

Projektor

PA803UL/PA703UL/PA653UL

Használati útmutató

Kérjük, látogasson el weboldalunkra a Használati útmutató legújabb verziójáért:

https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

Modell sz.

NP-PA803UL/NP-PA703UL/NP-PA653UL

- 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.
- Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, και το Λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing Administrator, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.



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



- A HDBaseT™ a HDBaseT Alliance védjegye.

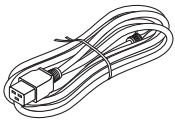


- A PLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban, valamint más országokban és területeken védjegyjogi célokra használt védjegy.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye
- Το CRESTRON και το CRESTRON ROOMVIEW είναι εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Crestron Electronics, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- 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 Win12C/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 haszonkiesésen vagy egyéb ügynön alapuló igény tekintetében.

Fontos információk



Kérjük, használja a projektorhoz mellékelt tápkábelt. Ha a mellékelt tápkábel nem felel meg az országa biztonsági szabványai által támasztott követelményeknek, valamint annak feszültsége és áramerőssége nem felel meg a területi előírásoknak, ügyeljen rá, hogy az előírtaknak megfelelő tápkábelt használjon.

- Az ön által használt tápkábelnek országa biztonsági előírásai által jóváhagyottnak, illetve azoknak megfelelőnek kell lennie. Kérjük, olvassa el a [159.](#) oldalt a tápkábel specifikációira vonatkozóan.

Az országokénti elfogadott névleges feszültség értékeit az alábbi lista tartalmazza. A megfelelő tápkábel kiválasztásához ellenőrizze az ön régiójában előírt névleges feszültséget.

AC 230 V	: Európai országok
AC 120 V	: Észak-Amerika

Biztonsági figyelmeztetések

Övintézkedések

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 begyűjthesse.

FIGYELMEZTETÉS:

Ez a berendezés megfelel a CISPR 32 A osztályának. Lakókörnyezetben ez a berendezés rádiós interferenciát okozhat.

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 gőzpáras 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

FIGYELMEZTETÉS

- Működés közben a projektor lenszét 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.



Biztonsági óvintézkedés mennyezetre történő telepítéshez

FIGYELMEZTETÉS

- Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval a projektor mennyezetre történő telepítéséhez. A mennyezetre történő telepítés különleges szakértelmet igényel.
- A telepítési munkákat **KIZÁRÓLAG** szakemberek végezhetik el. Ellenkező esetben a projektor leeshet és sérülést okozhat.
- Nem vállalunk felelősséget a nem rendeltetésszerű telepítésből vagy kezelésből, helytelen használatból, módosításból vagy természeti katasztrófákból eredő balesetekért és/vagy károsodásokért.

Ne telepítse a projektort az alábbi helyekre. A mellékelt anyagok, például olaj, vegyszerek és a nedvesség a burkolat eldeformálódását vagy megrepedését, a fém alkatrészek rozsdásodását, vagy meghibásodást okozhatnak.

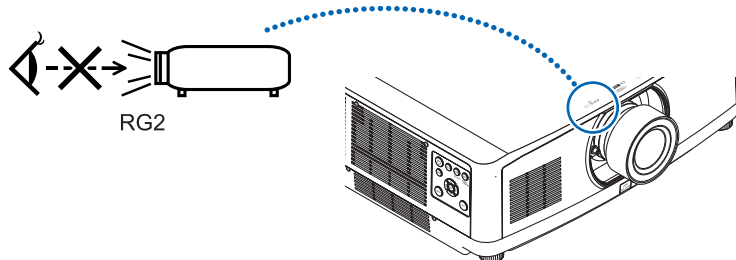
- Kültéri és páras vagy poros helyek
- Az olajfüstnek vagy gőznek kitett helyek
- Olyan helyek, ahol korrozív gázok képződnek

A forgalmazó és a telepítést végző részére

1. A projektor leesésének elkerülése érdekében, megfelelő erővel szerelje fel azt a mennyezetre, hogy tartósan elbírja a projektor és a mennyezeti rögzítő egység együttes súlyát.
2. A projektor mennyezetre történő szerelésekor győződjön meg arról, hogy helyesen cselekszik a Mennyezeti rögzítő egység telepítési útmutatójának megfelelően. Mindenképpen fém szerelvényeket használjon és erősen húzza meg a csavarokat.
3. A projektor leesésének megakadályozása érdekében használjon leesésgátló vezetékeket.
 - Kereskedelmi forgalomban kapható fémszerelvényekkel kapcsolja össze az épület vagy szerkezet robusztus fém részét és a projektor rúdját a leesésgátló vezetékekkel.
 - Kereskedelmi forgalomban kapható fém szerelvényeket és leesésgátló vezetékeket használjon, amelyek elég erősek ahhoz, hogy elbírják a projektor és mennyezeti rögzítő egység együttes súlyát.
 - kicsit lazítsa meg a leesésgátló vezetékeket, hogy ne terhelje meg a projektort.
 - A biztonsági rúd elhelyezkedését illetően tekintse meg a projektorhoz mellékelt használati útmutatót. (→ 6. 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. (→ x. oldal)
- 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 képzett szervizszakemberrel távolítsa el.
- A projektor tetejére ne helyezzen semmit.
- Vihar idején ne érintse meg a csatlakozót. Ha így tesz, az áramütést okozhat.
- 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.
- Ne nézzen a fényforrásba optikai eszközök (mint pl. nagyítók és tükrök) használata közben. Látáskárosodást okozhat.
- A projektor bekapcsolásakor győződjön meg róla, hogy senki sem fordul a lencse lézerekből érkező fénysugara felé. A bekapcsolt projektor lencséjébe ne nézzen bele. Ha így tesz, súlyos szemkárosodást szenvedhet. Az alábbi címke, amely a projektor készülék házában a lencseillesztési részen 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.
 - 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 készülék háza 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 ház tisztítása, illetve az objektív tisztítása vagy cseréje előtt kapcsolja ki a projektort és húzza ki a tápkábelt.
- 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.
- A meghibásodott projektort ne használja. Nemcsak áramütést vagy tüzet okozhat, de komoly látáskárosodást is.
- Gyermeknek ne engedje, hogy a projektort egyedül működtessék. Ha a projektort gyermekek működtetik, felnőtteknek is jelen kell lenniük, hogy szemmel tarthassák őket.

- A projektor károsodása vagy meghibásodása esetén azonnal hagyja abba a használatát, és javítás céljából vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
- A végfelhasználók soha ne szereljék szét, javítsák meg vagy alakítsák át. Ha ezeket mégis a végfelhasználók végzik, az komoly problémákat okozhat a felhasználók biztonságát illetően.
- A hulladékkezeléssel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a forgalmazójával. Soha ne szerelje szét a projektort azelőtt, hogy hulladéknak minősítené.

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 használat esetén állítsa be a Fan mode (Ventilátor mód) menüpontban a [HIGH] (MAGAS) üzemmódot. (A menüben belül navigáljon a [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) → [OPTIONS(1)] (OPCIÓK(1)) → [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) → [MODE] (MÓD) → [HIGH] (MAGAS) lehetőséghez.)
- 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.
- Legalább két személy szükséges a projektor hordozásához. Ellenkező esetben a projektor ledőlhet vagy leeshet, személyi sérülést okozva.
- Ha a lencsék erős, lézerhez hasonló fényt sugároznak, az meghibásodáshoz vezethet.

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 lencseegységnél fogva.

Ha így tesz, az a fókuszigyűrű 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 lencse csatlakozási részétől a lencseeltolás művelet alatt. Ellenkező esetben az ujjait beszoríthatja a mozgó lencse.

Kábel információk

Használjon árnyékolt kábelt vagy kábelhez csatlakoztatott ferrit magokat, hogy ne zavarja a rádió- és televízióvételt. A részleteket lásd az „6. Csatlakoztatás más berendezésekhez” részt ebben a használati útmutatóban.

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 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 [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása a projektorhasználat során a világító modul túlságos lehűléséhez, és 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 részekységek élettartama, mint pl. a világító modul.

Fény modul

1. A termékbe fényforrásként beszerelt világítási modul több lézertiódát tartalmaz.
2. Ezek a lézertiódák le vannak zárva a fény modulban. A fény modul teljesítményéhez semmilyen karbantartás vagy javítás nem szükséges.
3. A végfelhasználó számára a fény modul cseréje nem megengedett.
4. A fény modul cseréjével és további információkkal kapcsolatban forduljon képzéssel rendelkező forgalmazóhoz.

Lézer biztonsági figyelmeztetés

Az USA-ban

Jelen termék besorolása az IEC 60825-1 2007-03 Második kiadása szerinti 3R osztályának felel meg.

Megfelel az FDA (az USA Élelmiszer-biztonsági és Gyógyszerészeti Hivatala) által, lézer termékekre meghatározott teljesítmény szabványnak, a 2007. június 24-én kelt 50. sz. Lézer Közlemény alapján mért eltéréseket kivéve.

Más régiókban

Jelen termék besorolása az IEC 60825-1 2014-05 Harmadik kiadása alapján 1. osztálynak, valamint az IEC 62471-5 2015-06 Első kiadása alapján RG2 besorolásnak felel meg.

A készülék telepítésével és kezelésével kapcsolatban tartsa be országának törvényeit és szabályzatait.

- A beépített világító modul által kibocsátott lézer vázlata:
 - Hullámhossz: 455 nm
 - Maximális teljesítmény: 140 W (PA703UL/PA653UL), 168 W (PA803UL)
- A védőburkolatból érkező sugárzás mintája:
 - Hullámhossz: 455 nm
 - Maximális kimeneti lézersugárzás: 333 mW
- A termékbe a lézermódul be van építve. Az egyes eljárások itt leírtaktól eltérő módon történő végrehajtásával vagy beállításával veszélyes sugárzásnak teheti ki magát.

VIGYÁZAT

- Az egyes eljárások itt felsoroltaktól eltérő vezérlése, beállítása vagy teljesítménye káros sugárzást idézhet elő.

VIGYÁZAT – AZ IEC 60825-1 MÁSODIK KIADÁSA SZERINTI 3. VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYÁBA TARTOZÓ LÉZERTERMÉK

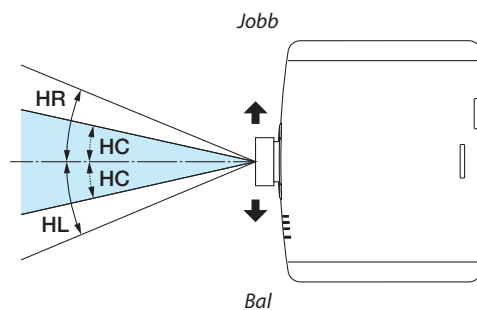
LÉZERFÉNY - KERÜLJE A KÖZVETLEN SZEMBE JUTÁSÁT

Lézerfény sugárzási tartománya

Az alábbi ábra mutatja a lézerfény maximális sugárzási tartományát.

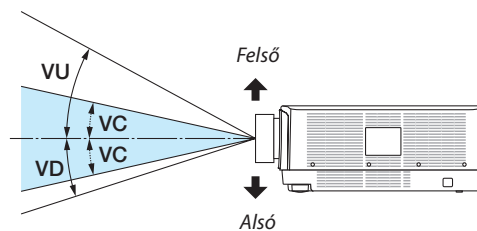
Vízszintes szög (egység: fok)

Lencseegység	Zoom	Lencse pozíció		
		Jobb legszeleső	Közép (Referencia érték)	Bal legszeleső
		HR	HC	HL
NP40ZL	Tele	31,7	23,8	31,7
	Széles	41,0	31,9	41,0
NP41ZL	Tele	12,8	9,2	12,8
	Széles	27,7	20,6	27,7
NP43ZL	Tele	6,6	4,7	6,6
	Széles	12,9	9,3	12,9



Függőleges szög (egység: fok)

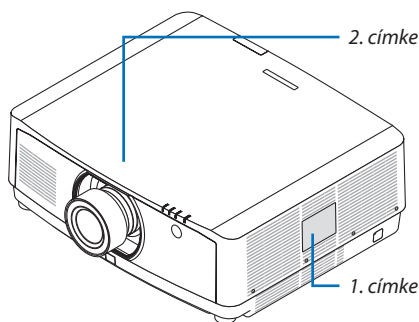
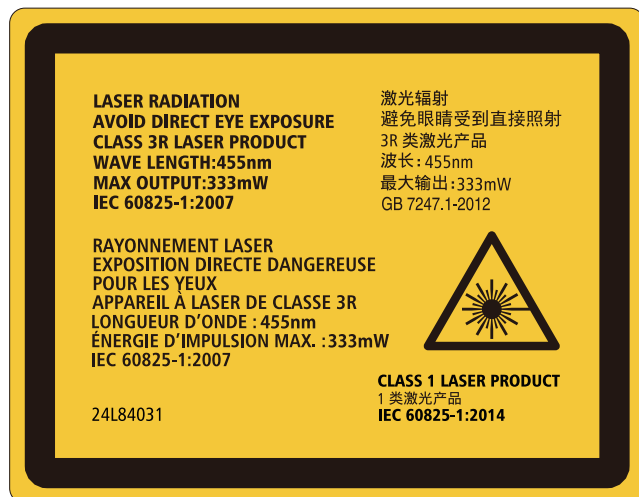
Lencseegység	Zoom	Lencse pozíció		
		Legfelső	Közép (Referencia érték)	Legalsó
		VU	VC	VD
NP40ZL	Tele	29,3	18,3	21,6
	Széles	38,4	25,0	29,2
NP41ZL	Tele	11,7	6,9	8,3
	Széles	25,6	15,7	18,7
NP43ZL	Tele	6,0	3,5	4,2
	Széles	11,8	7,0	8,4



- A 3. VESZÉLYESSÉGI CSOPORTBA tartozó LÉZERTERMÉK veszélyességét jelző és magyarázó címkék, amelyek a 3. VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBAN megfelelnek az IEC 60825-1 második kiadásának és az 1. Osztályban az IEC 60825-1 harmadik kiadásának, az alábbiakban jelzett helyekre vannak felragasztva.

Az USA-ban

1. címke



2. címke



Más régiókban

1. címke



A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

Vegye figyelembe, hogy a projektornak kereskedelmi hasznoszerzés 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 videofájljai 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 szemét.
- 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.

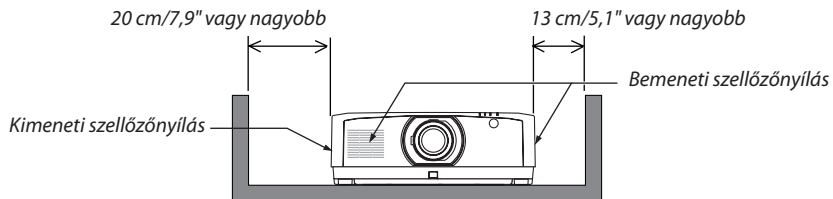
AUTO KIKAPCS. Funkció

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 [131.](#) 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. Az előírt távolság a projektor felszerelési szögétől függetlenül minden esetben ugyanakkora. 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.



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.
 - Kérjük, hogy elegendő szabad helyet hagyjon a projektor hátoldalán a kábeltakaró felhelyezéséhez.
 - Álló tájolású kivetítés esetén a padló és mind a bemeneti, mind a kimeneti szellőzőnyílás közötti távolság megegyezik a felső ábrán látható távolsággal. Az álló tájolású kivetítésre alkalmas felszerelés egy példáját lásd a [148.](#) oldalon.
-

Tartalomjegyzék

Fontos információk	i
1. Bevezetés	1
1 A csomag tartalma.....	1
2 Bevezető a projektorhoz.....	2
Általános.....	2
Fényforrás · Fényerő.....	2
Telepítés.....	2
Videók.....	2
Hálózat.....	3
Energia megtakarítás.....	3
A jelen használati útmutatóról.....	4
3 A projektor részegységeinek megnevezése.....	5
Elöl és fent.....	5
Hátul.....	6
A kábelfedél felszerelése.....	7
Vezérlők/kijelző panel.....	8
Aljzatok.....	9
4 A távirányító részegységeinek megnevezései.....	10
Az elemek behelyezése.....	11
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések.....	11
A távirányító hatósugara.....	12
2. Kép kivetítése (a használat alapjai)	13
1 Kép kivetítésének folyamata.....	13
2 Számítógép csatlakoztatása/Tápkábel csatlakoztatása.....	14
A tápvezeték ütközőjének használata.....	15
3 A projektor bekapcsolása.....	16
Lencse kalibrálásának elvégzése.....	16
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü képernyő).....	17
4 Forrás kiválasztása.....	18
5 A kép méretének és pozíciójának beállítása.....	20
A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással.....	21
Fókusz.....	22
ZOOM.....	25
Dőlésszögállító láb beállítása.....	26
6 Számítógépről érkező jel automatikus optimalizálása.....	27
7 Hangerő növelése vagy csökkentése.....	27
8 A projektor kikapcsolása.....	28
9 Használat után.....	29

3. Kényelmi funkciók	30
1 Kapcsolja ki a projektor világítását (LENCSE FÉNYREKESZE)	30
2 Kép és hang kikapcsolása.....	30
3 Képernyőmenü pozíciójának váltása	31
4 Kép kimerevítése	32
5 Kép nagyítása	32
6 A VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD megváltoztatása/A VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] energiamegtakarításra gyakorolt hatásának ellenőrzése	33
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése [SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ]	35
7 Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS].....	36
8 A képernyőmenü kezelése kereskedelmi forgalomban kapható USB-egérrel	38
Menükezelés	38
Menü pozíció meghatározása.....	39
Geometriai korrekció.....	39
9 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése [BIZTONSÁG].....	41
10 3D videók kivetítése	44
A 3D videók megtekintésének folyamata a projektor alkalmazásával	44
Ha nem lehet videókat 3D-ben megtekinteni	46
11 A projektor vezérlése HTTP-böngésző használatával	47
12 A Lencsehelyzet-eltolás, a Zoom és a Fókusz módosításainak tárolása a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüben	54
A módosított értékek [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüpontban való tárolásához:.....	55
A módosított értékek behívása innen: [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüpontban való tárolásához:	57
4. Több képernyős vetítés	60
1 Több felületű vetítés során végrehajtható dolgok	60
1. eset Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a projektorral [PIP/ KÉP A KÉPBEN]	60
2. eset Négy projektor használata 3840 × 2160 pixel felbontású videó kivetítéséhez [CSEMPE].....	61
Projektor telepítésekor figyelembe veendő dolgok.....	63
2 Két kép egyidejű megjelenítése	64
Két képfelület kivetítése.....	65
A fő és az alárendelt képfelület közötti váltás.....	66
Korlátozások.....	67
3 Kép megjelenítése a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkció használatával	68
A vetítési felületek átfedéseinek beállítása	69
[BLEND GÖRBE]	71
Fekete egyensúly beállítása.....	72

5. A projektor menüjének használata	74
1 A menük használata	74
2 A menüelemek	75
3 Menüelemek listája.....	76
4 Menüleírások és funkciók [BEMENET].....	82
5 Menüleírások és funkciók [IGAZÍTÁS].....	86
[KÉP]	86
[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]	90
[VIDEO]	94
[3D BEÁLLÍTÁSOK]	96
A Lencse tárolt beállításai funkció használata: [LENCSE TÁROLT BEÁLL].....	97
6 Menüleírások és funkciók [KIJELZŐ].....	99
[PIP/KÉP A KÉPBEN].....	99
[GEOMETRIAI KORREKCIÓ]	101
[KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA].....	106
[TÖBB KÉPERNYŐ]	107
7 Menüleírások és funkciók [BEÁLLÍT].....	109
[MENÜ(1)]	109
[MENÜ(2)]	110
[TELEPÍTÉS(1)]	111
[TELEPÍTÉS(2)]	115
[KONTROLL]	116
[HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK].....	123
[FORRÁS OPCIÓK].....	128
[ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK].....	130
Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ]	132
8 Menüleírások és funkciók [INFO]	133
[ÜZEMIDŐ]	133
[FORRÁS(1)].....	134
[FORRÁS(2)].....	134
[FORRÁS(3)].....	134
[FORRÁS(4)].....	135
[VEZETÉKES LAN]	135
[VERSION(1)].....	135
[EGYEBEK].....	136
[FELTÉTELEK]	136
[HDBaseT].....	137

6. Csatlakoztatás más berendezésekhez	138
1 Lencse felszerelése (az egység külön kapható)	138
A lencse felszerelése	138
A lencse eltávolítása	140
2 Csatlakozások végrehajtása	141
Analog RGB jel csatlakoztatása	141
Digitális RGB jel csatlakoztatása	142
Komponens bemenet csatlakoztatása	144
HDMI bemenet csatlakoztatása	145
Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhez (külön kapható)	146
Több projektor csatlakoztatása	147
Álló tájolású vetítés (függőleges irányú)	148
Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz	150
7. Karbantartás	151
1 Lencsék tisztítása	151
2 A készülékdoz tisztítása	151
8. Függelék	152
1 Vetítési távolság és képernyőméret	152
Objektívtípusok és vetítési távolságok	152
Képernyőméretek és arányok táblázatai	153
Lencseeltolási tartomány	153
2 Kompatibilis bemeneti jelek listája	155
3 Műszaki adatok	158
4 A készülékház méretei	161
5 A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése	162
6 Háttérkép megváltoztatása (Virtual Remote Tool)	164
7 Hibaelhárítás	165
Az egyes jelzőfények funkciója	165
Jelzőfény üzenet (Állapot üzenet)	165
Jelzőfény üzenet (Hibaüzenet)	167
A POWER jelzőfény és a készenléti állapot magyarázata	168
Gyakori problémák és megoldásaik	170
Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg.	172
8 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás	173
AZ ASCII VEZÉRLŐPARANCSSOKRÓL	174
9 Hibaelhárító ellenőrzőlista	176
10 REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)	178

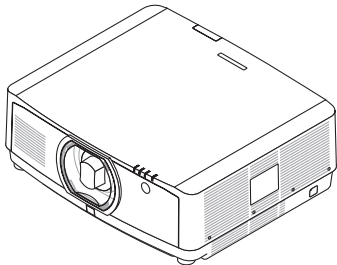
1. Bevezetés

1 A csomag tartalma

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

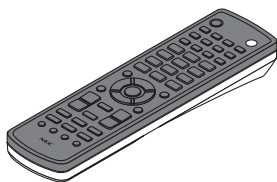
Őrizze meg az eredeti dobozt és csomagolóanyagokat az esetleges jövőbeni szállítás céljából.

Projektor

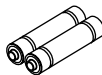


Lencse porvédő sapkája (24F54091)

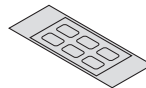
* A leszállított projektorhoz nem tartozik lencse. A lencsetípusokról és a vetítési távolságokról bővebb információ a [152. oldalon](#) található.



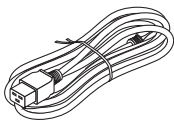
Távírányító
(7N901081)



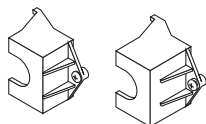
AA méretű alkáli elemek
(2 db)



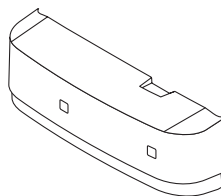
Választható beviteli
karakterek matricája



Tápvezeték
(US: 7N080533)
(EU: 7N080030)



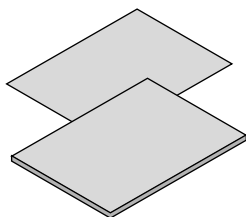
Tápvezeték ütközője
(24FU2631 a 7N080533 tápkábelhez)
(24FU2621 a 7N080030 tápkábelhez)
A tápkábel kihúzódsának megakadályozásához.



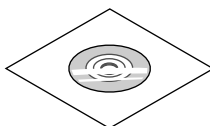
Kábelfedél (24DU4661)



A lencse lopásgátló
csavarja (24V00941)
Ez a csavar megnehezíti a
projektorra szerelt lencse
eltávolítását. (→ [139. oldal](#))



- Fontos információ (7N8N7993)
- Gyors üzembehelyezési útmutató (Észak-Amerikában: 7N8N8002) (Észak-Amerikán kívüli egyéb országokban: 7N8N8002 és 7N8N8012)
- Biztonsági matrica (Ha biztonsági jelszót állítottak be, akkor használja ezt a matricát.)



A NEC projektor CD-ROM melléklete
Használati útmutató (PDF)
(7N952583)

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.

Általános

- **Folyadékkristályos típusú, erős fényű, nagy felbontású projektor**

Modell	Fényerő	Felbontás	Méretarány
PA803UL	8000 lm	WUXGA (1920 × 1200)	16:10
PA703UL	7000 lm	WUXGA (1920 × 1200)	16:10
PA653UL	6500 lm	WUXGA (1920 × 1200)	16:10

Fényforrás • Fényerő

- **A világítómodulban egy hosszú élettartamú lézerdíóda található**

A termék működtetése kevés költséggel jár, mivel a lézerdíódát hosszú ideig lehet használni csere vagy karbantartás nélkül.

- **A fényerőt széles tartományon belül lehet állítani**

A hagyományos fényforrásokkal ellentétben a fényerőt 1% lépésközzel 30% és 100% között lehet beállítani.

- **[ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód**

A fényerő a használat során csökken, ám az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód kiválasztása során a projektor belsejében lévő szenzorok automatikusan beállítják a kibocsátás fényerejét, ezáltal állandó fényerőt lehet fenntartani a világítási modul teljes élettartama alatt.

Azonban ha a fényerőt a maximálisra állították, akkor a fényerő a használat során csökken.

Telepítés

- **A telepítési helynek megfelelően kiválasztható optikai lencsék széles skálája**

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

Ezenfelül a lencsét 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), zoom és fókusztávolság vagy a készülék házájának oldalán található vezérlőpult, vagy a távirányító gombjaival állítható.

- **Ez a projektor univerzálisan, bármilyen szögben felszerelhető**

A dőlésszög finombeállításához használja a lábat. A projektort megfelelő fémlapra és olyan állványra szerelje, amely elég erős ahhoz, hogy megtartsa a projektort a dőlésszög beállításakor.

Videók

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

A projektoron többféle be- és kimeneti csatlakozó található: HDMI (bemenet × 2), DisplayPort, HDBaseT (bemenet × 1, kimenet × 1), 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 1.3 szabványt.**

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

Egyetlen projektorról egyidejűleg két jel képe is kivetíthető.

A két képnek két különböző típusú elrendezése lehetséges: „kép-a-képben” (PIP) elrendezésben a nagyobbik képen belül látható egy kisebb, míg „egymás mellett” elrendezésben a két kép egymás mellé kerül.

- **Több képfelület vetítése több projektorral**

A projektor HDBaseT IN/Ethernet és HDBaseT OUT/Ethernet portokkal rendelkezik. Ezekon az aljzatokon keresztül ugyanolyan fényerejű és felbontású projektorokból összefűzhet akár négy egységet 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 kitarakós 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 technológiákkal való kompatibilitás**

A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW és az Extron XTP funkciót, amely lehetővé teszi több eszköz hálózatra csatlakozását és számítógépről való kezelését és vezérlését. Ezenkívül lehetővé teszi a képnek a projektorhoz csatlakoztatott Extron XTP jeladóval való továbbítását és vezérlését.

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

Ez a projektor támogatja a 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 képnek a projektorra való elküldése és logóadatként történő regisztrálása.

Kérjük, az egyes szoftverek letöltéséhez látogassa meg weboldalunkat.

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

Energia megtakarítás

- **Energiatakarékos kialakítás, 0,15 W (100–130 V AC)/0,21 W (200–240 V AC)-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 AC)/0,21 W (200–240 V AC) és 0,11 W (100–130 V AC)/0,16 W (200–240 V AC), kikapcsolt LAN mellett.

- **Alacsonyabb áramfogyasztást lehetővé tévő [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] és „széndioxidmérő”**

A projektor [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítással rendelkezik, melynek révén csökkenthető a használat során felvett áram mennyisége. Ráadásul az [1.TAKARÉKOS MÓD], [2.TAKARÉKOS MÓD] vagy a [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] üzemmód kiválasztásával elért energiamegtakarítást át is számítja arra a mennyiségre, amellyel a CO₂ kibocsátás csökken – ez utóbbi kikapcsoláskor, valamint a projektor képernyőmenüjének [INFORMÁCIÓ] fülén, a SZÉN-DIOXID-MÉRŐ pont alatt olvasható le.

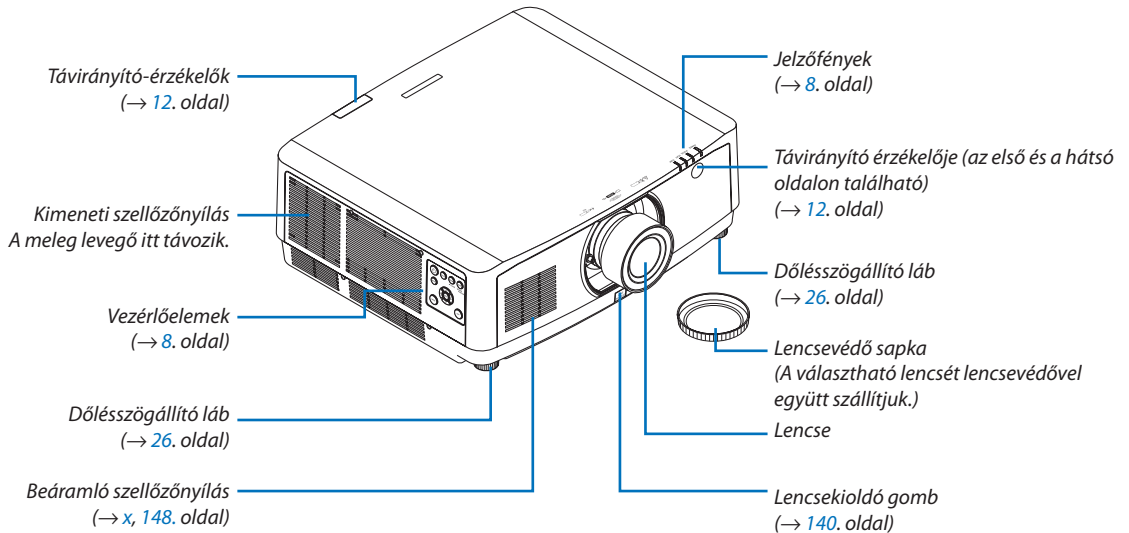
A jelen használati útmutatóról

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.

3 A projektor részegységeinek megnevezése

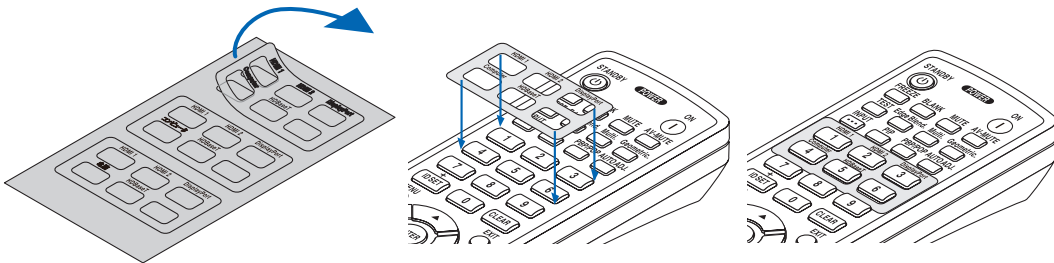
Elöl és fent

A lencse külön kapható. A lenti leírás arra az esetre vonatkozik, ahol a felszerelt lencse NP41 ZL típusú.

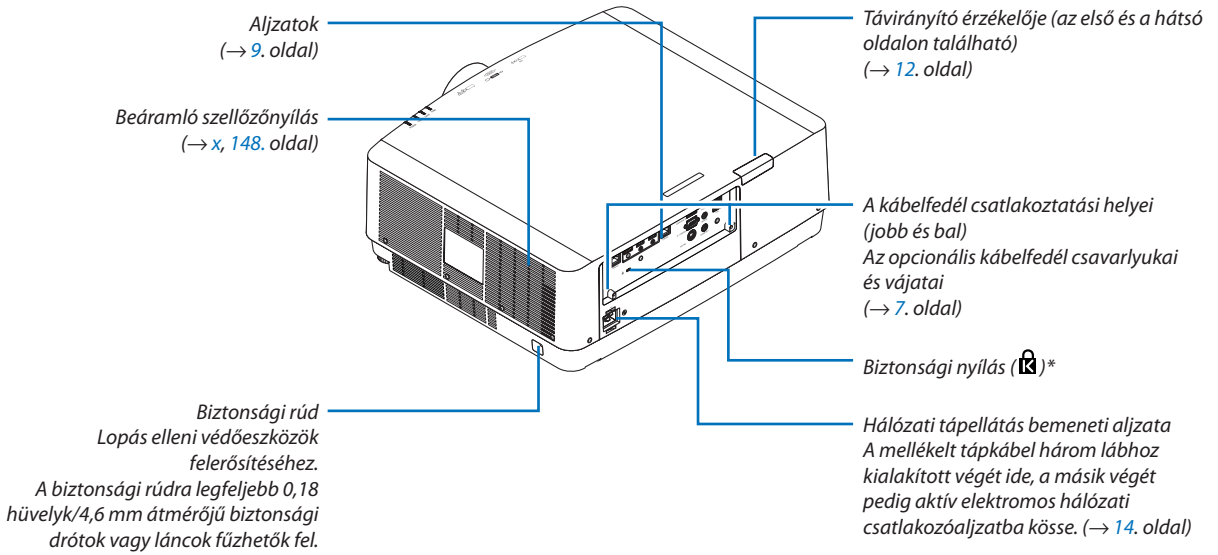


A beviteli karakterek matricájának felhelyezése a távirányítóra

- **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.



Hátul



* A biztonsági és lopásgátló zár a Kensington biztonsági kábelekkel/berendezésekkel kompatibilis. A termékekért látogasson el a Kensington honlapjára.

A kábelfedél felszerelése

A kábelfedél felszerelésével eltakarhatók a projektor kábele, így rendezettebbé tehető annak megjelenése.

VIGYÁZAT

- A kábelfedelelet 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 kábelfedelelet 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:

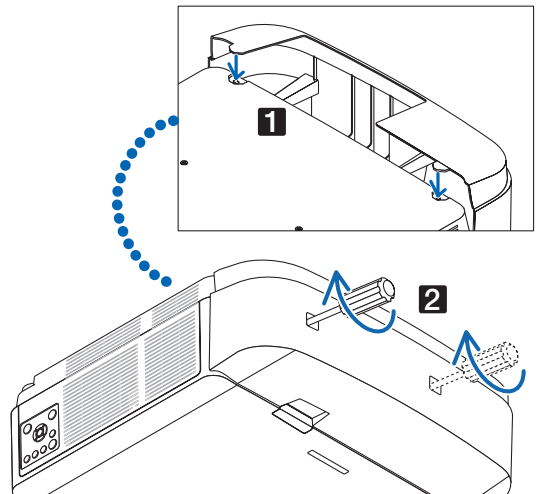
1. Csatlakoztassa a tápkábelt és az egyéb kábeleket a projektorhoz (a csatlakozókábelek az ábrákon nem szerepelnek).
2. Készítsen elő egy csillagfejű csavarhúzó.

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 csipődjenek a kábelfedél alá.

2. Az óramutató járásával egyező irányba forgatva hajtsa be a kábelfedél csavarjait.

- A csavarokat feszesre húzza meg.



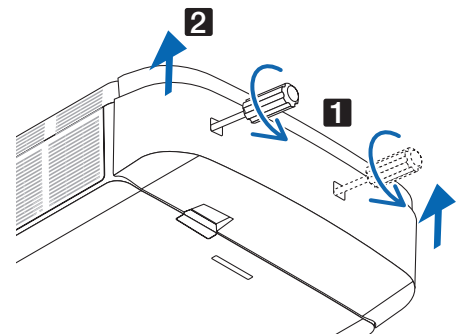
Eltávolítás

1. Forgassa a kábelfedél csavarjait az óramutató járásával egyező irányba mindaddig, amíg szabadon nem mozognak.

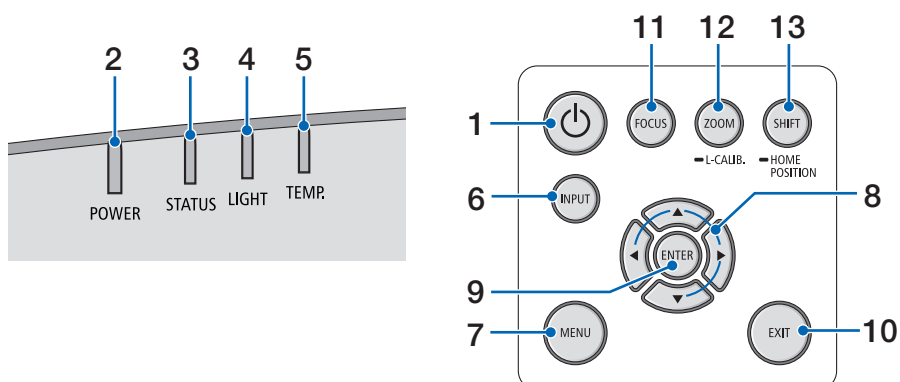
- A művelet elvégzése közben a kábelfedelelet tartsa meg, nehogy leessen.
- A csavarok nem szedhetők teljesen ki.

2. Távolítsa el a kábelfedelelet.

- A kábelfedelelet fordítsa kissé el, majd emelje le.

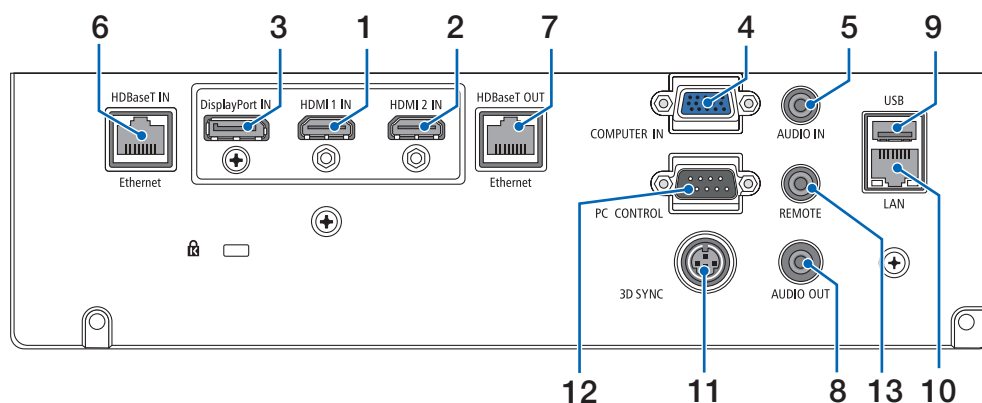


Vezérlők/kijelző panel



1. **⏻ (POWER) gomb**
(→ 16., 28. oldal)
2. **POWER jelzőfény**
(→ 14., 16., 28., 165., 166., 167. oldal)
3. **STATUS jelzőfény**
(→ 165., 166., 167. oldal)
4. **LIGHT jelzőfény**
(→ 165., 166., 167. oldal)
5. **TEMP. Jelzőfény**
(→ 165., 166., 167. oldal)
6. **INPUT gomb**
(→ 18. oldal)
7. **MENU gomb**
(→ 74. oldal)
8. **▲▼◀▶/Hangerő gombok ◀▶**
(→ 27., 74. oldal)
9. **ENTER gomb**
(→ 74. oldal)
10. **EXIT gomb**
(→ 74. oldal)
11. **FOCUS gomb**
(→ 23. oldal)
12. **ZOOM/L-CALIB. Gomb**
(→ 25. oldal)
13. **SHIFT/HOME POSITION gomb**
(→ 21. oldal)

Aljzatok

**1. HDMI 1 IN csatlakozó (A Típus)**

(→ 142., 143., 145. oldal)

2. HDMI 2 IN csatlakozó (A Típus)

(→ 142., 143., 145. oldal)

3. DisplayPort IN aljzat

(→ 142. oldal)

4. COMPUTER IN/komponens bemeneti csatlakozó (15 érintkezős mini D-Sub)

(→ 141., 144. oldal)

5. SZÁMÍTÓGÉP AUDIO IN mini jack (sztereó mini)

(→ 141., 143. oldal)

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

(→ 146., 147. oldal)

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

(→ 61., 147. oldal)

8. AUDIO OUT mini jack (sztereó mini)

(→ 141., 143., 145. oldal)

9. USB-A port (A Típus)

(→ 38. oldal)

10. LAN port (RJ-45)

(→ 150. oldal)

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

(→ 44. oldal)

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

(→ 163. 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 173. oldalon találja.

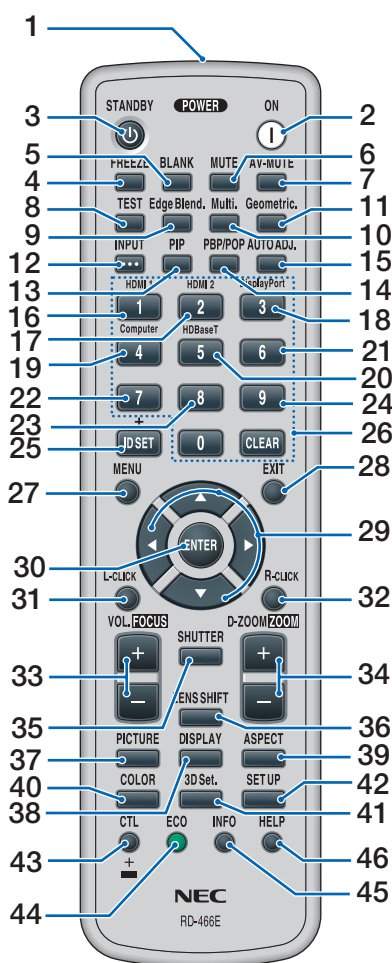
13. REMOTE aljzat (sztereó mini)

Használja ezt az aljzatot a projektor vezetéklessé távirányítójához az NEC RD-465E típusú távirányítóhoz. A projektor és a saját távirányítónk, az RD-465E, a kereskedelemben kapható vezetéklessé távirányítókhoz való kábellel köthető össze.

MEGJEGYZÉS:

- Az infravörös fényvel működő távirányítóval nem végezhető műveletek mindaddig, amíg a vezetéklessé távirányító REMOTE bemenetébe 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 végezhetőek el, ha a távirányító jeleinek 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 megnevezései



1. Infravörös jeladó

(→ 12. oldal)

2. POWER ON gomb

(→ 16. oldal)

3. STANDBY gomb

(→ 28. oldal)

4. FREEZE gomb

(→ 32. oldal)

5. BLANK gomb

(→ 30. oldal)

6. MUTE gomb

(→ 30. oldal)

7. AV-MUTE gomb

(→ 30. oldal)

8. TEST gomb

(→ 85. oldal)

9. Edge Blend. Gomb

(→ 69. oldal)

10. Multi. Gomb

(→ 107. oldal)

11. Geometric. Gomb

(→ 36., 101. oldal)

12. INPUT gomb

(→ 18. oldal)

13. PIP gomb

(→ 64. oldal)

14. PBP/POP gomb

(→ 64. oldal)

15. AUTO ADJ. Gomb

(→ 27. oldal)

16. 1. (HDMI 1) gomb

(→ 18. oldal)

17. 2. (HDMI 2) gomb

(→ 18. oldal)

18. 3. (DisplayPort) gomb

(→ 18. oldal)

19. 4. (Computer) gomb

(→ 18. oldal)

20. 5. (HDBaseT) gomb

(→ 18. 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

(→ 121. oldal)

26. Numerikus billentyűzet/CLEAR gomb

(→ 121. oldal)

27. MENU gomb

(→ 74. oldal)

28. EXIT gomb

(→ 74. oldal)

29. ▲▼◀▶ gomb

(→ 74. oldal)

30. ENTER gomb

(→ 74. oldal)

31. L-CLICK gomb*

32. R-CLICK gomb*

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

(→ 23., 27. oldal)

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

(→ 25., 32. oldal)

35. SHUTTER gomb

(→ 30. oldal)

36. LENS SHIFT gomb

(→ 21. oldal)

37. PICTURE gomb

(→ 86. oldal)

38. DISPLAY gomb

(→ 99. oldal)

39. ASPECT gomb

(→ 92. oldal)

40. COLOR gomb

(→ 88. oldal)

41. 3D Set. Gomb

(→ 44. oldal)

42. SETUP gomb

(→ 109. oldal)

43. CTL gomb

(→ 23., 24., 25. oldal)

44. ECO gomb

(→ 33. oldal)

45. INFO gomb

(→ 134. oldal)

46. HELP gomb

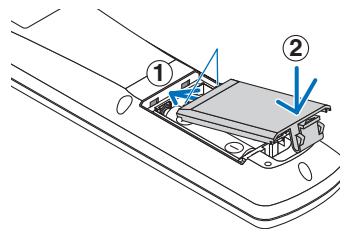
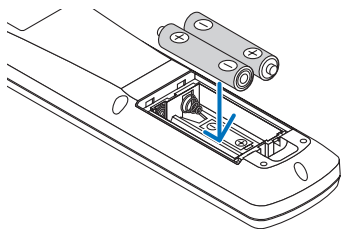
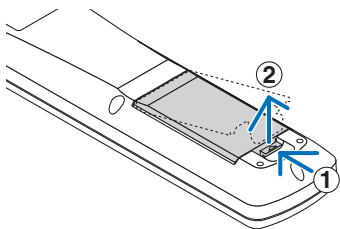
(→ 133. oldal)

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

Az elemek behelyezése

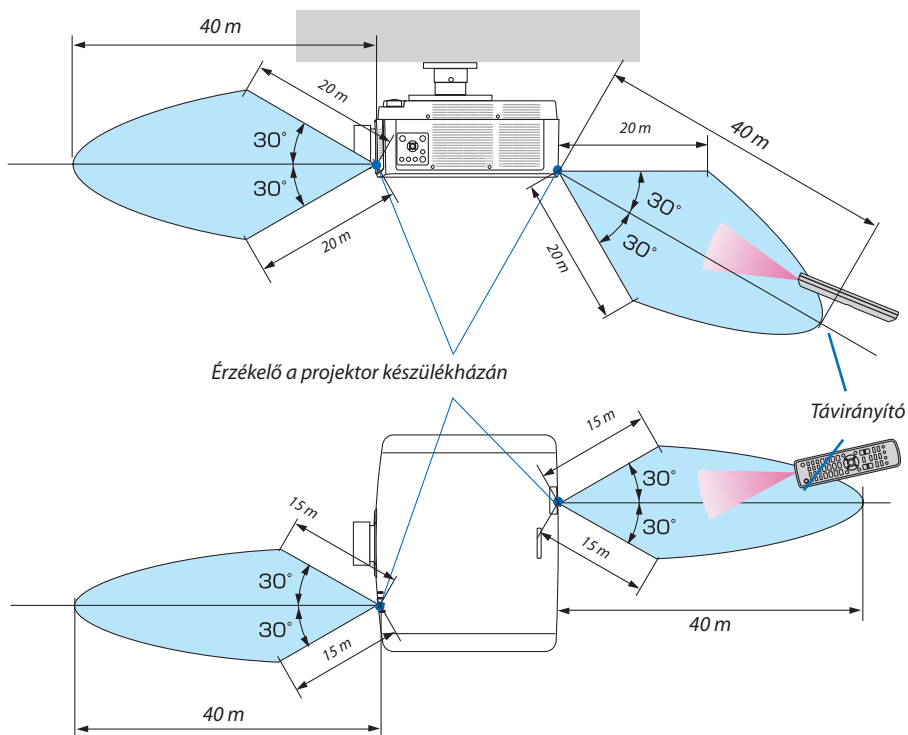
1. **Nyomja be a fület, majd távolítsa el az elemfedelelet.**
2. **Helyezze be az új, AA méretű elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai (+/-) a helyes irányba nézzenek.**
3. **Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon.**

MEGJEGYZÉS: Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.

**A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések**

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

A távirányító hatósugara



- A projektor az infravörös jelet legfeljebb a fenti távolságokon belüli, a készülékházon található érzékelőbe irányított 60 fokon belüli takarásmentes vonalon keresztül érzékeli.
- Ha a távirányító és a projektor közötti tér nem szabad, vagy az érzékelőre erős fény esik, akkor a távirányító nem használható. A projektor alacsony töltöttségi szintű elemekkel működő távirányítóval sem vezérelhető megbízhatóan.

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

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

1 Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

- *A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása (→ 14. oldal)*



2. lépés

- *A projektor bekapcsolása (→ 16. oldal)*



3. lépés

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



4. lépés

- *A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ 20. oldal)*
- *A trapéztorzítás korrigálása [SAROKPONTOS] funkció (→ 36., 101. oldal)*



5. lépés

- *A kép és a hang beállítása*
 - *A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ 27. oldal)*
 - *A hangerő növelése vagy csökkentése (→ 27. oldal)*



6. lépés

- *Előadás készítése*



7. lépés

- *A projektor kikapcsolása (→ 28. oldal)*



8. lépés

- *Használat utáni teendők (→ 29. oldal)*

2 Számítógép csatlakoztatása/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 „6-2 Csatlakozások végrehajtása” címszó alatt, a 141. oldalon található.

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.

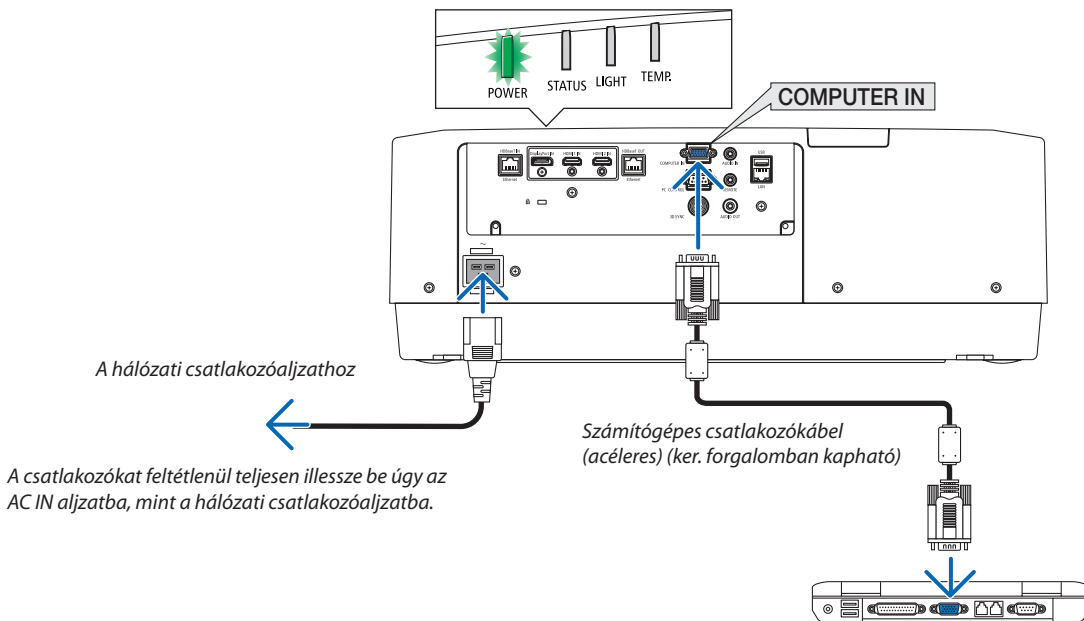


VIGYÁZAT

- Ez a berendezés a földhöz csatlakozó tápkábel állapotában használható. Ha a tápkábel nem csatlakozik a földhöz, áramütést okozhat. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a tápkábel megfelelően van-e földelve.
- 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 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.) (→ 130. oldal)



VIGYÁZAT:

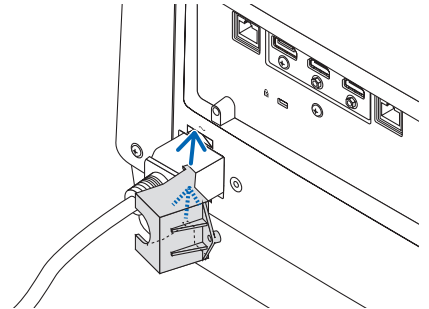
A szokásos használatot megszakító, a POWER gombbal vagy a tápellátás kiiktatásával való lekapcsolásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.
A projektor felemelésekor legyen óvatos.

A tápvezeték ütközőjének használata

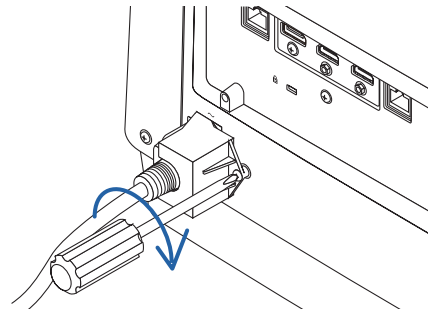
A tápvezetéknek a projektor AC IN aljzatából történő véletlen kihúzásának megelőzése érdekében használja a tápvezeték ütközőjét.

Szükséges eszköz: Csillagfejű csavarhúzó

1. Szerelje fel a tápvezeték ütközőjét az AC IN csatlakozóba bedugott tápcsatlakozóra.

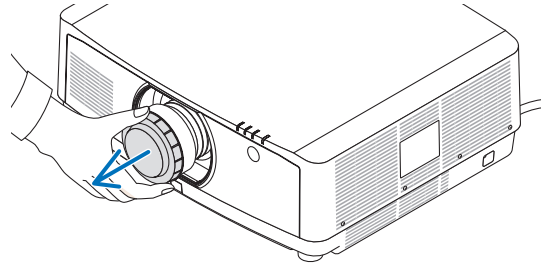


2. Rögzítse a tápkábel ütközőjét a csavarral.

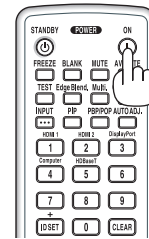


3 A projektor bekapcsolása

1. Vegye le a lencsevédőt.



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



FIGYELMEZTETÉS

A projektor erős fényt bocsát ki. Amikor bekapcsolja az áramellátást, bizonyosodjon meg arról, hogy senki sem néz a vetítési tartományon belül a lencsébe.

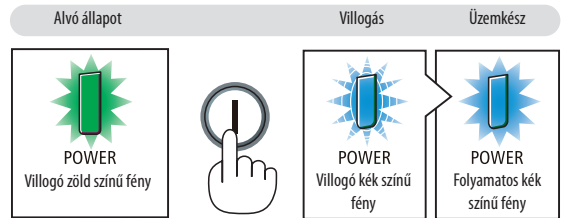
A zölden világító POWER jelzőfény kéken kezd villogni. Ezután a készülék kivetíti a képet a vetítési felületre.

TIPP:

- Ha megjelenik „A PROJEKTOR ZÁROLVA! ADJA MEG JELSZAVÁT.” üzenet, az azt jelzi, hogy a [BIZTONSÁG] funkció be van kapcsolva. (→ 41. 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).

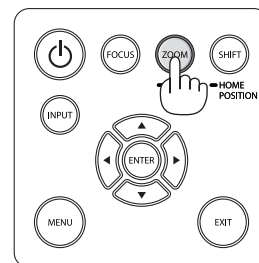


(→ 165. oldal)

Lencse kalibrálásának elvégzése

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

A kalibráció korrigálja az állítható zoom, döntés és fókusz tartomány 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.

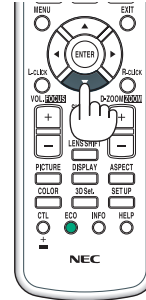


Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü képernyő)

Amikor először kapcsolja be a projektort, akkor az indítási menü jelenik meg. 30 nyelv közül van lehetőség 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.

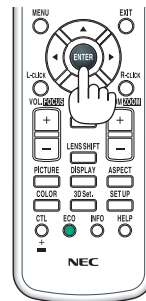


2. Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztott művelet végrehajtásához.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.

A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.

(→ [NYELV] a 78. és a 109. oldalon)



MEGJEGYZÉS:

- Ha megjelenik az [KÉRJÜK, ÁLLÍTSA BE A DÁTUMOT ÉS AZ IDŐT.] üzenet, akkor adja meg az aktuális dátumot és időt. (→ 120. oldal)
- Abban az esetben, ha ez az üzenet nem jelenik meg, ajánlatos megadni a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI] menüben az értékeket.
- A projektor bekapcsolt állapotában ne helyezze a lencsére a lencsevédőt.
A fennmaradt lencsevédő a magas hőmérséklet hatására elgörbülhet.
- Ha a STATUS jelzőfény narancs színű fénnel világít, az áramellátás gomb megnyomásakor a projektor nem kapcsolódik be, mert a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] beállításnál a BE van megadva. A zár a funkció kikapcsolásával oldható fel. (→ 120. oldal)
- A tápellátás nem szakítható meg a POWER gomb használatával olyankor, amikor a POWER jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban villog.

4 Forrás kiválasztása

A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

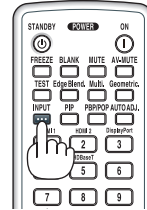
MEGJEGYZÉS: Kapcsolja be a projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy egyéb videoforrásként szolgáló eszközt.

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] képernyő megjelenítéséhez.

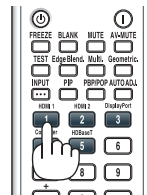


Nyomja meg a ▼/▲ gombokat a bemeneti csatlakozó kiválasztásához, majd az ENTER gombot a bemenet bekapcsolásához. A [BEMENET] párbeszédablakban a menü kijelzés törléséhez nyomja meg a MENU vagy az EXIT gombot.

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

A távirányító használata

Nyomja meg az 1/HDMI 1, 2/HDMI 2, 3/DisplayPort, 4/Computer vagy 5/HDBaseT gomb bármelyikét.



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.

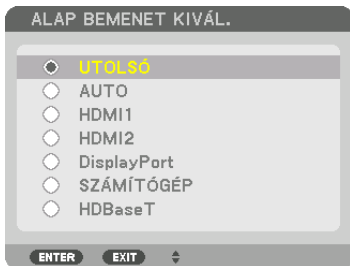
3. A ► gomb megnyomásával válassza ki a [FORRÁS OPCIÓK] fület, majd nyomja meg a ▼ vagy az ENTER gombot.

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



Megjelenik az [ALAP BEMENET KIVÁL.] képernyő.

(→ 128. 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.] → 130. oldal)

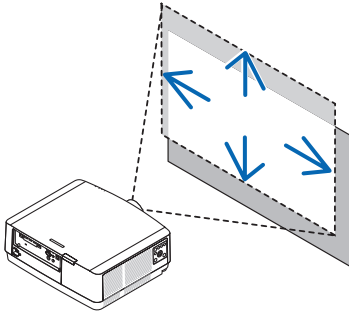
- A Windows 7 operációs rendszer billentyűzetén a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.

5 A kép méretének és pozíciójának beállítása

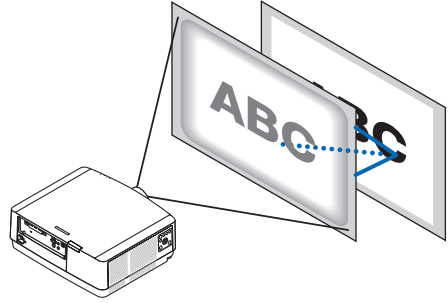
A kép mérete és pozíciója a lencsehelyzet-állító gombbal, a dőlésszögállító lábbal, valamint a zoom- és a fókuszgyűrűvel igazítható ki.

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

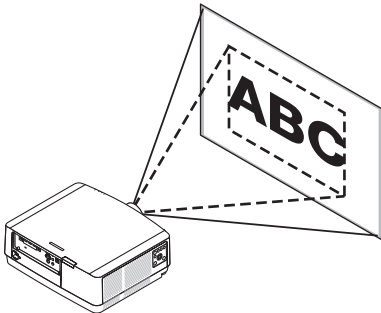
A kivetített kép függőleges és vízszintes pozíciójának módosítása
[Lencsehelyzet-eltolás]
(→ 21. oldal)



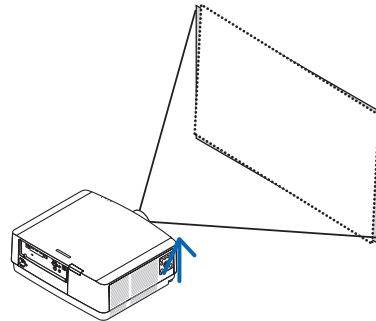
A fókusz beállítása
[Fókusz]
(→ 22. oldal)



A kép méretének finoman történő módosítása
[Zoom]
(→ 25. oldal)



A kivetített kép hajlásának igazítása
[Dőlésszög állító láb]
(→ 26. oldal)



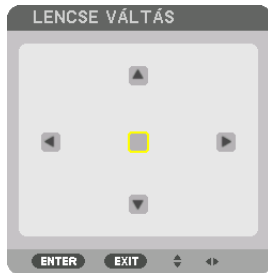
A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással

VIGYÁZAT

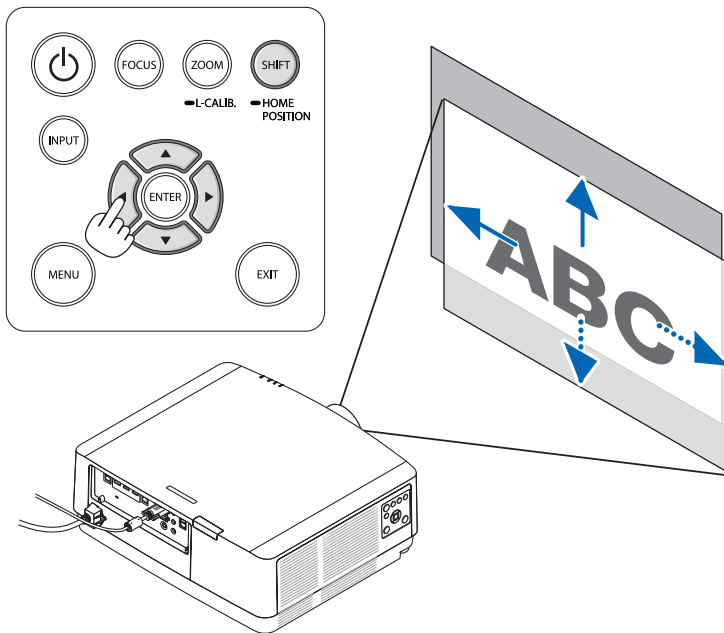
- A beállítást a projektor mögött vagy a mellett elhelyezkedve végezze el. Ha a beállítást a projektor előtt elhelyezkedve végzi el, akkor szemét olyan erős fénynek teszi ki, amely látásának károsodását okozhatja.
- Tartsa távol kezét a lencse tartórésztől a lencsehelyzet-eltolás művelet alatt. Ellenkező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

1. Nyomja meg a projektorházon a **SHIFT/HOME POSITION** gombot vagy a **távírányító 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 lenyomva a **SHIFT/HOME POSITION** gombot több mint 2 másodpercig. A projektorra szerelt lencse visszatér a kezdő pozícióba. (nagyjából középpállásba)

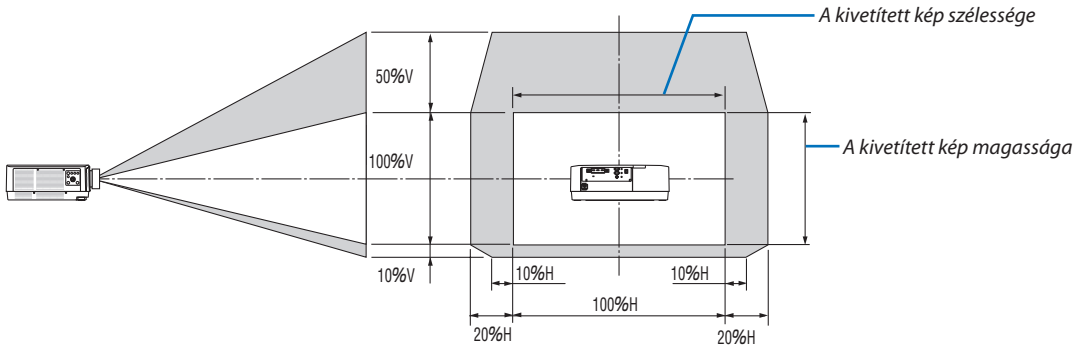
MEGJEGYZÉS:

- A lencse átlós irányban felvett szélső helyzete mellett a vetítési felület periférikus területe sötétté, árnyékosává válik.

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

TIPP:

- A lenti ábrán a lencsehelyzet-eltolás állítási tartománya látható (vetítési irány: asztali/előre).



Szimbólumok leírása: A V függőleges (a vetítési felület magassága), a H vízszintes (a vetítési felület szélessége) méret.

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 [85.](#) oldalán olvashat.

Alkalmazható objektívek: NP40ZL/NP41ZL

1. Nyomja meg a FOCUS gombot, amely a készülék házán található.

Megjelenik a LENCSEFÓKUSZ vezérlőképernyő.

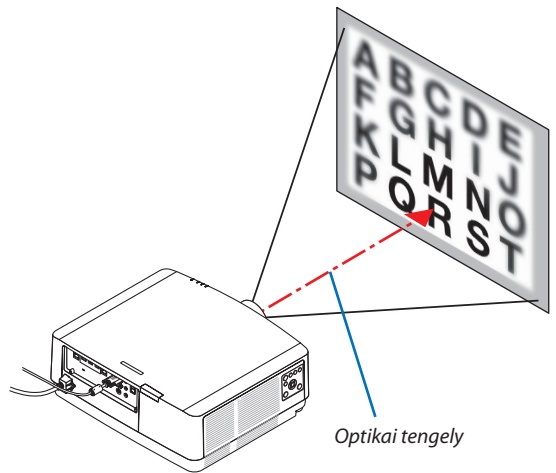
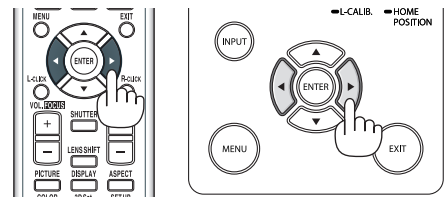
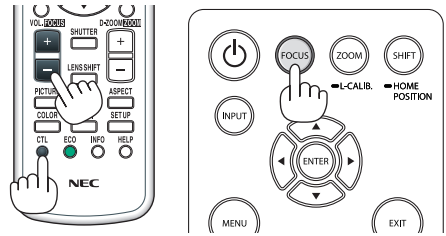


* Az élesség beállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat. Egy másik mód, hogy nyomja meg és tartsa lenyomva a CTL gombot, majd nyomja meg a távirányítón a VOL./FOCUS +/- gombot.

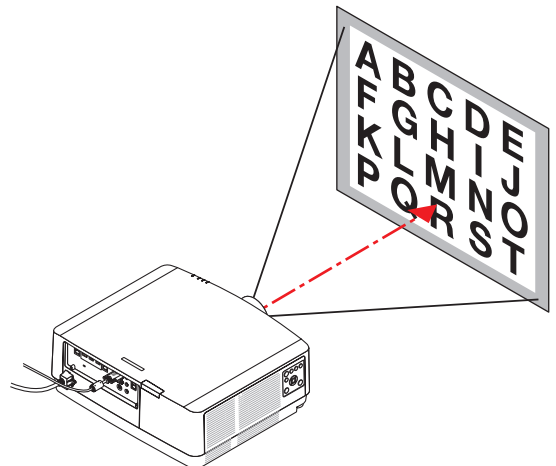
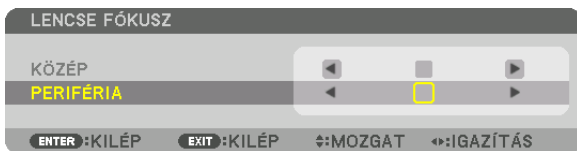
2. Ha a kurzor a képernyőmenü KÖZÉP részén van, nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot a fókus optikai tengely köré történő állításához.

* 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.



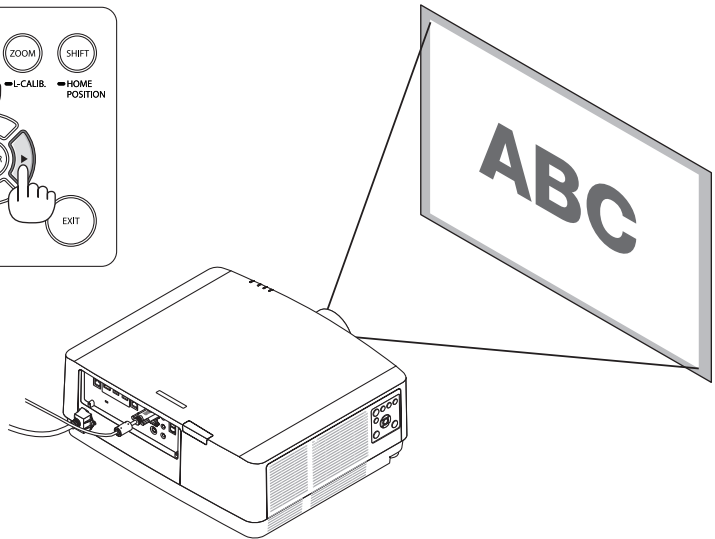
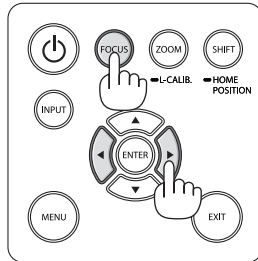
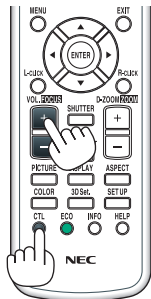
Alkalmazható objektívek: NP43ZL

1. Nyomja meg a FOCUS gombot, amely a készülék házáán található.



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 VOL./FOCUS +/- gombot.

* A PERIFÉRIÁS LENCSEFÓKUSZ ehhez a lencseegységhez nem áll rendelkezésre.



ZOOM

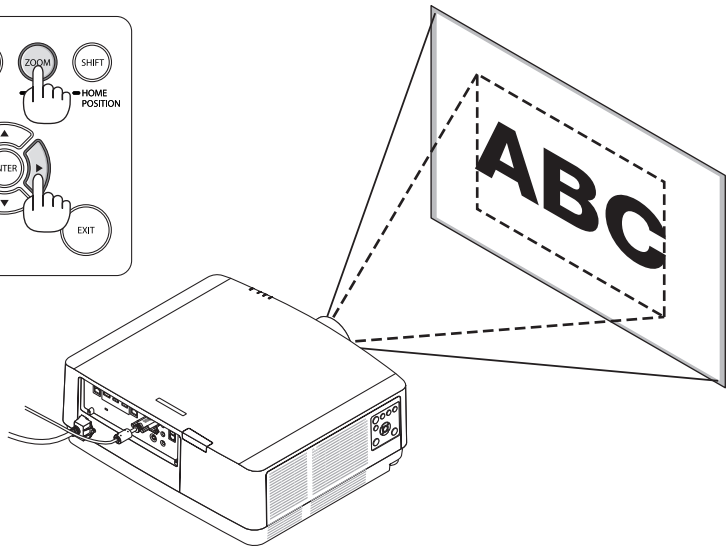
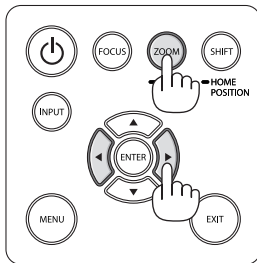
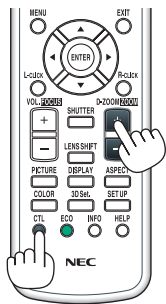
1. Nyomja meg a ZOOM/L-CALIB. gombot.

Megjelenik a ZOOM beállítási képernyő.



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

Az zoom beállításra került.



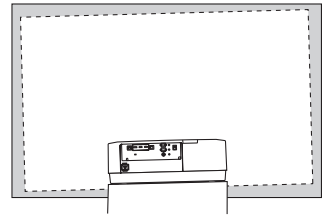
Dőlésszögállító láb beállítása

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

A forgatással változik a dőlésszögállító láb által tartott magasság.

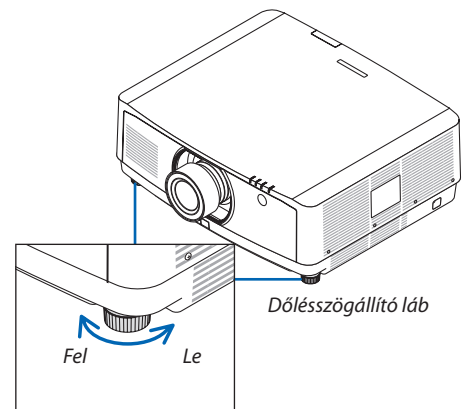
A kép szintbe állításához forgassa el az egyik dőlésszögállító lábat.

- Ha a kivetített kép torzult, nézze át a „3-7 Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS]” (→ 36. oldal) és a „[GEOMETRIAI KORREKCIÓ]” (→ 101. oldal) fejezeteket.
- A dőlésszögállító láb legfeljebb 10 mm-el hosszabbítható meg.
- A dőlésszögállító láb használatával a projektor legfeljebb 1,4°-kal dönthető el.



MEGJEGYZÉS:

- A dőlésszögállító lábat 10 mm-nél hosszabbra ne állítsa. Ha így tesz, akkor a projektor instabil lesz.
- 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

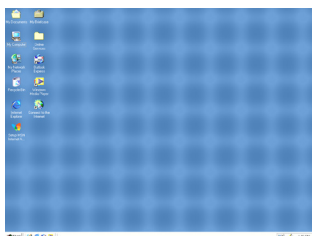
A kép beállítása az Automata beállítás funkció használatával

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

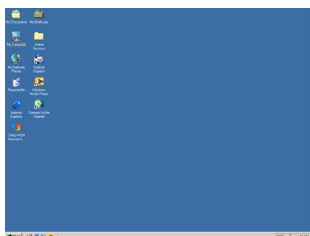
Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a számítógép képének automatikus optimalizálásához.

A beállítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

[Gyenge képminőség]



[Normál képminőség]



MEGJEGYZÉS:

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

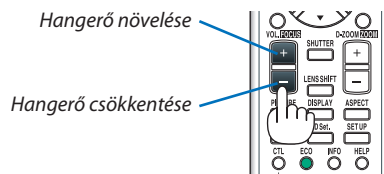
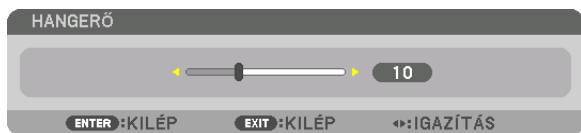
- Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a [VÍZSZINTES], [FÜGGŐLEGES], [ÓRAJEL] és [FÁZIS] értékeket manuálisan módosítani. (→ 90., 91. oldal)

7 Hangerő növelése vagy csökkentése

Az AUDIO OUT aljzaton keresztül érkező hang szintje állítható.

Fontos:

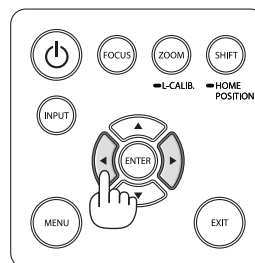
- Ne tekerje a hangerőt maximumra a projektor AUDIO OUT csatlakozójához csatlakoztatott külső hangszórórendszeren. Ha mégis így tesz, az a projektor be- és kikapcsolásakor váratlan, hangos hanghatást válthat ki, mely halláskárosodást okozhat. A hangerő külső hangszórórendszeren történő beállítások a 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 a ◀ és ▶ gombja hangerőszabályzóként használható.


MEGJEGYZÉS:

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

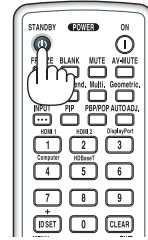
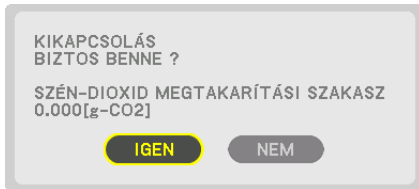


8 A projektor kikapcsolása

Kapcsolja ki a projektort:

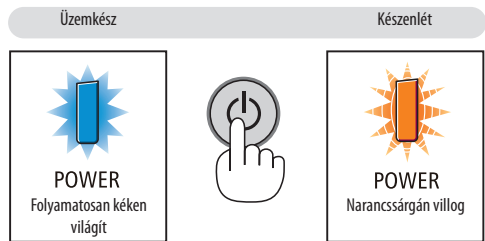
1. Először nyomja meg a projektor készülékházán található  (POWER) gombot vagy a távirányítón található **STANDBY** gombot.

A [KIKAPCSOLÁS/BIZTOS BENNE? / SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN 0,000[g-CO2]] üzenet jelenik meg.



2. Másodszor, nyomja meg az **ENTER** gombot, vagy nyomja meg újra a  (POWER) vagy a **STANDBY** gombot.

A fényforrás kikapcsol, és az áramellátás megszakad. A projektor alvó állapotba vált, és a POWER jelzőfény zölden fog világítani. Ha nem végez semmilyen műveletet, és nem érkezik bemeneti jel, a projektor készenléti állapotba vált. A POWER jelzőfény narancssárgán villog (ha a készenléti üzemmód NORMÁL állapotú).



VIGYÁZAT:

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

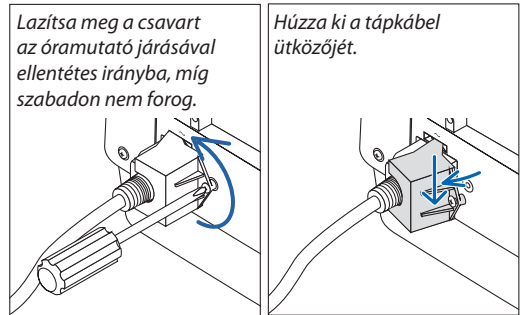
MEGJEGYZÉS:

- A 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 csatlakozóaljzatról ne válassa le. Ha így tesz, az a projektor elektromos hálózati bemeneti termináljának 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 kikapcsolt-e a projektor.

1. **Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.**



2. **Válassza le az egyéb kábeleket is.**

3. **Helyezze a lencsére a lencsevédőt.**

4. **A meghosszabbított dőlésszögállító lábakat a projektor mozgatása előtt csavarja be.**

3. Kényelmi funkciók

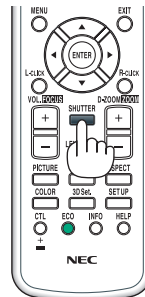
1 Kapcsolja ki a projektor világítását (LENCSE FÉNYREKESZÉ)

Nyomja meg a távirányító SHUTTER gombját.

A fényforrás ideiglenesen kikapcsol.

Nyomja meg újra, hogy a kép ismét megvilágított legyen.

- Megadhatja, hogy a projektor fénye fokozatosan elhalványuljon vagy növekedjen.



2 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.

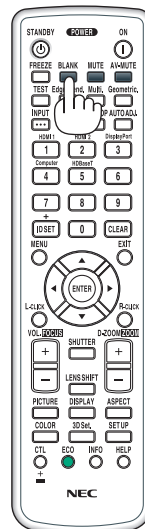
Nyomja meg a AV-MUTE gombot.

A videó és a hang kivetítése megszűnik.

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

TIPP:

- A videó eltűnik, a menü megjelenítése viszont nem.



3 Képernyőmenü pozíciójának váltása

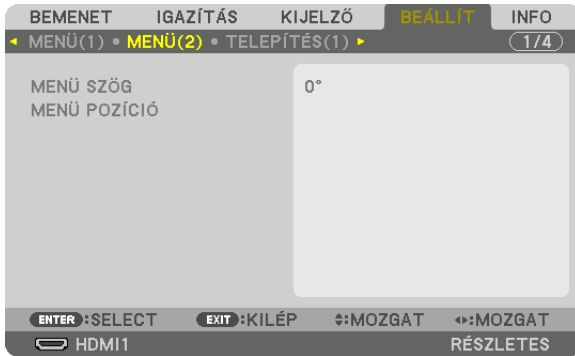
1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a képernyőmenü.

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

A kurzor a [MENÜ(1)] menüpontra ugrik.

3. Mozgassa a kurzort a ► gombbal a [MENÜ(2)] 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.

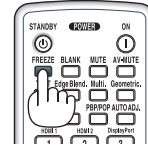
TIPP:

- 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 tartásával, illetve egérgattintással.
- Ha a képernyőmenü MENÜ POZÍCIÓ menüpontjának megjelenítése során a menü mozgása a ▼▲◀▶ gombokkal, a távirányító CTL gombjának nyomva tartása mellett történik, a menü beállított értékének kijelzése nem módosul. Ebben az esetben zárja be egyszer a MENÜ POZÍCIÓ menüt, majd jelenítse meg újra a beállított érték helyes megjelenítése érdekében.

4 Kép kimerevítése

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

MEGJEGYZÉS: Megtörténik a kép kimerevítése, de az eredeti videó lejátszása nem áll le.



5 Kép nagyítása

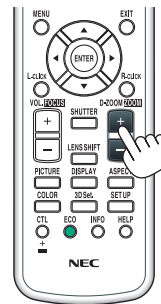
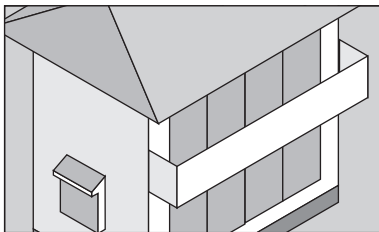
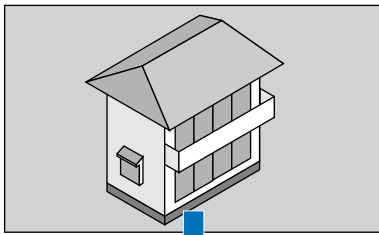
A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

MEGJEGYZÉS:

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

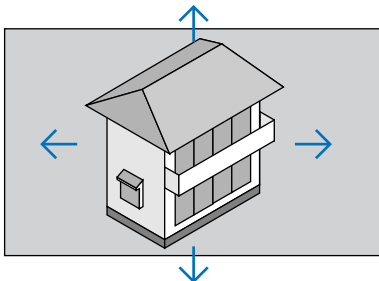
A művelet végrehajtása:

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



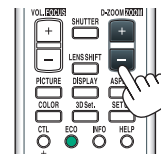
2. Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot.

A nagyítási keret mozog a kép felett



3. Nyomja meg a D-ZOOM (-) gombot.

A nagyítási arány a D-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.

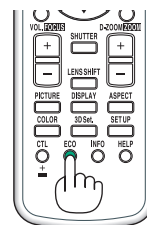
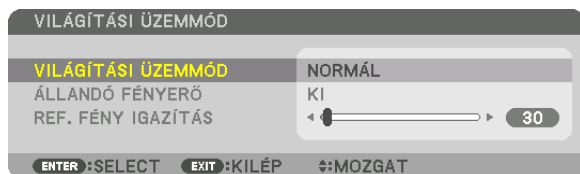
6 A VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD megváltoztatása/A VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] energiamegtakarításra gyakorolt hatásának ellenőrzése

Ha az [1.TAKARÉKOS MÓD] vagy a [2.TAKARÉKOS MÓD] van kiválasztva a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításnál, a projektor mozgásból származó zajszintje csökkenthető a fényforrás fényerejének csökkentésével.

VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	A menü alsó részén található ikon	Leírás
NORMÁL		100%-os fényerő A képernyő enyhén megvilágított lesz. A telepítési körülményektől függően az optikai alkatrészek élettartama lerövidülhet.
1.TAKARÉKOS MÓD		A fényerő kb. 80%-on fog állni. Ezzel párhuzamosan a hűtőventilátor is lassabban fog működni. Áramfogyasztás csökkentése
2.TAKARÉKOS MÓD		A fényerő kb. 60%-on fog állni. Ezzel párhuzamosan a hűtőventilátor is lassabban fog működni. Az áramfogyasztás jelentős csökkentése Környezetbarátabb beállítás, mint a NORMÁL és az 1.TAKARÉKOS MÓD.
HOSSZÚ ÉLETTARTAM		A fényerő kb. 30%. Ez a beállítás megnöveli a hűtőventilátor forgási sebességét, és optimalizálja az optikai alkatrészek élettartamát. A leginkább környezetbarát beállítás a választható lehetőségek közül.

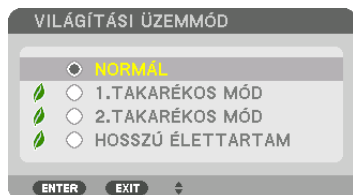
A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] bekapcsolásához tegye az alábbiakat:

1. Nyomja meg a távirányítón az ECO gombot.



Megjelenik a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] képernyő.

2. Nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] választóképernyője.


3. Nyomja meg a ▼▲ gombokat a kiválasztáshoz, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A képernyő visszatér a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] képernyőre, és a kiválasztott opció lesz alkalmazva.

Az EXIT gomb lenyomásával lehet visszatérni az eredeti képernyőre.

MEGJEGYZÉS:

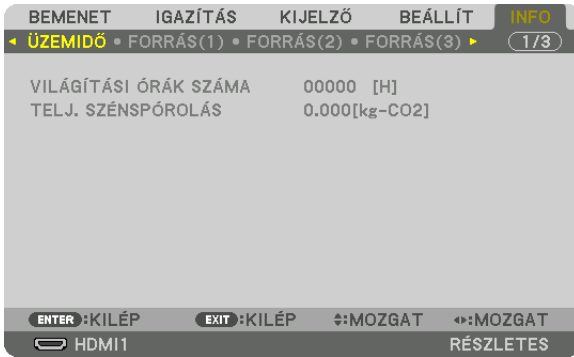
- A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása a menü használatával is módosítható.
Válassza ki a [BEÁLLÍT] → [TELEPÍTÉS(1)] → [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] → [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítást.
- A világítási modul letelt üzemóráinak száma a [ÜZEMIDŐ] fülön ellenőrizhető. Válassza az [INFO] lehetőséget. → [ÜZEMIDŐ].
- A kék, fekete vagy logós képernyő megjelenésétől számított egy perc elteltével a projektor automatikusan csökkenti a fényerőt a [2. TAKARÉKOS MÓD] beállításnak megfelelő mértékűre, amikor a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] menüben a [NORMÁL] vagy az [1. TAKARÉKOS MÓD] van kiválasztva, és a bemeneti jel észlelésekor pedig automatikusan visszatér az előző fényerősséghez.
- Ha a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása [NORMÁL] vagy [1. TAKARÉKOS MÓD], a fényerő a projektor működési feltételeitől függően ideiglenesen csökkenhet.
 - amikor a helyiség hőmérséklete 33 °C vagy magasabb, és a projektor belsejének hőmérséklete megemelkedik, a képernyő fokozatosan sötétül (a [2. TAKARÉKOS MÓD]-nak megfelelően).
 - A projektor telepítési szögétől függően előfordulhat, hogy a képernyő elsötétül.

Ez egy védelmi funkció az úgynevezett „Kényszerített TAKARÉKOS ÜZEMMÓD”. Ha a „Kényszerített TAKARÉKOS MÓD” működésbe lép, a TEMP. jelzőfény narancssárgán világít. Egyidejűleg a hőmérő jel [] jelenik meg a Menü képernyő jobb alsó részén. Ha a projektor belsejének hőmérséklete csökken a helyiség hőmérsékletének csökkenése miatt, a „Kényszerített TAKARÉKOS ÜZEMMÓD” törlésére kerül és visszatér az eredeti fényerő. „Kényszerített TAKARÉKOS ÜZEMMÓD”-ban az állapot nem változik, még akkor sem, ha a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása módosult.

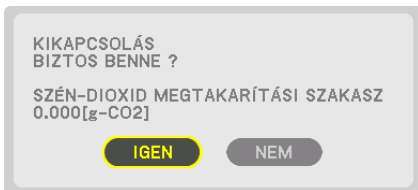
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése [SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ]

E funkció segítségével az energiamegtakarítást a CO₂-kibocsátás csökkenésének (kg-ban kifejezett) értékeként lehet megjeleníteni, ha a projektor [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításaként az [1.TAKARÉKOS MÓD], a [2.TAKARÉKOS MÓD] vagy a [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] van megadva. A funkció neve: [SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ].

Két üzenet jelenik meg: [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] és [SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ]. A [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] üzenetben az átadástól kezdve az aktuális időpontig elért CO₂-kibocsátás csökkentésének értéke jelenik meg. Ez az információ az [INFO] fül [ÜZEMIDŐ] alfüléről olvasható le. (→ 133. oldal)



A [SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ] üzenetben a VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD beállításnak közvetlenül a bekapcsolást követő módosítása és a kikapcsolás között elért CO₂-kibocsátás csökkentésének értéke jelenik meg. A [SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN] üzenet kikapcsoláskor, a [POWER OFF / ARE YOU SURE?] üzenettel együtt jelenik meg.



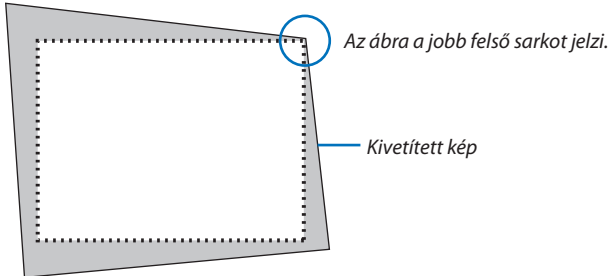
TIPP:

- A CO₂ kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg. A CO₂-kibocsátás csökkenése = (áramfogyasztás [NORMÁL] VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD beállításnál – áramfogyasztás a jelenlegi beállítással) × CO₂-átváltási tényező. * A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása [1.TAKARÉKOS MÓD], [2.TAKARÉKOS MÓD] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] üzemmódba csökkenti a CO₂ kibocsátást.
- * A CO₂-kibocsátás csökkentésének számított értéke az „Üzemanyagok 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 [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] ki- és bekapcsolása nem befolyásol.

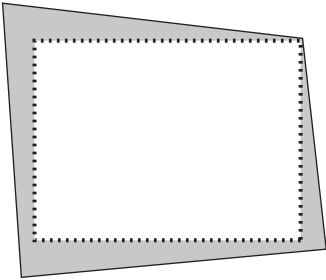
7 Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS]

A [SAROKPONTOS] funkció használatával korrigálható a trapéztorzítás, azaz a kivetített képnek az alsó vagy a felső, valamint 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 a ▼ gombbal, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a módválasztó párbeszédablak.

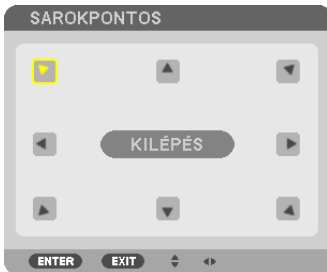


5. Válassza ki a [SAROKPONTOS] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

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



6. **Nyomja meg a ▼ gombot a [SAROKPONTOS] beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



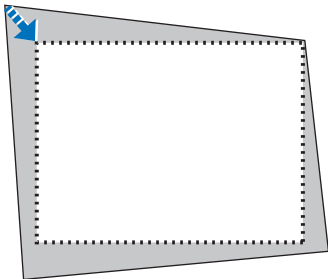
Az ábrán a bal felső ikon (▼) kiválasztva látható.

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.**

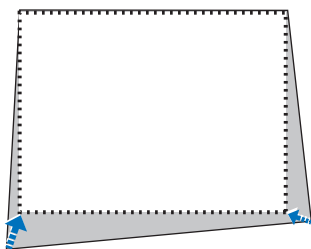
8. **Nyomja meg az ENTER gombot.**

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 befejeződik a [SAROKPONTOS] korrekció.

- 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 mentése nélkül.

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

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

MEGJEGYZÉS:

- A legutóbb 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] beállításaként:
 - 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.

8 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

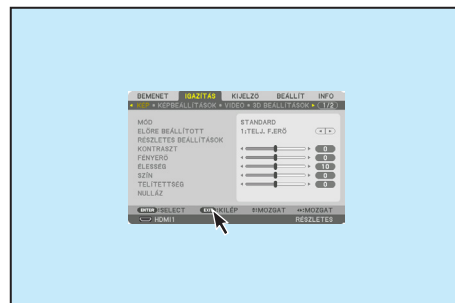
1. A képernyőmenüt jobb egérgombbal történő kattintással jelenítheti meg.

2. Válassza ki a kívánt menüt, és bal egérgombbal történő kattintással végezze el a beállításokat.

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

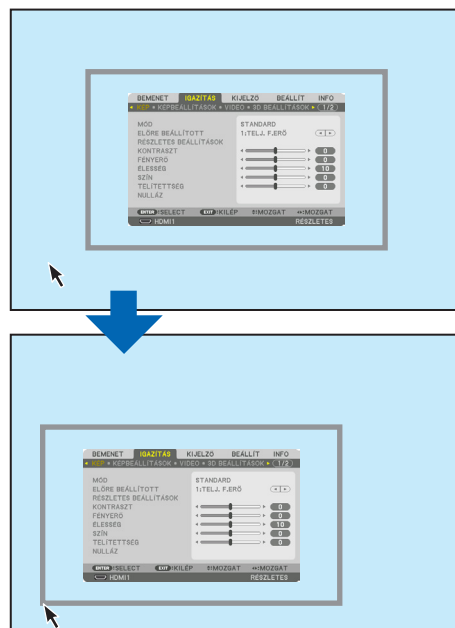


3. Az előző szintre történő visszatéréshez az egér bal gombjával kattintva válassza a menü alján levő [Kilépés] lehetőséget. Ha a kurzor a főmenü áll, a kilépés használatával bezárja a menüt. (Ugyanazt hajtja végre, mint a távirányító EXIT gombja.)



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.

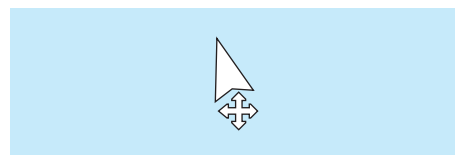


3. Kattintson a kerék gombra a menüjelző keret bezárásához.

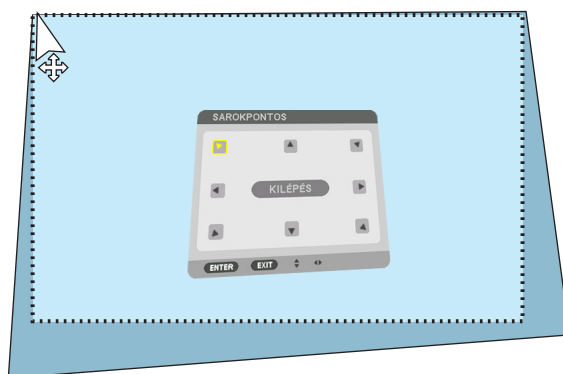
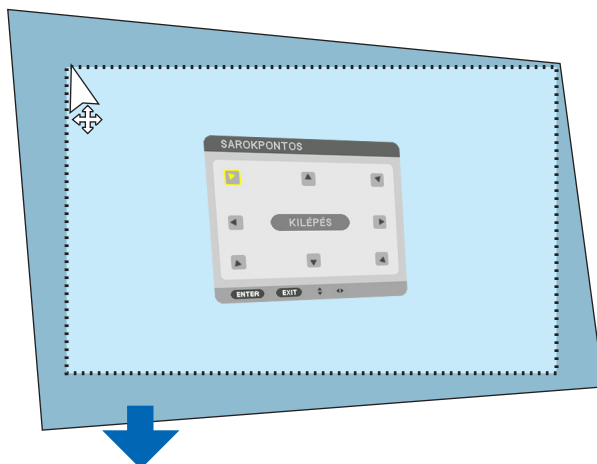
Geometriai korrekció

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 a 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 meg 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 a bal egérgombbal a korrekciós képernyő [KILÉPÉS] gombjára.**

9 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.

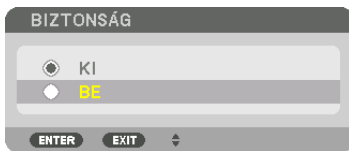
3. A ► gomb használatával válassza ki a [KONTROLL] menüt.

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



Megjelenik a KI/BE lehetőségek menüje.

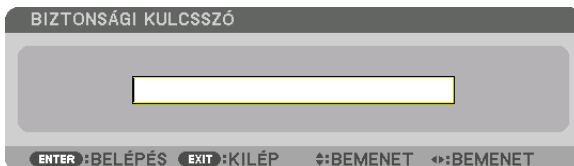
5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az [BE] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a [BIZTONSÁGI KULCSSZÓ] képernyő.

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

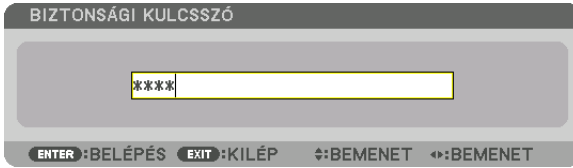
MEGJEGYZÉS: A titkos kód legalább 4, legfeljebb 10 karakterből állhat.



Megjelenik a [KULCSSZÓ ÚJRA] képernyő.

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

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



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

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



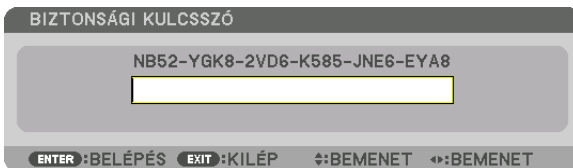
Ezzel a BIZTONSÁG funkció engedélyezése befejeződött.

A [BIZTONSÁG] funkcióval védett projektor bekapcsolása:

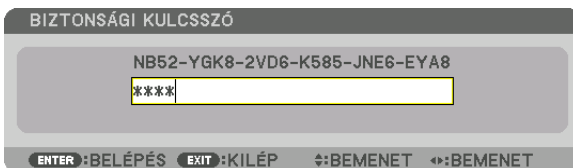
1. Nyomja meg a POWER gombot.

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.

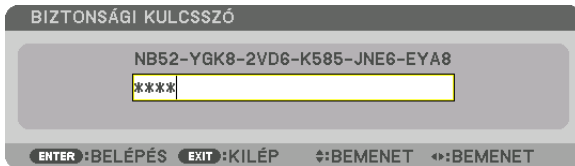


Megjelenik a KI/BE lehetőségek menüje.

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 inaktíválódik.

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

10 3D videók kivetítése

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

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

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 szemben tekintse 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 Óvintézkedések”-et. A párbeszédablak eltűnik 60 másodperc után, vagy ha megnyomja az ENTER gombot. (→ 109. 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 szeretne megtekinteni, válassza a [KI(2D)] beállítást a fenti (3) pontban említett [FORMÁTUM] párbeszédablakban.

MEGJEGYZÉS:

- 3D képre történő váltáskor az alábbi funkciók kerülnek megszakításra és letiltásra. A [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 videó szoftverhez mellékelt üzemeltetési 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 üzemeltetési útmutatót is.

Lehetséges okok	Megoldások
A kiválasztott jel nem támogatja a 3D jel kibocsátását.	Változtassa a videojel bemenetet olyanra, amelyik támogatja a 3D-t.
A kiválasztott jel formátuma [KI(2D)]-re van állítva.	Változtassa meg a formátumot a képernyőmenüben [AUTO] beállításra 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). (→ 44. 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.	Tölts 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.

11 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 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 [PjLink JELSZÓ], [AMX BEACON], [CRESTRON] stb. lehetőségek konfigurálása.

A HTTP szerver képernyő megjelenítése

1. **Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez kereskedelmi forgalomban kapható LAN-kábellel.** (→ [150. oldal](#))
2. **A hálózati beállítások konfigurálásához válassza a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉKES LAN] lehetőséget a képernyőmenüben.** (→ [124. 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 alapértelmezés szerint megadott IP-cím-beállítás [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 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

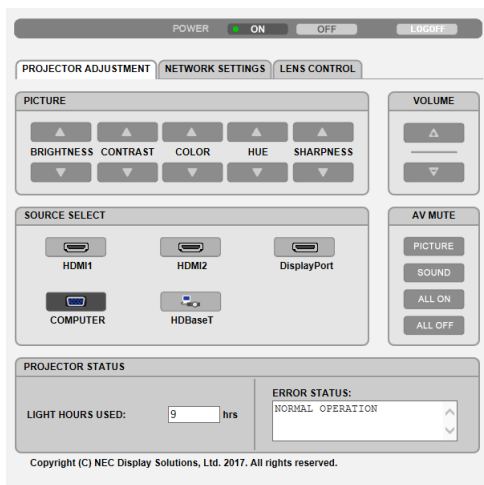
A böngészőműveletek megkezdése előtt csatlakoztassa a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábelhez. (→ [150. oldal](#))
A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészőkkel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy kiszolgáló típusa is, a gyorsítótár hatékonyságának függvényében elképzelhető, hogy a felületen megjelenő információk nem frissülnek a valójában már alkalmazott beállításoknak megfelelően, vagy a böngészőben megjelenő beállítási értékek nem felelnek meg a projektor működésének. A proxykiszolgálókat 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: A projektor elnémítási funkcióját vezérli.

PICTURE ON..... Némítja a videót.

PICTURE OFF..... Megszünteti a videó némitását.

SOUND ON..... Elnémítja az AUDIO OUT csatlakozón a hangot.

SOUND OFF..... A bemeneti jel hangját újból bekapcsolja az AUDIO OUT csatlakozón.

ALL ON Elnémítja a videó- és hangfunkciókat az AUDIO OUT csatlakozón.

ALL OFF Megszünteti a videó- és hangfunkciók némitását az AUDIO OUT csatlakozón.

PICTURE: A projektor videoigazítási funkcióit vezérli.

BRIGHTNESS▲ A fényerő beállítási értékét növeli.

BRIGHTNESS▼ A fényerő beállítási 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 telítettség beállítási értékét növeli.

HUE▼ A telítettség 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. (→ [88.](#), [89.](#) oldal)

SOURCE SELECT: Ez a projektor bemeneti csatlakozójának a kapcsolója.

HDMI1 Átváltás a HDMI 1 IN csatlakozóra.

HDMI2 Átváltás a HDMI 2 IN csatlakozóra.

DisplayPort Átváltás a DisplayPort csatlakozóra.

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.

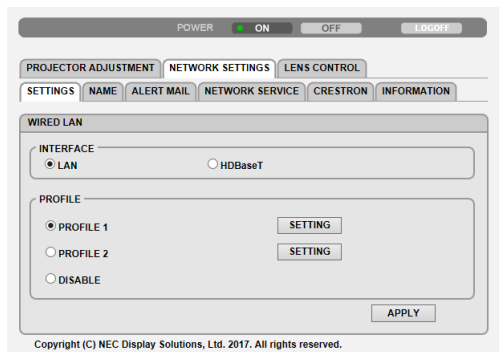
LIGHT HOURS USED Megjeleníti a világítási modul eddigi üzemóráinak a számát.

ERROR STATUS Megjeleníti a projektorban előforduló hibák állapotát.

LOG OFF: Kijelentkezés a projektorból és visszatérés a hitelesítési képernyőhöz (LOGON képernyő).

NETWORK SETTINGS

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



• SETTINGS

WIRED LAN

INTERFACE	Válassza a [LAN] lehetőséget a LAN hálózat LAN portra történő vezetékes csatlakoztatásához. Válassza a [HDBaseT] lehetőséget a LAN hálózat HDBaseT IN/Ethernet portra történő vezetékes csatlakoztatásához.
SETTING	A vezetékes LAN-kapcsolat beállítási párbeszédablakának megnyitása.
PROFILE 1/PROFILE 2	Kétféle beállítás van a vezetékes LAN-kapcsolat számára. Válassza a PROFILE 1 vagy a PROFILE 2 lehetőséget.
DISABLE	A vezetékes LAN-kapcsolat kikapcsolása. A POWER jelzőfény, amely a KÉSZENLÉTI állapotról informál, hosszú szünetekkel narancssárgán kezd villogni (→ 165. oldal).
DHCP ON	A DHCP-kiszolgáló által kiosztott IP-cím, alhálózati maszk és 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.
SAVE	Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába.
APPLY	A beállítások alkalmazása a vezetékes LAN-kapcsolatra.

• 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 sem 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	Ezzel a beállítással különféle hibajelzéseket küldhet a számítógépére e-mailben vezeték LAN használatakor. 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: Tárgy: [Projektor] projektor információ A HŰTŐVENTILÁTOR LEÁLLT. [INFORMÁCIÓ] VETÍTŐ NEVE: xxxxx VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA: xxx[x[Ó]]
SENDER'S ADDRESS	Adja meg a feladó címét.
SMTP SERVER NAME	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatni kívánt 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 <u>MEGJEGYZÉS:</u> <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-szerver jelszavát. A jelszó legfeljebb 10 karakterből állhat. Ha jelszót állított be, akkor a LOGON során 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> <i>Az AMX feltérképezési szolgáltatását támogató eszközöket bármely AMX NetLinx vezérlési rendszer felismeri – ezt követően pedig letölti a megfelelő eszköz felismerési modult egy AMX-kiszolgálóról.</i> <i>A négyzet bejelölésével engedélyezhető az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.</i> <i>A négyzet jelölésének törlésével megtiltható az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.</i>
Extron XTP	Adja meg a projektor Extron XTP jelátvivőhöz való csatlakoztatásához. A négyzet bejelölésével engedélyezhető az XTP jelátvivőhöz való csatlakozás. A négyzet bejelölésének eltávolításával letiltja az XTP jelátvivőhöz való csatlakozást.
SAVE	Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába.

MEGJEGYZÉS: Ha a jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazóját. 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 sem befolyásolják.

• CRESTRON

ROOMVIEW a számítógépről történő kezeléshez.

DISABLE	A ROOMVIEW letiltása.
ENABLE	A ROOMVIEW engedélyezése.

CRESTRON CONTROL a távirányítóval történő kezeléshez.

DISABLE	A CRESTRON CONTROL letiltása.
ENABLE	A CRESTRON CONTROL engedélyezése.
IP ADDRESS	A CRESTRON SERVER IP-címének beállítása.
IP ID	A CRESTRON SERVER IP ID azonosítójának beállítása.
SAVE	Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába.

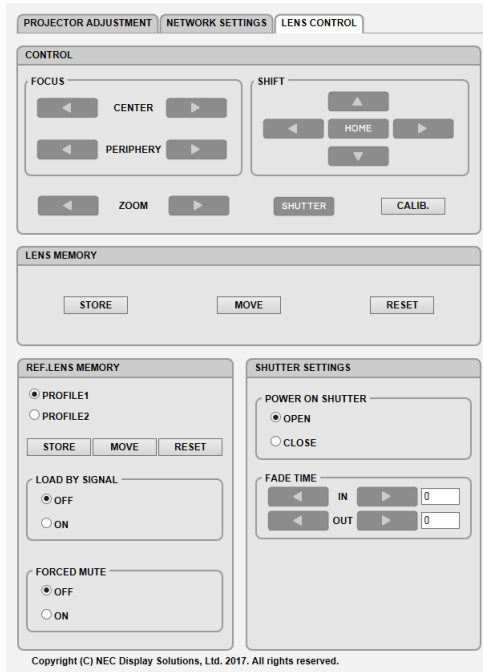
TIPP: A CRESTRON-beállításokat csak a CRESTRON ROOMVIEW-val kell használni.

További információt a <https://www.crestron.com> címen talál

• INFORMATION

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

LENS CONTROL



• CONTROL

FOCUS	CENTER	A fókuszt az optikai tengely körül igazíthatja.
	PERIPHERY	A fókuszt 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.
SHUTTER		A fényforrás ideiglenes kikapcsolása.
⊘ SHUTTER		A fényforrás bekapcsolása.
CALIB.		Korrigálhatja az állítható zoomot, a fókuszt és a lencseeltolási tartományt.

• LENS MEMORY

STORE	Az aktuális igazított értékeket tárolja a memóriában minden bemeneti jelhez.
MOVE	A LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS módosított értékeit az aktuális jelre alkalmazza.
RESET	Az igazított értékeket visszaállítja az utolsó állapotukba.

• REF. LENS MEMORY

PROFILE1/PROFILE2	A tárolt [PROFILE]-szám kiválasztása.
STORE	A LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS minden beállított értékét tárolja a kiválasztott profilban, az összes bemeneti jelre vonatkozó közös értéként.
MOVE	A lencsét a kiválasztott profilban tárolt értékekre mozgatja.
RESET	A kiválasztott [REF. LENS MEMORY] nullázása a kiválasztott [PROFILE]-ban az alapértelmezett gyári beállításokra.

LOAD BY SIGNAL	OFF	A bemeneti jel váltásakor a lencse nem mozdul el a kiválasztott [PROFILE] számnál tárolt lencseeltolás, zoom és fókusz értékeknek megfelelően.
	ON	A bemeneti jel váltásakor a lencse a kiválasztott [PROFILE]-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.

• SHUTTER SETTINGS

POWER ON SHUTTER	OPEN	Ha be van kapcsolva az áramellátás, a fényforrás világítani kezd, és a készülék kivetíti a képet.
	CLOSE	A fényforrás nem világít az áramellátás bekapcsolásakor. Amikor megnyomja a SHUTTER gombot, a zár feloldódik, és bekapcsolódik a fényforrás.
FADE TIME	IN	A SHUTTER gomb megnyomását követően a fény erősödési idejének beállítása. Az időt 0 és 10 másodperc között lehet megadni 1 másodpercenként növelve.
	OUT	A SHUTTER gomb megnyomását követően a fény halványodási idejének beállítása. Az időt 0 és 10 másodperc között lehet megadni 1 másodpercenként növelve.

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

Ezzel a funkcióval tárolhatók az módosított értékek a projektor LENS SHIFT, ZOOM és 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	oldal
REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL	A módosított értékek minden bemeneti jelnél érvényesek. Telepítéskor kétféle módosított értékeket lehet tárolni. Ha nincsenek módosított értékek mentve a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüpontban, a lencse a [REF. LENCSE BEÁLL.] menüpont igazított értékei szerint mozdul el.	→ 114. oldal
LENCSE TÁROLT BEÁLL	Módosított értékek az egyes bemeneti jeleknél. Használja a módosított értékeket az eltérő méretarányral vagy felbontással rendelkező jelnél. A módosított értékeket a forrás kiválasztásakor lehet alkalmazni.	→ 97. oldal

MEGJEGYZÉS:

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

A módosított értékek [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüpontban való tárolásához:

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(1)] lehetőséget.



4. **Nyomja le a ▼ gombot a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL.] kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



A [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL.] képernyő meg fog jelenni.

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



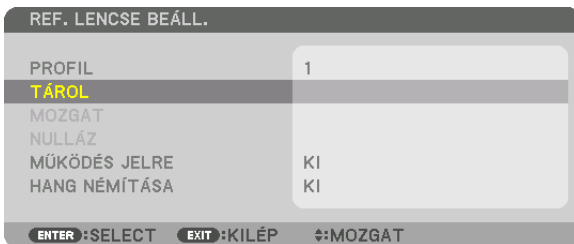
Megjelenik a [PROFIL] kiválasztási képernyője.

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



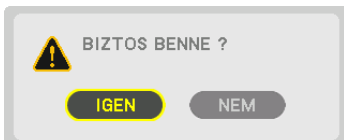
Térjen vissza a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL.] beállítási képernyőre.

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



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

8. **Nyomja meg a ◀ gombot a kiválasztáshoz és az [IGEN] gombot, majd 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. (→ 97. oldal)

A módosított értékek behívása innen: [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüpontban való tárolásához:

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(1)] lehetőséget.

4. Nyomja le a ▼ gombot a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



A [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] képernyő meg fog jelenni.

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



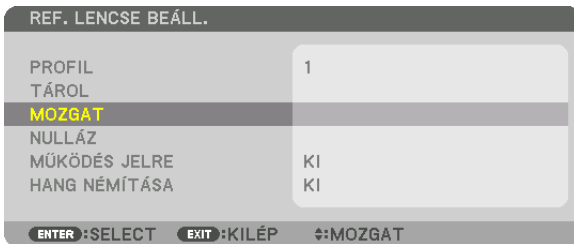
Megjelenik a [PROFIL] kiválasztási képernyője.

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



Térjen vissza a [REF. LENCSE TÁROLT 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 és az [IGEN] gombot, majd 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 és az [IGEN] gombot, majd az ENTER gombot.**

Kivetítés közben megtörténik a lencsék eltolása, ha mentette a bemeneti jelhez a módosított értékeket. Ha nem mentette ezeket, a lencsék eltolása aszerint fog történni, hogy milyen értékeket tárolt a kiválasztott [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] [PROFIL]-számban.

A tárolt értékek automatikus alkalmazása a forrás kiválasztásakor:

1. **Válassza ki a menüben a [BEÁLLÍT] → [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] → [MŰKÖDÉS JELRE] menüpontot, 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 beállításáiban 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 3840 × 2160 pixel felbontású videó kivetítéséhez [CSEMPE]

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



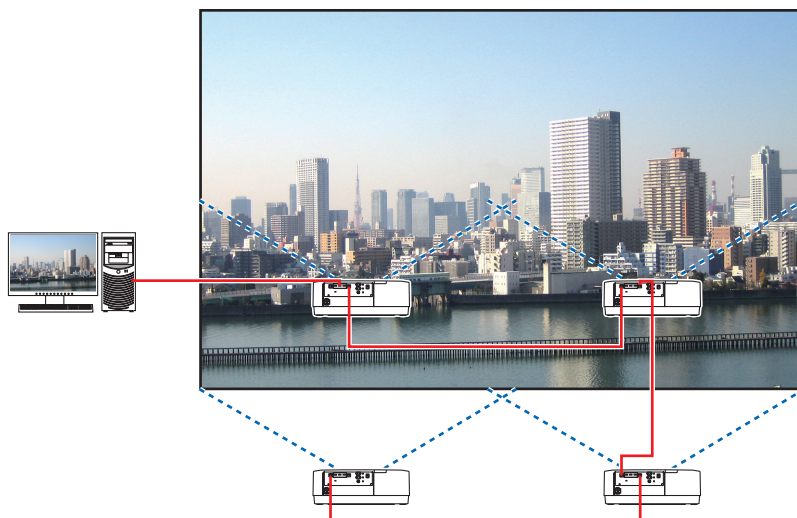
Képernyőmenü műveletek

Jelenítse meg a [KIJELZŐ] → [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. (→ 64. oldal)

2. eset Négy projektor használata 3840 × 2160 pixel felbontású videó kivetítéséhez [CSEMPE]

Csatlakozási példa és vetítési kép



Képernyőmenü műveletek

1 4 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 portját.
- 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 4 részre.

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

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

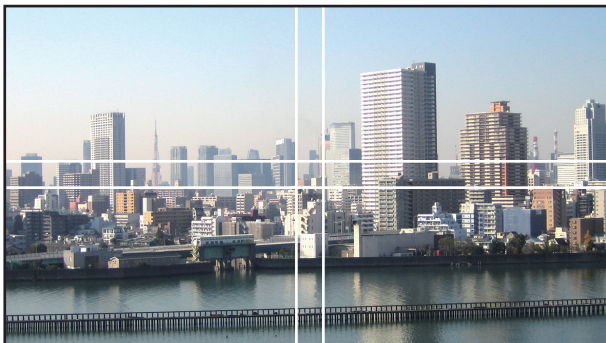


3 Állítsa be minden egyes projektor lencseállítóját a képszélek összehangolása céljából.

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

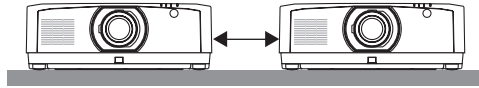
Részleteket a „4-3 Kép megjelenítése [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] használatával” c. fejezetben talál.

(→ 68. oldal)



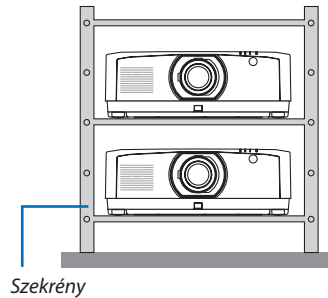
Projektor telepítésekor figyelembe veendő dolgok

- 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.

Az alábbi telepítési mód ajánlott, amikor két projektor kombinációjával állít elő többképernyős vetítést. Kérjük, hagyjon elegendő helyet a projektor bal és jobb oldalán.



FIGYELMEZTETÉS

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

MEGJEGYZÉS:

- A projektor vetítési távolságának tartományáról bővebb információt a Függelék „Vetítési távolság és vetítési felület” c. fejezetében talál. (→ 152. oldal)

2 Két kép egyidejű megjelenítése

A projektor funkcióinak egyikével két különböző bemeneti jel képe egyszerre jeleníthető meg. Két mód áll rendelkezésre: KÉP A KÉPBEN mód és 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). (→ 99. oldal)

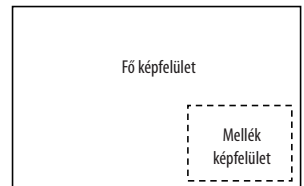
- Egy egyképes vetítési felület jelenik meg a tápellátás bekapcsolásakor.

Kép a képben funkció

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

Az alárendelt képfelület a következőképpen állítható be, illetve igazítható. (→ 99. 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 a mellék képfelületet az alábbi módon állíthatja be ill. igazíthatja. (→ 100. oldal)

- A fő- és a kis kép szélességének (arányának) kiválasztása
- Átválthat a fő- és a mellék képfelület között



A fő- és mellék képfelülethez használható bemeneti terminálok.

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

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

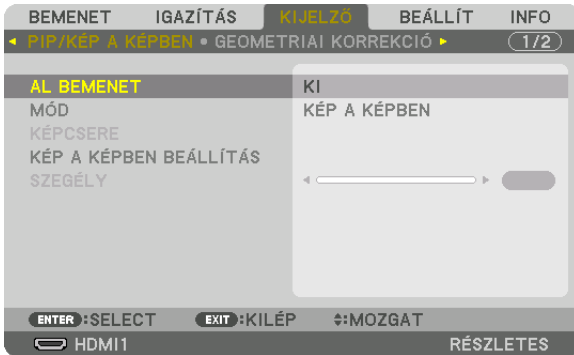
		Alárendelt képfelület vagy további képfelületek				
		HDMI1	HDMI2	DisplayPort	SZÁMÍTÓGÉP	HDBaseT
Fő képfelület	HDMI1	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen
	HDMI2	Igen	Nem	Igen	Igen	Igen
	DisplayPort	Igen	Igen	Nem	Igen	Igen
	SZÁMÍTÓGÉP	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen
	HDBaseT	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem

MEGJEGYZÉS:

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

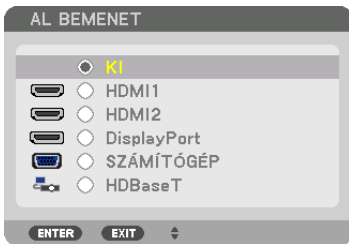
Két képfelület kivetítése

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 beállítása jelenik meg. (→ 99. oldal)

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

4. **Nyomja meg a MENU gombot.**

A projektor menüje eltűnik.

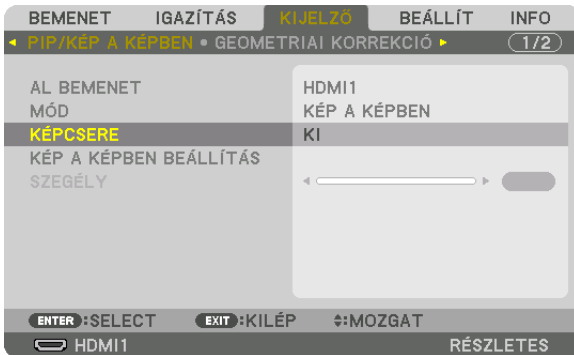
5. **Ha egyképes vetítési felületre tér vissza, jelenítse meg újra a [PIP/KÉP A KÉPBEN] képernyőt, és válassza a [KI] lehetőséget a 3. lépés [AL BEMENET] képernyőjén.**

TIPP:

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

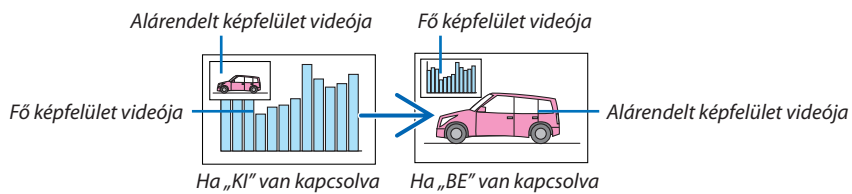


Ennek eredményeképpen megjelenik a [PIP/KÉP A KÉPBEN] párbeszédablak a képernyőmenüben.

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 MENU gombot.**
A projektor menüje eltűnik.

Korlátozások

- Az alábbi műveleteket csak a fő vetítési felületen lehet végrehajtani.
 - Audiovizuális beállítások
 - Videó képméretének növelése/csökkentése a parciális D-ZOOM/ZOOM +/- gombok használatával.
A nagyítást/kicsinyítést azonban csak az [EGYMÁS MELLETTI 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] funkciók nem alkalmazhatók 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 ismétlési 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 képfelület széleit felismerhetetlenné teszi.

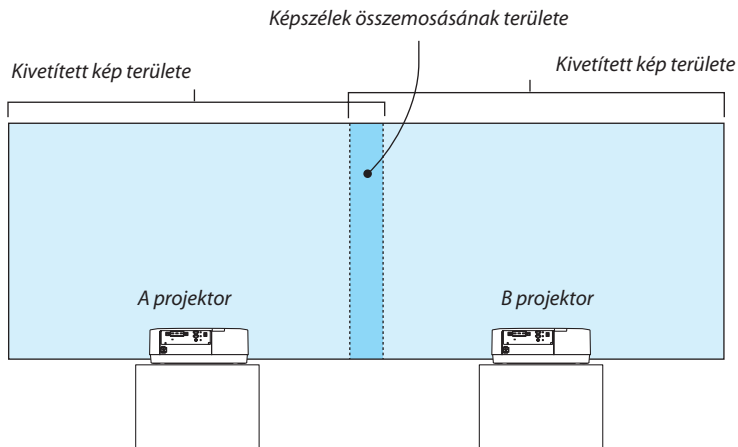
MEGJEGYZÉS:

- A vetítési távolságokról bővebben a „Vetítési távolság és vetítési felület mérete” c. fejezetben talál a 152. oldalon.
- A Képszélek összemosása folyamata 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).
- Az összes projektor fényerejének igazítása a [REF. FÉNYIGAZÍTÁS] funkcióval a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] menüben. Ezenkívül használja a [REF. FEHÉREGYENSÚLY] lehetőséget a [KONTRASZT], [FÉNYERŐ] és [EGYSÉGESÉG] beállításához.

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

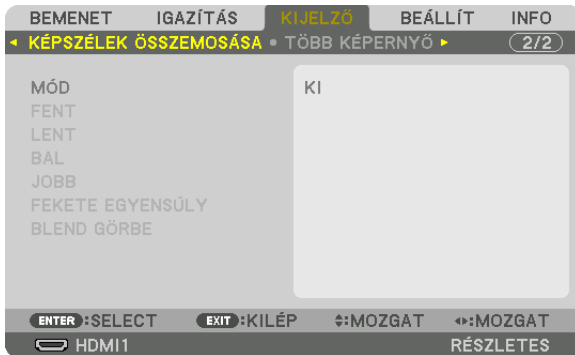


Előkészület:

- Kapcsolja be a projektort és jelenítse meg a beérkező jelet.
- Ha a beállításokat vagy a módosításokat egyetlen távirányító használatával hajtja végre, engedélyezze a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkciót, amellyel az egyes projektorokhoz egyedi azonosítót rendelhet, hogy ne aktiválja a többi projektort. (→ 121. oldal)

A vetítési felületek átfedéseinek beállítása**① Engedélyezze a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkciót.****1 Nyomja meg az „Edge Blend.” 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], [JOB], [FEKETE EGYENSÚLY] és [BLEND GÖRBE]

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

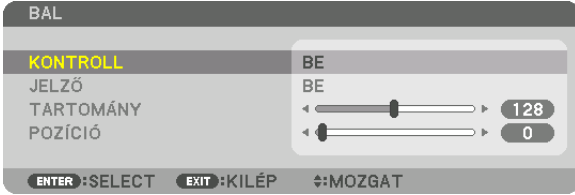
Nyomja meg az ENTER gombot.



Az alábbi elemek érhetőek el:

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

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

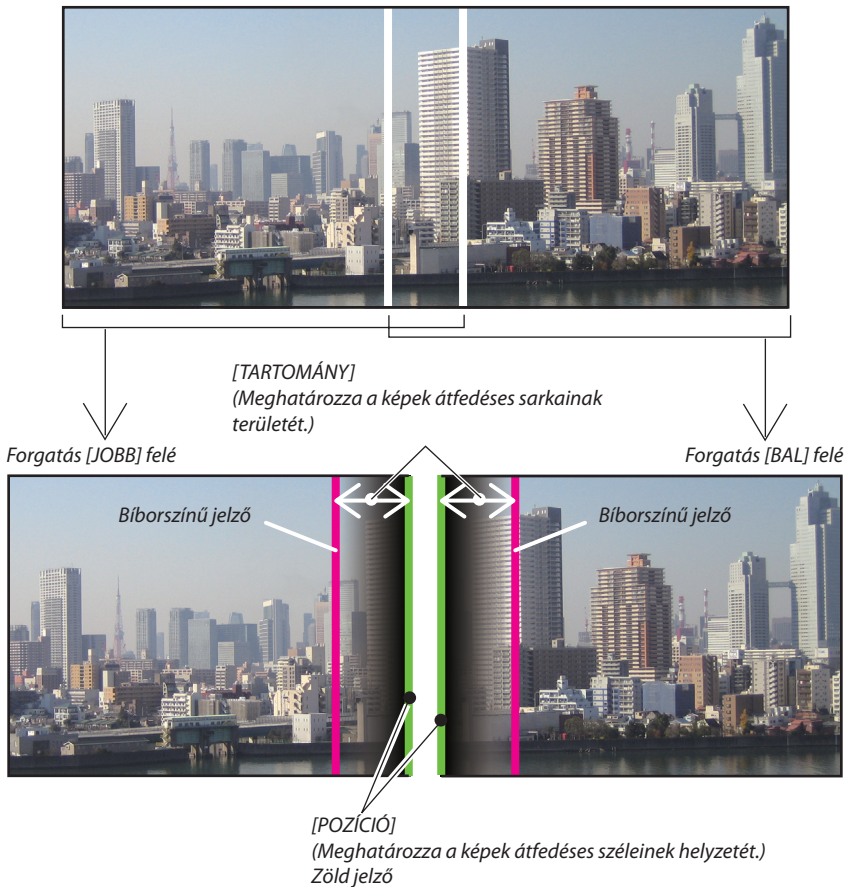


Mindegyik [FENT], [LENT], [BAL], [JOBBS] és [FEKETE EGYENSÚLY] opciónak megvan a saját [KONTROLL], [JELZŐ], [TARTOMÁNY] és [POZÍCIÓ] beállítása.

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

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

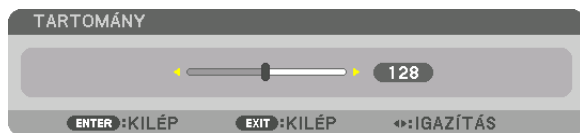
A [JELZŐ] bekapcsolása bíborvörös és zöld színű jelzőket jeleníti meg. A bíborszínű jelző a [TARTOMÁNY]-t jelzi, míg a zöld a [POZÍCIÓ]-t.



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

1 Állítsa be a [TARTOMÁNY]-t.

A ◀ vagy a ▶ gomb használatával beállíthatja az átfedéses területet.



TIPP:

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

2 Állítsa be a [POZÍCIÓ] értékét.

A ◀ vagy a ▶ gomb használatával az egyik kép szélét összeillesztheti a másik átfedéses kép szélével.



TIPP:

- Ha különböző felbontású jelekből vetít ki képet, hajtsa végre a Képszélek összeoszlása funkciót az indításkor.
- A [JELZŐ] beállítása nem lesz mentve és visszatér a [KI] értékre a projektor kikapcsolásakor.
- Kapsolja ki vagy be a [JELZŐ]-t a menüben, ha ki akarja vetíteni/el akarja rejteni 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] beállításának 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] pontra, majd nyomja meg az ENTER gombot. Megjelenik a [BLEND GÖRBE] beállítási képernyője.



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



Fekete egyensúly beállítása

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

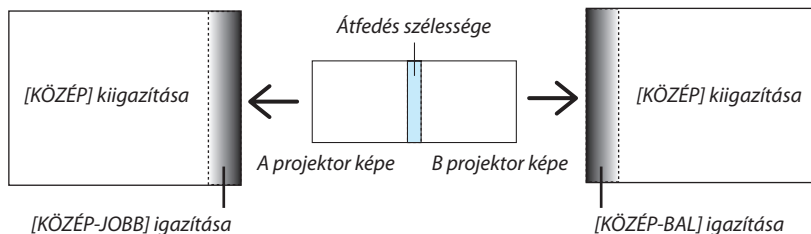
Állítsa be a fényerő szintjét, ha úgy érzi, hogy a különbség túl nagy.

MEGJEGYZÉS:

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

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

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



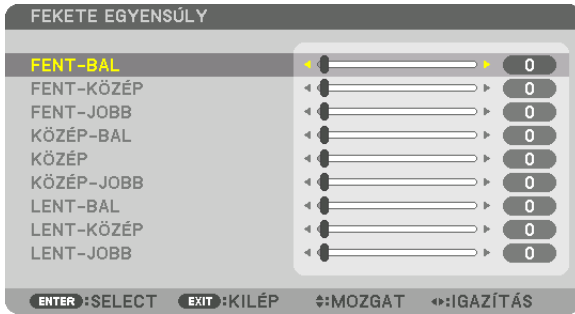
1. Válassza ki a [KIJELZŐ] → [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] → [FEKETE EGYENSÚLY] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

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.

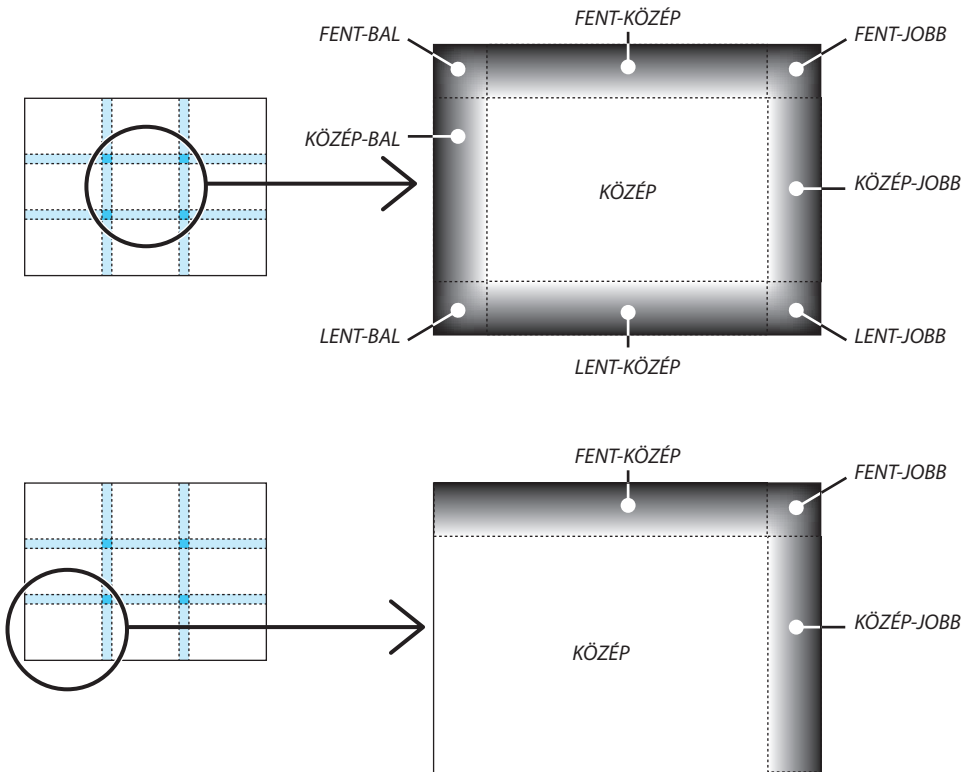
Ha szükséges, végezze el a többi projektor esetében is.



A képfelület kilenc részre osztása fekete egyensúly beállítása esetén

A központi projektor

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



TIPP:

- A fekete egyensúly beállításakor a felosztott képernyők száma (legfeljebb kilenc) a kiválasztott képszélek összemosása pozíciók számától függ (fent, lent, jobb, bal). Továbbá, ha a fent/lent és bal/jobb végeket kiválasztotta, akkor a sarokfelosztási párbeszédeklak jelenik meg.
- A képszélek összmosásának szélessége egyenlő a tartományban beállított szélességgel, és a sarok a fent/lent és 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 kivetítése 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 található ◀▶ gombok lenyomásával érhetők el.

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

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

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

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

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

A módosításokat a projektor a következő átállításig eltárolja.

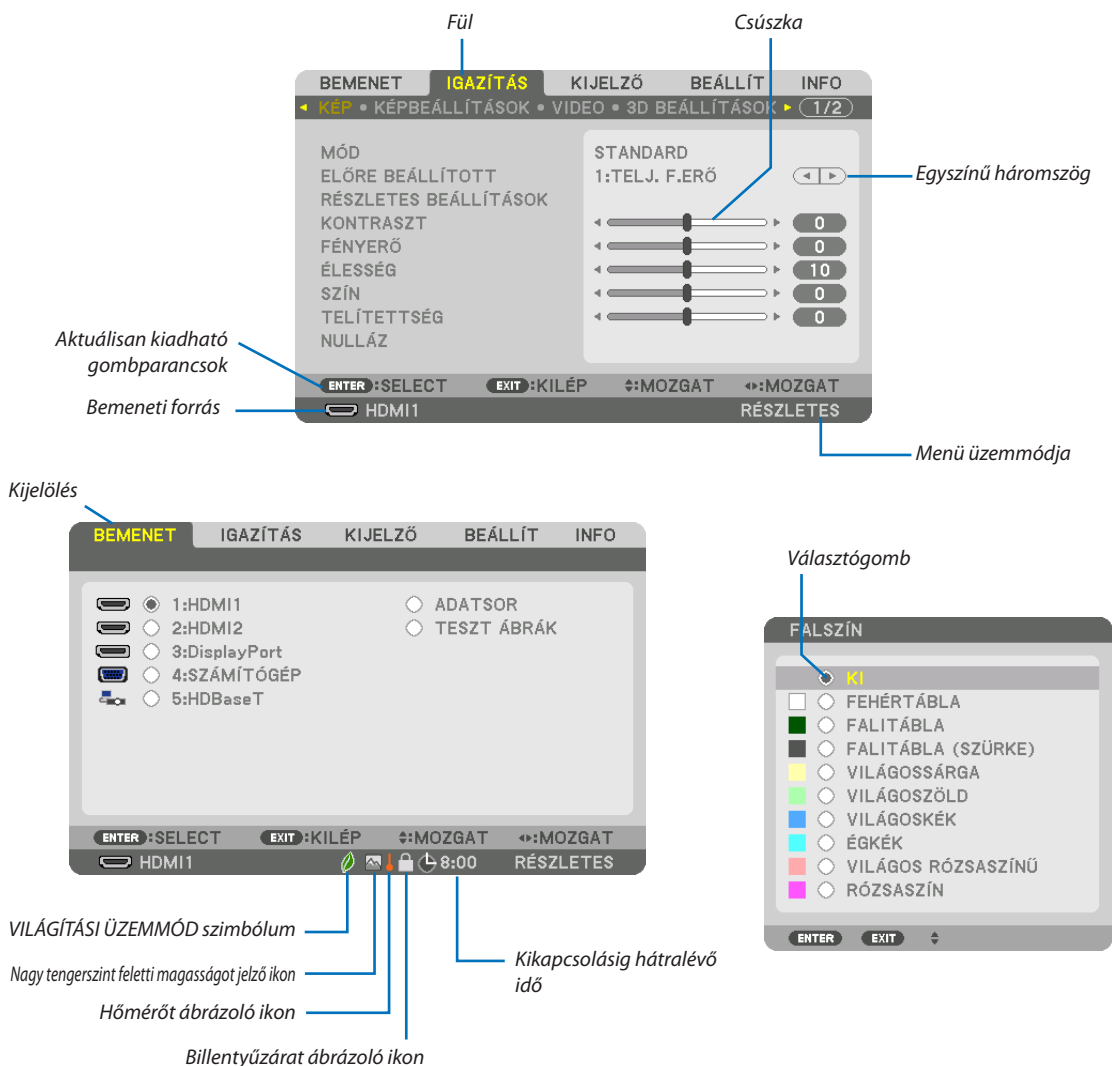
7. További beállítási műveletet elvégezni a 2–6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a projektor készülékházán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.

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

8. A menü a MENU gomb lenyomásával zárható be.

A menü előző pontjára visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

2 A menüelemek



A menüablakok vagy párbeszédablakok jellemzően a következő elemekből állnak:

- Kijelölés Jelzi a kiválasztott menüt vagy elemet.
- Egyszínű háromszög A további elérhető választási lehetőségek jelzése. A kiemelt háromszög aktív elemet jelöl.
- Fül..... Jelzi a funkciócsoportokat a párbeszédablakban. Valamely adott fül kiválasztásakor az abba tartozó funkciók oldala kerül előtérbe.
- Választógomb Egy-egy adott lehetőség kiválasztása a párbeszédablakokon belül.
- Bemeneti forrás Az éppen kiválasztott bemeneti forrást beazonosító ikon.
- Menü üzemmódja..... Az aktuális menüüzemmódot jelzi: ALAPVETŐ vagy RÉSZLETES.
- Kikapcsolásig hátralévő idő..... A [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkció beállításakor megkezdett visszaszámlálásból hátralévő idő.
- Csúszka Jelzi a beállításokat vagy a módosítás irányát.
- VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD szimbólum Jelzi, hogy a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] be van állítva.
- Billentyűzár szimbólum A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolt állapotának jelzése.
- Hőmérőt ábrázoló ikon..... A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] túl magas belső hőmérséklet miatt kényszerített [BE] beállításának jelzése.
- Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon..... Jelzi, hogy a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] a [NAGY MAGASSÁG] értékre lett állítva.

• Az Alap menü elemeinek neve árnyalt 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	*	AUTO, 1:TELJ. F.ERŐ, 2:ELŐADÁS, 3:VIDEO, 4:MOZI, 5:GRAFIKUS, 6:sRGB, 7:DICOM SIM.	
	RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK	ÁLTALÁNOS		
		REFERENCIA	*	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	TELÍTETTSÉG, SZÍNTELÍTETTSÉG
	ZÖLD	0	TELÍTETTSÉG, SZÍNTELÍTETTSÉG	
	KÉK	0	TELÍTETTSÉG, SZÍNTELÍTETTSÉG	
	SÁRGA	0	TELÍTETTSÉG, SZÍNTELÍTETTSÉG	
	BÍBOR	0	TELÍTETTSÉG, SZÍNTELÍTETTSÉG	
	CIÁN	0	TELÍTETTSÉG, SZÍNTELÍTETTSÉG	
	KONTRASZT	50		
	FÉNYERŐ	50		
	ÉLESÉG	10		
	SZÍN	50		
TELÍTETTSÉG	0			
HANGERŐ				
NULLÁZ				
KÉPBEÁLLÍTÁSOK	ÓRAJEL	*		
	FÁZIS	*		
	VÍZSZINTES	*		
	FÜGGŐLEGES	*		
	KITAKARÁS	*	FENT, LENT, BAL, JOBB	
	OVERSCAN		AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]	
	MÉRETARÁNY	AUTO	(HDTV/SDTV) AUTO, NORMÁL, 4:3, LEVÉLMÉRET, SZÉLES KÉPERNYŐ, ZOOM, TELJES	
	BEMENETI FELBONTÁS* ⁴	AUTO	(SZÁMÍTÓGÉP) AUTO, NORMÁL, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, TELJES, SAJÁT	
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
	KONTRASZTNÖVELES	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	

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

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

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

*³ A [SZÍNHŐMÉRSÉKLET] lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüben a [TELJ. F.ERŐ] lehetőséget választotta ki.

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

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

5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett	Választható értékek		
IGAZÍTÁS	3D BEÁLLÍTÁSOK	SZTEREÓ MEGJELENÍTŐ	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				
PIP/KÉP A KÉPBEN	AL BEMENET	KI	KI, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT		
	MÓD	KÉP A KÉPBEN	KÉP A KÉPBEN, EGYMÁS MELLETT		
	KÉPCSERE	KI	KI, BE		
	KÉP A KÉPBEN BEÁLLÍTÁS	START POZÍCIÓ	FENT-BAL	FENT-BAL, FENT-JOBB, LENT-BAL, LENT-JOBB	
		VÍZSZINTES POZÍCIÓ			
		FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ			
		MÉRLET	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					
KIJELZŐ	FENT	MÓD	KI	KI, BE	
		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 EGYSÉVSÜLY	FENT-BAL			
		FENT-KÖZÉP			
		FENT-JOBB			
		KÖZÉP-BAL			
		KÖZÉP			
		KÖZÉP-JOBB			
	LENT-BAL				
LENT-KÖZÉP					
LENT-JOBB					
BLEND GÓRBE		5	KI, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		

5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett		Választható értékek			
KIJELZŐ	TÖBB KÉPERNYŐ	FEHÉREGYENSÚLY	MÓD	KI	KI, BE		
			KONTRASZT W				
			R KONTRASZT				
			G KONTRASZT				
			B KONTRASZT				
			FÉNYERŐ W				
			R FÉNYERŐ				
			G FÉNYERŐ				
	KÉPBEÁLLÍTÁS	MÓD	ZOOM	VÍZSZINTES ZOOM			
				FÜGGŐLEGES ZOOM			
				VÍZSZINTES POZÍCIÓ			
				FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ			
				CSEMPE	SZÉLESSÉG		1 EGYSEG, 2 EGYSEG, 3 EGYSEG, 4 EGYSEG
					MAGASSÁG		1 EGYSEG, 2 EGYSEG, 3 EGYSEG, 4 EGYSEG
	VÍZSZINTES POZÍCIÓ	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	ELSO EGYSEG, MASODIK EGYSEG, HARMADIK EGYSEG, NEGYEDIK EGYSEG				
			ELSO EGYSEG, MASODIK EGYSEG, HARMADIK EGYSEG, NEGYEDIK EGYSEG				
BEÁLLÍT	MENÜ(1)	NYELV	ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語 DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 简体中文, 한국어 ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 繁體中文, Tiếng Việt			
			SZINKIVÁLASZTÁS	SZÍN	SZÍN, MONOKRÓM		
			BEMENETI KIJELZŐ	BE	KI, BE		
			ÜZENETKIJELZŐ	BE	KI, BE		
			AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE	BE	KI, BE		
			3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET	BE	KI, BE		
	MENÜ(2)	IDŐ KIJELZÉSE	AUTOMATIKUS 45S		KÉZI, AUTO 5S, AUTOMATIKUS 15S, AUTOMATIKUS 45S		
			MENÜ SZÖG		0°, 90°, 270°		
			MENÜ POZÍCIÓ	VÍZSZINTES POZÍCIÓ			
	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ						
	TELEPÍTÉS(1)	VETÍTÉSI IRÁNY	AUTO		AUTO, ASZTALI ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA, ASZTALI HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE		
			KÉPERNYŐ	KÉPERNYŐ TÍPUSA	TETSZÖLEGES	TETSZÖLEGES, 4:3 KÉPERNYŐ, 16:9 KÉPERNYŐ, 16:10 KÉPERNYŐ	
		FALSZÍN	KI		KI, FEHÉRTÁBLA, FALITÁBLA, FALITÁBLA (SZÜRKE), VILÁGOSSÁRGA, VILÁGOSZÖLD, VILÁGOSKÉK, ÉGKÉK, VILÁGOS RÓZSASZÍNÜ, RÓZSASZÍN		
			AUTO		AUTO, NORMÁL, MAGAS, NAGY MAGASSÁG		
VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD		VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	1.TAKARÉKOS MÓD	NORMÁL, 1.TAKARÉKOS MÓD, 2.TAKARÉKOS MÓD, HOSSZÚ ÉLETTARTAM			
			ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI	KI, BE		
			REF. FÉNY IGAZÍTÁS				
REF. FEHÉREGYENSÚLY		R KONTRASZT	G KONTRASZT	B KONTRASZT	R FÉNYERŐ		
					G FÉNYERŐ		
					B FÉNYERŐ		
					R EGYENLETESÉG		
					G EGYENLETESÉG		
					B EGYENLETESÉG		
STATIKUS KONVERGENCIA		R VÍZSZINTES	G VÍZSZINTES	B VÍZSZINTES	R FÜGGŐLEGES		
	G FÜGGŐLEGES						
	B FÜGGŐLEGES						
	PROFIL				1	1, 2	
REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL	TÁROLT						
	MOZGAT						
	NULLÁZ						
	MŰKÖDÉS JELRE	KI	KI, BE				
LENCSÉ KALIBRÁLÁS	HANG NÉMÍTÁSA	KI		KI, BE			

5. A projektor menüjének használata

Menüelem			Alapértelmezett		Választható értékek		
BEÁLLÍT	TELEPÍTÉS(2)	ZÁR BEÁLLÍTÁSOK	ZÁR ÁRAMELLÁTÁS		NYITVA	NYITVA, ZÁRVA	
			ELŐTŰNÉS IDŐTARTAMA			0–10 másodperc	
			ELTŰNÉS IDŐTARTAMA			0–10 másodperc	
	KONTROLL	ADMINISZTRÁTOR MÓD	MENÜ ÜZEMMÓDJA		RÉSZLETES	RÉSZLETES, ALAPVETŐ	
			NEM MENTI A BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEKET		KI	KI, BE	
			ÚJ JELSZÓ				
			JELSZÓ ÚJRA				
			PROGRAMIDŐZÍTŐ	ENGEDÉLYEZ		KI	KI, BE
				BEÁLLÍTÁSOK	AKTÍV	KI	KI, BE
						NAP	VAS
					IDŐ		
					FUNKCIÓ	ÁRAMELLÁTÁS	ÁRAMELLÁTÁS, BEMENET, VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD
					RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK		
		ÁRAMELLÁTÁS			KI	KI, BE	
		BEMENET			HDMI1	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT	
		VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD			1.TAKARÉKOS MÓD	NORMÁL, 1.TAKARÉKOS MÓD, 2.TAKARÉKOS MÓD, HOSSZÚ ÉLETTARTAM	
		ISMÉTLÉS		KI	KI, BE		
		TÖRÖL					
		FEL					
		LE					
		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/ÉV		
			DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI	IDŐ ÓRA/PERC			
				INTERNETES IDŐSZERVER	KI, BE		
				IP-CÍM			
			NYÁRI IDŐSZÁM. BEÁLL.	FRISSÍTÉS			
				ENGEDÉLYEZ		KI, BE	
				HO(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	
	HO(KILEPES)				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12		
	NAP(KILEPES)				ELSŐ HÉT, MÁSODIK HÉT, HARMADIK HÉT, NEGYEDIK HÉT, UTOLSÓ HÉT		
	HO(KILEPES)				VAS, HÉ, KE, SZE, CSÜT, PÉ, SZO		
	IDŐ(KILEPES)						
IDŐELTÉRÉS			+01:00, +00:30, -00:30, -01:00				
EGÉR-BEÁLLÍTÁSOK	EGÉR GOMB		JOB BKÉZES	JOB BKÉZES, BAL KEZES			
	EGÉR ÉRZÉKENYSÉGE		KÖZEPES	GYORS, KÖZEPES, LASSÚ			
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-ÉRZÉKELŐK		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	VETÍTŐ NEVE	pj-*****	
		DOMAIN	GAZDAGÉP NEVE	pj-*****	
			DOMAIN NÉV		
		LEVELEZÉSI RIASZTÁS	LEVELEZÉSI RIASZTÁS	KI, BE	
			GAZDAGÉP NEVE	pj-*****	
			DOMAIN NÉV		
			FELADÓ CÍME		
			SMTP SZERVER NEVE		
			CÍMZETT CÍME 1		
			CÍMZETT CÍME 2		
			CÍMZETT CÍME 3		
		HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS	TESZT LEVELEZÉS		
	HTTP SZERVER		ÚJ JELSZÓ		
			JELSZÓ ÚJRA		
	PJLink		ÚJ JELSZÓ		
			JELSZÓ ÚJRA		
	AMX BEACON			KI, BE	
	CRESTRON		ROOMVIEW		
			CRESTRON CONTROL	ENGEDÉLYEZ IP-CÍM 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	
		HDBaseT		HDBaseT HDBaseT, 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 HDCP2.2, HDCP1.4	
	HDMI2		HDCP2.2 HDCP2.2, HDCP1.4		
	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			
KIKAPCSOLÁSDŐZÍTŐ		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)					

5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett	Választható értékek
INFO	ÜZEMIDŐ	VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA	
		TELJ. SZENSPÓROLÁS	
	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 TÍPUS	
		SZINKRONJEL POLARITÁS	
		LETAPOGATÁS TÍPUSA	
		JEL MEGNEVEZÉSE	
	BEMENET SZÁMA		
	FORRÁS(4)	JELTÍPUS	
		BITMÉLYSÉG	
		VIDEO SZINT	
		MINTAVÉTEL FREKVENCIA	
	VEZETÉKES LAN	IP-CÍM	
		ÁLHÁLÓZATI MASZK	
		ÁTJÁRÓ	
	VERSION(1)	MAC CÍM	
		FIRMWARE	
	EGYEBEK	DATA	
		FIRMWARE2	
		DÁTUM IDŐ	
		VETÍTŐ NEVE	
		MODEL NO.	
		SERIAL NUMBER	
		VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS*5	
	ÉSZLELT VETÍTŐK		
	FELTÉTELEK	LENCSÉ AZONOSÍTÁS	
BEVITELI HŐMÉRSEKLET			
KIMENTELI HŐMÉRSEKLET			
LÉGKÖRI NYOMÁS			
TELEPÍTÉS POZÍCIÓ			
X-TENGELY			
HDBaseT	Y-TENGELY		
	Z-TENGELY		
	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 aljzathoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

2:HDMI2

Kivetíti a HDMI 2 IN aljzathoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

3:DisplayPort

Kivetíti a DisplayPort IN aljzathoz 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. (→ 116. 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 SZERKESZT 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 törlődjön. A ZÁROL utasítás végrehajtása után megadott módosítások nem menthetők.
KIHAGY	Engedélyezett állapota mellett az érintett konfigurációt a projektor az automatikus keresés során kihagyja.

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

MEGJEGYZÉS: Az bemeneti csatlakozó beállítás értéke nem állítható át az aktuálisan kivetített jelre.

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 a bejegyzések listájához.
- 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 fókusz igazításához 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 fókusz igazítására van szüksége, nyomja meg a távirányító FOCUS gombját a FÓKUSZ beállítási képernyő megjelenítéséhez, majd állítsa be a FOCUS-t a ◀ vagy a ▶ gombbal. A fókuszbeállítást azután 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 mentési módja.

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

PROFESSIONÁLIS A [KÉP] fül összes beállításának mentése 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.

AUTO Automatikusan meghatározza a bemeneti jelhez illő optimális beállítást.

TELJ. F.ERŐ Erős fényrel 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

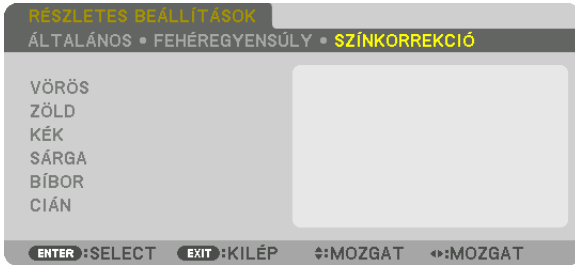
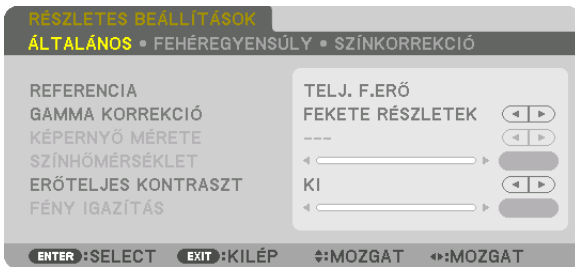
DICOM SIM. A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

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 tárolása: [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 képkontrasztot biztosít.
- TERMÉSZETES..... A kép természetes reprodukálása.
- FEKETE RÉSZLETEK A sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése.

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

Képméret kiválasztása a DICOM SIM előbeállításhoz: [KÉPERNYŐ MÉRETE]

Ez a funkció a képméretnek megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

- NAGY..... 150 hüvelykes (381 cm-es) képmérethez
- KÖZEPES..... 100 hüvelykes (254 cm-es) képmérethez
- KICSI..... 50 hüvelykes (127 cm-es) képernyőmérethez

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

A színhőmérséklet beállítása: [SZÍNHŐMÉRSÉKLET]

Ez a funkció a kívánt színhőmérséklet beállítását teszi lehetővé. 5000 K és 10 500 K közötti érték állítható be 100 K-es léptékkel.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüben a [TELJ. F.ERŐ] lehetőséget választotta ki.

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 fehérszintje, míg a R FÉNYERŐ, G FÉNYERŐ és a B FÉNYERŐ (PIROS FÉNYERŐ, ZÖLD FÉNYERŐ és KÉK FÉNYERŐ) csúszkákkal a kép feketeszintje állítható be.

[SZÍNKORREKCIÓ]

A színek valamennyi bemeneti jelre érvényes korrekciója.

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

VÖRÖS	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Bíborszínű felé
		- Irány	Sárga felé
	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 háttéraszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

[ÉLESSÉG]

A kép részletességének szabályozása.

[SZÍN]

A színtelítettségi szint növelése vagy csökkentése.

[TELÍTETTSÉG]

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

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.

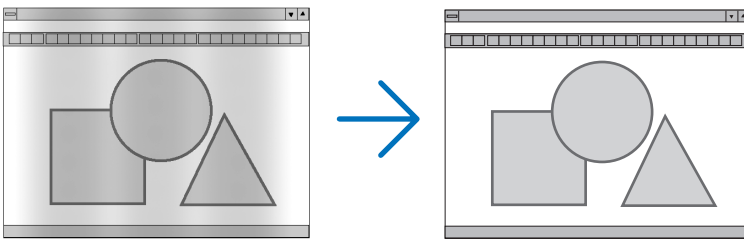
Az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] képernyő [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüjében található, aktuálisan ki nem választott beállítási értékek és paraméterek nem állnak vissza.

[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]

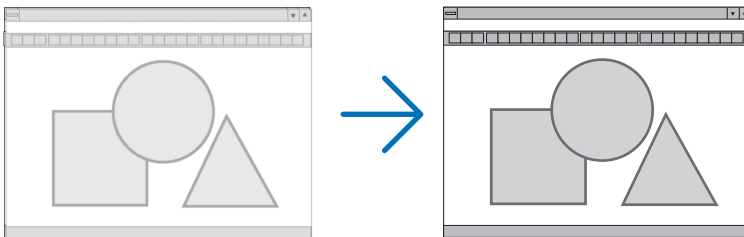


Az órajel és a fázis beállítása: [ÓRAJEL/FÁZIS]

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.

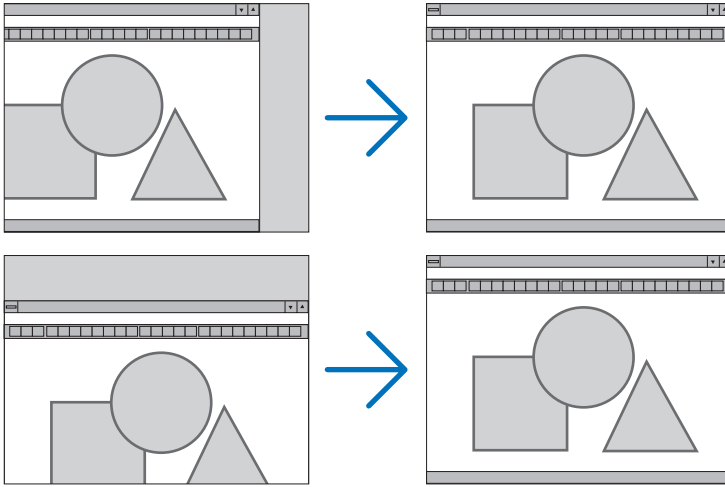


FÁZIS..... Ennek a funkciónak a használatával az órajelfázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.)
A [FÁZIS] beállításhoz csak az [ÓRAJEL] beállítás elvégzése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

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

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

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.

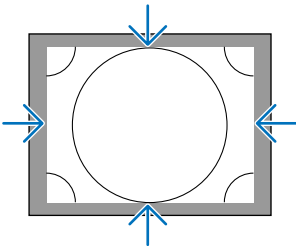


- Az [ÓRAJEL] és a [FÁZIS] paraméter beállítása során a kép esetenként eltorzulhat. Ez nem hiba.
- Az [ÓRAJEL], [FÁZIS], [VÍZSZINTES] és [FÜGGŐLEGES] értékek módosításai a memóriában tárolódnak az aktuális jel számára. A következő alkalommal, amikor kivetíti az ugyanolyan felbontású, vízszintes és függőleges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

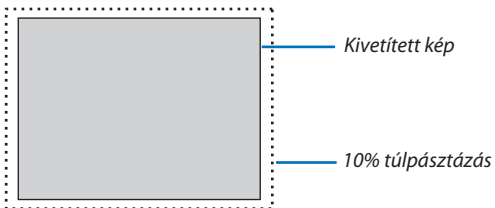
[KITAKARÁS]

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 Automatikus, illetve 0%, 5% vagy 10%) kiválasztása.



MEGJEGYZÉS:

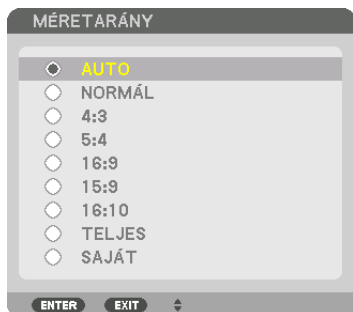
- Az [OVERSCAN] funkció nem érhető el:
 - ha a [MÉRETARÁNY] menüben beállított érték a [SAJÁT].

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



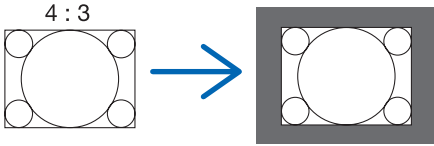
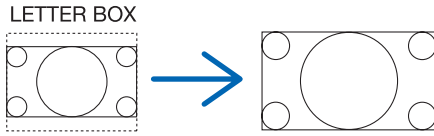
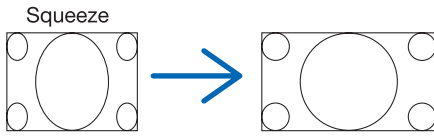
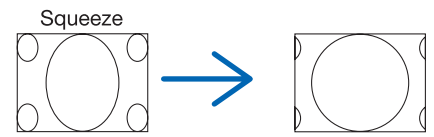
HDTV/SDTV jelek esetén



	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 középet jeleníti meg.</p> 
LEVÉLMÉRET	<p>A levélméret (16:9) méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kitöltse.</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 kívüli eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.</p> 
TELJES	Teljes felületen vetít.

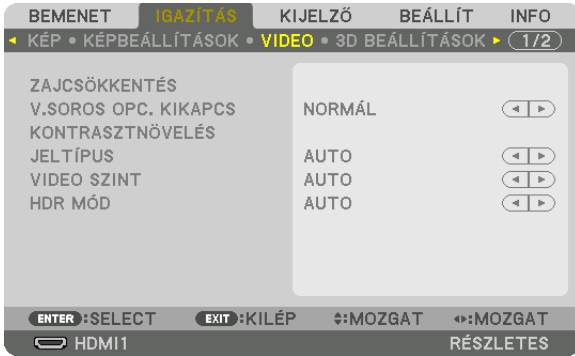
TIPP:

- 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 csatlakozójáról 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 a SDTV, HDTV jel és a komponens jeltápellátás számára.

- RANDOM ZAJCSÖKKENTÉS..... A kép véletlenszerű, villogó zajának csökkentése.
- MOSQUITO ZAJCSÖKKENTÉS A Blu-ray lejátszásakor a kép határolóvonalainál tapasztalható zaj csökkentése.
- BLOCK ZAJCSÖKKENTÉS Bekapcsolásával 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 mozgóképek 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 tulajdonságait használva, a képminőség a kontraszt és felbontás tekintetében létrejött.

- KI [KONTRASZTNÖVEELÉS] funkció le van tiltva.
- AUTO A kontraszt és a képminőség a funkció használatával automatikusan javulnak.
- NORMÁL..... Az erősítés kézi beállítása.

[JELTÍPUS]

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

- 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 videojelszintek, amikor a projektor HDMI 1 IN aljzatához, HDMI 2 IN aljzatához, DisplayPort IN aljzatához és HDBaseT IN aljzatához 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 állnak rendelkezésre.

[3D BEÁLLÍTÁSOK]



A működtetésről bővebb információt talál a „3-10 → 3D videók kivetítése” c. fejezetben, a 44. oldalon talál.

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. Válasszon 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.

MEGJEGYZÉS:

- Az ADATSOR funkció a lencse tárolt beállításainak módosításait automatikusan rögzíti. A lencse tárolt beállításainak módosításait az ADATSOR funkcióval lehet betölteni. (→ 83. 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 lencseeltolást, a zoom és a fókuszt igazításait, akkor tárolja őket referenciaként a lencse tárolt beállításaihoz.

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 SHIFT/HOME POSITION, ZOOM +/- és FOCUS +/- gombokkal.**
 - A beállításokat a távirányítóval végezheti el. Olvassa el „2-5 A kép méretének és pozíciójának beállítása” fejezetet a 20. 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.**



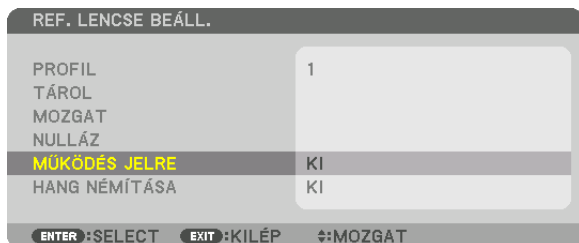
Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

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

Kivetítés közben megtörténik a lencsék eltolása, ha mentette a bemeneti jelhez a módosított értékeket. Ha nem mentette ezeket, a lencsék eltolása aszerint fog történni, hogy milyen értékeket tárolt a kiválasztott [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] [PROFIL]-számban.

A módosított értékek automatikus alkalmazása a forrás kiválasztásakor:

1. **A menüben válassza ki a [BEÁLLÍT] → [TELEPÍTÉS(1)] → [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] → [MŰKÖDÉS JELRE] menüpontot, 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.

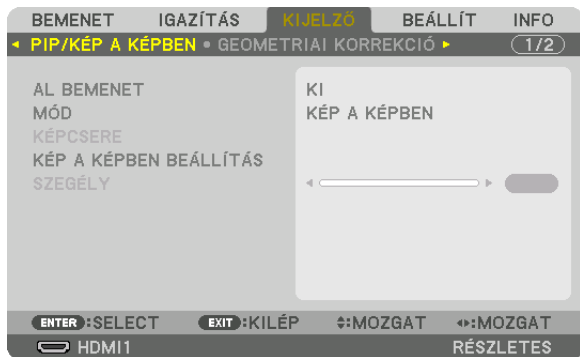


MEGJEGYZÉS:

- 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 beállításaiában lévő kiigazított értékeket, végezze el a lencseeltolást, a zoom és a fókusz finombeállítását, hogy a lehető legjobb képet kapja.

6 Menüleírások és funkciók [KIJELZŐ]

[PIP/KÉP A KÉPBEN]



AL BEMENET

Válassza ki az alárendelt képfelületen megjeleníteni kívánt bemeneti jelet.

Az üzemeltetésről részletes információt a „4-2 Két kép megjelenítése egy időben” c. fejezetben talál (→ 64. oldal).

MÓD

Válassza ki a PIP (KÉP A KÉPBEN) 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 megjelenítése egy időben” c. fejezetben talál (→ 64. oldal).

KÉP A KÉPBEN BEÁLLÍTÁS

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

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

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

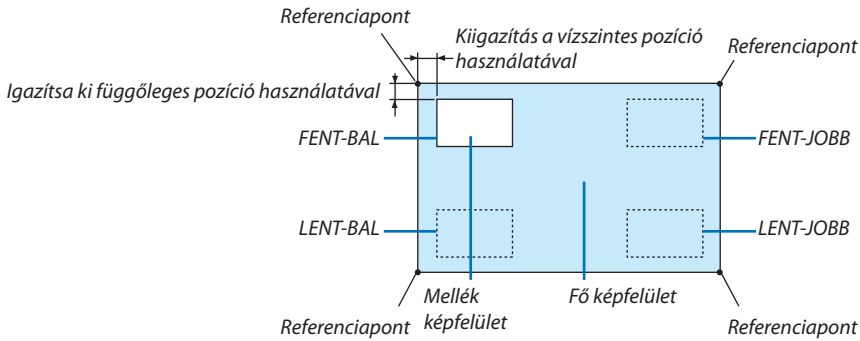
FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ..... Állítsa be a mellék képfelület megjelenítési helyzetét függőleges irányban. A megfelelő sarkok referenciapontként szolgálnak.

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

TIPP:

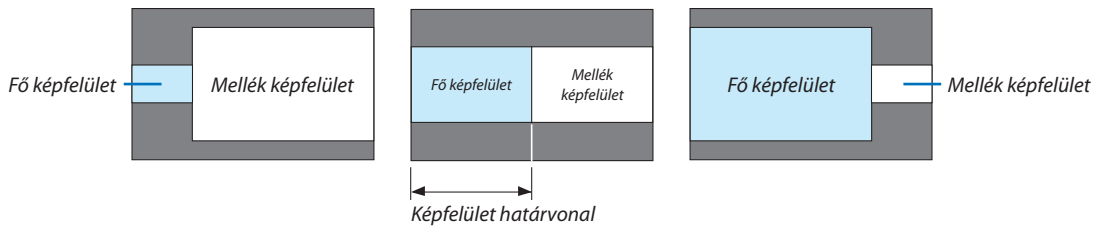
A vízszintes helyzet és a függőleges helyzet a referenciapontoktól való elmozdulás mértékével határozható meg. Például, ha a FENT-BAL-ra van igazítva, akkor a megjelenített kép helyzete ugyanakkora elmozdulással jelenik meg, még akkor is, ha más start pozícióban jelenítik meg.

Az elmozdulás legnagyobb mértéke a projektor felbontásának fele.



SZEGÉLY

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



TIPP:

- Hét opció áll rendelkezésre nullától hatig.

[GEOMETRIAI KORREKCIÓ]



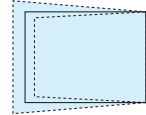
MÓD

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

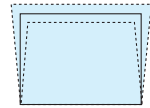
TRAPÉZTORZÍTÁS

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 függőleges irányból nem merőlegesen vetít.



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

VETÍTÉSI ARÁNY Módosít a külön kapható lencse vetítési aránya szerint.

A lencseegység típusának neve	Igazítási tartomány
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

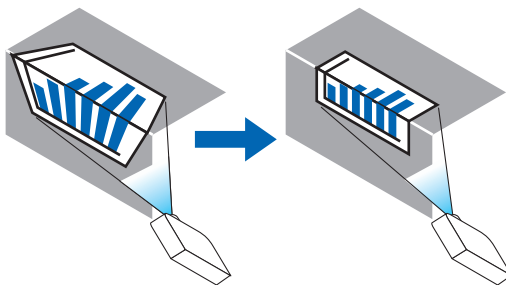
Jelenítse meg a négypontos korrekció beállítási párbeszédablakot, és állítsa be a kivetített képfelület trapézkorrekciójának értékét.

A funkció működéséről részletes információt a „Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS]” c. fejezetben talál (→ 36. oldal).

VÍZSZINTES SAROK/FÜGGŐLEGES SAROK

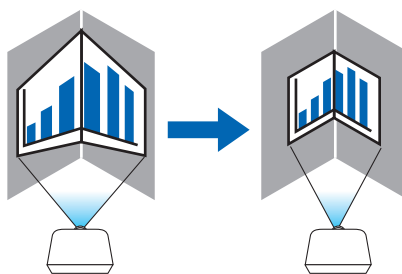
Torzítás korrekció sarokra történő vetítéskor.

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



* Fordított irányú korrekció is lehetséges.

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



* Fordított irányú korrekció is lehetséges.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a maximális beállítási határt elérte, a torzítás korrekció funkció nem lesz elérhető. Helyezze a projektort optimális szögbe addig, amíg a kép minősége javulni nem kezd a torzítás korrekció növekedése által.
- Vegye figyelembe, hogy a 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 doboz) kívánt beállítási pontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

- A kurzor beállítási ponttá változik (sárga színű).

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

- A beállítási pont visszaváltozik kurzorrá (sárga négyzet).

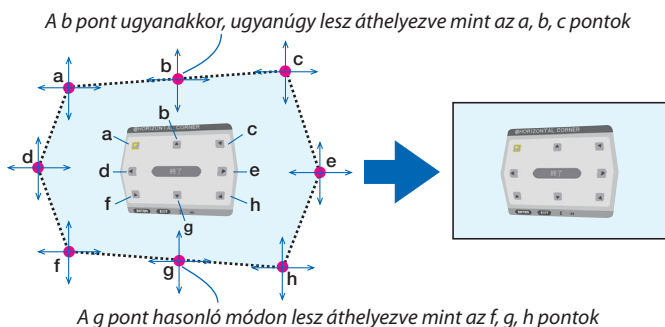
Képernyőátvitel magyarázata

- A négy sarok beállítási 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 ugyanilyen módon fog elmozdulni.

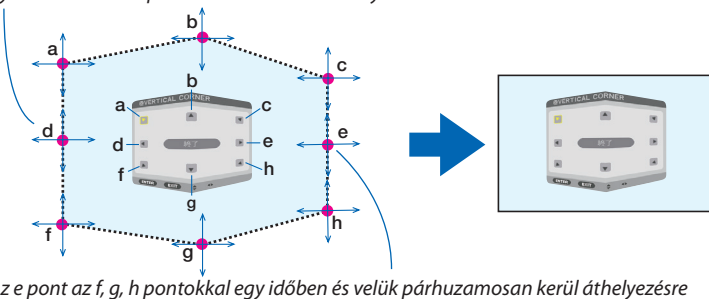
FÜGGŐLEGES SAROK: Ha a rajzon lévő d pont elmozdult, és a bal oldal és az e pont elmozdultak, akkor a jobb oldal ugyanilyen módon fog elmozdulni.

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



[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



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. (→ 38. 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.

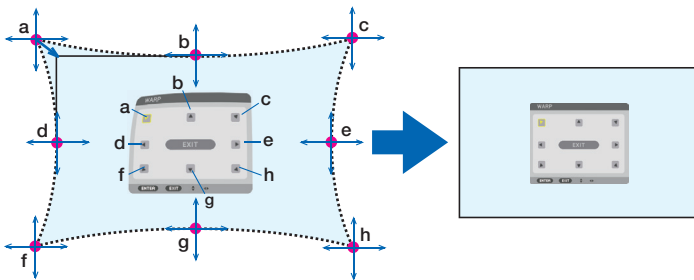
- A kurzor beállítási ponttá változik (sárga színű).

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 mozgatásához, 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. (→ 38. 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

Ez lehetővé teszi a KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA funkció használatának engedélyezését vagy tiltását.

Ha a MÓD menüpont BE van kapcsolva, 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. (→ 69. oldal)

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

JELZŐ..... Beállítja, hogy megjelenítse-e a jelzõt vagy nem, 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. (→ 72. oldal)

BLEND GÖRBE

A KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA funkcióval létrehozott, átfedésben lévő szakaszok fényerejének beállítása. (→ 71. 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 (→ 60. oldal).

MÓD	KI	Projektor használata önmagában.
	ZOOM	Beállítja a felosztani kívánt videó felületének helyzetét és szélességét. A képszélek összemosásának szélessége is automatikusan ehhez a szélességhez lesz állítva.
	CSEMPE	A felosztott részeket a projektorokhoz rendeli. A képszélek összemosása 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	Kiválasztja a vízszintesen elrendezendő projektorok pozícióját balról kezdve.
	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	Fentről kezdve kiválasztja a projektor pozícióját a függőlegesen elrendezett projektorok közül.

A csempék funkció használatának feltételei

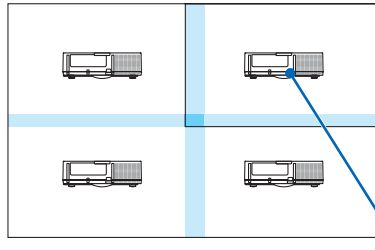
- A projektoroknak az alábbi feltételeket kell teljesíteniük.
 - A panelek méretének ugyanakkorának kell lenniük
 - A vetítési felület méretének ugyanakkorának kell lennie
 - A vetítési felület bal és jobb, illetve felső és alsó végeinek egyezőnek kell lenniük.
 - A képszélek összemossa funkció bal és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

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

Ha a csempék 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.

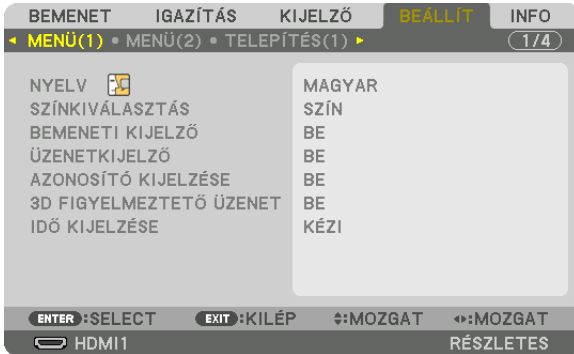
Mozaik beállítási példa) vízszintes egységek száma = 2, függőleges egységek száma = 2



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 menüszín közül választhat: SZÍN és MONOKRÓM.

A bementi forrás beazonosításának engedélyezése és letiltása: [BEMENETI KIJELEZŐ]

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

Az üzenetek be- és kikapcsolása: [ÜZENETKIJELEZŐ]

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

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

Vezérlés-azonosítás BE-/Kikapcsolása: [AZONOSÍTÓ KIJELEZÉSE]

AZONOSÍTÓ KIJELEZÉSE Ezen a menüponton keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám kijelzése engedélyezhető és tiltható le. (→ 121. oldal)

[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.

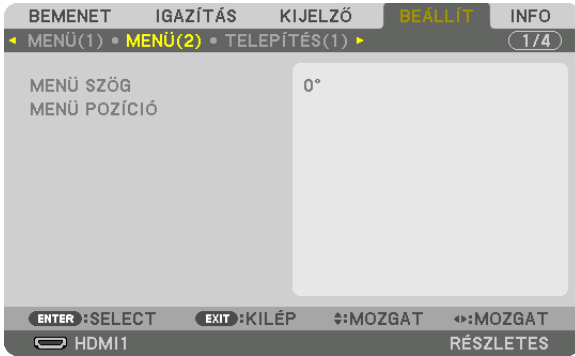
BE A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablak jelenik meg 3D videóra való váltáskor. Az üzenetet az ENTER gomb lenyomásával törölheti.

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

A menü megjelenítési időtartamának beállítása: [IDŐ KIJELEZÉSE]

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].

[MENÜ(2)]



[MENÜ SZÖG]

Kiválaszthatja a menü megjelenítésének irányát.

[MENÜ POZÍCIÓ]

Módosíthatja a menü megjelenítésének pozícióját.

VÍZSZINTES POZÍCIÓ Vízszintes 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 egérgérintéssel történő mozgatását, kereskedelmi forgalomban kapható USB-egér csatlakoztatásakor.
- Lehetővé teszi a menü pozíció mozgatását a ▼▲◀▶ gombok segítségével a távirányító CTL gombjának nyomva tartásával, illetve egérgérintéssel.
- Ha a képernyőmenü MENÜ POZÍCIÓ menüpontjának megjelenítése során a menü mozgatása a ▼▲◀▶ gombokkal, a távirányító CTL gombjának nyomva tartása mellett vagy egérgérintéssel történik, a menü beállított értékének kijelzése nem módosul. Ebben az esetben zárja be egyszer a MENÜ POZÍCIÓ menüt, majd jelenítse meg újra a beállított érték helyes megjelenítése érdekében.

[TELEPÍTÉS(1)]



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.

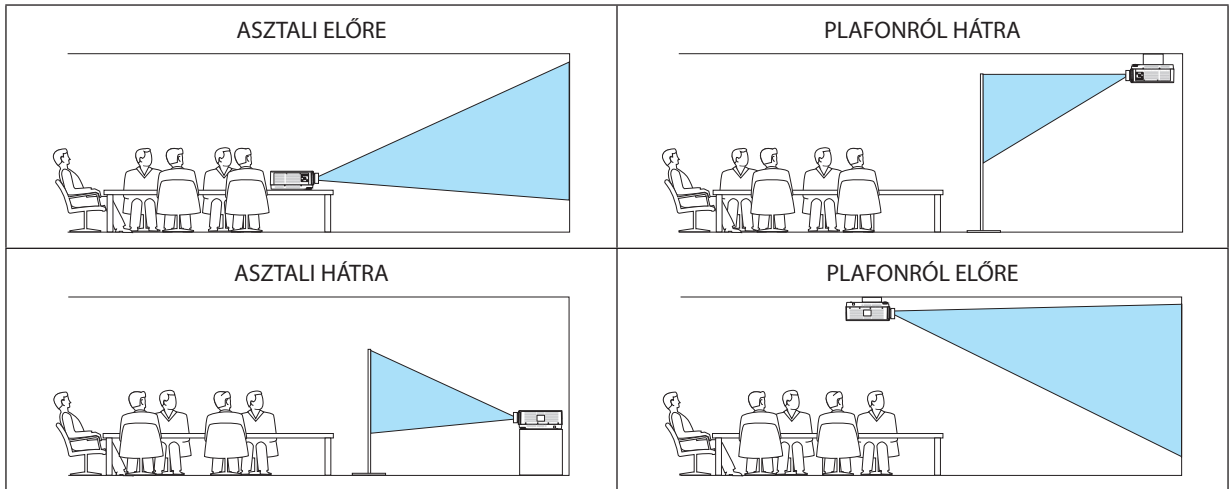
MEGJEGYZÉS:

- Vegye igénybe a forgalmazó segítségét, olyan speciális telepítéskor, mint például a projektor mennyezetre való felszerelése. Soha ne telepítse saját maga a projektort. Ha így tesz, akkor a projektor leeshet és személyi sérülést okozhat.

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. Válasza ki manuálisan.



TIPP:

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

A vetítési felület méretarányának és a kép pozíciójának kiválasztása: [KÉPERNYŐ]

[KÉPERNYŐ TÍPUSA]

Beállítja a vetítési felület méretarányát.

TESZTÖLEGES..... 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-as méretarányú képernyőhöz

16:10 KÉPERNYŐ 16:10-as méretarányú képernyőhöz

MEGJEGYZÉS:

- A képernyő típusának módosítása után ellenőrizze a menü [MÉRETARÁNY] pontja alatti értéket. (→ 92. oldal)

[POZÍCIÓ]

Módosíthatja a képernyő pozícióját. Az ön által használt modellől 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] opció kiválasztása csökkenti a fényforrás fényerejét.

A ventilátor üzemmód kiválasztása: [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]

A Ventilátor mód beállítással a belső hűtőventilátor sebessége szabályozható.

MÓD..... Négy üzemmód 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 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 projektor 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 fényforrás.
- 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 több projektorral vetít ki több részből álló képet, akkor állítsa be a projektorok lámpáit úgy, hogy fényerejük megegyezzen. Az energiatakarékos beállításokról információt a 33. oldalon talál a „3-6. A VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD megváltoztatása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD használatával [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD]”.

VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	NORMÁL	Az izzómodul világítása (fényereje) 100 %-os lesz, és a képfelület világítani fog.
	1.TAKARÉKOS MÓD	A kiválasztott beállításnak megfelelően szabályozott fényerő és ventilátorsebesség révén energia takarítható meg és a mozgásból származó zaj, valamint az áramfogyasztás csökkenthető.
	2.TAKARÉKOS MÓD	
	HOSSZÚ ÉLETTARTAM	Az üzemmód optimalizálja a választható alkatrészek élettartamát. A fényerő a NORMÁL érték kb. 30%-a.
ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI	Az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód törölve lesz.
	BE	Megtartja azt a fényerőt, amely akkor van érvényben amikor a [BE] opciót kiválasztja. Hacsak nem választotta ki a [KI] opciót, ugyanaz a beállítás marad érvényben, amikor a projektort kikapcsolta. <ul style="list-style-type: none"> A fényerő újraállításához először kapcsolja KI ezt a beállítást, mielőtt további beállításokat hajt végre. <p><i>MEGJEGYZÉS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód egy olyan funkció, amely a fényerő állandó szinten tartására szolgál. A szín nem lesz rögzítve.
REF. FÉNY IGAZÍTÁS		A fényerő 1%-os lépésközzel 30 és 100% között állítható be. Amikor több projektorral végez több képfelületű vetítést, a fényerőt külön-külön kell beállítani mindegyik projektoron.

- * A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] akkor áll rendelkezésre, ha a [KI] van kiválasztva az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] beállításaként.
- * A [REF. FÉNY IGAZÍTÁS] akkor érhető el, ha a [NORMÁL] van kiválasztva a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] és a [KI] van kiválasztva az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] beállításaként.

TIPP:

- A fényerő a használat során csökken, ám az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód kiválasztása során a projektor belsejében lévő szenzorok érzékelik azt, és automatikusan beállítják a kibocsátás fényerejét, ezáltal állandó fényerőt lehet fenntartani a világítási modul teljes élettartama alatt. Azonban, ha a fényerő már a maximálisra van állítva, akkor a fényerő a használat során csökken. Ebből az okból kifolyólag, több képernyős vetítéskor javasoljuk a fényerő szintjét kis mértékben csökkenteni, majd ezután az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] módot [BE] állapotba kapcsolni.

[REF. FEHÉREGYENSÚLY]

Ezzel a funkcióval az összes jel fehéregyensúlya szabályozható együttesen.

A jel fehér és fekete szintjének beállítása az optimális színvisszaadás célját szolgálja.

Ha a megjelenő kép vízszintes (bal/jobb) irányában a fehér szín piros (R) és kék (B) összetevője egyenetlen, kiigazítható az egyenletesség is.

- R KONTRASZT/G KONTRASZT/B KONTRASZT Ezekkel a kép fehér színét lehet beállítani.
- R FÉNYERŐ/G FÉNYERŐ/B FÉNYERŐ Ezekkel a kép fekete színét lehet beállítani.
- R EGYENLETESSÉG 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 EGYENLETESSÉG 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 VÍZSZINTES, G és B pontok alatt vízszintes, míg az R FÜGGŐLEGES, G és B pontok alatt függőleges irányban, ± 1 képpontos léptékben lehetséges.

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

Ezzel a funkcióval tárolhatók az összes bemeneti forrásnál közös, igazított értékek a projektor vagy a távirányító LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS gombjainak 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 referenciaértékeket az aktuális jelle alkalmazza.

NULLÁZ Nullázza a kiválasztott [PROFIL] számát [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] a gyári alapbeállításokra.

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

Ha nincsenek mentve igazított értékek a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüpontban, a lencse a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] igazított értékeit fogja alkalmazni. Vagy, ha nincsenek mentve igazított értékek a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüpontban, akkor a készülék a gyári alapbeállításokat fogja alkalmazni.

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

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. (→ 54., 97. 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.

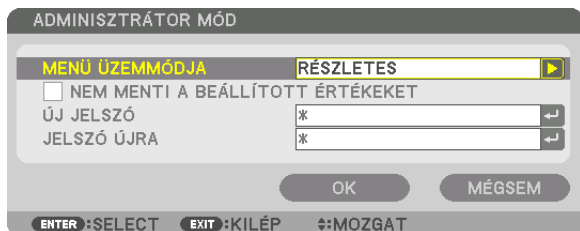
[TELEPÍTÉS(2)]**[ZÁR BEÁLLÍTÁSOK]**

A lencse zárfunkciójának engedélyezése és letiltása. Megadhatja azt is, mennyi ideig erősödjön és halványuljon el a fény a távirányító SHUTTER gombjának megnyomásakor.

ZÁR ÁRAMELLÁTÁS	NYITVA	Ha be van kapcsolva az áramellátás, a fényforrás világítani kezd, és a készülék kivetíti a képet.
	ZÁRVA	A fényforrás nem világít az áramellátás bekapcsolásakor. Amikor megnyomja a SHUTTER gombot, a zár feloldódik, és bekapcsolódik a fényforrás.
ELŐTŰNÉS IDŐTARTAMA	A SHUTTER gomb megnyomását követően a fény erősödési idejének beállítása. Az időt 0 és 10 másodperc között lehet megadni 1 másodpercenként növelve.	
ELTŰNÉS IDŐTARTAMA	A SHUTTER gomb megnyomását követően a fény halványodási idejének beállítása. Az időt 0 és 10 másodperc között lehet megadni 1 másodpercenként növelve.	

[KONTROLL]**ESZKÖZTÁRAK****ADMINISZTRÁTOR MÓD**

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



MENÜ ÜZEMMÓDJA	Válasszon a [ALAPVETŐ] és az [RÉSZLETES] lehetőség között. (→ 76. 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 adminisztrátori 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. (→ 120. oldal)
 Ügyeljen arra, hogy a projektor készenléti állapotban, ÁRAMELLÁTÁS tápkábele pedig 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 bemeneti csatlakozó kiválasztása a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont beállításával. A [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] megadásával a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] kiválasztásával választhat a [NORMÁL] [1.TAKARÉKOS MÓD], a [2.TAKARÉKOS MÓD] és a [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] beállítások közül a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] számára.

RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK

..... Válasszon egy lehetőséget a kiválasztott elemhez a [FUNKCIÓ] menüben.

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.
 - A [PROGRAMIDŐZÍTŐ] akkor sem fog működni, ha a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] érvényben lévő beállításai [BE] értékre vannak állítva, amíg be nem zárja a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] képernyőt.
-


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] lehetőséget, 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 meg a ▼ gombot a ▲ vagy a ▼ 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 a [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 bejelölésével a projektor beépített óráját 24 óránként, valamint minden egyes indításkor szinkronizálódik egy internetes időkiszolgálóval.

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 érzékenységet a GYORS, KÖZEPES vagy ALACSONY lehetőségek közül.

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


A készülékdoz 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 lakat ikon [] jelzi.
- A VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.

A jelszavas védelem bekapcsolása: [BIZTONSÁG]

Ezen a menüponton keresztül a BIZTONSÁG funkció kapcsolható be és ki.

A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 41. 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 eszközhöz 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 projektor működtethető 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.

VEZÉRLÉS-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 a CONTROL ID engedélyezhető.

MEGJEGYZÉS:

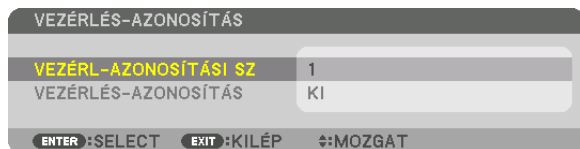
- A [CONTROL ID] funkció [BE] beállítása mellett a projektor csak a CONTROL ID funkciót támogató távirányítóval működtethető. (Vagy ilyen hiányában a készülékházon lévő gombokkal vezérelhető.)
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS funkció kikapcsolására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

Távirányító-azonosító hozzárendelése és módosítása

1. Kapcsolja be a projektort.

2. Nyomja meg a távirányító ID SET gombját.

Megjelenik a CONTROL ID 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 számbillentyűk valamelyikét.

Példa:

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

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

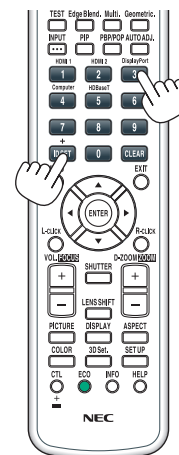
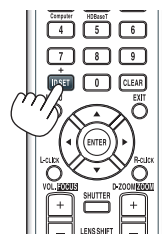
TIPP: Az azonosítók az 1 és 254 közötti tartományba esnek.

4. Engedje el 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. Az opciók a következők: ELSŐ/HÁTSÓ, ELSŐ, HÁTSÓ és 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. (→ 150. 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 [ALHÁLÓZATI MASZK] és az [ÁTJÁRÓ] mezőket, végül az [OK] lehetőség kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot. (→ 124. oldal)

Az adott profilban tárolt LAN-beállítások előhívása:

Válasszon a használni kívánt vezetékes LAN-hálózatnak megfelelő [PROFIL 1] és [PROFIL 2] választógombok között, ezután pedig az [OK] lehetőséget, végül nyomja meg az ENTER gombot. (→ 124. oldal)

Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:

Kapcsolja be a [DHCP] lehetőséget a vezetékes LAN számára. Válassza a [BE] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. Ha az IP-címet DHCP-kiszolgáló használata nélkül szeretné beállítani, akkor kapcsolja ki a [DHCP] ügyfelet. (→ 124. oldal)

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. (→ 126. 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 között, végül adja meg a többi beállítást is. Ha végzett a fentiekkel, válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. Ekkor az eszköz eltárolja a beállításokat a memóriájába. A beállításkészletek előhívása a memóriából: A [PROFILOK] lista [PROFIL 1] vagy [PROFIL 2] választógombjának kiválasztása után lehetséges. Válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. Válassza a [KIKAPCSOLVA] beállítást a vezetékes LAN számára 	—
DHCP	A négyzet bejelölt állapota mellett a DHCP-kiszolgáló automatikusan rendel IP-címet a projektorhoz. A négyzet bejelöletlen állapot 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 állapot 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 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

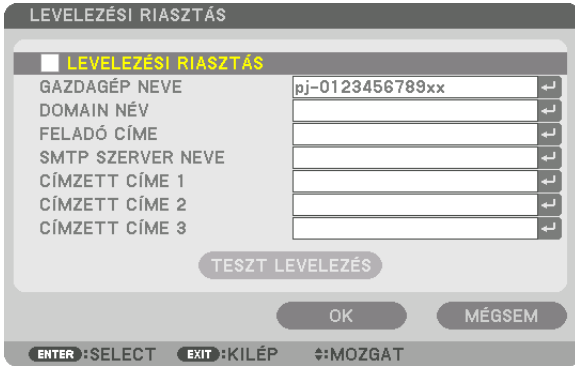
VETÍTŐ NEVE	Adja meg a projektor egyedi nevét.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter és jel
-------------	------------------------------------	---

DOMAIN

Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgáló- és tartománynevet.

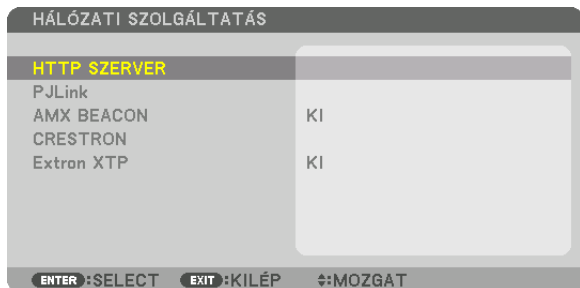
GAZDAGÉP NEVE	Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgálónevet.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter
DOMAIN NÉV	Adja meg a projektorhoz tartozó tartománynevet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter

LEVELEZÉSI RIASZTÁS



<p>LEVELEZÉSI RIASZTÁS</p>	<p>Ez az opció vezeték nélküli vagy vezetékes helyi hálózat használatakor e-mailben értesítést küld a hibákról a számítógépre. A levelezési riasztás funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be. 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>Tárgy: [Projektor] projektor információ A HŰTŐVENTILÁTOR LEÁLLT. [INFORMÁCIÓ] VETÍTŐ NEVE: xxxxx VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA: xxxx[Ó]</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 tesztüzenetet 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 a számítógépről vezérli a projektort.</p> <p>CRESTRON CONTROL: Kapcsolja be vagy ki, ha a vezérlőjéről irányítja a projektort.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONTROLLER IP ADDRESS: Adja meg a CRESTRON SZERVER IP-címét. • IP ID: Adja meg CRESTRON SZERVER IP ID 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 beállítások csak a CRESTRON ROOMVIEW használatához szükségesek.
További információt a <https://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 a zaj és a stabilitás függvényében automatikusan és manuálisan egyaránt kiigazítható. Az automatikus beállításnak két módja létezik: [NORMÁL] és [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 ugyanaz a [FINOM] beállítás történik meg.

[AUDIO KIVÁLASZTÁS]

Ezzel lehet kiválasztani a hangbemenetet a HDMI 1 IN, a HDMI 2 IN, a DisplayPort IN csatlakozóhoz és a HDBaseT IN/Ethernet porthoz.

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 tekinti 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 kimerededik, hogy az új képre jelhiányból adódó képkimaradás nélkül történjen az átváltás.

A háttérszín vagy -logó megválasztása: [HÁTTÉR]

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

MEGJEGYZÉS:

- Két képek 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 HDMI 1 IN bemeneti aljzaton keresztül érkezett bemeneti jelet továbbítja.
- HDMI2 A HDMI 2 IN bemeneti aljzaton keresztül érkezett bemeneti jelet továbbítja.
- DisplayPort A DisplayPort IN bemeneti aljzaton keresztül érkezett bemeneti jelet továbbítja.
- HDBaseT A HDBaseT IN/Ethernet bemeneti aljzaton keresztül érkezett bemeneti jelet továbbítja.

MEGJEGYZÉS:

- A COMPUTER IN bemeneti csatlakozón 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 HDMI 1 IN, a HDMI 2 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 HDMI 1 IN és HDMI 2 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 VERSION]

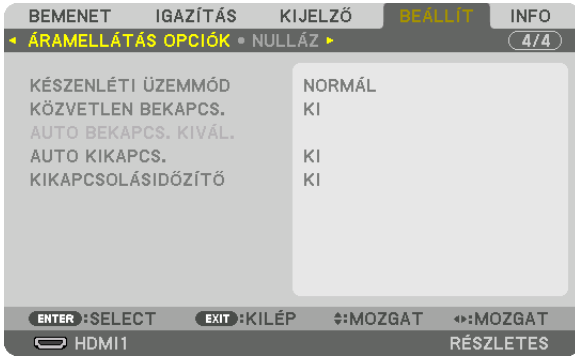
Átválthatja a HDMI 1 IN, HDMI 2 IN és HDBaseT IN/Ethernet csatlakozók HDCP-verzióját.

- 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. (→ 168. 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 a HDBaseT OUT/Ethernet port folyamatos használatakor.
 - [PÉLDA]
 - Több projektor láncba történő összekötésekor. (→ 147. oldal)
 - HDBaseT jeladó eszköz csatlakoztatásakor (→ 146. oldal)

TIPP:

- A [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítását a [NULLÁZ] menüpont használata nem módosítja.
- A készülék a KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD mért áramfogyasztását 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 inaktív 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 Bekapcsolhat, 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.]

Ha ezt az opciót kiválasztották, akkor engedélyezheti a projektor automatikus kikapcsolását (a választott idő elteltével): 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) ha nincs bemenő jel vagy nincs semmilyen művelet.

A kikapcsolásidőzítő használata: [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ]

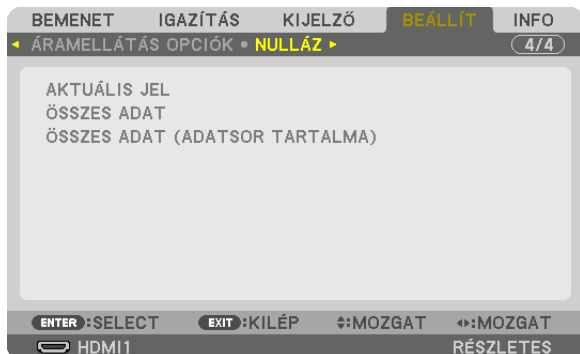
- 1. Válasszon a 30 perc és 16 óra közötti tartományba eső időhosszok közül: KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.**
- 2. Nyomja meg a távirányító ENTER gombját.**
- 3. A készülék elkezd visszaszámolni a fennmaradó időt, ami a képernyőmenü alján jelenik meg.**
- 4. A visszaszámlálás végén a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

Az összes elem visszaállítható, **KIVÉVE** [ADATSOR], [NYELV], [HÁTTÉR], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [TÖBB KÉPERNYŐ], [KÉPERNYŐ TÍPUSA], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [REF. FEHÉREGYENSÚLY], [STATIKUS KONVERGENCIA], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL], [EDID VERZIÓ], [HDCP VERSION], [VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], [VEZETÉKES LAN].

[ÖSSZES ADAT (ADATSOR TARTALMA)]

Az összes beállítás és az összes beállítás a jelekhez, beleértve az [ADATSOR]-t gyárilag előre beállított, kivéve [NYELV], [HÁTTÉR], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [TÖBB KÉPERNYŐ], [KÉPERNYŐ TÍPUSA], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [REF. FEHÉREGYENSÚLY], [STATIKUS KONVERGENCIA], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL], [EDID VERZIÓ], [HDCP VERSION], [VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], [VEZETÉKES LAN].

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

MEGJEGYZÉS: A Bejegyzéslista ablak zárolt tételei nem törölhetők.

8 Menüleírások és funkciók [INFO]

Kijelzi az aktuális jel és a világítási modul használati állapotát. Ezen a lapon tíz alfül található. A közölt információk a következők:

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

[ÜZEMIDŐ]

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) • FORRÁS(3) ▶				1/3
VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA		00000 [H]		
TELJ. SZÉNSPÓROLÁS		0.000[kg-CO2]		
ENTER:KILÉP		EXIT:KILÉP		⇄:MOZGAT
HDMI1		RÉSZLETES		

[VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA] (H)

[TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] (kg-CO2)

- [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS]

Megjeleníti a becsült szén-dioxid-megtakarítási adatot kilogrammban. A széndioxid-megtakarítás számításában lévő széndioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-os kiadványán alapul. (→ 35. oldal)

[FORRÁS(4)]

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ FORRÁS(4) • VEZETÉKES LAN • VERSION(1) ▶ (2/3)				
JELTÍPUS		RGB		
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

[VEZETÉKES LAN]

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ FORRÁS(4) • VEZETÉKES LAN • VERSION(1) ▶ (2/3)				
IP-CÍM		192.168.0.10		
ALHÁLÓZATI MASZK		255.255.255.0		
ÁTJÁRÓ		192.168.0.1		
MAC CÍM		00-00-00-00-00-00		
ENTER:KILÉP EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
HDMI1 RÉSZLETES				

IP-CÍM
ÁTJÁRÓ

ALHÁLÓZATI MASZK
MAC CÍM

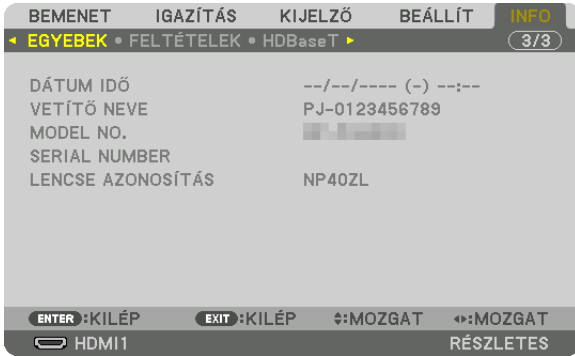
[VERSION(1)]

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ FORRÁS(4) • VEZETÉKES LAN • VERSION(1) ▶ (2/3)				
FIRMWARE		1.00		
DATA		1.00		
FIRMWARE2		1.00		
ENTER:KILÉP EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
HDMI1 RÉSZLETES				

FIRMWARE
FIRMWARE2

DATA

[EGYEBEK]



DÁTUM IDŐ
MODEL NO.
LENCSE AZONOSÍTÁS

VETÍTŐ NEVE
SERIAL NUMBER

[FELTÉTELEK]



BEVITELI HŐMÉRSÉKLET
LÉGKÖRI NYOMÁS
X-TENGELY
Z-TENGELY

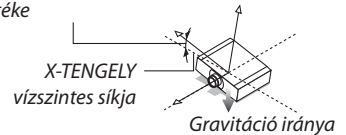
KIMENETI HŐMÉRSÉKLET
TELEPÍTÉS POZÍCIÓ
Y-TENGELY

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

* A Z-TENGELY iránya az ábrán a projektor tetejét ábrázolja.

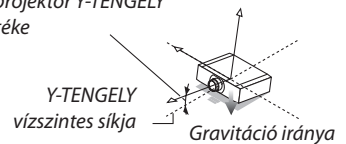
X-TENGELY..... A projektor a képet a vízszintessel –100 – +100 fokot bezárva vetíti ki az X-TENGELY irányában.

A projektor X-TENGELY értéke



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

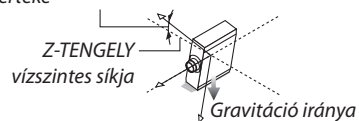
A projektor Y-TENGELY értéke



5. A projektor menüjének használata

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

A projektor Z-TENGELY értéke



[HDBaseT]



JELMINŐSÉG
ÖSSZEKÖTTETÉS ÁLLAPOT

MŰKÖDTETÉSI MÓD
HDMI ÁLLAPOT

6. Csatlakoztatás más berendezésekhez

MEGJEGYZÉS:

- A csatlakozókábel nem része az értékesítési csomagnak. A csatlakozáshoz készítsen elő egy megfelelő kábelt. HDMI, DisplayPort, LAN, RS-232C és AUDIO esetén használjon árnyékolt jelkábel.
- A 15 pólusú mini D-Sub-hoz használjon árnyékolt jelkábel ferrit maggal.
- Más kábelek és adapterek használata zavarhatja a rádiót és a televíziót.

1 Lencse felszerelése (az egység külön kapható)

A projektor három különféle bajonettzáras lencsével használható. Az itt közölt leírás az NP41ZL lencsére vonatkozik. A többi lencse ugyanezen a módon szerelhető fel.

FIGYELMEZTETÉS:

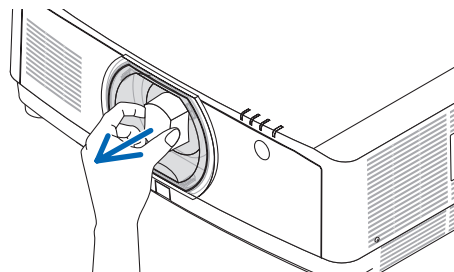
(1) Kapcsolja ki az áramellátást és várjon, amíg a hűtőventilátor megáll, (2) válassza le a tápkábelt és várjon amíg a készülék lehül, mielőtt behelyezi vagy eltávolítja a lencsét. Ennek elmulasztása szemsérülést, áramütést és égési sérülést eredményezhet.

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 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 karcolódásának elkerülése érdekében egyenes felületen, puha ruhadarab felett hajtva végre.
- A hosszabb időn át lencse nélkül tartott projektor belsejét a porvédő sapka felhelyezésével védje meg a portól és a kosztól.

A lencse felszerelése

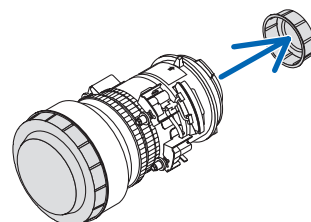
1. Távolítsa el a porvédő sapkát a projektorról.



2. Távolítsa el a lencsevédő sapkát a lencsék hátuljáról.

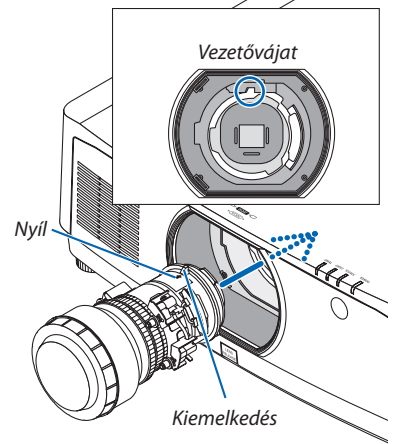
MEGJEGYZÉS:

- 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. Illessze a lencsét a projektorba úgy, hogy a lencse címkéjén lévő nyíl felfelé mutasson.

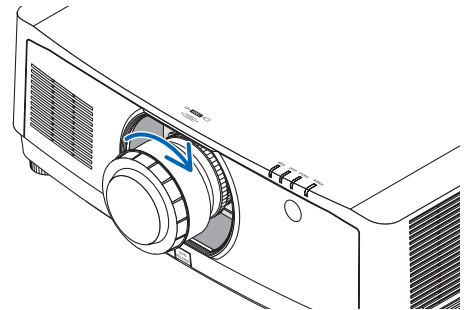
Lassan nyomja be teljesen a lencsét.



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

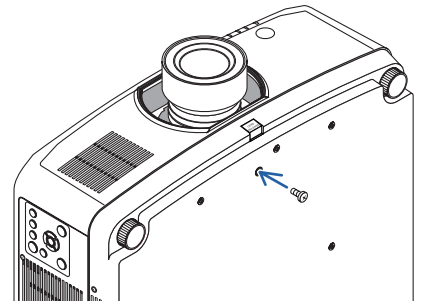
Addig forgassa a lencsét, amíg kattánás nem hallatszik.

A lencse így rögzítve lett a projektorra.



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 lenyomva a SHIFT/HOME POSITION gombot több mint 2 másodpercig.
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 lencserögzőtő rész alján található lencsekioldó gombot teljesen benyomott helyzetben, ezzel egyidejűleg fordítsa el a lencsét az óramutató járásával ellenkező irányba.**

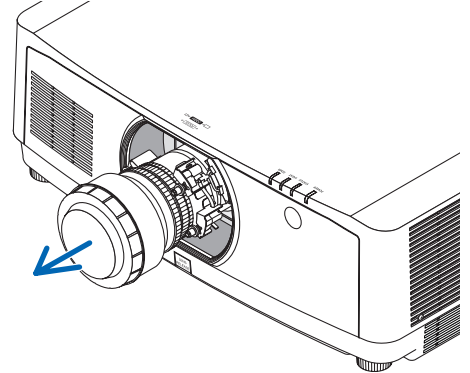
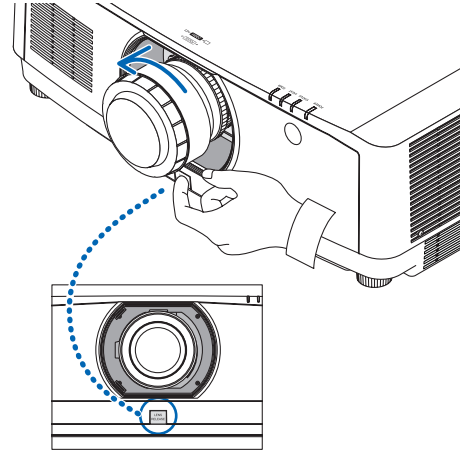
Ekkor a lencse leválik a projektorról.

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.

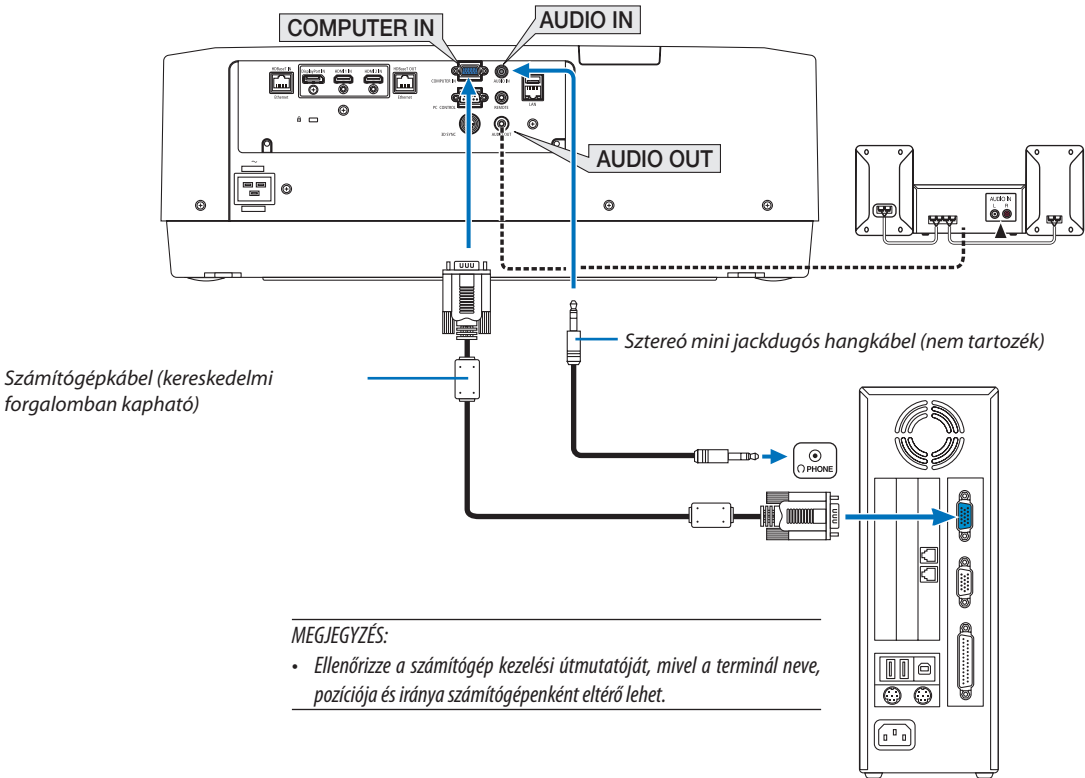


2 Csatlakozások végrehajtása

Számítógéphez való csatlakozáshoz számítógépkábel, HDMI-kábel vagy DisplayPort-kábel használható.

Analóg RGB jel csatlakoztatása

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

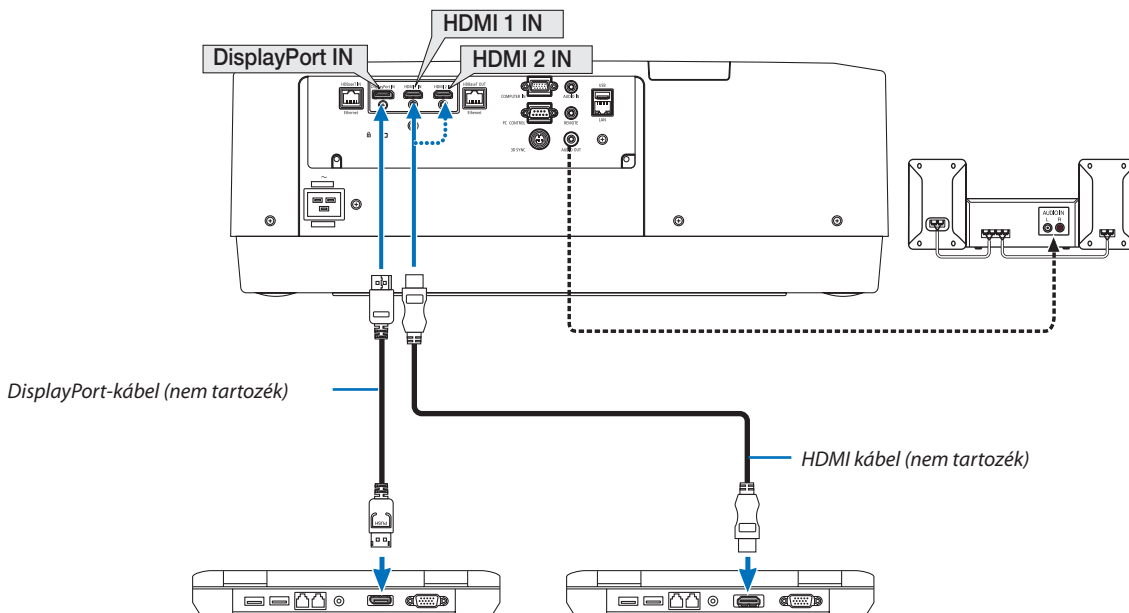


- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti csatlakozónak megfelelő forrásnevet.




Bemeneti csatlakozó	INPUT gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	4:SZÁMÍTÓGÉP	4/COMPUTER

Digitális RGB jel csatlakoztatása

- A kereskedelemben kapható HDMI kábellel csatlakoztassa össze a számítógép HDMI kimeneti és a projektor HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN 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 gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
HDMI 1 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 ethernet HDMI® kábelt használjon.

A DisplayPort kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

- Tanúsítvánnyal ellátott DisplayPort kábelt használjon.

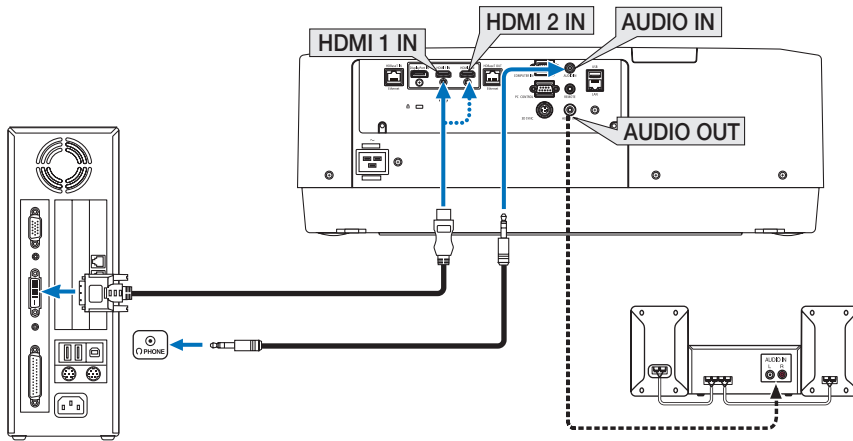


- A számítógép függvényében elképzelhető, hogy a kép megjelenéséig eltelik egy kis idő.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábelek némelyikéhez zármechanizmus tartozik.
- A kábel a csatlakozója tetején található gombot lenyomva húzható ki.
- Ha áramellátásra van szükség a DisplayPort IN-csatlakozóból, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
- 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 HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN bemeneti csatlakozójához a kereskedelemben kapható átalakítókábelrel csatlakoztathatók (csak digitális videojelek továbbíthatók). Csatlakoztassa a számítógép hangkimenetét is a projektor hangbemeneti csatlakozójához. Ebben az esetben a projektor menüjének a hangbemeneti forrás kiválasztására szolgáló fülén állítsa a HDMI1 vagy HDMI2 bemenetre vonatkozó beállítást [SZÁMÍTÓGÉP] értékre. (→ 128. oldal)

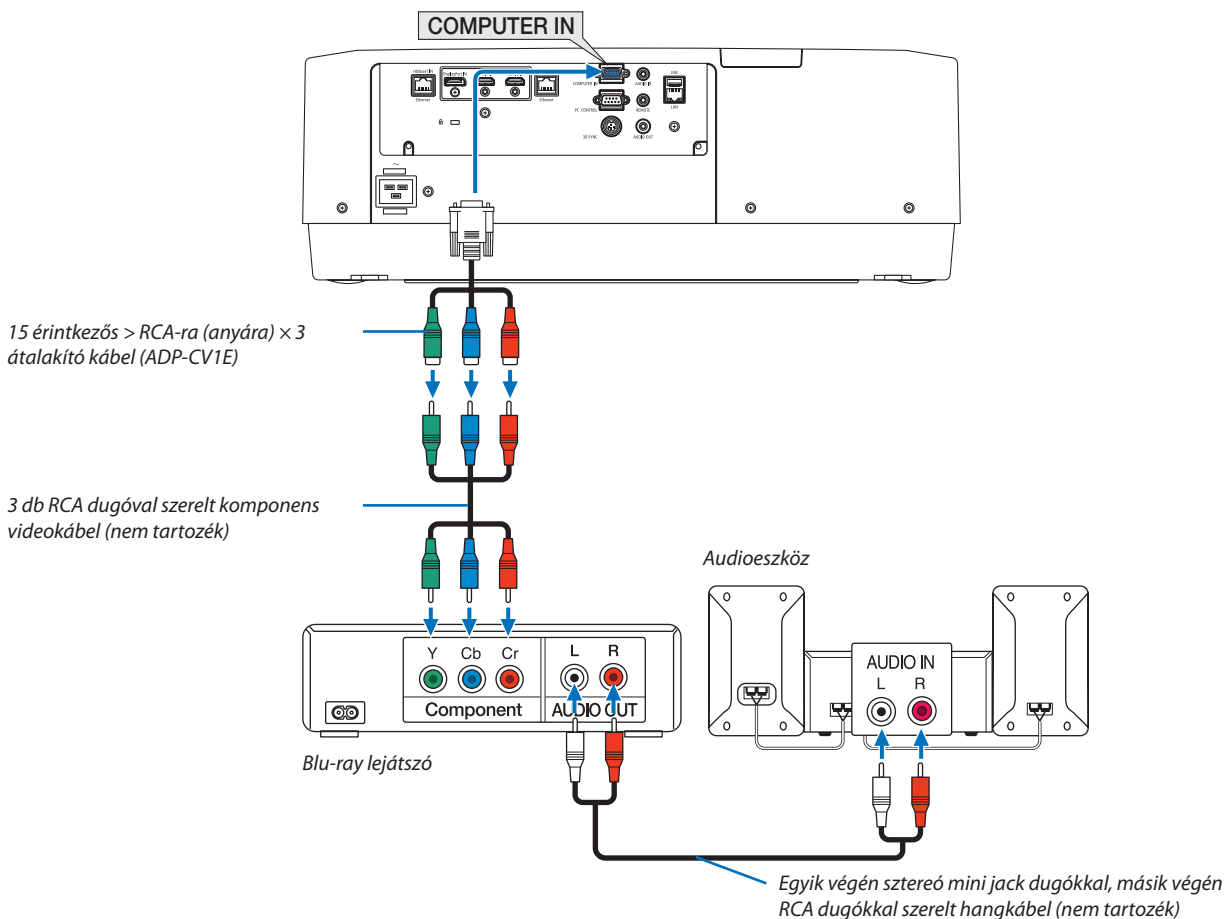
A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor DisplayPort bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábelrel csatlakoztathatók.



MEGJEGYZÉS: DVI digitális jel képeinek megtekintése

- Csatlakoztatás előtt a számítógépet és a projektort is kapcsolja ki.
- Mielőtt a 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 videó deckekről érkező kép gyors előre- vagy visszatekeréskor nem feltétlenül jelenik meg helyesen.
- Olyan DVI-HDMI kábelt használjon, mely megfelel a DDWG (Digitális kijelzőkre történő fokozatos átállást kidolgozó munkacsoport) DVI (Digitális vizuális interfész) rev. 1.0 szabványoknak. A kábel nem lehet hosszabb 5 méternél.
- A DVI-HDMI átalakítókábel csatlakoztatása előtt a projektort és a számítógépet is kapcsolja ki.
- DVI digitális jel képeinek kivetítése: Csatlakoztassa a kábeleket, kapcsolja be a projektort, majd válassza ki a HDMI-bemenetet. 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 jellábel 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.

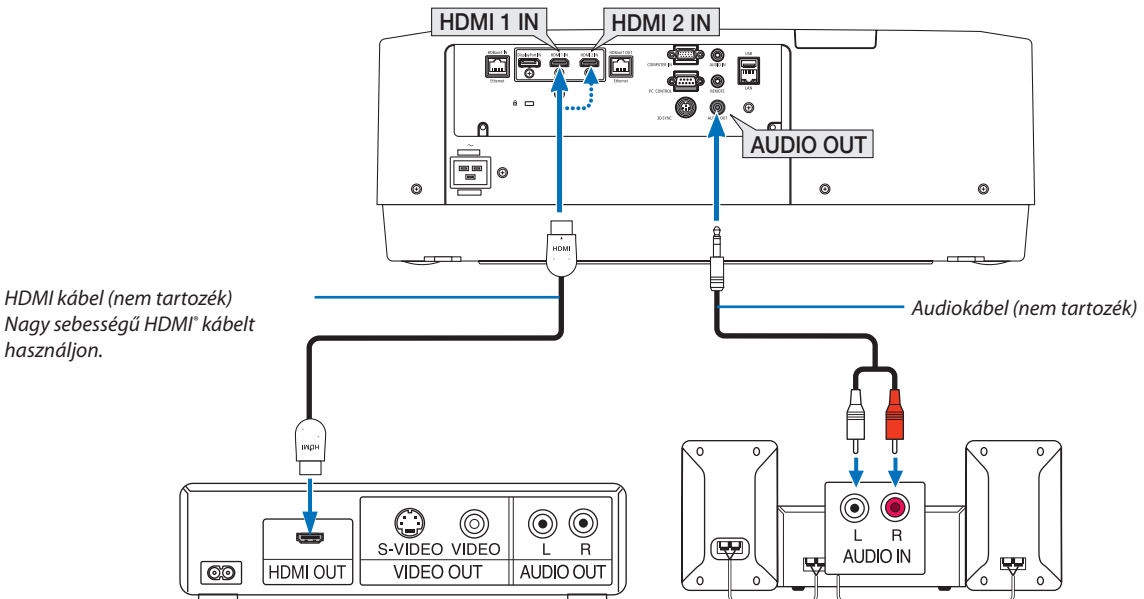
Bemeneti csatlakozó	INPUT gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	4:SZÁMÍTÓGÉP	4/COMPUTER



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 csatlakozójába Blu-ray lejátszó, merevlemez lejátszó vagy PC típusú notebook HDMI kimenetét csatlakoztathatja.



Bemeneti csatlakozó	INPUT gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
HDMI 1 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 a „Feljavított” és a „Normál” HDMI kimenet is beállítható, akkor az előbbit válassza.

Így a jobb képkontraszt mellett a sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése érhető el.

A beállításokról részletesebben a csatlakoztatandó audio-/videoeszköz használati útmutatójából tájékozódhat.

- Ha a projektor HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozóját Blu-ray lejátszóhoz csatlakoztatja, akkor a projektor videoszintjét beállítható a Blu-ray lejátszó videoszintjével 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. (→ 128. oldal)

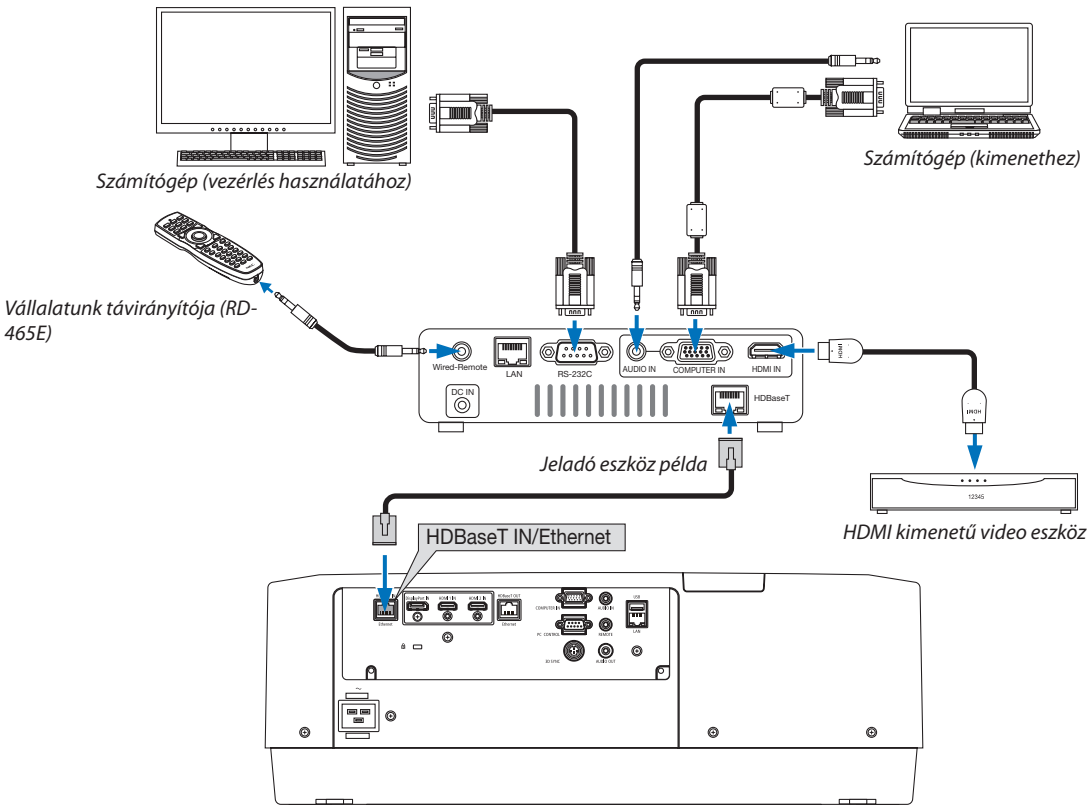
Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható)

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

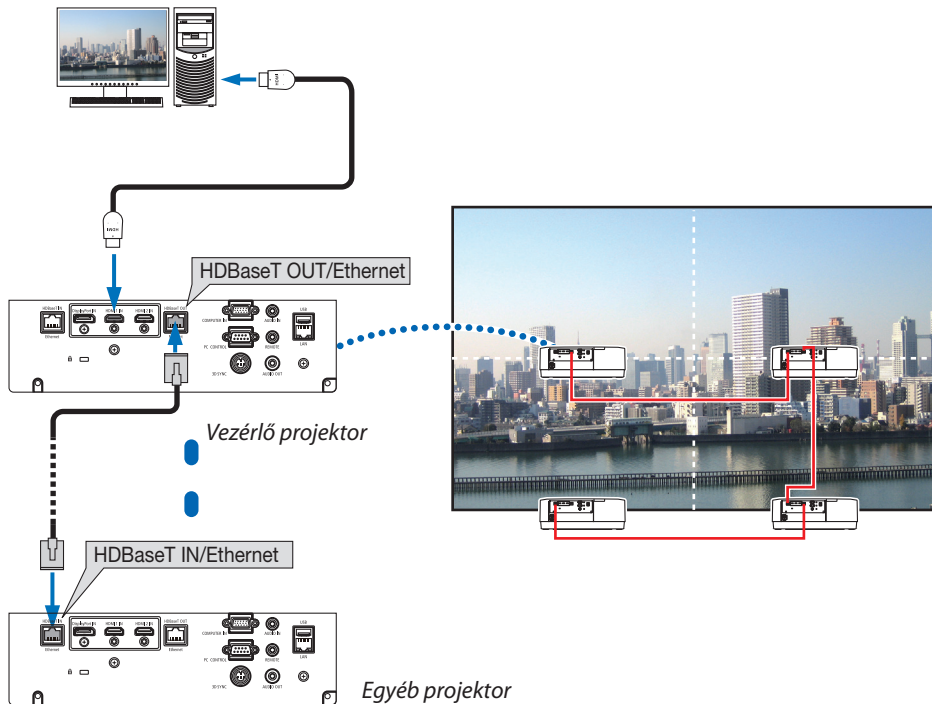


MEGJEGYZÉS:

- LAN-csatlakozáshoz 5e vagy magasabb kategóriájú (kereskedelmi forgalomban kapható) csavart érpárú 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

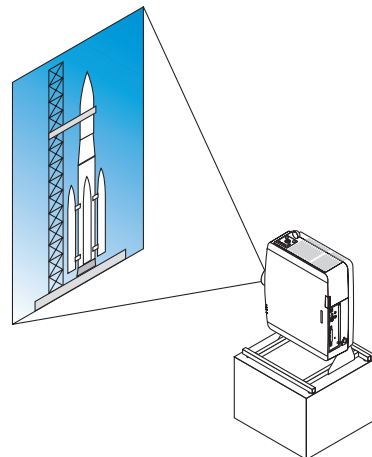
Lehetőség van HDMI, DisplayPort, HDBaseT képek kivetítésére több, a HDBaseT IN/Ethernet portot és a HDBaseT OUT/Ethernet portot LAN-kábellel összekötő projektoron. Azonos fényerőt támogató projektorokból legfeljebb négyet köthet össze.



- A COMPUTER IN csatlakozóról érkező jel nem kerül továbbításra a projektor HDBaseT OUT/Ethernet portján keresztül.
- A PA803UL, PA703UL és PA653UL nem csatlakoztatható össze. 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.
- A portré tájolású vetítéshez, illetve az univerzális szögben elforgatható vetítéshez a projektorhoz egy állványt kell készíteni. 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.

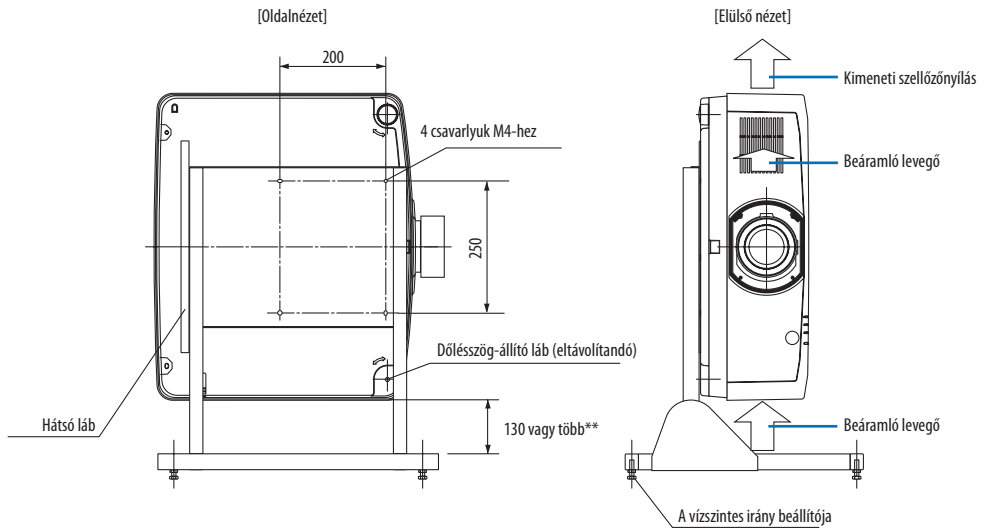
Az állvány tervezési és elkészítési feltételei

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 megfelelő helyet a projektor és a padló között:
 - * Telepítés a légbeömlő nyílással lefelé: 130 mm vagy nagyobb.
Telepítés a légkieresztő nyílással lefelé: 200 mm vagy nagyobb.
2. A projektor hátoldalán lévő négy furatot használja az állványhoz való rögzítéshez.
A csavarlyukak közepeinek egymástól való távolsága: 200 × 250 mm
A csavarlyukak közepeinek egymástól való távolsága a projektoron: M4, maximális mélysége 8 mm.
 - * Az állvány kialakítása olyan legyen, hogy a projektor hátsó oldalán lévő lábak ne érintkezzenek az állvánnyal. Az első lábak elfordíthatók és eltávolíthatók.
3. Vízszintes beállításra szolgáló mechanizmus (pl. csavarok és csavaranyák négy helyen)
4. Olyanra tervezze meg az állványt, hogy az ne boruljon fel könnyen.

Referenciarajzok

* Az állvány méretének feltételeit bemutató ábrán nem egy konkrét állvány tervrajza látható.



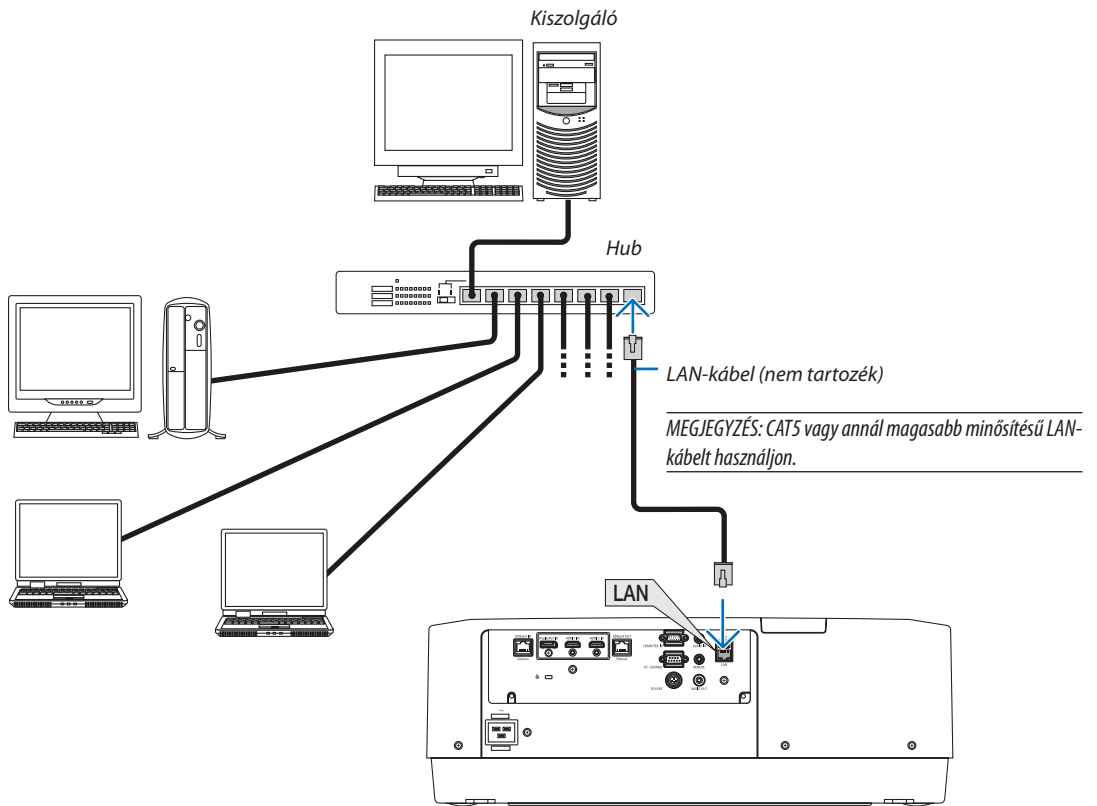
** Kérjük, tekintse át az előző oldalon.

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. (→ 124. oldal)

Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



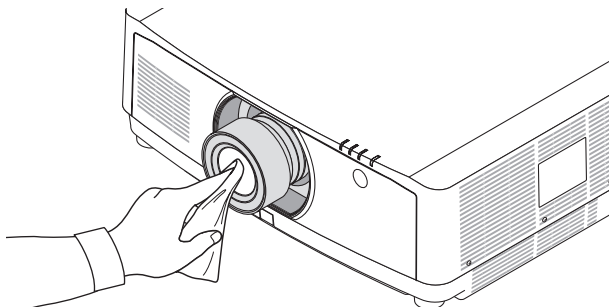
7. Karbantartás

FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére és a projektorházra tapadt por eltávolításához. Ha mégis így tesz, az tüzet okozhat.

1 Lencsék tisztítása

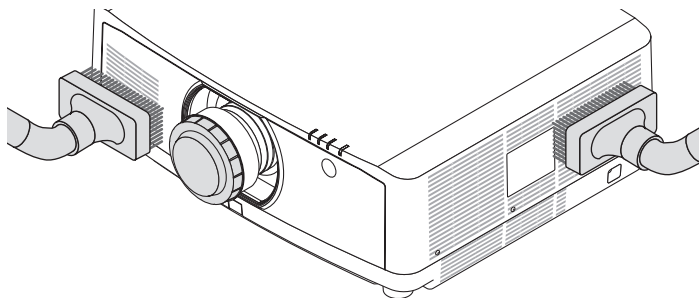
- Tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki.
- A projektor lencsei műanyagból készültek. Használjon kereskedelemben kapható műanyag lencséhez való tisztító folyadékot.
- A lencse műanyag felülete sérülékeny, ügyeljen arra, hogy ne karcolja és ne sértse meg.
- Alkoholt és üveglencse-tisztítót soha ne használjon – ezek ugyanis a műanyag lencse felületének károsodását okozhatják.



2 A készülékdoz tisztítása

Tisztítás előtt a projektort kapcsolja ki, majd válassza le a hálózati tápforrásról.

- A készülékdozról 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 eltömődése a projektor belső hőmérsékletének megemelkedéséhez, ezen keresztül pedig működési hibákhoz vezethet.
- A készülékdozot se körömmel, se kemény tárgyakkal ne vakarja, ne ütögesse
- A projektor belsejének kitisztítására a forgalmazók egyikét kérje meg.

MEGJEGYZÉS: A készülékházra, a lencsére és a képvászonra ne juttasson olyan illékony vegyi anyagokat, mint például a rovarirtók. Ne hagyja huzamosabb időn át gumival vagy műanyaggal érintkezni. Különben a felületének egyenetlensége sérülhet vagy a bevonata leválhat.

8. Függelék

1 Vetítési távolság és képernyőméret

A projektor három különféle bajonettzárás 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 [138.](#) oldalon találja.

Objektívtípusok és vetítési távolságok

Képernyő mérete (hüvelyk)	Lencseegység modell neve		
	NP40ZL (m)	NP41ZL (m)	NP43ZL (m)
50	0,8 - 1,2	1,4 - 3,2	3,3 - 6,4
60	1,0 - 1,4	1,7 - 3,9	3,9 - 7,7
80	1,4 - 1,9	2,2 - 5,2	5,2 - 10,2
100	1,7 - 2,4	2,8 - 6,5	6,4 - 12,8
120	2,0 - 2,9	3,4 - 7,8	7,7 - 15,3
150	2,6 - 3,6	4,2 - 9,8	9,6 - 19,1
200	3,4 - 4,8	5,7 - 13,0	12,7 - 25,4
240	4,1 - 5,8	6,8 - 15,6	15,3 - 30,5
300	5,2 - 7,3	8,5 - 19,6	19,1 - 38,1
400	6,9 - 9,7	11,4 - 26,1	25,4 - 50,8
500	8,6 - 12,1	14,2 - 32,6	31,7 - 63,4

TIPP

A vetítési távolság kiszámítása a képernyő mérete alapján

NP40ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 0,8 - H \times 1,1$: 0,8 m (min.) - 12,1 m (max.)

NP41ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 1,3 - H \times 3,0$: 1,4 m (min.) - 32,6 m (max.)

NP43ZL lencse vetítési távolsága (m) = $H \times 2,9 - H \times 5,7$: 3,3 m (min.) - 63,4 m (max.)

„H” (Vízszintes), a vetítési felület szélessége.

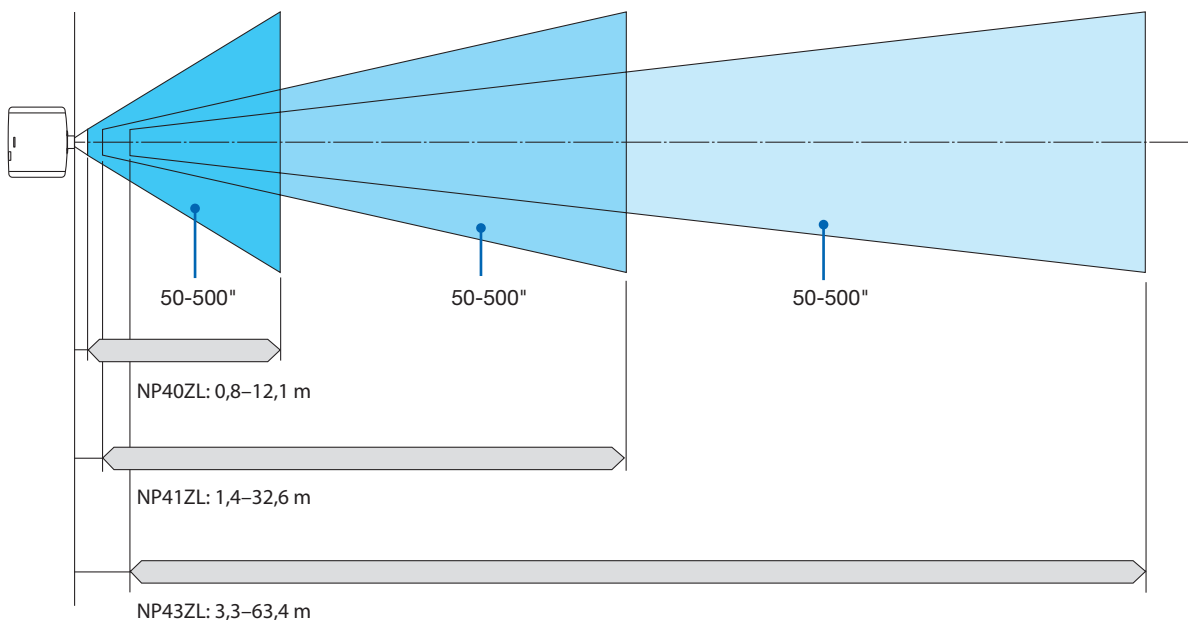
* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 150 hüvelykes átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság NP41ZL lencse használata esetén:

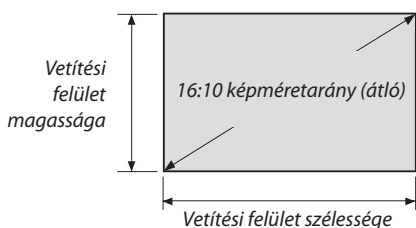
A „Képernyőméretek (referencia)” táblázat (→ [153.](#) oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 323,1 cm.

A vetítési távolság: $323,1 \text{ cm} \times 1,3 - 323,1 \text{ cm} \times 3,0 = 420,0 \text{ cm} - 969,3 \text{ cm}$ (zoom lencse használata miatt).

A különféle lencsék vetítési tartománya



Képernyőméretek és arányok táblázatai

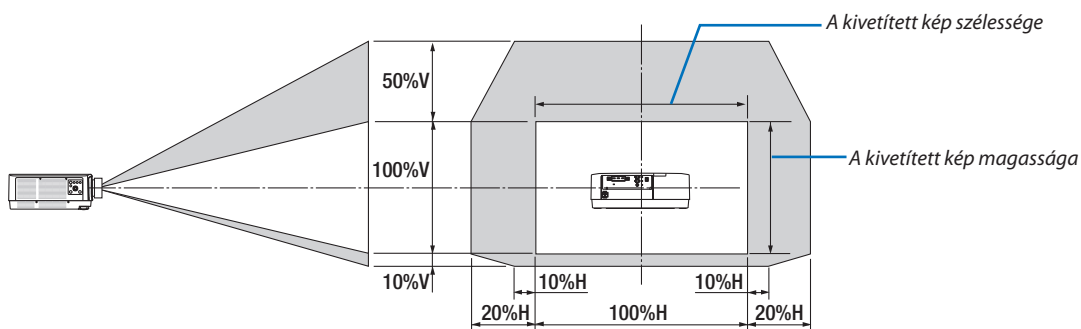


Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
50	42,4	107,7	26,5	67,3
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	106,0	269,2
240	203,5	516,9	127,2	323,1
300	254,4	646,2	159,0	403,9
400	339,2	861,6	212,0	538,5
500	424,0	1077,0	265,0	673,1

Lencseeltolási tartomány

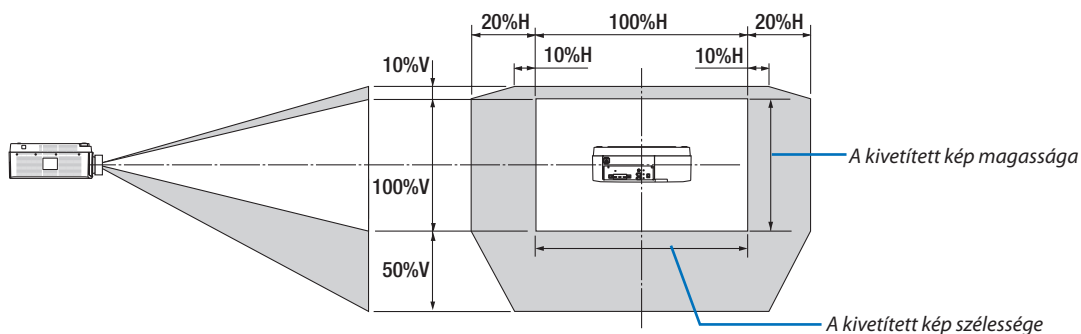
A projektor lencseeltolási funkciója lehetővé teszi a kivetített kép helyzetének gombokkal való beállítását. Az objektív alább jelzett tartományokon belül tolható el.

Vetítés asztalról, előlről



Szimbólumok leírása: A V függőleges (a vetítési felület magassága), a H vízszintes (a vetítési felület szélessége) méret.

Vetítés mennyezetről, előlről



Példa: Kivetítés 150"-es (181 cm-es) képernyőre

A vetítésfelület-méretek és arányok táblázatai (→ 153. oldal) szerint: $H = 323,1$ cm, $V = 201,9$ cm.

Igazítási tartomány függőleges irányban: A kivetített kép mozgatható felfelé: $0,5 \times 79,5''$ (201,9 cm) $\approx 39,6''$ (101 cm), lefelé: $0,1 \times 79,5''$ (201,9 cm) $\approx 8''$ (20 cm) (amikor a lencse középső helyzetben van). Mennyezetről, előlről való vetítés esetén az előző két szám felcserélődik.

Igazítási tartomány vízszintes irányban: A kivetített kép mozgatható balra: $0,2 \times 127,2''$ (323,1 cm) $\approx 25,5''$ (64,5 cm), jobbra: $0,2 \times 127,2''$ (323,1 cm) $\approx 25,5''$ (64,5 cm).

* 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	4 : 3	60/70/75/85/iMac
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	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 *	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *	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 *	16 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (1080p)	1920 × 1080 *	16 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080 *	16 : 9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (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	4 : 3	60
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	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 *	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *	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 *	16 : 9	24/25/30/50/60
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	Képfrekvencia 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	4 : 3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4 : 3	75
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60/75/85
	1280 × 800	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 *	4 : 3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
Full HD	1920 × 1080 *	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *	16 : 10	60 (Csökkentett kioltású jel)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
Full HD	1920 × 1080 *	16 : 9	60
MAC 13"	640 × 480	4 : 3	67
MAC 16"	832 × 624	4 : 3	75
MAC 19"	1024 × 768	4 : 3	75
MAC 21"	1152 × 870	4 : 3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5 : 4	65

Analóg komponens

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrekvencia 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	Képfirésítési 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
			Keretcsomag
		29,97/30	Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
			Keretcsomag
		50	Egymás mellett (Fél)
FENT ÉS LENT			
Egymás mellett (Fél)			
59,94/60	Egymás mellett (Fél)		
	FENT ÉS LENT		
	Keretcsomag		
1920 × 1080i	16 : 9	50	Egymás mellett (Fél)
		FENT ÉS LENT	
1280 × 720p	16 : 9	59,94/60	Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
			Keretcsomag
		23,98/24	Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
			Keretcsomag
		25	Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
			Keretcsomag
		29,97/30	Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
			Keretcsomag
50	Egymás mellett (Fél)		
	FENT ÉS LENT		
	Keretcsomag		
59,94/60	Egymás mellett (Fél)		
	FENT ÉS LENT		
	Keretcsomag		

DisplayPort 3D

Jel felbontása (képpont)	Méretarány	Képfirésítési 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
			Keretcsomag
		29,97/30	Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
			Keretcsomag
		50	Egymás mellett (Fél)
FENT ÉS LENT			
Egymás mellett (Fél)			
59,94/60	Egymás mellett (Fél)		
	FENT ÉS LENT		
	Keretcsomag		
1280 × 720p	16 : 9	23,98/24	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
		25	Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
			Keretcsomag
		29,97/30	Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
			Keretcsomag
		50	Egymás mellett (Fél)
			FENT ÉS LENT
			Keretcsomag
59,94/60	Egymás mellett (Fél)		
	FENT ÉS LENT		
	Keretcsomag		

* Eredeti felbontás

- 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		PA803UL/PA703UL/PA653UL	
Módszer		A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekeszekben alapuló módszer	
A főbb részegységek jellemzői			
Folyadékkristály-panel	Méret	0,76" (mikrolencserácsal) × 3 (méretarány: 16:10)	
	Képpontok ^(*)	2 304 000 (1920 képpont × 1200 sor)	
	Vetítőlencsék	Lásd az opciós lencsék műszaki adatait (→ 160. oldal)	
	Fényforrás	Lézerdióda	
Optikai eszköz		Integrator, Dichroic Mirror, XDP	
Fényáram ^(**) ^(***)	TAKARÉKOS ÜZEMMÓD KI	PA803UL: 8000 lm PA703UL: 7000 lm PA653UL: 6500 lm	
Kontrasztarány ^(**) (teljesen fehér/teljesen fekete)		2 500 000:1 erőteljes kontraszttal	
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)		50" és 500" között	
Színreprodukálás		10 bites színelőfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín)	
Pásztázási frekvencia	Vízszintes	Analog: 15 kHz, 24–100 kHz (RGB bemenetek: 24 kHz vagy nagyobb), megfelel a VESA szabványnak Digitális: 15 kHz, 24–153 kHz, megfelel a VESA szabványnak	
	Függőleges	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		Motoros zoom, motoros fókusz, motoros lencseltolás, bemeneti jel átváltása (HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / SZÁMÍTÓGÉP / HDBaseT), automatikus képigazítás, képnagyítás, képhelyzet-igazítás, némitás (videót és hangot is), bekapcsolás/készlet, képernyőmenü/kiválasztás 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 AccuBlend pixel órajel-frekvenciával: kevesebb mint 600 MHz (HDBaseT: 300 MHz)	
Bemeneti jelek			
R (piros), G (zöld), B (kék), H (vízszintes), V (függőleges)	RGB: 0,7 Vpp/75Ω		
	Y: 1,0 Vpp/75Ω (negatív polaritású szinkronnal)		
	Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75Ω		
	H/V szinkr.: 4,0 Vp-p/TTL		
	Kompozit szinkr.: 4,0 Vp-p/TTL		
Komponens	Zöld szinkr.: 1,0 Vpp/75Ω (szinkronnal)		
	Y: 1,0 Vpp/75Ω (szinkronnal)		
	Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75Ω		
	DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50Hz)		
	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-45, 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 technológiáit	
	Hangbemenet	HDMI: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás – 16/20/24 bit	
HDBaseT/Ethernet	Videobemenet	Deep Color (színmélység): 8/10/12 bit támogatás Kolorimetria: Támogatott: RGB, YCbCr444, YCbCr422, YCbCr420, REC2020, REC709, REC601 Támogatott LipSync, HDCP ^(*) , 4K, 3D, HDR	
	Videokimenet	1 db RJ-45, 100BASE-TX Deep Color (színmélység): 8/10/12 bit támogatás Kolorimetria: Támogatott: RGB, YCbCr444, YCbCr422, REC709, REC601 Támogatott LipSync, HDCP ^(*) , 4K, 3D	
	Hangbemenet	Mintavétel frekvencia: 32/44,1/48 kHz Pásztázási bit: 16/20/24 bit	
	Hangkimenet	Mintavétel frekvencia: 32/44,1/48 kHz	
		Pásztázási bit: 16/20/24 bit	

Modell neve			PA803UL/PA703UL/PA653UL
DisplayPort	Videobemenet	1 db DisplayPort aljzat Adatátviteli sebesség: 5,4 Gb/s/2,7 Gb/s/1,62 Gb/s 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 csatlakozójzat			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
Vezetékes távirányító aljzata			1 db sztereó mini jack
3D SYNC kimeneti csatlakozó			5 V/10 mA, szinkronizált kimeneti jel 3D használathoz
Használati környezet			Üzemeltetési hőmérséklet: (5 és 40 °C között) ^{(*)5} Üzemeltetési nedvességtartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül) Tárolási hőmérséklet: -10 és 50 °C között Tárolási nedvességtartalom: 20–80 % (lecsapódás nélkül) Üzemeltetési tengerszint feletti magasság: 0 – 3650 m (1700 – 3650 m: Állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] értékét [NAGY MAGASSÁG]-ra)
Hálózati feszültség			100–240 V AC, 50/60 Hz
Áramfogyasztás	VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	NORMÁL	PA803UL: 798 W (100–130 V AC)/774 W (200–240 V AC) PA703UL: 647 W (100–130 V AC)/632 W (200–240 V AC) PA653UL: 627 W (100–130 V AC)/613 W (200–240 V AC)
		1.TAKARÉKOS MÓD	PA803UL: 604 W (100–130 V AC)/592 W (200–240 V AC) PA703UL: 531 W (100–130 V AC)/522 W (200–240 V AC) PA653UL: 580 W (100–130 V AC)/566 W (200–240 V AC)
		2.TAKARÉKOS MÓD	PA803UL: 470 W (100–130 V AC)/464 W (200–240 V AC) PA703UL: 414 W (100–130 V AC)/410 W (200–240 V AC) PA653UL: 437 W (100–130 V AC)/431 W (200–240 V AC)
		HOSSZÚ ÉLETTARTAM	PA803UL: 285 W (100–130 V AC)/285 W (200–240 V AC) PA703UL: 276 W (100–130 V AC)/276 W (200–240 V AC) PA653UL: 276 W (100–130 V AC)/276 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			PA803UL: 11,8 A (100–130 V AC), 5,2 A (200–240V AC) PA703UL: 10,5 A (100–130 V AC), 4,5 A (200–240V AC) PA653UL: 10,2 A (100–130 V AC), 4,5 A (200–240V AC)
Tápvezeték műszaki adatai			15 A vagy nagyobb ^{(*)6}
Külső méretek (Sz × Ma × Mé)			Szélesség: 580 mm × magasság: 208 mm × mélység: 494 mm (a kinyúló részekkel együtt) szélesség: 580 mm × magasság: 205 mm × mélység: 490 mm (a kinyúló részek nélkül)
Tömeg			18,2 kg (lencse nélkül)

*1 A ténylegesen működő képpontok aránya 99,99%-nál nagyobb.

*2 Az ISO21118-2012 szabványnak megfelelően

*3 A lumenben megadott fényáramértékek az NP41ZL lencseegység beszerelésével az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menüpont [TELJ. FERŐ] értéke mellett érvényesek. A fényáramértékek a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításának megfelelően csökkennek. Az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] üzemmódtól eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.

*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.

Audió: LPCM; legfeljebb 2 csat., mintavételi frekvencia 32/44,1/48 KHz, bitfelbontás; 16/20/24-bit

HDMI: Támogatott: HDCP2.2/1.4

DisplayPort: Támogatott: HDCP 1.3

HDBaseT: Támogatott: HDCP 2.2/1.4

*5 A tengerszint feletti magasságtól és a hőmérséklettől függően a projektor „Kényszerített takarékos üzemmódba” vált, ha a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] kiválasztott beállítása a [NORMÁL] vagy az [1.TAKARÉKOS MÓD].

*6 Az Egyesült Királyságban a BS által jóváhagyott tápkábelt használjon a projektorhoz fröccsöntött dugóval, amelybe fekete (13 A-es) biztosíték van beszerelve.

• Ezek a jellemzők és a termék kialakítása külön értesítés nélkül módosulhatnak.

Optionális lencse (külön kapható)

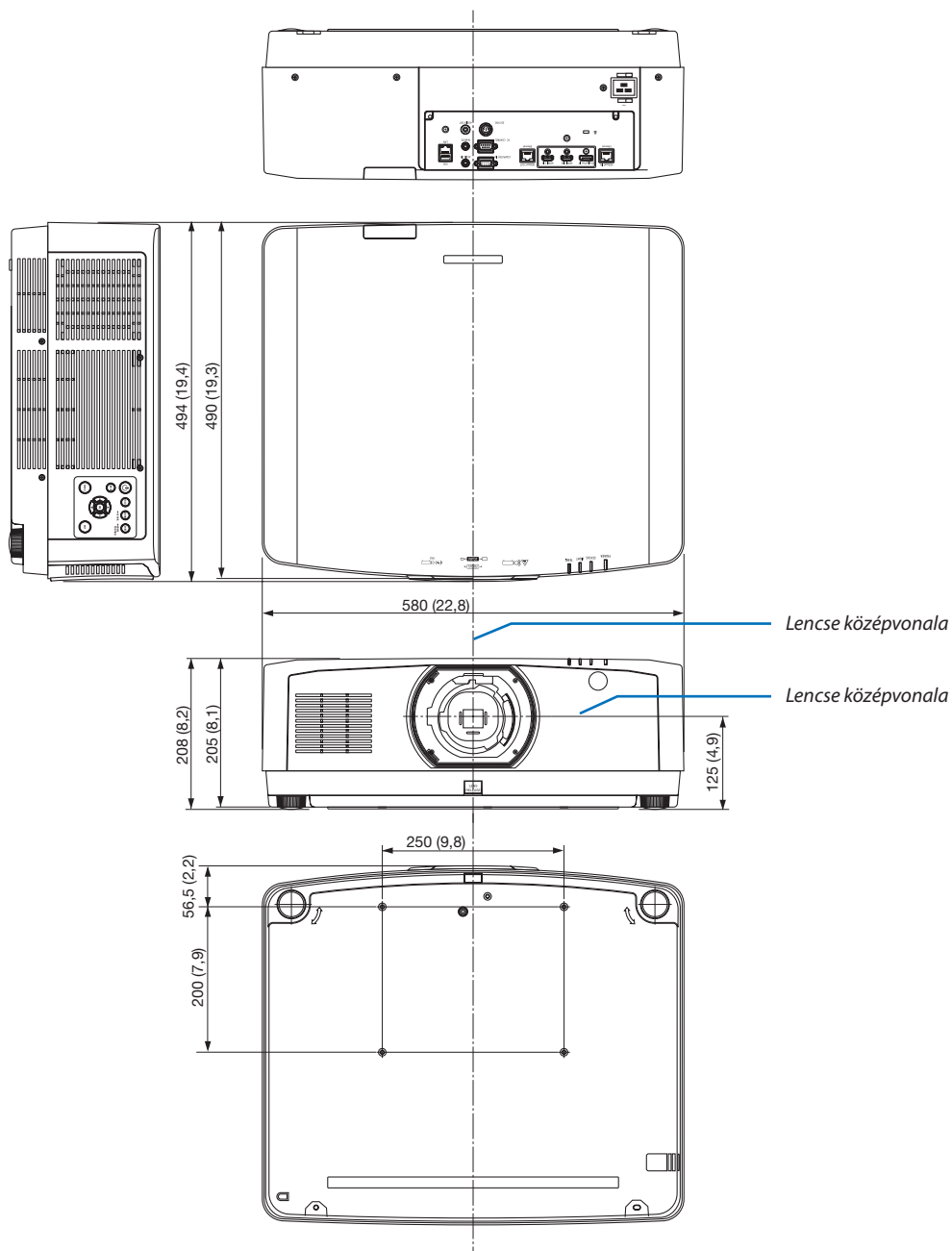
NP40ZL	Vetítési arány 0,79–1,11:1, F2,0–2,5, f=13,3–18,6 mm
NP41ZL	Vetítési arány 1,30–3,02:1, F1,7–2,0, f=21,8–49,8 mm
NP43ZL	Vetítési arány 2,99–5,93:1, F2,2–2,6, f=49,7–99,8 mm

MEGJEGYZÉS:

- A fenti vetítési arány 100" képernyőre történő kivetítésre vonatkozik.

4 A készülékház méretei

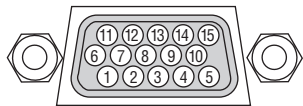
Mértékegység: mm (hüvelyk)



5 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



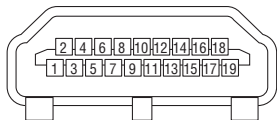
Jelszint

Videó jel: 0,7Vp-p (Analog)

Szinkronizációs jel: TTL szint

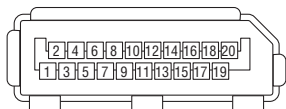
Érszám	RGB-jel (analóg)	YCbCr-jel
1	Vörös	Cr
2	Zöld vagy Zöldre szink.	Y
3	Kék	Cb
4	Föld	
5	Föld	
6	Piros Föld	Cr Föld
7	Zöld Föld	Y Föld
8	Kék Föld	Cb Föld
9	Nem csatlakozik	
10	Szinkronjel föld	
11	Nem csatlakozik	
12	Kétirányú adat (SDA)	
13	Vízszintes szinkr. vagy kompozit szinkr	
14	Függőleges szinkr.	
15	Adat órajel	

HDMI 1 IN/HDMI 2 IN csatlakozó (A típus)

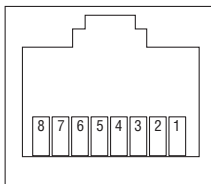


Érszám	Jel	Érszám	Jel
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Órajel árnyékolás
2	TMDS Adat 2 árnyékolás	12	TMDS Órajel-
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Lekapcsolás
5	TMDS Adat 1 árnyékolás	15	SCL
6	TMDS Data 1-	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC földelés
8	TMDS Adat 0 árnyékolás	18	+ 5 V Hálózati feszültség
9	TMDS Data 0-	19	Hot plug észlelése
10	TMDS Órajel +		

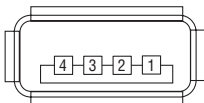
DisplayPort IN Csatlakozó



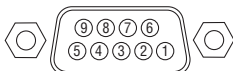
Érszám	Jel	Érszám	Jel
1	Fő kapcsolati pont vonala 3-	11	Földelés 0
2	Földelés 3	12	Fő kapcsolati pont vonala 0+
3	Fő kapcsolati pont vonala 3+	13	1. Konfiguráció
4	Fő kapcsolati pont vonala 2-	14	2. Konfiguráció
5	Földelés 2	15	Kiegészítő csatorna +
6	Fő kapcsolati pont vonala 2+	16	Földelés 4
7	Fő kapcsolati 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 _{BUS}
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

6 Háttérkép 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:

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

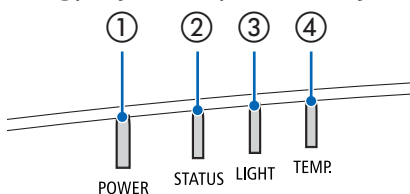
MEGJEGYZÉS:

- 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)
 - * Fájlméret: Kevesebb mint 256 kilobyte
 - * Képméret: A projektor felbontásán belül
 - * Fájlfórmátum: PNG (Teljes szín)
- A Virtual Remote Tool eszközzel küldött logóadat (kép) közepén jelenik meg, a körülötte lévő terület pedig fekete színű lesz.
- Ha az alapértelmezett „NEC logó”-t vissza akarja helyezni a háttérbe, akkor ezt regisztrálnia kell háttérképként a NEC Projektorhoz adott CD-ROM-on lévő képfájl (¥Logo¥necpj_bbwux.png) használatával.

7 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 gombot lenyomnak, illetve lencsekalibrálás és egyéb specifikus műveletek közben is.

③ LIGHT jelzőfény

















Ez a jelzőfény a lámpa állapotáról, a lámpa üzemóráiról és a VILÁGÍTÁSI 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	LIGHT	TEMP.	A projektor állapota
KI	KI	KI	KI	Az áramellátás ki van kapcsolva.
Narancssárga (Villog ^{*1})	KI	KI	KI	Készenléti üzemmódban a készenléti üzemmód állapota NORMÁL, és a hálózat készen áll.
Narancssárga (Villog ^{*2})	KI	KI	KI	Készenléti üzemmódban a készenléti üzemmód állapota NORMÁL, és a hálózat nem érhető el.
Narancssárga (Világít)	KI	KI	KI	Készenléti üzemmódban a készenléti üzemmód állapota NORMÁL, és a hálózat elérhető
Narancssárga (Villog ^{*3})	KI	KI	KI	Bekapcsolási idő, aktivált programidőzítő mellett. (Készenléti állapotban)
Zöld (Világít)	KI	KI	KI	Alvó állapotban
Zöld (Villog ^{*3})	KI	KI	KI	Bekapcsolási idő, aktivált programidőzítő mellett. (Alvó állapotban)
KÉK (Világít)	KI	ZÖLD (Világít)	KI	Bekapcsolt állapot (a VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD NORMÁL vagy 1.TAKARÉKOS MÓD)
KÉK (Világít)	KI	Zöld (Villog ^{*3})	KI	Bekapcsolt állapot (a VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD a 2.TAKARÉKOS MÓD vagy a HOSSZÚ ÉLETTARTAM)

POWER	STATUS	LIGHT	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 (Világít)	 Állapota változó	 KI	 KI	A zár funkció aktiválása
 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	LIGHT	TEMP.	A projektor állapota	Teendők
 KÉK (Világít)	 Narancssárga (Világít)	Állapota változó	 KI	Egy gomb megnyomásra került aktív BILLENTYŰZÁR mellett. A projektor és a távirányító azonosítója nem egyezik.	A projektor billentyűzára be van kapcsolva. A projektor gombjai zároltak, működtetéséhez a beállítást törölni kell. (→ 120. oldal) Ellenőrizze a control ID azonosítókat (→ 121. oldal)
 KÉK (Világít)	 KI	 Narancssárga (Világít)	 Narancssárga (Világít)	Hőmérséklet probléma (kikényszerített TAKARÉKOS üzemmódban)	A környezeti hőmérséklet magas. Csökkentse 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 szellőzőnyílás közelében.
Állapota változó	 KI	 VÖRÖS (Villog *5)	 KI	Hardverprobléma	Probléma a hardverrel. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
 VÖRÖS (Villog *5)	 VÖRÖS (Világít)	 VÖRÖS (Világít)	 KI	Lencsebeszerelési hiba/lencseprobléma	A lencse beszerelése nem megfelelő. Szerelje be (→ lásd 138., 160. oldal). Ha a jelzőüzenet nem változik akkor sem, amikor a lencse megfelelően van beszerelve, forduljon a forgalmazóhoz.
 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:

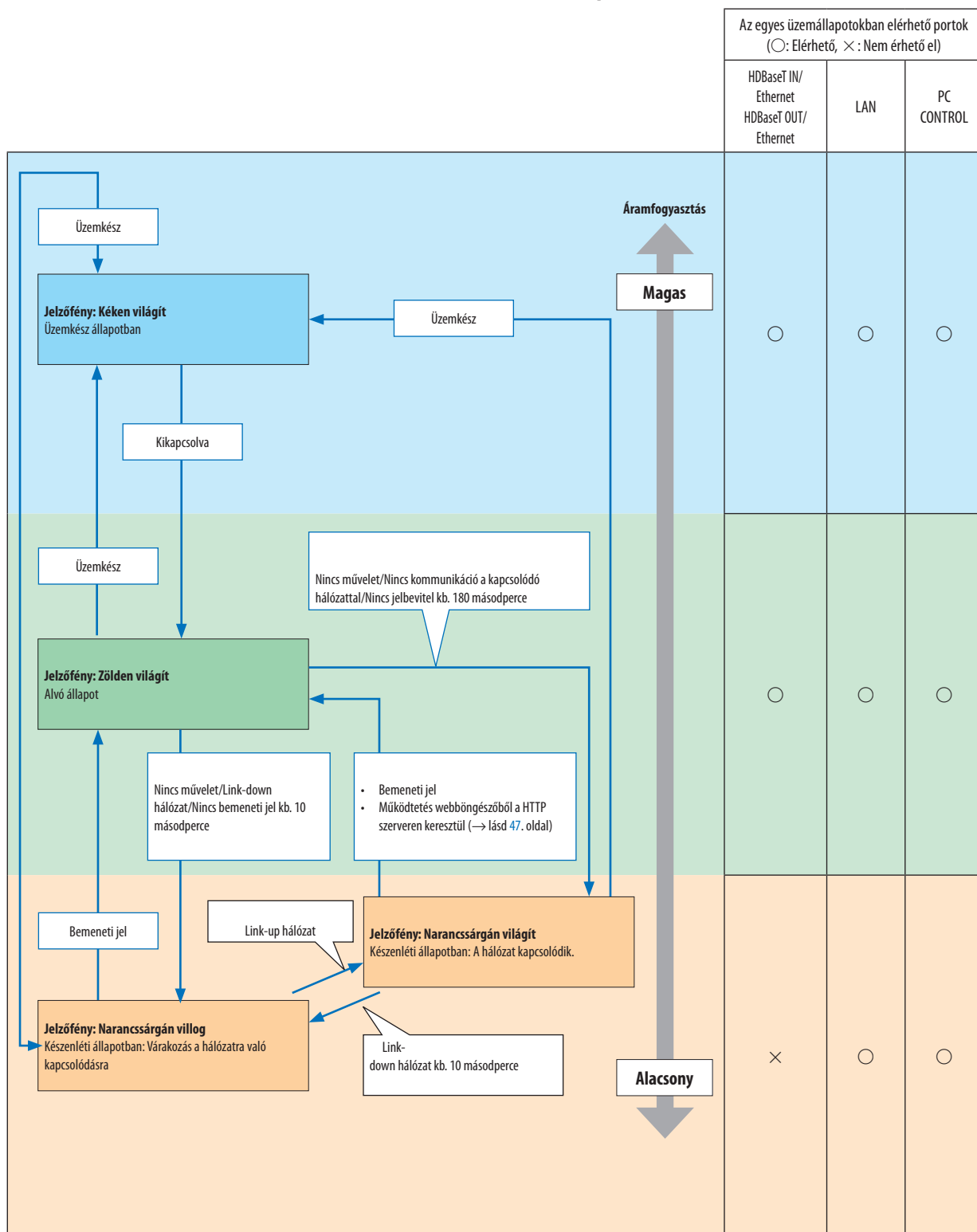
Ha a projektor belső hőmérséklete túlságosan magas vagy alacsony, a POWER jelzőfény rövid időközönként vörösen fog villogni. Ilyenkor a termikus védelem aktiválódik, és a projektor kikapcsolhat.

Ebben az esetben kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

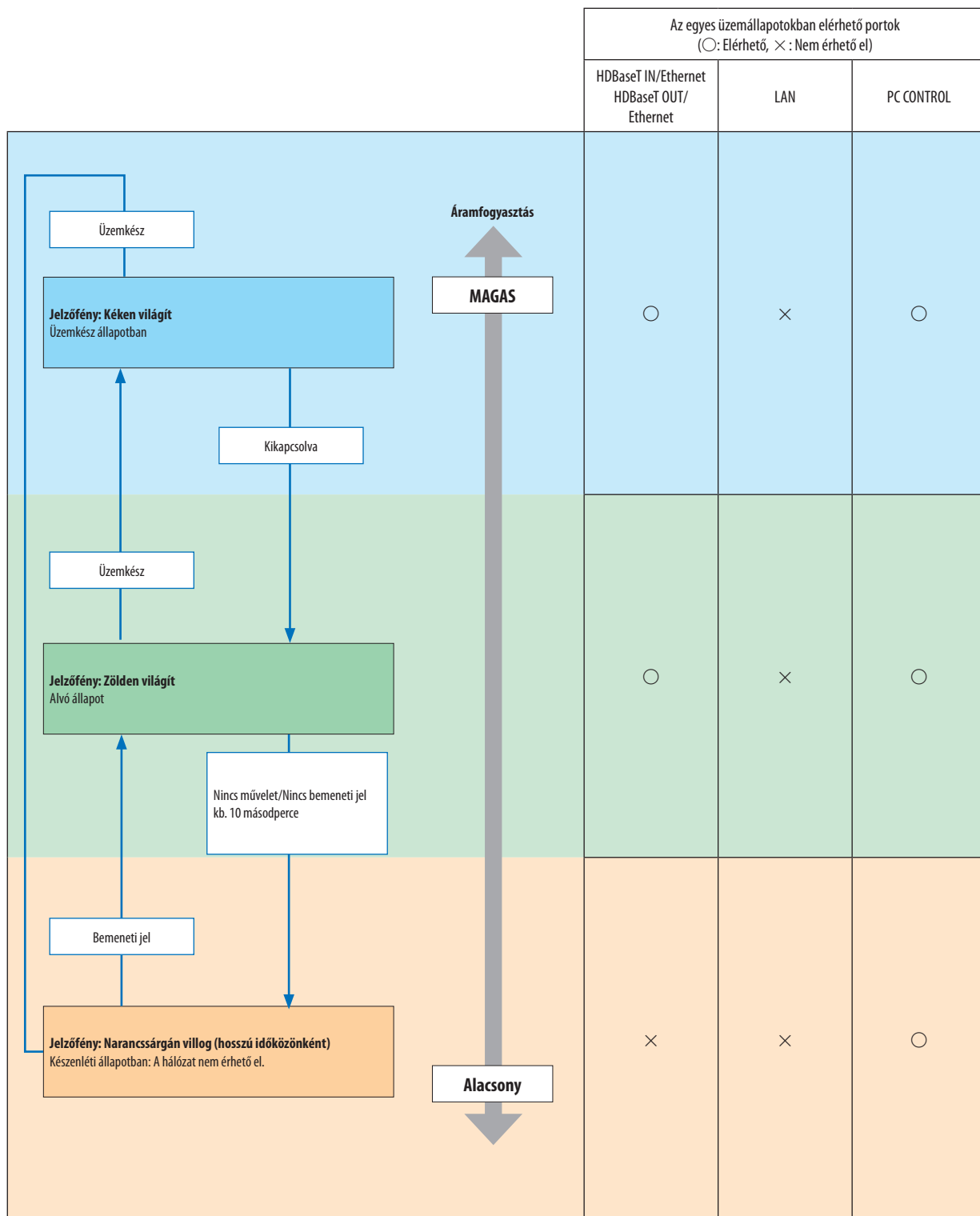
- Húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból.
- Helyezze a projektort hűvös helyre, ha korábban magas hőmérsékletű helyen volt.
- Tisztítsa meg a szellőzőnyílást, ha por gyűlt fel rajta.
- Hagyja a projektort hűlni körülbelül egy órát, amíg a belső hőmérséklete alacsonyabb nem lesz.

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

(→ „Jelzőüzenet” a 165. oldalon)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem lehet bekapcsolni vagy kikapcsolni	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékhez vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 14., 16. 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. 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. (→ 112. oldal) Ha a projektort közvetlenül a világítási modul kikapcsolása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenjen meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést. Várjon pár percet. Ilyen esetben nehéz azt hinni, hogy a problémát nem a fenti körülmény okozza, ezért húzza ki a tápkábelt a fali aljzathoz. Várjon öt percet, mielőtt újra csatlakoztatja. (→ 28., 29. oldal)
Kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem aktív-e a [KIKAPCSOLÁSDŐZÍTŐ], [AUTO KIKAPCS.] vagy a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] funkció. (→ 117., 131. oldal)
Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 18. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból az INPUT gombot vagy a bemenetek gombjainak valamelyikét. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 88. oldal) Ellenőrizze, hogy a képernyőn lévő menü [ZÁR ÁRAMÁLLETÉS] pontját nem állították-e [ZÁRVA] értékre. Ellenőrizze, hogy nem nyomódott-e meg a SHUTTER (lencsezár) vagy az AV-MUTE (kép kikapcsolása) gomb valamelyike. A menü [NULLÁZ] fülén állítsa vissza a paramétereket, beállításokat a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 132. oldal) Ha a Biztonság funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 41. 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 kockázat Önnek kell vállalnia. Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémáért vagy hibáért nem vonható felelősségre. Előfordulhat, hogy a jel a HDBaseT jelviteli eszköztől függően nem támogatott. Ezenkívül előfordulhat, hogy az RS232C interfész nem támogatott. Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készletli üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa. A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor. * Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája. Tekintse át a 172. oldalt is.
A kép hirtelen elsötétül	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt „Kényszerített takarékos üzemmódba”. Ha erről van szó, akkor a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [MAGAS] értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 112. 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. (→ 112. oldal) A [KÉP] lapon igazítsa ki a [TELÍTETTSÉG] értéket. (→ 89. 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. (→ 20. oldal) Végezze el a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ]-t, ha a trapéz torzult. (→ 101. oldal)
A kép elmosódott	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be a fókuszt. (→ 22. oldal) Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 20. oldal) Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 152. oldal) Nem toltá el a lencsét a garantált tartományon kívülre? (→ 153. 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 méterrel nem magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása a projektorhasználat során a világítási modul túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontban váltson át az [AUTO] üzemmódra. (→ 112. 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 projektor. (→ 155. oldal) A [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található Vízszintes és Függőleges menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 91. oldal)
A távirányító nem működik	<ul style="list-style-type: none"> Helyezzen be új elemeket. (→ 11. oldal) Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen. Álljon a projektortól 40 m-es távolságon belülre. (→ 12. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	<ul style="list-style-type: none"> Lásd a jelzőüzenetet. (→ 165. oldal)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
RGB-módban színesítés tapasztalható	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="310 204 1281 227">• Nyomja meg a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 27. oldal)<li data-bbox="310 229 1281 249">• A [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található [FÁZIS] és az [ÓRAJEL] menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 90. 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 lapján. Ha a kijelzett érték „0 kHz”, akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (→ 134. oldal, vagy térjen át a következő lépésre)

- Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken.

A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére. A PC-kompatibilis hordozható számítógépek használata során a külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le. A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg. A NEC laptopokon például az Fn + F3, míg a Dell laptopokon az Fn + F8 billentyűparanccsal lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.

- Számítógépek által adott, nem szabványos kimeneti jelek

A hordozható számítógépek által küldött, egyetlen iparági szabványnak sem megfelelő jelek kivetített képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ha így alakul, akkor a projektoros kijelzés használatának idejére tiltsa le a számítógép LCD kijelzőjét. Amint az az előző lépés leírásában is olvasható, a belső LCD kijelző letiltásának és engedélyezésének módja hordozható számítógépenként eltérő. Részletesebb felvilágosítás a számítógép dokumentációjában található.

- A Mac számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek

Állítsa be a projektorral használt Mac számítógép csatlakoztatására szolgáló (a projektorhoz nem mellékelte) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Mac számítógép újraindításával érvényesítheti.

A Mac számítógép és a projektor által támogatottól eltérő megjelenítési módok beállítása esetén a Mac adapter DIP-kapcsolóinak átállítása a kép enyhe ugrálását vagy eltűnését eredményezheti. Ha így történne, állítsa a DIP-kapcsolókat 13 hüvelykes rögzített módba, majd indítsa újra a Mac számítógépet. Ezután állítsa be a DIP-kapcsolókon a megjeleníthető módok valamelyikét, majd indítsa ismét újra a Mac számítógépet.

MEGJEGYZÉS: A MacBook számítógépeken nem található 15 érintkezős mini D-Sub csatlakozó, 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 1920 × 1200 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.

8 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 SZÁMÍTÓGÉP	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

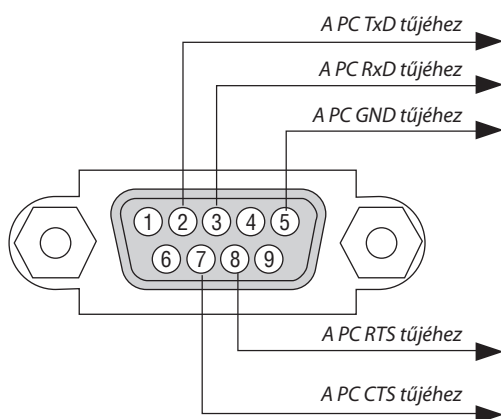
Stopbit 1 bit

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)



MEGJEGYZÉS 1: Az 1-es, a 4-es, a 6-os és a 9-es ér kihasználatlan.

MEGJEGYZÉS 2: A kábelkapcsolat leegyszerűsítése érdekében az „RTS”- és a „CTS”-eret kösse össze a kábel mindkét végén.

MEGJEGYZÉS 3: Nagyobb kábelhossz mellett a projektor menüjéből a 9600 bps-os átviteli sebességet ajánlott kiválasztani.

AZ ASCII VEZÉRLŐPARANCSOKRÓL

Ez a készülék támogatja a projektor és a monitor vezérlésére való közös ASCII formátumú vezérlőparancsokat. A parancsra vonatkozó részletes információkért kérjük, látogasson el weboldalunkra.
https://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
SZÁMÍTÓGÉP	számítógép	Egy a következők közül: számítógép, számítógép1, vga, vga1, rgb és rgb1
HDBaseT	hdbaset	hdbaset vagy hdbaset1

Állapot parancs

Válasz	Hiba állapot
hiba:hőm.	Hőmérséklet hiba
hiba:ventilátor	Ventilátor probléma
hiba:fény	Fényforrás probléma
hiba:lencse	Lencseprobléma
hiba:rendszer	Rendszerhiba

9 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 tétélein. Ezzel problémájának hatékonyabb megoldásában segít bennünket.

* Az ellenőrzés céljára nyomtassa ki ezt és a következő oldalt.

Előfordulási gyakoriság mindig esetenként (Milyen sűrűn? _____) egyéb (_____)

Aramellátás

- Nincs tápellátás (a POWER jelzőfény nem világít kék fényvel). Lásd még az „Állapot jelzőfényről (STATUS)” szülő részt.
 - A tápkábel dugasa szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
 - Még a POWER gomb lenyomása és nyomva tartása után sincs tápellátás.
- A projektor működés közben kikapcsol.
 - A tápkábel dugasa szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
 - Az [AUTO KIKAPCS.] funkció nem aktív (csak az [AUTO KIKAPCS.] funkcióval rendelkező modellek esetében).
 - A [KIKAPCSOLÁSDŐZÍTŐ] funkció nem aktív (csak a [KIKAPCSOLÁSDŐZÍTŐ] funkcióval rendelkező modellek esetében).

Kép és hang

- A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoeszközről érkező képet.
 - A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép.
 - A projektorra küldött kimeneti jel engedélyezése a hordozható számítógépen.
 - *A külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le. A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg.*
 - Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés).
 - Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sincs kép.
 - A kép még a projektor [NULLÁZ] menüjéből kiadott parancs hatására sem jelenik meg.
 - A jelkábel dugasa és a bemeneti csatlakozó közötti csatlakozás teljesen szilárd
 - A vetítési felületen üzenet jelenik meg.
(_____)
 - A projektorhoz csatlakoztatott bemeneti forrás aktív és elérhető.
 - Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sincs kép.
 - A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
- A kép túl sötét.
 - Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sem történik változás.
- A kép torz.
 - A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a [TRAPÉZTORZÍTÁS] kiigazító funkció alkalmazása után sem).
- A kép egyes részei nem láthatók.
 - Még az AUTO ADJ. gomb megnyomása után sincs változás.
 - Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
- A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik.
 - A számítógépről érkező jel függőleges és vízszintes irányú beállítása megfelelő.
 - A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
 - Néhány képpont elvesz.
- A kép vibrál.
 - Még az AUTO ADJ. gomb megnyomása után sincs változás.
 - Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
 - A számítógépről érkező jel képe villog, vagy a színek eltolódnak.
 - Még a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékének [AUTO] üzemmódra való átváltása után sincs változás.
- A kép elmosódottan, fókuszatlanul jelenik meg.
 - Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való átállítása után sincs változás.
 - Még a fókusz beállítása után sincs változás.
- Nincs hang.
 - Az audiókábel megfelelően csatlakozik a projektor audiobemenetébe.
 - Még a hangerő átállítása után sincs változás.
 - Az AUDIO OUT kimenet és az audioeszköz között létezik csatlakozás (csak AUDIO OUT kimenettel rendelkező modellek esetében).

Egyéb

- A távirányító nem működik.
 - A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad.
 - A projektor az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycsó közelében van elhelyezve.
 - Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottja.
- A projektor készülékében található gombok nem használhatók (csak a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkcióval ellátott modellek esetében)
 - A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció nem aktív, vagy a menüben való letiltása megtörtént.
 - 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 világítási egység eltelt üzemóráinak száma (óra):

VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD: NORMÁL 1.TAKARÉKOS MÓD
 2.TAKARÉKOS MÓD HOSSZÚ ÉLETTARTAM

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [] Hz

Szinkronpolaritás H (+) (-)

V (+) (-)

Szinkronjel típusa Önálló Kompozit

Zöld szink.

Jelzőfény üzenet:

POWER

Villlog: kék zöld narancssárga vörös

[] ciklusok

Világít kék zöld narancssárga vörös

STATUS

Villlog: kék zöld narancssárga vörös

[] ciklusok

Világít kék zöld narancssárga vörös

LIGHT

Villlog: kék zöld narancssárga vörös

[] ciklusok

Világít kék zöld narancssárga vörös

TEMP.

Villlog: 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 maszk Gyöngy Polarizáció
 Széles látószög Nagy kontraszt

Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m

Vetítési irány: Mennyezetre szerelt Asztalon

Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:

Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz

Hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás (a csatlakoztatott eszközök száma: _____)

Kábelcsévélos hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás (a csatlakoztatott eszközök száma: _____)

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható PC / Asztali

Eredeti felbontás:

Képfriessítési gyakoriság:

Videokártya:

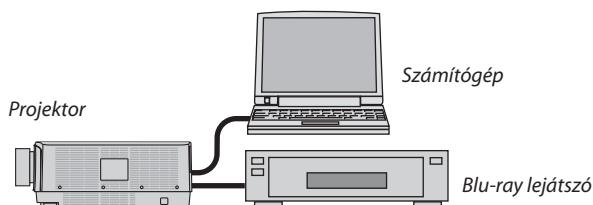
Egyéb:

Videoszköz

Videomagnó, Blu-ray-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:



10 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