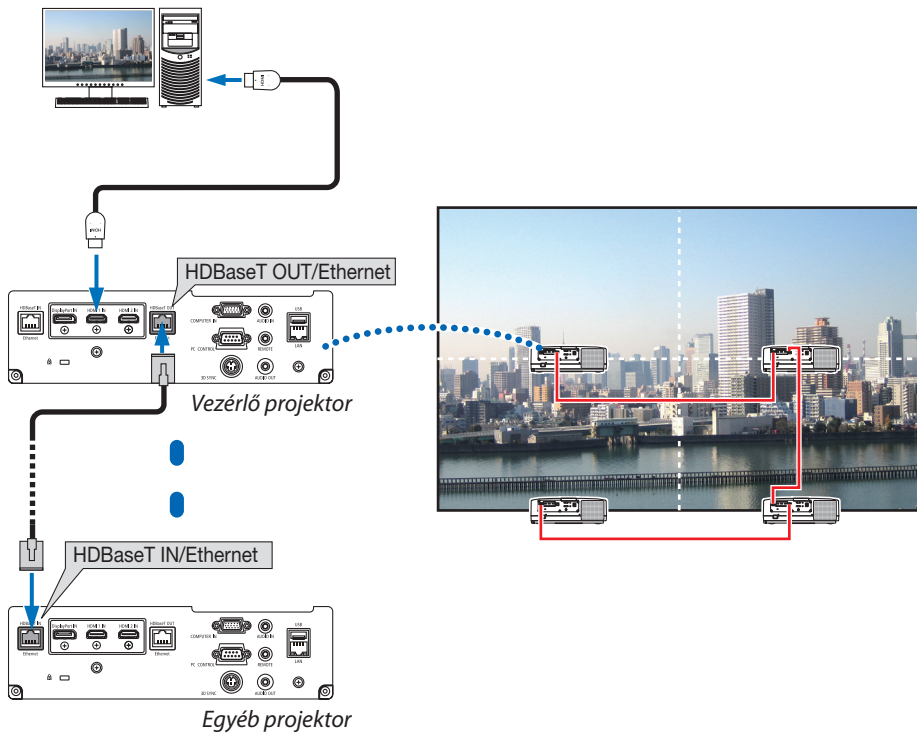


MEGJEGYZÉS:

- LAN-csatlakozáshoz 5e vagy magasabb kategóriájú (kereskedelmi forgalomban kapható) csavart érpáru árnyékolt (STP) kábelt használjon.
- 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. Ellenkező esetben ugyanis romolhat a kép minősége.
- Nem garantált, hogy a projektor valamennyi kereskedelmi forgalomban kapható HDBaseT jeladó eszközzel működik.

Több projektor csatlakoztatása

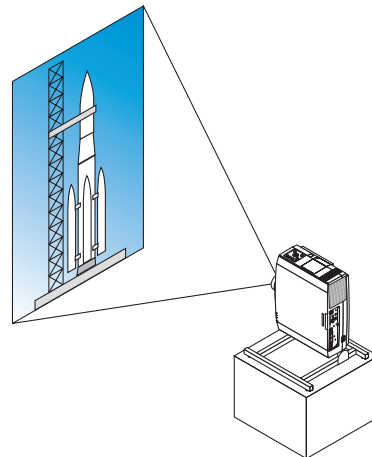
Lehetőség van HDMI, DisplayPort, HDBaseT képek kivetítésére több, a HDBaseT IN/Ethernet portot és a HDBaseT OUT/Ethernet portot LAN-kábellel összekötő projektoron. Azonos fényerőt és felbontást támogató projektorokból legfeljebb négyet köthet össze.



- A COMPUTER IN csatlakozóról érkező jel nem kerül továbbításra a projektor HDBaseT OUT/Ethernet portján keresztül.
- Az eltérő fényerőjű és felbontású projektorok még akkor sem köthetők össze, ha ugyanabból a sorozatból származnak. Ugyanakkor nem garantált, hogy ez a projektor megfelelően működik egy másik eszközhöz monitorként csatlakoztatva.
- HDMI jelek továbbításakor kapcsolja be a kimeneti oldali videoeszközt és hagyja csatlakoztatva, mielőtt ezen eszközre videojeleket küldene. A projektor kimeneti HDMI termináljai ismétlés funkcióval vannak 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 jelismétlő funkciót.

Álló tájolású vetítés (függőleges irányú)

Számítógép jelének álló tájolású vetítése a projektor függőleges helyzetben való telepítése által oldható meg. Az összes képernyő, pl. a képernyőmenü megjelenítési szöge a [BEÁLLÍT] → [MENÜ(2)] → [MENÜ SZÖG] pontban állítható be.



Óvintézkedések 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 keletkezésének esélyét.
- Függőleges helyzetű telepítéskor a projektort a bemenő szellőzőnyílásokkal (szűrővel) lefelé nézve telepítse. Ehhez szükség van egy, a projektort tartó állványra. Ebben az esetben az állvány elkészítésekor figyelembe kell venni, hogy a projektor súlypontja az állvány lábai között, azoktól kellő távolságra helyezkedjen el. Ellenkező esetben a projektor leeshet, sérülést, rongálódást és működési hibát okozva.

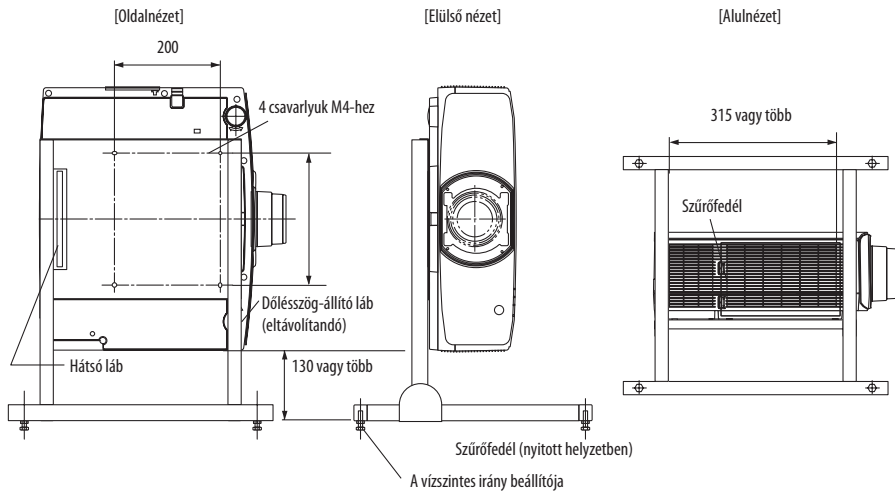
Az állvány tervezési és elkészítési feltételei

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 315×150 mm szabad helyet, hogy a projektor bemeneti szellőzőnyílását/szűrőjét ne takarja el 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 közepének egymástól való távolsága: 200×250 mm
A csavarlyukak mérete a projektoron: M4, maximális mélységük 8 mm.
* Az állvány kialakítása olyan legyen, hogy a projektor hátsó oldalán lévő lábak ne érintkezzenek az állvánnyal. Az előlábak elfordíthatók és eltávolíthatók.
4. Vízszintes beállításra szolgáló mechanizmus (pl. csavarok és csavaranyák 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.

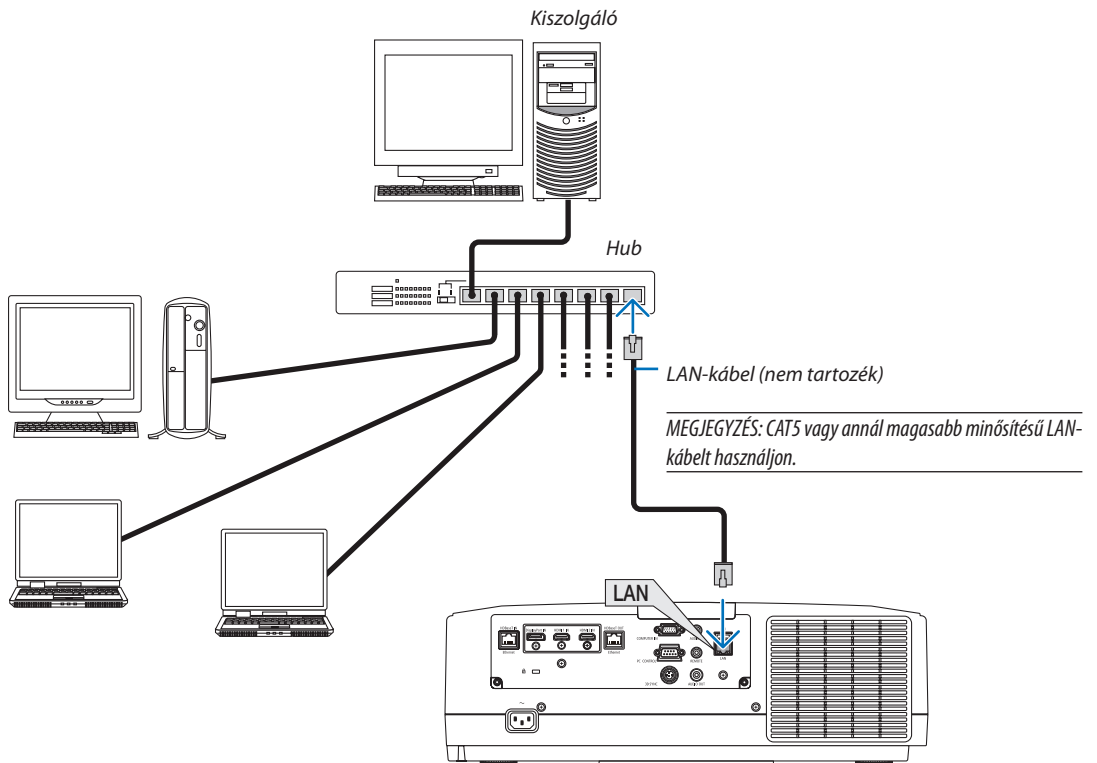


Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz

A projektornak része a szabványos LAN-port (RJ-45), amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz. LAN-kapcsolat használatához a projektor menüjében be kell állítani a hálózat paramétereit. Válassza ki a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉKES LAN] lehetőséget. (→ 126. oldal)

Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



7. Karbantartás

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

1 A szűrők kitisztítása

A bemeneti szellőzőnyílásnál található szűrő megvédi a projektor belsejét a portól és a szennyeződésektől. A szennyezett vagy eltömítődött szűrő a projektor túlmelegedését okozhatja.

FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a szűrőre stb. tapadt por eltávolításához, mert az tüzet okozhat.

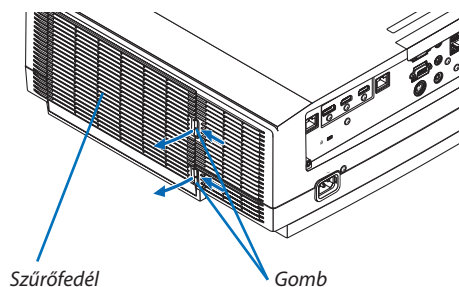
MEGJEGYZÉS: A szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet úgy a projektor bekapcsolása, mint annak kikapcsolása után egy-egy percen át látható. Az üzenet megjelenésekor tisztítsa ki a szűrőbetéteket. Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam [KI] értékre van állítva. (→ 112. oldal) Az üzenet a készülékházon vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával bezárható.

A szűrőbetét a szűrőegység leválasztása és a szűrőfedél eltávolítása után tisztítható ki.

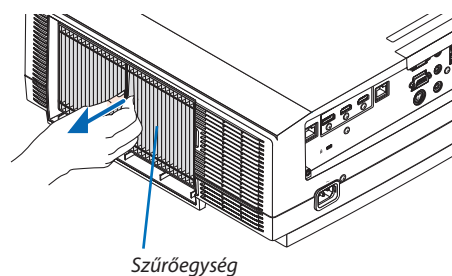
VIGYÁZAT

- A szűrőbetét kitisztítása előtt kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt, végül várja meg, amíg a készülékház lehűl. Ennek elmulasztása áramütéshez és égési sérülésekhez vezethet.

1. Nyomja le az ábrán jelölt két gombot, majd a szűrőfedél kinyitására húzza a fedelet maga felé.



2. A szűrőegység kihúzásához annak közepét fogja meg.

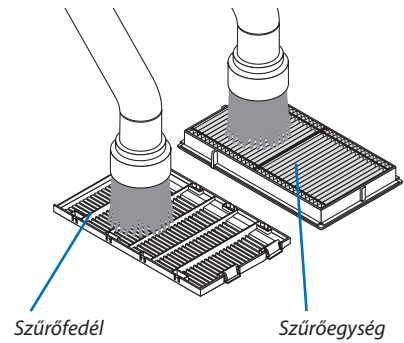


3. Porszívózza ki a szűrőegység elülső és hátsó oldalát.

- Szabadítsa meg a szűrőt a portól.
- Óvatosan távolítsa el a port a szűrőfedélről, valamint a szűrő harmonikaszerű redőiről.

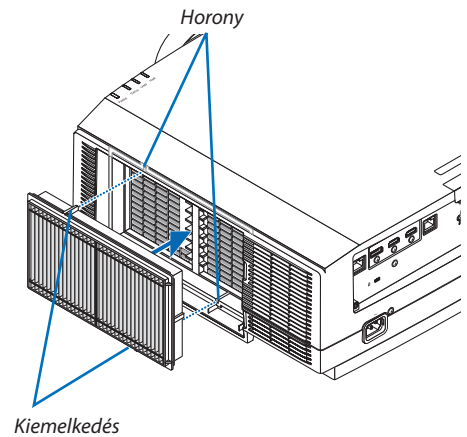
MEGJEGYZÉS:

- A porszívózáshoz mindig puha kefében végződő fejet használjon. Így megelőzhető a szűrő károsodása.
- Ne mossa vízzel a szűrőt. Ha így tesz, az a szűrő eltömődéséhez vezethet.



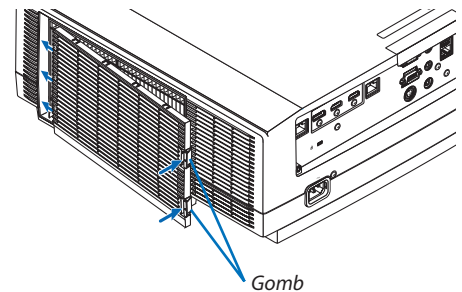
4. Szerelje vissza a szűrőegységet a készülék házára.

Helyezze a szűrőegységet a projektorra, a szűrőegység alján és tetején található két-két kiemelkedést a projektor készülékházán levő hornyokba illesztve.



5. Zárja le a szűrőfedeleket.

Adig nyomja a szűrőfedél keretét a gombok körül, amíg a helyére nem kattann. Így a szűrőfedél rögzített helyzetbe kerül.



6. Állítsa vissza nullára a szűrő üzemóráinak számlálóját.

Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.

Válassza a menü [NULLÁZ] → [SZÜRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA] pontját. (→ 135. oldal)

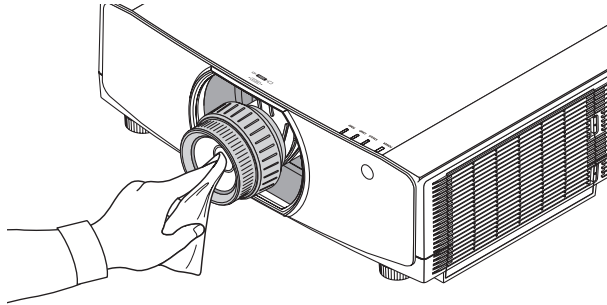
Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam [KI] értékre van állítva. A projektor adott állapotában való használata esetén a szűrőbetét üzemidejének értékét ne állítsa nullára.

2 A lencse tisztítása

- Tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki.
- A projektor lencséi műanyagból készültek. Használjon kereskedelemben kapható műanyag lencséhez való tisztító folyadékot.
- A lencse műanyag felülete sérülékeny, ügyeljen arra, hogy ne karcolja és ne sértse meg.
- Alkoholt és üveglencse-tisztítót soha ne használjon – ezek ugyanis a műanyag lencse felületének károsodását okozhatják.

FIGYELMEZTETÉS

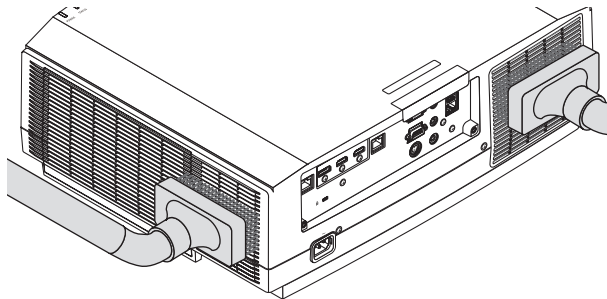
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére stb. tapadt por eltávolításához, mert az tüzet okozhat.



3 A készülékház tisztítása

Tisztítás előtt a projektort kapcsolja ki, majd válassza le a hálózati tápforrásról.

- A készülékházról 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 készülékházat se körömmel, se kemény tárgyakkal ne karcolja meg és ne üsse meg.
- A projektor belsejének kitisztítására a forgalmazók egyikét kérje meg.

MEGJEGYZÉS: A készülékházra, a lencsére és a képvászonra ne juttasson olyan illékony vegyi anyagokat, mint például a rovarirtók. Ne hagyja huzamosabb időn át durva felületű vagy vinil tartalmú anyaggal érintkezni. Különben a felületének egyenetlensége sérülhet vagy a bevonata leválhat.

4 A lámpa cseréje

A lámpa élettartamának leteltét a készülékházon található LAMP (LÁMPA) jelzőfény narancssárga fényű villogása jelzi, és a következő üzenet: „A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. KÉRJÜK, CSERÉLJE KI A LÁMPÁT. A BIZTONSÁG ÉS A TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN ELŐÍRÁS SZERINTI LÁMPÁT HASZNÁLJON.” jelenik meg (*). Elképzelhető, hogy a lámpa még ilyenkor is működik, a projektor optimális teljesítményének fenntartása érdekében azonban a lehető leghamarabb cserélje ki. A lámpa cseréje után ne felejtse el az üzemórát számláló órát nullára állítani. (→ 134. oldal)

VIGYÁZAT

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbevitel 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.

- Az IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG folyamatjelző sáv százalékos arányban mutatja az izzó hátralévő élettartamát.

Amikor a lámpa hátralévő élettartama eléri a 0% értéket, az IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG folyamatjelző sáv 0%-ról 100 órára vált át (amely időtartam a lámpacsere türelmi időszaka), és megkezdődik a visszaszámlálás. A türelmi időszak alatt a LAMP jelzőfény narancssárgán villog.

Amikor a visszaszámláló eléri a 0 órát, a LAMP jelzőfény vörösen kezd villogni.

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 az 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 (+ fejű)
- Cserelámpa:
NP42LP

Az izzócsere folyamata

1. lépés Cserélje ki a lámpát

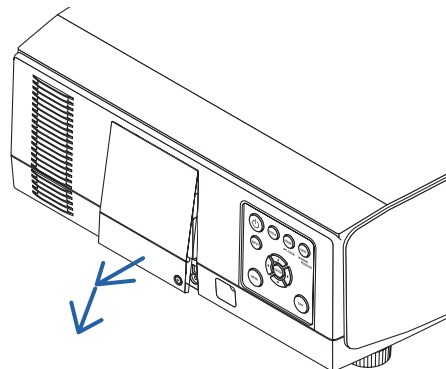
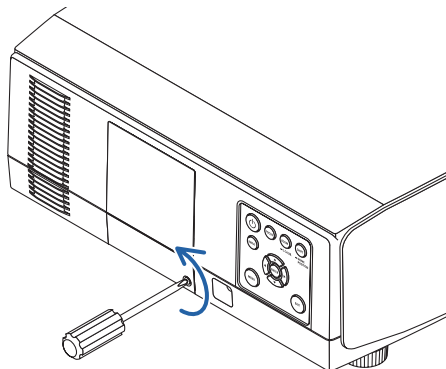
2. lépés Állítsa nullára a lámpa üzemórát számláló órát (→ 134., 135. oldal)

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 el a fedelet.

**2. Távolítsa el a lámpaházat.**

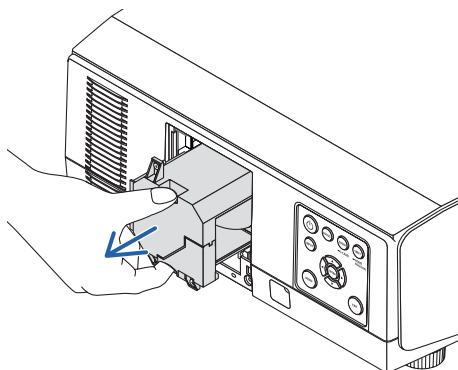
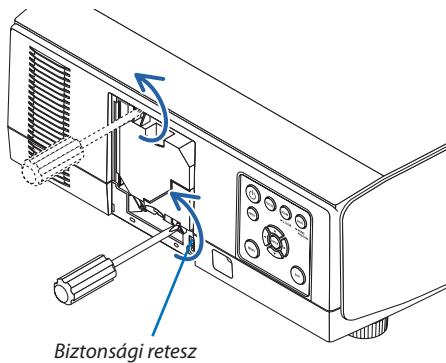
(1) Tekerje kifelé a lámpaházat rögzítő két csillagfejű csavart addig, amíg a csavarhúzóval szabadon nem forgathatók.

- A két csavar nem távolítható el.
- A lámparekeszen biztonsági retesz nyújt védelmet az áramütés veszélye ellen. Ennek hatástalanításával ne kísérletezzen.

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

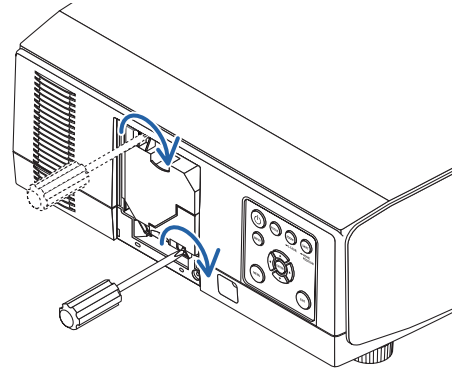
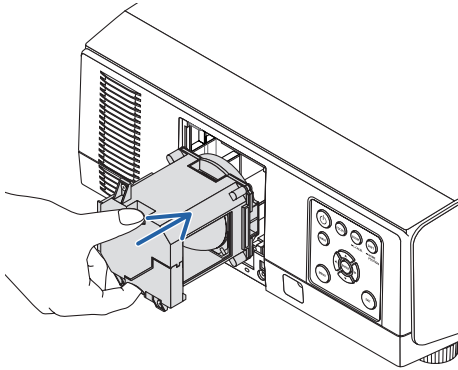
⚠ VIGYÁZAT:

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



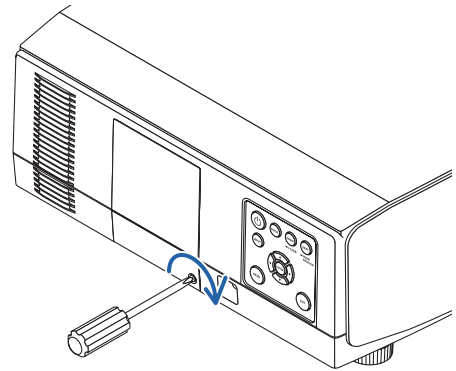
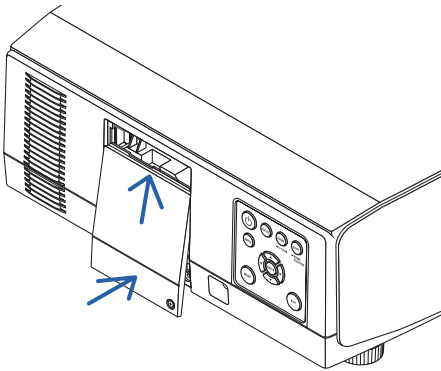
3. Szerelje be az új lámpaházat.

- (1) Óvatosan helyezzen be új lámpaházat.
- (2) Rögzítse a helyére a két csavarral.
 - A csavarokat feltétlenül húzza meg.



4. Szerelje vissza a lámpafedelelet.

- (1) Illessze be a lámpafedél felső élét a projektoron kialakított horonyba, majd zárja le a lámpafedelelet.
- (2) Tekerje be a lámpafedél rögzítőcsavarját.
 - A csavart feltétlenül húzza meg.



**Ezzel a lámpacsere elkészült.
Lépjen tovább a lámpa üzemóráinak nullázásához.**

Lámpa üzemóráinak törlése:

1. **Helyezze el a projektort a használati helyén.**
2. **Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.**
3. **Nullázza le a lámpa üzemóráinak számlálóját.**

Keresse meg a menü [NULLÁZ] → [LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA] pontját, majd állítsa az üzemóraszámot nullára. (→ 134. oldal)

5 A szűrők cseréje

Cserélje ki a szűrőt minden 10 000 üzemóra után.

A szűrő használati ideje a projektor telepítési körülményeitől függően változó. Ha a projektort poros környezetbe telepítette, a szűrőt ajánlatos 10 000 üzemóránál korábban cserélni.

- Csereszűrő (NP06FT) forgalmazóinknál szerezhető be.

MEGJEGYZÉS:

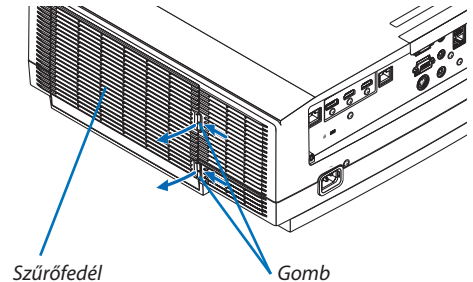
- Közvetlenül a projektor használata után **NE ÉRINTSE MEG A SZŰRŐEGYSÉGET**. Kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt az elektromos hálózatról, és hagyja kellő mértékben lehűlni a projektort.
- A szűrő cseréjének ideje a használati körülményektől függően változó.

A szűrőbetétek cseréje:

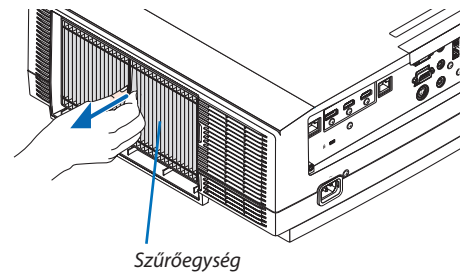
MEGJEGYZÉS:

- A szűrőbetétek cserélje előtt törölje le a port és a szennyeződések a projektor készülékházáról.
- A projektor precíziós eszköz. A szűrőbetétek cseréjének ideje alatt tartsa távol a port és a szennyeződések.
- A szűrőbetéteket ne mossa szappanos vízzel. A szappanos víz ugyanis károsítja a szűrő membránját.
- A szűrőbetéteket tegye a helyükre. Nem megfelelő felhelyezésük esetén por és szennyeződés kerülhet a projektor belsejébe.

1. **Nyomja le az ábrán jelölt két gombot, majd a szűrőfedél kinyitására húzza a fedelet maga felé.**



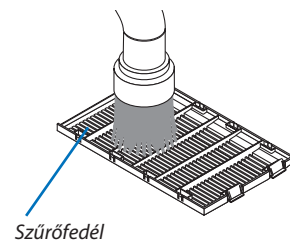
2. **A szűrőegység kihúzásához annak közepét fogja meg.**



3. **Portalanítsa a szűrőfedelet.**

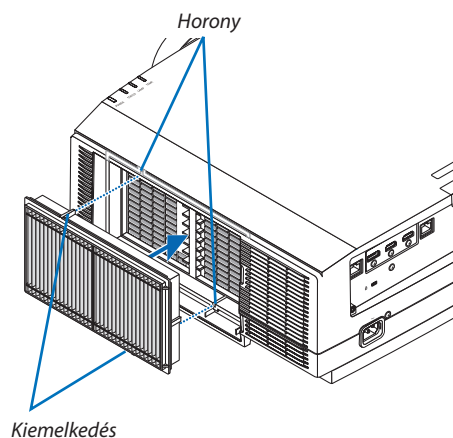
Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.

4. **Szereljen fel új szűrőt a szűrőegységre.**

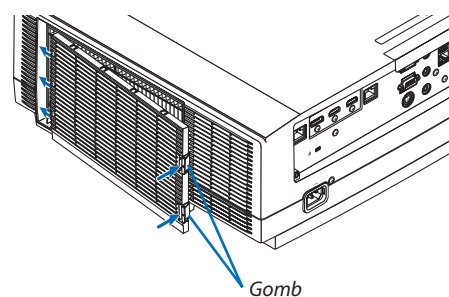


5. Szerelje vissza a szűrőegységet a készülék házára.

Helyezze a szűrőegységet a projektorra, a szűrőegység alján és tetején található két-két kiemelkedést a projektor készülékházán kialakított horonyhoz igazítva.

**6. Zárja le a szűrőfedelelet.**

Addig nyomja a szűrőfedél keretét a gombok körül, amíg a helyére nem kattann. Így a szűrőfedél rögzített helyzetbe kerül.



**Ezzel a szűrőcsere elkészült.
Lépjen tovább a szűrő üzemóráinak nullázására.**

A szűrő üzemóráinak nullázása:

1. **Helyezze el a projektort a használati helyén.**
2. **Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.**
3. **Állítsa vissza nullára a szűrő üzemóráinak számlálóját.**

Keresse meg a menü [NULLÁZ] → [SZŰRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA] pontját, majd állítsa az üzemóraszámot nullára. (→ 135. oldal)

8. Függelék

1 Vetítési távolság és képernyőméret

A projektor nyolc különféle bajonettzáras lencsével használható. Az ezen az oldalon található információkat szem előtt tartva használjon a telepítési környezetnek (a képernyő méretének és a vetítési távolságnak) megfelelő lencsét. A lencse felszerelésére vonatkozó információkat a 141. oldalon találja.

Lencsetípusok és vetítési távolságok

WUXGA típus

(Mértékegység: m)

| Képernyő mérete (hüvelyk) | Lencseegység modell neve | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | NP11FL | NP30ZL | NP12ZL | NP13ZL | NP14ZL | NP40ZL | NP41ZL | NP43ZL |
| 30 | - | - | 0,7 - 0,9 | 0,9 - 1,9 | - | - | - | - |
| 40 | 0,7 | - | 1,0 - 1,3 | 1,2 - 2,5 | - | - | - | - |
| 50 | 0,8 | 0,8 - 1,1 | 1,2 - 1,6 | 1,6 - 3,1 | - | 0,8 - 1,2 | 1,4 - 3,2 | 3,3 - 6,4 |
| 60 | 1,0 | 1,0 - 1,3 | 1,5 - 1,9 | 1,9 - 3,8 | 3,7 - 6,0 | 1,0 - 1,4 | 1,7 - 3,9 | 3,9 - 7,7 |
| 80 | 1,4 | 1,4 - 1,8 | 2,0 - 2,6 | 2,5 - 5,1 | 5,0 - 8,0 | 1,4 - 1,9 | 2,2 - 5,2 | 5,2 - 10,2 |
| 100 | 1,7 | 1,7 - 2,2 | 2,5 - 3,3 | 3,2 - 6,3 | 6,3 - 10,1 | 1,7 - 2,4 | 2,8 - 6,5 | 6,4 - 12,8 |
| 120 | 2,1 | 2,0 - 2,7 | 3,0 - 3,9 | 3,8 - 7,6 | 7,5 - 12,1 | 2,0 - 2,9 | 3,4 - 7,8 | 7,7 - 15,3 |
| 150 | 2,6 | 2,6 - 3,4 | 3,8 - 4,9 | 4,8 - 9,5 | 9,4 - 15,2 | 2,6 - 3,6 | 4,2 - 9,8 | 9,6 - 19,1 |
| 200 | - | 3,4 - 4,5 | 5,1 - 6,6 | 6,4 - 12,7 | 12,6 - 20,3 | 3,4 - 4,8 | 5,7 - 13,0 | 12,7 - 25,4 |
| 240 | - | 4,1 - 5,4 | 6,1 - 7,9 | 7,6 - 15,3 | 15,2 - 24,4 | 4,1 - 5,8 | 6,8 - 15,6 | 15,3 - 30,5 |
| 300 | - | 5,2 - 6,8 | 7,6 - 9,9 | 9,6 - 19,1 | 19,0 - 30,5 | 5,2 - 7,3 | 8,5 - 19,6 | 19,1 - 38,1 |
| 400 | - | 6,9 - 9,0 | 10,2 - 13,2 | 12,8 - 25,5 | 25,4 - 40,7 | 6,9 - 9,7 | 11,4 - 26,1 | 25,4 - 50,8 |
| 500 | - | 8,7 - 11,3 | 12,7 - 16,5 | 16,0 - 31,9 | 31,8 - 50,9 | 8,6 - 12,1 | 14,2 - 32,6 | 31,7 - 63,4 |

TIPP

A vetítési távolság kiszámítása a képernyő mérete alapján

NP11FL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8$: (min.) 0,7 m; (max.) 2,6 m

NP30ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8 - H \times 1,0$: (min.) 0,8 m; (max.) 11,3 m

NP12ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,2 - H \times 1,5$: (min.) 0,7 m; (max.) 16,5 m

NP13ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,5 - H \times 3,0$: (min.) 0,9 m; (max.) 31,9 m

NP14ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 2,9 - H \times 4,7$: (min.) 3,7 m; (max.) 50,9 m

NP40ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8 - H \times 1,1$: (min.) 0,8 m; (max.) 12,1 m

NP41ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,3 - H \times 3,0$: (min.) 1,4 m; (max.) 32,6 m

NP43ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 3,0 - H \times 5,9$: (min.) 3,3 m; (max.) 63,4 m

„H” (Vízszintes), a vetítési felület szélessége.

* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 150 hüvelykes átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság NP13ZL lencse használata esetén:

A „Képernyőméretek (referencia)” táblázat (→ 166. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 323,1 cm.

A vetítési távolság: $323,1 \text{ cm} \times 1,5 - 323,1 \text{ cm} \times 3,0 = 484,7 \text{ cm} - 969,3 \text{ cm}$ (zoom lencse használata miatt).

WXGA típus

(Mértékegység: m)

| Képernyő mérete (hüvelyk) | Lencseegység modell neve | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | NP11FL | NP30ZL | NP12ZL | NP13ZL | NP14ZL | NP40ZL | NP41ZL | NP43ZL |
| 30 | - | - | 0,7 - 1,0 | 0,9 - 1,9 | - | - | - | - |
| 40 | 0,7 | - | 1,0 - 1,3 | 1,2 - 2,5 | - | - | - | - |
| 50 | 0,8 | 0,8 - 1,1 | 1,2 - 1,6 | 1,6 - 3,2 | - | 0,8 - 1,2 | 1,4 - 3,2 | 3,3 - 6,5 |
| 60 | 1,0 | 1,0 - 1,3 | 1,5 - 2,0 | 1,9 - 3,8 | 3,7 - 6,0 | 1,0 - 1,4 | 1,7 - 3,9 | 3,9 - 7,7 |
| 80 | 1,4 | 1,4 - 1,8 | 2,0 - 2,6 | 2,5 - 5,1 | 5,0 - 8,1 | 1,4 - 1,9 | 2,2 - 5,2 | 5,2 - 10,3 |
| 100 | 1,7 | 1,7 - 2,2 | 2,5 - 3,3 | 3,2 - 6,4 | 6,3 - 10,1 | 1,7 - 2,4 | 2,8 - 6,5 | 6,5 - 12,8 |
| 120 | 2,1 | 2,0 - 2,7 | 3,0 - 4,0 | 3,8 - 7,7 | 7,6 - 12,2 | 2,1 - 2,9 | 3,4 - 7,8 | 7,7 - 15,4 |
| 150 | 2,6 | 2,6 - 3,4 | 3,8 - 5,0 | 4,8 - 9,6 | 9,5 - 15,3 | 2,6 - 3,6 | 4,3 - 9,8 | 9,6 - 19,2 |
| 200 | - | 3,4 - 4,5 | 5,1 - 6,6 | 6,4 - 12,8 | 12,7 - 20,4 | 3,4 - 4,9 | 5,7 - 13,1 | 12,8 - 25,5 |
| 240 | - | 4,1 - 5,4 | 6,1 - 8,0 | 7,7 - 15,4 | 15,3 - 24,5 | 4,1 - 5,8 | 6,8 - 15,7 | 15,3 - 30,6 |
| 300 | - | 5,2 - 6,8 | 7,7 - 10,0 | 9,6 - 19,2 | 19,1 - 30,7 | 5,2 - 7,3 | 8,6 - 19,6 | 19,1 - 38,2 |
| 400 | - | 6,9 - 9,0 | 10,2 - 13,3 | 12,8 - 25,7 | 25,5 - 40,9 | 6,9 - 9,7 | 11,4 - 26,2 | 25,5 - 51,0 |
| 500 | - | 8,7 - 11,3 | 12,8 - 16,7 | 16,0 - 32,1 | 31,9 - 51,2 | 8,7 - 12,2 | 14,3 - 32,8 | 31,8 - 63,7 |

TIPP

A vetítési távolság kiszámítása a képernyő mérete alapján

NP11FL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8$: (min.) 0,7 m; (max.) 2,6 m

NP30ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8 - H \times 1,0$: (min.) 0,8 m; (max.) 11,3 m

NP12ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,2 - H \times 1,5$: (min.) 0,7 m; (max.) 16,7 m

NP13ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,5 - H \times 3,0$: (min.) 0,9 m; (max.) 32,1 m

NP14ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 2,9 - H \times 4,7$: (min.) 3,7 m; (max.) 51,2 m

NP40ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8 - H \times 1,1$: (min.) 0,8 m; (max.) 12,2 m

NP41ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,3 - H \times 3,0$: (min.) 1,4 m; (max.) 32,8 m

NP43ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 3,0 - H \times 6,0$: (min.) 3,3 m; (max.) 63,7 m

„H” (Vízszintes), a vetítési felület szélessége.

* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 150 hüvelykes átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság NP13ZL lencse használata esetén:

A „Képernyőméretek (referencia)” táblázat (→ 166. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 323,1 cm.

A vetítési távolság: $323,1 \text{ cm} \times 1,5 - 323,1 \text{ cm} \times 3,0 = 484,7 \text{ cm} - 969,3 \text{ cm}$ (zoom lencse használata miatt).

XGA típus

(Mértékegység: m)

| Képernyő mérete (hüvelyk) | Lencseegység modell neve | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | NP11FL | NP30ZL | NP12ZL | NP13ZL | NP14ZL | NP40ZL | NP41ZL | NP43ZL |
| 30 | - | - | 0,7 - 0,9 | 0,9 - 1,8 | - | - | - | - |
| 40 | 0,6 | - | 0,9 - 1,2 | 1,2 - 2,4 | - | - | - | - |
| 50 | 0,8 | 0,8 - 1,1 | 1,2 - 1,6 | 1,5 - 3,0 | - | 0,8 - 1,1 | 1,3 - 3,1 | 3,2 - 6,2 |
| 60 | 1,0 | 1,0 - 1,3 | 1,4 - 1,9 | 1,8 - 3,7 | 3,6 - 5,8 | 1,0 - 1,4 | 1,6 - 3,7 | 3,8 - 7,4 |
| 80 | 1,3 | 1,3 - 1,7 | 1,9 - 2,5 | 2,4 - 4,9 | 4,8 - 7,8 | 1,3 - 1,8 | 2,2 - 5,0 | 5,0 - 9,9 |
| 100 | 1,6 | 1,6 - 2,1 | 2,4 - 3,2 | 3,0 - 6,1 | 6,0 - 9,7 | 1,6 - 2,3 | 2,7 - 6,3 | 6,2 - 12,3 |
| 120 | 2,0 | 2,0 - 2,6 | 2,9 - 3,8 | 3,7 - 7,4 | 7,3 - 11,7 | 2,0 - 2,8 | 3,3 - 7,5 | 7,4 - 14,8 |
| 150 | 2,5 | 2,5 - 3,2 | 3,7 - 4,8 | 4,6 - 9,2 | 9,1 - 14,7 | 2,5 - 3,5 | 4,1 - 9,4 | 9,3 - 18,4 |
| 160 | 2,7 | | | | | | | |
| 200 | - | 3,3 - 4,3 | 4,9 - 6,4 | 6,1 - 12,3 | 12,2 - 19,6 | 3,3 - 4,7 | 5,5 - 12,5 | 12,3 - 24,5 |
| 240 | - | 4,0 - 5,2 | 5,9 - 7,7 | 7,4 - 14,8 | 14,7 - 23,6 | 4,0 - 5,6 | 6,6 - 15,1 | 14,7 - 29,4 |
| 300 | - | 5,0 - 6,5 | 7,4 - 9,6 | 9,2 - 18,5 | 18,4 - 29,5 | 5,0 - 7,0 | 8,2 - 18,8 | 18,4 - 36,7 |
| 400 | - | 6,7 - 8,7 | 9,8 - 12,8 | 12,3 - 24,7 | 24,5 - 39,3 | 6,7 - 9,4 | 11,0 - 25,1 | 24,5 - 48,9 |
| 500 | - | 8,4 - 10,9 | 12,3 - 16,0 | 15,4 - 30,9 | 30,7 - 49,2 | 8,3 - 11,7 | 13,7 - 31,4 | 30,5 - 61,1 |

TIPP

A vetítési távolság kiszámítása a képernyő mérete alapján

NP11FL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8$: (min.) 0,6 m; (max.) 2,7 m

NP30ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8 - H \times 1,1$: (min.) 0,8 m; (max.) 10,9 m

NP12ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,2 - H \times 1,6$: (min.) 0,7 m; (max.) 16,0 m

NP13ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,5 - H \times 3,0$: (min.) 0,9 m; (max.) 30,9 m

NP14ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 3,0 - H \times 4,8$: (min.) 3,6 m; (max.) 49,2 m

NP40ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8 - H \times 1,1$: (min.) 0,8 m; (max.) 11,7 m

NP41ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,3 - H \times 3,1$: (min.) 1,3 m; (max.) 31,4 m

NP43ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 3,1 - H \times 6,1$: (min.) 3,2 m; (max.) 61,1 m

„H” (Vízszintes), a vetítési felület szélessége.

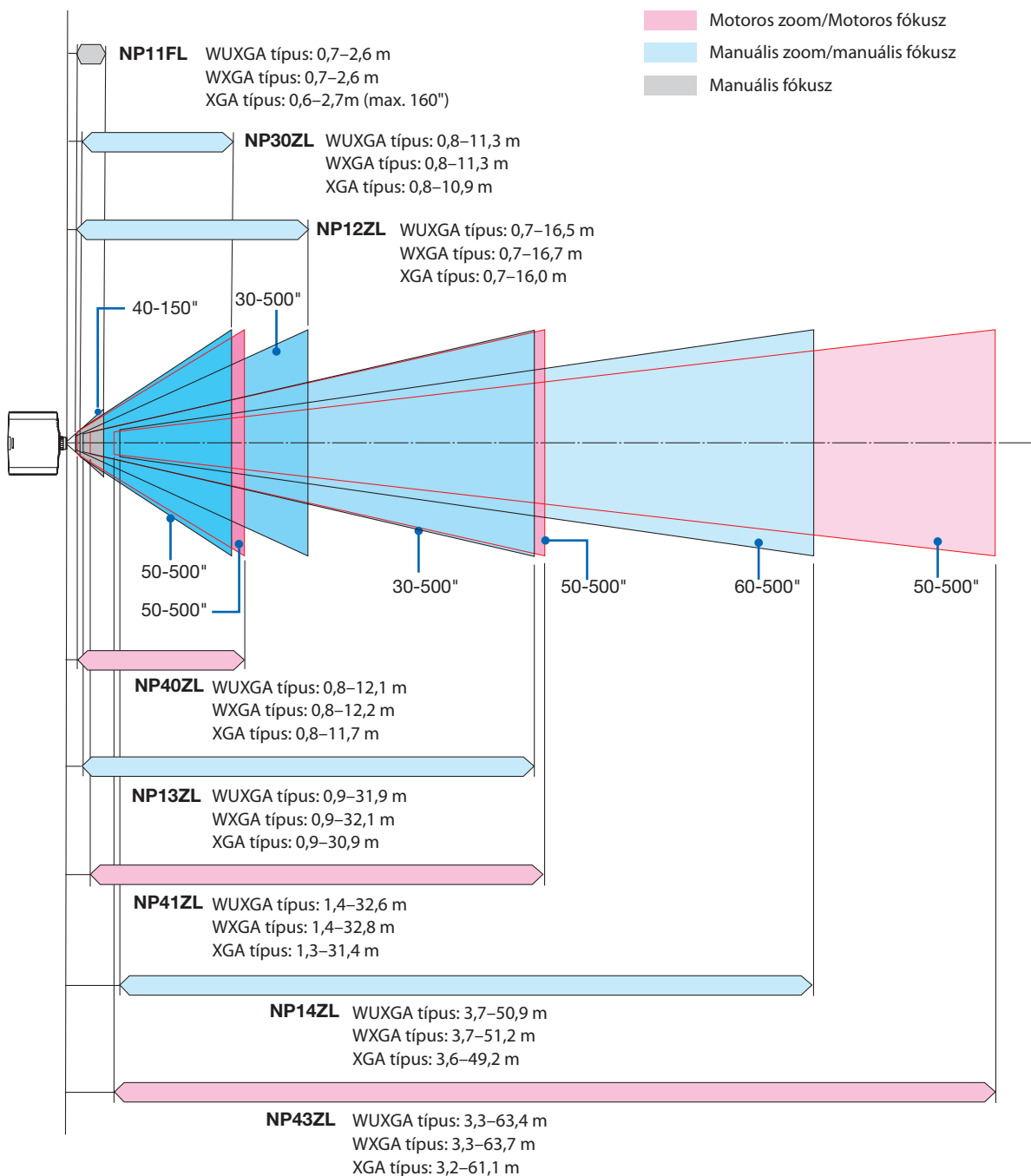
* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 150 hüvelykes átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság NP13ZL lencse használata esetén:

A „Képernyőméretek (referencia)” táblázat (→ 166. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 304,8 cm.

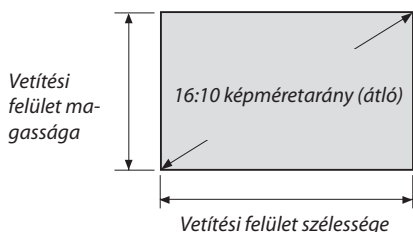
A vetítési távolság: $304,8 \text{ cm} \times 1,5 - 304,8 \text{ cm} \times 3,0 = 457,2 \text{ cm} - 914,4 \text{ cm}$ (zoom lencse használata miatt).

A különféle lencsék vetítési tartománya



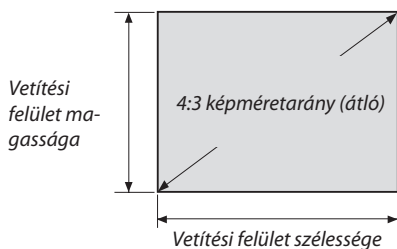
Képernyőméretek és arányok táblázatai

WUXGA típus/WXGA típus



| Méret (hüvelyk) | Vetítési felület szélessége | | Vetítési felület magassága | |
|-----------------|-----------------------------|--------|----------------------------|-------|
| | (hüvelyk) | (cm) | (hüvelyk) | (cm) |
| 30 | 25 | 64,6 | 16 | 40,4 |
| 40 | 34 | 86,2 | 21 | 53,8 |
| 50 | 42 | 107,7 | 26 | 67,3 |
| 60 | 51 | 129,2 | 32 | 80,8 |
| 80 | 68 | 172,3 | 42 | 107,7 |
| 100 | 85 | 215,4 | 53 | 134,6 |
| 120 | 102 | 258,5 | 64 | 161,5 |
| 150 | 127 | 323,1 | 79 | 201,9 |
| 200 | 170 | 430,8 | 106 | 269,2 |
| 240 | 204 | 516,9 | 127 | 323,1 |
| 300 | 254 | 646,2 | 159 | 403,9 |
| 400 | 339 | 861,6 | 212 | 538,5 |
| 500 | 424 | 1077,0 | 265 | 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 |
| 50 | 40 | 101,6 | 30 | 76,2 |
| 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 |
| 160 | 128 | 325,1 | 96 | 243,8 |
| 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 |

Lencseeltolási tartomány

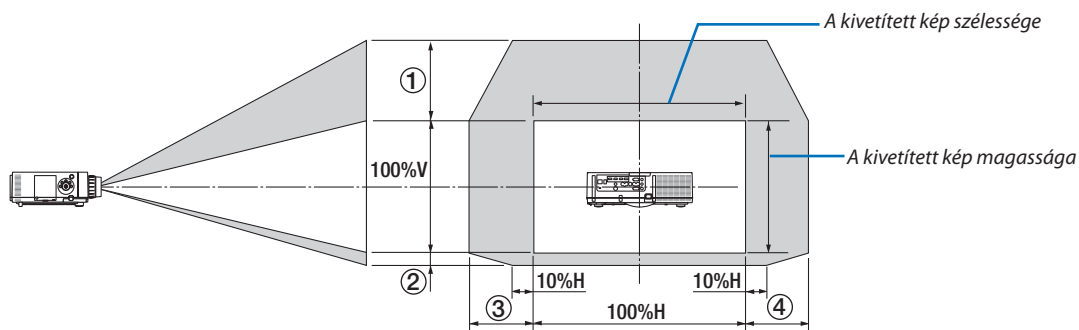
A projektor lencseeltolási funkciója lehetővé teszi a kivetített kép helyzetének gombokkal való beállítását. A lencse az alább jelzett tartományokon belül tolható el.

MEGJEGYZÉS:

- Az NP11FL lencsét kezdő pozícióban használja.

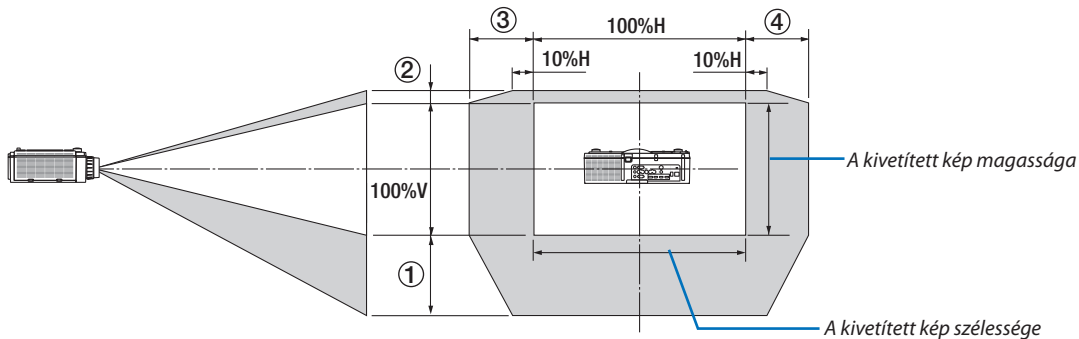
* Bővebb információt az ábrán számokkal jelölt lencsehelyzet-eltolási tartományról a lencseeltolási táblázatban talál a következő oldalon.

Vetítés asztalról, előlről



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

Vetítés mennyezetről, előlről



Lencseeltolási táblázat

| Alkalmazható típus | Rajkszám | Lencseegység | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | NP30ZL | NP12ZL | NP13ZL | NP14ZL | NP40ZL | NP41ZL | NP43ZL |
| WUXGA típus | ① | 50% V | 50% V | 50% V | 50% V | 50% V | 50% V | 50% V |
| | ② | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V |
| | ③ | 20% H | 30% H | 30% H* | 30% H | 20% H | 20% H | 20% H |
| | ④ | 20% H | 30% H | 30% H* | 30% H | 20% H | 20% H | 20% H |
| WXGA típus | ① | 50% V | 60% V | 60% V | 60% V | 50% V | 50% V | 50% V |
| | ② | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V |
| | ③ | 20% H | 30% H | 30% H | 30% H | 20% H | 20% H | 20% H |
| | ④ | 20% H | 30% H | 30% H | 30% H | 20% H | 20% H | 20% H |
| XGA típus | ① | 35% V | 50% V | 50% V | 50% V | 35% V | 35% V | 35% V |
| | ② | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V | 10% V |
| | ③ | 20% H | 30% H | 30% H | 30% H | 20% H | 20% H | 20% H |
| | ④ | 20% H | 30% H | 30% H | 30% H | 20% H | 20% H | 20% 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 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 képernyőméretek és arányok táblázatai (→ 166. oldal) szerint: H = 304,8 cm, V = 228,6 cm.

Kiigazítási tartomány függőleges irányban: A kivetített kép (a lencse középső helyzetéből kiindulva) felfelé $0,5 \times 228,6 \text{ cm} = 114 \text{ cm}$ -rel, lefelé $0,1 \times 228,6 \text{ cm} = 22 \text{ cm}$ -rel mozdítható el. Mennyezetről, előlről való vetítés esetén az előző két szám felcserélődik. Kiigazítási tartomány vízszintes irányban: A kivetített kép balra $0,3 \times 304,8 \text{ cm} = 91 \text{ cm}$ -rel, jobbra $0,3 \times 304,8 \text{ cm} = 91 \text{ cm}$ -rel mozdítható el.

* A számítás közelítő jellegű, ezért a kapott értékek a valóságosaktól akár több %-kal is eltérhetnek.

2 Kompatibilis bemeneti jelek listája

HDMI/HDBaseT

| Jel | Felbontás (képpont) | Méretarány | Képfrekvenciák 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 |
| HD | 1280 × 720 *2 | 16 : 9 | 60 |
| WXGA | 1280 × 768 *2 | 15 : 9 | 60 |
| | 1280 × 800 *2 | 16 : 10 | 60 |
| Quad-VGA | 1280 × 960 | 4 : 3 | 60 |
| SXGA | 1280 × 1024 | 5 : 4 | 60 |
| FWXGA | 1366 × 768 | 16 : 9 | 60 |
| | 1366 × 768 | 16 : 9 | 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 (Csökkentett kioltású jel) |
| 2K | 2048 × 1080 | 17 : 9 | 60 |
| WQHD iMac 27" | 2560 × 1440 | 16 : 9 | 60 |
| WQXGA | 2560 × 1600 | 16 : 10 | 60 (Csökkentett kioltású jel) |
| | 3840 × 2160 | 16 : 9 | 24/25/30/50/60 |
| 4K | 4096 × 2160 | 17 : 9 | 24/25/30/50/60 |
| | 4096 × 2160 | 17 : 9 | 24/25/30/50/60 |
| HDTV (1080p) | 1920 × 1080 *3 | 16 : 9 | 24/25/30/50/60 |
| HDTV (1080i) | 1920 × 1080 *3 | 16 : 9 | 48/50/60 |
| HDTV (720p) | 1280 × 720 *2 | 16 : 9 | 50/60 |
| SDTV (480p) | 720/1440 × 480 | 4:3/16:9 | 60 |
| SDTV (576p) | 720/1440 × 576 | 4:3/16:9 | 50 |
| SDTV (480i) | 1440 × 480 | 4:3/16:9 | 60 |
| SDTV (576i) | 1440 × 576 | 4:3/16:9 | 50 |

DisplayPort

| Jel | Felbontás (képpont) | Méretarány | Képfrekvenciák 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 |
| Quad-VGA | 1280 × 960 | 4 : 3 | 60 |
| SXGA | 1280 × 1024 | 5 : 4 | 60 |
| FWXGA | 1366 × 768 | 16 : 9 | 60 |
| | 1366 × 768 | 16 : 9 | 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 (Csökkentett kioltású jel) |
| 2K | 2048 × 1080 | 17 : 9 | 60 |
| WQHD iMac 27" | 2560 × 1440 | 16 : 9 | 60 |
| WQXGA | 2560 × 1600 | 16 : 10 | 60 (Csökkentett kioltású jel) |
| | 3840 × 2160 | 16 : 9 | 24/25/30 |
| 4K | 4096 × 2160 | 17 : 9 | 24/25/30 |
| | 4096 × 2160 | 17 : 9 | 24/25/30 |
| 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 |

Analóg RGB

| Jel | Felbontás (képpont) | Méretarány | Képfrissítési gyakoriság (Hz) |
|----------|----------------------------|------------|-------------------------------|
| VGA | 640 × 480 | 4 : 3 | 60/72/75/85/iMac |
| SVGA | 800 × 600 | 4 : 3 | 56/60/72/75/85/iMac |
| XGA | 1024 × 768 * ¹ | 4 : 3 | 60/70/75/85/iMac |
| XGA+ | 1152 × 864 | 4 : 3 | 75 |
| HD | 1280 × 720 * ² | 16 : 9 | 60 |
| WXGA | 1280 × 768 * ² | 15 : 9 | 60/75/85 |
| | 1280 × 800 * ² | 16 : 10 | 60/75/85 |
| Quad-VGA | 1280 × 960 | 4 : 3 | 60/85 |
| SXGA | 1280 × 1024 | 5 : 4 | 60/75/85 |
| FWXGA | 1360 × 768 | 16 : 9 | 60 |
| | 1366 × 768 | 16 : 9 | 60 |
| SXGA+ | 1400 × 1050 | 4 : 3 | 60/75 |
| WXGA+ | 1440 × 900 | 16 : 10 | 60/75/85 |
| WXGA++ | 1600 × 900 | 16 : 9 | 60 |
| UXGA | 1600 × 1200 * ³ | 4 : 3 | 60 |
| WSXGA+ | 1680 × 1050 | 16 : 10 | 60 |
| Full HD | 1920 × 1080 * ³ | 16 : 9 | 60 |
| WUXGA | 1920 × 1200 * ³ | 16 : 10 | 60 (Csökkentett 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 * ¹ | 4 : 3 | 75 |
| MAC 21" | 1152 × 870 | 4 : 3 | 75 |
| MAC 23" | 1280 × 1024 | 5 : 4 | 65 |

Analóg komponens

| Jel | Felbontás (képpont) | Méretarány | Képfrissítési 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 |

HDMI/HDBaseT 3D

| Jel felbontása (képpont) | Méretarány | Képfrebitési gyakoriság (Hz) | 3D formátum |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------------|
| 1920 × 1080p | 16 : 9 | 23,98/24 | Keretcsomag |
| | | | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |
| | | 25 | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |
| | | 29,97/30 | Keretcsomag |
| | | | Egymás mellett (Fél) |
| | | 50 | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |
| | | 59,94/60 | Egymás mellett (Fél) |
| Fent és lent | | | |
| 1920 × 1080i | 16 : 9 | 50 | Egymás mellett (Fél) |
| | | Fent és lent | |
| 1280 × 720p | 16 : 9 | 23,98/24 | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |
| | | 25 | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |
| | | 29,97/30 | Keretcsomag |
| | | | Egymás mellett (Fél) |
| | | 50 | Fent és lent |
| | | | Keretcsomag |
| | | 59,94/60 | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |

DisplayPort 3D

| Jel felbontása (képpont) | Méretarány | Képfrebitési gyakoriság (Hz) | 3D formátum |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------------|
| 1920 × 1080p | 16 : 9 | 23,98/24 | Keretcsomag |
| | | | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |
| | | 25 | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |
| | | 29,97/30 | Keretcsomag |
| | | | Egymás mellett (Fél) |
| | | 50 | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |
| | | 59,94/60 | Egymás mellett (Fél) |
| Fent és lent | | | |
| 1280 × 720p | 16 : 9 | 23,98/24 | Keretcsomag |
| | | | Egymás mellett (Fél) |
| | | 25 | Fent és lent |
| | | | Egymás mellett (Fél) |
| | | 29,97/30 | Keretcsomag |
| | | | Egymás mellett (Fél) |
| | | 50 | Fent és lent |
| | | | Keretcsomag |
| | | 59,94/60 | Egymás mellett (Fél) |
| | | | Fent és lent |

*1 Saját felbontás XGA típuson

*2 Saját felbontás WXGA típuson

*3 Saját felbontás WUXGA típuson

- 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

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Modell neve | PA803U/PA723U/PA653U | | PA853W/PA703W | PA903X |
| Módszer | A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekeszeken alapuló módszer | | | |
| A főbb részegységek jellemzői | | | | |
| Folyadékkristály-panel | Méret | 0,76" (mikrolencseráccsal) × 3 (méretarány: 16:10) | | 0,79" (mikrolencseráccsal) × 3 (méretarány: 4:3) |
| | Képpontok ^(*) | 2 304 000 (1920 képpont × 1200 sor) | 1 024 000 (1280 képpont × 800 sor) | 786 432 (1024 képpont × 768 sor) |
| Vetítőlencsék | Lásd az opciós lencsék műszaki adatait (→ 174. oldal) | | | |
| Fényforrás | PA803U: 420 W (280 W, ha a TAKARÉKOS üzemmód aktív) PA723U: 400 W (280 W, ha a TAKARÉKOS üzemmód aktív) PA653U: 370 W (280 W, ha a TAKARÉKOS üzemmód aktív) | | PA853W: 420 W (280 W, ha a TAKARÉKOS üzemmód aktív) PA703W: 370 W (280 W, ha a TAKARÉKOS üzemmód aktív) | 420 W (280 W, ha a TAKARÉKOS üzemmód aktív) |
| Optikai eszköz | Integrator, Dichroic Mirror, XDP | | | |
| Fényáram ^(*) ^(*) | TAKARÉKOS ÜZEMMÓD KI | PA803U: 8000 lm PA723U: 7200 lm PA653U: 6500 lm | PA853W: 8500 lm PA703W: 7000 lm | 9000 lm |
| Kontrasztarány ^(*) (teljesen fehér/teljesen fekete) | PA803U: 10 000:1 PA723U/PA653U: 8000:1 | | PA853W: 10 000:1 PA703W: 8000:1 | 10000:1 |
| Vetítési felület mérete (vetítési távolság) | 30" és 500" között (a vetítési távolság a lencse függvénye) | | | |
| Színreprodukálás | 10 bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín) | | | |
| Pásztázási frekvencia | Vízszintes | Analog: 15 kHz, 24–100 kHz (RGB bemenetek: 24 kHz vagy nagyobb), megfelel a VESA szabványoknak Digitális: 15 kHz, 24–153 kHz, megfelel a VESA szabványoknak | | |
| | Függőleges | Analog: 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 | ZOOM, FÓKUSZ, LENCSEELŐTLÁS (az opciós lencsék műszaki adatait lásd a → 174. oldalon), bemeneti jelkapcsolás (HDMI1/HDMI2/DisplayPort/COMPUTER/HDBaseT), automatikus képigazítás, kép nagyítása, kép pozíciójának igazítása, némitás (video és hang), bekapcsolt/készenléti állapot, képernyőn kijelzés/kijelölés stb. | | | |
| Max. megjelenítési felbontás (vízszintes × függőleges) | Analog WUXGA (1920 × 1200) Advanced AccuBlenddel, pixel órajel-frekvencia: kevesebb, mint 165 MHz Digitális Quad HD (4096 × 2160) Advanced AccuBlenddel, pixel órajel-frekvencia: kevesebb, mint 600 MHz (HDBaseT: 300 MHz) | | | |
| Bemeneti jelek | | | | |
| R (piros), G (zöld), B (kék), H (vízszintes), V (függőleges) | RGB: 0,7 Vp-p/75Ω Y: 1,0 Vp-p/75Ω (Negatív polaritású szinkronnal) Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75Ω H/V Szinkron: 4,0 Vp-p/TTL Összetett szinkronizálás: 4,0 Vpp/TTL Zöld jelre ültetett szinkron: 1,0 Vp-p/75Ω (szinkronnal) | | | |
| | Komponens | Y: 1,0 Vp-p/75Ω (szinkronnal) Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75Ω DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50 Hz) DVD: Progresszív jel (50/60 Hz) | | |
| Audió: | 0,5 Vrms/22 kΩ vagy nagyobb | | | |
| Bemeneti/kimeneti csatlakozók | | | | |
| Számítógép/komponens | Videobemenet | 1 × 15 érintkezős mini D-Sub | | |
| | Hangbemenet | 1 db sztereó mini jack | | |
| | Hangkimenet | 1 db sztereó mini jack (közös az összes jelhez) | | |
| HDMI | Videobemenet | 2 db A típusú HDMI [®] aljzat 1 db RJ-450, 100BASE-TX kompatibilis Deep Color (színmélység): 8/10/12 bit kompatibilis Kolorimetria: RGB, YCbCr444, YCbCr422, YCbCr420, REC2020, REC709, REC601 Támogatja a LipSync, HDCP ^(*) , 4K HDR és 3D technológiát | | |
| | Hangbemenet | HDMI: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás – 16/20/24 bit | | |

| Modell neve | | | PA803U/PA723U/PA653U | PA853W/PA703W | PA903X |
|-------------------------------|-------------------------------|---|--|--|---|
| HDBaseT/Ethernet | Videobemenet | Videobemenet | Deep Color (színmélység): Támogatja a 8/10/12 bitet Kolorimetria: Támogatott RGB, YCbCr444, YCbCr422, REC2020, REC709, REC601 Támogatott LipSync, HDCP ^{(*)4} , 4K, 3D, HDR | | |
| | | Videokimenet | 1 db RJ-45, 100BASE-TX Deep Color (színmélység): Támogatja a 8/10/12 bitet Kolorimetria: Támogatott RGB, YCbCr444, YCbCr422, REC709, REC601 Támogatott LipSync, HDCP ^{(*)4} , 4K, 3D | | |
| | | Hangbemenet | Mintavételi frekvencia: 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás: 16/20/24 bit | | |
| | | Hangkimenet | Mintavételi frekvencia: 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás: 16/20/24 bit | | |
| | DisplayPort | Videobemenet | 1 db DisplayPort aljzat Adatátviteli sebesség: 5,4 Gbps/2,7 Gbps/1,62 Gbps Adatátviteli csatornák száma: 1 csatorna/2 csatorna/4 csatorna Színmélység: 8 bit, 10 bit, 12 bit Kolorimetria: RGB, YCbCr444, YCbCr422, REC709, REC601 HDCP kompatibilis ^{(*)4} | | |
| | | Hangbemenet | DisplayPort: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz, Bitfelbontás – 16/20/24 bit | | |
| | PC vezérlési csatlakozóaljzat | | 1 db 9 érintkezős D-Sub | | |
| | USB-port | | 1 db A típusú USB-port | | |
| | Ethernet/LAN/HDBaseT port | | 1 db RJ-45, támogatja a 10BASE-T/100BASE-TX formátumot | | |
| | Távirányító aljzata | | 1 db sztereó mini jack | | |
| 3D SYNC kimeneti csatlakozó | | 5 V/10 mA, szinkronizált kimeneti jel 3D használathoz | | | |
| Használati környezet | | | Üzemi hőmérséklet: 5–40 °C ^{(*)5} Üzemi páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül) Tárolási hőmérséklet: -10–50 °C Tárolási páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül) Üzemi tengerszint feletti magasság: 0–3650 m (1700–3650 méteren a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontban váltson át a [NAGY TENGERSZINT FELETTI MAGASSÁG] üzemmódra.) | | |
| Hálózati feszültség | | | 100–240 V AC, 50/60 Hz | | |
| Áramfogyasztás | Takarékos üzemmód | KI | PA803U: 566 W (100–130 V AC)/542 W (200–240 V AC) PA723U: 542 W (100–130 V AC)/518 W (200–240 V AC) PA653U: 506 W (100–130 V AC)/482 W (200–240 V AC) | PA853W: 566 W (100–130 V AC)/542 W (200–240 V AC) PA703W: 506 W (100–130 V AC)/482 W (200–240 V AC) | 566 W (100–130 V AC)/542 W (200–240 V AC) |
| | | BE | 390 W (100–130 V AC)/376 W (200–240 V AC) | | |
| | KÉSZENLÉT | Link-up | 0,15 W (100–130 V AC)/0,21 W (200–240 V AC) | | |
| | | Link-down | 0,11 W (100–130 V AC)/0,16 W (200–240 V AC) | | |
| Névleges bemeneti áramerősség | | | PA803U: 2,6 A (100–130 V)/6,2 A (200–240 V) PA723U: 2,5 A (100–130 V)/6,0 A (200–240 V) PA653U: 2,3 A (100–130 V)/5,6 A (200–240 V) | PA853W: 2,6 A (100–130 V)/6,2 A (200–240 V) PA703W: 2,3 A (100–130 V)/5,6 A (200–240 V) | 2,6 A (100–130 V)/6,2 A (200–240 V) |
| Külső méretek (Sz × Ma × Mé) | | | Szélesség: 503 mm × magasság: 168 mm × mélység: 411 mm (a kinyúló részekkel együtt) Szélesség: 499 mm × magasság: 164 mm × mélység: 406 mm (a kinyúló részek nélkül) | | |
| Tömeg | | | 10,2 kg (lencse nélkül) | | |

- *1 A ténylegesen működő képpontok aránya 99,99%-nál nagyobb.
- *2 A lumenben megadott fényáramértékek az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menüpont [TELJ. FERŐ] értéke mellett érvényesek. A fényáramérték 70%-ra esik, amikor a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menüpont [BE] értéke van érvényben. Az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] mód bármely más üzemmódjának kiválasztása esetén a fényáramérték kissé alacsonyabb lehet.
- *3 Az ISO21118-2012 szabványnak megfelelően
- *4 Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP alkalmazása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos HDCP technológiával védett tartalmak – a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének, szándékának megfelelően – nem jeleníthetők meg.
Videó: HDR, Deep Color, 8/10/12 bit, Lip Sync.
Hang: LPCM; legfeljebb 2 csat., mintavételi frekvencia: 32/44,1/48 KHz, bitfelbontás: 16/20/24 bit
HDMI: Támogatja a HDCP 2.2/1.4-et
DisplayPort: Támogatja a HDCP 1.4 szabványt.
HDBaseT: Támogatja a HDCP 2.2/1.4-et
- *5 35–40 °C – „Kikényszerített takarékos üzemmód”
- A műszaki adatok és a termék kialakítása külön értesítés nélkül módosulhatnak.

Opcionális lencse (külön kapható)

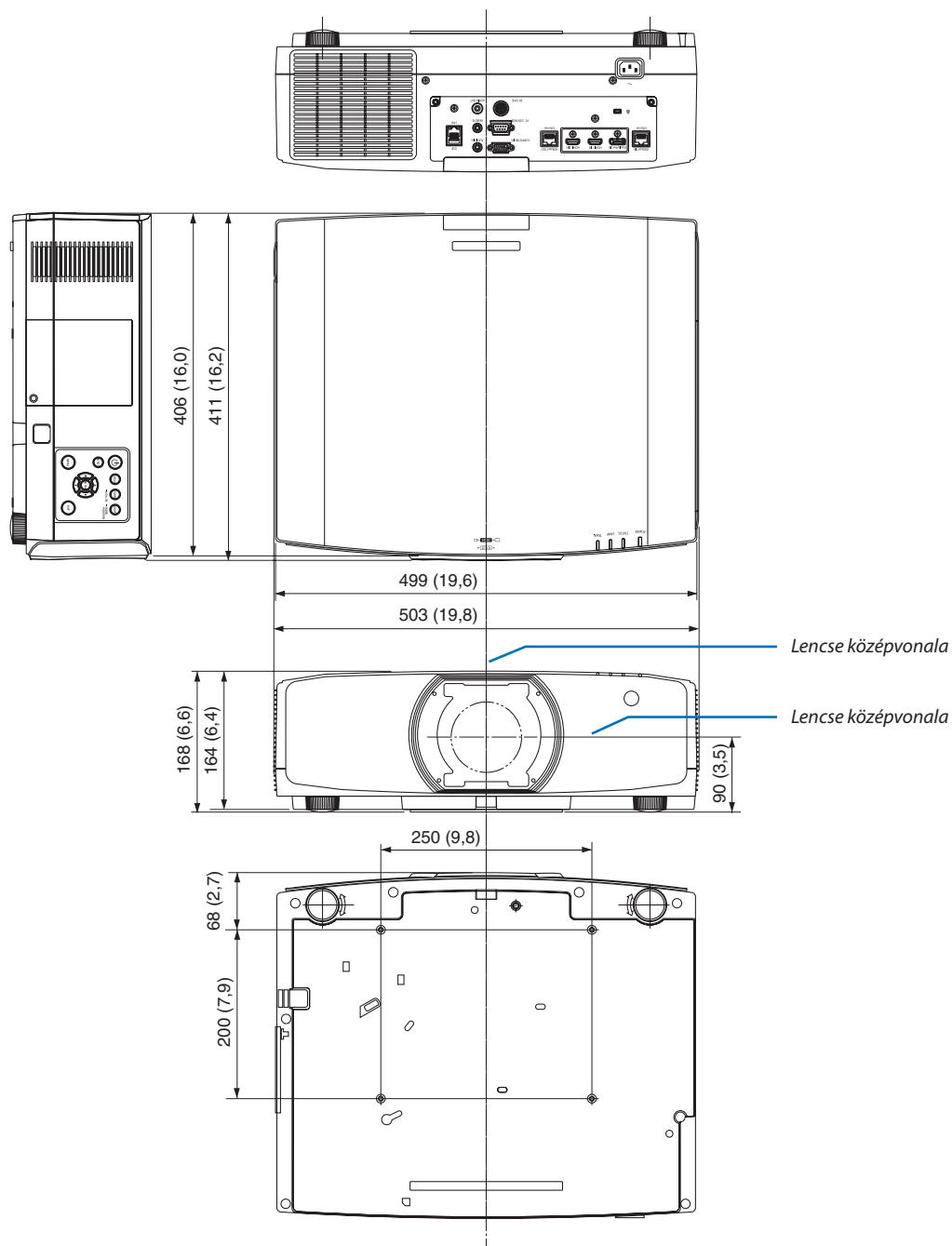
| | |
|--------|--|
| NP11FL | Vetítési arány 0,81:1, F2,3, f=13,2 mm |
| NP12ZL | Vetítési arány 1,16–1,52:1, F2,20–2,69, f=19,4–25,3 mm |
| NP13ZL | Vetítési arány 1,46–2,95:1, F1,70–2,37, f=24,4–48,6 mm |
| NP14ZL | Vetítési arány 2,90–4,68:1, F2,20–2,64, f=48,5–77,6 mm |
| NP30ZL | Vetítési arány 0,79–1,04:1, F1,90–2,10, f=13,2–17,2 mm |
| NP40ZL | Vetítési arány 0,79–1,11:1, F2,0–2,5, f=13,3–18,6 mm |
| NP41ZL | Vetítési arány 1,30–3,02:1, F1,7–2,0, f=21,8–49,7 mm |
| NP43ZL | Vetítési arány 2,99–5,93:1, F2,2–2,6, f=49,7–99,8 mm |

MEGJEGYZÉS:

- A fenti vetítési arány 100" képernyőre vonatkozik WUXGA kivetítéssel.
- Az NP30ZL használatához állítsa a TAKARÉKOS üzemmód menüpontot BE állásba.
- Az NP11FL lencsét kezdő pozícióban használja.

4 A készülékház méretei

Mértékegység: mm (hüvelyk)



5 A (külön kapható) kábelfedél felszerelése

A (külön kapható) kábelfedél (NP10CV) felszerelésével eltakarhatók a projektor kábelei, így rendezettebbé tehető annak megjelenése.

VIGYÁZAT

- A kábelfedelet felszerelés után a tartozék csavarokkal mindenképpen csavarozza is fel. Ellenkező esetben a kábelfedél leeshet, így károsodást szenvedve és esetlegesen személyi sérülést okozva.
- A tápkábelt összefogva ne helyezze a kábelfedél alá. Ha így tesz, az tüzet okozhat.
- Ne fogja meg a kábelfedelet a projektor mozgatása közben, és ne fejtessen ki túlzott erőt a kábelfedélre. Ha így tesz, azzal a kábelfedél károsodását, ezen keresztül a projektor leesését vagy személyi sérülést okozhat.

Felszerelés

Előkészületek:

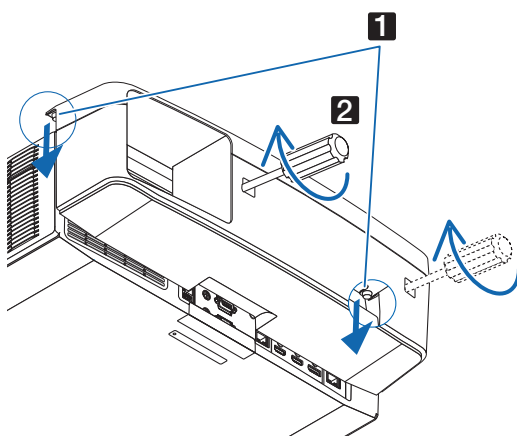
1. Csatlakoztassa a tápkábelt és az egyéb kábeleket a projektorhoz (a csatlakozókábelek az ábrákon nem szerepelnek).
2. Készítsen elő egy csillagfejű csavarhúzózt.

1. **A kábelfedél jobb és bal szélén található két kerek kiemelkedő részt illessze a projektor alsó részén kialakított hornyokba.**

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.



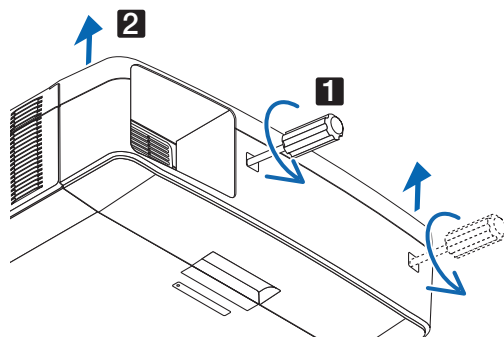
Eltávolítás

1. **Forgassa a kábelfedél csavarjait az óramutató járásával egyező irányba mindaddig, amíg szabadon nem mozognak.**

- A művelet elvégzése közben a kábelfedelet tartsa meg, nehogy leessen.
- A csavarok nem szedhetők teljesen ki.

2. **Távolítsa el a kábelfedelet.**

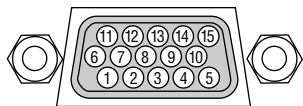
- A kábelfedelet fordítsa kissé el, majd emelje le.



6 A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése

COMPUTER IN/Component (Számítógép/komponens) bemeneti csatlakozó (15 érintkezős mini D-Sub)

Minden egyes tű kapcsolódása és jelszintje



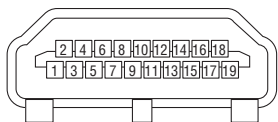
Jelszint

Videójel: 0,7 Vp-p (analóg)

Szinkronjel: TTL-szint

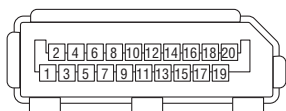
| Érszám | RGB-jel (analóg) | YCbCr-jel |
|--------|--|-----------|
| 1 | Vörös | Cr |
| 2 | Zöld vagy Zöldre szink. | Y |
| 3 | Kék | Cb |
| 4 | Föld | |
| 5 | Föld | |
| 6 | Piros Föld | Cr Föld |
| 7 | Zöld Föld | Y Föld |
| 8 | Kék Föld | Cb Föld |
| 9 | Nem csatlakozik | |
| 10 | Szinkronjel föld | |
| 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 csatlakozó (A Típus)

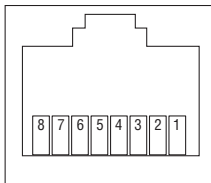


| Érszám | Jel | Érszám | Jel |
|--------|------------------------|--------|---------------------------|
| 1 | TMDS Adat 2+ | 11 | TMDS Órajel árnyékolás |
| 2 | TMDS Adat 2 árnyékolás | 12 | TMDS Órajel- |
| 3 | TMDS Adat 2- | 13 | CEC |
| 4 | TMDS Adat 1+ | 14 | Lekapcsolás |
| 5 | TMDS Adat 1 árnyékolás | 15 | SCL |
| 6 | TMDS Adat 1- | 16 | SDA |
| 7 | TMDS Adat 0+ | 17 | DDC/CEC földelés |
| 8 | TMDS Adat 0 árnyékolás | 18 | + 5 V Hálózati feszültség |
| 9 | TMDS Adat 0- | 19 | Hot plug észlelése |
| 10 | TMDS Órajel + | | |

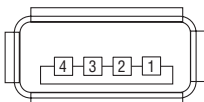
DisplayPort IN bemeneti aljzat



| Érszám | Jel | Érszám | Jel |
|--------|------------------------------|--------|------------------------------|
| 1 | Fő kapcsolati pont vonala 3- | 11 | Földelés 0 |
| 2 | Földelés 3 | 12 | Fő kapcsolati pont vonala 0+ |
| 3 | Fő kapcsolati pont vonala 3+ | 13 | 1. Konfiguráció |
| 4 | Fő kapcsolati pont vonala 2- | 14 | 2. Konfiguráció |
| 5 | Földelés 2 | 15 | Kiegészítő csatorna + |
| 6 | Fő kapcsolati pont vonala 2+ | 16 | Földelés 4 |
| 7 | Fő kapcsolati pont vonala 1- | 17 | Kiegészítő csatorna - |
| 8 | Földelés 1 | 18 | Hot plug észlelése |
| 9 | Fő kapcsolati pont vonala 1+ | 19 | Vissza |
| 10 | Fő kapcsolati pont vonala 0- | 20 | + 3,3 V Hálózati feszültség |

HDBaseT IN/Ethernet 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- |

USB-A Port (A Típus)

| Érszám | Jel |
|--------|-------------------|
| 1 | V _{BUSZ} |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | Földelés |

PC CONTROL port (9 érintkezős 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 |

7 Hátterkép megváltoztatása (Virtual Remote Tool)

Ennek segítségével olyan műveleteket hajthat végre mint a projektor áramellátásának be- és kikapcsolása, jel kiválasztása LAN-kapcsolaton keresztül. Arra is lehetőség van, hogy képet küldjenek a projektorra és logóadatként regisztrálják azt. Regisztrálás után a logó módosítása zárolással gátolható meg.

Vezérlő funkciók

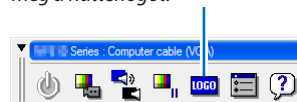
A projektor be- és kikapcsolása, a bemeneti jel kiválasztása, képkimerevítés, a kép kikapcsolása, a hang elnémítása, a logó továbbítása a projektorra, távirányításos vezérlés a számítógépről.

A virtuális távirányító



A virtuális távirányító ablaka

Ezzel a gombbal változtathatja meg a háttérlogót.



Eszköztár

A Virtual Remote Tool beszerzéséhez kérjük, látogasson el weboldalunkra és töltsse le az eszközt:

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

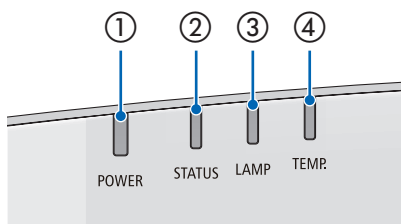
MEGJEGYZÉS:

- A távirányító ablakában nem lehet megváltoztatni a háttérlogót.
Az eszköztár megjelenítésének módjáról olvassa el a Virtual Remote Tool SÚGÓ menüjében található információkat.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra küldhető logóadatokra (grafikára) a következő korlátozások érvényesek:
(Csak soros vagy LAN-kapcsolaton keresztül)
 - * Fájl mérete: Kevesebb mint 256 kilobyte
 - * Kép mérete: A projektor felbontásán belül
 - * Fájlformátum: PNG (Teljes szín)
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel küldött logóadat (kép) közepén jelenik meg, a körülötte lévő terület pedig fekete színű lesz.
- Ha az alapértelmezett „NEC logót” vissza kívánja helyezni a háttérlogóba, regisztrálnia kell azt háttérlogóként a képfájl használatával (NP-PA803U/NP-PA723U/NP-PA653U: ¥Logo¥necpj_ bbwx.png, NP-PA853W/NP-PA703W: ¥Logo¥necpj_ bbwx.png, NP-PA903X: ¥Logo¥necpj_ bb_x.png), amely az NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található meg.

8 Hibaelhárítás

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













Az egyes jelzőfények funkciója



- ① POWER jelzőfény
Ez a jelzőfény a projektor áramellátásának állapotáról nyújt információt.
- ② STATUS jelzőfény
Ez a jelzőfény világít/villog, ha a VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA funkció használata során egy gomb lenyomásra kerül, illetve lencsekalibrálás és egyéb specifikus műveletek közben is.
- ③ LAMP jelzőfény
Ez a jelzőfény a lámpa állapotáról, a lámpa üzemóráiról és a TAKARÉKOS ÜZEMMÓD állapotáról nyújt tájékoztatást.
- ④ TEMP. jelzőfény
Ez a hőmérsékletjelző hőmérsékleti problémákról tájékoztat, ha a környezeti hőmérséklet túl magas/alacsony.

Jelzőfény üzenet (Állapot üzenet)

| POWER | STATUS | LAMP | TEMP. | A projektor állapota |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------|--|
| Ki | Ki | Ki | Ki | A projektor kikapcsolva |
| Narancssárga (Villog ^{*1}) | Ki | Ki | Ki | Készenléti üzemmódban (a készenléti üzemmód a NORMÁL, és a hálózat készen áll.) |
| Narancssárga (Villog ^{*2}) | Ki | Ki | Ki | Készenléti üzemmódban (a készenléti üzemmód a NORMÁL, és a hálózat nem érhető el.) |
| Narancssárga (Világít) | Ki | Ki | Ki | Készenléti üzemmódban (a készenléti üzemmód a NORMÁL, és a hálózat elérhető) |
| Narancssárga (Villog ^{*3}) | Ki | Ki | Ki | Bekapcsolási idő, aktivált programidőzítő mellett. (Készenléti állapotban) |
| Zöld (Világít) | Ki | Ki | Ki | Álvó állapotban |
| Zöld (Villog ^{*3}) | Ki | Ki | Ki | Bekapcsolási idő, aktivált programidőzítő mellett. (Álvó állapotban) |
| Kék (Világít) | Ki | Zöld (Világít) | Ki | Áramellátás alatt (TAKARÉKOS üzemmód kikapcsolva) |
| Állapota változó | Narancssárga (Villog ^{*4}) | Állapota változó | Ki | Lencsekalibrálás-végrehajtási kérelem. |

| POWER | STATUS | LAMP | TEMP. | A projektor állapota |
|---|--|--|--|--|
| Állapota változó |  Narancssárga (Villog ^{*4}) | Állapota változó |  KI | Lencsekalibrálás-végrehajtási kérelem. |
|  Kék (Világít) |  Zöld (Villog ^{*4}) | Állapota változó |  KI | Lencse kalibrálásának elvégzése |
|  Kék (Villog ^{*3}) |  KI | Állapota változó |  KI | Kikapcsolásidőzítő aktiválva, a kikapcsolás ideje aktivált programidőzítő mellett (áram alatt) |
|  Kék (Villog ^{*5}) |  KI |  KI |  KI | Felkészülés a bekapcsolásra |

*1 1,5 másodperces bekapcsolt és 1,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik




































*2 1,5 másodperces bekapcsolt és 7,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*3 2,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*4 0,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt/0,5 másodperces bekapcsolt és 2,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*5 0,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

Jelzőfény üzenet (Hibaüzenet)

| POWER | STATUS | LAMP | TEMP. | A projektor állapota | Teendők |
|---|--|--|--|--|--|
|  Kék (Világít) |  Narancssárga (Világít) | Állapota változó |  Ki | Egy gomb megnyomásra került aktív BILLENTYŰZÁR mellett. | A projektor billentyűzete le van zárva. A projektor működtetéséhez a beállítást törölni kell. (→ 122. oldal) |
| | | | | A projektor és a távirányító azonosítója nem egyezik. | Ellenőrizze a control ID azonosítókat (→ 123. oldal) |
| Állapota változó |  Ki |  Narancssárga (Villog *5) |  Ki | Lámpacsere türelmi időszaka. | A lámpa elérte hasznos élettartamának végét, jelenleg a csere (100 órás) türelmi időszakában van. A lámpát a lehető leg- hamarabb cserélje ki. (→ 156. oldal) |
| Állapota változó |  Ki |  Vörös (Villog *5) |  Ki | A lámpacsere türelmi ideje lejárt. | A lámpacsere türelmi ideje lejárt. Hala- dékatlanul cserélje ki a lámpát. |
|  Kék (Villog *5) |  Ki |  Zöld (Villog *5) |  Ki | Felkészülés a lámpa újbóli bekapcsolásá- ra világítási hiba után. | Várjon egy keveset. |
|  Kék (Világít) |  Ki |  Narancssárga (Világít) |  Narancssárga (Világít) | Hőmérséklet probléma (kikényszerített TAKARÉKOS üzemmódban) | A környezeti hőmérséklet magas. Csök- kentse a helyiség hőmérsékletét. |
|  Vörös (Villog *5) |  Ki |  Ki |  Ki | Hőmérséklet probléma | A környezeti hőmérséklet túllépte az üzemi hőmérsékletet. Ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen akadály a szellőzőnyí- lás közelében. |
|  Vörös (Villog *5) |  Zöld (Világít) |  Vörös (Világít) |  Ki | A lámpa nem világít. | Várjon legalább 1 percet, majd kapcsolja vissza az áramforrást. Ha a lámpa még mindig nem világít, vegye fel a kapcsol- atot a forgalmazóval vagy szervizes szakemberrel. |
|  Vörös (Villog *5) |  Vörös (Világít) |  Zöld (Világít) |  Ki | Lámpafedél probléma | A lámpa fedele nincs megfelelően felhe- lyezve. Szerelje fel helyesen. (→ lásd 158. oldal). |
|  Vörös (Villog *5) |  Vörös (Világít) |  Vörös (Világít) |  Ki | Lencse probléma | A lencse nincs megfelelően felszerelve, vagy nem támogatott lencsét szerelt fel. Győződjön meg róla, hogy a lencse támogatott, és megfelelően szerelje fel. (→ lásd 141. oldal). |
|  Vörös (Világít) | Állapota változó | Állapota változó |  Ki | Szerviztámogatást igénylő hiba | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel. Javítás kéresekor mindenképpen ellenőrizze a jelzőfény státuszát, és tájékoztassa arról a szakembert. |

*1 1,5 másodperces bekapcsolt és 1,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*2 1,5 másodperces bekapcsolt és 7,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*3 2,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*4 0,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt/0,5 másodperces bekapcsolt és 2,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*5 0,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

- Ha a hőmérsékleti védelem aktiválódik:

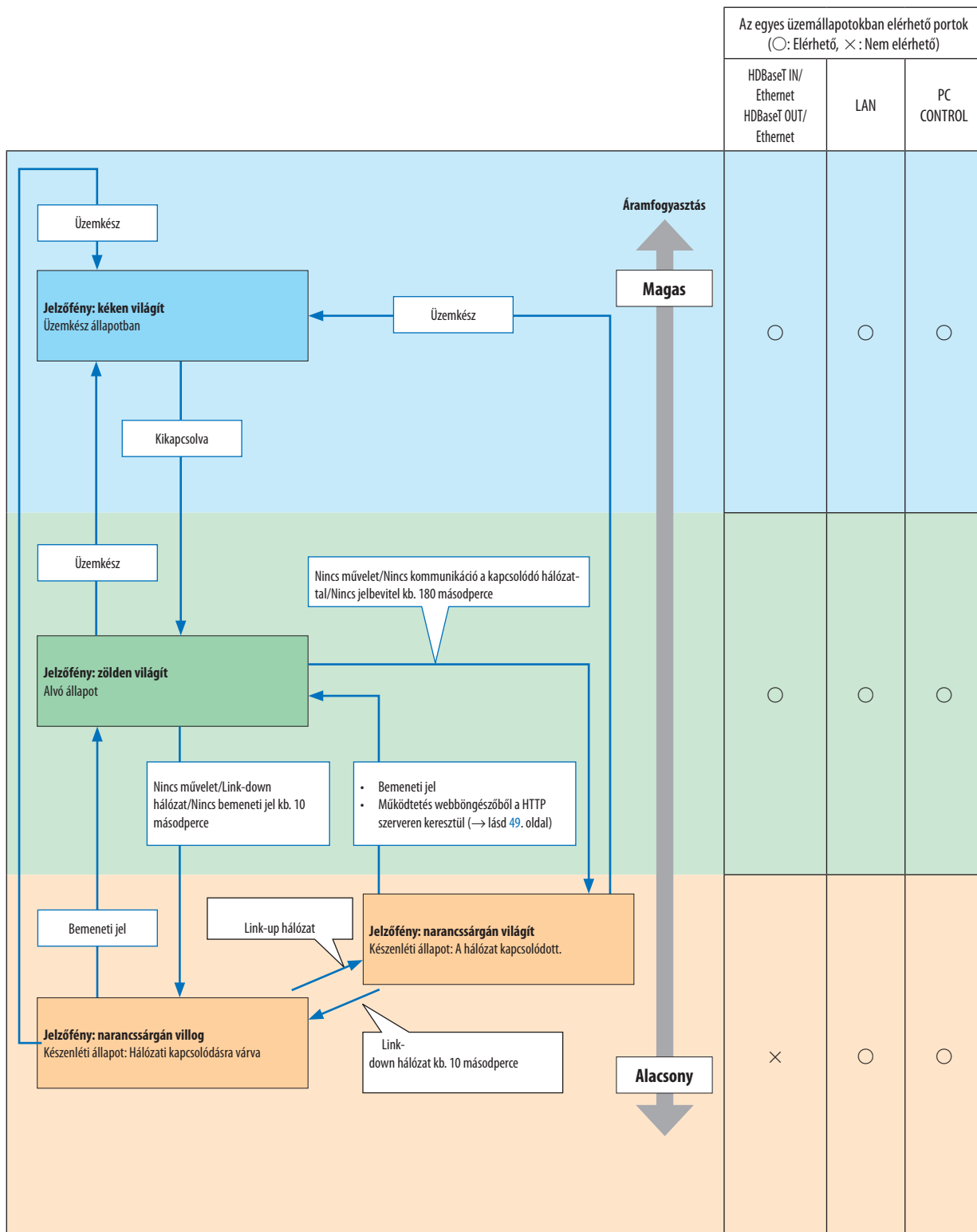
Ha a projektor belső hőmérséklete túlságosan magas vagy alacsony, a POWER jelzőfény rövid időközönként vörösén fog villogni. Ilyenkor a termikus védelem aktiválódik, és a projektor kikapcsolhat.

Ebben az esetben kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

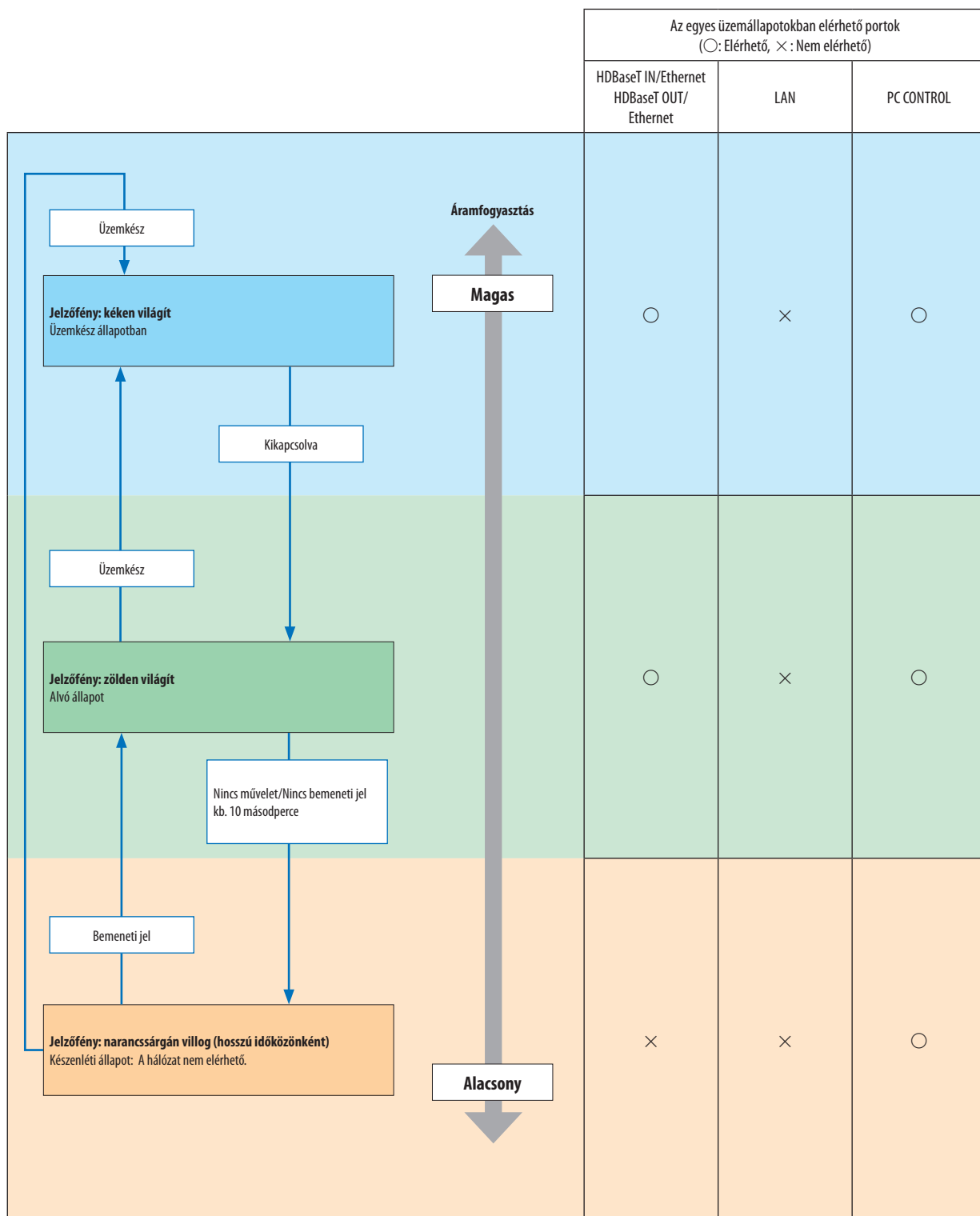
- Húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból.
- Helyezze a projektort hűvös helyre, ha korábban magas hőmérsékletű helyen volt.
- Tisztítsa meg a szellőzőnyílást, ha por gyűlt fel rajta.
- Hagyja a projektort hűlni körülbelül egy órát, amíg a belső hőmérséklete alacsonyabb nem lesz.

A POWER jelzőfény és a készenléti állapot magyarázata

A VEZETÉKES LAN hálózathoz kiválasztott PROFIL elérhető állapota esetén.



A VEZETÉKES LAN hálózathoz kiválasztott PROFIL nem elérhető állapota esetén.



Gyakori problémák és megoldásaik

(→ „Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény”, 180. oldal.)

| Probléma | Ellenőrizendő tételek |
|---|--|
| Nem kapcsol be vagy ki | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékházán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 15., 17. oldal) Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 158. oldal) Ellenőrizze, hogy a projektornak nincs-e hőmérséklet hibája. Ha a projektor belső hőmérséklete túl forró vagy hideg, annak védelme érdekében a bekapcsolás nem lehetséges. Várjon pár percet, majd próbálja újra bekapcsolni a projektort. 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 [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékét. A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 115. oldal) <p>Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialsása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést. Várjon pár percet.</p> |
| A projektor kikapcsol | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem aktív-e a [KIKAPCSOLÁSDÖZÍTŐ], [AUTO KIKAPCS.] vagy a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] funkció. (→ 119., 133. oldal) |
| Nincs kép | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 19. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból az INPUT (BEMENET) gombot vagy a bemenetek gombjainak valamelyikét. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 90. oldal) Ellenőrizze, nem maradt-e rajta a fedél a lencsén. (→ 17. oldal) A menü [NULLÁZ] fülén állítsa vissza a paramétereket, beállításokat a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 134. oldal) Ha a Biztonság funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 43. oldal) Ha a HDMI bemenet vagy a DisplayPort jel nem játszható le, próbálja meg a következőket. <ul style="list-style-type: none"> Telepítse újra a számítógépbe 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. Előfordulhat, hogy a jel a HDBaseT jelátviteli eszköztől függően nem támogatott. Ezenkívül előfordulhat, hogy az RS232C interfész nem támogatott. 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. <ul style="list-style-type: none"> * Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája. Tekintse át a 187. oldalt is. |
| A kép hirtelen elsötétül | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt kikényszerített energiatakarékos üzemmódba. Ha erről van szó, akkor a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [MAGAS] értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 115. oldal) |
| A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, helyes-e a [FALSZÍN] menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 115. oldal) A [KÉP] lapon igazítsa ki a [TELÍTETTSÉG] értéket. (→ 91. oldal) |
| A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú | <ul style="list-style-type: none"> Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 21. oldal) Végezze el a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ]-t, ha a trapéz torzult. (→ 103. oldal) |
| A kép elmosódott | <ul style="list-style-type: none"> Állítsa be a fókuszot. (→ 23. oldal) Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 21. oldal) Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 162. oldal) Nem tolta el a lencsét a garantált tartományon kívülre? (→ 167. 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 | <ul style="list-style-type: none"> Ha a projektort a tengerszint felett legfeljebb mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontból a [NAGY MAGASSÁG] értéktől eltérő beállítást válasszon ki. A tengerszint felett mintegy 1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontban váltson át az [AUTO] üzemmódra. (→ 115. oldal) |
| A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a számítógép felbontását és frekvenciáját. Ellenőrizze a számítógépen beállított felbontást és frekvenciát, valamint azt is, hogy támogatja-e azokat a projektort. (→ 169. oldal) A [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található Vízszintes és Függőleges menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 92. oldal) |
| A távirányító nem működik | <ul style="list-style-type: none"> Helyezzen be új elemeket. (→ 12. oldal) Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen. Álljon a projektortól 40 m-es távolságon belülre. (→ 13. oldal) |
| A jelzőfények egyike világít vagy villog | <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a POWER/STATUS/LAMP jelzőfényről szóló részt. (→ 180. oldal) |

| Probléma | Ellenőrizendő tételek |
|---|---|
| RGB-módban színeresztetés tapasztalható | <ul style="list-style-type: none">• Nyomja meg a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 30. oldal)• A [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található [FÁZIS] és [ÓRAJEL] menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 92. oldal) |

További információért vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával.

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. (→ 137. 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. Az 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 mellékel) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Mac számítógép újraindításával érvényesítheti.

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

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

- Tükrözés a MacBook számítógépeken

- * Macintosh MacBook 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 [Nézet] → [Elrendezés] pontját, és rendezze el az ikonokat.

9 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

Számítógépes vezérlőkódok

| Funkció | Kód |
|------------------------------|---------------------------------|
| BEKAPCSOLÁS | 02H 00H 00H 00H 00H 02H |
| KIKAPCSOLÁS | 02H 01H 00H 00H 00H 03H |
| BEMENETVÁLASZTÁS HDMI1 | 02H 03H 00H 00H 02H 01H A1H A9H |
| BEMENETVÁLASZTÁS HDMI2 | 02H 03H 00H 00H 02H 01H A2H AAH |
| BEMENETVÁLASZTÁS DisplayPort | 02H 03H 00H 00H 02H 01H A6H AEH |
| BEMENETVÁLASZTÁS COMPUTER | 02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 09H |
| BEMENETVÁLASZTÁS HDBaseT | 02H 03H 00H 00H 02H 01H BFH C7H |
| KÉPNÉMÍTÁS BE | 02H 10H 00H 00H 00H 12H |
| KÉPNÉMÍTÁS KI | 02H 11H 00H 00H 00H 13H |
| HANGNÉMÍTÁS BE | 02H 12H 00H 00H 00H 14H |
| 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 115200/38400/19200/9600/4800 bps

Adatbitek 8 bit

Paritás Nincs

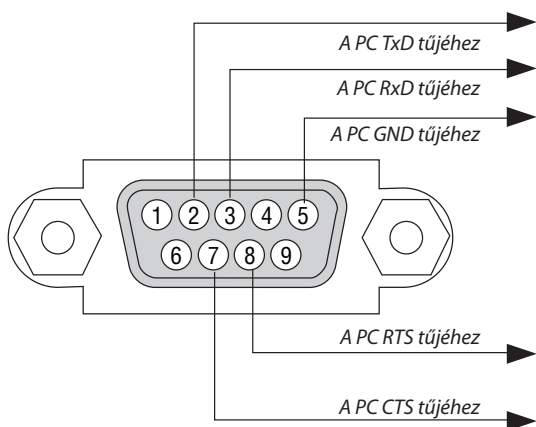
Stopbit 1 bit

X be/ki Nincs

Kommunikációs jelleg Teljes duplex

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

PC CONTROL port (D-SUB 9P)



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

2. MEGJEGYZÉS: A kábelkapcsolat leegyszerűsítése érdekében a „Küldés kérése” és a „Küldés törlése” ereket kösse össze a kábel mindkét végén.

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

AZ ASCII VEZÉRLŐPARANCSONYRÓL

Ez a készülék támogatja a projektor és a monitor vezérlésére való közös ASCII formátumú vezérlőparancsokat.

A parancsra vonatkozó részletes információkért kérjük, látogasson el weboldalunkra.

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

CSATLAKOZÁS KÜLSŐ ESZKÖZHÖZ

Kétféle módszerrel csatlakoztathatja a projektort külső eszközhöz, például számítógéphez.

1. Csatlakozás soros porton keresztül.
Soros kábellel (keresztkábel) csatlakoztatja a projektort a számítógéphez.
2. Csatlakozás hálózaton keresztül (LAN/HDBaseT)
LAN-kábellel csatlakoztatja a projektort a számítógéphez.
A LAN-kábel típusát illetően forduljon a hálózati rendszergazdájához.

CSATLAKOZÁSI INTERFÉSZ

1. Csatlakozás soros porton keresztül.

Kommunikációs protokoll

| Tétel | Információ |
|-----------------------|----------------------------------|
| Átviteli sebesség | 115200/38400/19200/9600/4800 bps |
| Adathossz | 8 bit |
| Paritás bit | Nincs paritás |
| Stopbit | 1 bit |
| Adatfolyam-kontroll | Egyik sem |
| Kommunikációs eljárás | Teljes duplex |

2. Csatlakozás hálózaton keresztül

Kommunikációs protokoll (LAN csatlakozás)

| Tétel | Információ |
|------------------------|---|
| Kommunikációs sebesség | Automatikusan beállítva (10/100 Mbps-ra) |
| Támogatott szabvány | IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX, Automatikus egyeztetés) |

Használja a 7142-es számú TCP portot parancs továbbítására és fogadására.

Kommunikációs protokoll (HDBaseT csatlakozás)

| Tétel | Információ |
|------------------------|---|
| Kommunikációs sebesség | 100 Mbps |
| Támogatott szabvány | IEEE802.3u (100BASE-TX, Automatikus egyeztetés) |

Használja a 7142-es számú TCP portot parancs továbbítására és fogadására.

AZ ESZKÖZ PARAMÉTEREI

Bemeneti parancs

| Bemeneti csatlakozó | Válasz | Paraméter |
|---------------------|-------------|---|
| HDMI1 | hdmi1 | hdmi1 vagy hdmi |
| HDMI2 | hdmi2 | hdmi2 |
| DisplayPort | displayport | displayport vagy displayport1 |
| COMPUTER | computer | Egy a következők közül: computer, computer1, vga, vga1, rgb és rgb1 |
| HDBaseT | hdbaset | hdbaset vagy hdbaset1 |

Állapot parancs

| Válasz | Hiba állapot |
|----------------------|-------------------------------|
| hiba:fedél | Lámpafedél probléma |
| hiba:hőm. | Hőmérséklet hiba |
| hiba:ventilátor | Ventilátor probléma |
| hiba:fény | Fényforrás probléma |
| hiba:rendszer | Rendszerhiba |
| figyelmeztetés:fény | A lámpacsere türelmi időszaka |
| figyelmeztetés:szűrő | Szűrő csere |

10 Hibaelhárító ellenőrzőlista

Mielőtt felvenné a kapcsolatot a forgalmazó 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"> <input type="checkbox"/> Nincs tápellátás (a POWER jelzőfény nem világít kék fénnel). Lásd még a „STATUS jelzőfényről” szóló részt. <input type="checkbox"/> A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. <input type="checkbox"/> A lámpafedél pontosan a helyén van. <input type="checkbox"/> A felhasznált izzóórák (lámpa eltelt üzemóráinak száma) számlálót a lámpacsere után nullára állították. <input type="checkbox"/> Még a POWER gomb lenyomása és nyomva tartása után sincs tápellátás. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor működés közben kikapcsol. <input type="checkbox"/> A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. <input type="checkbox"/> A lámpafedél pontosan a helyén van. <input type="checkbox"/> Az [AUTO KIKAPCS.] funkció nem aktív (csak az [AUTO KIKAPCS.] funkcióval rendelkező modellek esetében). <input type="checkbox"/> A [KIKAPCSOLÁSDŐZÍTŐ] funkció nem aktív (csak a [KIKAPCSOLÁSDŐZÍTŐ] funkcióval rendelkező modellek esetében). |
|---|--|

Kép és hang

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoszokról érkező képet. <input type="checkbox"/> A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép. <input type="checkbox"/> Engedélyezte a projektorra küldött kimeneti jelet a hordozható számítógépen. <ul style="list-style-type: none"> • <i>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.</i> <input type="checkbox"/> Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés). <input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sincs kép. <input type="checkbox"/> A kép még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem jelenik meg. <input type="checkbox"/> A jelkábel dugasza és a bemeneti csatlakozó közötti csatlakozás teljesen szilárd <input type="checkbox"/> A vetítési felületen üzenet jelenik meg. (_____) <input type="checkbox"/> A projektorhoz csatlakoztatott bemeneti forrás aktív és elérhető. <input type="checkbox"/> Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sincs kép. <input type="checkbox"/> A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor. <input type="checkbox"/> A kép túl sötét. <input type="checkbox"/> Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sem történik változás. <input type="checkbox"/> A kép torz. <input type="checkbox"/> A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a [TRAPÉZTORZÍTÁS] kiigazító funkció alkalmazása után sem). | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A kép egyes részei nem láthatók. <input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás. <input type="checkbox"/> Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás. <input type="checkbox"/> A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik. <input type="checkbox"/> A számítógépről érkező jel függőleges és vízszintes irányú beállítása megfelelő. <input type="checkbox"/> A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor. <input type="checkbox"/> Néhány képpont elvész. <input type="checkbox"/> A kép vibrál. <input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás. <input type="checkbox"/> Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás. <input type="checkbox"/> A számítógépről érkező jel képe villog, vagy a színek eltolódnak. <input type="checkbox"/> Még a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékének [AUTO] üzemmódra való átváltása után sincs változás. <input type="checkbox"/> A kép elmosódottan, fókuszátlanul jelenik meg. <input type="checkbox"/> Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való átállítása után sincs változás. <input type="checkbox"/> Még a fókusz beállítása után sincs változás. <input type="checkbox"/> Nincs hang. <input type="checkbox"/> Az audiokábel megfelelően csatlakozik a projektor audiobemenetébe. <input type="checkbox"/> Még a hangerő állítása után sincs változás. <input type="checkbox"/> Az AUDIO OUT kimenet és az audioszók között létezik csatlakozás (csak AUDIO OUT kimenettel rendelkező modellek esetében). |
|---|---|

Egyéb

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A távirányító nem működik. <input type="checkbox"/> A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad. <input type="checkbox"/> A projektor az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycsó közelében van elhelyezve. <input type="checkbox"/> Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottja. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor készülékében található gombok nem használhatók (csak a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkcióval ellátott modellek esetében) <input type="checkbox"/> A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció nem aktív, vagy a menüben való letiltása megtörtént. <input type="checkbox"/> Még a projektor INPUT gombjának legalább 10 másodperces lenyomása után sem következik be változás. |
|--|--|

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A lámpa eltelt üzemóráinak száma (óra):

Takarékos üzemmód: KI BE

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [] Hz

Szinkronpolaritás H (+) (-)

V (+) (-)

Szinkronjel típusa Önálló Kompozit

Zöldre szink.

Jelzőfény üzenet:

POWER

Villog: kék zöld narancssárga vörös

[] ciklusok

Világít kék zöld narancssárga vörös

STATUS

Villog: kék zöld narancssárga vörös

[] ciklusok

Világít kék zöld narancssárga vörös

LAMP

Villog: kék zöld narancssárga vörös

[] ciklusok

Világít kék zöld narancssárga vörös

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

Képernyő típusa: Fehér matt Gyöngy Polarizáció
 Széles látószög Nagy kontraszt

Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m

Vetítési irány: Mennyezetre szerelt Asztali

Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:

Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz

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

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

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható PC /Asztali

Eredeti felbontás:

Képfrekvencia gyakoriság:

Videokártya:

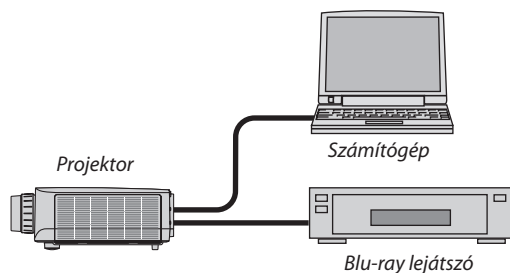
Egyéb:

Videoeszköz

Videomagnó, Blu-ray lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:



11 REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)

Kérjük, 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 az ügyfélközpont/termék regisztrálása pontra, és küldje be online a kitöltött nyomtatványt.

Miután megkaptuk, egy igazoló levelet küldünk Önnek, amelyben minden információ megtalálható a gyors, megbízható garanciális és javítási programokkal kapcsolatban az iparágvezető NEC Display Solutions of America, Inc. vállalattól.

NEC