

Kivetítő

PA1004UL-W/PA1004UL-B PA804UL-W/PA804UL-B

Használati útmutató

Kérjük, látogasson el weboldalunkra, ahol megtekintheti a Használati útmutató legújabb változatát.
https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

Modellszám

NP-PA1004UL-W/NP-PA1004UL-B/NP-PA804UL-W/NP-PA804UL-B

Tartalomjegyzék

Bevezetés	iv
Fontos információk	v
1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit	1
1-1. Bevezető a kivetítőhöz	1
1-2. A csomag tartalma	4
1-3. A kivetítő alkatrészeinek megnevezése	6
1-4. A távirányító alkatrészeinek megnevezései	10
2. Kép kivetítése (a használat alapjai)	16
2-1. Kép kivetítésének folyamata	16
2-2. Számítógép csatlakoztatása/Tápkábel csatlakoztatása	17
2-3. A kivetítő bekapcsolása	20
2-4. Forrás kiválasztása	23
2-5. A képméret és -pozíció beállítása	26
2-6. A kép és a hang beállítása	36
2-7. A kivetítő kikapcsolása	37
2-8. Használat után	38
3. Kényelmi funkciók	39
3-1. Kapcsolja ki a kivetítő világítását (LENCSE FÉNYREKESZE)	39
3-2. A képernyőmenü kikapcsolása (Képernyő némítása)	39
3-3. Kép nagyítása	40
3-4. Világítás beállítása (fényerő) és az energiatakarékosság hatása	41
3-5. Vízszintes és függőleges trapéz alakú deformáció korrekciója [SAROKPONTOS]	45
3-6. A képernyőmenü kezelése kereskedelmi forgalomban kapható USB-egérrel	48
3-7. A kivetítő jogosulatlan használatának megelőzése [BIZTONSÁG]	50
3-8. 3D videók kivetítése	53
3-9. A kivetítő vezérlése HTTP-böngésző használatával	56
3-10. A Lencsehelyzet-eltolás, a Zoom és az Élességállítás módosításainak tárolása a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüben	59

4. Több képernyős vetítés	66
4-1. Több felületű vetítés során végrehajtható dolgok	66
4-2. Két különböző típusú videó egyidejű megjelenítése ugyanazzal a kivetítővel [PIP/KÉP A KÉPBEN]	67
4-3. Több kivetítő sorba rendezése a nagy felbontású kép nagyobb képernyőn való megjelenítéséhez [CSEMPE]	71
4-4. Kivetített kép képszéleinek beállítása [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA]	74
5. A kivetítő menüjének használata	82
5-1. A menük használata	82
5-2. A menüelemek	83
5-3. Menüelemek listája	84
5-4. Menüleírások és funkciók [BEMENET]	92
5-5. Menüleírások és funkciók [IGAZÍTÁS]	96
5-6. Menüleírások és funkciók [KIJELZŐ]	111
5-7. Menüleírások és funkciók [BEÁLLÍT]	123
5-8. Menüleírások és funkciók [INFO]	156
6. Csatlakoztatás más berendezésekhez	159
6-1. A számítógép csatlakoztatása	160
6-2. Csatlakoztatás DVD-lejátszóhoz és egyéb AV eszközökhöz	164
6-3. Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható)	166
6-4. Több kivetítő csatlakoztatása	167
6-5. Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz	168
7. Karbantartás	169
7-1. Lencsék tisztítása	169
7-2. A készülékdozoz tisztítása	170

8. Függelék	171
8-1. Vetítési távolság és képernyőméret	171
8-2. Kompatibilis bemeneti jelek listája	177
8-3. Műszaki adatok	182
8-4. A készülékház méretei	186
8-5. A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése	187
8-6. Háttérkép megváltoztatása (Virtual Remote Tool)	190
8-7. Hibaelhárítás	191
8-8. Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás	197
8-9. Az ASCII vezérlőparancsokról	199
8-10. Az Art-Net DMX paramétereinek listája	201
8-11. Hibaelhárító ellenőrzőlista	203
8-12. REGISZTRÁLJA A KIVETÍTŐT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)	205

Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta a NEC kivetítőt.

Ez a kivetítő csatlakoztatható számítógépekhez, videóeszközökhöz stb., a képek képernyőre történő éles kivetítéséhez.

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

Olvassa el ezt a használati útmutatót, ha kétségei vannak a működéssel kapcsolatban vagy ha úgy gondolja, hogy a kivetítő hibás.

MEGJEGYZÉSEK



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

Fontos információk









A szimbólumokról

A termék biztonságos és megfelelő használatának biztosítása érdekében jelen kézikönyv számos szimbólumot használ, hogy megakadályozza az Ön és mások sérülését, valamint a tulajdon károsodását.

A szimbólumok és jelentéseik alább kerülnek leírásra. Győződjön meg róla, hogy megértette ezeket a kézikönyv elolvasása előtt.

 FIGYELMEZTETÉS	Ha figyelmen kívül hagyja ezt a szimbólumot, és hibásan kezeli a terméket, balesetet okozhat, ami halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
 FIGYELEM	Ha figyelmen kívül hagyja ezt a szimbólumot, és hibásan kezeli a terméket, személyi sérüléshez vagy a környező tárgyak károsodásához vezethet.

Példák szimbólumokra

	Ez a szimbólum azt jelenti, hogy legyen óvatos áramütés tekintetében.
	Ez a szimbólum azt jelenti, hogy legyen óvatos magas hőmérséklet tekintetében.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy valami nem megengedett.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy valami nem szabad, hogy nedves legyen.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ne érjen hozzá nedves kézzel.
	Ez a szimbólum olyan dolgot jelez, amelyet nem szabad szétszerelni.
	Ez a szimbólum olyan dolgokat jelez, amit el kell végeznie.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a tápkábelt ki kell húzni a hálózati csatlakozóaljzatból.

Biztonsági figyelmeztetések

FIGYELMEZTETÉS



**MINDENKÉPPEN
ELVÉGZENDŐ**

A kivetítő üzembe helyezése

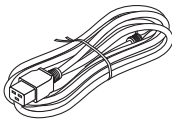
- Ez a kivetítő egy RG3 termék. A kivetítő szakemberek általi használatra készült, és azt olyan helyre kell telepíteni, ahol a biztonság garantált. Emiatt mindenképpen forduljon a forgalmazóhoz, mivel a lencseegység telepítését és csatlakoztatását/leválasztását szakértő szerviz szakembernek kell végrehajtania. Soha ne telepítse saját maga a kivetítőt. Ez látáskárosodáshoz stb. vezethet.



**MINDENKÉPPEN
ELVÉGZENDŐ**

A tápkábel kezelése

- Kérjük, használja a kivetítőhöz mellékelt tápkábelt. Ha a mellékelt tápkábel nem felel meg az Ön országára biztonsági előírásainak, valamint az Ön régiójában használatos feszültségnek és áramerősségnek, akkor ügyeljen arra, hogy az előírásoknak megfelelő és azokat kielégítő tápkábelt használjon.



- Országának biztonsági szabványai által jóváhagyott és azoknak megfelelő tápkábelt használjon. Kérjük, olvassa el a 184. oldalt a tápkábel specifikációira vonatkozóan.

A megfelelő tápkábel kiválasztásához kérjük, ellenőrizze saját régiójában a névleges feszültséget.

- A kivetítőhöz mellékelt tápkábel kizárólag ezzel a kivetítővel használható. A biztonság érdekében, ne használja azt semmilyen más eszközzel.



TILALOM



**VESZÉLYES
FESZÜLTÉG**

- A tápkábellel bánjon óvatosan. A kábel károsodása tüzet vagy áramütést okozhat.

- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a kábelre.
- Ne helyezze a kábelt a kivetítő alá.
- Ne fedje le a kábelt szőnyeggel, stb.
- Ne karcolja meg és ne módosítsa a kábelt.
- Ne hajlítsa, csavarja vagy húzza meg a kábelt túlzottan nagy erővel.
- Ne tegye ki hőnek a vezetéket.

Ha megsérülne a vezeték (szigetelés sérült, szakadt huzal stb.), a cserét illetően forduljon a forgalmazóhoz.

- Ne érintse meg a hálózati csatlakozóaljzatot, ha mennydörgést hall. Ha mégis így tesz, az áramütést okozhat.


FIGYELMEZTETÉS


**MINDENKÉPPEN
ELVÉGZENDŐ**

A kivetítő üzembe helyezése

- Ez a kivetítő 100-240 V AC, 50/60 Hz-es tápellátásra használható. A kivetítő használata előtt ellenőrizze, hogy a kivetítőhöz csatlakoztatott tápegység megfelel-e ezeknek a követelményeknek.
- Használjon a kivetítő tápfeszültségének megfelelő hálózati csatlakozóaljzatot. Ne csatlakoztassa a kivetítőt közvetlenül elektromos fényvezetékhez. Ha mégis így tesz, az veszélyes lehet.
- A kivetítő bizonyos szögben történő telepítések, a biztonságos működés érdekében, szükség lehet a külön megvásárolható, opcionális burkolatra a kivetítő telepítési szögétől függően. (→ xxv. oldal)



TILALOM

- Ne használja az alábbi helyeken. Ha mégis így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat.
 - Ingtag asztalok, ferde felületek vagy más instabil helyek
 - Fűtőberendezések vagy erős rezgést kibocsátó helyek közelében
 - Szabadban vagy nedves vagy poros helyen
 - Olajfüstnek vagy gőznek kitett helyeken
 - Főző készülékek, párasítók stb. közelében



**NE TEGYE KI
NEDVESSÉGNEK**

- Ne használja az alábbi helyeken, ahol a kivetítő nedves lehet. Ha mégis így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat.
 - Ne használja esőben vagy hóban, tengerparton vagy vízparton stb.
 - Ne használja fürdőszobában vagy zuhanyzóban.
 - Ne helyezzen vázákat vagy cserepes növényeket a kivetítőre.
 - Ne tegyen csészéket, kozmetikumokat vagy gyógyszereket a kivetítőre.

Ha víz stb. kerül a kivetítőbe, először kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzattól, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT
A HÁLÓZATI
CSATLAKOZÓAL-
JZATBÓL**







- Ne helyezzen vagy dobjon fémekeket, éghető tárgyakat vagy más idegen anyagokat a kivetítő szellőzőnyílásaiba. Ha mégis így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat. Legyen különösen óvatos, ha gyermekek vannak otthon. Ha idegen tárgy kerül a kivetítőbe, először kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzattól, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT
A HÁLÓZATI
CSATLAKOZÓAL-
JZATBÓL**

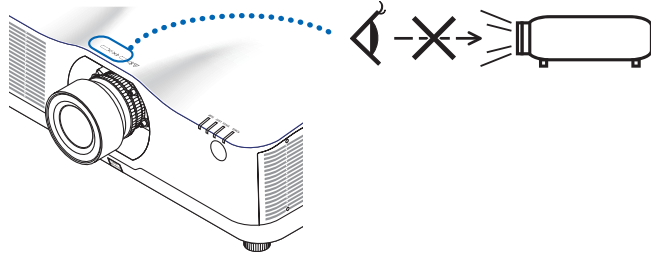
Húzza ki a tápkábelt, ha a kivetítő meghibásodott.

- Ha a kivetítő füstöt vagy furcsa szagot vagy hangot bocsát ki vagy ha a kivetítőt leejtette vagy a burkolat eltört, akkor kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzattól. Ez nem csak a tüzet vagy áramütést okozhat, de súlyosan károsíthatja látását vagy súlyos égési sérüléseket okozhat. A javítást illetően forduljon a forgalmazóhoz. Soha ne próbálja megjavítani a kivetítőt. Ha mégis így tesz, az veszélyes lehet.

 FIGYELMEZTETÉS	
 NE SZERELJE SZÉT	<p>Ne szerelje szét a kivetítőt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ne távolítsa el vagy nyissa ki a kivetítő burkolatát. Ne módosítsa a kivetítőt sem. A kivetítőben nagyfeszültségű területek vannak. Tüzet, áramütést, vagy a lézertény szivárgását okozhatja, ami súlyos látáskárosodáshoz vagy égési sérüléshez vezethet. A belső részek ellenőrzését, beállításait és javítását szakképzett szerviz szakemberek végezzék.
 FIGYELEM	<p>A felfüggesztett telepítés a mennyezetre</p> <ul style="list-style-type: none"> A mennyezetre felfüggesztett stb. telepítéskor, ne lógjon a kivetítőről. A kivetítő leeshet és sérülést okozhat. Mennyezetre felfüggesztve telepítés esetén könnyen elérhető hálózati csatlakozóaljzatot használjon, hogy a tápkábel könnyen csatlakoztatható és lecsatlakoztatható legyen.
 TILALOM  VIGYÁZAT MAGAS HŐMÉRSÉKLET	<p>Ne helyezzen tárgyakat a lencse elé a kivetítő működése közben.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ne hagyja a lencsevédő sapkát a lencsén a kivetítő működése közben. A lencsevédő sapka felmelegedhet és megvetemedhet. Ne helyezzen a fényt akadályozó tárgyakat a lencse elé a kivetítő működése közben. A tárgy felforrósodhat, megtörhet vagy kigyulladhat. A készülékdobozon feltüntetett alábbi piktogram azt jelenti, hogy óvintézkedéseket kell tenni, hogy ne kerüljenek tárgyak a kivetítő lencséje elé. <div style="text-align: center;"></div>


FIGYELMEZTETÉS
**TILALOM****A kivetítő fényforrásáról**

- Kerülni kell a sugárnak való közvetlen kitétséget, RG3 IEC/EN 62471-5:2015. Az üzemeltetőknek szabályozniuk kell a sugárhoz való hozzáférést a veszélyes távolságon belül, és a terméket olyan magasságban kell telepíteniük, amely megelőzi, hogy a néző szemét a sugár veszélyes távolságon belül érje.
- Ne nézzen a kivetítő lenséjébe.
A kivetítő működés közben a szemet esetlegesen károsító, erős fényt bocsát ki. Legyen különösen óvatos, ha gyerekek vannak a közelében.
- Ne nézzen optikai eszközöket (nagyító, fényvisszaverő stb.) használva a vetített fénybe. Ha mégis így tesz, az látáskárosodást okozhat.
- A készülék bekapcsolásakor a kivetítőt oldalról vagy hátulról működtesse (a veszélyzónán kívül). Ezen kívül, az áramellátás bekapcsolásakor, bizonyosodjon meg arról, hogy senki sem néz a vetítési tartományon belül a lensébe.
- Ne engedje, hogy gyermekek egyedül használják a kivetítőt. Ha egy gyermek működteti a kivetítőt, felnőttnek mindig jelen kell lennie és gondosan figyelnie kell a gyermekre.
- Az alábbi grafikus szimbólum azt jelzi, hogy tilos a kivetítőbe nézni, és a kivetítő tetején, a lencserögzítő egység fölött jelenik meg.







**TILALOM****A kivetítő tisztításakor**

- Ne használjon gyúlékony gázzal működő spray-t a por eltávolítására a lencséről, burkolatról stb. Ha mégis így tesz, az tüzet okozhat.






**TILALOM****Az opcionális burkolatról (külön megvásárolható)**

- A kábelkötegeket ne helyezze az opcionális burkolatba. Ha mégis így tesz, azzal károsíthatja a tápkábelt, ami tüzet okozhat.
- Ne fogja meg az opcionális burkolatot a kivetítő mozgatása közben, és ne fejtse ki túlzott erőt az opcionális burkolatra. Ha mégis így tesz, azzal károsíthatja az opcionális burkolatot, ami sérülést okozhat.





FIGYELEM

 <p>MINDENKÉPPEN ELVÉGZENDŐ</p>	<p>A tápkábel csatlakoztatása a földeléshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Ezt a berendezést a földeléshez csatlakoztatott tápkábelrel történő használatra tervezték. A tápkábel földeléshez csatlakoztatásának elmulasztása áramütést okozhat. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a tápkábel földelése megfelelő-e. Ne használjon 2 eres csatlakozó átalakító adaptert.
 <p>MINDENKÉPPEN ELVÉGZENDŐ</p>  <p>NE ÉRINTSE MEG NEDVES KÉZZEL</p>  <p>HÚZZA KI A TÁPKÁBELT A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓAL- JZATBÓL</p>	<p>A tápkábel kezelése</p> <ul style="list-style-type: none"> Amikor a tápkábelt a kivetítő AC IN csatlakozójához csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy a csatlakozót teljesen és erősen rögzítette. Mindenképpen rögzítse a tápkábelt a tápkábel-retesszel. A tápkábel laza csatlakoztatása tüzet vagy áramütést okozhat. Ne csatlakoztassa illetve csatlakoztassa le a tápkábelt nedves kézzel. Ha mégis így tesz, az áramütést okozhat. A kivetítő tisztítása során biztonsági okokból előzetesen húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatból. A kivetítő mozgásakor először mindenképpen kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és ellenőrizze, hogy a kivetítőt a többi eszközhöz csatlakoztató összes kábelt lecsatlakoztatta-e. Ha hosszabb ideig nem használja a kivetítőt, mindig húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatból.
 <p>TILALOM</p>	<p>Ne használja túlfeszültség alatt álló hálózatokon.</p> <ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztassa a kivetítő Ethernet/HDBaseT portját és LAN portját egy olyan hálózathoz, amelynél nem áll fenn a túlfeszültség veszélye. Az Ethernet/HDBaseT vagy LAN portra alkalmazott túlfeszültség áramütést okozhat.
 <p>MINDENKÉPPEN ELVÉGZENDŐ</p>	<p>A lencsehelyzet-eltolás, zoom és élességállítás műveletei</p> <ul style="list-style-type: none"> A lencsehelyzet-eltolást vagy az élesség vagy zoom beállítását a kivetítő mögül vagy oldaláról végezheti el. Ha ezeket a beállításokat előlről végzi, a szemét erős fénynek és sérüléseknek teheti ki. Tartsa távol a kezét a lencse területétől, a lencsehelyzet-eltolási műveletek végrehajtása során. Ha nem, ujjait beszorulhatnak a burkolat és az objektív közötti részbe.


FIGYELEM

 TILALOM	<p>Az elemek kezelése</p> <ul style="list-style-type: none"> Kezelje az elemeket óvatosan. Ennek elmulasztása tüzet, sérülést vagy szennyeződést okozhat a környezetben. <ul style="list-style-type: none"> Ne zárja rövide és ne szedje szét az elemeket, illetve ne dobja őket nyílt lángba. Ne használjon a meghatározottól eltérő elemeket. Ne használjon együtt régi és új elemeket. Az elemek behelyezésekor figyeljen a polarításokra (+ és – irányban), és ügyeljen azok jelölések szerinti behelyezésére. Az elemek hulladékba helyezésével kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz vagy a helyi hatósághoz.
 TILALOM  VIGYÁZAT MAGAS HŐMÉRSEKLET	<p>A szellőzőnyílásokról</p> <ul style="list-style-type: none"> Ne takarja el a kivetítő szellőzőnyílásait. Ne helyezzen olyan lágy tárgyat, mint papírt vagy ruhát a kivetítő alá. Ha így tesz, az tüzet okozhat. Hagyjon elegendő helyet a kivetítő telepített helye és a környezete között. (→ xxviii. oldal) Ne érintse meg a kimeneti szellőzőnyílás területét a kivetítés közben vagy közvetlenül a kép kivetítése után. A kimeneti szellőzőnyílás területe ekkor forró lehet, és megérintése égési sérülést okozhat.
 TILALOM	<p>A kivetítő mozgatása</p> <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő mozgatásához mindenképpen legalább két személy szükséges. Ha egyedül próbálja mozgatni a kivetítőt, az hátfájást vagy más sérülést okozhat. A kivetítő mozgatásakor ne fogja a lencserészt. A fókuszgyűrű megfordulhat és a kivetítő leeshet, ami sérülést okozhat. Valamint, ha kezét a gépház és a lencse közötti részre helyezi, akkor a kivetítő károsodhat, leeshet és sérülést okozhat. Ha lencseegység nélkül viszi a kivetítőt, ne érjen kezével a lencse szerelési területéhez. Valamint ne tegye a kezét a csatlakozóaljzat mélyedésébe. A kivetítő károsodhat vagy leeshet, ami sérülést okozhat. Ha csatlakoztatott opcionális burkolattal mozgatja a kivetítőt, ne az opcionális burkolatnál fogva tartsa azt. Az opcionális burkolat kilazulhat, és a fő egység leeshet, ami sérülést okozhat.
 MINDENKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	<p>A kivetítő ellenőrzése és a belső tisztítása</p> <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő belsejének tisztításával kapcsolatban évente egyszer kérdezze meg a forgalmazót. A kivetítő belsejében felgyülemlik a por, ha hosszabb ideig nem tisztítják, ami tüzet vagy hibás működést okozhat.

**FIGYELEM**

 MINDENKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	<p>A lencse csatlakoztatása/leválasztása</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki a kivetítőt a lencseegység csatlakoztatása vagy leválasztása előtt. Ennek elmulasztása látáskárosodást okozhat. Bizza meg a forgalmazót a tiltott területen (HD) található lencseegység fel- és leszerelésével.
 MINDENKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	<p>A lencseegység biztosítása a leesést megelőző kábellel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a kivetítőt a mennyezetre akasztva vagy másik magas helyre kívánja telepíteni, rögzítse a lencseegységet a leesésgátló vezetékkel (külön megvásárolható). A lencseegység nem megfelelő rögzítése esetén az kilazulhat és leeshet.
 MINDENKÉPPEN ELVÉGZENDŐ	<p>3D képek megtekintésének ismertetése</p> <p>A 3D képek megtekintése előtt feltétlenül olvassa el a 3D szemüveghez vagy 3D kompatibilis tartalmakhoz, például Blue-ray lemezek, videojátékok, számítógépes videofájlok mellékelt használati útmutatóban foglalt egészségvédelmi óvintézkedéseket.</p> <p>A káros tünetek elkerülése érdekében tartsa be a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne használja 3D szemüvegét a 3D képektől eltérő anyagok megtekintéséhez. • A képernyő és a felhasználó között legalább 2 m távolságot tartson. A 3D-képek túl közelről történő megtekintése megerőltetheti a szemét. • Kerülje a 3D képek hosszabb időn át tartó megtekintését. A megtekintés során tartson óránként legalább 15 perc szünetet. • Ha Önnek, vagy családtagjának volt már fényérzékeny epilepsziás rohama, a 3D képek megtekintése előtt keresse fel háziorvosát. • Ha a 3D képek megtekintése során hányingert, szédülést, émelygést, fejfájást, szemfáradtságot, homályos látást, izomrángást és zibbadtságot észlel, akkor hagyja abba a megtekintést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. • A 3D képek megtekintésekor mindig a képernyővel szemben tartózkodjon. A más szögből történő megtekintés a szem fáradtságát vagy megerőltetését okozhatja.

Lézer Biztonsági Figyelmeztetés

FIGYELMEZTETÉS

AZ IEC 60825-1 HARMADIK KIADÁSA SZERINTI 1. OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK

- A termék lézermodullal rendelkezik. Az egyes eljárások itt leírtaktól eltérő módon történő végrehajtásával vagy beállításával veszélyes sugárzásnak teheti ki magát.

FIGYELMEZTETÉS

AZ IEC/EN 62471- 5 ELSŐ KIADÁSA SZERINTI RG3 TERMÉK

- Kerülni kell a sugárnak való közvetlen kitettséget, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
 - Az üzemeltetőknek szabályozniuk kell a sugárhoz való hozzáférést a veszélyes távolságon belül, és a terméket olyan magasságban kell telepíteniük, amely megelőzi, hogy a néző szemét a sugár veszélyes távolságon belül érje.
- Jelen termék 1. osztályú besorolása az IEC60825-1 Harmadik kiadása 2014-05 alapján és RG3 besorolása az IEC/EN 62471-5 első kiadása alapján.
Az készülék telepítésével és kezelésével kapcsolatban tartsa be országának törvényeit és szabályzatait.
 - A beépített fénymodulból kibocsátott lézer adatai:
 - Hullámhossz: 455 nm
 - Maximum teljesítmény: 257 W (PA1004UL-W/PA1004UL-B), 229 W (PA804UL-W/PA804UL-B)
 - Sugárzási mintázat a védőburkolatból:
 - Hullámhossz: 455 nm
 - Maximális lézersugárzás: 333 mW

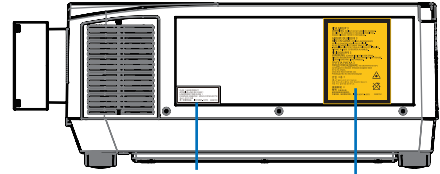
Fény modul

- A termékbe fényforrásként beszerelt világítási modul több lézerdiódát tartalmaz.
- Ezek a lézerdiódák le vannak zárva a fény modulban. A fény modul teljesítményéhez semmilyen karbantartás vagy javítás nem szükséges.
- A végfelhasználó számára a fény modul cseréje nem megengedett.
- A fény modul cseréjével és további információkkal kapcsolatban forduljon képesítéssel rendelkező forgalmazóhoz.

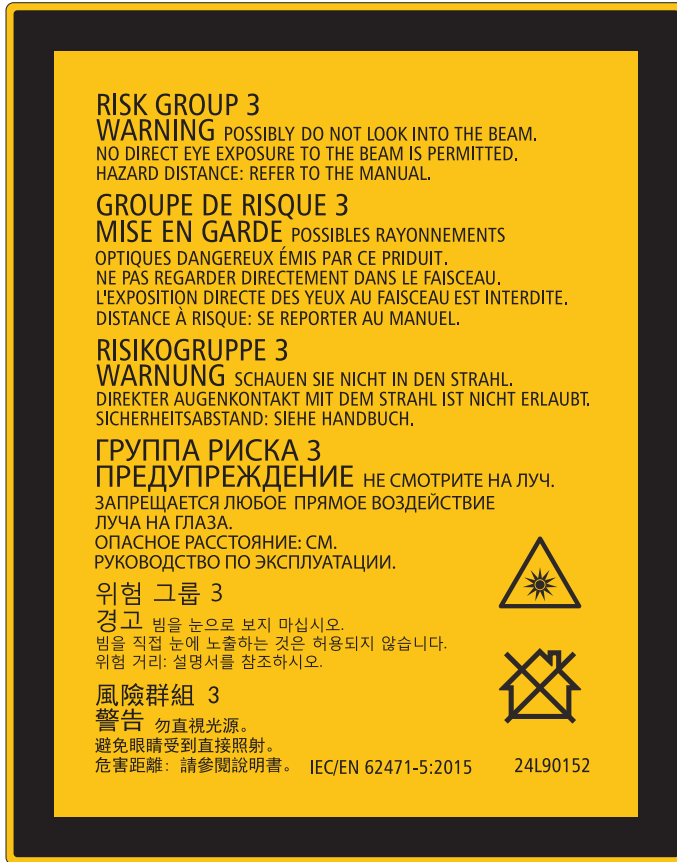
Címke információk

A figyelmeztető és magyarázó címkek az alábbi helyeken találhatóak.

1. címke



2. címke

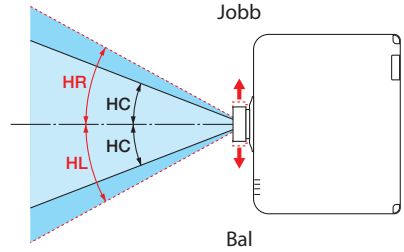


Lézerfény sugárzási tartománya

Az alábbi ábra mutatja a lézerfény maximális sugárzási tartományát.

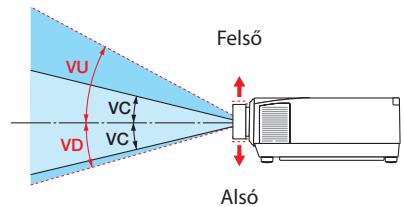
Vízszintes szög (egység: fok)

Lencseegység	Zoom	Lencse pozíciója		
		Teljesen jobbra	Közép (Referencia érték)	Teljesen balra
		HR	HC	HL
NP11FL		31,8	31,8	31,8
NP12ZL	Teleszkópos	27,4	18,0	27,4
	Széles	34,0	22,9	34,0
NP13ZL	Teleszkópos	15,1	9,6	15,1
	Széles	28,3	18,6	28,3
NP14ZL	Teleszkópos	9,6	6,0	9,6
	Széles	15,1	9,6	15,1
NP15ZL	Teleszkópos	6,4	4,0	6,4
	Széles	9,7	6,1	9,7
NP40ZL	Teleszkópos	31,7	23,8	31,7
	Széles	41,0	31,8	41,0
NP41ZL	Teleszkópos	13,0	9,4	13,0
	Széles	27,9	20,7	27,9
NP43ZL	Teleszkópos	6,8	4,9	6,8
	Széles	13,4	9,7	13,4



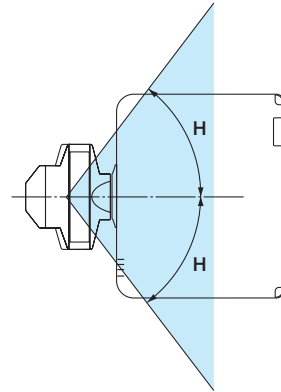
Függőleges szög (egység: fok)

Lencseegység	Zoom	Lencse pozíciója		
		Légfelső	Közép (Referencia érték)	Legalsó
		VU	VC	VD
NP11FL		21,2	21,2	21,2
NP12ZL	Teleszkópos	24,0	11,5	13,7
	Széles	30,1	14,8	17,6
NP13ZL	Teleszkópos	13,0	6,0	7,2
	Széles	24,8	11,9	14,1
NP14ZL	Teleszkópos	8,3	3,8	4,5
	Széles	13,1	6,0	7,2
NP15ZL	Teleszkópos	5,5	2,5	3,0
	Széles	8,4	3,8	4,6
NP40ZL	Teleszkópos	28,9	15,4	18,3
	Széles	37,8	21,2	24,9
NP41ZL	Teleszkópos	11,6	5,9	7,0
	Széles	25,3	13,3	15,8
NP43ZL	Teleszkópos	6,1	3,0	3,7
	Széles	12,0	6,1	7,3



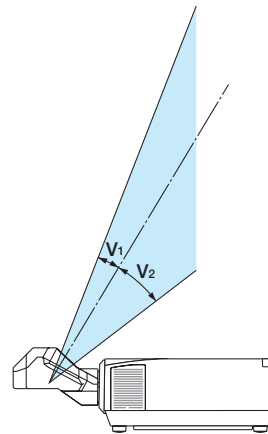
Vízszintes szög (egység: fok)

Lencseegység	Zoom	
	Teleszkópos	Széles
NP44ML	—	55,8



Függőleges szög (egység: fok)

Lencseegység	Zoom		
	Teleszkópos	V1	V2
NP44ML	—	10,7	24,6



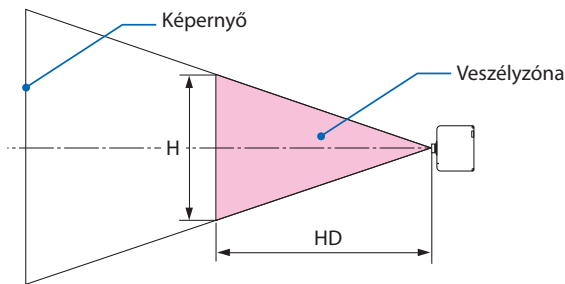
Veszélyzóna



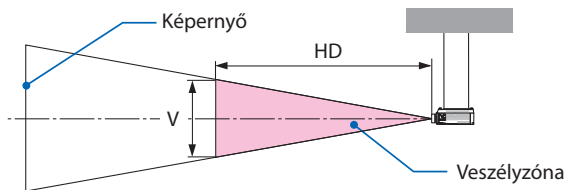
- Az alábbi ábra ismerteti a kivetítő által kibocsátott fény sugárzási zónáját (veszélyzóna), amelyet az IEC/EN 62471-5 szabvány 2015-ös, első kiadása a 3. veszélyességi csoportba (RG3) sorol.
- A kivetítő telepítésekor tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.
 - A kivetítő telepítésekor ügyeljen arra, hogy óvja a nézők szemét a fénynek való kitettségtől a veszélyzónán belül.
Biztonsági terület vagy fizikai határok kialakításával lehetőség van az emberi szemek veszélyzónába kerülésének megakadályozására.
 - A kivetítő kezelőjének (operátor) meg kell akadályoznia, hogy a nézők a veszélyzónába lépjenek.

A veszélyzóna ismertetése

Felülnézet



Oldalnézet



A biztonsági zóna ismertetése

Amennyiben a kivetítő kezelője (operátor) nem tudja megakadályozni, hogy a nézők a veszélyzónába lépjenek, például nyilvános létesítményekben, ajánlott a veszélyzóna körüli legalább 1 m-es területet „biztonsági területként” biztosítani a nézők biztonsága érdekében. A kivetítő fejmagasság feletti telepítése esetén ajánlott a padló és a veszélyzóna között függőlegesen legalább 3 m távolságot tartani.

Alkalmazható lencsék: NP11FL/NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL/NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL

PA1004UL-W/PA1004UL-B

Lencse	Veszélyzóna (m)			
	HD	H	V	
NP11FL	0,3	0,41	0,26	
NP12ZL	Szélesség	0,4	0,38	0,23
	Teleszkópos	0,5	0,35	0,22
NP13ZL	Szélesség	0,5	0,37	0,23
	Teleszkópos	1,5	0,52	0,33
NP14ZL	Szélesség	1,4	0,51	0,32
	Teleszkópos	2,5	0,55	0,35
NP15ZL	Szélesség	2,2	0,51	0,32
	Teleszkópos	3,1	0,46	0,29
NP40ZL	Szélesség	0,3	0,42	0,26
	Teleszkópos	0,5	0,48	0,30
NP41ZL	Szélesség	0,4	0,34	0,21
	Teleszkópos	1,5	0,51	0,32
NP43ZL	Szélesség	1,6	0,51	0,32
	Teleszkópos	2,9	0,47	0,30

PA804UL-W/PA804UL-B

Lencse	Veszélyzóna (m)			
	HD	H	V	
NP11FL	0,2	0,29	0,18	
NP12ZL	Szélesség	0,2	0,21	0,13
	Teleszkópos	0,3	0,22	0,14
NP13ZL	Szélesség	0,3	0,24	0,15
	Teleszkópos	1,3	0,45	0,28
NP14ZL	Szélesség	1,1	0,41	0,26
	Teleszkópos	2,1	0,47	0,29
NP15ZL	Szélesség	1,8	0,43	0,27
	Teleszkópos	2,5	0,38	0,24
NP40ZL	Szélesség	0,2	0,30	0,19
	Teleszkópos	0,4	0,39	0,24
NP41ZL	Szélesség	0,3	0,26	0,16
	Teleszkópos	1,2	0,41	0,26
NP43ZL	Szélesség	1,3	0,43	0,27
	Teleszkópos	2,4	0,39	0,24

Alkalmazható lencse: NP44ML

PA1004UL-W/PA1004UL-B

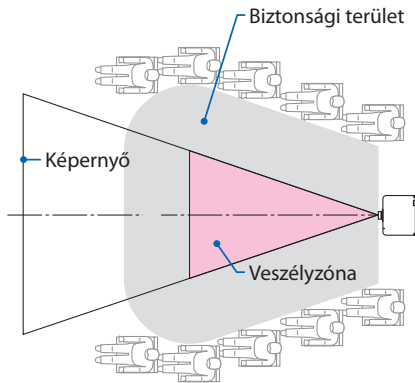
Lencse	Veszélyzóna (m)		
	HD	H	V
NP44ML	0,2	0,69	0,43

PA804UL-W/PA804UL-B

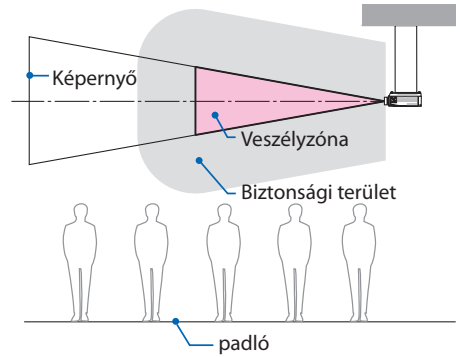
Lencse	Veszélyzóna (m)		
	HD	H	V
NP44ML	0,2	0,69	0,43

**Telepítési példa a biztonsági terület figyelembe vételével
(Az NP44ML-től eltérő lencseegység esetén)**

① Padlóra vagy asztalra telepítés példája



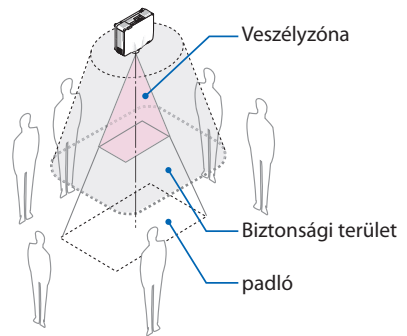
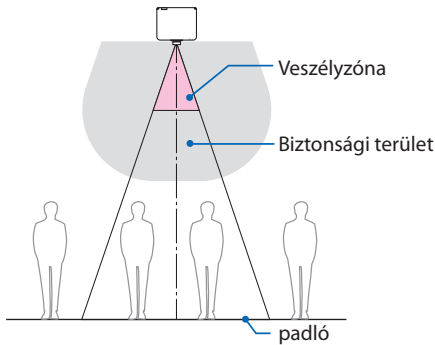
② Mennyezeti telepítés példája



FIGYELEM

Amennyiben mennyezetre telepített kivetítő esetén várható, hogy a nézők behatolnak a veszélyzónába (például, ha a padló és a biztonsági terület közötti távolság nem haladja meg a 2 m-t), meg kell akadályozni, hogy a nézők a területre léphessenek.

③ Lefelé vetítés példája mennyezeti telepítés esetén



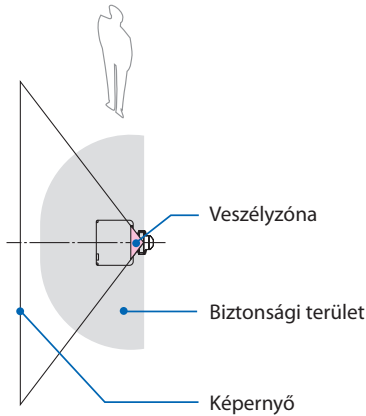
FIGYELEM

Amennyiben a padló és a veszélyzóna közötti biztonsági terület nem biztosítható, a jobb oldali ábrán látható módon kell megakadályozni, hogy a nézők belépjenek a képernyő körüli területre.

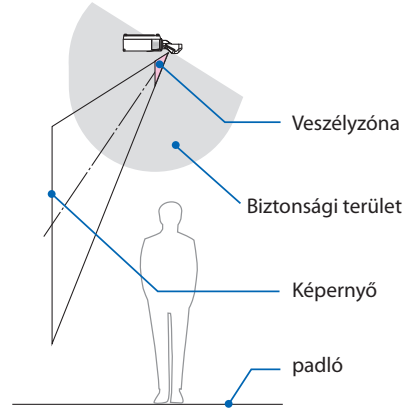
* Lencsehelyzet-eltolás használata esetén vegye figyelembe a kivetített kép eltolását a lencsehelyzet-eltolás mértékének megfelelően. Telepítési példa a biztonsági terület figyelembe vételével (az NP44ML-től eltérő lencseegységek esetén)

**Telepítési példa a biztonsági terület figyelembe vételével
(Az NP44ML esetén)**

① Padlóra vagy asztalra telepítés példája



② Mennyezeti telepítés példája



⚠ FIGYELEM

Az NP44ML telepítése esetén fennáll a veszélyzónába és a biztonsági területre történő belépés veszélye a kivetítő gombjainak megnyomásakor.
A biztonság kedvéért ajánlott a távvezérlőt használni.

⚠ FIGYELEM

Amennyiben a biztonsági terület nem biztosítható a padló és a veszélyzóna között, a nézőknek meg kell tiltani a kivetítő és a képernyő közötti területre való belépést.

* A fenti ábra a tipikus telepítésre mutat példát. Ugyancsak szükséges a biztonsági terület biztosítása, ha a kivetítőt szögben telepíti.



Kérjük, minden biztonsági óvintézkedést tartson be.

A kivetítő telepítése

- Ez a kivetítő egy RG3 termék. A kivetítő szakemberek általi használatra készült, és azt garantáltan biztonságos helyre kell telepíteni. Emiatt mindenképpen forduljon a forgalmazóhoz, mivel a lencseegység telepítését és csatlakoztatását/leválasztását szakértő szerviz szakembernek kell végrehajtania. Soha ne telepítse saját maga a kivetítőt. Ez látáskárosodáshoz stb. vezethet.
- A kivetítő elrendezésének megtervezésekor feltétlenül tartsa be a telepítési útmutatóban foglalt biztonsági intézkedéseket.
- A veszély elkerülése érdekében telepítse a készüléket hálózati aljzat közelébe, vagy biztosítson a kivetítő áramellátásának lekapcsolására szolgáló eszközt, például megszakítót vészhelyzet esetére.
- Hajtsa végre a biztonsági intézkedéseket az emberi szemek veszélyzónába kerüléstől való megóvásának érdekében.
- Válasszon a telepítés helyéhez megfelelő lencsét és biztosítsa az egyes lencsékhez tartozó biztonsági zónát.
Gondoskodjon a megfelelő biztonsági intézkedések végrehajtásáról a kivetítő működtetésekor, a fény beállításakor stb.
- Ellenőrizze, hogy a telepített lencse megfelelő biztonsági zónája megfelelően biztosított-e. Rendszeresen ellenőrizze a zónát és az ellenőrzésekről vezessen feljegyzéseket.
- A kivetítő működtetése előtt ismertesse a biztonsági tudnivalókat a kivetítő kezelőjével (operátor).

A kivetítő használata

- A kivetítő bekapcsolása előtt utasítsa a kivetítő kezelőjét (operátor) az ellenőrzések végrehajtására (Beleértve a kivetítő által kibocsátott fény biztonsági ellenőrzéseit).
- Utasítsa a kivetítő kezelőjét (operátor) arra, hogy bármilyen vészhelyzet esetén képesnek kell lennie a kivetítő vezérlésére, ha az be van kapcsolva.
- Utasítsa a kivetítő kezelőjét (operátor), hogy a telepítési útmutatót, használati útmutatót és az ellenőrzések feljegyzéseit könnyen hozzáférhető helyen tartsa.
- Utasítsa őket annak meghatározására, hogy a kivetítő megfelel-e az egyes országokban és régiókban érvényes szabványoknak.

Kábel információk

Használjon árnyékolt kábelt vagy kábelhez csatlakoztatott ferrit magokat, hogy ne zavarja a rádió- és televízióvétel.

A részleteket lásd az „5. Csatlakozások végrehajtása” című részben, a használati útmutatóban.

Az elektromágneses zavarokkal (EMI) kapcsolatos értesítés

FIGYELMEZTETÉS:

Jelen berendezés lakókörnyezetben történő üzemeltetése rádiózavart okozhat.

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 kivetítőkre és elektronikus tartozékaikra. 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 kivül

Ha az Európai Unió területén kívül használt elektromos és elektronikus termékeket kívánja ártalmatlanítani, kérjük, forduljon a helyi hatósághoz, és kérje a helyes hulladékkezelési módszert.



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

Figyelmeztetések a kivetítő teljesítményének biztosítására

- Ne telepítse rezgésnek vagy ütéseknek kitett helyen.
Ha olyan helyeken telepítik, ahol rezgések keletkezhetnek az áramforrásokból és hasonlókból vagy járművektől vagy hajóktól stb., a kivetítőt olyan rezgések vagy ütések befolyásolhatják, amelyek károsíthatják a belső alkatrészeket és ez hibás működéshez vezethet.
Telepítse olyan helyre, ahol nem teszi ki rezgésnek vagy ütődésnek.
- Ne telepítse nagyfeszültségű vezetékek vagy áramforrások közelében.
A kivetítőt befolyásolhatja az interferencia, ha nagyfeszültségű hálózati kábellel vagy áramforrással van felszerelve.
- Ne telepítse vagy tárolja az alábbiakban leírt helyeken. Ha mégis így tesz, az meghibásodást okozhat.
 - Olyan helyek, ahol erős mágneses mezők keletkeznek
 - Olyan helyek, ahol korrozív gázok képződnek
- Ha a lencsék erős, lézerhez hasonló fényt sugároznak, az meghibásodáshoz vezethet.
- Beszéljen a forgalmazóval, mielőtt olyan helyeken használná, ahol sok cigarettafüst vagy por van jelen.
- Válassza a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] [MAGAS] beállítását, ha több egymást követő napon kívánja használni a kivetítőt.
- Ha ugyanazt az állóképet hosszabb ideig vetítik számítógéppel, stb., akkor a kép mintája a vetítés befejezése után a képernyőn maradhat, de eltűnik egy idő után. Ez a folyadékkristály panelek tulajdonságainak köszönhető, és nem hibás működés. Azt javasoljuk, hogy a számítógép oldalán képernyővédőt használjon.
- Ha a kivetítőt körülbelül 1 700 m/5 500 láb, vagy afeletti magasságban használja, akkor állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]-ot [NAGY MAGASSÁG] értékre. Ellenkező esetben a kivetítő belseje felforrósodhat, ami hibás működéshez vezethet.
- Ha a kivetítőt nagy magasságokban használja (olyan helyeken, ahol a légköri nyomás alacsony), előfordulhat, hogy az optikai részeket a szokásosnál hamarabb cserélni kell.
- A kivetítő mozgásáról
 - Kérje meg a forgalmazót, hogy egyszer vegye le a lencseegységet, és feltétlenül csatlakoztassa a lencsevédő sapkát a lencse megkarcolásának elkerülése érdekében. Valamint csatlakoztassa a kivetítőhöz a porvédő sapkát.
 - Ne tegye ki a kivetítőt rezgésnek vagy erős ütésnek.
Ellenkező esetben a kivetítő károsodhat.
- Ne használja a dönthető lábakat más célra, mint a kivetítő meredekségének beállítására.
A helytelen kezelés, például a kivetítő a dönthető lábakkal történő húzása vagy a falhoz támasztása meghibásodáshoz vezethet.
- Ne érintse meg a vetítőlencse felületét csupasz kézzel.
Az ujjlenyomat vagy a szennyeződés a vetítőlencse felületén felnagyítódik és vetítésre kerül. Ne érintse meg a vetítőlencse felületét.
- Ne húzza ki a tápkábelt a kivetítőtől vagy a konnektorból a kivetítés alatt. Ha ez megtörténik, a kivetítő AC IN csatlakozójának vagy hálózati csatlakozójának sérülését okozhatja. Az AC tápellátás megszakításához a képek kivetítése közben használjon hálózati feszültségű kapcsolót, megszakítót stb.
- A távirányító kezeléséről
 - A távirányító nem működik, ha a kivetítő távoli jelérzékelője vagy a távirányító jeladója erős fénynek van kitéve, vagy ha vannak olyan akadályok, amelyek akadályozzák a jeleket.

- A távirányítót a kivetítőtől számított 20 méteren belül működtesse, és a kivetítő távvezérlő érzékelőjére mutasson.
- Ne dobja le a távirányítót és ne kezelje nem megfelelően.
- Ne engedje, hogy a távirányítóra víz vagy egyéb folyadék kerüljön. Ha a távirányító nedves lesz, azonnal törölje le.
- Kerülje a forró és pàràs helyeken való használatot, amennyire csak lehetséges.
- Ha azt tervezi, hogy hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki mindkét elemet.
- Tegyen intézkedéseket annak megakadályozására, hogy a képernyőre külső fény vetődjön. Győződjön meg róla, hogy csak a kivetítő fénye világít a képernyőn. Minél kisebb a külső fény a képernyőn, annál nagyobb a kontraszt, és annál gyönyörűbb a kép.
- A képernyőkről
A képek nem lesznek tiszták, ha szennyeződés, karcolás, elszíneződés stb. jelenik meg a képernyőn. Óvatosan kezelje a képernyőt, védje illékony anyagoktól, karcolásoktól és szennyeződésektől.

Óvintézkedések a kivetítő bizonyos szögben való telepítésére vonatkozóan

Ez a kivetítő univerzálisan, bármilyen szögben felszerelhető. Amikor a kivetítőt az alábbi szögekben telepíti, a kivetítőhöz csatlakoztatni kell a külön megvásárolható opcionális burkolatot. Az opcionális burkolat csatlakoztatását feltétlenül bízza a forgalmazóra.

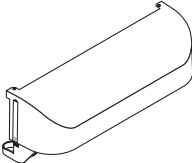

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Biztonsági okokból feltétlenül csatlakoztassa az opcionális burkolatot.
- Feltétlenül csatlakoztassa az opcionális burkolatot a kivetítőhöz, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Ez tüzet okozhat.

Az opcionális burkolat típusának neve

NP13CV-W PA1004UL-W/PA804UL-W esetén
NP13CV-B PA1004UL-B/PA804UL-B esetén

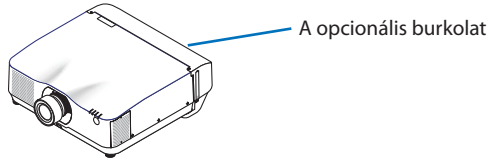
Az NP13CV-W és az NP13CV-B opcionális burkolat csomagjában két burkolat található.

A opcionális burkolat: a csatlakozóaljzat részhez rögzítendő	
B opcionális burkolat: a szellőzőnyíláshoz rögzítendő	

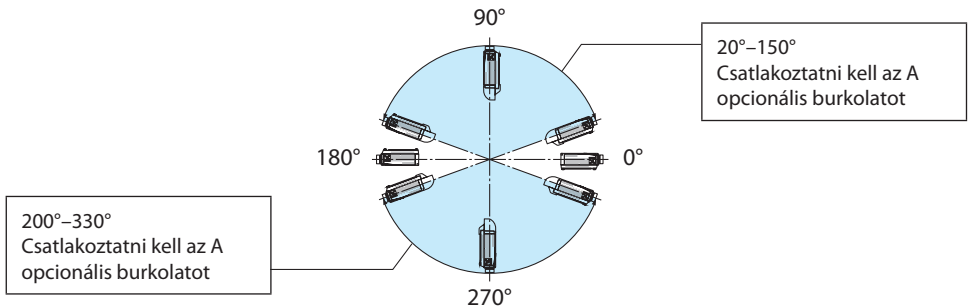
Az alábbi rajzok az A és B opcionális burkolatok telepítési szögét ábrázolják.

- Mind az A, mind a B opcionális burkolat rögzítése a kivetítő telepítési szögétől függ.
- Az opcionális burkolat aktuális telepítési helyzetben való szükségességét a képernyőmenü [INFO] képernyőjén ellenőrizheti (→ 157., 158. oldal).

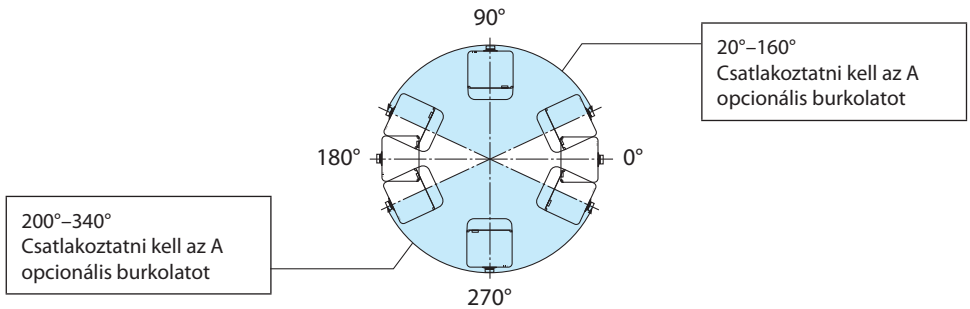
Telepítési szögek, amikor rögzíteni kell az A opcionális burkolatot



Oda-vissza irányban



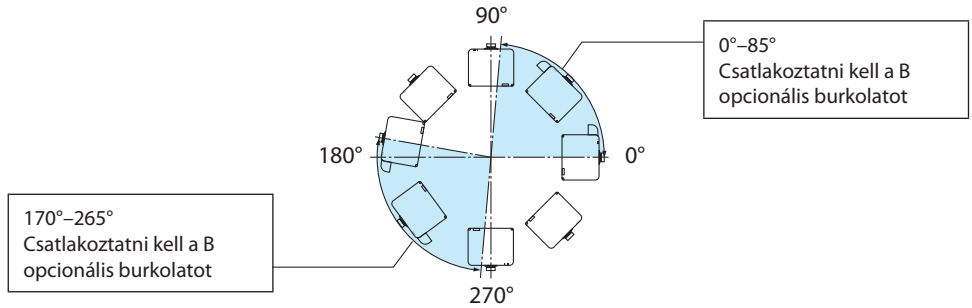
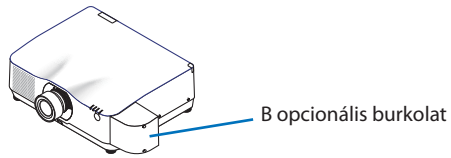
Balra és jobbra



MEGJEGYZÉS:

- A rajzok a telepítési szög képét mutatják tájékoztatásként. Ezek kissé eltérnek a valóságtól.

Telepítési szögek, amikor rögzíteni kell az B opcionális burkolatot

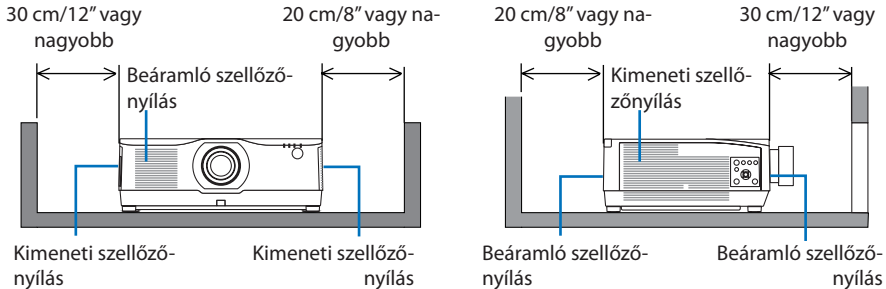


MEGJEGYZÉS:

- A rajzok a telepítési szög képét mutatják tájékoztatásként. Ezek kissé eltérnek a valóságtól.

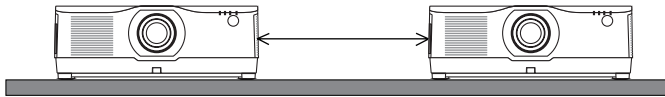
Távolság a kivetítő telepítésekor

- A kivetítő telepítésekor tartson elegendő helyet körülötte az alábbiak szerint. Ha nem így tesz, a kivetítőből kibocsátott forró levegő visszavezetődhet. Ellenőrizze továbbá, hogy a kivetítőt nem éri-e a légkondicionálóból érkező levegőáramlat. A kivetítő hőszabályozó rendszere rendellenességet (hőmérsékleti hiba) észlelhet, és automatikusan kikapcsolhatja a tápellátást.



MEGJEGYZÉS:

- A fenti ábrán feltételezzük, hogy elegendő hely van a kivetítő felett.
- Ha több kivetítővel végez egyszerre több képernyős vetítést, biztosítson elegendő helyet a kivetítő be- és kimeneti szellőzőnyílásainál. Ha a szellőzőnyílásokon áramló levegőt valami akadályozza, akkor a kivetítő belsejének hőmérséklete megemelkedik, ami hibás működéshez vezethet.



Mennyezeti telepítésre vonatkozó óvintézkedések

Ne telepítse a kivetítőt az alábbi helyekre. A rákerülő anyagok, például olaj, vegyszerek és a nedvesség a burkolat eldeformálódását vagy megrepedését, a fém alkatrészek rozsdásodását, vagy meghibásodást okozhatják.

- Kültéri és párás vagy poros helyek
- Olajfüstnek vagy gőznek kitett helyeken
- Olyan helyek, ahol korrozív gázok képződnek

A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

Vegye figyelembe, hogy a kivetítőnek 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:

[KÉP MÉRETARÁNY], [TRAPÉZTORZÍTÁS], nagyítás és más hasonló szolgáltatások.

[AUTO KIKAPCS.] funkció

Az [Auto kikapcs.] gyári alapértelmezett beállítása 15 perc. Ha nem érkezik bemeneti jel és 15 percig semmilyen műveletet nem hajt végre a kivetítőn, a kivetítő automatikusan kikapcsol az energiafogyasztás csökkentése érdekében. A kivetítő külső eszközzel történő vezérlése érdekében állítsa az [AUTO KIKAPCS.] elemet [KI] állásba. A részleteket lásd a [154.](#) oldalon.

Védjegyek

- A NaViSet, a ProAssist és a Virtual Remote a Sharp NEC Display Solutions, Ltd. védjegyei vagy regisztrált védjegyei Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Apple, a Mac, a iMac, és a MacBook az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft, a Windows és a PowerPoint a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.



- A DisplayPort és a DisplayPort Compliance logó a Video Electronics Standards Association védjegyei.



- A HDBaseT™ a HDBaseT Alliance védjegye.



- A PLink védjegy védjegyjogi célokra használt védjegy Japánban, az Egyesült Államokban, valamint más országokban és területeken.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A CRESTRON és a CRESTRON ROOMVIEW a Creston Electronics, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Extron és az XTP az RGB Systems, Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban.
- Az Ethernet a Fuji Xerox Co., Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Art-Net egy, az Artistic Licence által feltalált Ethernet protokoll. Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb termék- és vállalatnevek tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- A Virtual Remote Tool (virtuális távirányító eszköz) WinI2C/DDC könyvtárat használ, © Nicomsoft Ltd.

1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit

1-1. Bevezető a kivetítőhöz

Ez a szakasz bemutatja az új kivetítőt, és ismerteti annak tulajdonságait és kezelőszerveit.

Általános

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

Ez a kivetítő 1920 képpont × 1200 sor (WUXGA) kijelző felbontással és 16:10 képaránnyal rendelkezik. Válassza a [BOOST] elemet a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] menüpontban a képernyő világosításához.

Modell	Fényerő
PA1004UL-W/PA1004UL-B	NORMÁL: 9000 lm BOOST: 10000 lm
PA804UL-W/PA804UL-B	NORMÁL: 7500 lm BOOST: 8200 lm

A [BOOST] elem kijelölése esetén a hűtőventilátor zaja megnő. Az optikai alkatrészek élettartama is csökkenhet, a működési környezettől függően.

- **Egy megfelelően szigetelt szerkezet, amely rendkívül porálló teljesítményt nyújt**

Kiváló porálló teljesítményének köszönhetően a kivetítő nem rendelkezik szűrővel. Ezért szűrőcserére nincs szükség.

- **Csendes kialakítás a szigetelt szerkezetnek köszönhetően**

Csendes, zavaró ventilátorzaj nélküli kialakítás még csendes konferencia- vagy osztályteremben is.

Fényforrás • Fényerő

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

A termék működtetése kevés költséggel jár, mivel a lézertióda hosszú ideig használható csere vagy karbantartás nélkül.

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

A hagyományos fényforrásokkal ellentétben a fényerőt 1% lépésközzel 50% és 100% között lehet beállítani.

- **[ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] üzemmód**

A fényerő a használat során csökken, ám az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód kiválasztása során a kivetítő 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 optikai lencsék széles skálája választható**

A kivetítő az opcionális lencsék 9 típusával kompatibilis, így a rendelkezésre álló választék a telepítési helyek és vetítési módok változatos körét fedi le.

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

- **360 fokos tetszőleges kivetítés**

Ez a kivetítő univerzálisan, bármilyen szögben felszerelhető.

Ugyanakkor ne feledje, hogy a kivetítő telepítési szögétől függően a külön megvásárolható opcionális fedelet csatlakoztatni kell a kivetítőhöz.

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

Videók

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

A kivetítőn többféle be- és kimeneti csatlakozó található: HDMI (bemenet × 2), DisplayPort, HDBaseT (bemenet × 1, kimenet × 1), számítógép (analóg) stb.

A kivetítő 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.

DisplayPort támogatott: HDCP 1.3

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

Egyetlen kivetítőről egyidejűleg két jel képe is kivetíthető.

A két képnek két különböző típusú elrendezése lehetséges: [KÉP A KÉPBEN] elrendezésben a nagyobbik képen belül látható egy kisebb, míg [EGYMÁS MELLETT] elrendezésben a két kép egymás mellé kerül.

- **Több képfelület vetítése több kivetítővel**

Ez a kivetítő HDBaseT IN/Ethernet és HDBaseT OUT/Ethernet portokkal rendelkezik. Ezeket az aljzatokat keresztül ugyanolyan fényerejű és felbontású kivetítőkből összefűzhet akár négy egységet LAN* kábel segítségével. Kiváló minőségű kép érhető el a nagy felbontású videók több kivetítő közötti elosztásával, és ily módon történő kivetítésével.

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

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

- **A kivetített képen alig észrevehető a jelváltás az 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.

1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit

- **Támogatja a HDMI 3D formátumot**

Ez a kivetítő alkalmas 3D videók megtekintésére a kereskedelmi forgalomban kapható olyan aktív kitarakós 3D szemüveggel és 3D jeladóval, amely támogatja az XPANDVISION 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 kivetítőt számítógéppel is vezérelheti.

- **CRESTRON ROOMVIEW-val és Extron XTP-vel való kompatibilitás**

A kivetítő 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 kivetítőhöz csatlakoztatott Extron XTP jeladóval való továbbítását és vezérlését.

- Szoftveralkalmazásainkkal kompatibilis (NaViSet Administrator 2, ProAssist, Virtual Remote Tool stb.). A kivetítő vezetékes LAN kapcsolaton keresztül csatlakoztatott számítógéppel vezérelhető.

- NaViSet Administrator 2

Felügyelheti a kivetítő állapotát és egy sor különböző funkciót vezérelhet.

- ProAssist

A több felületű vetítés szükséges beállításai gond nélkül végrehajthatók.

- Virtual Remote Tool

Egy virtuális távvezérlő jelenik meg a számítógép képernyőjén az egyszerű műveletek, például a kivetítő be/ki kapcsolása, jelváltás stb. végrehajtásához. Lehetőség van a kivetítő háttérlogójának módosítására. (→ 190. oldal)

Kérjük, az egyes szoftverek letöltéséhez látogassa meg weboldalunkat.

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

Energia megtakarítás

- **Energiatakarékos kialakítás, 0,22 W (100–130 V AC)/0,28 W (200–240 V AC)-os készenléti áramfelvétellel**

Energiatakarékos üzemmódba kapcsolhatja a kivetítőt, ha a [BE] lehetőséget választja a menü [ENERGIATAKARÉKOS] pontjában.

A hálózat engedélyezése esetén: 0,8 W

A hálózat letiltása esetén: 0,22 W (100-130 V AC)/0,28 W (200-240 V AC)

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

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

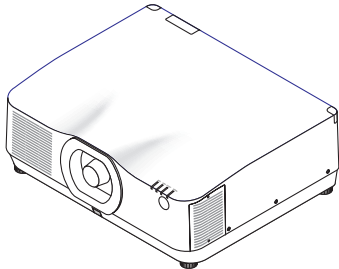
1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit

1-2. 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 a csomagolóanyagokat az esetleges jövőbeni szállítás céljából.

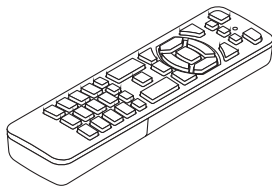
Kivetítő



Lencse porvédő sapkája

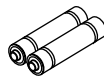
(24F56481)

* A szállított kivetítőhöz nem tartozik lencse. A lencsetípusokról és a vetítési távolságokról bővebb információ a [171.](#) oldalon található.



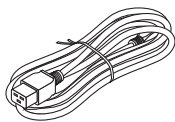
Távírányító

(7N901322)



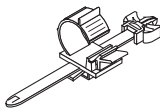
AAA méretű alkáli elemek

(2 db)



Tápvezeték

(USA: 7N080534, EU: 7N080032)

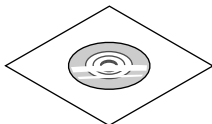
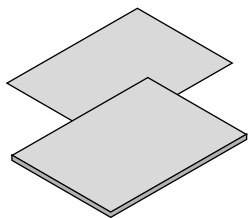


Tápvezeték ütközője

(24C10881)

Dokumentumok

(→ lásd a [következő oldalon](#))



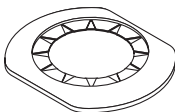
Csak az Egyesült Államokban és Kanadában

Korlátozott jótállás

Európai vásárlók számára

Az érvényben lévő garancia szabályzat webhelyünkön található, amelynek címe:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>



Lencsevédő

(24FU2831)



Lencse lopásgátló csavarja

(24V00941)

Kérje meg a forgalmazót, hogy a lencsevédőt és a lencse lopásgátló csavarját a lencseegységgel együtt telepítse.

1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit

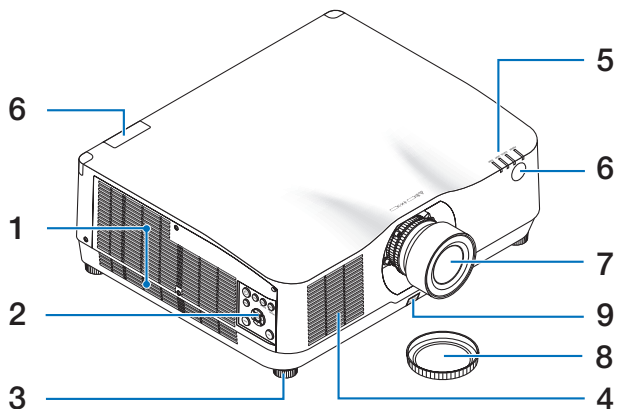
A csatolt dokumentumokról

Dokumentumok	Az USA-ban, Kanadában és Dél-Amerikában elérhető modellek	Más országokban elérhető modellek
NEC kivetítő Használati útmutatója (PDF) CD-ROM-on	Nincsenek mellékletek • A Használati útmutató a weboldalon található.	1 db (7N952962)
Fontos információk	2 db (USA esetén: 7N8R0161, Kanada/Dél-Amerika esetében: 7N8R0512)	1 db (7N8R0152)
Gyors üzembehelyezési útmutató	1 db (7N8R0171)	2 db (7N8R0171 és 7N8R0181)
Biztonsági matrica	1 db • Ha biztonsági jelszót állítottak be, akkor használja ezt a matricát.	

1-3. A kivetítő alkatrészeinek megnevezése

Elöl

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



1. Kimeneti szellőzőnyílás

A meleg levegő itt távozik
(→ xxviii., 170. oldal)

2. Vezérlőelemek

(→ 8. oldal)

3. Dőlésszögállító láb

4. Beáramló szellőzőnyílás

(→ xxviii., 170. oldal)

5. Jelzőfények

(→ 8., 191. oldal)

6. Távirányító-érzékelők

(→ 14. oldal)

7. Lencse

8. Lencsevédő sapka

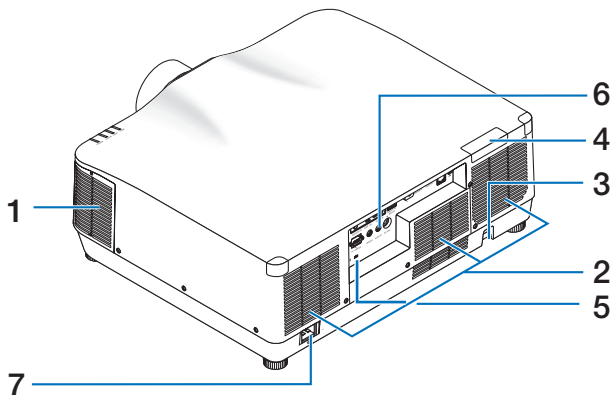
(A választható lencsét lencsevédő sapkával együtt szállítjuk.)

9. Lencsekioldó gomb

Használja ezt a lencseegység eltávolításához.

Az objektív csatlakoztatását és leválasztását bízva a forgalmazóra.

Hátul



1. Kimeneti szellőzőnyílás

(→ [xxviii.](#), 170. oldal)

2. Beáramló szellőzőnyílás

(→ [xxviii.](#), 170. oldal)

3. Biztonsági rúd

Lopás elleni védőeszközök csatlakoztatása. A biztonsági rúdra legfeljebb 0,18 hüvelyk/4,6 mm átmérőjű biztonsági drótok vagy láncok fűzhetők fel.

4. Távirányító-érzékelők

(az első és a hátsó oldalon található)

(→ [14.](#) oldal)

5. Biztonsági nyílás (K)*

6. Aljzatok

(→ [9.](#) oldal)

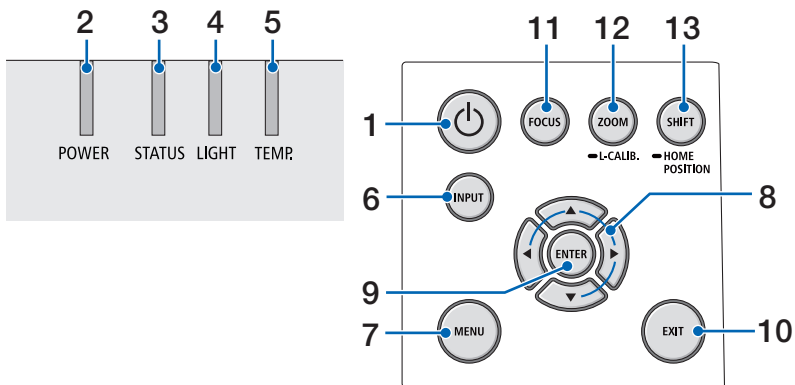
7. Hálózati tápellátás bemeneti aljzata




A mellékelt tápkábel három tűs végét ide, a másik végét pedig aktív elektromos hálózati csatlakozóaljzatba kösse. (→ [17.](#) oldal)

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

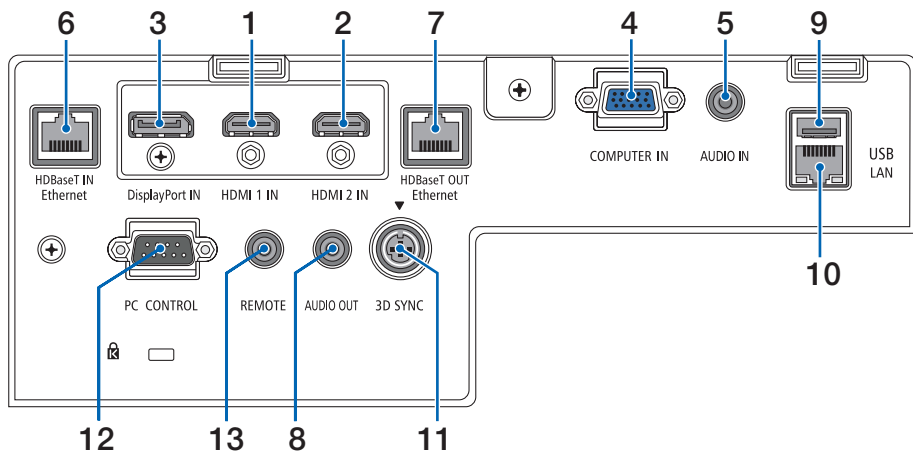
1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit

Vezérlők/jelzőfények



- 1.  (POWER) gomb**
A kivetítő bekapcsolása és készenléti üzemmódja között vált.
(→ 20., 37. oldal)
- 2. POWER jelzőfény**
(→ 17., 20., 37., 191. oldal)
- 3. STATUS jelzőfény**
(→ 191. oldal)
- 4. LIGHT jelzőfény**
(→ 191. oldal)
- 5. TEMP. jelzőfény**
(→ 191. oldal)
- 6. INPUT gomb**
(→ 23. oldal)
- 7. MENU gomb**
(→ 82. oldal)
- 8.  / Hangerő gombok **
(→ 27., 36., 82. oldal)
- 9. ENTER gomb**
(→ 82. oldal)
- 10. EXIT gomb**
(→ 82. oldal)
- 11. FOCUS gomb**
(→ 31. oldal)
- 12. ZOOM/L-CALIB. gomb**
(→ 21, 34. oldal)
- 13. SHIFT/HOME POSITION gomb**
(→ 27. oldal)

Csatlakozópanel funkciói

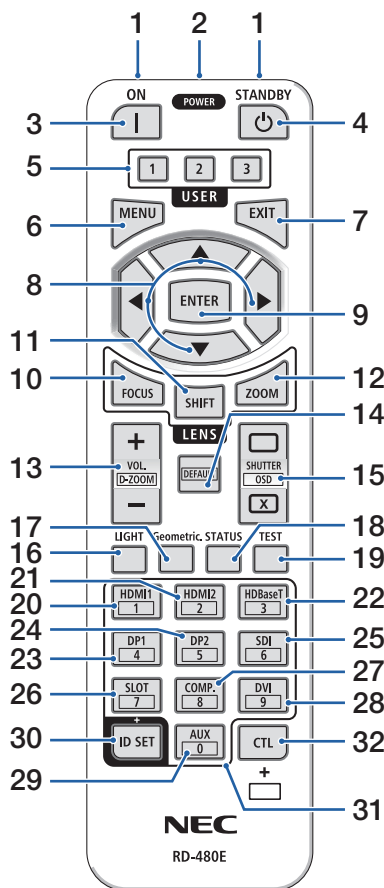


1. **HDMI 1 IN csatlakozó (A típus)**
(→ 161., 163., 165. oldal)
2. **HDMI 2 IN csatlakozó (A típus)**
(→ 161., 163., 165. oldal)
3. **DisplayPort IN csatlakozó**
(→ 161. oldal)
4. **COMPUTER IN / Komponens bemeneti csatlakozó (15 érintkezős mini D-Sub)**
(→ 160., 164. oldal)
5. **COMPUTER AUDIO IN mini jack (sztereó mini)**
(→ 160., 163. oldal)
6. **HDBaseT IN/Ethernet port (RJ-45)**
(→ 166., 167. oldal)
7. **HDBaseT OUT/Ethernet port (RJ-45)**
(→ 167. oldal)
8. **AUDIO OUT mini jack (sztereó mini)**
(→ 163., 165. oldal)
9. **USB-A port (A típus)**
(→ 48. oldal)
10. **LAN port (RJ-45)**
(→ 168. oldal)
11. **3D SYNC csatlakozó (3 érintkezős mini DIN)**
(→ 53. oldal)
12. **PC CONTROL port (9 érintkezős D-Sub)**
(→ 189. oldal)
Ezen a porton keresztül a kivetítőt számítógéphez vagy vezérlőrendszerhez lehet csatlakoztatni. Használatával lehetővé válik a kivetítő soros kommunikációs protokollon való használata. Ha saját programot ír, akkor a szokásos PC vezérlő kódokat a 197. oldalon találja.
13. **REMOTE csatlakozó (sztereó mini)**
Használja ezt a csatlakozót a kivetítő vezetékes távirányítójához.
(→ 15. oldal)

MEGJEGYZÉS:

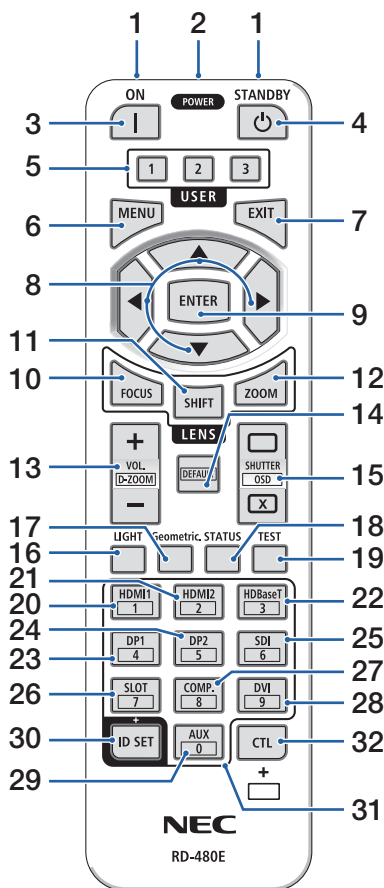
- Az infravörös fényvel működő távirányítóval nem végezhetők műveletek mindaddig, amíg a vezetékes távirányító REMOTE bemenetébe kábel csatlakozik.
- Ha a [HDBaseT] elemet választotta a [TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK] menüpontban, és a kivetítőhöz a kereskedelemben kapható HDBaseT-t támogató átviteli eszközt csatlakoztatott, az infravörös távirányító-műveletek nem végezhetők el, ha a távirányító jeleinek átvitelét az átviteli eszközben állította be. A távirányító azonban képes infravörös jeleket használni, amikor a jeladó eszköz áramellátása ki van kapcsolva.

1-4. A távirányító alkatrészeinek megnevezései



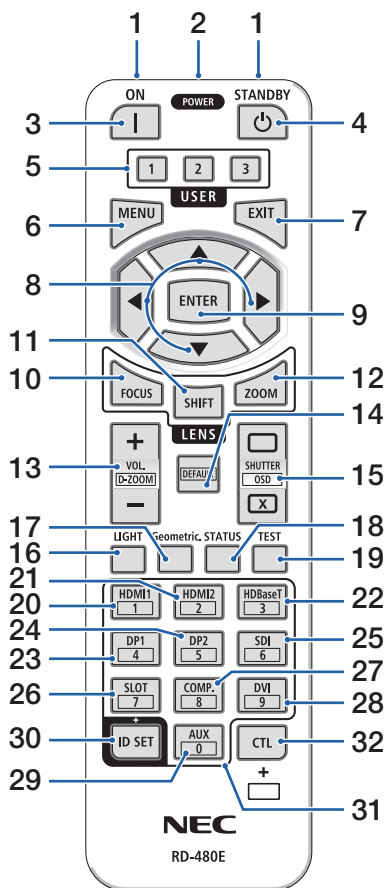
1. **Infravörös jeladó**
(→ 14. oldal)
2. **Távirányító csatlakozója**
Csatlakoztasson ide egy kereskedelmi forgalomban kapható távirányító kábelt a vezetékes távirányításhoz.
(→ 15. oldal)
3. **POWER ON gomb (|)**
(→ 20. oldal)
4. **POWER STANDBY gomb (⏻)**
(→ 37. oldal)
5. **USER 1/2/3 gomb**
(Az ebbe a sorozatba tartozó kivetítőkön nem használható. Jövőbeli bővítéshez)
6. **MENU gomb**
(→ 82. oldal)
7. **EXIT gomb**
(→ 82. oldal)
8. **▲▼◀▶ gomb**
(→ 82. oldal)
9. **ENTER gomb**
(→ 82. oldal)
10. **FOCUS gomb**
Alkalmazható lencseegység: NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL/NP44ML
(→ 31. oldal)
11. **SHIFT gomb**
(→ 27. oldal)
12. **ZOOM gomb**
Alkalmazható lencseegység: NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL/NP44ML
(→ 34. oldal)

1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit



13. **VOL./D-ZOOM (+)(-) gomb**
(→ 36., 40. oldal)
14. **DEFAULT gomb**
(Az ebbe a sorozatba tartozó kivetítőkön nem használható. Jövőbeli bővítéshez)
15. **SHUTTER/OSD OPEN (□)/CLOSE (X) gomb**
(→ 39. oldal)
16. **LIGHT gomb**
(→ 42. oldal)
17. **Geometric. gomb**
(→ 45., 113. oldal)
18. **STATUS gomb**
(→ 156. oldal)
19. **TEST gomb**
(→ 92. oldal)
20. **HDMI1 gomb**
(→ 23. oldal)
21. **HDMI2 gomb**
(→ 23. oldal)
22. **HDBaseT gomb**
(→ 23. oldal)
23. **DP1 gomb**
(→ 23. oldal)
24. **DP2 gomb**
(Az ebbe a sorozatba tartozó kivetítőkön nem használható.)
25. **SDI gomb**
(Az ebbe a sorozatba tartozó kivetítőkön nem használható.)
26. **SLOT gomb**
(Az ebbe a sorozatba tartozó kivetítőkön nem használható.)

1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit



27. COMP. gomb

(→ 23. oldal)

28. DVI gomb

(Az ebbe a sorozatba tartozó kivetítőkön nem használható.)

29. AUX gomb

(Az ebbe a sorozatba tartozó kivetítőkön nem használható. Jövőbeli bővítéshez)

30. ID SET gomb

(→ 139. oldal)

31. Numerikus billentyűzet gomb

(→ 139. oldal)

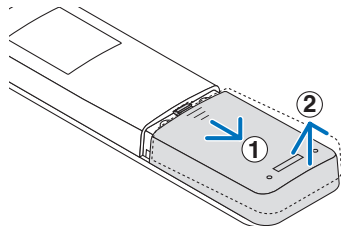
32. CTL gomb

(→ 39., 40. oldal)

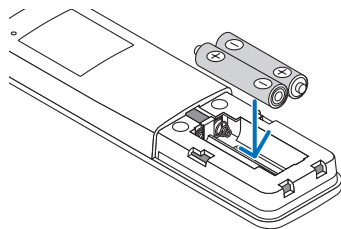
1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit

Az elemek behelyezése

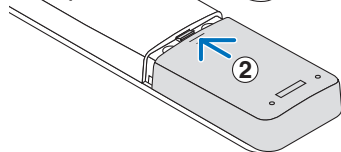
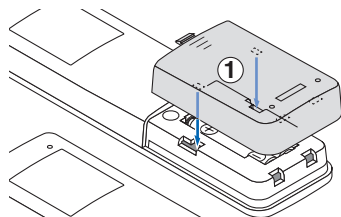
1. Nyomja be a fület, majd távolítsa el az elemfedelel.



2. Helyezze be az új, AAA méretű elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai (+/-) a helyes irányba nézzenek.



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



MEGJEGYZÉS:

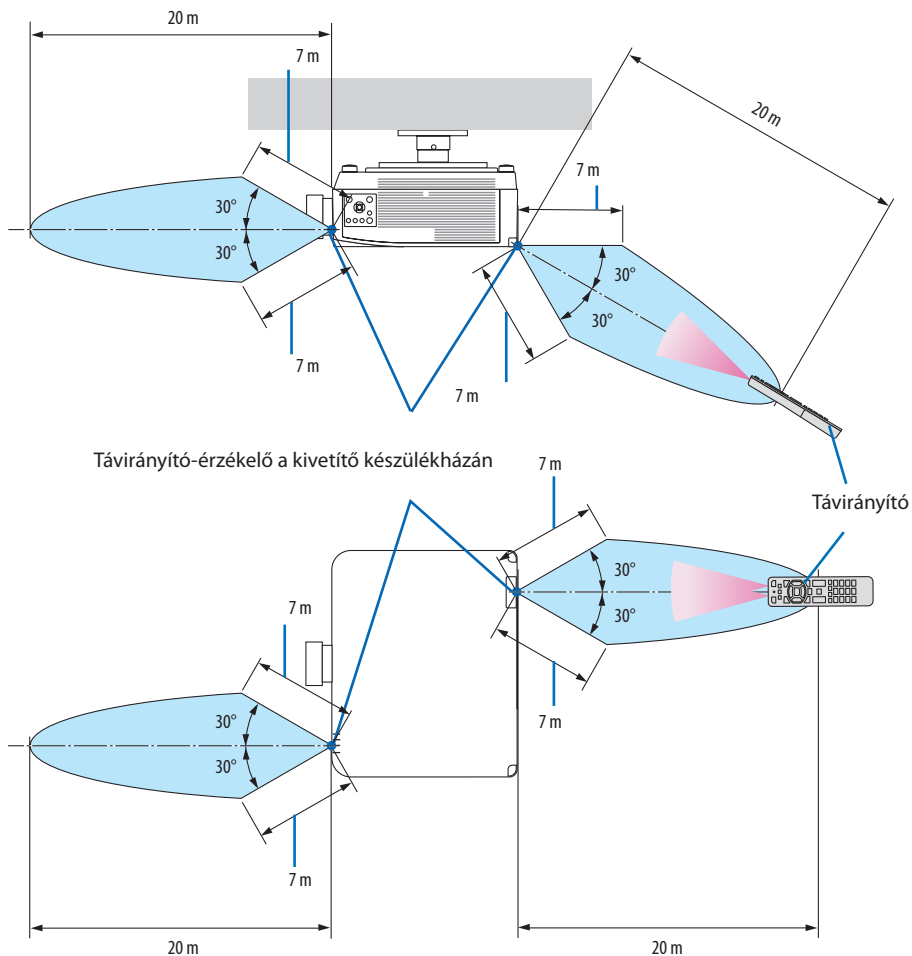
- Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.

A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Adott esetben azonnal törölje le a nedvességet a távirányítóról.
- 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 elem hulladékkezelését a helyi jogszabályokkal összhangban végezze.
- Ügyeljen arra, hogy ha több kivetítőt helyez egymás közelébe, a távirányító használatával véletlenül más kivetítőket is bekapcsolhat.

1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit

A vezeték nélküli távirányító hatósugara

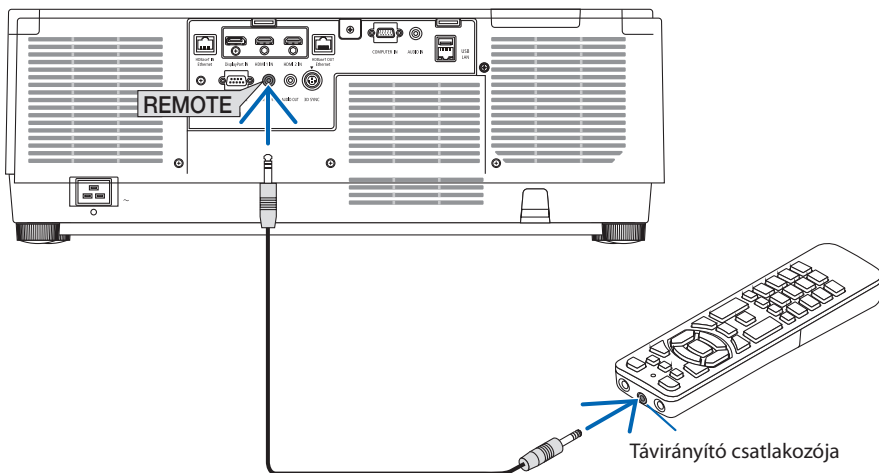


- Ha a távirányító és a kivetítő közötti tér nem szabad, vagy az érzékelőre erős fény esik, akkor a távirányító nem használható. A kivetítő alacsony töltöttségi szintű elemekkel működő távirányítóval sem vezérelhető megbízhatóan.

1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit

A távirányító használata vezetékes távirányítóként

Csatlakoztassa a távirányító kábel egyik végét a REMOTE csatlakozóba, a másik végét pedig a távirányítón található távkábel aljzatba.



MEGJEGYZÉS:

- Ha távirányító kábel csatlakozik a REMOTE csatlakozóhoz, a távirányító vezeték nélküli infravörös üzemmódban nem használható.
- A távirányító nem kap áramot a kivetítőtől a REMOTE aljzaton keresztül. A távirányító vezetékes üzemmódban történő használatához szükség van az elemekre.

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

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

2-1. Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

- A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása (→ [17. oldal](#))



2. lépés

- A kivetítő bekapcsolása (→ [20. oldal](#))



3. lépés

- Forrás kiválasztása (→ [23. oldal](#))



4. lépés

- A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ [26. oldal](#))
- A trapéztorzítás korrigálása [SAROKPONTOS] funkció (→ [45. oldal](#))



5. lépés

- Kép és hang beállítása (→ [36. oldal](#))



6. lépés

- Előadás készítése



7. lépés

- A kivetítő kikapcsolása (→ [37. oldal](#))



8. lépés

- Használat utáni teendők (→ [38. oldal](#))

2-2. Számítógép csatlakoztatása/Tápkábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a számítógépet a kivetítőhöz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a „6. Csatlakoztatás más berendezésekhez” című részben, a 159. oldalon található.

Csatlakoztassa a számítógép kijelző kimeneti csatlakozóját (15 tűs mini D-sub) a kivetítőn 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 kivetítőhöz.

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

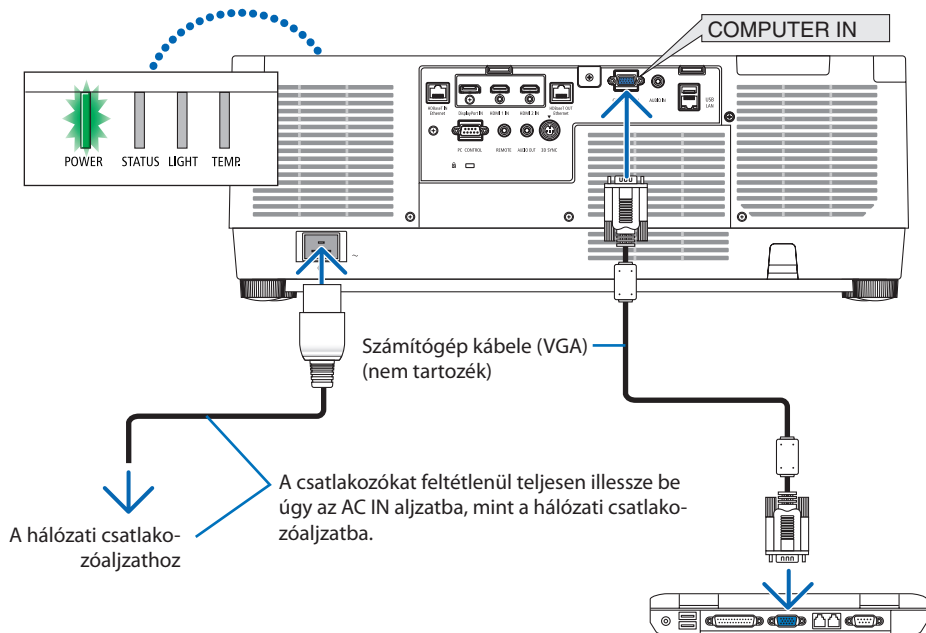


FIGYELEM:

- Ezt a berendezést a földeléshez csatlakoztatott tápkábellel történő használatra tervezték. A tápkábel földeléshez csatlakoztatásának elmulasztása áramütést okozhat. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a tápkábel földelése megfelelő-e. Ne használjon 2 eres csatlakozó átalakító adaptert.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítőt és a számítógépet (jelforrás) ugyanahhoz a földeléshez csatlakoztatta. Ha a kivetítőt és a számítógépet (jelforrás) különböző földeléshez csatlakoztatja, a földelési potenciál ingadozása tüzet vagy füstöt okozhat.
- A tápvezeték meglazulásának megelőzése érdekében a tápvezeték ütközőjének használata előtt győződjön meg arról, hogy a tápvezeték dugójának mindkét villáját teljesen bedugta-e a kivetítő AC IN aljzatába. A tápvezeték laza érintkezése tüzet vagy áramütést eredményezhet.

A tápkábel csatlakoztatását követően a kivetítő POWER jelzőfénye világít. (→ 191. oldal)

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)



FIGYELEM:

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

A tápvezeték ütközőjének használata

Használja a tápkábel reteszét annak megelőzése érdekében, hogy a tápkábel véletlenül kihúzódjon a kivetítő hálózati tápellátás bemeneti aljzatából.

FIGYELEM:

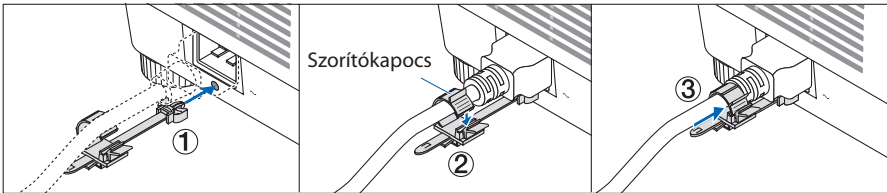
A tápkábel meglazulásának megelőzése érdekében a tápkábel reteszének a tápkábel rögzítésére történő használata előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel dugójának mindkét villáját teljesen bedugta a kivetítő hálózati tápellátás bemeneti aljzatába. A tápvezeték laza érintkezése tüzet vagy áramütést eredményezhet.

MEGJEGYZÉS:

- Amennyiben a csatlakozó rögzítése közben húzza meg a tápkábelt, a fő egység leeshet és károsodhat

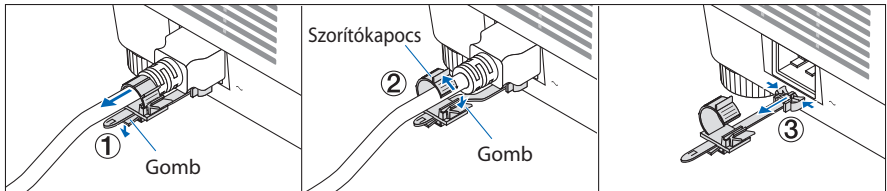
A tápkábel reteszének telepítése

- ① Igazítsa a tápkábel reteszének hegyét a hálózati tápellátás bemeneti aljzatának furatához, a tápkábel felé néző szorítókapoccsal, és nyomja be.
- ② Vezesse át a tápkábelt a szorítókapcson, majd nyomja össze a szorítókapcsot a rögzítéshez.
- ③ Csúsztassa a szorítókapcsot a hálózati csatlakozóaljzat aljáig.



A tápkábel leválasztása

- ① A tápkábel reteszének gombját lenyomva tartva húzza azt megfelelő helyre.
- ② Nyomja le a szorítókapcson található gombot a szorítókapocs kinyitásához, majd vegye ki a tápkábelt.
- ③ Nyomja be és húzza le a tápkábel reteszének rögzített részét balról és jobbról a fő egységről való eltávolításhoz.

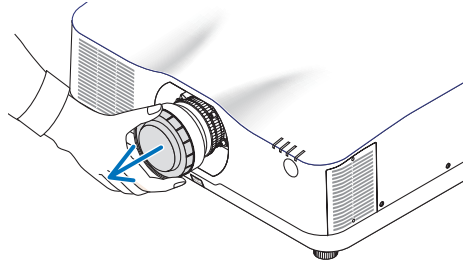


2-3. A kivetítő bekapcsolása

FIGYELMEZTETÉS

A kivetítő erős fényt bocsát ki. A készülék bekapcsolásakor a kivetítőt oldalról vagy hátulról működtesse (a veszélyzónán kívül). Ezen kívül, az áramellátás bekapcsolásakor, bizonyosodjon meg arról, hogy senki sem néz a vetítési tartományon belül a lencsébe.

1. Vegye le a lencsevédő sapkát.



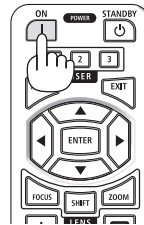
2. Nyomja meg a kivetítő készülékházán található (POWER) vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

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

TIPP:

- Ha megjelenik a „A KIVETÍTŐ ZÁROLVA! ADJA MEG JELSZÁVÁT.” üzenet, az azt jelzi, hogy a [BIZTONSÁG] funkció be van kapcsolva. (→ 50. oldal)

A kivetítő bekapcsolása után ellenőrizze, be van-e kapcsolva a számítógép vagy a video-forrás.



MEGJEGYZÉS:

- Amikor nem érkezik bemeneti jel, kék képernyő (kék háttér) látható (gyári alapértelmezett beállítások mellett).

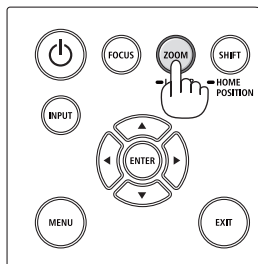
Lencse kalibrálásának elvégzése

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

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

MEGJEGYZÉS:

- A [LENCSE KALIBRÁLÁS] az NP44ML lencseegységhez nem áll rendelkezésre.

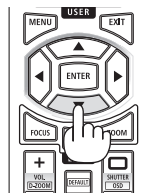


Megjegyzés az indítási ablakról (Menü nyelvének kiválasztása képernyő)

Amikor először kapcsolja be a kivetítőt, akkor az indítási menü jelenik meg. 30 nyelv közül van lehetősége kiválasztani a menü nyelvét.

A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

1. A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 30 nyelv egyikét.

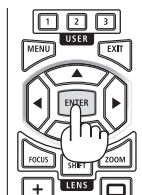


2. A kiválasztáshoz nyomja meg a ENTER gombot.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.

A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.

(→ [NYELV] a 86. és 123. oldalon)



MEGJEGYZÉS:

- Ha megjelenik az [KÉRJÜK, ÁLLÍTSA BE A DÁTUMOT ÉS AZ IDŐT.] üzenet, akkor adja meg az aktuális dátumot és időt. (→ 137. oldal)
- Abban az esetben, ha ez az üzenet nem jelenik meg, ajánlatos megadni a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA] menüben az értékeket.
- A kivetítő 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 kivetítő nem kapcsolódik be, mert a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] beállításnál a [BE] van megadva. A zár a funkció kikapcsolásával oldható fel. (→ 137. oldal)
- A tápellátás nem szakítható meg az áramellátás gomb használatával olyankor, amikor a POWER jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban villog.

2-4. Forrás kiválasztása

A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

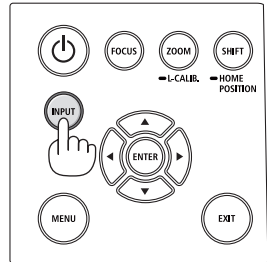
MEGJEGYZÉS:

- Kapcsolja be a kivetítőhöz csatlakoztatott számítógépet vagy egyéb videoforrásként szolgáló eszközt.

Automatikus jelérzékelés

Nyomja meg az INPUT gombot legalább 1 másodpercig. A kivetítő 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.



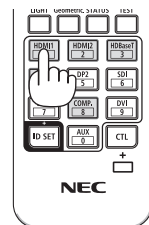
- Nyomja meg a ▼/▲ gombokat a bemeneti csatlakozó kiválasztásához, majd az ENTER gombot a bemenet bekapcsolásához. A [BEMENET] párbeszédablakban a menü kijelzés törléséhez nyomja meg a MENU vagy az EXIT gombot.

TIPP:

- Azokat a bemeneteket, amelyeken nem érzékel jel, a kivetítő kihagyja.

A távirányító használata

Nyomja meg a HDMI1, HDMI2, HDBaseT, DP1 vagy COMP. gombok egyikét.



Az alapértelmezett forrás kiválasztása

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

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a kivetítő menüje.

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

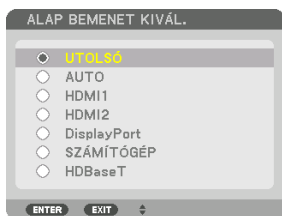
3. A ► gomb megnyomásával válassza ki a [FORRÁS OPCIÓK] fület, majd nyomja meg a ▼ vagy az ENTER gombot.

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



Megjelenik az [ALAP BEMENET KIVÁL.] képernyő.

(→ 150. oldal)



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

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

7. Indítsa újra a kivetítőt.

A kivetítő a fenti 5. lépésben kiválasztott forrás képét fogja kivetíteni.

MEGJEGYZÉS:

- A kivetítő a [HDBaseT] 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:

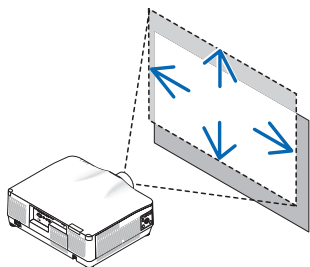
- Amikor a kivetítő készenléti módban van, és a COMPUTER IN bemeneti aljzathoz csatlakoztatott számítógépről jelet kap, akkor a kivetítő bekapcsol és rögtön kivetíti a számítógépről érkező képet. ([AUTO BEKAPCS. KIVÁL.] → [154. oldal](#))
 - A Windows 10 operációs rendszer billentyűzetén a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.
-

2-5. A képméret és -pozíció beállítása

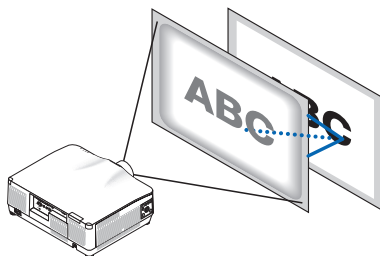
A kép méretének és pozíciójának beállításához használja a lencsehelyzet-eltolás gombot, az állítható dőlésszög állító lábat, valamint a zoom és az élességállítás lehetőséget.

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

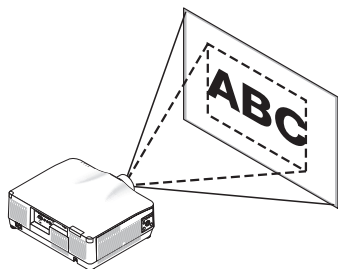
A kivetített kép függőleges és vízszintes pozíciójának módosítása
„Lencsehelyzet-eltolás” (→ 27. oldal)



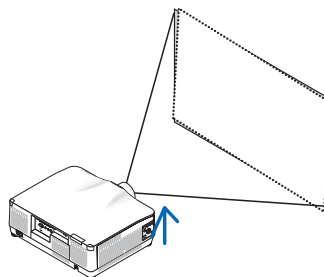
Az élesség beállítása
„Élességállítás” (→ 29. oldal)



A kép méretének finoman történő módosítása
„Zoom” (→ 34. oldal)



A kivetített kép dőlésének beállítása „Dőlésszög állító láb” (→ 35. oldal)



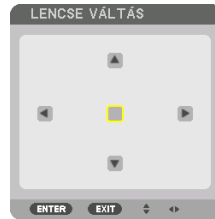
A kép függőleges pozíciójának módosítása (Lencsehelyzet-eltolás)

FIGYELEM

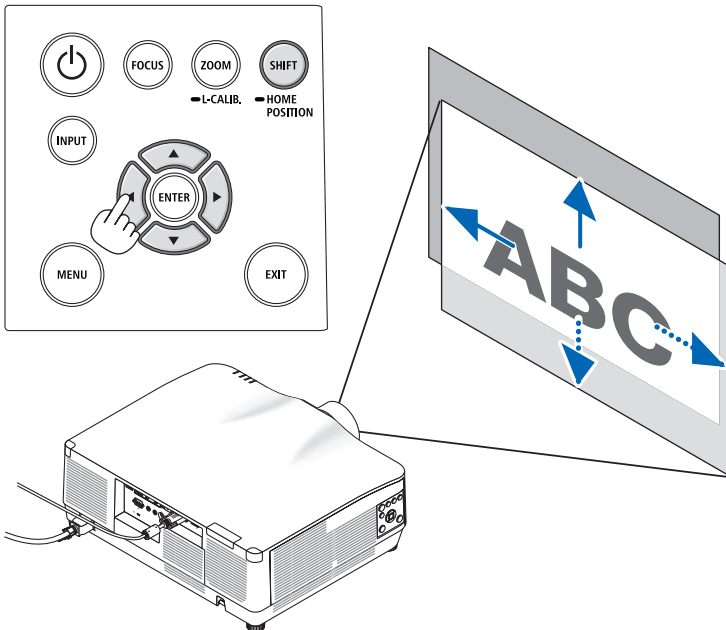
- A beállítást a kivetítő mögött vagy mellett elhelyezkedve végezze el. Ha ezeket a beállításokat előlről végzi, a szemét erős fénynek és sérüléseknek teheti ki.
- Tartsa távol kezét a lencse tartórésztől a lencsehelyzet-eltolás művelet alatt. Ellenkező esetben az ujjai beszorulhatnak a mozgó lencse alá.

1. **Nyomja meg a SHIFT/HOME POSITION gombot a készülékházon vagy a SHIFT gombot a távirányítón.**

Megjelenik a [LENCSE VÁLTÁS] 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 kivetítőre szerelt lencse visszatér a kezdő pozícióba. (nagyjából középpállásba)

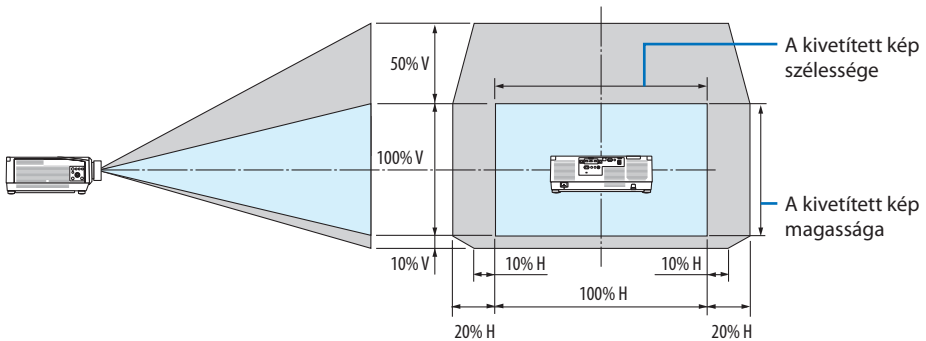
2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

MEGJEGYZÉS:

- A lencse átlós irányban felvett szélső helyzete mellett a vetítési felület periférikus területe sötétté, árnyékosná válik.
- Az NP11FL készüléket kezdő pozícióban használja. Szükség esetén finoman igazítsa be a kivetített kép pozícióját a lencsehelyzet-eltolás funkció használatával.
- Az NP44ML egységet a kivetítőre kell rögzíteni a külön megvásárolható tartókészlet (NP02LK) segítségével. A tartókonzol csavarjainak meglazítása után elvégezheti a lencsehelyzet-eltolás finomhangolását. Kérje meg a forgalmazót a tartókészlet felszerelésére és beállítására.

TIPP:

- Az alábbi ábra az NP41ZL lencseegység lencsehelyzet-eltolás beállítási tartományát (vetítési mód: asztali/elöl) mutatja. Lásd a [175.](#) oldalt az egyéb lencseegységeket illetően.



Szimbólumok leírása: A V a függőlegest (a kivetített kép magassága), a H a vízszintest (a kivetített kép szélessége) jelöli.

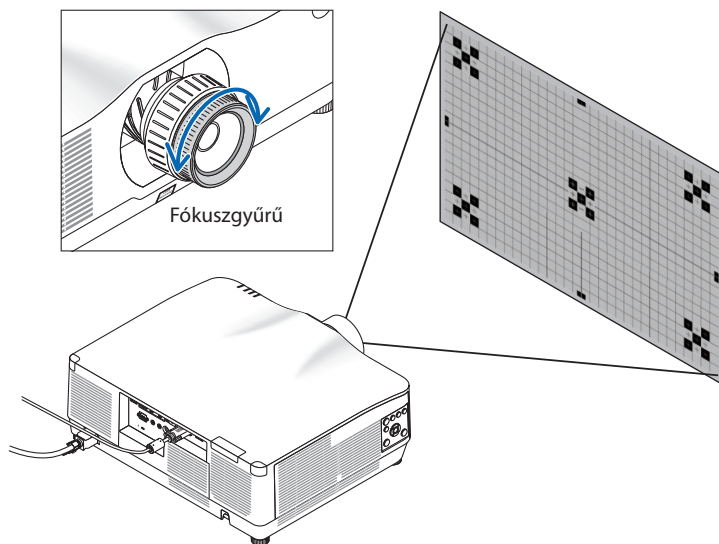
Élességállítás

Az élességállítást azután ajánlott elvégezni, miután a kivetítővel több mint 30 percig a TESZT ÁBRÁK állapotban vetítettünk.

A TESZT ÁBRÁK-ról a felhasználói kézikönyv 92. oldalán olvashat.

Alkalmazható lencse: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL (Kézi élességállítás)

A legjobb élesség beállításához használja a fókuszgyűrűt.



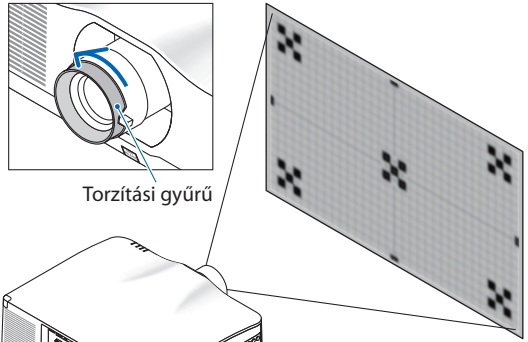
Alkalmazható lencse: NP11FL (Kézi élességállítás)

Az NP11FL lencsével az élesség és a képtorzítás állítható be.

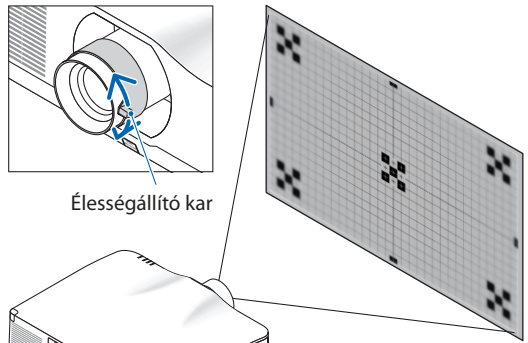
Előkészületek:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a készülékházon található SHIFT/HOME POSITION gombot legalább 2 másodpercig a lencse kezdő pozícióba tolásához.

1. Forgassa a torzítási gyűrűt a bal szél felé.



2. Forgassa el az élességállító kart az óramutató járásával egyező és azzal ellentétes irányba a vetítési felület közepé élességének beállításához.

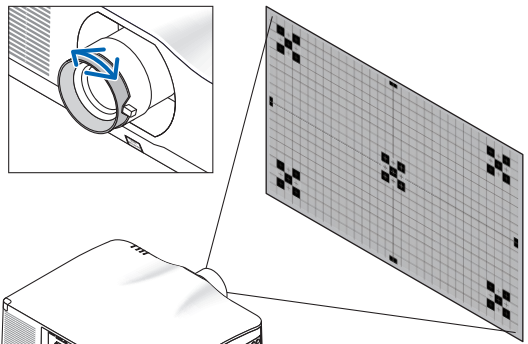


3. A torzítási gyűrű használatával igazíthatja ki a vetítési felület torzítását.

(Ez a vetítési felület periferikus területét is élesre állítja).

4. Az élességállító kar segítségével állítsa be a vetítési felület teljes élességét.

* Ha a vetítési felület közepének élességállítása ki van kapcsolva, forgassa el a torzítási gyűrűt egy kicsit az óramutató járásával ellentétes irányba. Most az élességállító karral beállítható a vetítési felület középső részének élessége.



Alkalmazható lencse: NP40ZL/NP41ZL (motoros élességállítás)

1. Nyomja meg a FOCUS gombot.

Megjelenik a [LENCSE FÓKUSZ] vezérlőképernyő.

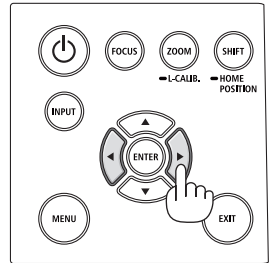
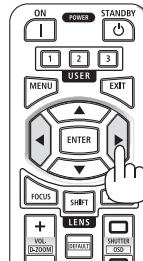
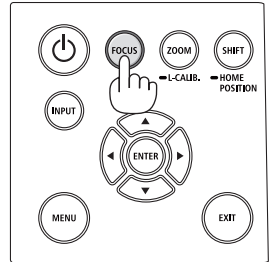
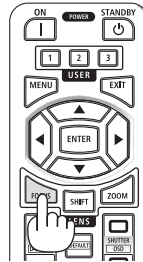


Az élesség beállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat.

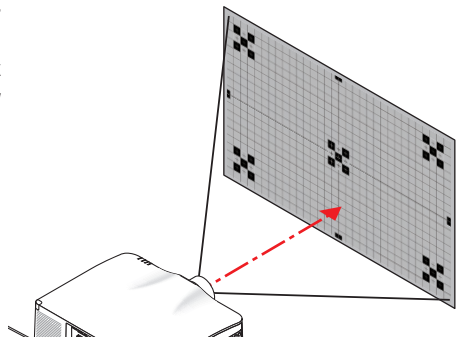
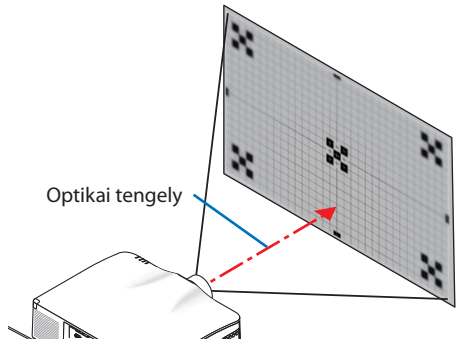
2. Ha a kurzor a képernyőmenü [KÖZÉP] részén van, nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot az élesség optikai tengely körüli állításához.

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

Amikor a lencse közepén van, a vetítési felület középső részének élessége ahhoz igazodik.



3. Nyomja meg a ▼ gombot a képernyőmenüben a [PERIFÉRIA] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot a vetítési felület periféria területének élességállításához. A művelet során az optikai tengely körüli élesség változatlan marad.



Alkalmazható lencse: NP43ZL (Motoros élességállítás)

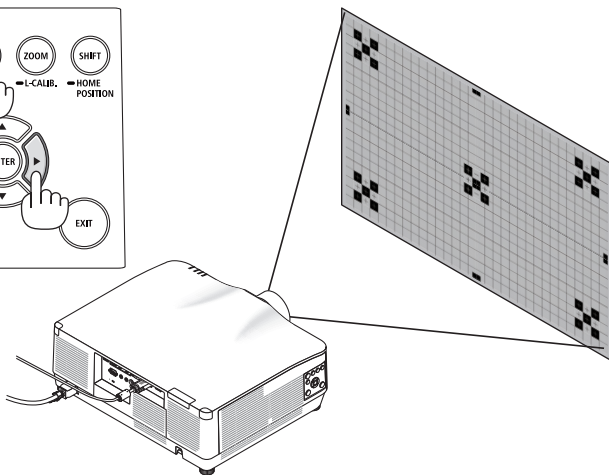
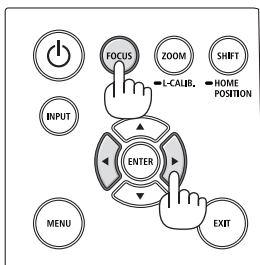
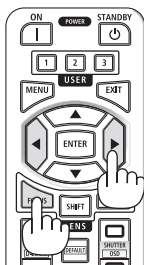
1. Nyomja meg a FOCUS gombot.

Megjelenik a [LENCSE FÓKUSZ] vezérlőképernyő.



Az élesség beállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat.

* A [PERIFÉRIA] LENCSEÉLESSÉG ehhez a lencseegységhez nem áll rendelkezésre.



Alkalmazható lencse: NP44ML (Motoros élességállítás)

- A telepített NP44ML-lel rendelkező fő egységen található gombok működtetése esetén fennáll a veszélye a veszélyzónába és 1 m-re a biztonsági területen belülről történő behatolásnak. Biztonsági okokból az egység működtetéséhez ajánlott a távirányító használata.
- Az NP44ML egységet a kivetítőre kell rögzíteni a külön megvásárolható tartókészlet (NP02LK) segítségével. Kérje meg a forgalmazót a tartókészlet felszerelésére és beállítására. Az ábrán a tartókészlet nem látható.

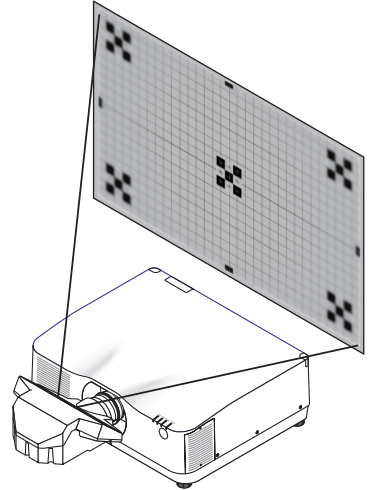
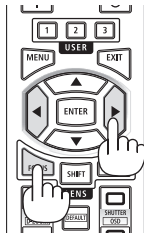
1. Nyomja meg a FOCUS gombot.

Megjelenik a [LENCSE FÓKUSZ] vezérlőképernyő.



A vetítési felület közepének élességállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat.

- * A [PERIFÉRIA] LENCSEÉLESSÉG ehhez a lencseegységhez nem áll rendelkezésre.



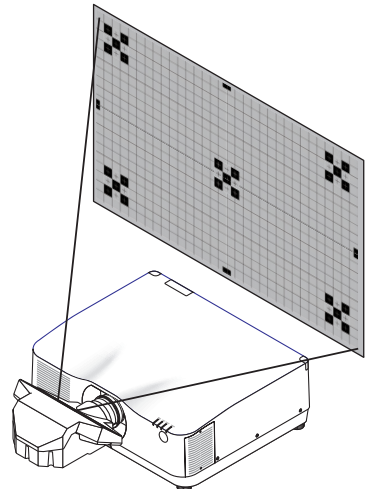
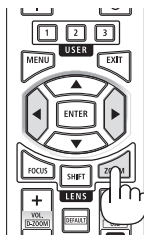
2. Nyomja meg a készülékházon található ZOOM/L-CALIB. gombot.

Megjelenik a [LENCSE ZOOM] vezérlőképernyő.

- * A másik mód a távirányító ZOOM gombjának megnyomása.



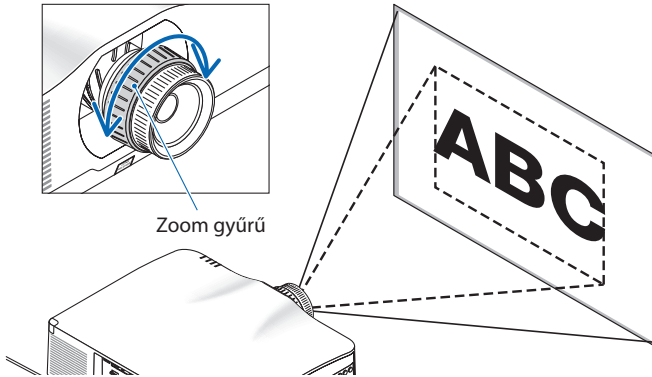
Nyomja meg a ◀▶ gombokat a vetítési felület periferikus területeinek élességállításához.



Zoom

Alkalmazható lencse: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL (Kézi zoom)

Forgassa el a zoom gyűrűt az óramutató járásával megegyező, majd azzal ellentétes irányba.



Alkalmazható lencse: NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL (Motoros zoom)

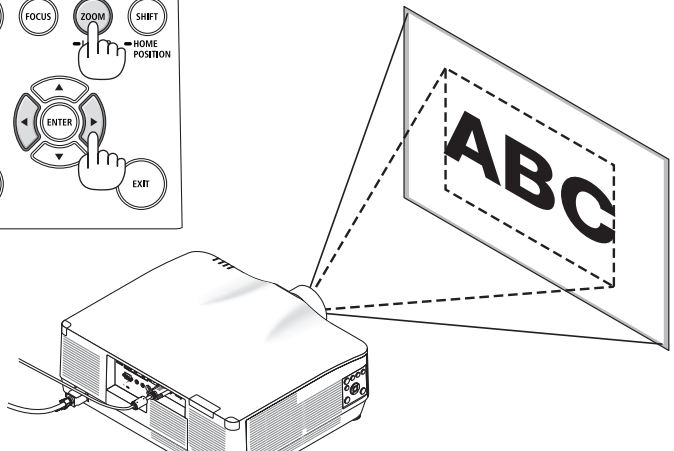
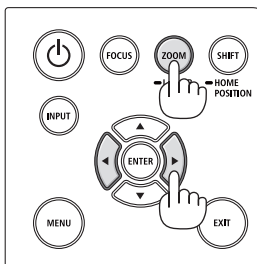
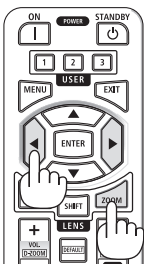
1. Nyomja meg a ZOOM/L-CALIB. gombot.

Megjelenik a [ZOOM] beállítási képernyő.



* A másik mód a távirányító ZOOM gombjának megnyomása.

Az zoom beállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat.



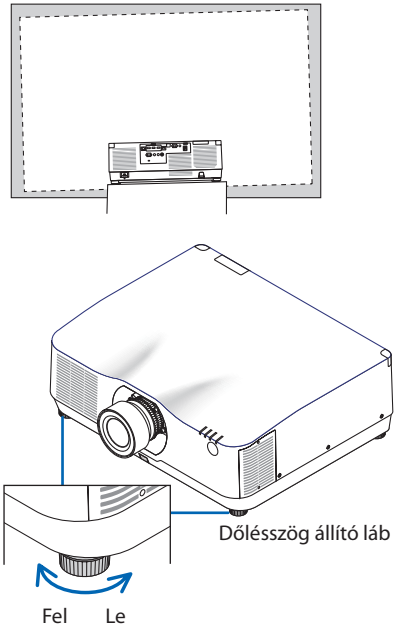
Dőlésszögállító láb beállítása

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 „3-5 Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS]” (→ 45. oldal) és a „[GEOMETRIAI KORREKCIÓ]” (→ 113. oldal) fejezeteket.
- A dőlésszögállító láb legfeljebb 10 mm-el hosszabbítható meg.
- A dőlésszögállító láb használatával a kivetítő legfeljebb 1,4°-kal dönthető el.



MEGJEGYZÉS:

- A dőlésszögállító lábat 10 mm-nél hosszabbra ne állítsa. Ha mégis így tesz, akkor a kivetítő instabil lesz.
- A dőlésszögállító lábat a kivetítő felszerelési hajlásszögének beállításától eltérő célra ne használja.
Ha a dőlésszögállító lábakat helytelenül kezeli, azaz például a kivetítőt azoknál fogva hordozza vagy azokkal akasztja fel a falra, akkor a kivetítő könnyen károsodást szenvedhet.

2-6. A kép és a hang beállítása

A kép beállítása

A képernyőmenü megjelenítése és a kép beállítása. (→ 96. oldal)

Hangerő növelése vagy csökkentése

Az AUDIO OUT csatlakozón keresztül érkező hang szintje állítható.

Fontos:

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

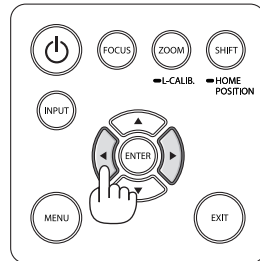
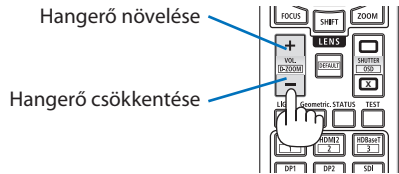


Amikor a kivetítő menüje nem látható, a kivetítő készülékházán található ◀ és ▶ gomb hangerő-szabályzóként használható.

- Nyomja meg a távirányítón található VOL./D-ZOOM (+) vagy (-) gombot.

MEGJEGYZÉS:

- A hangerő nem szabályozható a ◀ vagy ▶ gombokkal az alábbi esetekben.
 - A képernyőmenü megjelenítésekor
 - A vetítési felület VOL./D-ZOOM (+) (-) gombokkal történő nagyítása közben a távirányítón található CTL gomb nyomva tartása esetén

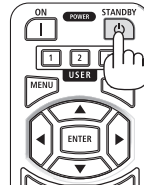
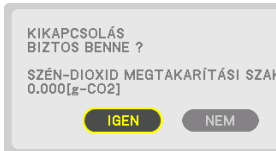


2-7. A kivetítő kikapcsolása

A kivetítő kikapcsolásához:

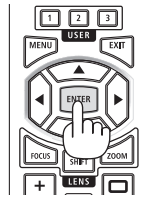
1. Először nyomja meg a kivetítő készülékházán található  (POWER) gombot vagy a távirányítón található POWER STANDBY gombot.

A [KIKAPCSOLÁS / BIZTOS BENNE? / SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ 0.000[g-CO2]] üzenet jelenik meg.



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

A fényforrás kikapcsol, és az áramellátás megszakad.



FIGYELEM

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

MEGJEGYZÉS:

- A POWER jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban való villogása során a kivetítőt nem lehet kikapcsolni.
- A kivetítőt a bekapcsolást és a képmegjelenítést közvetlenül követő 60 másodpercen belül nem lehet kikapcsolni.
- Kép kivetítése közben a tápkábelt se a kivetítőről, se az elektromos hálózati csatlakozójáról ne válassza le. Ha mégis így tesz, az a kivetítő elektromos hálózati bemeneti csatlakozójának és a hálózati csatlakozóját érintkezőinek károsodásához vezethet. Ha kivetítéskor ki akarja kapcsolni a hálózati áramot, használja a hosszabbító kapcsolóját, az árammegszakítót stb.
- A kivetítő tápellátását a beállítások változtatását és a paraméterek módosítását vagy a menü bezárását követő 10 másodpercen belül ne válassza le. Ha mégis így tesz, akkor a beállítások és a paraméterek elveszhetnek.

2-8. Használat után

1. Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatból.
2. Válassza le az egyéb kábeleket is.
3. Helyezze a lencsére a lencsevédőt.
4. A meghosszabbított dőlésszögállító lábakat a kivetítő mozgatása előtt csavarja be.

3. Kényelmi funkciók

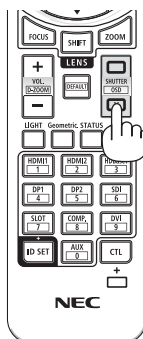
3-1. Kapcsolja ki a kivetítő világítását (LENCSÉ FÉNYREKESZÉ)

1. Nyomja meg a távirányító SHUTTER CLOSE (X) gombját.

A fényforrás ideiglenesen kikapcsol.

Nyomja meg a SHUTTER OPEN (□) gombot a vetítési felület ismételt megvilágításához.

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

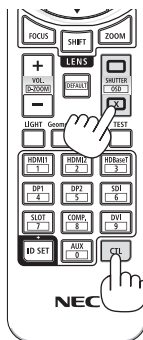


3-2. A képernyőmenü kikapcsolása (Képernyő némítása)

1. Tartsa lenyomva a CTL gombot a távirányítón, majd nyomja meg a OSD CLOSE (X) gombot.

A képernyőmenü, bemeneti csatlakozó stb. eltűnik.

- A képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a OSD OPEN (□) gombot a távirányító CTL gombjának nyomva tartása közben.



TIPP:

- Annak ellenőrzéséhez, hogy a képernyő némítás be van-e kapcsolva, nyomja meg a MENU gombot. Ha a képernyőmenü a MENU gomb megnyomása után sem jelenik meg, az azt jelenti, hogy a képernyő némítása be van kapcsolva.
- A képernyő némítása még a kivetítő kikapcsolását követően is érvényben marad,
- A kivetítő készülékhez található MENU gomb legalább 10 másodpercig tartó nyomva tartásával kikapcsolható a képernyő némítása.

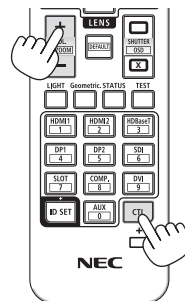
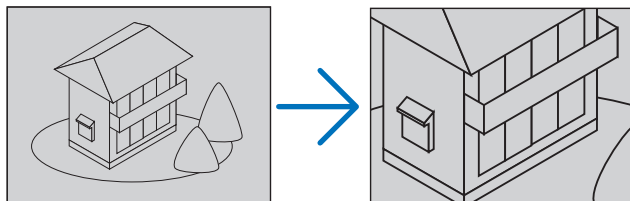
3-3. Kép nagyítása

A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

MEGJEGYZÉS:

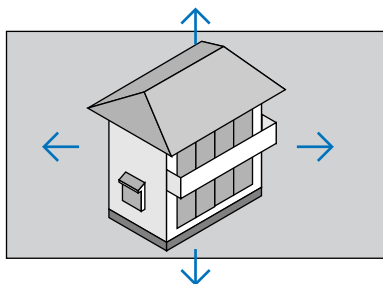
- A bemeneti jel függvényében a maximum nagyítás négyszeresnél kevesebb, vagy a funkció korlátozott lehet.

1. **Nyomja meg és tartsa nyomva a CTL gombot, majd nyomja meg a VOL./D-ZOOM (+) gombot a távirányítón a kép nagyításához.**



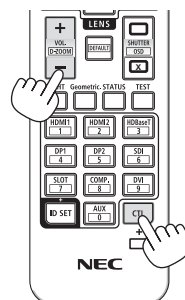
2. **Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot.**

A nagyítási keret mozog a kép felett



3. **Nyomja meg és tartsa nyomva a CTL gombot, majd nyomja meg a VOL./D-ZOOM (-) gombot a távirányítón.**

A kép a gomb minden egyes megnyomásával kisebb lesz.





MEGJEGYZÉS:

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

3-4. Világítás beállítása (fényerő) és az energiatakarékosság hatása

50–100% közötti tartományban állíthatja be az egység kimenetét (1%-os lépésekben) és a beállítás után szabályozhatja a fényerőt az állandó fényerő fenntartása érdekében. Állítsa a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] elemet [1.TAKARÉKOS MÓD] vagy [2.TAKARÉKOS MÓD] lehetőségre a fényerő és a működési zajának csökkentése érdekében. Az energiafogyasztás csökkentésével csökkenthető a kivetítő CO₂-kibocsátása. A világítási üzemmód kétféleképpen állítható be.

Funkció neve	Leírás		Oldal	
REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	A [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] és a fényerő beállítási értékei az összes bemeneti jelre érvényes beállításként kerül elmentésre. Akkor érvényes, ha a [MÓD] (→ 96. oldal) elem beállítása [STANDARD].		128	
	REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	A menü alsó részén található ikon		Leírás
	BOOST			A kép világosabb lesz mint [NORMÁL] mód esetén. Ugyanakkor a működési zaj és az energiafogyasztás ugyancsak növekszik a hűtőventilátor fényerőnek megfelelő szabályozása miatt. Az optikai alkatrészek élettartama is csökkenhet, a működési környezettől függően.
	NORMÁL			100%-os fényerő Vagy beállíthatja a kimenetet 50 – 100% közöttire a [REF. FÉNY IGAZÍTÁS] elemmel.
	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. 50%-on fog állni. Ezzel párhuzamosan a hűtőventilátor is lassabban fog működni. Az áramfogyasztás jelentős csökkentése		
VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	Állítsa be a fényerőt és mentse el azt az összes bemeneti jelhez. Akkor érvényes, ha a [MÓD] (→ 96. oldal) elem beállítása [PROFESSZIONÁLIS].		99	

A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] képernyő megjelenítése

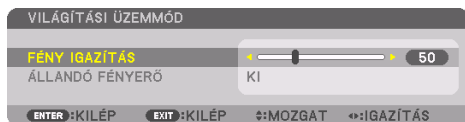
1. Nyomja meg a távirányítón az LIGHT gombot.

Ha a [STANDARD] lehetőséget választotta a [MÓD] elemhez

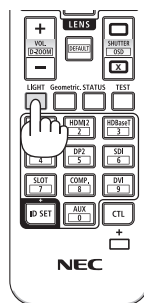


Megjelenik a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] képernyő.

Ha a [PROFESSZIONÁLIS] lehetőséget választotta a [MÓD] elemhez



Megjelenik a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] képernyő.



Végezze el a [FÉNY IGAZÍTÁS]-t

A [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] képernyő használatának magyarázata itt található.

1. Nyomja meg a ▼ gombot a kurzor [REF. FÉNY IGAZÍTÁS] lehetőségre állításához.



2. Nyomja meg a ◀▶ gombot a beállításhoz.

A fényerő beállítás utáni állandó értéken tartásához állítsa az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] lehetőséget [BE] állásba.

Nyomja meg a MENU gombot a menü képernyő bezárásához.

TIPP:

- A fényerő a használat során csökken, ám az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód kiválasztása során a kivetítő 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.

Módosítsa a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítását

1. A [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] elemre állított kurzorral nyomja meg a ENTER gombot.



Megjelenik a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] választóképernyője.

2. Használja a ▼▲ gombokat a kiválasztáshoz, majd nyomja meg a ENTER gombot.



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

Az MENU gomb lenyomásával lehet visszatérni az eredeti képernyőre.

MEGJEGYZÉS:

- A világítási modul letelt üzemóráinak számát a menüben az [ÜZEMIDŐ] fülön ellenőrizheti. Válassza az [INFO] lehetőséget. → [ÜZEMIDŐ].
- 1 perccel azután, hogy a kivetítő kék, fekete vagy logó képernyőt jelenített meg, a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] elem automatikusan [TAKARÉKOS] beállításra vált át.
- A világítás (fényerő) átmenetileg csökkenhet a működés környezeti hőmérsékletétől és a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításától függően.

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 kivetítő belsejének hőmérséklete csökken a helyiség hőmérsékletének csökkenése miatt, a „Kényszerített TAKARÉKOS ÜZEMMÓD” törlésére kerül és visszatér az eredeti fényerő.

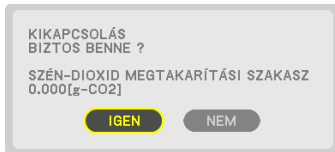
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése [SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ]

E funkció segítségével az energiamegtakarítást a CO₂-kibocsátás csökkenésének (kg-ban kifejezett) értékeként lehet megjeleníteni, ha a kivetítő [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] elemének beállítása [1.TAKARÉKOS MÓD] vagy [2.TAKARÉKOS MÓD]. 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] alfülről olvasható le. (→ 156. 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 MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ] üzenet kikapcsoláskor, a [KIKAPCSOLÁS / BIZTOS BENNE ?] üzenettel együtt jelenik meg.



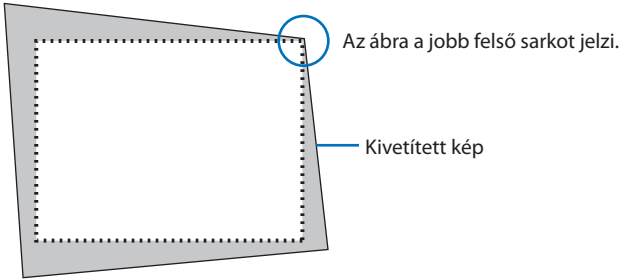
TIPP:

- A CO₂ kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg. A CO₂-kibocsátás csökkenése = (Áramfogyasztás [NORMÁL] [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításnál – áramfogyasztás a jelenlegi beállítással) × CO₂-átvártási tényező.* Energiatakarékos [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] kiválasztása vagy a lencse fényrekeszének használata esetén további csökkenés érhető el a CO₂-kibocsátásban.
 - * 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.
- A kivetítő készenléti állapotának energiafogyasztását a CO₂-kibocsátás csökkentésének kiszámítása nem tartalmazza.

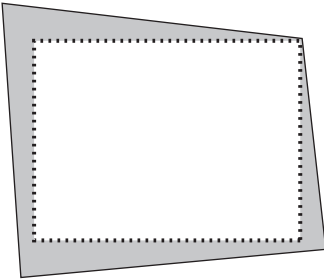
3-5. Vízszintes és függőleges trapéz alakú deformáció korrekciója [SAROKPONTOS]

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.

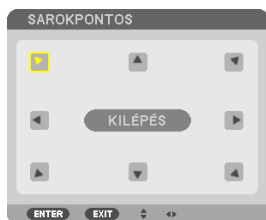


5. Válassza ki a [SAROKPONTOS] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

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



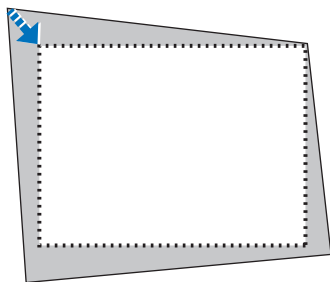
6. Nyomja meg a ▼ gombot a [SAROKPONTOS] beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



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

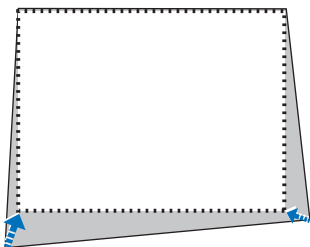
A kép átvált a [SAROKPONTOS] beviteli párbeszédablakra.

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



10. Nyomja meg a ENTER gombot.

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



Válassza ki a [SAROKPONTOS] párbeszédablak [EXIT] 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 kivetítő 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.

3-6. A képernyőmenü kezelése kereskedelmi forgalomban kapható USB-egérrel

Ha egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-egeret csatlakoztat a kivetítőhöz, 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.



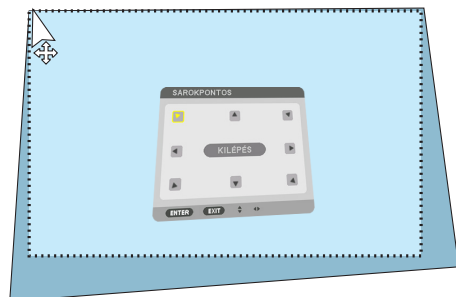
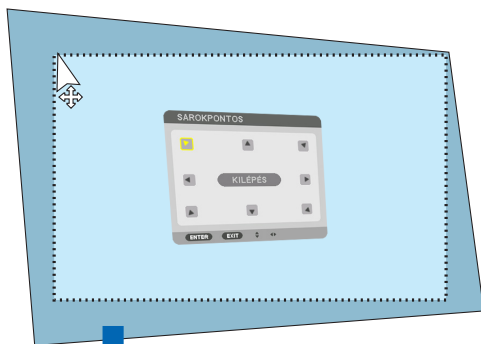
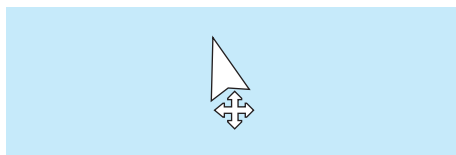
3. Az előző szintre történő visszatéréshez az egér bal gombjával kattintva válassza a menü alján levő [EXIT] lehetőséget. Ha a kurzor a főmenün áll, a kilépés használatával bezárja a menüt. (Ugyanazt hajtja végre, mint a távirányító EXIT gombja.)



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 egérral 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 [EXIT] gombjára.

3-7. A kivetítő jogosulatlan használatának megelőzése [BIZTONSÁG]

A jogosulatlan felhasználó általi működtetés elkerülése érdekében a kivetítőn – a menün keresztül – titkos kód állítható be. A titkos kód beállítását követően a kivetítő bekapcsolásakor a Titkos kód beviteli párbeszédablak jelenik meg. A kivetítő 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 kivetítő 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 a [BE] lehetőséget, 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.

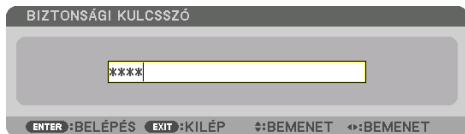


Megjelenik a [KULCSSZÓ ÚJRA] képernyő.

MEGJEGYZÉS:

- A jelszót jegyezze fel, és biztonságos helyre tegye el.

7. A ▲▼◀▶ gombok használatával ismétlje 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.



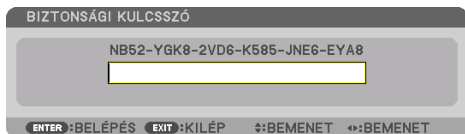
Ezzel a [BIZTONSÁG] funkció engedélyezése befejeződött.

A [BIZTONSÁG] funkcióval védett kivetítő bekapcsolása:

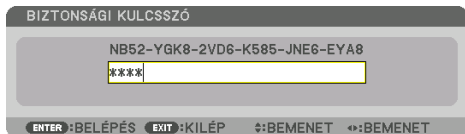
1. Nyomja meg a POWER ON gombot.

A kivetítő 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 kivetítő 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 kivetítő menüje.

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

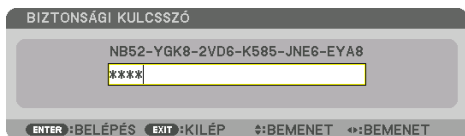


Megjelenik a [KI]/[BE] lehetőségek menüje.

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



Megjelenik a [BIZTONSÁGI KULCSSZÓ] képernyő.



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 kérelmi kód megjelenik a Jelszó megerősítési párbeszédablakban. Ebben a példában a kérelmi kód [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8].

3-8. 3D videók kivetítése

Ez a kivetítő 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 kivetítőhöz (a kivetítő oldalához). A 3D szemüveg fogadja az információt a 3D jeladótól és végrehajtja a nyitásokat és a zárásokat a jobb és a bal oldalon.



Egészségügyi óvintézkedések

Használat előtt olvasson el minden egészségügyi óvintézkedést, amelyet a 3D szemüveghez és 3D videoszoftverhez (Blu-ray lejátszó, játékok, számítógépes animációs fájlok stb.) mellékelte 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 nézzon 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 XPANDVISION 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 kivetítő alkalmazásával

1. Csatlakoztassa a videomegjelenítő eszközt a kivetítőhöz.
2. Kapcsolja be a kivetítő áramellátását.
3. Futtassa a 3D videoszoftvert, és jelenítse meg a videót a kivetítővel.

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 kivetítő.

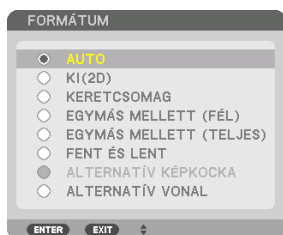
Manuálisan válassza ki a formátumot.

4. Válassza ki a 3D videó formátumát.

- (1) Nyomja meg a MENU gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez, és válassza az [IGAZÍTÁS] → [3D BEÁLLÍTÁSOK] lehetőséget.



- (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. (→ 124. 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. [KITAKARÁS], [PIP/KÉP A KÉPBEN], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] (Mivel [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] és a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] beállított értékei a 2D képre váltáskor is megmaradnak, újra a beállított képernyő fog megjelenni.)
- 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 kivetítő 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 mellékelte 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 kivetítő.	Szerezzen be egy kereskedelmi forgalomban kapható 3D szemüveget vagy 3D jeladót (ajánlott). (→ 53. oldal)
Ellenőrizze az alábbi pontokat, amikor olyan 3D szemüveget használva sem lehet megtekinteni 3D videókat, amelyet a kivetítő támogat.	
A 3D szemüveg áramellátása ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a 3D szemüveg áramellátását.
A 3D szemüvegben lévő elem/akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.	Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort.
A néző túl messze van a vetítési felülettől.	Menjen közelebb a vetítési felülethez egészen addig, amíg a videó 3D-ben láthatóvá nem válik. Állítsa a [BALRA/JOBBRA INVERTÁL] beállítást a képernyőmenüben [KI]-re.
Ha több 3D kivetítőt használnak ugyanabban az időben egymáshoz közel, akkor azok egymást zavarhatják. Továbbá világos fényforrás is lehet a vetítési felület közelében.	Helyezze a kivetítőket 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.

3-9. A kivetítő vezérlése HTTP-böngésző használatával

Áttekintés

Webböngésző használatával megjelenítheti a kivetítő HTTP-szerver képernyőjét és okostelefon vagy számítógép segítségével működtetheti a kivetítőt.

A HTTP-szerver képernyőn végezhető műveletek

- A kivetítő működtetése.
Olyan műveletek végezhetők el, mint a kivetítő be-/kikapcsolása, bemeneti csatlakozó átkapcsolása és lencsevezérlés stb.
- Elvégezhető a kép és a vetítési képernyő igazítása, például a kép beállítása, geometriai korrekció, képszélek összerosása stb.
- Hálózati beállítások (okostelefonok nem támogatottak)
Különböző beállítások konfigurálása a kivetítő (vezetékes LAN) hálózathoz csatlakoztatott használatára. Ezen kívül lehetőség van a különböző vezérlőrendszerekhez történő csatlakozási beállítások konfigurálására.

A beállítások részleteit illetően lásd a képernyőmenüben megjelenő magyarázatot.

Fontos:

- A kivetítő alapértelmezett [VEZETÉKES LAN] beállítása [KIKAPCSOLVA], a gyárból történő szállításkor. Hálózathoz történő csatlakoztatáshoz jelenítse meg a képernyőmenüt, és módosítsa a [VEZETÉKES LAN] profilbeállítást a [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] menüpontban [KIKAPCSOLVA] lehetőségről [PROFIL 1] vagy [PROFIL 2] lehetőségre a [VEZETÉKES LAN] bekapcsolásához.
- Egy [VEZETÉKES LAN] a vásárlást követő, első alkalommal történő beállításakor mindenképpen állítsa be a [HÁLÓZATI JELSZÓ]-t.

A HTTP szerver képernyő megjelenítése

Számítógépekhez

1. **Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez kereskedelmi forgalomban kapható LAN-kábellel. (→ 168. oldal)**
2. **A hálózati beállítások konfigurálásához válassza a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉKES LAN] lehetőséget a képernyőmenüben. (→ 143. 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://<Kivetítő IP-címe>/index.html” formában adja meg.
Megjelenik a HTTP-szerver képernyő.

Okostelefonokhoz

1. **Csatlakoztassa a vezeték nélküli LAN kompatibilis routert kereskedelmi forgalomban kapható LAN kábellel a kivetítőhöz.**
2. **A hálózati beállítások konfigurálásához válassza a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉKES LAN] lehetőséget a képernyőmenüben. (→ 143. oldal)**
3. **Konfigurálja az okostelefon hálózati beállításait oly módon, hogy csatlakoztatni tudja a kivetítőhöz.**

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

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

Megjelenik a HTTP-szerver képernyő.

MEGJEGYZÉS:

- A kivetítő 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 kivetítő egyes műveleteket nem hajt végre.
Ha így alakul, konzultáljon a rendszergazdával. A kivetítő 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 kivetítőt ki, majd ismét be.
- Ha a PROJECTOR NETWORK SETTINGS oldal nem jelenik meg a böngészőben, akkor a Ctrl+F5 billentyűparanccsal frissítse az oldalt (vagy ürítse ki a gyorsítótárat).
- A kivetítő „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 kivetítőt a kereskedelembe kapható LAN-kábelhez. (→ 168. 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 kivetítő működésének. A proxykiszolgálókat kizárólag végső esetben ajánlott használni.

A webes felületen alapuló működtetéshez megadott URL kezelése

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

1. példa: Ha a kivetítőhöz 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 kivetítő 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.

HTTP-szerver képernyő

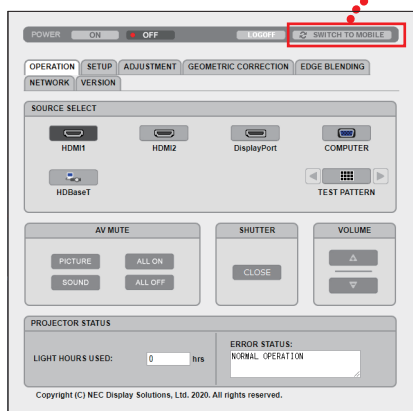
A használt csatlakozó képernyőmérete automatikusan meghatározásra kerül a számítógép képernyő vagy okostelefon képernyő megjelenítése érdekében.

Manuálisan is válthat a számítógép és az okostelefon képernyője között.

- Megjelenítés váltása számítógépről és okostelefonra
 Nyomja meg a [SWITCH TO MOBILE] gombot a képernyő jobb felső sarkában.
- Megjelenítés váltása okostelefonról és számítógépre
 Nyomja meg a menü gombot a képernyő bal felső sarkában, majd válassza ki a [SWITCH TO PC PAGE] elemet.

Képernyő számítógéphez

Képernyő okostelefonhoz



3-10. A Lencsehelyzet-eltolás, a Zoom és az Élességállítás módosításainak tárolása a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüben

Ezzel a funkcióval tárolhatók az módosított értékek a kivetítő [LENCSE VÁLTÁS], motoros [ZOOM] és motoros [ÉLESSÉGÁLLÍTÁS] gombjainak használatához. A módosított értékek alkalmazhatók a kiválasztott jelre. Így a forrás kiválasztásakor nem lesz szükség a lencsehelyzet-eltolás, az élesség és a zoom igazítására. Kétféleképpen lehet menteni a módosított értékeket a lencsehelyzet-eltoláshoz, a zoomhoz és az élességhez.

Funkció neve	Leírás	Oldal
REF. LENCSE BEÁLL.	A módosított értékek minden bemeneti jelnél érvényesek. Telepítéskor kétféle módosított értéket lehet tárolni. Ha nincsenek mentve igazított értékek a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] menüpontban, a lencse a [REF. LENCSE BEÁLL.] igazított értékeit fogja alkalmazni.	130
LENCSE TÁROLT BEÁLL	Módosított értékek az egyes bemeneti jeleknél. Használja a módosított értékeket az eltérő méretarányval vagy felbontással rendelkező jelnél. A módosított értékeket a forrás kiválasztásakor lehet alkalmazni.	108

MEGJEGYZÉS:

- A lencse cseréje után feltétlenül használja a [LENCSE KALIBRÁLÁS] funkciót.
- A [LENCSE TÁROLT BEÁLL] és a [LENCSE KALIBRÁLÁS] nem használhatók az NP44ML lencseegységgel.

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

1. Nyomja meg a MENU gombot.



Megjelenik a kivetítő menüje.

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



3. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [TELEPÍTÉS(2)] lehetőséget.



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



A [REF. LENCSE 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 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 [LENCSE VÁLTÁS], [ZOOM] és [ÉLESSÉGÁLLÍTÁS] 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 BEÁLL] funkciót. (→ 108. oldal)
-

A módosított értékek behívása innen: [REF. LENCSE BEÁLL.]

1. Nyomja meg a MENU gombot.



Megjelenik a kivetítő menüje.

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



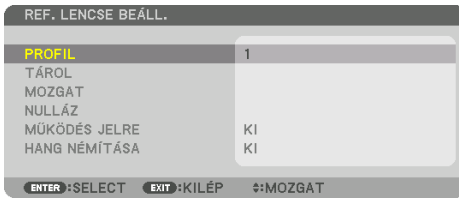
3. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [TELEPÍTÉS(2)] lehetőséget.

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



A [REF. LENCSE BEÁLL.] képernyő fog megjelenni.

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



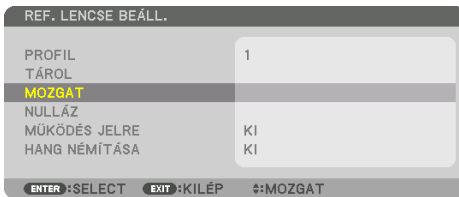
Megjelenik a [PROFIL] kiválasztási képernyője.

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



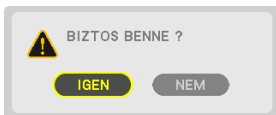
Térjen vissza a [REF. LENCSE BEÁLL.] beállítási képernyőre.

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



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

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



A kivétítő 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.



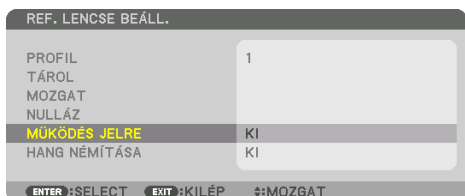
Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

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 BEÁLL.] → [PROFIL]-számban.

A tárolt értékek automatikus alkalmazása a forrás kiválasztásakor:

1. Válassza ki a menüben a [BEÁLLÍT] → [REF. LENCSE BEÁLL.] → [MŰKÖDÉS JELRE] menüpontot, és nyomja meg az ENTER gombot.



2. Nyomja meg a ▼ gombot a [BE] elem kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

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



MEGJEGYZÉS:

- A [LENCSE TÁROLT BEÁLL] funkció a kivetítőben tárolt értékeket használva lehet, hogy nem fog teljesen kiigazított képet létrehozni (a lencsék toleranciája miatt). Miután behívta és alkalmazta a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] funkcióban tárolt értékeket, végezze el a lencseeltolást, a motoros zoom és a motoros élességállítás finombeállítását, hogy a lehető legjobb képet kapja.

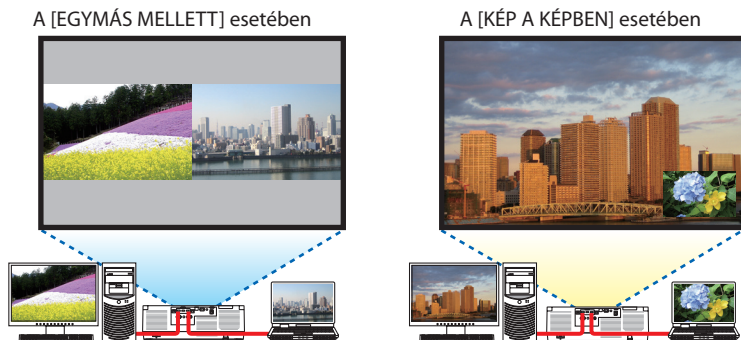
4. Több képernyős vetítés

A kivetítővel önmagában, vagy több egységgel csatlakoztatva is lehet több felületű vetítést végezni.

4-1. Több felületű vetítés során végrehajtható dolgok

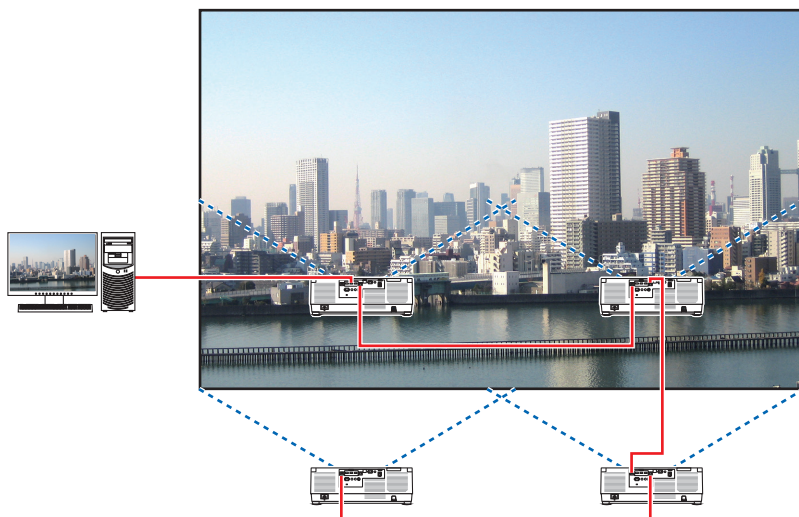
1. eset Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a kivetítővel [PIP/ KÉP A KÉPBEN]

Csatlakozási példa és vetítési kép



2. eset Sorakoztasson fel több kivetítőt a nagy felbontású kép nagyobb vetítési felületen való megjelenítéséhez. [CSEMPE]

Csatlakozási példa és vetítési kép



4-2. Két különböző típusú videó egyidejű megjelenítése ugyanazzal a kivetítővel [PIP/KÉP A KÉPBE]

A kivetítő funkcióinak egyikével két különböző bemeneti jel képe egyszerre jeleníthető meg. Két mód áll rendelkezésre: [KÉP A KÉPBE] 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 KÉPBE] → [MÓD] beállításában válassza ki a vetítési funkciót (az alapértelmezett gyári beállítás a [KÉP A KÉPBE]). (→ 111. oldal)

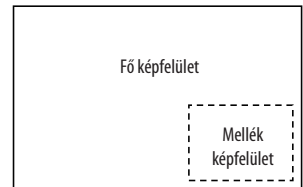
- Egy egyképes vetítési felület jelenik meg a tápellátás bekapcsolásakor.

Kép a képben funkció

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

Az alárendelt képfelület a következőképpen állítható be, illetve igazítható. (→ 111., 112. 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. (→ 111., 112. 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.

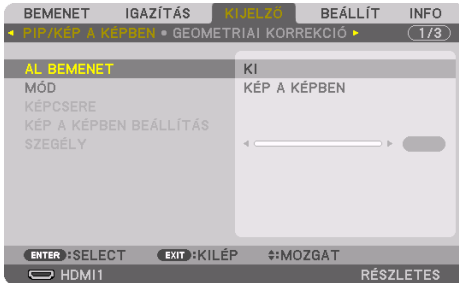
		Alárendelt képfelület vagy további képfelületek				
		HDMI1	HDMI2	DisplayPort	SZÁMÍTÓGÉP	HDBaseT
Fő képfelület	HDMI1	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen
	HDMI2	Igen	Nem	Igen	Igen	Igen
	DisplayPort	Igen	Igen	Nem	Igen	Igen
	SZÁMÍTÓGÉP	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen
	HDBaseT	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem

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. (→ 111. oldal)

- Ha a jel neve szürke színűen jelenik meg, az azt jelenti, hogy nem lehet kiválasztani.

4. Nyomja meg a MENU gombot.

A kivetítő menüje eltűnik.

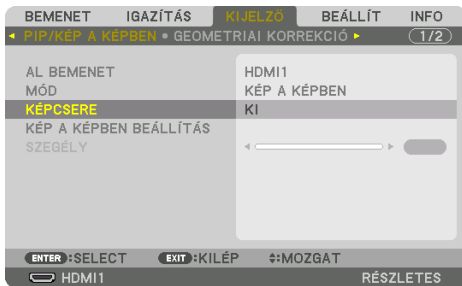
5. Ha egyképes vetítési felületre tér vissza, jelenítse meg újra a [PIP/KÉP A KÉPBEN] képernyőt, és válassza a [KI] lehetőséget a 3. lépés [AL BEMENET] képernyőjén.

TIPP:

- Kétképernyős 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 KÉPBN] lehetőséget.**

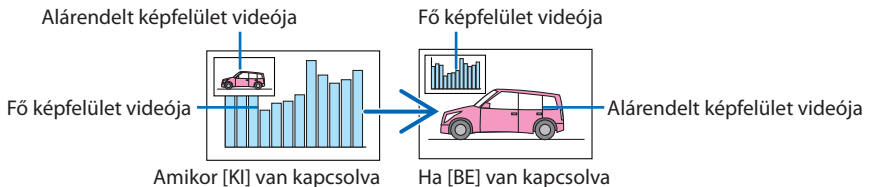


Ennek eredményeképpen megjelenik a [PIP/KÉP A KÉPBN] párbeszédablak a képernyőmenüben.

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 kivetítő menüje eltűnik.

Korlátozások

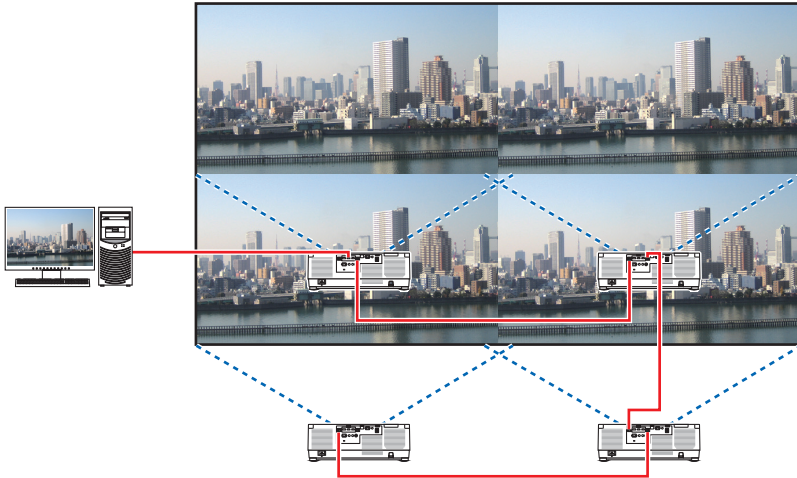
- Az alábbi műveleteket csak a fő vetítési felületen lehet végrehajtani.
 - Audiovizuális beállítások
 - Videó képméretének növelése/csökkentése a parciális VOL./D-ZOOM (+)(-) gombok használatával.
A nagyítást/kicsinyítést azonban csak az [EGYMÁS MELLETT] [SZEGÉLY] menüpontban beállított pozíciókon belül lehet elvégezni.
 - TESZT ÁBRÁK
- 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 kivetítő maximális felbontása korlátozza.

4-3. Több kivetítő sorba rendezése a nagy felbontású kép nagyobb képernyőn való megjelenítéséhez [CSEMPÉ]

Ez a rész eljárásmodokat mutat be a 3840×2160 (4K UHD) felbontású kép négy kivetítővel történő kivetítéséhez.

Előkészület:

- Helyezze el a négy kivetítőt 2×2 -es elrendezésben.
Csatlakoztassa a videó kimeneti berendezést a négy kivetítőhöz (→ 167. oldal).
- Kapcsolja be az összes eszközt ugyanazon négy kép kivetítéséhez



Ha a beállításokat vagy a módosításokat egyetlen távirányító használatával hajtja végre, engedélyezze a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkciót, amellyel az egyes kivetítőkhöz egyedi azonosítót rendelhet, hogy ne aktiválja a többi kivetítőt. (→ 138. oldal)

MEGJEGYZÉS:

- A kivetítő beállításakor rendeljen egyedi vezérlő azonosítót mindegyik kivetítőhöz.
- Állítsa a „Szín beállítás” és „Mélysín 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 lejátszója vagy számítógépe HDMI kimenetét az első kivetítőhöz, majd csatlakoztassa a második és további kivetítők HDBaseT IN/Ethernet portját.
- A második és további kivetítőkön található egyéb bemeneti forrás kiválasztása letiltja a HDBaseT ismétlés funkciót.

[CSEMPE] beállítása

1. **Nyomja meg a MENU gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez, és válassza a [KIJELZŐ] → [KÉPBEÁLLÍTÁS] → [MÓD] lehetőséget.**

Ekkor megjelenik a [MÓD] képernyő.



2. **Válassza ki a [CSEMPE] lehetőséget a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

A kijelző visszatér a [KÉPBEÁLLÍTÁS] képernyőre.

3. **Válassza ki a [CSEMPE] lehetőséget a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor megjelenik a [CSEMPE] képernyő.



4. **Állítsa be a [SZÉLESÉG], [MAGASSÁG], [VÍZSZINTES POZÍCIO], és [FÜGGŐLEGES POZÍCIO] elemeket**

- (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.)

Az 1-4. lépések beállításának befejezését követően egyetlen kép jelenik meg a képernyő kitöltéséhez.



5. Nyomja meg a MENU gombot.

A kivetítő menüje eltűnik.

A kivetített kép képszélei elrejtésének beállításához használja a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] lehetőséget. (→ [következő](#) oldal)

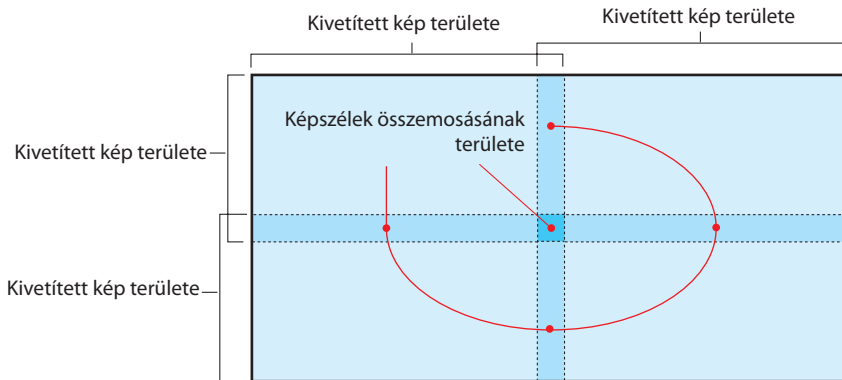
4-4. Kivetített kép képszéleinek beállítása [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA]

Ez a kivetítő „[KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA]” funkcióval rendelkezik, amely a kivetített képfelület széleit felismerhetetlenné teszi.

MEGJEGYZÉS:

- A Képszélek összemosása folyamata végrehajtása előtt helyezze a kivetítőt a megfelelő irányba, hogy a kép négyzetet alkosson és megfelelő méretű legyen, majd hajtja végre az optikai beállításokat (lencsehelyzet eltolás, élességállítás és zoom).
- Az összes kivetítő fényereje a [REF. FÉNY IGAZÍTÁS] funkcióval a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] menüben állítható be. Ezenkívül használja a [REF. FEHÉREGYENSÚ] lehetőséget a [KONTRASZT], [FÉNYERŐ] és [EGYSÉGES NÉZET] beállításához.

Az alábbi eljárás például szolgál négy kivetítő 2×2 -es formában történő elrendezéséhez.



A vetítési felületek átfedéseinek beállítása

① Engedélyezze a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkciót.

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a kivetítő menüje.

2. Válassza ki a [KIJELZŐ] → [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] elemet.

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



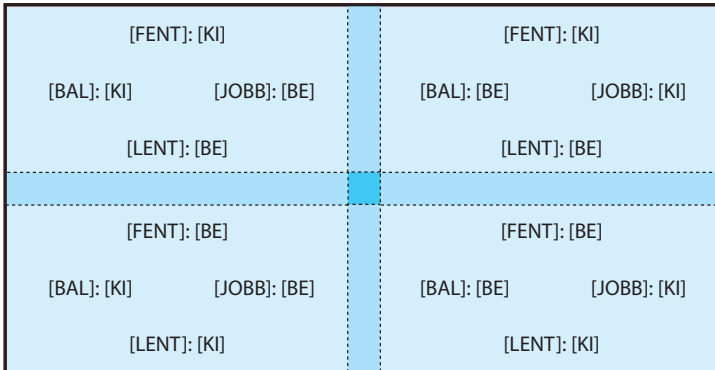
3. Válassza ki a [MÓD] menüpont → [BE] beállítását, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ezzel elérhetővé válik a képszélek összesmosása funkció. Az alábbi menüelemek érhetők el: [JELZŐ], [FENT], [LENT], [BAL], [JOBB], [BLEND GÖRBE], és [FEKETE EGYENSÜLY]



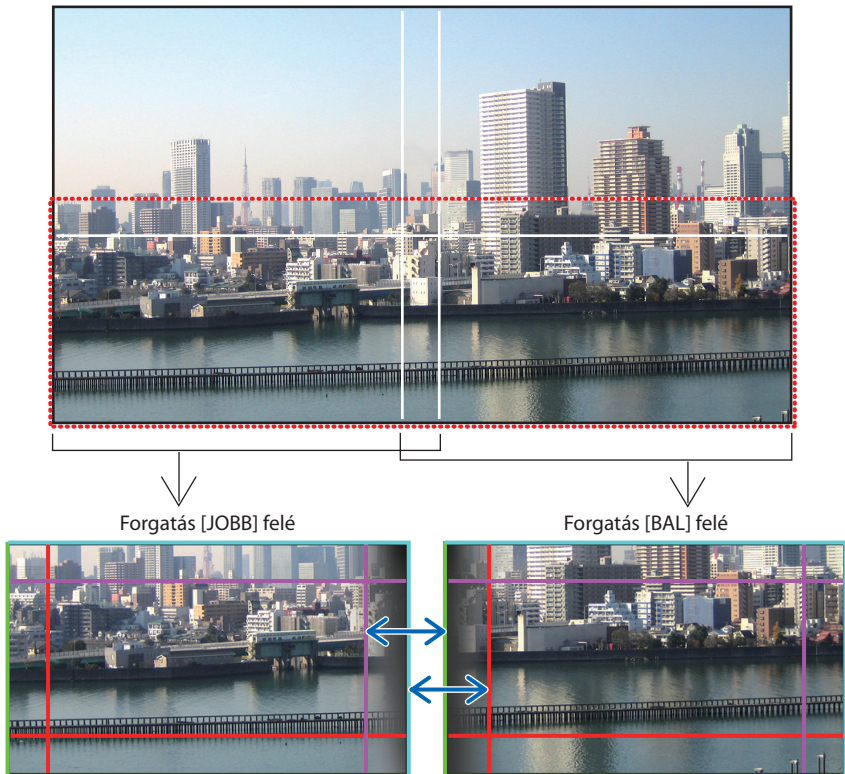
4. Válassza ki a megfelelő elemet a [FENT], [LENT], [BAL], és [JOBBS] lehetőségek közül az átfedő élek területéhez, majd kapcsolja be a [KONTROLL] elemet.



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

A [JELZŐ] [BE] állásba állításakor, négy színű jelző jelenik meg a képernyőn.

A cian és zöld jelzők azon tartomány szélét jelölik, ahol a képek átfedésben vannak, a bíbor és vörös jelzők pedig az átfedés tartományát (tartomány/szélesség) jelölik.



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

Illessze az átfedési terület szélét a kép széléhez a [POZÍCIÓ] elemmel, majd igazítsa ki az átfedésben lévő területet (szélesség) a [TARTOMÁNY] elemmel. Az előző oldalon látható ábra esetén először állítsa a cían jelzőt a bal képernyőn látható kép széléhez, a zöld jelzőt pedig a jobb képernyőn látható kép széléhez. Ezt követően igazítsa a bal képernyőn látható bíbor jelzőt a jobb képernyőn látható zöld jelzőre, majd a jobb képernyőn látható piros jelzőt a bal képernyőn látható cían jelzőre. A beállítás akkor fejeződik be, ha a jelzők egymáson helyezkednek el és kifehérednek. Kapcsolja ki a [JELZŐ] elemet a jelző kikapcsolásához.



TIPP:

- Ha különböző felbontású jelekből vetít ki képet, hajtsa végre a Képszélek összemosása funkciót az indításkor.
- A [JELZŐ] beállítása nem lesz mentve és visszatér a [KI] értékre a kivetítő kikapcsolásakor.
- Kapcsolja ki vagy be a [JELZŐ]-t a menüben, ha ki akarja vetíteni/el akarja rejtetni a jelzőt a kivetítőt 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

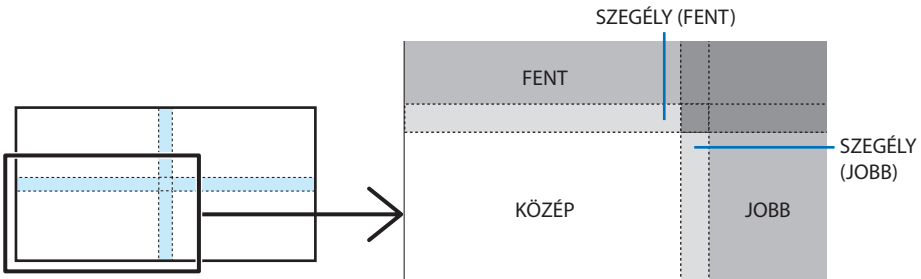
Beállíthatja az átfedéses terület és a nem átfedéses terület fekete egyensúlyát több képfelület kivetítése esetén (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA).

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

MEGJEGYZÉS:

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

A bal alsó kivetítő fekete egyensúlyának beállítása az ábrán látható.



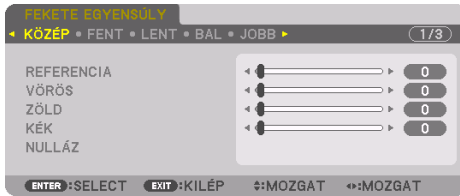
1. Válassza ki a [KIJELZŐ] → [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] → [FEKETE EGYENSÚLY] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ez a párbeszédablak átvált fekete egyensúly beállítási párbeszédablakra.



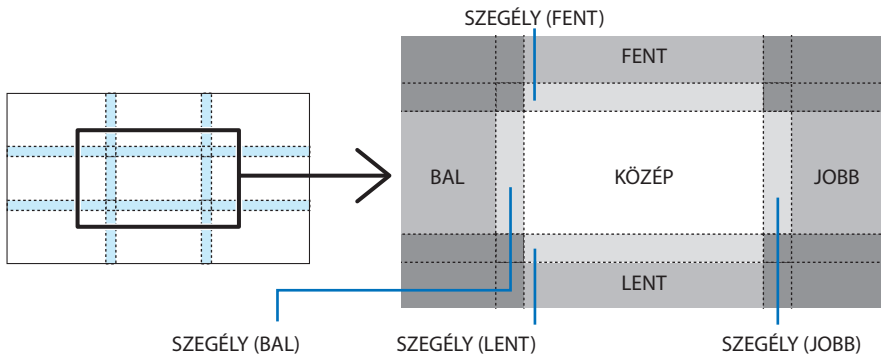
2. A ◀, ▶, ▼ vagy ▲ kiválaszthat egy elemet, és a ◀ vagy ▶ gombbal beállíthatja a fekete egyensúlyt.

Ha szükséges, végezze el a többi kivetítő esetében is.



TIPP:

- A képfelület kilenc részre osztása fekete egyensúly beállítása esetén
- A középső kivetítő fekete egyensúlyának beállítása az ábrán látható.



TIPP:

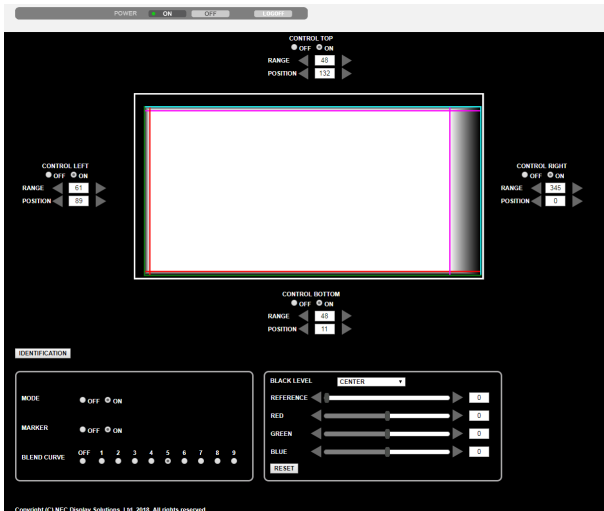
- A fekete egyensúly beállításakor a felosztott képernyők száma a kiválasztott képszélek összehasonlása pozíciók számától függ (fent, lent, jobb, bal). Továbbá, ha a fent/lent és bal/jobb végeket kiválasztotta, akkor a sarokfelosztási párbeszédablak jelenik meg.
- A képszélek összehasonlásának szélessége 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.

Beállítás számítógép vagy okostelefon használatával

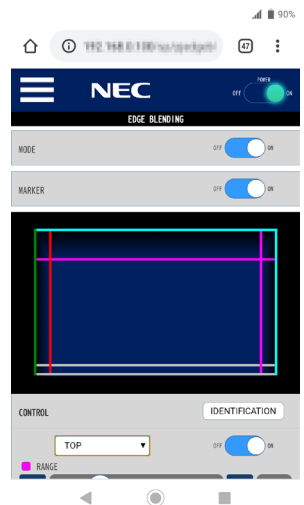
A [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] beállítás könnyedén elvégezhető a hálózaton keresztül a kivetítőhöz csatlakoztatott okostelefon vagy számítógép segítségével.

Csatlakoztassa a HTTP-szerverhez (→ 56. oldal), és jelenítse meg a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] fület.

Képernyő számítógéphez



Képernyő okostelefonhoz



A [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] beállítási/igazítási elemek egy képernyőn jelennek meg és a számítógéphez csatlakozó egér vagy az okostelefon érintőképernyője segítségével működtethetők. Az egyes beállításra/igazításra vonatkozó részleteket lásd a Képernyőmenü magyarázatában.

- A [POZÍCIÓ] és a [TARTOMÁNY] elemek a jelzők (cián, zöld, bíbor, piros vonal) egérrel való mozgásával (vagy az érintőképernyőn való elhúzással) beállíthatók.
- Az alábbi beállítási értékek a billentyűzeten található ←/→ gombokkal finomhangolhatók:
 - POZÍCIÓ
 - TARTOMÁNY
 - [REFERENCIA] a [FEKETE EGYENSÚLY], [VÖRÖS], [ZÖLD], [KÉK] esetén
- Annak ellenőrzéséhez, hogy melyik kivetítő képernyőjét állítja éppen, nyomja meg az [AZONOSÍTÁS] gombot. Az azonosító üzenet (IP-cím) jelenik meg a képernyőn 3 másodpercig.

5. A kivetítő menüjének használata

5-1. A menük használata

MEGJEGYZÉS:

- A váltott soros mozgóképek kivetítése során a kivetítő menüje nem feltétlenül jelenik meg helyesen.

1. Az almenük a kivetítő készülékházán vagy a távirányítón található MENU gomb lenyomásával érhetők el.



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 kivetítő készülékházán vagy a távirányítón található ◀▶ gombok lenyomásával érhetők el.
3. Az első fül vagy az aktuális lista első eleme a kivetítő készülékházán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával jelölhető ki.
4. A beállítani vagy módosítani kívánt menüponthoz a kivetítő készülékházán vagy a távirányítón található ▲▼ gombokkal lehet elnavigálni.
A kívánt fület kiválasztani a kivetítő készülékházán vagy a távirányítón található ◀▶ gombokkal lehet.
5. Az almenü ablaka a kivetítő készülékházán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával nyitható meg.
6. A kívánt szintet beállítani, a kiválasztott lehetőséget be- vagy kikapcsolni a kivetítő készülékházán vagy a távirányítón található ▲▼◀▶ gombokkal lehet.
A módosításokat a kivetítő a következő átállításig eltárolja.
7. További beállítási műveletet elvégezni a 2–6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a kivetítő készülékházán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.

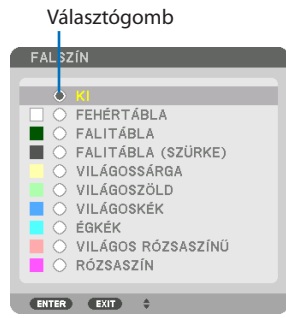
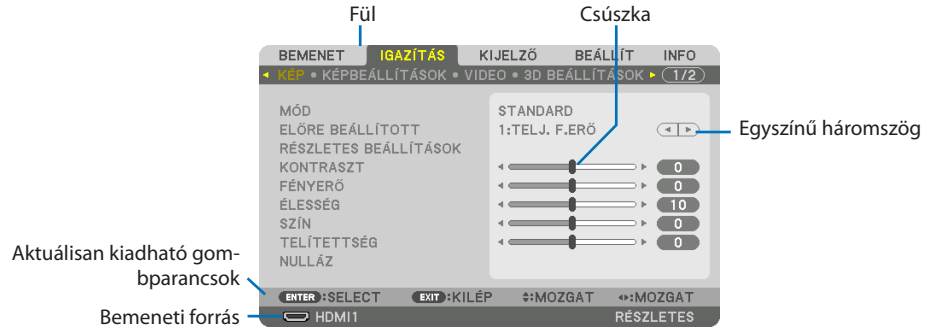
MEGJEGYZÉS:

- 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.

5-2. A menüelemek



REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD szimbólum
 Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon
 Hőmérőt ábrázoló ikon
 Menü üzemmódja
 Kikapcsolásig hátralévő idő
 Billentyűzárát ábrázoló ikon

A menüablakok vagy párbeszédablakok jellemzően a következő elemekből állnak:

Kijelölés	Jelzi a kiválasztott menüt vagy elemet.
Egyszínű háromszög	Jelzi a elérhető további lehetőségeket. 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 visszazárlásból hátralévő idő.
Csúszka	Jelzi a beállításokat vagy a módosítás irányát.
REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD szimbólum	A kijelző a következőt mutatja: [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] be van állítva.
Billentyűzárát ábrázoló ikon	Jelzi a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolt állapotát.
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.

5-3. Menüelemek listája

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetőek el.

Menüelem		Alapértelmezett	Választható értékek		
BEMENET	HDMI1	*			
	HDMI2	*			
	DisplayPort	*			
	SZÁMÍTÓGÉP	*			
	HDBaseT				
	ADATSOR				
TESZT ÁBRÁK					
IGAZÍTÁS	KÉP	MÓD	STANDARD		
		ELŐRE BEÁLLÍTOTT	*		
	RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK	ÁLTALÁNOS		STANDARD, PROFESSZIONÁLIS	
		REFERENCIA	*	TELJ. FERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, GRAFIKUS, sRGB, DICOM SIM.	
		GAMMA BEÁLLÍTÁS* ¹			
		KÉPERNYŐ MÉRETE* ²	*	NAGY, KÖZEPES, KICSI	
		SZÍNHŐMÉRSÉKLET* ³	*		
		ERŐTELJES KONTRASZT	*	KI, MOZGÓKÉP, ÁLLÓKÉP	
		VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	FÉNY IGAZÍTÁS	*	
			ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI	KI, BE
		FEHÉREGYENSÜLY			
		R KONTRASZT	0		
		G KONTRASZT	0		
		B KONTRASZT	0		
		R FÉNYERŐ	0		
		G FÉNYERŐ	0		
		B FÉNYERŐ	0		
		SZINKORREKCIÓ			
		VÖRÖS	0	TELÍTETTSÉG, SZINTELÍTETTSÉG	
		ZÖLD	0	TELÍTETTSÉG, SZINTELÍTETTSÉG	
		KÉK	0	TELÍTETTSÉG, SZINTELÍTETTSÉG	
		SÁRGA	0	TELÍTETTSÉG, SZINTELÍTETTSÉG	
	BÍBOR	0	TELÍTETTSÉG, SZINTELÍTETTSÉG		
	CIÁN	0	TELÍTETTSÉG, SZINTELÍTETTSÉG		
	KONTRASZT	50			
	FÉNYERŐ	50			
	ÉLESSÉG	10			
	SZÍN	50			
	TELÍTETTSÉG	0			
	NULLÁZ				

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

*¹ A [GAMMA BEÁLLÍTÁS] 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. FERŐ] lehetőséget választotta ki.

5. A kivetítő menüjének használata

Menüelem			Alapértelmezett	Választható értékek	
IGAZÍTÁS	KÉPBEÁLLÍTÁSOK	ÓRAJEL	*		
		FÁZIS	*		
		VÍZSZINTES	*		
		FÜGGŐLEGES	*		
		KITAKARÁS	*	FENT, LENT, BAL, JOBB	
		OVERSCAN		AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]	
		MÉRÉTARÁNY	AUTO	(HDTV/SDTV) AUTO, NORMÁL, 4:3, LEVÉLMÉRET, SZÉLES KÉPERNYŐ, ZOOM, TELJES	
		AUTO	(SZÁMÍTÓGÉP) AUTO, NORMÁL, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, TELJES, SAJÁT		
	BEMENETI FELBONTÁS*4		*	–	
	VIDEO	ZAJCSÖKKENTÉS	RANDOM ZAJCSÖKKENTÉS	*	KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS
			MOSQUITO ZAJCSÖKKENTÉS	KI	KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS
			BLOCK ZAJCSÖKKENTÉS	KI	KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS
		V.SOROS OPC. KIKAPCS		NORMÁL	NORMÁL, MOZGÓ, 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	
	3D BEÁLLÍTÁSOK	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
		TÁROL			
	LENCSETÁROLT BEÁLL	MOZGAT			
		NULLÁZ			
MŰKÖDÉS JELRE		KI	KI, BE		
HANG NÉMÍTÁSA		KI	KI, BE		
KIJELZŐ	PIP/KÉP A KÉPBE	AL BEMENET		KI	KI, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT
		MÓD		KÉP A KÉPBE	KÉP A KÉPBE, EGYMÁS MELLETT
		KÉPCSERE		KI	KI, BE
		KÉP A KÉPBE BEÁLLÍTÁS	START POZÍCIÓ	FENT-BAL	FENT-BAL, FENT-JOBB, LENT-BAL, LENT-JOBB
			VÍZSZINTES POZÍCIÓ		
			FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ		
			MÉRET	KÖZEPES	NAGY, KÖZEPES, KICSI
	SZEGÉLY				
	GEOMETRIAI KORREKCIÓ	MÓD		KI	KI, TRAPÉZTORZÍTÁS, SAROKPONTOS, VÍZSZINTES SAROK, FÜGGŐLEGES SAROK, VONTATOTT, PC ESZKÖZ
		TRAPÉZTORZÍTÁS	VÍZSZINTES		
			FÜGGŐLEGES		
			DÖNTÉS		
			VETÍTÉSI ARÁNY		
		SAROKPONTOS			FENT-BAL, FENT, FENT-JOBB, BAL, JOBB, LENT-BAL, LENT, LENT-JOBB
		VÍZSZINTES SAROK			FENT-BAL, FENT, FENT-JOBB, BAL, JOBB, LENT-BAL, LENT, LENT-JOBB
FÜGGŐLEGES SAROK			FENT-BAL, FENT, FENT-JOBB, BAL, JOBB, LENT-BAL, LENT, LENT-JOBB		
VONTATOTT			FENT-BAL, FENT, FENT-JOBB, BAL, JOBB, LENT-BAL, LENT, LENT-JOBB		
PC ESZKÖZ		KI	KI, 1, 2, 3		
NULLÁZ					

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

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

5. A kivetítő menüjének használata

Menüelem				Alapértelmezett	Választható értékek
KIJELZŐ	KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA	MÓD		KI	KI, BE
		JELZŐ		KI	KI, BE
		FENT	KONTROLL	BE	KI, BE
			TARTOMÁNY		
			POZÍCIÓ		
		LENT	KONTROLL	BE	KI, BE
			TARTOMÁNY		
			POZÍCIÓ		
		BAL	KONTROLL	BE	KI, BE
			TARTOMÁNY		
	POZÍCIÓ				
	JOBBS	KONTROLL	BE	KI, BE	
		TARTOMÁNY			
		POZÍCIÓ			
	BLEND GÖRBE			5	KI, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
	FEKETE EGYENSÚLY		KÖZÉP, FENT, LENT, BAL, JOBB, SZEGÉLY(FENT), SZEGÉLY(LENT), SZEGÉLY(BAL), SZEGÉLY(JOBB)		REFERENCIA, VÖRÖS, ZÖLD, KÉK, NULLÁZ
	KÉPBEÁLLÍTÁS	MÓD		KI	KI, ZOOM, CSEMPE
ZOOM		VÍZSZINTES ZOOM			
		FÜGGŐLEGES ZOOM			
		VÍZSZINTES POZÍCIÓ			
		FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ			
CSEMPE		SZÉLESÉG			1 EGYSEG, 2 EGYSEG, 3 EGYSEG, 4 EGYSEG
		MAGASSÁG			1 EGYSEG, 2 EGYSEG, 3 EGYSEG, 4 EGYSEG
		VÍZSZINTES POZÍCIÓ			ELSO EGYSEG, MASODIK EGYSEG, HARMADIK EGYSEG, NEGYEDIK EGYSEG
	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ			ELSO EGYSEG, MASODIK EGYSEG, HARMADIK EGYSEG, NEGYEDIK EGYSEG	
TÖBB KÉPERNYŐ	FEHÉREGYENSÚLY	MÓD		KI	KI, BE
		KONTRASZT W			
		R KONTRASZT			
		G KONTRASZT			
		B KONTRASZT			
		W FÉNYERŐ			
		R FÉNYERŐ			
		G FÉNYERŐ			
		B FÉNYERŐ			
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, 繁體中文, Tiếng Việt	
SZINKIVÁLASZTÁS		SZÍN	SZÍN, MONOKRÓM		
OSD FÉNYERŐ		10	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		
BEMENETI KIJELZŐ		BE	KI, BE		
ÜZENETKIJELZŐ		BE	KI, BE		
AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE		BE	KI, BE		
3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET		BE	KI, BE		
IDŐ KIJELZÉSE		AUTOMATI-KUS 455	KÉZI, AUTOMATIKUS 55, AUTOMATIKUS 155, AUTOMATIKUS 455		

5. A kivetítő menüjének használata

Menüelem			Alapértelmezett	Választható értékek	
BEÁLLÍT	MENÜ(2)	MENÜ SZÖG	0°	0°, 90°, 270°	
		MENÜ POZÍCIÓ	KÖZÉP	FENT-BAL, FENT-KÖZÉP, FENT-JOBB, KÖZÉP-BAL, KÖZÉP, KÖZÉP-JOBB, LENT-BAL, LENT-KÖZÉP, LENT-JOBB	
	TELEPÍTÉS(1)	VETÍTÉSI IRÁNY		AUTO	AUTO, ASZTALI ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA, ASZTALI HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE
		KÉPERNYŐ	KÉPERNYŐ TÍPUSA	TETSZŐLEGES	TETSZŐLEGES, 4:3 KÉPERNYŐ, 16:9 KÉPERNYŐ, 16:10 KÉPERNYŐ
			POZÍCIÓ		
		FALSZÍN		KI	KI, FEHÉRTÁBLA, FALITÁBLA, FALITÁBLA (SZÜRKE), VILÁGOSSÁRGA, VILÁGOSZÖLD, VILÁGOSKÉK, ÉGKÉK, VILÁGOS RÓZSASZÍNŰ, RÓZSASZÍN
		VENTILÁTOR ÜZEMMÓD		AUTO	AUTO, NORMÁL, MAGAS, NAGY MAGASSÁG
		REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	NORMÁL	BOOST, NORMÁL, 1.TAKARÉKOS MÓD, 2.TAKARÉKOS MÓD
			REF. FÉNY IGAZÍTÁS		
			ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI	KI, BE
		REF. FEHÉR EGYSÉSU	R KONTRASZT		
			G KONTRASZT		
	B KONTRASZT				
	R FÉNYERŐ				
	G FÉNYERŐ				
	B FÉNYERŐ				
	R EGYSÉGES NÉZET				
	B EGYSÉGES NÉZET				
	STATIKUS KONVERGENCIA	HORIZONTAL R			
		G VÍZSZINTES			
		B VÍZSZINTES			
		R FÜGGŐLEGES			
		G FÜGGŐLEGES			
	TELEPÍTÉS(2)	ZÁR BEÁLLÍTÁSOK	ZÁR ÁRAMELLÁTÁS	NYITVA	NYITVA, ZÁRVA
			KÉP ELSŐTÉTÍTÉS ZÁR	NYITVA	NYITVA, ZÁRVA
			ELŐTŰNÉS IDŐTARTAMA		(Ez a funkció nem érhető el.)
			ELTŰNÉS IDŐTARTAMA	0	0–10 MÁSODPERC
		REF. LENCSE BEÁLL.	PROFIL	1	1, 2
			TÁROL		
			MOZGAT		
			NULLÁZ		
			MŰKÖDÉS JELRE	KI	KI, BE
LENCSE HELYZETE		HANG NÉMÍTÁSA	KI	KI, BE	
	KEZDŐOLDAL				
LENCSE KALIBRÁLÁS					
EGYFORMA SZÍNEK(ESZKÖZ)		KI	KI, 1, 2, 3		
GAMMA(ESZKÖZ)		KI	KI, 1, 2, 3		

5. A kivetítő menüjének használata

Menüelem				Alapértelmezett	Választható értékek		
BEÁLLÍT	KONTROLL	ESZKÖZTÁRAK	MENÜ ÜZEMMÓDJA		RÉSZLETES	RÉSZLETES, ALAPVETŐ	
			NEM MENTI A BEÁLLÍTOTT ÉRTEKEKET		KI	KI, BE	
			ÚJ JELSZÓ				
		JELSZÓ ÚJRA					
		PROGRAMIDŐZÍTŐ	ENGEDÉLYEZ		KI	KI, BE	
			BEÁLLÍTÁSOK	SZERKESZT	AKTÍV		
					NAP		
					IDŐ		
					FUNKCIÓ		
					RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK		
		ISMÉTLÉS					
		DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI	IDŐZONA BEÁLLÍTÁSAI				
			DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI				
			NYÁRI IDŐSZÁM. BEÁLL.				
	EGÉR-BEÁLLÍTÁSOK	EGÉR GOMB		JOBBKEZES	JOBBKEZES, BALKEZES		
		EGÉR ÉRZÉKENYSÉGE		KÖZEPES	GYORS, KÖZEPES, LASSÚ		
	VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA			KI	KI, BE		
	BIZTONSÁG			KI	KI, BE		
	KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG			38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 115200bps		
	PC KEZELÉS(HDBaseT)			KI	KI, BE		
VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁSI SZ		1	1-254			
	VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS		KI	KI, BE			
TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK			ELSŐ/HÁTSÓ	ELSŐ/HÁTSÓ, ELSŐ, HÁTSÓ, HDBaseT			
HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK	HÁLÓZATI JELSZÓ						
	VEZETÉKES LAN	INTERFÉSZ			LAN, HDBaseT		
		PROFILOK			KIKAPCSOLVA, PROFIL 1, PROFIL 2		
		DHCP			KI, BE		
		IP-CÍM					
		ALHÁLÓZATI MASZK					
		ÁTJÁRÓ					
		AUTO DNS			KI, BE		
		DNS KONFIGURÁCIÓ					
	ÚJRA KAPCS.						
	VETÍTŐ NEVE				pj_*****		
	DOMAIN	GAZDAGÉP NEVE			pj_*****		
		DOMAIN NÉV					
	LEVELEZÉSI RIASZTÁS	LEVELEZÉSI RIASZTÁS			KI, BE		
		GAZDAGÉP NEVE			pj_*****		
		DOMAIN NÉV					
		FELADÓ CÍME					
		SMTP SZERVER NEVE					
		CÍMZETT CÍME 1					
		CÍMZETT CÍME 2					
		CÍMZETT CÍME 3					
	TESZT LEVELEZÉS						

5. A kivetítő menüjének használata

Menüelem				Alapértelmezett	Választható értékek		
BEÁLLÍT	HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK	HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS	SZOLGÁLTATÁSOK	HTTP SERVER		BE	KI, BE, ENG.
				PJLink	ÚJ JELSZÓ		
					JELSZÓ ÚJRA		
					OSZTÁLY		OSZTÁLY1, OSZTÁLY2
					RENDELTESETI HELY		
				AMX BEACON		KI	KI, BE
				CRESTRON	ROOMVIEW	KI	KI, BE
					CRESTRON CONTROL (ENGEDELYEZ, CONTROLLER IP ADDRESS, IP ID)		
				Extron XTP		KI	KI, BE
				PC CONTROL		BE	KI, BE
			ENG. PC KEZELÉS		BE	KI, BE	
			Art-Net	Art-Net	KI	KI, BE	
				[2.x.x.x]			
				[10.x.x.x]			
				BEÁLLÍTÁSOK			
			CSATORNA				
			FIÓK	FELHASZNÁLÓI, FELHASZNÁLÓZ, FELHASZNÁLÓZ	REGISZTRÁL		
					FELHASZNÁLÓNÉV MÓDOS.		
					JELSZÓ MÓDOS.		
					ENGEDELYEZ	BE	KI, BE
					TÖRÖL		
			BELEPŐKÓD				
			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		KI		KI, AUTO, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, HDBaseT			
EDID VERZIÓ	HDMI1	MÓD1		MÓD1, MÓD2			
	HDMI2	MÓD1		MÓD1, MÓD2			
HDCP VERZIÓ	HDMI1	HDCP 2.2		HDCP 2.2, HDCP 1.4			
	HDMI2	HDCP 2.2		HDCP 2.2, HDCP 1.4			
	HDBaseT	HDCP 1.4		HDCP 2.2, HDCP 1.4			
ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK	ENERGIATAKARÉKOS			BE	KI, BE		
	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			
	KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ		KI	KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00			
NULLÁZ	AKTUÁLIS JEL						
	ÖSSZES ADAT						
	ÖSSZES ADAT (ADATSOR TARTALMA)						

5. A kivetítő menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett	Választható értékek	
INFO	ÜZEMIDŐ	VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA		
		TELJES HASZNÁLATI IDŐ		
		TELJ. SZÉNSPÓROLÁS		
	FORRÁS(1)	BEMENETI CSATLAKOZÓ		
		FELBONTÁS		
		VÍZSZINTES FREKVENCIA		
		FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		
		SZINKRONJEL TÍPUS		
		SZINKRONJEL POLARITÁS		
		LETAPOGATÁS TÍPUSA		
		JEL MEGNEVEZÉSE		
		BEMENET SZÁMA		
	FORRÁS(2)	JELTÍPUS		
		BITMÉLYSÉG		
		VIDEO SZINT		
		MINTAVÉTEL FREKVENCIA		
		3D FORMÁTUM		
	FORRÁS(3)	BEMENETI CSATLAKOZÓ		
		FELBONTÁS		
		VÍZSZINTES FREKVENCIA		
		FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		
		SZINKRONJEL TÍPUS		
		SZINKRONJEL POLARITÁS		
		LETAPOGATÁS TÍPUSA		
		JEL MEGNEVEZÉSE		
		BEMENET SZÁMA		
	FORRÁS(4)	JELTÍPUS		
		BITMÉLYSÉG		
		VIDEO SZINT		
		MINTAVÉTEL FREKVENCIA		
		3D FORMÁTUM		
	VEZETÉKES LAN	IP-CÍM		
		ALHÁLÓZATI MASZK		
		ÁTJÁRÓ		
		MAC CÍM		
		DNS		
	VERSION	SZOFTVER		
	EGYEBEK	DÁTUM IDŐ		
		VETÍTŐ NEVE		
		MODEL NO.		
		SERIAL NUMBER		
		VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS*6		
		LENCSÉ AZONOSÍTÁS		
	FELTÉTELEK	BEVITELI HŐMÉRSÉKLET		
KIMENTELI HŐMÉRSÉKLET				
LÉGGÖRI NYOMÁS				
TELEPÍTÉS POZÍCIÓ				
X-TENGELY				
Y-TENGELY				
Z-TENGELY				
OPTION COVER				

*6 A [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] akkor jelenik meg, amikor a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] azonosítót beállította.

5. A kivetítő menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett	Választható értékek
INFO	HDBaseT	JELMINŐSÉG	
		MŰKÖDTETÉSI MÓD	
		ÖSSZEKÖTTETÉS ÁLLAPOT	
		HDMI ÁLLAPOT	
	Art-Net(1)	Ch1	
		Ch2	
		Ch3	
		Ch4	
		Ch5	
		Ch6	
		Ch7	
		Ch8	
		Ch9	
	Art-Net(2)	Ch10	
		Ch11	
Ch12			

5-4. Menüleírások és funkciók [BEMENET]



HDMI1

Kivetíti a HDMI 1 IN aljzathoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

HDMI2

Kivetíti a HDMI 2 IN aljzathoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

DisplayPort

Kivetíti a DisplayPort IN aljzathoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

SZÁMÍTÓGÉP

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

HDBaseT

A HDBaseT jel kivetítése.

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 kivetítő 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 [RÉSZZLETES] nézetre.

A menü [RÉSZZLETES] és [ALAPVETŐ] nézete között a [BEÁLLÍT] → [KONTROLL] → [ESZKÖZTÁRAK] → [ADMINISZTRÁTOR MÓD] → [MENÜ ÜZEMMÓDJA] pontja alatt lehet váltani. (→ 132. 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	DisplayPart	✓ ✓
004	004	1024 x 768	HDMI1	✓ ✓
005	005	1024 x 768	HDMI2	✓ ✓
006	006	1024 x 768	DisplayPart	✓ ✓
007	007	1024 x 768	HDMI1	✓ ✓
008	008	1024 x 768	HDMI2	✓ ✓
009	009	1024 x 768	DisplayPart	✓ ✓
010	010	1024 x 768	HDMI1	✓ ✓
011	011	1024 x 768	HDMI2	✓ ✓
012	012	1024 x 768	DisplayPart	✓ ✓
013	013	1024 x 768	HDMI1	✓ ✓

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	NTSC958	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)]

1. A ▲ vagy a ▼ gombbal válasszon ki egy jelet, majd nyomja meg 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	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="MÉGSEM"/>	

ENTER ↵SELECT EXIT ↵KILÉP ⏪:MOZGAT








JEL MEGNEVEZÉSE	Adja meg a jel nevét. Legfeljebb 18 alfanumerikus karakter használható.
BEMENET	A bemeneti terminál megváltoztatható. A HDMI1/HDMI2/DisplayPort/SZÁMÍTÓGÉP/HDBaseT között tud váltani.
 ZÁROL	Beállításával meggátolható, hogy a [] (MINDENT TÖRÖL)] parancs végrehajtásakor az adott konfiguráció is törölődjön. A ZÁROL utasítás végrehajtása után megadott módosítások nem menthetők.
 KIHAGY	Engedélyezett állapota mellett az érintett konfigurációt a kivetítő 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 ,  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 kivetítő beállításakor megjeleníti a torzítás és az élességállításhoz szükséges 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 kivetítő telepítési szögét, vagy helyesbítse a torzítást a távirányító Geometric. gombjának megnyomásával. Ha élességállításra van szükség, nyomja meg a távirányító FOCUS gombját az [ÉLESSÉGÁLLÍTÁS] beállítási képernyő megjelenítéséhez, majd állítsa be a [ÉLESSÉGÁLLÍTÁS] a  vagy a  gombbal. Az élességállítást azután ajánlott elvégezni, miután a kivetítővel több mint 30 percig a TESZT ÁBRÁK állapotban vetítettünk. A tesztábrák bezárásához és a menübe való visszatéréshez nyomja meg az EXIT gombot.

5-5. 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] beállításainak mentése az egyes bemenetekre vonatkozóan.

MEGJEGYZÉS:

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

[ELŐRE BEÁLLÍTOTT]

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

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

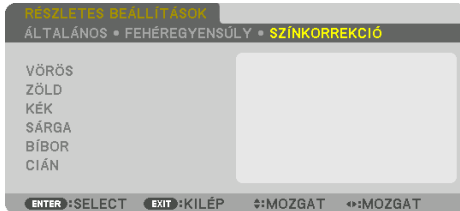
Hét, előre beállított, különböző típusú képekhez optimalizált beállítás közül lehet választani. Emellett a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont kiválasztása után a felhasználó által szabályozható paraméterek beállításával testre szabhatók az egyes gamma- és színértékek is.

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

MEGJEGYZÉS:

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

TELJ. F.ERŐ	Erős fényel 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 kép fokozatosságának beállítása [GAMMA BEÁLLÍTÁS]

Beállítja a kép fokozatosságát. Ezzel még a sötét területek is élénkíthetők.

MEGJEGYZÉS:

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

Képméret kiválasztása a DICOM SIM előbeállításához: [KÉPERNYŐ MÉRETE]

Ez a funkció a képméretnek megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

NAGY	300 hüvelykes (762 cm-es) képernyőmérethez
KÖZEPES	200 hüvelykes (508 cm-es) képernyőmérethez
KICSI	100 hüvelykes (254 cm-es) képernyőmérethez

MEGJEGYZÉS:

- Ez a funkció 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 léptékekkel.

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:

- Az [ERŐTELJES KONTRASZT] nem választható ki az alábbi esetekben.[]
 - Amikor a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása [2.TAKARÉKOS MÓD]
 - Ha a bemeneti csatlakozó van kiválasztva az [AL BEMENET] elemhez a [PIP/KÉP A KÉPBEN] menüpont alatt
 - [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] végrehajtásakor
 - Ha a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] → [MÓD] beállítása [BE]
 - Ha a [KÉPBEÁLLÍTÁS] → [MÓD] beállítása [ZOOM] vagy [CSEMPE]
 - Amikor a [TÖBB KÉPERNYŐ] → [FEHÉREGYENSÚLY] → [MÓD] beállítása [BE]
 - Ha a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] beállítása [High] vagy [NAGY MAGASSÁG]
 - Portré kivetítések

Fényerő beállítása: [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD]

Állítsa be a kivetítő fényerejét, és mentse el azt az összes bemeneti jelhez.

A [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] [NORMÁL] elemre állításával a beállítás érvényes lesz, ha [KÉP] → [MÓD] beállítása [PROFESSZIONÁLIS]. (→ 96., 128. oldal)

FÉNY IGAZÍTÁS		A fényerő 1%-os lépésközzel 50 és 100% között állítható be.
ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI	Az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód törlésre kerül.
	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 még a kivetítő kikapcsolását követően is. <ul style="list-style-type: none"> A fényerő ismételt beállításához először kapcsolja [KI] ezt a beállítást, mielőtt további beállításokat hajt végre.
		MEGJEGYZÉS: <ul style="list-style-type: none"> Az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] beállítás nem kerül mentésre minden egyes bemeneti jelhez.

A fehéregyensúly szabályozása: [FEHÉREGYENSÚLY]

Itt a fehéregyensúly szabályozható. Az R KONTRASZT, G KONTRASZT és a B KONTRASZT (PIROS KONTRASZT, ZÖLD KONTRASZT és KÉK KONTRASZT) csúszkával a kép fehérszintje, míg a R FÉNYERŐ, G FÉNYERŐ és a B FÉNYERŐ (PIROS FÉNYERŐ, ZÖLD FÉNYERŐ és KÉK FÉNYERŐ) csúszkával 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 háttérszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

[ÉLESSÉG]

A kép részletességének szabályozása.

[SZÍN]

A szintelítettségi szint növelése vagy csökkentése.

[TELÍTETTSÉG]

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

MEGJEGYZÉS:

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

[NULLÁZ]

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

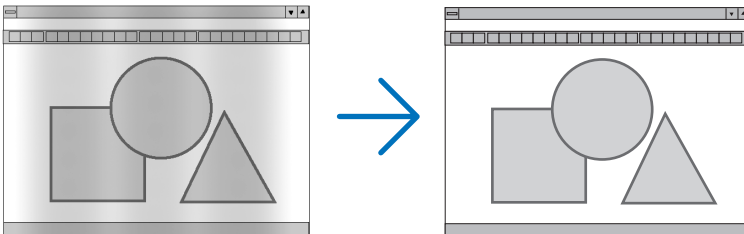
Az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] képernyő [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüjében található, aktuálisan ki nem választott beállítási értékek és paraméterek nem állnak vissza.

[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]

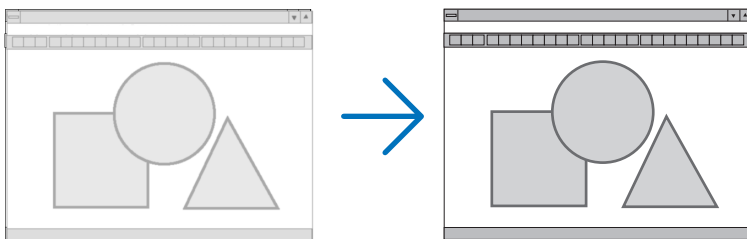


Az órajel és a fázis beállítása: [ÓRAJEL/FÁZIS]

Ez lehetővé teszi az [ÓRAJEL] és a [FÁZIS] manuális beállítását.



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



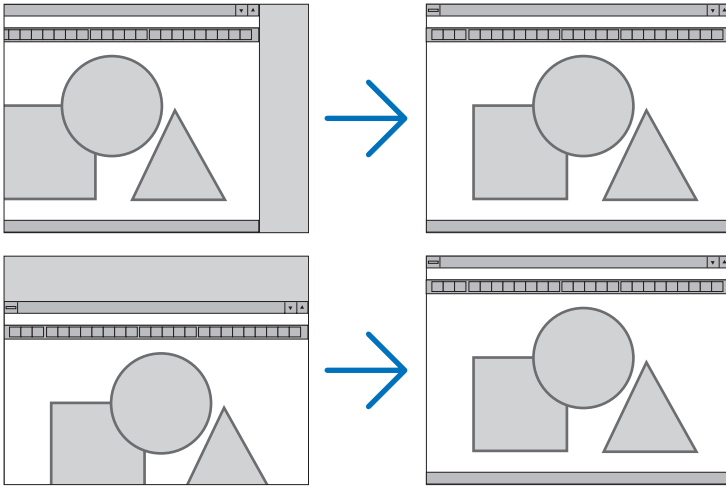
<p>FÁZIS</p>	<p>Ennek a funkciónak a használatával az órajelfázis igazítható ki, és a képzet, a képpont-interferencia, valamint a szellemkép hatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.) A [FÁZIS] beállításához csak az [ÓRAJEL] beállítás elvégzése után kezdjen hozzá.</p>
---------------------	---

MEGJEGYZÉS:

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

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

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.



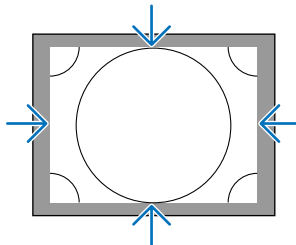
MEGJEGYZÉS:

- 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 kivetítő 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.

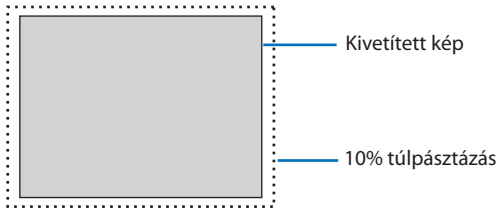


MEGJEGYZÉS:

- Ez akkor állítható be, ha a [3D BEÁLLÍTÁSOK] → [FORMÁTUM] beállítása [KI(2D)].

A túlpásztázási arány beállítása: [OVERSCAN]

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



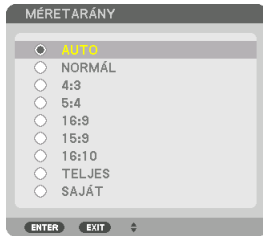
MEGJEGYZÉS:

- 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 kivetítő automatikusan elvégzi.

Számítógéptől érkező bemeneti jel esetében



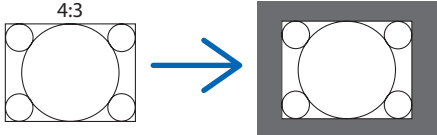
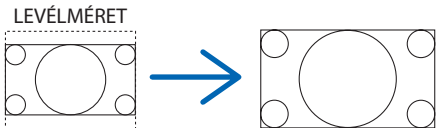
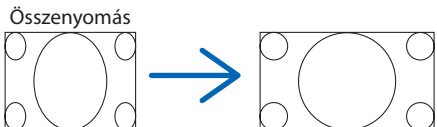

HDTV/SDTV jelek esetén



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 kivetítő a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a méretarány módosítása nélkül jeleníti meg. A bemeneti jel függvényében elképzelhető, hogy a kivetítő 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.
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.

5. A kivetítő menüjének használata

Választható értékek	Funkció
SAJÁT	<p>A kivetítő az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb vagy magasabb. (→ 182. oldal)</p> <p>Ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a kivetítő saját natív felbontásánál magasabb, akkor a kivetítő a kép közepét jeleníti meg.</p> 
LEVÉLMÉRET	<p>A levélméret (16:9) méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kiegészítse.</p> 
SZÉLES KÉPERNYŐ	<p>Az összenyomott (16:9) jel képe 16:9 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg.</p> 
ZOOM	<p>Az összenyomott (16:9) jel képe 4:3 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg. A megjelenített képnek a vetítési felület bal és jobb szélén kívül eső részeit a kivetítő levágja, így azok nem láthatók.</p> 
TELJES	Teljes felületen vetít.

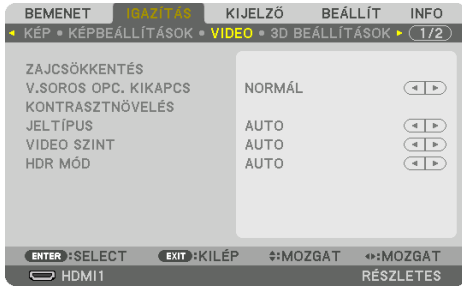
TIPP:

- 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 filmeknek „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 jelbemenet 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 [MOZGÓ] opciót ha bármilyen vibrálás vagy zaj jelenik meg.
MOZGÓ	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.

[KONTRASZTNÖVELES]

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

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

[JELTÍPUS]

RGB és a komponens jelek kiválasztása. Alapesetben az [AUTO] beállítás van kiválasztva. Változtassa meg a beállítást, ha a kép színei 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 kivetítő HDMI 1 IN aljzatához, HDMI 2 IN aljzatához, DisplayPort aljzatához és HDBaseT IN aljzatához külső eszközt csatlakoztat.

AUTO	A videoszintváltás a jelet küldő eszköztől 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.

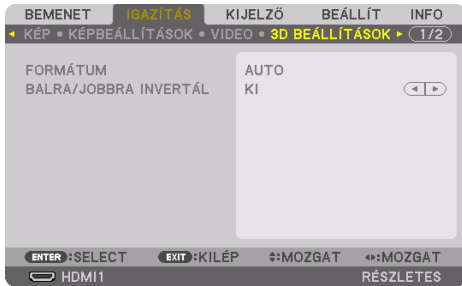
[HDR MÓD]

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]



[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 jelekre vonatkozó, módosított értékek a kivetítő [LENCSE VÁLTÁS], motoros [ZOOM] és motoros [ÉLESSÉGÁLLÍTÁS] gombjainak használatához. A módosított értékek alkalmazhatók a kiválasztott jelre. Így a forrás kiválasztásakor nem lesz szükség a lencsehelyzet-eltolás, az élesség 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.
MŰKÖDÉS JELRE	A jel váltásakor a regisztrált lencse-beállítási pozícióba mozgatja a lencsét.
HANG NÉMÍTÁSA	Válassza ki, hogy elnémítja-e a képet a lencse mozgatásakor.

- Ez a funkció az NP44ML lencseegységhez nem elérhető.

TIPP:

- Az [ADATSOR] funkció a lencse tárolt beállításainak módosításait automatikusan rögzíti. A lencse tárolt beállításainak módosításait az [ADATSOR] funkcióval lehet betölteni. (→ 93. oldal)
Vegye figyelembe, hogy az [ADATSOR] [VÁG] vagy [MINDENTTÖRÖL] műveleteinek végrehajtásával törli a lencse tárolt beállításainak és a forrásnak az igazított értékeit is. Ezt a törlést a kivetítő addig nem hajtja végre, amíg nem töltődnek be más igazítások.
- Ha minden bemeneti jelhez közös értéként szeretné tárolni a [LENCSÉ VÁLTÁS], motoros [ZOOM], és motoros [ÉLESSÉGÁLLÍTÁS] igazításait, akkor tárolja őket [REF. LENCSÉ BEÁLL.]-ként a lencse tárolt beállításaihoz.

A módosított értékek [LENCSÉ 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 élességét 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 26. oldalon.
 - A kivetítő pozíciójának változtatásával és a dőlésszögállító lábbal végzett kismértékű beállítás nem tárolható a [LENCSÉ 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 [LENCSÉ TÁROLT BEÁLL] menüből:

1. **Válassza ki a menüben az [IGAZÍTÁS] → [LENCSÉ 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 BEÁLL.] → [PROFIL]-számában.

A módosított értékek automatikus alkalmazása a forrás kiválasztásakor:

1. A menüben válassza ki a [MŰKÖDÉS JELRE] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



2. Nyomja meg a ▼ gombot a [BE] elem kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

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

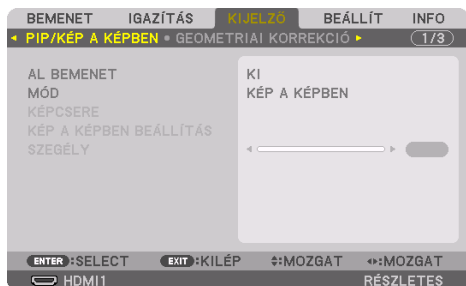


MEGJEGYZÉS:

- A [LENCSE TÁROLT BEÁLL] funkció a kivetítőben tárolt értékeket használva lehet, hogy nem fog teljesen kiigazított képet létrehozni (a lencsék toleranciája miatt). Miután behívta és alkalmazta a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] funkcióban tárolt kiigazított értékeket, végezze el a [LENCSE VÁLTÁS], a [ZOOM] és az [ÉLESSÉGÁLLÍTÁS] finombeállítását, hogy a lehető legjobb képet kapja.

5-6. Menüleírások és funkciók [KIJELZŐ]

[PIP/KÉP A KÉPBN]



AL BEMENET

Válassza ki az alárendelt képfelületen megjeleníteni kívánt bemeneti jelet.

Részleteket a „4-2. Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a kivetítővel egy időben [PIP/KÉP A KÉPBN]” című részben talál (→ 67. oldal).

MÓD

Válassza ki a [KÉP A KÉPBN] vagy az [EGYMÁS MELLETT] funkciót, ha 2 képfelület megjelenítésére vált.

KÉPCSERE

A fő képfelület és az alárendelt képfelület videói helyet cserélnek.

Részleteket a „4-2. Két különböző típusú videó egyidejű megjelenítése ugyanazzal a kivetítővel [PIP/KÉP A KÉPBN]” című részben talál (→ 67. oldal).

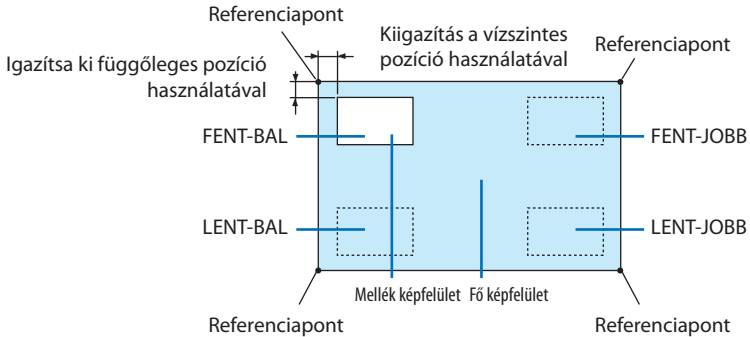
KÉP A KÉPBN BEÁLLÍTÁS

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

START POZÍCIÓ	Az alárendelt képfelület megjelenítési helyzetének beállítási lehetőségei a [KÉP A KÉPBN] képfelületre való váltáskor.
VIZSZINTES POZÍCIÓ	Állítsa be az alárendelt képfelület megjelenítési helyzetét vízszintes irányban. A megfelelő sarkok referenciapontként szolgálnak.
FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	Állítsa be a mellék képfelület megjelenítési helyzetét a függőleges irányban. A megfelelő sarkok referenciapontként szolgálnak.
MÉRET	Válassza ki az alárendelt képfelület megjelenítési méretét.

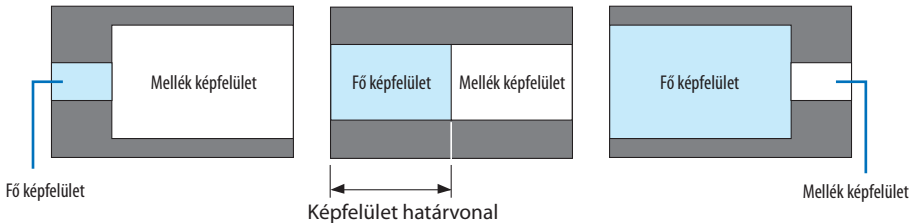
TIPP:

- A [VÍZSZINTES POZÍCIO] és a [FÜGGŐLEGES POZÍCIO] a referenciapontoktól való elmozdulás mértékével határozható meg. Például, ha a [FENT-BAL] beállítás van érvényben, akkor a megjelenített kép helyzete ugyanakkora elmozdulással jelenik meg, még akkor is, ha más [START POZÍCIO] beállításokkal jelenítik meg. Az elmozdulás legnagyobb mértéke a kivetítő felbontásának fele.



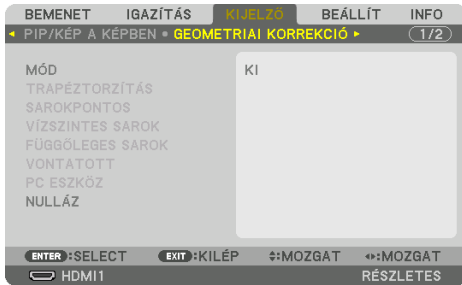
SZEGÉLY

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.

MEGJEGYZÉS:

- 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.
- Ez akkor állítható be, ha a [3D BEÁLLÍTÁSOK] → [FORMÁTUM] beállítása [KI(2D)].

TRAPÉZTORZÍTÁS

Korrigálhatja a torzítást vízszintes és függőleges irányban.

VÍZSZINTES	Beállítások abban az esetben, amikor a kivetítő oldalirányból, nem merőlegesen vetít.																							
FÜGGŐLEGES	Beállítások abban az esetben, amikor a kivetítő függőleges irányból nem merőlegesen vetít.																							
DÖNTÉS	Módosítja a torzítást, amikor trapézkorrekciót hajt végre lencsehelyzet-eltozással függőleges irányban mozgatott képfelületen.																							
VETÍTÉSI ARÁNY	Módosít a külön kapható lencse vetítési aránya szerint.																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A lencseegység típusának neve</th> <th>Igazítási tartomány</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NP11FL</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>NP12ZL</td> <td>12–15</td> </tr> <tr> <td>NP13ZL</td> <td>15–30</td> </tr> <tr> <td>NP14ZL</td> <td>29–47</td> </tr> <tr> <td>NP15ZL</td> <td>46–71</td> </tr> </tbody> </table>	A lencseegység típusának neve	Igazítási tartomány	NP11FL	8	NP12ZL	12–15	NP13ZL	15–30	NP14ZL	29–47	NP15ZL	46–71	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A lencseegység típusának neve</th> <th>Igazítási tartomány</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NP40ZL</td> <td>8–11</td> </tr> <tr> <td>NP41ZL</td> <td>13–30</td> </tr> <tr> <td>NP43ZL</td> <td>30–60</td> </tr> <tr> <td>NP44ML</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	A lencseegység típusának neve	Igazítási tartomány	NP40ZL	8–11	NP41ZL	13–30	NP43ZL	30–60	NP44ML	3
A lencseegység típusának neve	Igazítási tartomány																							
NP11FL	8																							
NP12ZL	12–15																							
NP13ZL	15–30																							
NP14ZL	29–47																							
NP15ZL	46–71																							
A lencseegység típusának neve	Igazítási tartomány																							
NP40ZL	8–11																							
NP41ZL	13–30																							
NP43ZL	30–60																							
NP44ML	3																							

MEGJEGYZÉS:

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

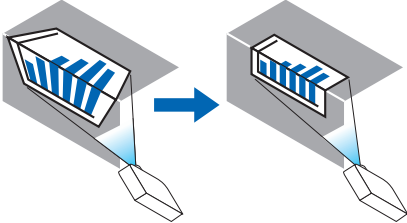
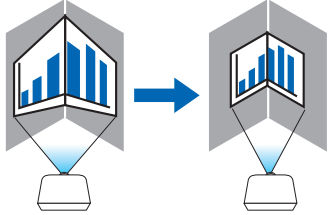
SAROKPONTOS

Jelenítse meg a négyponthoz tartozó 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 (→ 45. oldal).

VÍZSZINTES SAROK/FÜGGŐLEGES SAROK

Torzítás korrekció sarokra történő vetítéskor.

<p>VÍZSZINTES SAROK</p>	<p>Korrekciót hajt végre, a vízszintessel szöglet bezáró falra történő vetítéskor.</p>  <p>* Fordított irányú korrekció is lehetséges.</p>
<p>FÜGGŐLEGES SAROK</p>	<p>Korrekciót hajt végre, a függőlegessel szöglet bezáró falra történő vetítéskor.</p>  <p>* Fordított irányú korrekció is lehetséges.</p>

MEGJEGYZÉS:

- Ha a maximális beállítási határt elérte, a torzítás korrekció funkció nem lesz elérhető. Helyezze a kivetítőt 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 kurzorral (sárga négyzet).

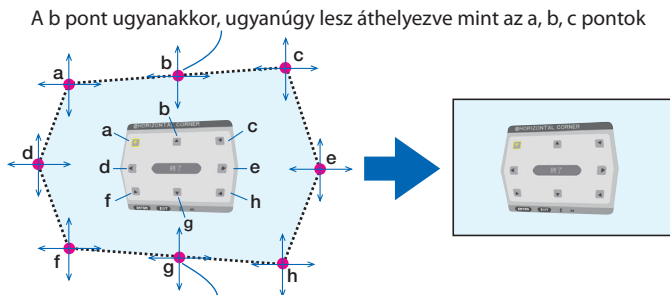
Képernyőátvitel magyarázata

- 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.

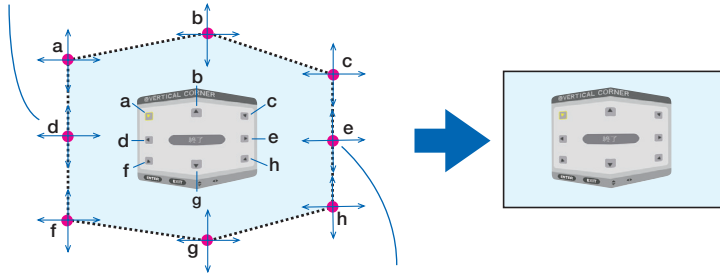
[A [VÍZSZINTES SAROK] beállítási párbeszédablak beállítási pontjai és a kivetített kép elmozdulási pontjai]



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

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

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



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

4. Kezdje a 2. lépéstől haladva a többi pont beállításának elvégzéséhez.
5. Ha a beállítás befejeződött, akkor a ▼▲◀▶ gombok megnyomásával mozgassa a kurzort az [EXIT] pontra a beállítási párbeszédablakban, majd nyomja meg az ENTER gombot.
 - A [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menübe való átváltás.
6. Nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot a kurzor [OK] ikonra történő mozgatásához, majd nyomja meg az [ENTER] gombot.
 - A [VÍZSZINTES SAROK] vagy [FÜGGŐLEGES SAROK] funkciók beállított értékei tárolásra kerülnek, és a képernyő visszatér a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] ablakhoz.

TIPP:

- A kereskedelemben kapható USB-egér segítségével is elvégezheti a korrekciót. (→ 49. oldal)

VONTATOTT

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

MEGJEGYZÉS:

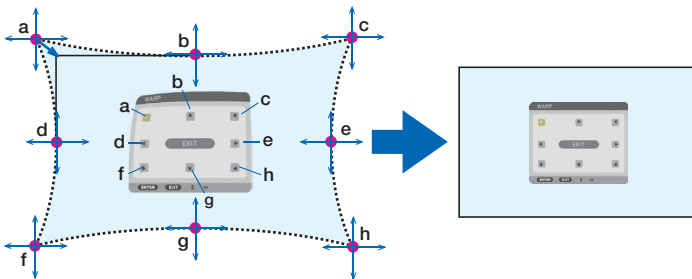
- Ha a maximális beállítási határt elérte, a torzítás korrekció funkció nem lesz elérhető. Optimális szögben állítsa be a kivetítőt, mert a kiigazítás mértékének növelésével párhuzamosan romlik a kép minősége.
- Vegye figyelembe, hogy a több sarokra (például oszlopra vagy gömbre) vetített kép esetében 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

- Mozgassa a kurzort a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] [VONTATOTT] pontjára, majd nyomja meg az ENTER gombot.**
 - A beállítási képernyő jelenik meg.
- A ▼▲◀▶ gombokkal mozgassa a kurzort (kék doboz) kívánt beállítási pontra, majd nyomja meg az ENTER-t.**
 - A kurzor beállítási ponttá változik (sárga színű).
- A ▼▲◀▶ gombok megnyomásával állítsa be a képfelület oldalait vagy sarkait, majd nyomja meg az ENTER-t.**
 - 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 alsó oldalhoz használja a ▼/▲ gombokat a torzítási tartomány meghatározásához, majd a ◀/▶ gombokat a torzítási csúcs beállításához.
- A sarkok esetében használja a ▼▲◀▶ gombokat a pozíciók elmozdításához.



- Más pontok igazításához a 2. lépéstől kezdve ismételje meg az eljárást.**
- Ha a beállítás befejeződött, mozgassa a kurzort a [EXIT] pontra a beállítási párbeszédablakban, majd nyomja meg az ENTER-t.**
 - A képernyő átvált a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menüre.
 - A beállítás jóváhagyása párbeszédablak jelenik meg.
- 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. (→ 49. oldal)

PC ESZKÖZ

Lehívja a kivetítőben 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

Lenullázza 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 kivetítő 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 [JELZŐ], [FENT], [LENT], [BAL], [JOBB], [FEKETE EGYENSÚLY], és [BLEND GÖRBE] beállítások értékei módosíthatók.

MEGJEGYZÉS:

- Ez akkor állítható be, ha a [3D BEÁLLÍTÁSOK] → [FORMÁTUM] beállítása [KI(2D)].

JELZŐ

Beállítja, hogy megjelenítse-e a jelzót vagy nem, amikor beállítja a tartományt és a megjelenítési helyzetét. Bekapcsolásakor megjelennek a tartomány beállítás bíbor és piros, valamint a megjelenítési pozíció cian és zöld jelzői beállításához.

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. (→ 75. oldal)

KONTROLL	Elérhetővé teszi a [FENT], [LENT], [BAL] és [JOBB] funkciókat.
TARTOMÁNY	Beállíthatja a képszelek összemosásának tartományát (szélességét).
POZÍCIÓ	Beállíthatja a képszelek összemosásának megjelenítési helyzetét.

BLEND GÖRBE

A [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkcióval létrehozott, átfedésben lévő szakaszok fényerejének beállítása. (→ 78. oldal)

FEKETE EGYENSÚLY

Igazítás a fekete egyensúly a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] rész. (→ 79. oldal)

[KÉPBEÁLLÍTÁS]



Ez beállítja a képterület kicsinyítésének vagy nagyításának, és kívánt pozícióban történő megjelenítésének vagy több kivetítő kombinációjával történő kivetítésének felosztási feltételeit. Részleteket a „4. Több képernyős vetítés” c. fejezetben talál (→ 66. oldal).

MÓD	KI	Kivetítő használata önmagában.
	ZOOM	Beállítja a felosztani kívánt videó felületének helyzetét és szélességét. A képszélek összeszamosásának szélessége is automatikusan ehhez a szélességhez lesz állítva.
	CSEMPE	A felosztott részeket a kivetítőkhöz rendeli. A képszélek összeszamosása funkció is automatikusan be lesz állítva.
ZOOM	VÍZSZINTES ZOOM	A videó felületét vízszintes irányban nagyítja.
	FÜGGŐLEGES ZOOM	A videó felületét függőleges irányban nagyítja.
	VÍZSZINTES POZÍCIO	A videó felületét vízszintes irányban eltolja.
	FÜGGŐLEGES POZÍCIO	A videó felületét függőleges irányban eltolja.
CSEMPE	SZÉLESSÉG	Kiválasztja a vízszintesen elrendezendő kivetítők számát.
	MAGASSÁG	Kiválasztja a függőlegesen elrendezendő kivetítők számát.
	VÍZSZINTES POZÍCIO	Kiválasztja a vízszintesen elrendezendő kivetítők pozícióját balról kezdve.
	FÜGGŐLEGES POZÍCIO	Fentről kezdve kiválasztja a kivetítő pozícióját a függőlegesen elrendezett kivetítők közül.

A csempe funkció használatának feltételei

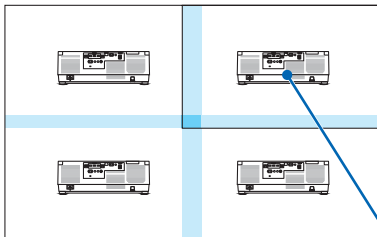
- A kivetítőknél az alábbi feltételeket kell teljesíteniük.
 - A panelek méretének ugyanakkorának kell lenniük
 - A vetítési felület méretének ugyanakkorának kell lennie
 - A vetítési felület bal és jobb, illetve felső és alsó végeinek egyezőnek kell lenniük.
 - A [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkció [BAL] és [JOBBI] széléket érintő beállításainak azonosnak kell lenniük
 - A [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkció [FENT] és [LENT] széléket érintő beállításainak azonosnak kell lenniük

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

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

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

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



Vízszintes sorrend = Második egység
Függőleges sorrend = Első egység

[TÖBB KÉPERNYŐ]**FEHÉREGYENSÚLY**

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

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

5-7. 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 menü fényerejének kiválasztása [OSD FÉNYERŐ]

Válassza ki a képernyő megjelenítésének fényerejét (menü, forráskijelzés és üzenetek) 10 szintből.

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

Ezen a menüpontra keresztül a bementi forrásoknak, például [HDMI1], [HDMI2], [DisplayPort], [SZÁMÍTÓGÉP], [HDBaseT], a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.

Az üzenetek be- és kikapcsolása: [ÜZENETKIJELEZÉS]

Ezen a lehetőségen keresztül eldönthető, hogy megjelenjenek-e a kivetítő 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 KIJELEZÉS]

Ezen a menüpontra keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám kijelzése engedélyezhető és tiltható le. (→ 139. 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. <ul style="list-style-type: none"> Az üzenet 60 másodperc után, vagy ha megnyom egy másik gombot, automatikusan eltűnik. Ha automatikusan tűnik el, akkor a 3D figyelmeztető üzenet újra megjelenik ha a 3D videót választja.

A menü megjelenítési időtartamának beállítása: [IDŐ KIJELZÉSE]

Ezen a menüponton keresztül az állítható be, mennyit várjon a kivetítő 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.

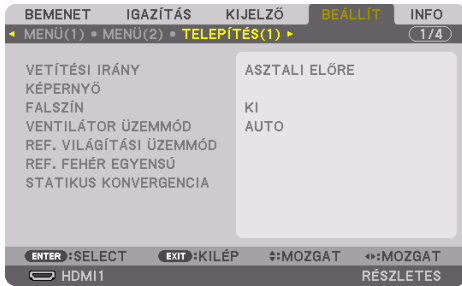
[MENÜ POZÍCIÓ]

Módosíthatja a menü megjelenítésének pozícióját. 9 hely közül választhat.

TIPP:

- A menü megjelenítési pozíciója még akkor is mentésre kerül, ha kikapcsolja a kivetítő áramellátását.
- A [MENÜ SZÖG] módosításakor a menü megjelenítési pozíciója visszatér a gyári, eredeti állapotba.
- A bemeneti csatlakozó és az üzenet megjelenítési pozíciót a [MENÜ POZÍCIÓ] nem befolyásolja.

[TELEPÍTÉS(1)]




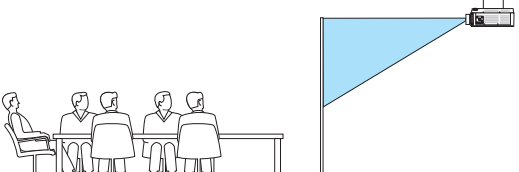
A kivetítő helyzetének meghatározása: [VETÍTÉSI IRÁNY]

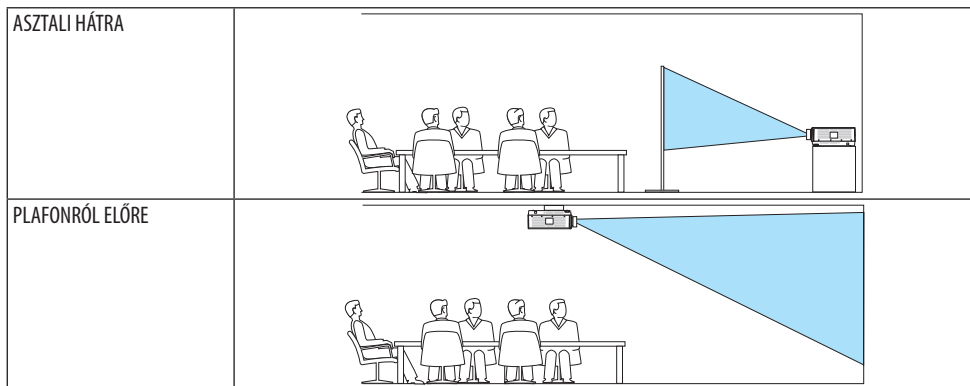
Ebben a menüpontban a kép vetítési iránya állítható be a kivetítő elhelyezésének megfelelően. A választható vetítési lehetőségek a következők: asztali előre, plafonról hátra, asztali hátra és plafonról előre.



FIGYELMEZTETÉS

- Ez a kivetítő egy RG3 termék. A kivetítő szakemberek általi használatra készült, és azt olyan helyre kell telepíteni, ahol a biztonság garantált. Emiatt mindenképpen forduljon a forgalmazóhoz, mivel a lencseegység telepítését és csatlakoztatását/leválasztását szakértő szerviz szakembernek kell végrehajtania. Soha ne telepítse saját maga a kivetítőt. Ez látáskárosodáshoz stb. vezethet.

<p>AUTO</p>	<p>Automatikusan észleli az [ASZTALI ELŐRE] és a [PLAFONRÓL ELŐRE] elhelyezési módot, és ennek megfelelően vetíti a képet.</p> <hr/> <p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az [ASZTALI HÁTRA] és [PLAFONRÓL HÁTRA] elhelyezési módokat nem ismeri fel. Válasza ki manuálisan.
<p>ASZTALI ELŐRE</p>	
<p>PLAFONRÓL HÁTRA</p>	



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.

TETSZŐLEGES	A folyadékkristályos panel aránya ki van választva. Több képfelületű és 17:9 arányú (2K) vetítéskor válassza.
4:3 KÉPERNYŐ	4: 3 méretarányú képernyőhöz
16:9 KÉPERNYŐ	16:9 méretarányú képernyőhöz
16:10 KÉPERNYŐ	16:10 méretarányú képernyőhöz

MEGJEGYZÉS:

- A képernyő típusának módosítása után ellenőrizze a menü [MÉRETARÁNY] pontja alatti értéket. (→ 104. oldal)

[POZÍCIÓ]

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

A falszínkorrekció használata: [FALSZÍN]



Ez a funkció adaptív színkorrekciót tesz lehetővé azokban a helyzetekben, amelyekben a vetítés céljára igénybe vett 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.
	HIGH	A beépített ventilátorok magas fordulatszámon működnek.
	NAGY MAGASSÁG	A beépített ventilátorok magas fordulatszámon működnek. Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a kivetítőt 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 kivetítőt a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [AUTO] vagy [NAGY MAGASSÁG] értéket.
- A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken az [AUTO] vagy a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása nélkül a kivetítő használata túlmelegedéshez, esetleg a kivetítő leállásához vezethet. Ilyenkor a kivetítőt néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- A tengerszint felett mintegy 1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása a kivetítő használata során a kivetítő túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontban váltson át az [AUTO] üzemmódra.
- A kivetítő tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet az olyan optikai részcsoportok 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.

[REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD]

Ezt akkor állítsa be, ha módosítani kívánja a kivetítő fényerejét vagy, ha energiatakarékos üzemmódban kívánja használni a kivetítőt (→ 41. oldal).

Használható a különböző kivetítők fényerejének beállítására is, ha több kivetítőt használ egyidejűleg.

REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	BOOST	A kép világosabb lesz mint [NORMÁL] mód esetén. Ugyanakkor a működési zaj és az energiafogyasztás ugyancsak növekszik a hűtőventilátor fényerőnek megfelelő szabályozása miatt. Az optikai alkatrészek élettartama is csökkenhet, a működési környezettől függően.
	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	
REF. FÉNY IGAZÍTÁS		A fényerő 1%-os lépésközzel 50 és 100% között állítható be.
ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI	Az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód törlésre kerül.
	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 még a kivetítő kikapcsolását követően is. <ul style="list-style-type: none"> A fényerő ismételt beállításához először kapcsolja [KI] ezt a beállítást, mielőtt további beállításokat hajt végre.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a [FALSZÍN] beállítása [FEHÉRTÁBLA], a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] nem választható ki.
- Ha [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] beállítása [BE], akkor a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] és a [REF. FÉNY IGAZÍTÁS] nem választható ki.

TIPP:

- A fényerő a használat során csökken, ám az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód kiválasztása során a kivetítő 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. FEHÉR EGYENSÚJ]

Ezzel a funkcióval az összes jel fehéregyensúlya szabályozható együttesen.

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

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

R KONTRASZT, G KONTRASZT, B KONTRASZT	Ezzel a kép fehér színét állíthatja be.
R FÉNYERŐ, G FÉNYERŐ, B FÉNYERŐ	Ezzel a kép fekete színét állíthatja be.
R EGYSÉGES NÉZET	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 EGYSÉGES NÉZET	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 színdevalidációja igazítható ki.

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

[TELEPÍTÉS(2)]



[ZÁR BEÁLLÍTÁSOK]

A lencse zárfunciójának 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 világitani kezd, és a készülék kivetíti a képet.
	ZÁRVA	A fényforrás nem világit az áramellátás bekapcsolásakor. Amikor megnyomja a SHUTTER gombot, a zár feloldódik, és bekapcsolódik a fényforrás.
KÉP ELSŐTÉTÍTÉS ZÁR	NYITVA	A fényforrás bekapcsolva marad, amikor kikapcsolja a képet a bemeneti csatlakozó váltásához.
	ZÁRVA	A fényforrás kikapcsol, amikor a bemeneti csatlakozókról a kép megjelenítése ki van kapcsolva.
ELŐTÚNÉS IDŐTARTAMA	(Ez a funkció nem érhető el.)	
ELTÚNÉS IDŐTARTAMA	A SHUTTER gomb megnyomását követően a fény halványulási idejének beállítása. Az időt 0 és 10 másodperc között lehet megadni 1 másodpercenként növelve.	

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

Ezzel a funkcióval tárolhatók az összes bemeneti forrásnál közös, igazított értékek a kivetítő vagy a távirányító [LENCSE VÁLTÁS], motoros [ZOOM] és motoros [ÉLESSÉGÁLLÍTÁS] funkcióinak használatakor. A memóriában tárolt igazított értékek referenciaként használhatók a jelenlegi jelhez.

PROFIL	A tárolt [PROFIL]-szám kiválasztása.
TÁROL	Az aktuális igazított értékeket tárolja a memóriában referenciaként.
MOZGAT	A [TÁROL] funkcióval tárolt referenciaértékeket az aktuális jelre alkalmazza.
NULLÁZ	Nullázza a kiválasztott [PROFIL] számát [REF. LENCSE BEÁLL.] a gyári alapbeállításokra.
MŰKÖDÉS JELRE	A jelek váltásakor a lencse eltolása a kiválasztott [PROFIL] számmal tárolt lencseeltolási, zoom és élességállítási értékek alapján történik. Ha nincsenek mentve igazított értékek a [LENCSE TÁROLT BEÁLL.] menüpontban, a lencse a [REF. LENCSE BEÁLL.] igazított értékeit fogja alkalmazni. Vagy, ha nincsenek mentve igazított értékek a [REF. LENCSE BEÁLL.] menüpontban, akkor a készülék a gyári alapbeállításokat fogja alkalmazni.
HANG NÉMÍTÁSA	Lencsehelyzet-eltolásakor a kép kikapcsolásához válassza az [IGEN] gombot.

- Ez a funkció az NP44ML lencseegységhez nem elérhető.

TIPP:

- 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. (→ 59., 108. oldal)

[LENCSE HELYZETE]

A lencse visszaállítása a kezdő pozícióba.

[LENCSE KALIBRÁLÁS]

A felszerelt lencse zoom, élességállítás és eltolás funkciójához tartozó beállítási tartomány kalibrálása. A lencse cseréje után feltétlenül használja a [LENCSE KALIBRÁLÁS] funkciót.

- Ez a funkció az NP44ML lencseegységhez nem elérhető.

[EGYFORMA SZÍNEK(ESZKÖZ)]

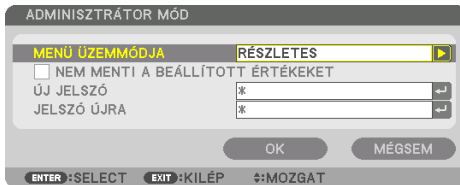
Beolvassa a kivetítőben regisztrált egységes nézetre vonatkozó beállítási értékeket a ProAssist szoftveralkalmazással történő beállítást követően.

[GAMMA(ESZKÖZ)]

Beolvassa a kivetítőben regisztrált Gamma tónusra vonatkozó beállítási értékeket a ProAssist szoftveralkalmazással történő beállítást követően.

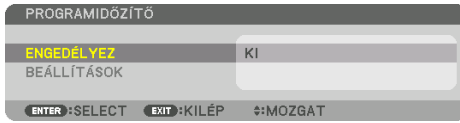
[KONTROLL]**ESZKÖZTÁRAK****ADMINISZTRÁTOR MÓD**

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



MENÜ ÜZEMMÓDJA	Válasszon az [ALAPVETŐ] és a [RÉSZLETES] lehetőség közül. (→ 83. oldal)	—
NEM MENTI A BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEKET	Ennek a négyzetnek a bejelölésével a kivetítő beállításainak mentése hagyható ki. Ha szeretné menteni a kivetítő beállításait, 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 kivetítő bekapcsolását, készenléti módba váltását, a videojelek közötti váltást, a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] kiválasztását egy előre beállított időpontban, automatikusan hajtja végre.

Fontos:

- A [PROGRAMIDŐZÍTŐ] funkció használata előtt a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI] párbeszédablakban feltétlenül végezze el a szükséges beállításokat. (→ 137. oldal)

Ügyeljen arra, hogy a kivetítő készenléti állapotban, tápkábele pedig csatlakoztatva legyen.

A kivetítőben beépített óra található. Az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után körülbelül egy hónapon át marad működésben. Ha a kivetítő egy hónapig vagy annál hosszabb időn át nem kap tápellátást, akkor a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI] értékét újra meg kell adni.

Új program időzítése

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



Ekkor megjelenik a [PROGRAM LISTA] párbeszédablak.

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



Ekkor megnyílik a [ (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 kivetítő 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 [BOOST], a [NORMÁL], az [1.TAKARÉKOS MÓD] és a [2.TAKARÉKOS MÓD] 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 [EXIT] 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 törölődni 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 kivetítő 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 végrehajtvá még akkor sem, ha a [PROGRAM LISTA] 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 a 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 kivetítőben beépített óra található. Az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után körülbelül egy hónapon át marad működésben. Ha a kivetítő 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 kivetítőt, hagyja a kivetítőt 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 kivetítő beépített órája 24 óránként, valamint minden egyes indításkor szinkronizálódik egy internetes időszolgáltatóval. FRISSÍTÉS: A kivetítő 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 áttállás tehető automatikussá.

[EGÉR-BEÁLLÍTÁSOK]

Ehhez a funkcióhoz kereskedelmi forgalomban kapható USB-egér használata szükséges, a kivetítő 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] és [LASSÚ] lehetőségek közül.

MEGJEGYZÉS:

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


A készülékdoboz 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 készülékházon található EXIT gombot legalább 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 jelszavak védelem bekapcsolása: [BIZTONSÁG]

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

A kivetítő csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 50. 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.

[PC KEZELÉS(HDBaseT)]

Állítsa ezt az elemet [ON] állásba, ha HDBaseT kompatibilis jeladón (külön megvásárolható) keresztül, RS-232C használatával, számítógépről irányítja a kivetítőt.

A kivetítő azonosítójának beállítása: [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS]

A [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkcióval rendelkező távirányítóval több kivetítő működtethető külön és egymástól függetlenül. Ha ugyanazt az azonosítót osztja ki az összes kivetítőhöz, akkor az összes kivetítőt egyszerűen és kényelmesen, ugyanazzal a távirányítóval működtetheti. Mindehhez az egyes kivetítőkre be kell vinni az azonosítószámokat.

VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁSI SZ	1 és 254 között válassza ki a kivetítőhöz hozzárendelni kívánt számot.
VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	A [KI] érték kiválasztásával a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkció letiltható, míg a [BE] érték kiválasztásával a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] engedélyezhető.

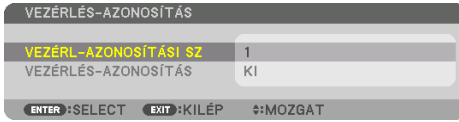
MEGJEGYZÉS:

- A [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkció [BE] beállítása mellett a kivetítő csak a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] 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 kivetítő készülékházán lévő ENTER gombját mintegy 10 másodpercen át lenyomva tartva jeleníthető meg.

Távírányító-azonosító hozzárendelése és módosítása

1. Kapcsolja be a kivetítőt.
2. Nyomja meg a távírányítón az ID SET gombot.

Megjelenik a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] párbeszédablak.



Ha a kivetítő az aktuális távírányító vezérlés azonosítóval működtethető, akkor az [AKTÍV] ikon jelenik meg. Ha a kivetítő az aktuális távírányító vezérlés azonosítóval nem működtethető, akkor az [INAKTÍV] ikon jelenik meg. Az inaktív kivetítőhöz a vezérléshez szükséges távírányító-azonosító az alábbi eljárás (3. lépés) lebonyolításával rendelhető hozzá.

3. A távírányítón az ID SET gomb nyomva tartása mellett nyomja meg a számbillentyűk valamelyikét.

Példa:

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

A No ID (Nincs azonosító) felirat azt jelenti, hogy valamennyi kivetítő egyetlen távírányítóval, párhuzamosan vezérelhető. A „Nincs azonosító” érték beállításához és a vezérlés-azonosítás beállításának megszakításához, írja be a „000” kódot vagy nyomja meg a 0 gombot a ID SET gomb nyomva tartása mellett.

TIPP:

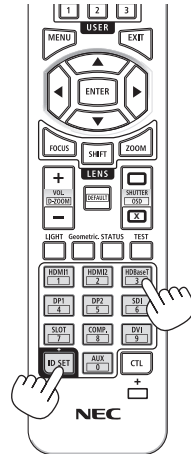
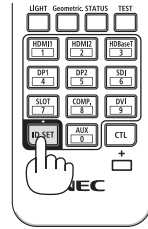
- Az azonosítók az 1 és 254 közötti tartományba esnek.

4. Engedje fel a ID SET gombot.

A [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] párbeszédablakban megjelenik az új érték.

MEGJEGYZÉS:

- Az elemek lemerülését vagy eltávolítását követően az azonosítók néhány nap alatt törlődnek.
- Az elemek eltávolítása után a megadott azonosítók a távírányító bármely gombjának szándékolatlan lenyomásakor törlődnek.



A távirányító érzékelőinek be- és kikapcsolása: [TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK]

Ezen a menüponton keresztül a kivetítő vezeték nélküli használat során rendelkezésre álló érzékelői választhatók meg.

Az opciók a következők: [ELSŐ/HÁTSÓ], [ELSŐ], [HÁTSÓ] és [HDBaseT].

MEGJEGYZÉS:

- A kivetítő távirányítója nem fog tudni jelet fogadni, ha a kivetítőhöz csatlakoztatott HDBaseT jeladó eszköz be van kapcsolva, amikor a funkció beállítása [HDBaseT].
-

TIPP:

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

[HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK]

Különböző beállítások konfigurálása hálózathoz csatlakoztatott kivetítő használata esetén.

Fontos:

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- Vezetékes LAN használatakor csatlakoztassa az Ethernet-kábelt (LAN-kábelt) a kivetítő LAN-portjához. (→ 168. oldal)
- LAN-csatlakozáshoz 5e vagy magasabb kategóriájú (kereskedelmi forgalomban kapható) csavart érpáru árnyékolt (STP) kábelt használjon.
- A kivetítő alapértelmezett [VEZETÉKES LAN] beállítása [KIKAPCSOLVA], a gyárból történő szállításkor. A hálózathoz csatlakoztatáshoz módosítsa a [VEZETÉKES LAN] beállítását [KIKAPCSOLVA] lehetőségről [PROFIL 1] vagy [PROFIL 2] lehetőségre a vezetékes LAN bekapcsolása előtt.

TIPP:

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

Tanácsok a LAN-kapcsolat beállításához

A kivetítő 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. (→ 143. 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. (→ 143. oldal)

Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:

Kapcsolja be a [DHCP] lehetőséget a vezetékes LAN számára. Válassza ki a [BE] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot. Ha az IP-címet DHCP-kiszolgáló használata nélkül szeretné beállítani, akkor kapcsolja ki a [DHCP] ügyfelet. (→ 143. 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. (→ 145. oldal)

HÁLÓZATI JELSZÓ

Jelszó beállítása vezetékes LAN használatakor. Vagy módosíthatja a beállított jelszót.

Állítson be egy legfeljebb 10 alfanumerikus karaktert tartalmazó jelszót.

A jelszó beállítását követően, az alábbi esetekben meg kell adnia a jelszót.

- A képernyőmenü [HÁLÓZATI JELSZÓ] képernyője és [VEZETÉKES LAN] képernyője megnyitásakor
- A hálózati beállítások módosításakor a HTTP-szerver [BEÁLLÍTÁSOK] képernyőjén

A beállított jelszó törléséhez hagyja üresen a jelszóbeviteli mezőt a regisztrációkor.

TIPP:

- Ha jelszavát mégis elfelejti, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
-

VEZETÉKES LAN

A képernyőmenü [VEZETÉKES LAN] elemének a vásárlást követő első kiválasztásakor megjelenik a [HÁLÓZATI JELSZÓ] beállítási képernyő. Hajtsa végre a következő (1.) vagy (2.) lépést.

(1) Új hálózati jelszó beállításakor (ajánlott)

Lásd a [HÁLÓZATI JELSZÓ] részt (→ 142. oldal).

(2) Ha nincs beállított jelszó

Hagyja üresen a [HÁLÓZATI JELSZÓ] beállítási képernyőn található két beviteli mezőt, majd válassza ki az [OK] lehetőséget és nyomja meg az ENTER gombot.

Ha van beállítva [HÁLÓZATI JELSZÓ], akkor nem jelenítheti meg a [VEZETÉKES LAN] képernyőt a jelszó megadása nélkül.

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.	—
PROFILOK	<ul style="list-style-type: none"> A vezetékes LAN beállításokat kétféle módon rögzítheti a kivetítő 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	<p>A négyzet bejelölt állapota mellett a DHCP-kiszolgáló automatikusan rendel IP-címet a kivetítőhöz.</p> <p>A négyzet bejelöletlen állapota mellett a rendszergazdától kapott IP-cím és alhálózati maszk vihető be közvetlenül.</p>	—
IP-CÍM	Ha a [DHCP]-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a kivetítőnek a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.	Legfeljebb 12 számjegy

5. A kivetítő menüjének használata

ALHÁLÓZATI MASZK	Ha a [DHCP]-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.	Legfeljebb 12 számjegy
ÁTJÁRÓ	Ha a [DHCP]-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
AUTO DNS	A négyzet bejelölt állapota mellett a kivetítő a hozzá csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának IP-címét automatikusan kérdezi le. A négyzet bejelöletlen állapota mellett a kivetítőhöz 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 kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
ÚJRA KAPCS.	A kivetítő hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése. A [PROFILOK] valamelyikének módosítása után próbálja meg ezt a parancsot kiadni.	—

VETÍTŐ NEVE

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

DOMAIN

Adja meg a kivetítőhöz tartozó kiszolgáló- és tartománynevet.

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

LEVELEZÉSI RIASZTÁS

LEVELEZÉSI RIASZTÁS

LEVELEZÉSI RIASZTÁS

GAZDAGÉP NEVE

DOMAIN NÉV

FELADÓ CÍME

SMTP SZERVER NEVE

CÍMZETT CÍME 1

CÍMZETT CÍME 2

CÍMZETT CÍME 3

TESZT LEVELEZÉS

OK MÉGSEM

ENTER :SELECT EXIT :KILÉP ↵:MOZGAT

LEVELEZÉSI RIASZTÁS	<p>Ez az opció vezeték nélküli vagy vezetékes helyi hálózat használatakor e-mailben értesítést küld a hibákról a számítógépre.</p> <p>A levelezési riasztás funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be.</p> <p>A levelezési riasztás funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki.</p> <p>Minta a kivetítő által küldött üzenetekre:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Tárgy: [Kivetítő] Kivetítő információ</p> <p>A HŰTŐVENTILÁTOR LEÁLLT. [INFORMÁCIÓ]</p> <p>KIVETÍTŐ NEVE: xxxxx</p> <p>VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA: xxx{x[Ó]}</p> </div>	—
GAZDAGÉP NEVE	Gépelje be a gazdagép nevét.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter
DOMAIN NÉV	Gépelje be a kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat tartománynevét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter
FELADÓ CÍME	Adja meg a feladó címét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel
SMTP SZERVER NEVE	Gépelje be a kivetítőhöz csatlakoztatandó SMTP-kiszolgáló nevét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter
CÍMZETT CÍME 1, CÍMZETT CÍME 2, CÍMZETT CÍME 3	Gépelje be a rendeltetési címet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel
TESZT LEVELEZÉS	<p>Ennek a lehetőségnek a révén tesztüzenetet küldhet, így ellenőrizve a beállítások helyességét.</p> <p>MEGJEGYZÉS:</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. 	—

[HÁLÓZATI\SZOLGÁLTATÁS]



Ha van beállítva [BELEPŐKÓD], akkor nem jelenítheti meg a [HÁLÓZATI\SZOLGÁLTATÁS] képernyőt a BELEPŐKÓD megadása nélkül.

[SZOLGÁLTATÁSOK]



HTTP SERVER	A HTTP-szerverhez csatlakozáshoz szükséges beállítások konfigurálása.		—
	BE	Csatlakozzon közvetlenül a HTTP-szerverhez a bejelentkezési képernyő megjelenítése nélkül.	
	KI	A HTTP-szerverhez történő csatlakozás sikertelen.	
	ENG.	A bejelentkezési képernyő megjelenítése a HTTP-szerverhez történő csatlakozáskor.	
Adja meg a [FIÓK] beállításakor megadott FELHASZNÁLÓNEVET és JELSZÓT.			

5. A kivetítő menüjének használata

PJLink	<p>Konfigurálja a PJLink használatához szükséges beállításokat.</p> <table border="1" data-bbox="193 181 848 331"> <tr> <td data-bbox="193 181 381 213">ÚJ JELSZÓ, JELSZÓ ÚJRA</td> <td data-bbox="387 181 848 213">Állítsa be a jelszót.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="193 221 381 269">OSZTÁLY</td> <td data-bbox="387 221 848 269">A PJLink 2. osztályú specifikációk funkcióinak használatához állítsa be az [OSZTÁLY2] elemet.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="193 277 381 331">RENDELTETÉSI HELY</td> <td data-bbox="387 277 848 331">Ha az [OSZTÁLY] beállítása [OSZTÁLY2], adja meg a rendeltetési hely IP-címét.</td> </tr> </table> <p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul data-bbox="193 395 848 692" style="list-style-type: none"> • Ne felejtse el a jelszavát. Ha jelszavát mégis elfelejti, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. • Mi az a PJLink protokoll? A PJLink egy olyan protokoll szabványosítása, amellyel lehetővé válik különböző gyártóktól származó kivetítők vezérlése. Ezt a protokoll szabványt a Japán Üzleti Gépek és Információs Rendszerek iparági Szövetsége (JBMIA) hozta létre 2005-ben. A kivetítő a PJLink szabvány szerinti 1. osztályba tartozó parancsok mindegyikét támogatja. • A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják. 	ÚJ JELSZÓ, JELSZÓ ÚJRA	Állítsa be a jelszót.	OSZTÁLY	A PJLink 2. osztályú specifikációk funkcióinak használatához állítsa be az [OSZTÁLY2] elemet.	RENDELTETÉSI HELY	Ha az [OSZTÁLY] beállítása [OSZTÁLY2], adja meg a rendeltetési hely IP-címét.	Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter
ÚJ JELSZÓ, JELSZÓ ÚJRA	Állítsa be a jelszót.							
OSZTÁLY	A PJLink 2. osztályú specifikációk funkcióinak használatához állítsa be az [OSZTÁLY2] elemet.							
RENDELTETÉSI HELY	Ha az [OSZTÁLY] beállítása [OSZTÁLY2], adja meg a rendeltetési hely IP-címét.							
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:</p> <ul data-bbox="193 836 848 916" style="list-style-type: none"> • 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>A [BE] lehetőség kiválasztása engedélyezi az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a kivetítő érzékelését.</p> <p>A [KI] lehetőség kiválasztása megtiltja az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a kivetítő érzékelését.</p>	—						
CRESTRON	<p>ROOMVIEW: Kapsolja be vagy ki, ha a számítógépről vezérli a kivetítőt.</p> <p>CRESTRON CONTROL: Kapsolja be vagy ki, ha a távirányítóval vezérli a kivetítőt.</p> <ul data-bbox="193 1115 848 1171" style="list-style-type: none"> • CONTROLLER IP ADDRESS: Adja meg a CRESTRON SZERVER IP-címét. • IP ID: Adja meg az Ön IP ID-ját a CRESTRON SZERVER-hez. <p>TIPP:</p> <ul data-bbox="193 1219 848 1275" style="list-style-type: none"> • A CRESTRON beállítások csak a CRESTRON ROOMVIEW használatához szükségesek. További információt a http://www.crestron.com címen talál 	Legfeljebb 12 számjegy						
Extron XTP	<p>Adja meg a kivetítő Extron XTP jelátvivőhöz való csatlakoztatásához.</p> <p>A [BE] kiválasztásával engedélyezhető az XTP jelátvivőhöz való csatlakozás.</p> <p>A [KI] elem kiválasztásával letiltja az XTP jelátvivőhöz való csatlakozást.</p>	—						
PC CONTROL	<p>Kapsolja be vagy ki a számítógépes vezérlés funkciót.</p> <p>[BE] beállításával bekapcsolja a számítógépes vezérlés funkciót.</p> <p>[KI] beállításával kikapcsolja a számítógépes vezérlés funkciót.</p>	—						

<p>ENG. PC KEZELÉS</p>	<p>Kapcsolja be vagy ki a hitelesítést használó számítógépes funkciót. A [BE] beállítással engedélyezi a hitelesítést használó számítógépes vezérlés funkciót a [FIÓK] menüpontban regisztrált felhasználónév és jelszó használatával. [KI] beállításával kikapcsolja a hitelesítést használó számítógépes vezérlés funkciót.</p> <p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ez a funkció a jövőbeni bővítést szolgálja. A biztonság növelhető, ha a hitelesítés funkcióval kompatibilis alkalmazással együtt használja. Az alkalmazás szoftvere által megkövetelt hitelesítési eljárással kapcsolatos specifikációkat illetően, kérjük, látogasson el weboldalunkra. https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html 	<p>—</p>								
<p>Art-Net</p>	<p>Az Art-Net egy kommunikációs protokoll, amely a DMX512 Ethernet-hálózaton keresztül továbbítására és fogadására szolgál. Az Art-Net vezérlő használatával végezze el a kivetítő vezérléséhez szükséges beállításokat.</p> <table border="1" data-bbox="193 587 854 826"> <tr> <td data-bbox="193 587 305 619">Art-Net</td> <td data-bbox="311 587 854 619">Be vagy kikapcsolja az Art-Net funkciót.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="193 619 305 707">[2.X.X.X], [10.X.X.X]</td> <td data-bbox="311 619 854 707">Automatikusan kiszámítja az IP-címet az Art-Net specifikációk alapján, és felülírja azt az érvényben lévő vezeték LAN-beállításoknak megfelelően (IP-cím, alhálózati maszk).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="193 707 305 738">BEÁLLÍTÁSOK</td> <td data-bbox="311 707 854 738">Beállítja a DMX Universe-t és elindítja a kivetítő által használt csatornát.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="193 738 305 826">CSATORNA</td> <td data-bbox="311 738 854 826">Kiválasztja a kivetítő 1 - 12 csatornához rendelendő funkcióit. A társított funkciók átmeneti kikapcsolásához válassza ki a [ZÁROL] elemet a paraméter nem működtethető értékre állításához.</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Az egyes csatornához beállított funkció és DMX érték az [INFO] alatt ellenőrizhető. A DMX paramétereket illetően lásd: „Az Art-Net DMX paramétereinek listája” (→ 201. oldal). 	Art-Net	Be vagy kikapcsolja az Art-Net funkciót.	[2.X.X.X], [10.X.X.X]	Automatikusan kiszámítja az IP-címet az Art-Net specifikációk alapján, és felülírja azt az érvényben lévő vezeték LAN-beállításoknak megfelelően (IP-cím, alhálózati maszk).	BEÁLLÍTÁSOK	Beállítja a DMX Universe-t és elindítja a kivetítő által használt csatornát.	CSATORNA	Kiválasztja a kivetítő 1 - 12 csatornához rendelendő funkcióit. A társított funkciók átmeneti kikapcsolásához válassza ki a [ZÁROL] elemet a paraméter nem működtethető értékre állításához.	<p>—</p>
Art-Net	Be vagy kikapcsolja az Art-Net funkciót.									
[2.X.X.X], [10.X.X.X]	Automatikusan kiszámítja az IP-címet az Art-Net specifikációk alapján, és felülírja azt az érvényben lévő vezeték LAN-beállításoknak megfelelően (IP-cím, alhálózati maszk).									
BEÁLLÍTÁSOK	Beállítja a DMX Universe-t és elindítja a kivetítő által használt csatornát.									
CSATORNA	Kiválasztja a kivetítő 1 - 12 csatornához rendelendő funkcióit. A társított funkciók átmeneti kikapcsolásához válassza ki a [ZÁROL] elemet a paraméter nem működtethető értékre állításához.									

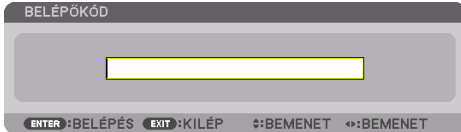
[FIÓK]

Háromféle felhasználói fiókot regisztrálhat: [FELHASZNÁLÓ1], [FELHASZNÁLÓ2], és [FELHASZNÁLÓ3]. A [BELEPŐKÓD] beállításával, a [REGISZTRÁL] lehetőség minden felhasználó számára engedélyezett. A [FELHASZNÁLÓNÉV MÓDOS.], [JELSZÓ MÓDOS.], [ENGEDÉLYEZ], és [TÖRÖL] elemek csak azt követően választhatók ki, hogy a felhasználói fiókot regisztrálta a [REGISZTRÁL] menüpontban.

5. A kivetítő menüjének használata

REGISZTRÁL	Állítsa be a fiókhoz tartozó felhasználó nevét és jelszavát a [HTTP SZERVER] hitelesítéssel és az [ENG. PC KEZELÉS]-sel történő használathoz.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter
FELHASZNÁLÓNÉV MÓDOS.	A [FIÓK] menüpontban megadott felhasználói név módosítása.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter
JELSZÓ MÓDOS.	A [FIÓK] menüpontban megadott jelszó módosítása.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter
ENGEDÉLYEZ	A fiók engedélyezésének vagy letiltásának kiválasztása. A [BE] opcióval engedélyezi a fiókot. A [KI] opcióval letiltja a fiókot. Ezzel a fiókkal nem csatlakozhat olyan HTTP-szerverhez, amely hitelesítést igényel vagy nem üzemeltetheti a kivetítőt az [ENG. PC KEZELÉS] funkció használatával.	—
TÖRÖL	A [FIÓK] beállításakor megadott FELHASZNÁLÓNÉV és JELSZÓ törlése. MEGJEGYZÉS: <ul style="list-style-type: none"> Ha mind a [FELHASZNÁLÓ1], [FELHASZNÁLÓ2], és [FELHASZNÁLÓ3] fiókot törölte, nem csatlakozhat hitelesítést igénylő HTTP-szerverhez vagy üzemeltetheti a kivetítőt az [ENG. PC KEZELÉS] funkció használatával. 	—

[BELÉPŐKÓD]



<p>Adja meg a hálózati rendszergazda belépőkódját.</p> <p>A belépőkód beállítását követően egy megerősítési párbeszédablak jelenik meg a képernyőmenü [HÁLÓZATI\SZOLGÁLTATÁS] képernyőjének és a HTTP-szerver [SZOLGÁLTATÁSOK] fülének megnyitására, és meg kell adni a belépőkódot.</p> <p>Állítsa be a belépőkódot a fő egységen vagy a távirányítón található ▼▲▶ gombok segítségével.</p> <p>A jelszó törléséhez regisztráljon a [BELÉPŐKÓD] üresen hagyott beviteli mezőjével.</p> <p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> A belépőkódot jegyezze fel, és tegye el biztonságos helyre. Ha a belépőkódot elfelejti, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. 	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter
--	--------------------------------------

[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 kivetítő nem igazítja ki automatikusan. A számítógép jel manuálisan optimalizálható.
NORMÁL	Alapértelmezett beállítás. A számítógépről érkező bemeneti jelet a kivetítő 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 alapértelmezett beállítás a [NORMÁL].

[AUDIO KIVÁLASZTÁS]

Ez kiválasztja a HDMI 1 IN csatlakozó, a HDMI 2 IN csatlakozó, DisplayPort IN csatlakozó és a HDBaseT IN/Ethernet port audio bemenetét.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása [ALAP BEMENET KIVÁL.]

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

UTOLSÓ	A kivetítő minden egyes bekapcsoláskor vagy az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.
AUTO	A következő sorrendben keres aktív jelet a bemeneteken: HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → SZÁMÍTÓGÉP → HDBaseT, és megjeleníti az elsőként talált forrást.
HDMI1	A kivetítő minden egyes bekapcsoláskor a HDMI 1 IN csatlakozóaljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
HDMI2	A kivetítő minden egyes bekapcsoláskor a HDMI 2 IN csatlakozóaljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
DisplayPort	A kivetítő minden egyes bekapcsoláskor a DisplayPort felől érkező jel képét vetíti ki.
SZÁMÍTÓGÉP	A kivetítő minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER IN csatlakozóaljzaton keresztül érkező számítógép jel képét vetíti ki.
HDBaseT	A HDBaseT jel kivetítése.

[AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.]

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

A háttérszín vagy -logó megválasztása: [HÁTTÉR]

Ennek a funkciónak a használatával kék/fekete színű háttér vagy logó vetíthető ki olyankor, amikor a kivetítő 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 kivetítő HDBaseT OUT/Ethernet portjáról továbbítandó jelet.

KI	Nincs jel.
AUTO	A bemeneti jel továbbítása. Ha két képet egyidejűleg vetít ki (PIP/KÉP A KÉPBEN), a fő képernyő képe 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 porton keresztül érkezett bemeneti jelet továbbítja.

MEGJEGYZÉS:

- A COMPUTER IN bemeneti csatlakozón keresztül érkező jel nem továbbítható. 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, 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 VERZIÓ]

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

HDCP 2.2	Automatikus váltás a HDCP 2.2 mód és HDCP 1.4
HDCP 1.4	Kényszerített átvitel HDCP 1.4

MEGJEGYZÉS:

- Ha a kép és a hang nem lesz észlelhető a HDBaseT OUT/Ethernet porton keresztül csatlakoztatott monitorral, kapcsolja át a HDCP-verziót HDCP 1.4-re.
-

[ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK]**[ENERGIATAKARÉKOS]**

Készenléti üzemmód kiválasztása:

BE	Ezzel a beállítással a készenléti energiafogyasztás minimálisra csökkenthető. A készenléti állapot a kivetítő beállításainak és a csatlakoztatott eszközök állapotának és időtartamának megfelelően automatikusan módosul (→ 191. oldal). Az energiafogyasztás a készenléti állapotnak megfelelően is változik.
KI	Erre a beállításra nem vonatkoznak funkcionális korlátozások készenléti állapotban. Az alvó állapot megtartása érdekében az energiafogyasztás magasabb, mintha a mód beállítása [BE] lenne.

TIPP:

- A kivetítő az alábbi esetekben akkor is alvó üzemmódba lép, ha az [ENERGIATAKARÉKOS] beállítása [BE].
 - A [PC KEZELÉS(HDBaseT)] beállítása [BE]
 - A [TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK] beállítása [HDBaseT]
 - A [HDBaseT KI KIVÁLASZT] beállítása nem [KI]
 - Ha az [AUTO BEKAPCS. KIVÁL.] beállítása nem a [KI] lehetőség, és jelet küld a HDMI1, HDMI2, DisplayPort vagy SZÁMÍTÓGÉP terminálokra
 - [VEZETÉKES LAN] → [INTERFÉSZ] beállítása [HDBaseT]
 - [Extron XTP-] beállítása [BE]
 - A lencse mozgatasakor
 - Hőmérséklet-hiba vagy egyéb hiba jelentkezésekor
- Az [ENERGIATAKARÉKOS] beállítást a [NULLÁZ] nem módosítja.
- Az [ENERGIATAKARÉKOS] BE/KI beállítása nem érinti a szén-dioxid kibocsátás mérő számítását a CO₂ kibocsátás mennyiségének csökkentésére vonatkozóan.

A közvetlen bekapcsolás engedélyezése: [KÖZVETLEN BEKAPCS.]

A kivetítő automatikus bekapcsolása a tápkábel aktív hálózati aljzatba való csatlakoztatásakor. Így szükségtelen minden egyes alkalommal lenyomni a távirányítón vagy a készülékházon található POWER gombot.


FIGYELMEZTETÉS

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

A kivetítő bekapcsolása bemeneti jel észlelésével: [AUTO BEKAPCS. KIVÁL.]

A funkció bekapcsolt állapotában készenléti vagy alvó üzemmódban a kivetítő automatikusan észleli és kivetíti a kiválasztott csatlakozókról – [SZÁMÍTÓGÉP], [HDMI1], [HDMI2], [DisplayPort], és [HDBaseT] – érkező szinkronizáló bemeneti jelet.

KI	[Az AUTO BEKAPCS. KIVÁL.] funkció inaktívvá válik.
HDMI1, HDMI2, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT*	Amikor a kivetítő a kiválasztott aljzatról számítógép bemeneti jelet észlel, akkor automatikusan [BE] lesz kapcsolva és kivetíti a számítógép képernyőjén látható képet.



FIGYELMEZTETÉS

- A kivetítő erős fényt bocsát ki. Az áramellátás bekapcsolását követően, bizonyosodjon meg arról, hogy senki sem néz a vetítési tartományon belül a lencsébe.

MEGJEGYZÉS:

- Ha az [AUTO BEKAPCS. KIVÁL.] funkciót aktiválni szeretné a kivetítő kikapcsolása után, akkor szakítsa meg a bemeneti csatlakozókról érkező jelet, vagy csatlakoztassa le a számítógép kábelét a kivetítőről, várjon legalább 3 másodpercet (legalább 1 percet, ha a bemeneti jel HDBaseT), majd a bemeneti jelet a kiválasztott csatlakozóról. Továbbá, ha a HDMI1, HDMI2, DisplayPort vagy HDBaseT aljzatokról folyamatosan érkezik jel a kivetítőre, akkor a kivetítő a csatlakoztatott külső eszköz beállításai alapján automatikusan újra bekapcsolhat, még abban az esetben is, amikor a kivetítő 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 áramfelvétel engedélyezése: [AUTO KIKAPCS.]

Ha ezt az opciót kiválasztották, akkor engedélyezheti a kivetítő 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]

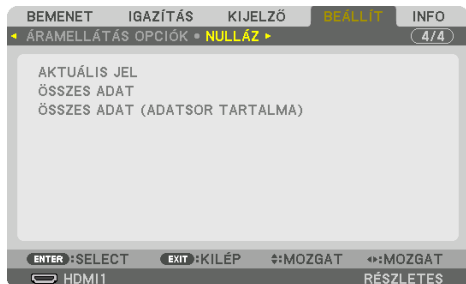
1. Válasszon a 30 perc és 16 óra közötti tartományba eső időhosszok közül: **KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.**
2. **Nyomja meg a távirányítón az ENTER gombot.**
3. **A készülék elkezd visszaszámolni a fennmaradó időt, ami a képernyőmenü alján jelenik meg.**
4. **A visszaszámlálás végén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

MEGJEGYZÉS:

- A visszaszámlálás az időzítési menü [KI] pontjának kiválasztásával vagy a kivetítő manuális kikapcsolásával szakítható meg.
- Amikor a kivetítő automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felület alján megjelenik az [A KIVETÍTŐ 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], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [KÉPBEÁLLÍTÁS], [TÖBB KÉPERNYŐ], [NYELV], [KÉPERNYŐ], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [REF. FEHÉR EGYENSÚ], [STATIKUS KONVERGENCIA], [REF. LENCSE BEÁLL.], [EGYFORMA SZÍNEK(ESZKÖZ)], [GAMMA(ESZKÖZ)], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [PC KEZELÉS(HDBaseT)], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK], [HÁTTÉR], [EDID VERZIÓ], [HDCP VERZIÓ], [ENERGIATAKARÉKOS], [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ], [VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA], és [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS].

[ÖSSZES ADAT (ADATSOR TARTALMA)]

Az összes jel beállításának visszaállítása gyári alapértelmezetre az [ADATSOR] elemmel együtt, kivéve: [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [KÉPBEÁLLÍTÁS], [TÖBB KÉPERNYŐ], [NYELV], [KÉPERNYŐ], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [REF. FEHÉR EGYENSÚ], [STATIKUS KONVERGENCIA], [REF. LENCSE BEÁLL.], [EGYFORMA SZÍNEK(ESZKÖZ)], [GAMMA(ESZKÖZ)], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [PC KEZELÉS(HDBaseT)], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK], [HÁTTÉR], [EDID VERZIÓ], [HDCP VERZIÓ], [ENERGIATAKARÉKOS], [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ], [VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA], és [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS].

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

MEGJEGYZÉS:

- A Bejegyzéslista ablak zárolt tételei nem törölhetők.

5-8. Menüleírások és funkciók [INFO]



[ÜZEMIDŐ]

VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA (H)	TELJES HASZNÁLATI IDŐ (H)
TELJ. SZÉNSPÓROLÁS (kg-CO2)	

- A [VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA] érték a működési környezet hőmérsékletét tükrözi vissza és a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítását a tényleges üzemidő során.
- [TELJES HASZNÁLATI IDŐ]
Megjeleníti a kivetítő tényleges üzemóráinak számát.
- [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS]
Megjeleníti a becsült szén-dioxid-megtakarítási adatot kilogrammban. A széndioxid-megtakarítás számításában lévő széndioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-as kiadványán alapul. (→ 44. oldal)

[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
3D FORMÁTUM	

[VEZETÉKES LAN]

IP-CÍM	ALHÁLÓZATI MASZK
ÁTJÁRÓ	MAC CÍM
DNS	

[VERSION]

SZOFTVER	
----------	--

[EGYEBEK]

DÁTUM IDŐ	VETÍTŐ NEVE
MODEL NO.	SERIAL NUMBER
LENCSÉ AZONOSÍTÁS	

[FELTÉTELEK]

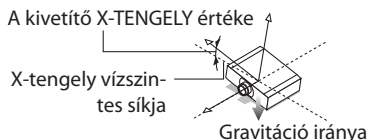
BEVITELI HŐMÉRSÉKLET	KIMENTELI HŐMÉRSÉKLET
LÉGKÖRI NYOMÁS	TELEPÍTÉS POZÍCIÓ
X-TENGELY	Y-TENGELY
Z-TENGELY	OPTION COVER

Az [X-TENGELY], [Y-TENGELY], és [Z-TENGELY] ismertetése a [FELTÉTELEK] alatt

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

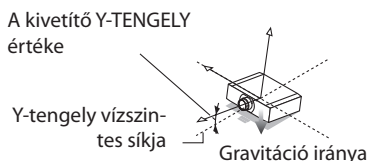
X-TENGELY:

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



Y-TENGELY:

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

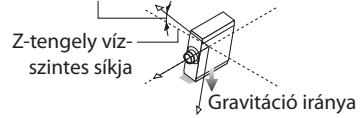


5. A kivetítő menüjének használata

Z-TENGELY:

A kivetítő a képet a függőlegessel $-100 - +100$ fokot bezárva vetíti ki a Z-TENGELY irányában.

A kivetítő Z-TENGELY értéke



Az [OPTION COVER] (OPCIONÁLIS BURKOLAT) ismertetése

Ez annak ellenőrzésére szolgál, hogy a külön megvásárolható opcionális burkolatot csatlakoztatni kell-e, amikor a kivetítőt bizonyos szögben telepíti.

- / -	Nincs szükség az opcionális burkolatra
A / -	Csak az A opcionális burkolatot kell felszerelni
- / B	Csak a B opcionális burkolatot kell felszerelni
A / B	Mind az A, mind a B opcionális burkolatot fel kell szerelni

[HDBaseT]

JELMINŐSÉG	MŰKÖDTETÉSI MÓD
ÖSSZEKÖTTETÉS ÁLLAPOT	HDMI ÁLLAPOT

[Art-Net(1)]

Ch1	Ch2	Ch3
Ch4	Ch5	Ch6
Ch7	Ch8	Ch9

[Art-Net(2)]

Ch10	Ch11	Ch12
------	------	------

6. Csatlakoztatás más berendezésekhez

FIGYELEM

- Feltétlenül kapcsolja ki a kivetítőt mielőtt azt egy külső eszközhöz csatlakoztatná. Ennek során ne lépjen a veszélyzónába. Ha a vetített fénybe néz, az látáskárosodást okozhat.

MEGJEGYZÉS:

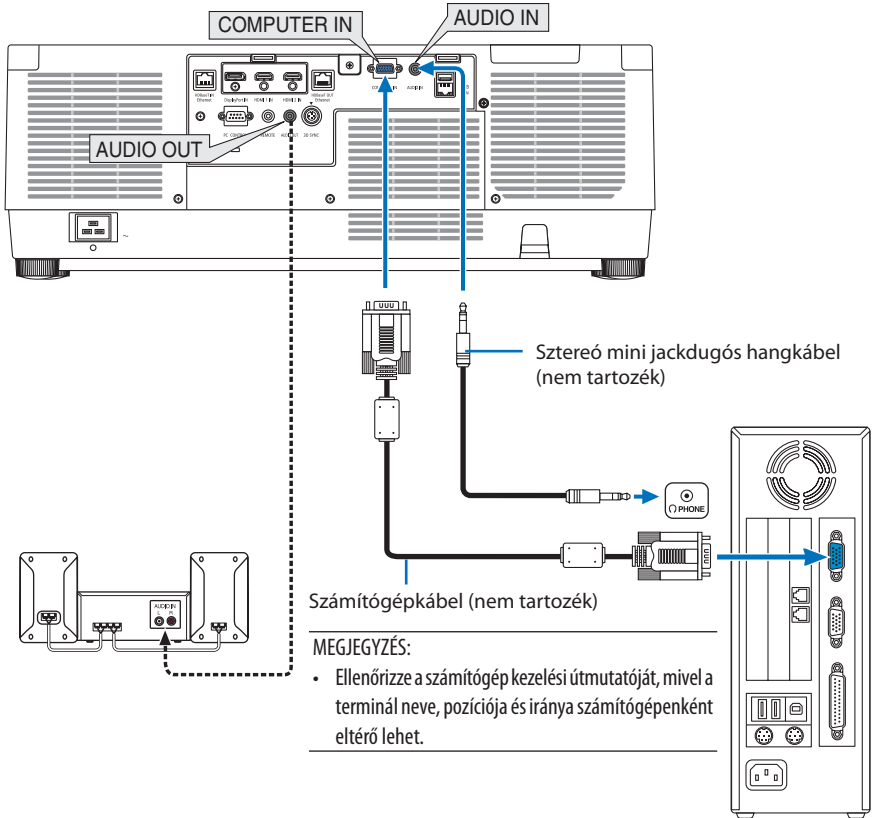
- A csatlakozókábel nem része az értékesítési csomagnak. A csatlakozáshoz készítsen elő egy megfelelő kábelt. HDMI, DisplayPort, LAN, RS-232C és AUDIO esetén használjon árnyékolt jelkábelt.
A 15 pólusú mini D-Sub-hoz használjon árnyékolt jelkábelt ferrit maggal.
Más kábelek és adapterek használata zavarhatja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

6-1. A számítógép csatlakoztatása


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 kivetítőn lévő videojel bemeneti aljzatához. Ferritmagos számítógépkábelt használjon.

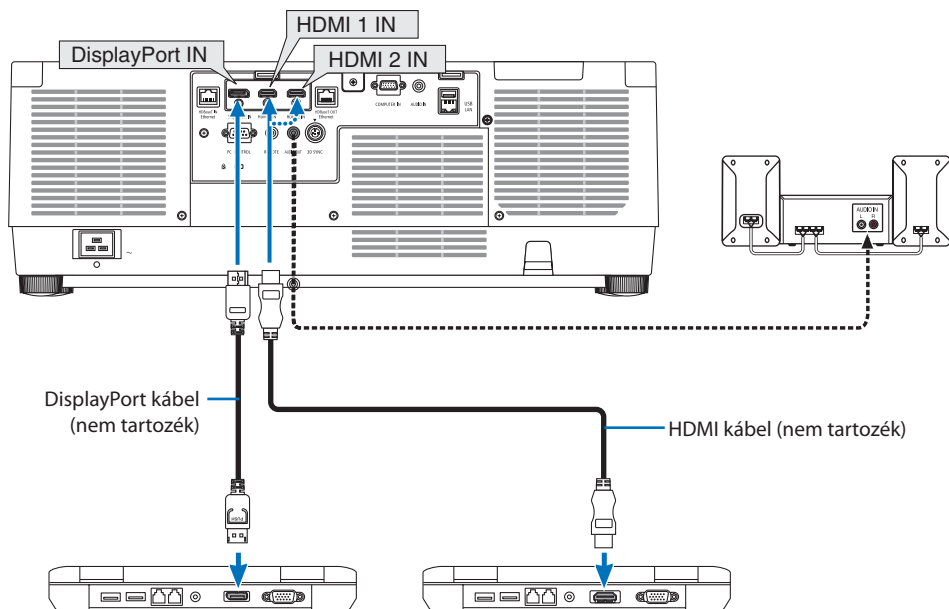


- A kivetítő bekapcsolása után válassza ki a bemeneti csatlakozónak megfelelő forrásnevet.



Bemeneti csatlakozó	INPUT gomb a kivetítő készülékházán	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	 SZÁMÍTÓGÉP	COMP.

Digitális RGB jel csatlakoztatása

- Kereskedelemben kapható HDMI-kábellel csatlakoztassa össze a számítógép HDMI kimeneti és a kivetítő HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozóját.
- Kereskedelemben kapható DisplayPort-kábellel csatlakoztassa össze a számítógép DisplayPort kimeneti és a kivetítő DisplayPort bemeneti aljzatát.



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

Bemeneti csatlakozó	INPUT gomb a kivetítő készülékházán	Gomb a távirányítón
HDMI 1 IN	 HDMI1	HDMI1
HDMI 2 IN	 HDMI2	HDMI2
DisplayPort IN	 DisplayPort	DP1

A HDMI kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

- Tanúsítvánnyal ellátott nagy sebességű HDMI® vagy nagy sebességű ethernetes HDMI® kábelt használjon.

A DisplayPort kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

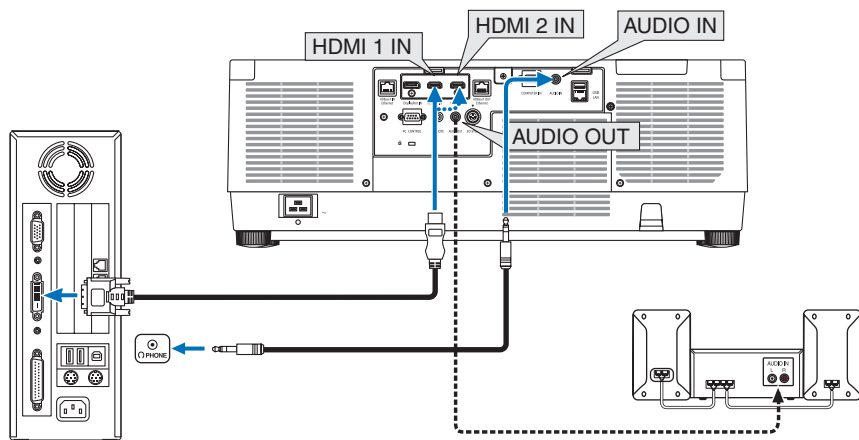
- Tanúsított DisplayPort kábelt használjon.



- A számítógép függvényében elképzelhető, hogy a kép megjelenéséig eltelik egy kis idő.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábelek némelyikéhez zármechanizmus tartozik.
- A kábel a csatlakozója tetején található gombot lenyomva húzható ki.
- A jelátalakító adapterrel működő, a DisplayPort IN bemeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközökről érkező kép nem feltétlenül jelenik meg.
- Amennyiben a DisplayPort bemeneti csatlakozóaljzathoz csatlakoztatott, jelátalakító adaptert használó eszközökből érkeznek jelek, előfordulhat, hogy a kép nem látható, vagy nem megfelelően 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 kivetítő HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN bemeneti csatlakozójához a kereskedelemben kapható átalakítókábelrel csatlakoztathatók (csak digitális video-jelek továbbíthatók). Csatlakoztassa a számítógép hangkimenetét is a kivetítő hangbemeneti csatlakozójához. Ebben az esetben a kivetítő menüjének a hangbemeneti forrás kiválasztására szolgáló fülén állítsa a HDMI1 vagy HDMI2 bemenetre vonatkozó beállítást [SZÁMÍTÓGÉP] értékre. (→ 150. oldal)
- A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a kivetítő DisplayPort bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábelrel csatlakoztathatók.



MEGJEGYZÉS:

- Csatlakoztatás előtt a számítógépet és a kivetítőt is kapcsolja ki.
- Amennyiben a számítógép fejhallgató csatlakozóját audio kábelrel csatlakoztatja a kivetítő audio bemeneti csatlakozójához, állítsa a számítógép hangerejét alacsony szintre csatlakoztatás előtt. Ezt követően felváltva állítsa a kivetítő és a számítógép hangerejét a hangerő megfelelő szintre történő beállításához.
- 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 szabványának. A kábel nem lehet hosszabb 5 méternél.
- A DVI-HDMI átalakítókábel csatlakoztatása előtt a kivetítőt és a számítógépet is kapcsolja ki.
- DVI digitális jel képinek kivetítése: Csatlakoztassa a kábeleket, kapcsolja be a kivetítőt, majd válassza ki a HDMI-bemenetet. Végül kapcsolja be a számítógépet.

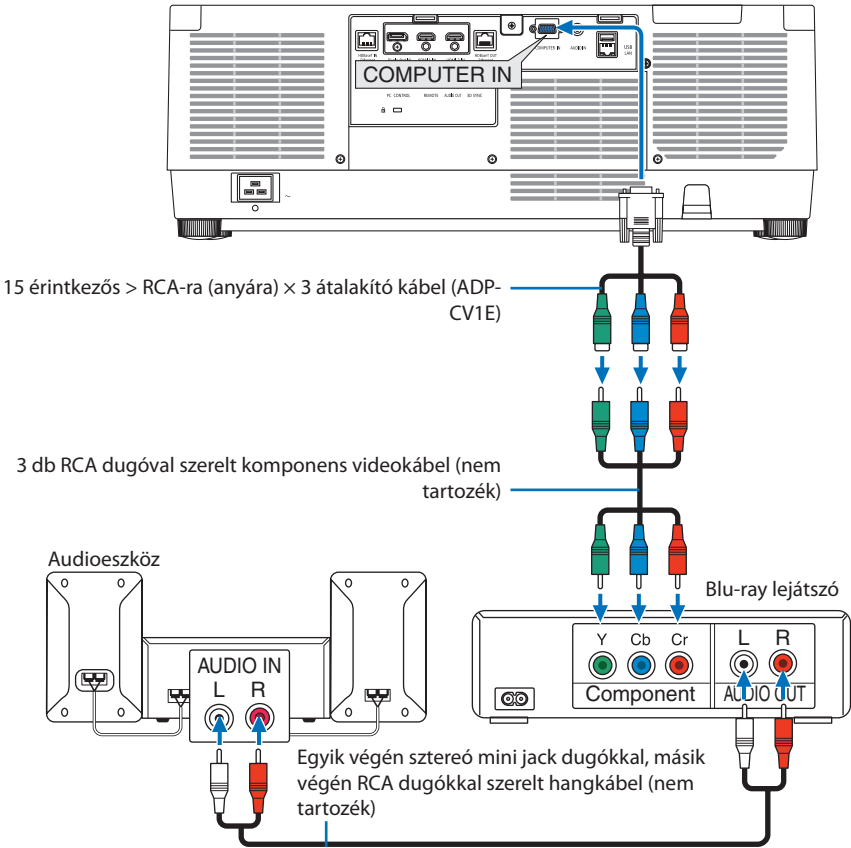
Ha nem így tesz, akkor elképzelhető, hogy a számítógép videokártyájának digitális kimenete nem aktiválódik, ezért kép sem jelenik meg. Ebben az esetben indítsa újra a számítógépet.

- 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 kivetítő nem működik. A jelkábel leválasztása, majd ezt követő visszacsatlakoztatása után a kép nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ebben az esetben indítsa újra a számítógépet.
- A COMPUTER IN videó bemeneti csatlakozói támogatják a Windows Plug and Play funkcióját.
- Mac számítógép csatlakoztatásához esetenként a kereskedelemben kapható Mac jelátalakító szükséges.


A Mini DisplayPort felszerelt Mac számítógépek a kivetítőhöz a kereskedelemben kapható Mini DisplayPort → DisplayPort átalakítókábelrel csatlakoztathatók.

6-2. Csatlakoztatás DVD-lejátszóhoz és egyéb AV eszközökhöz

Komponens bemenet csatlakoztatása



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

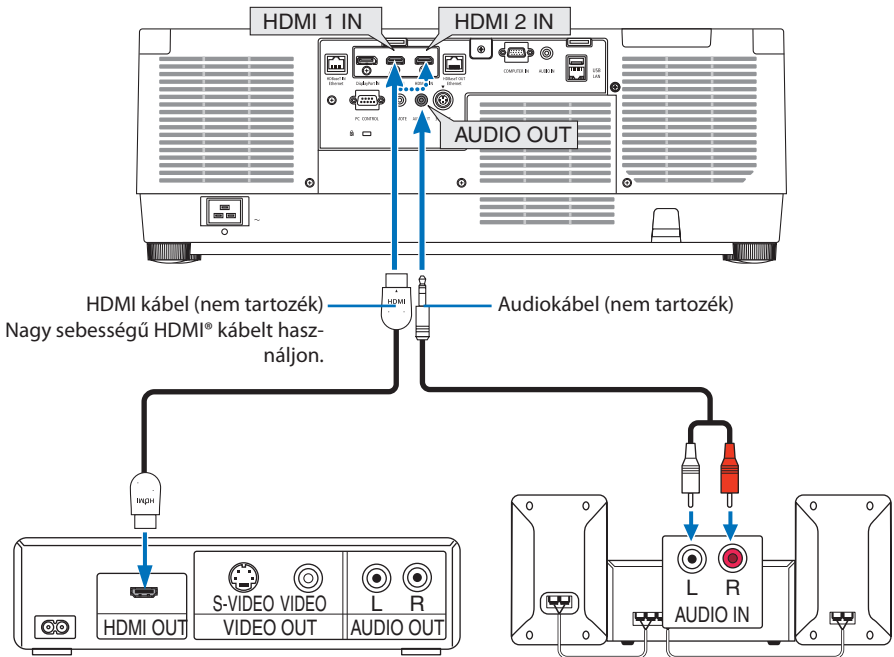
Bemeneti csatlakozó	INPUT gomb a kivetítő készülékházán	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	 SZÁMÍTÓGÉP	COMP.

TIPP:

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

HDMI bemenet csatlakoztatása

A kivetítő 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 kivetítő készülékházán	Gomb a távirányítón
HDMI 1 IN	HDMI1	HDMI1
HDMI 2 IN	HDMI2	HDMI2

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 képernyűek részletesebb megjelenítése érhető el.
A beállításokról részletesebben a csatlakoztatandó audio-/videoeszköz használati útmutatójából tájékozódhat.
- Ha a kivetítő HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozóját Blu-ray lejátszóhoz csatlakoztatja, akkor a kivetítő videoszintje 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 1 IN vagy HDMI 2 IN 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. (→ 150. oldal)

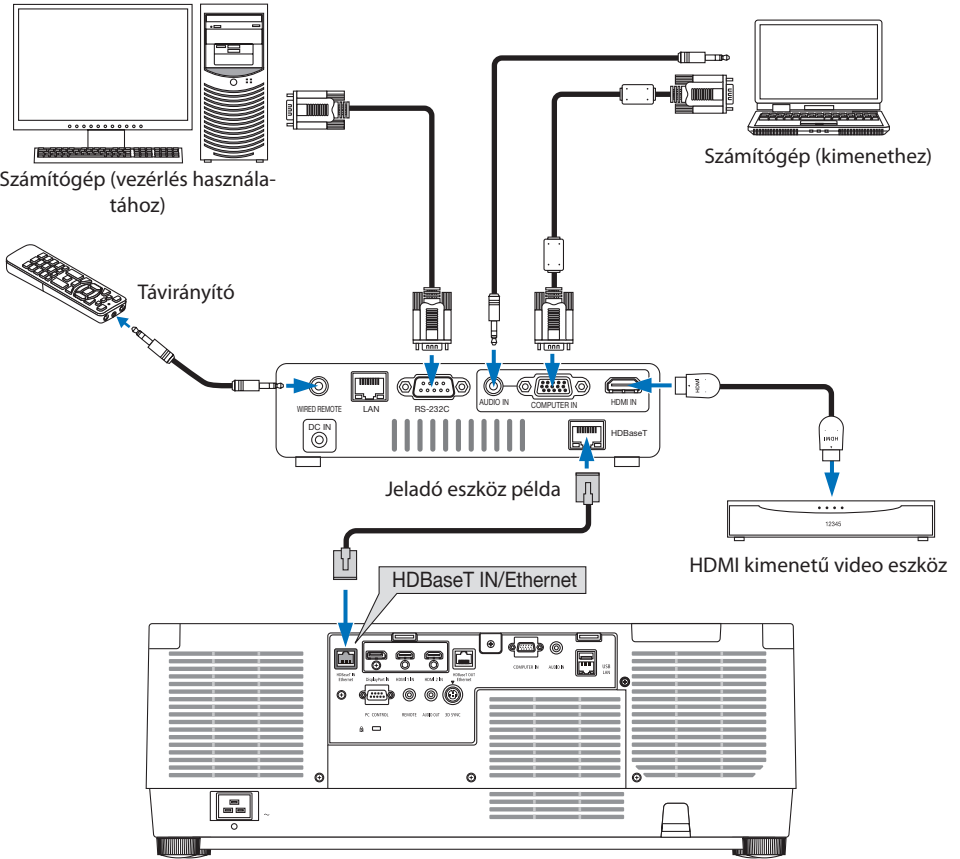
6-3. Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható)

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

A kivetítő HDBaseT IN/Ethernet portja támogatja a HDMI jelek (HDCP) fogadását a jeladó eszközökről, vezérlő jelek fogadását a külső eszközökről (soros, LAN) és a távirányító jeleket (IR utasítások).

- További információkért lásd a külső eszközök csatlakoztatásához való HDBaseT átviteli eszközhöz kapott használati útmutatót.

Csatlakozási példa

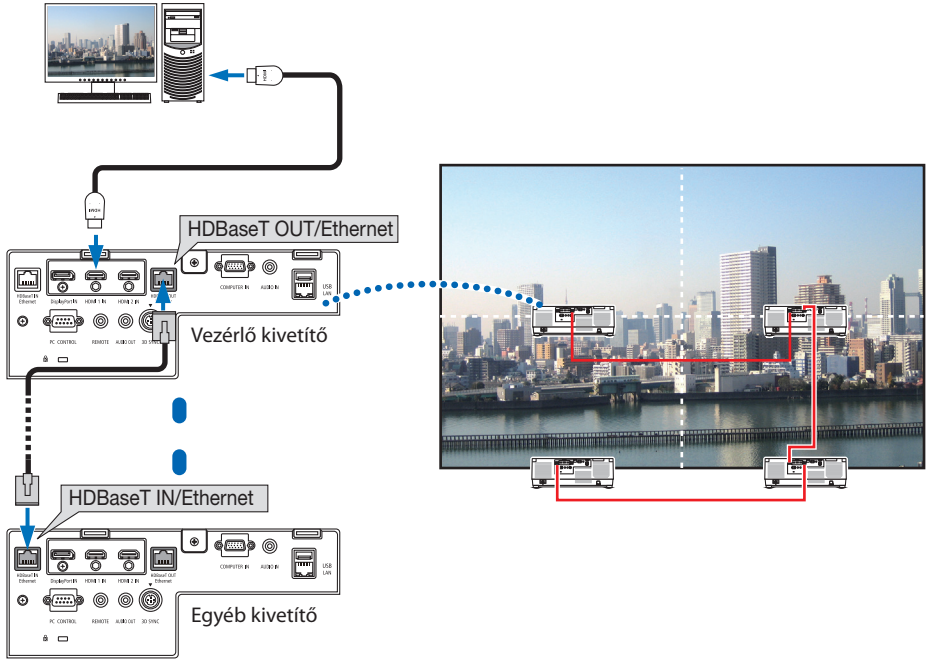


MEGJEGYZÉS:

- LAN-csatlakozáshoz 5e vagy magasabb kategóriájú (kereskedelmi forgalomban kapható) csavart érpáru árnyékolt (STP) kábelt használjon.
- A LAN kábel maximális átviteli távolsága 100 m.
- Ne iktasson közbe másik jeladó eszközt a kivetítő és a jeladó eszköz közé. Ellenkező esetben ugyanis romolhat a kép minősége.
- Nem garantált, hogy a kivetítő valamennyi kereskedelmi forgalomban kapható HDBaseT jeladó eszközzel működik.

6-4. Több kivetítő csatlakoztatása

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



MEGJEGYZÉS:

- HDMI jelek továbbításakor kapcsolja be a kimeneti oldali videoeszközt és hagyja csatlakoztatva, mielőtt ezen eszközre videojeleket küldene. A kivetítő HDBaseT OUT/Ethernet portjai ismétlő funkcióval rendelkeznek. Ha a HDBaseT OUT/Ethernet porthoz egy eszköz csatlakozik, akkor a kimenő jel felbontását a csatlakozó eszköz által támogatott felbontás határozza meg.
- A COMPUTER IN csatlakozóról érkező jel nem kerül továbbításra a kivetítő HDBaseT OUT/Ethernet portján keresztül.
- LAN kábel csatlakoztatása, illetve leválasztása, valamint a második és további kivetítőkön található egyéb bemeneti forrás kiválasztása letiltja a HDBaseT jelismétlő funkciót.
- Nem garantált, hogy ez a kivetítő megfelelően működik egy másik eszközhöz monitorként csatlakoztatva.

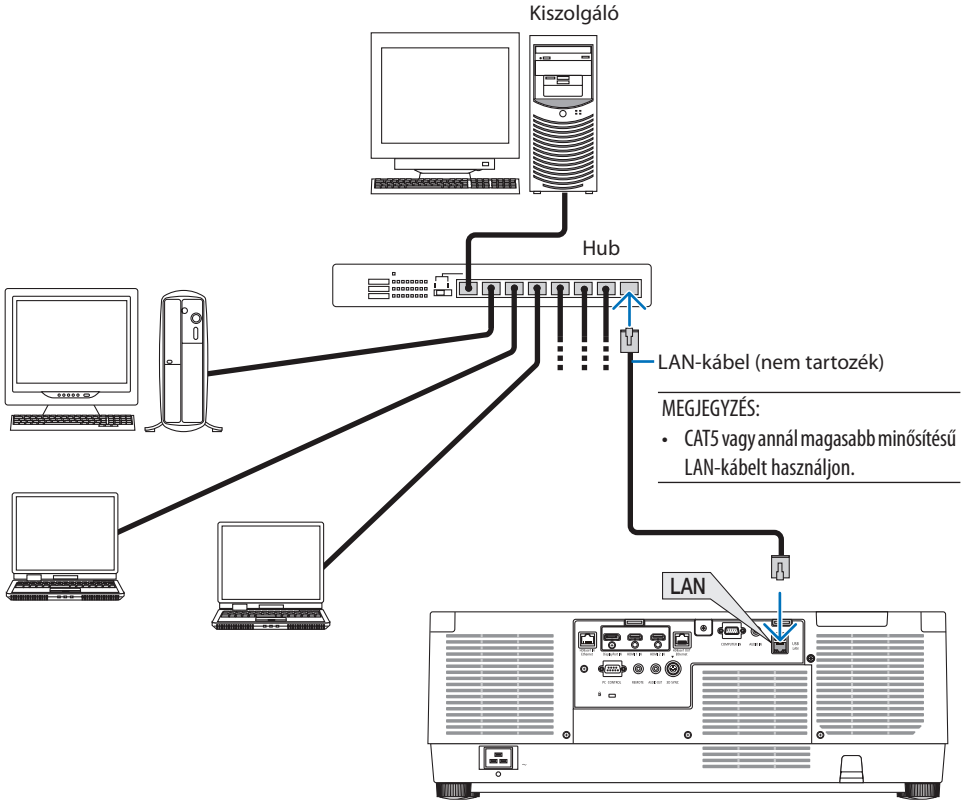
6-5. Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz

A kivetítőnek része a szabványos LAN-port (RJ-45), amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz.

LAN-kapcsolat használatához a kivetítő menüjében be kell állítani a hálózat paramétereit. Válassza ki a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉKES LAN] lehetőséget. (→ 143. oldal).

Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



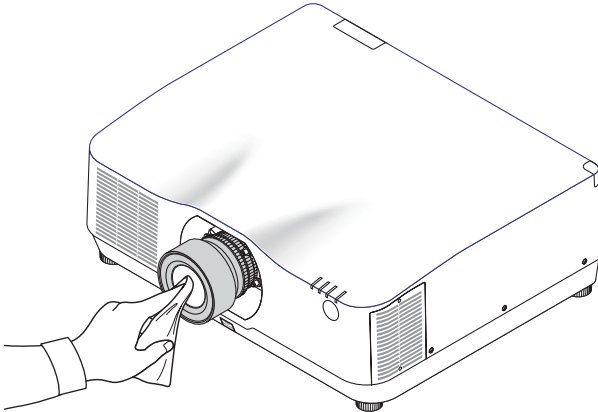
7. Karbantartás

FIGYELMEZTETÉS

- Tisztítás előtt a kivetítőt kapcsolja ki, majd válassza le a hálózati tápellátásról.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére és a készülékházra tapadt por eltávolításához. Ha mégis így tesz, az tüzet okozhat.

7-1. Lencsék tisztítása

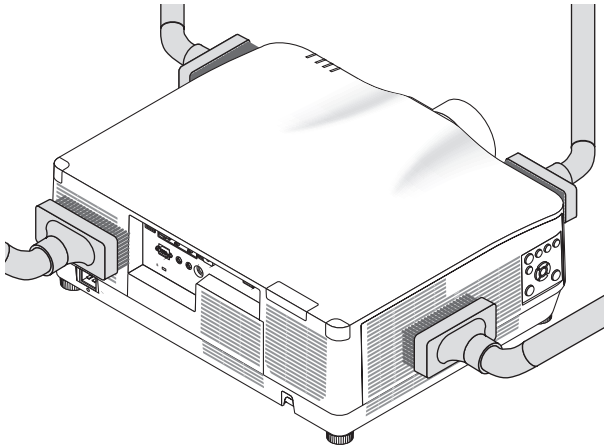
- Tisztítás előtt a kivetítőt kapcsolja ki.
- A kivetítő lencségei műanyagból készültek. Használjon kereskedelemben kapható műanyag lencséhez való tisztító folyadékot.
- A lencse műanyag felülete sérülékeny, ügyeljen arra, hogy ne karcolja és ne sértse meg.
- Alkoholt és üveglencse-tisztítót soha ne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



7-2. A készülékdoboz tisztítása

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

- A készülékdobozról száraz, puha ronggyal törölje le a port.
Ha erősen beszennyeződött, használjon enyhe tisztítószeret.
- Soha ne használjon erős tisztítószeret, illetve olyan oldószereket, mint például az alkohol vagy a hígítók.
- A szellőzőrések és a hangszóró porszívóval való tisztítása során a kefe sörtéit ne nyomja be a résekbe.



Porszívóval pormentesítse a szellőzőréseket.

- A szellőzőrések eltömődése a kivetítő belső hőmérsékletének megemelkedéséhez, ezen keresztül pedig működési hibákhoz vezethet.
- A készülékdobozt se körömmel, se kemény tárgyakkal ne vakarja, ne ütögesse
- A kivetítő 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 egyenletessége sérülhet vagy a bevonata leválhat.
-

8. Függlék

8-1. Vetítési távolság és képernyőméret

A kivetítő három különféle bajonettzáras lencsével használható. Az ezen az oldalon található információkat szem előtt tartva használjon a telepítési környezetnek (a képernyő méretének és a vetítési távolságnak) megfelelő lencsét. Az objektív csatlakoztatását és leválasztását bízta a forgalmazóra.

Objektívtípusok és vetítési távolságok

NP11FL/NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL/NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL

(mértékegység: hüvelyk)

Képernyő mérete (hüvelyk)	Lencseegység modell neve							
	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL	NP40ZL	NP41ZL	NP43ZL
30	—	28 – 37	36 – 74	—	—	—	—	—
40	26	38 – 50	48 – 99	—	—	—	—	—
50	33	48 – 64	61 – 124	—	—	33 – 46	54 – 127	129 – 254
60	40	59 – 77	74 – 149	146 – 236	231 – 354	40 – 56	66 – 153	154 – 303
80	53	79 – 103	99 – 200	196 – 317	310 – 475	53 – 75	88 – 204	204 – 403
100	67	99 – 129	124 – 250	246 – 397	389 – 596	67 – 94	110 – 256	254 – 503
120	81	119 – 155	149 – 300	296 – 477	469 – 716	81 – 113	133 – 307	303 – 602
150	101	149 – 194	187 – 376	372 – 598	588 – 897	101 – 142	166 – 384	378 – 752
200	—	199 – 259	250 – 502	497 – 799	786 – 1199	135 – 190	223 – 513	502 – 1001
240	—	239 – 312	301 – 602	598 – 959	945 – 1440	163 – 229	267 – 616	601 – 1201
300	—	300 – 390	377 – 754	748 – 1200	1183 – 1802	204 – 286	335 – 770	750 – 1500
400	—	400 – 521	503 – 1005	1000 – 1602	1580 – 2406	272 – 382	447 – 1028	999 – 1998
500	—	501 – 651	629 – 1257	1251 – 2004	1977 – 3009	340 – 478	559 – 1285	1247 – 2497

(Mértékegység: m)

Képernyő mérete (hüvelyk)	Lencseegység modell neve							
	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL	NP40ZL	NP41ZL	NP43ZL
30	—	0,7 – 0,9	0,9 – 1,9	—	—	—	—	—
40	0,7	1,0 – 1,3	1,2 – 2,5	—	—	—	—	—
50	0,8	1,2 – 1,6	1,6 – 3,1	—	—	0,8 – 1,2	1,4 – 3,2	3,3 – 6,4
60	1,0	1,5 – 1,9	1,9 – 3,8	3,7 – 6,0	5,9 – 9,0	1,0 – 1,4	1,7 – 3,9	3,9 – 7,7
80	1,4	2,0 – 2,6	2,5 – 5,1	5,0 – 8,0	7,9 – 12,1	1,4 – 1,9	2,2 – 5,2	5,2 – 10,2
100	1,7	2,5 – 3,3	3,2 – 6,3	6,3 – 10,1	9,9 – 15,1	1,7 – 2,4	2,8 – 6,5	6,4 – 12,8
120	2,1	3,0 – 3,9	3,8 – 7,6	7,5 – 12,1	11,9 – 18,2	2,0 – 2,9	3,4 – 7,8	7,7 – 15,3
150	2,6	3,8 – 4,9	4,8 – 9,5	9,4 – 15,2	14,9 – 22,8	2,6 – 3,6	4,2 – 9,8	9,6 – 19,1
200	—	5,1 – 6,6	6,4 – 12,7	12,6 – 20,3	20,0 – 30,5	3,4 – 4,8	5,7 – 13,0	12,7 – 25,4
240	—	6,1 – 7,9	7,6 – 15,3	15,2 – 24,4	24,0 – 36,6	4,1 – 5,8	6,8 – 15,6	15,3 – 30,5
300	—	7,6 – 9,9	9,6 – 19,1	19,0 – 30,5	30,1 – 45,8	5,2 – 7,3	8,5 – 19,6	19,1 – 38,1
400	—	10,2 – 13,2	12,8 – 25,5	25,4 – 40,7	40,1 – 61,1	6,9 – 9,7	11,4 – 26,1	25,4 – 50,8
500	—	12,7 – 16,5	16,0 – 31,9	31,8 – 50,9	50,2 – 76,4	8,6 – 12,1	14,2 – 32,6	31,7 – 63,4

TIPP:

- A vetítési távolság kiszámítása a képernyő mérete alapján

NP11FL objektív vetítési távolsága (hüvelyk/m) = $H \times 0,8 : 27''/0,7 \text{ m}$ (min.) és $101''/2,6 \text{ m}$ (max.) között

NP12ZL objektív vetítési távolsága (hüvelyk/m) = $H \times 1,2 - H \times 1,5 : 30''/0,7 \text{ m}$ (min.) és $636''/16,1 \text{ m}$ (max.) között

NP13ZL objektív vetítési távolsága (hüvelyk/m) = $H \times 1,5 - H \times 3,0 : 38''/0,9 \text{ m}$ (min.) és $1272''/32,3 \text{ m}$ (max.) között

NP14ZL objektív vetítési távolsága (hüvelyk/m) = $H \times 2,9 - H \times 4,7 : 147''/3,7 \text{ m}$ (min.) és $1992''/50,6 \text{ m}$ (max.) között

NP15ZL objektív vetítési távolsága (hüvelyk/m) = $H \times 4,6 - H \times 7,1 : 234''/5,9 \text{ m}$ (min.) és $3010''/76,4 \text{ m}$ (max.) között

NP40ZL objektív vetítési távolsága (hüvelyk/m) = $H \times 0,8 - H \times 1,1 : 33''/0,8 \text{ m}$ (min.) és $466''/11,8 \text{ m}$ (max.) között

NP41ZL objektív vetítési távolsága (hüvelyk/m) = $H \times 1,3 - H \times 3,0 : 55''/1,4 \text{ m}$ (min.) és $1272''/32,3 \text{ m}$ (max.) között

NP43ZL objektív vetítési távolsága (hüvelyk/m) = $H \times 3,0 - H \times 5,9 : 127''/3,2 \text{ m}$ (min.) és $2501''/63,5 \text{ m}$ (max.) között „H” (Vízszintes), a vetítési felület szélessége.

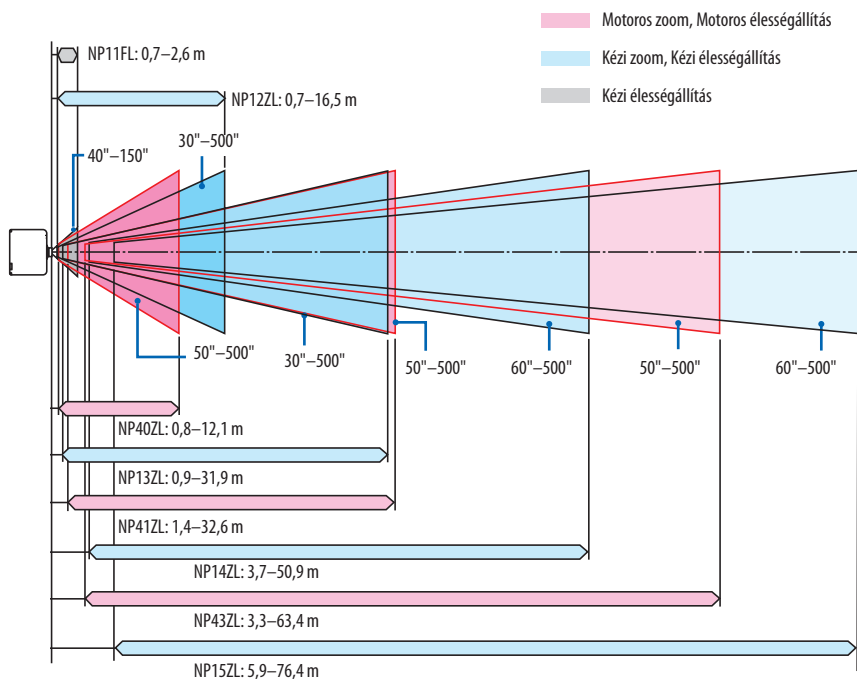
- * A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

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

A „Képernyőméretek (referencia)” táblázat (→ 174. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = $127''/323,1 \text{ cm}$.

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

A különféle lencsék vetítési tartománya



NP44ML

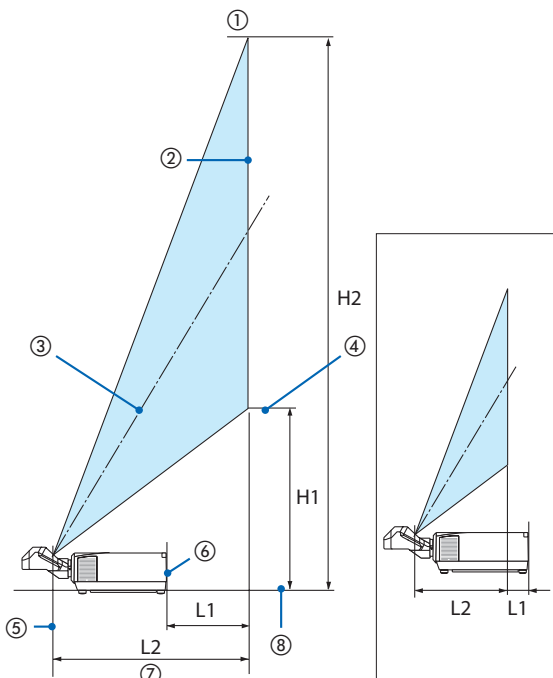
- A vetítési távolság a lencseegység vetítőablakának közepe és a képernyő felülete közötti távolságot mutatja.
- Amennyiben a képernyő alja alatt fal van, hagyjon 0,2 m/8" vagy hosszabb L1 távolságot a kivetítő telepítéséhez.

(mértékegység: hüvelyk)

Képernyő mérete (hüvelyk)	L1	L2	H1	H2
80	-2	22	21	63
100	3	27	25	78
120	9	33	28	92
150	18	42	34	114
180	26	50	40	135
200	32	56	43	149
240	44	68	51	178
270	52	76	56	199
300	61	85	62	221
350	75	99	71	257
400	90	114	80	292

(Mértékegység: m)

Képernyő mérete (hüvelyk)	L1	L2	H1	H2
80	-0,06	0,55	0,53	1,61
100	0,08	0,70	0,63	1,98
120	0,23	0,84	0,72	2,34
150	0,45	1,06	0,86	2,88
180	0,67	1,28	1,01	3,43
200	0,81	1,43	1,10	3,79
240	1,11	1,72	1,29	4,52
270	1,33	1,94	1,43	5,07
300	1,54	2,16	1,57	5,61
350	1,91	2,52	1,81	6,65
400	2,28	2,89	2,04	7,43



(ha az L1 mínusz)

- ① Képernyő felső vége
- ② Képernyő felülete
- ③ Képernyő középpontja
- ④ Képernyő alsó része
- ⑤ A lencseegység vetítési felületének középpontja
- ⑥ Kivetítő hátsó felülete
- ⑦ Vetítési távolság
- ⑧ Kivetítő alsó felülete

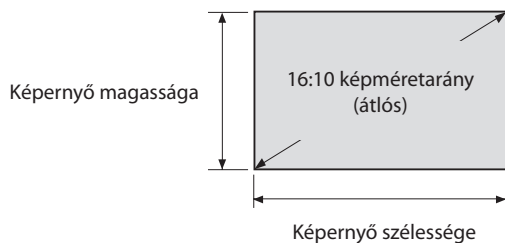
TIPP:

- A vetítési távolság kiszámítása a képernyő mérete alapján

$$\text{NP44ML lencse vetítési távolsága (m)} = H \times 0,32 : 22''/0,6 \text{ m (min.) és } 109''/2,8 \text{ m (max.)}$$
 „H” (Vízszintes), a vetítési felület szélessége.

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

Képernyőméretek és arányok táblázatai



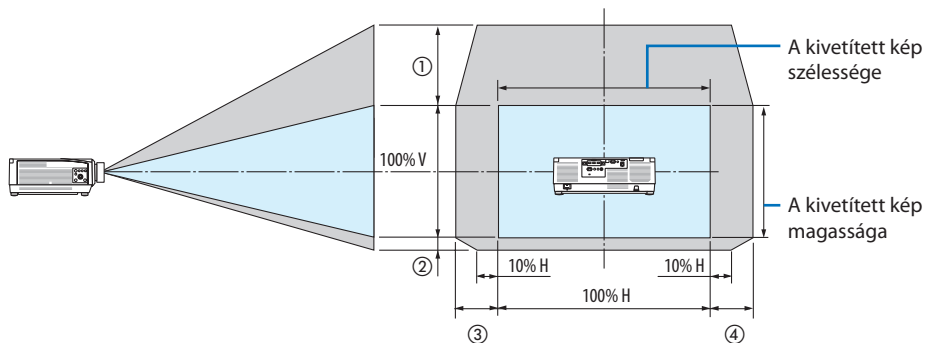
Méret (hüvelyk)	Képernyő szélessége		Képernyő magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
30	25,4	64,6	15,9	40,4
40	33,9	86,2	21,2	53,8
50	42,4	107,7	26,5	67,3
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	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

Lencsehelyzet-eltolás tartománya

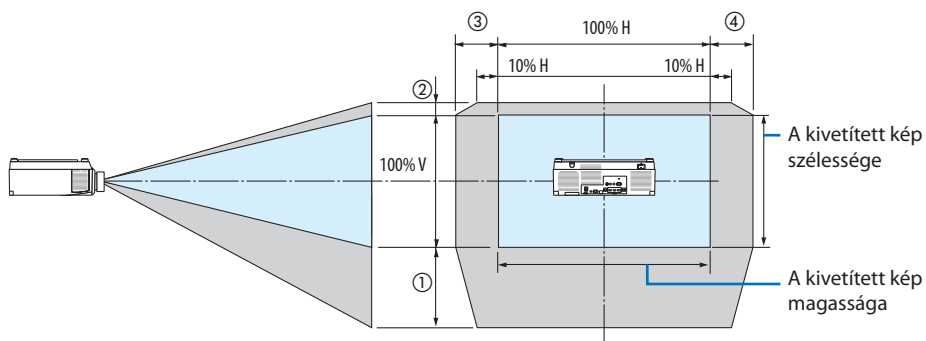
A kivetítő lencsehelyzet-eltolási funkciója lehetővé teszi a kivetített kép helyzetének gombokkal való beállítását. Az objektív az alább jelzett tartományokon belül tolató el.

Szimbólumok leírása: A V a függőlegest (a kivetített kép magassága), a H a vízszintest (a kivetített kép szélessége) jelöli.

Vetítés asztalról, előlről



Vetítés mennyezetről, előlről



Az ábrán látható szám	Lencseegység						
	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL	NP40ZL	NP41ZL	NP43ZL
①	50% V	50% V	50% V	50% V	50% V	50% V	50% V
②	10% V	10% V	10% V	10% V	10% V	10% V	10% V
③	30% H	30% H *	30% H	30% H	20% H	20% H	20% H
④	30% H	30% H *	30% H	30% H	20% H	20% H	20% H

* A lencsehelyzet-eltolás (H) maximálisan beállítható tartománya 15%H, ha az NP13ZL lencsét 150" vagy nagyobb képernyőhöz használja.

Példa: 150" méretű képernyőre vetítés esetén NP40ZL használatával:

A „Képernyőméretek és arányok táblázatai (→ 174. oldal) szerint H (képernyő szélessége) = 323,1 cm és V (képernyő magassága) = 201,9 cm

Igazítási tartomány függőleges irányban: A kivetített kép mozgatható felfelé: $0,50 \times 201,9 \text{ cm} \approx 111 \text{ cm}$ és lefelé: $0,1 \times 201,9 \text{ cm} \approx 20 \text{ cm}$ (amikor a lencse középső helyzetben van).

Igazítási tartomány vízszintes irányban: A kivetített kép mozgatható balra: $0,20 \times 323,1 \approx 65 \text{ cm}$, és ugyanez vonatkozik a jobbra irányra, ami kb. 65 cm-t jelent.

* A kiszámított eredmény néhány százalékos hibaarányt tartalmaz, mert a számítás képlete hozzávetőleges.

MEGJEGYZÉS:

- Az NP11FL készüléket kezdő pozícióban használja. Szükség esetén finoman igazítsa be a kivetített kép pozícióját a lencsehelyzet-eltolás funkció használatával.
 - Az NP44ML egységet a kivetítőre kell rögzíteni a külön megvásárolható tartókészlet (NP02LK) segítségével. A tartókonzol csavarjainak meglazítása után elvégezheti a lencsehelyzet-eltolás finomhangolását. Kérje meg a forgalmazót a tartókészlet felszerelésére és beállítására.
-

8-2. Kompatibilis bemeneti jelek listája

HDMI/HDBaseT

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfriessítési 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	1360 × 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 *1	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *1	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *1	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)
4K	3840 × 2160	16 : 9	24/25/30/50*2/60*2
	4096 × 2160	17 : 9	24/25/30/50*2/60*2
HDTV (1080p)	1920 × 1080 *1	16 : 9	24/25/30/50*2/60*2
HDTV (1080i)	1920 × 1080 *1	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	Képfrissítési 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	1360 × 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 *1	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *1	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *1	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)
4K	3840 × 2160	16 : 9	24/25/30/50/60
	4096 × 2160	17 : 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	Képfirrésítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4 : 3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768	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 *1	4 : 3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
Full HD	1920 × 1080 *1	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *1	16 : 10	60 (Csökkentett kioltású jel)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
Full HD	1920 × 1080 *1	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	Képfirrésítési gyakoriság (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

HDMI/HDBaset 3D

Jel felbontása (képpont)	Méretarány	Képfrekvenciák (Hz)	3D FORMÁTUM
1920 × 1080p	16 : 9	23,98/24	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		25	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		29,97/30	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		50	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		59,94/60	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
1920 × 1080i	16 : 9	50	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		59,94/60	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
1280 × 720p	4 : 3	23,98/24	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		25	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		29,97/30	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		50	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		59,94/60	Keretcsomag
Egymás mellett (Fél)			
Fent és lent			

DisplayPort 3D

Jel felbontása (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)	3D FORMÁTUM
1920 × 1080p	16 : 9	23,98/24	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		25	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		29,97/30	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		50	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		59,94/60	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
1280 × 720p		23,98/24	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		25	Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		29,97/30	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
			Fent és lent
		50	Keretcsomag
			Egymás mellett (Fél)
		59,94/60	Fent és lent
			Keretcsomag
		Egymás mellett (Fél)	
		Fent és lent	

*1 Eredeti felbontás

*2 HDBaseT nem támogatja ezt a jelet.

- A kivetítőnél 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 kivetítő beállításai leszállításakor megfelelnek a szabványos képfelbontásoknak és frekvenciáknak, a számítógéptípusok függvényében azonban esetenként beállításra van szükség.

8-3. Műszaki adatok

Modell neve		PA1004UL-W/PA1004UL-B	PA804UL-W/PA804UL-B	
Módszer		A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekeszekben alapuló módszer		
A főbb részegységek jellemzői				
Folyadékkristály-panel	Méret	0,76" (mikrolencseráccsal) × 3 (méretarány: 16:10)		
	Képpontok ^(*)	2 304 000 (1920 képpont × 1200 sor)		
	Vetítőlencsék	Lásd az opciós lencsék műszaki adatait (→ 185. oldal)		
	Fényforrás	Lézerdióda		
Optikai eszköz		Integrator, Dichroic Mirror, XDP		
Fényáram ^(*) ^(*)		REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD		
		NORMÁL	9000 lm	7500 lm
		BOOST	10000 lm	8200 lm
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)		Lásd: „Vetítési távolság és képernyőméret” (→ 171. oldal)		
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		Zoom, Élességállítás, Lencsehelyzet-eltolás (Lásd az opcionális lencsék specifikációit → 185. oldal), bemeneti jelváltás (HDMI1/HDMI2/DisplayPort/SZÁMÍTÓGÉP/HDBaseT), automatikus képigazítás, képnagyítás, képhelyzet-igazítás, némítás (videó és hang), 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: 0,7Vp-p/75 Ω Y: 1,0 Vpp/75 Ω (negatív polaritású szinkronnal) Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vp-p/75 Ω H/V szinkr.: 4,0 Vp-p/TTL Kompozit szinkr.: 4,0 Vp-p/TTL Zöld szinkr.: 1,0 Vpp/75 Ω (szinkronnal)		
Komponens		Y: 1,0 Vp-p/75 Ω (szinkronnal) Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vp-p/75 Ω DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50Hz) DVD: Progresszív jel (50/60 Hz)		
Audio:		0,5 Vrms/22 k Ω vagy nagyobb		

Modell neve		PA1004UL-W/PA1004UL-B	PA804UL-W/PA804UL-B
Bemeneti/kimeneti csatlakozók			
Számítógép/komponens	Videobemenet	1 x 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 technológiát	
	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 ^(*) , 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 ^(*) , 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	
DisplayPort	Videobemenet	DisplayPort x 1 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 ^(*)	
	Hangbemenet	DisplayPort: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás – 16/20/24 bit	
PC vezérlési csatlakozóaljzat		1 db 9 érintkezős D-Sub	
USB-port		1 db A típusú USB-port	
Ethernet/LAN/HDBaseT port		1 db RJ-45, támogatja a 10BASE-T/100BASE-TX formátumot	
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: 41 és 104 °F között (5 és 40 °C között)	
		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] értéket [NAGY MAGASSÁG]-ra)	
Hálózati feszültség		100–240 V AC, 50/60 Hz	

Modell neve			PA1004UL-W/PA1004UL-B	PA804UL-W/PA804UL-B
Áramfogyasz- tás	REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	BOOST	845 W (100–130 V AC) 810 W (200–240 V AC)	675 W (100–130 V AC) 655 W (200–240 V AC)
		NORMÁL	750 W (100–130 V AC) 725 W (200–240 V AC)	635 W (100–130 V AC) 615 W (200–240 V AC)
		1.TAKARÉKOS MÓD	610 W (100–130 V AC) 590 W (200–240 V AC)	515 W (100–130 V AC) 505 W (200–240 V AC)
		2.TAKARÉKOS MÓD	405 W (100–130 V AC) 395 W (200–240 V AC)	360 W (100–130 V AC) 350 W (200–240 V AC)
	KÉSZENLÉT	Hálózat be- kapcsolva	0,8 W (100–130 V AC) / 0,8 W (200–240 V AC)	
		Hálózat kikapcsolva	0,22 W (100–130 V AC) / 0,28 W (200–240 V AC)	
Névleges bemeneti áramerősség			10,5 A (100-130 V AC) 4,6 A (200-240 V AC)	8,6 A (100-130 V AC) 3,8 A (200-240 V AC)
Tápvezeték műszaki adatai			15 A vagy magasabb	
Külső méretek (Sz × Ma × Mé)			szélesség: 599 mm × magasság: 208 mm × mélység: 490 mm (a kinyúló részek nélkül)	
			szélesség: 599 mm × magasság: 216 mm × mélység: 490 mm (a kinyúló részekkel együtt)	
Tömeg			24,4 kg (lencse nélkül)	24,1 kg (lencse nélkül)

- *1 A ténylegesen működő képpontok aránya 99,99%-nál nagyobb.
- *2 A lumenben megadott fényáramértékek az NP41ZL lencseegység beszerelésével az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menüpont [TELJ. FERŐ] értéke mellett érvényesek. A fényáramértékek a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításának megfelelően csökkennek. Az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] üzemmódtól eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.
- *3 Az ISO21118-2012 szabványnak megfelelően
- *4 Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a kivetítő 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: HDCP 2.2/1.4

DisplayPort: Támogatott: HDCP 1.3

HDBaseT: Támogatott: HDCP 2.2/1.4

- *5 A „Kényszerített takarékos üzemmód” a működési környezettől és a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítástól függően állítható be, a kivetítő „Kényszerített takarékos üzemmód”-ra vált. (→ 43. oldal)

- További információk a következő webhelyeken található:

Egyesült Államok: <https://www.sharpnecdisplays.us>

Európa: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

Világszerte: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

Opcionális lencse (külön kapható)

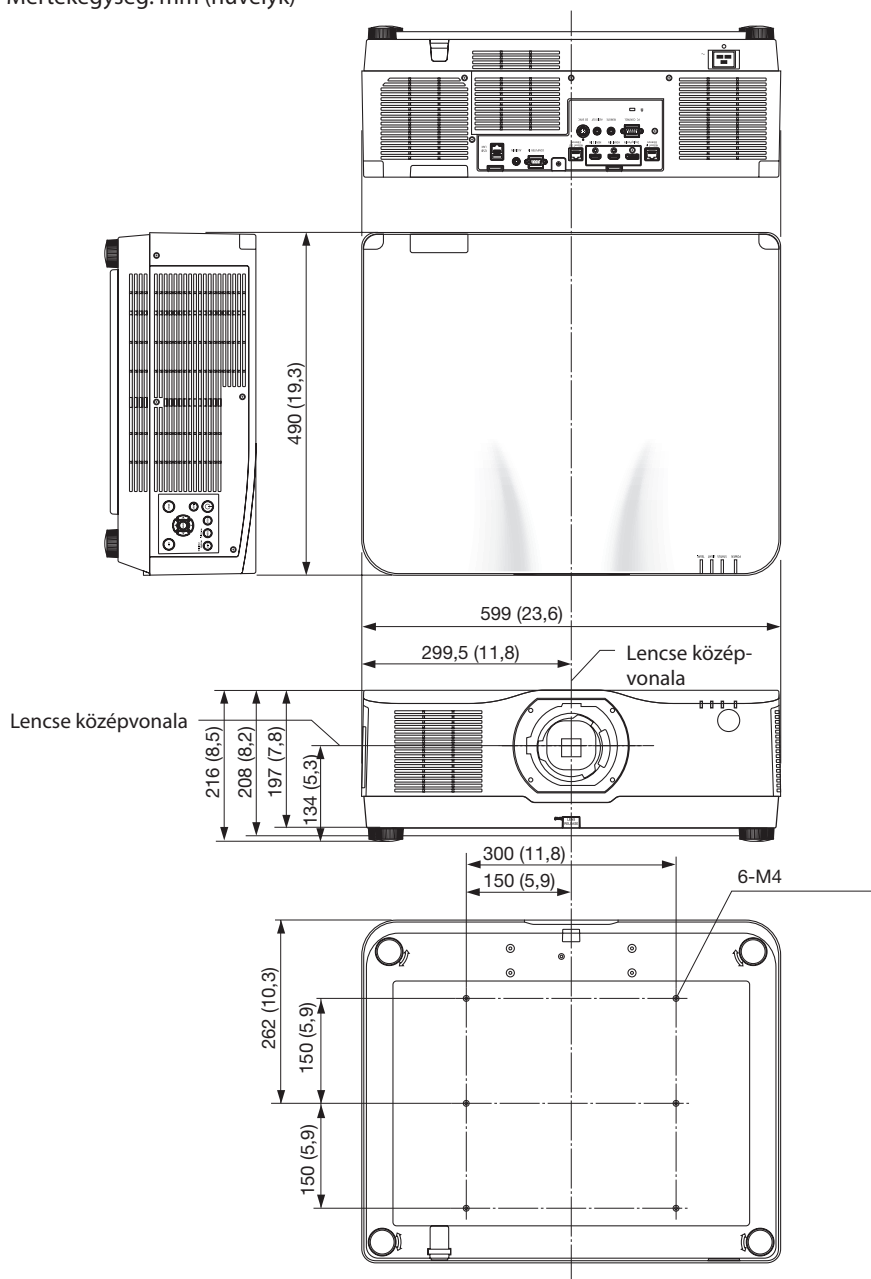
NP11FL	Kézi élességállítás
	(Vetítési arány 0,81 : 1, F2,3, f=13,2 mm)
NP12ZL	Motoros lencsehelyzet-eltolás, Kézi zoom, Kézi élességállítás
	(Vetítési arány 1,16 - 1,52 : 1, F2,20 -2,69, f=19,4 - 25,3 mm)
NP13ZL	Motoros lencsehelyzet-eltolás, Kézi zoom, Kézi élességállítás
	(Vetítési arány 1,46 - 2,95 : 1, F1,70 -2,37, f=24,4 - 48,6 mm)
NP14ZL	Motoros lencsehelyzet-eltolás, Kézi zoom, Kézi élességállítás
	(Vetítési arány 2,90 - 4,68 : 1, F2,20 -2,64, f=48,5 - 77,6 mm)
NP15ZL	Motoros lencsehelyzet-eltolás, Kézi zoom, Kézi élességállítás
	(Vetítési arány 4,59 - 7,02 : 1, F2,20 -2,70, f=76,6 -116,5 mm)
NP40ZL	Motoros lencsehelyzet-eltolás, Motoros zoom, Motoros élességállítás
	(Vetítési arány 0,79 - 1,11 : 1, F2,0 - 2,5, f=13,3 - 18,6 mm)
NP41ZL	Motoros lencsehelyzet-eltolás, Motoros zoom, Motoros élességállítás
	(Vetítési arány 1,30 - 3,02 : 1, F1,7 - 2,0, f=21,8 - 49,8 mm)
NP43ZL	Motoros lencsehelyzet-eltolás, Motoros zoom, Motoros élességállítás
	(Vetítési arány 2,99 - 5,93 : 1, F2,2 -2,6, f=49,7 - 99,8 mm)
NP44ML	Motoros lencsehelyzet-eltolás, motoros élességállítás
	(Vetítési arány 0,32 : 1, F2,0, f=6,27 mm)

MEGJEGYZÉS:

- A fenti vetítési arány 100" képernyőre történő kivetítésre vonatkozik.
- Az NP11FL készüléket kezdő pozícióban használja. Szükség esetén finoman igazítsa be a kivetített kép pozícióját a lencsehelyzet-eltolás funkció használatával.
- Rögzítse az NP44ML egységet a kivetítőhöz a külön megvásárolható tartókészlet (NP02LK) segítségével. A tartókonzol csavarjainak meglazítása után elvégezheti a lencsehelyzet-eltolás finomhangolását.
- Kérje meg a forgalmazót a lencseegység és a tartókészlet felszerelésére és beállítására.

8-4. A készülékház méretei

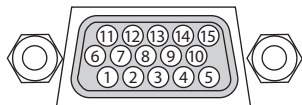
Mértékegység: mm (hüvelyk)



8-5. A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése

COMPUTER IN/ Komponens bemeneti csatlakozóaljzat (15 érintkezős mini D-Sub)

Minden egyes tű kapcsolódása és jelszintje



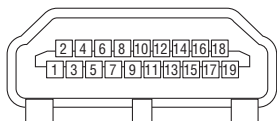
Jelszint

Videó jel: 0,7Vp-p (Analog)

Szinkronizációs jel: TTL szint

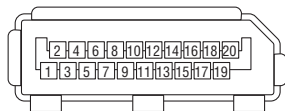
Érszám	RGB-jel (analóg)	YCbCr-jel
1	Vörös	Cr
2	Zöld vagy Zöldre szink.	Y
3	Kék	Cb
4	Föld	
5	Föld	
6	Piros Föld	Cr Föld
7	Zöld Föld	Y Föld
8	Kék Föld	Cb Föld
9	Nem csatlakozik	
10	Szinkronjel föld	
11	Nem csatlakozik	
12	Kétirányú adat (SDA)	
13	Vízszintes szinkr. vagy kompozit szinkr	
14	Függőleges szinkr.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

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



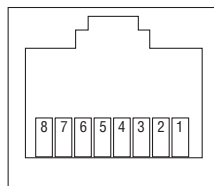
Érszám	Jel
1	TMDS Data 2+
2	TMDS Adat 2 árnyékolás
3	TMDS Data 2-
4	TMDS Data 1+
5	TMDS Adat 1 árnyékolás
6	TMDS Data 1-
7	TMDS Data 0+
8	TMDS Adat 0 árnyékolás
9	TMDS Data 0-
10	TMDS Órajel +
11	TMDS Órajel árnyékolás
12	TMDS Órajel-
13	CEC
14	Lekapcsolás
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC földelés
18	+5 V hálózati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

DisplayPort IN csatlakozójzat



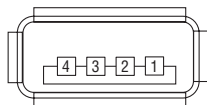
Érszám	Jel
1	Fő kapcsolati pont vonala 3–
2	Földelés 3
3	Fő kapcsolati pont vonala 3+
4	Fő kapcsolati pont vonala 2–
5	Földelés 2
6	Fő kapcsolati pont vonala 2+
7	Fő kapcsolati pont vonala 1–
8	Földelés 1
9	Fő kapcsolati pont vonala 1+
10	Fő kapcsolati pont vonala 0–
11	Földelés 0
12	Fő kapcsolati pont vonala 0+
13	1. Konfiguráció
14	2. Konfiguráció
15	Kiegészítő csatorna +
16	Földelés 4
17	Kiegészítő csatorna –
18	Hot plug észlelése
19	Vissza
20	+3,3 V hálózati feszültség

HDBaseT IN/Ethernet port (RJ-45)

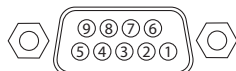


Érszám	Jel
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD–/HDBT0–
3	RxD+/HDBT1+
4	Lekapcsolás/HDBT2+
5	Lekapcsolás/HDBT2–
6	RxD–/HDBT1–
7	Lekapcsolás/HDBT3+
8	Lekapcsolás/HDBT3–

USB 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

8-6. Háttérkép megváltoztatása (Virtual Remote Tool)

Ennek segítségével olyan műveleteket hajthat végre mint a kivetítő áramellátásának be- és kikapcsolása, jel kiválasztása LAN kapcsolaton keresztül. Arra is lehetőség van, hogy képet küldjenek a kivetítőre és logóadatként regisztrálják azt. Regisztrálás után a logó módosítása zárolással gátolható meg.

Vezérlő funkciók

A kivetítő be- és kikapcsolása, a bemeneti jel kiválasztása, képkimerevítés, a kép kikapcsolása, a hang elnémítása, a logó továbbítása a kivetítőre, távirányítós 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.sharp-nec-displays.com/dl/en/index.html>

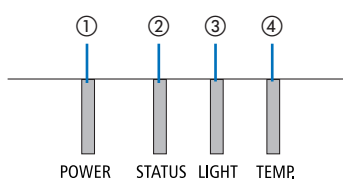
MEGJEGYZÉS:

- 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 kivetítőre küldhető logóadatokra (grafikára) a következő korlátozások érvényesek:
(Csak soros vagy LAN-kapcsolaton keresztül)
 - * Fájl méret: Kevesebb mint 256 kilobyte
 - * Képméret: A kivetítő felbontásán belül
 - * Fájlformátum: 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 kivetítőhöz adott CD-ROM-on lévő képfájl (\\Logo\necpj_bbwux.png) használatával.

8-7. Hibaelhárítás





























Ez a szakasz a kivetítő üzembe helyezése és használata során esetlegesen felmerülő problémák megoldásához nyújt segítséget.































Az egyes jelzőfények funkciója



- ① POWER jelzőfény
- ② STATUS jelzőfény
- ③ LIGHT jelzőfény
- ④ TEMP. jelzőfény

Jelzőfény üzenet (Állapot üzenet)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	A kivetítő állapota
 Ki	 Ki	 Ki	 Ki	Az áramellátás ki van kapcsolva
 Narancssárga (Villog *1)	 Ki	 Ki	 Ki	Készenléti üzemmódban ([ENERGIATAKARÉKOS] beállítása [BE], és a hálózat készen áll.
 Narancssárga (Villog *2)	 Ki	 Ki	 Ki	Készenléti üzemmódban ([ENERGIATAKARÉKOS] beállítása [BE], és a hálózat nem elérhető.
 Narancssárga (Világít)	 Ki	 Ki	 Ki	Készenléti üzemmódban ([ENERGIATAKARÉKOS] beállítása [BE], és a hálózat elérhető.
 Narancssárga (Villog *3)	 Ki	 Ki	 Ki	[BE] idő, aktivált [PROGRAMIDŐZÍTŐ]. (Készenléti állapotban)
 Zöld (Világít)	 Ki	 Ki	 Ki	Alvó állapotban
 Zöld (Villog *3)	 Ki	 Ki	 Ki	[BE] idő, aktivált [PROGRAMIDŐZÍTŐ]. (Alvó állapotban)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	A kivetítő állapota
 Kék (Világít)	 Ki	 Zöld (Világít)	 Ki	Bekapcsolt állapot (a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása [NORMÁL])
 Kék (Világít)	 Ki	 Zöld (Villog * ³)	 Ki	Bekapcsolt állapot (a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítás [1.TAKARÉKOS MÓD] vagy [2.TAKARÉKOS MÓD])
 Kék (Világít)	 Ki	 Zöld és narancssárga (Villog* ⁴)	 Ki	Bekapcsolt állapot (a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítás [BOOST])
Állapota változó	 Narancssárga (Villog * ⁵)	Állapota változó	 Ki	[LENCSE KALIBRÁLÁS] végrehajtási kérelem.
 Kék (Világít)	 Zöld (Villog * ⁵)	 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, [KI] ideje aktivált [PROGRAMIDŐZÍTŐ] mellett (áram alatt)
 Kék (Villog * ⁵)	 Ki	 Ki	 Ki	Felkészülés a [BE] kapcsolásra

*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 Zölden világít 2,5 másodpercig/narancssárgán világít 0,5 másodpercig ismétlődve

*5 0,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt/0,5 másodperces bekapcsolt és 2,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*6 0,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

Jelzőfény üzenet (Hibaüzenet)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	A kivetítő állapota	Teendők
 Kék (Világít)	 Narancssárga (Világít)	Állapota változó	 Ki	Egy gomb megnyomásra került aktív [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] mellett.	A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció be van kapcsolva. A kivetítő gombjai zároltak, működtetéséhez a beállítást törölni kell. (→ 137. oldal)
				A kivetítő és a távirányító azonosítója nem egyezik.	Ellenőrizze a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] elemet (→ 138. oldal)
 Kék (Világít)	 Ki	 Narancssárga (Világít)	 Narancssárga (Világít)	Hőmérséklet probléma (kikényszerített TAKARÉKOS üzemmódban)	A környezeti hőmérséklet magas. Csökkentse a helyiség hőmérsékletét.
 Vörös (Villog *)	 Ki	 Ki	 Ki	Hőmérséklet probléma	A környezeti hőmérséklet túllépte az üzemi hőmérsékletet. Ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen akadály a szellőzőnyílás közelében.
 Vörös (Világít)	Állapota változó	Állapota változó	 Ki	Szerviztámogatást igénylő hiba	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel. Javítás kérések mindenképpen ellenőrizze a jelzőfény státuszát, és tájékoztassa arról a szakembert.

*7 0,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

Ha a hőmérsékleti védelem aktiválódik:

Ha a kivetítő belső hőmérséklete túlságosan magas vagy alacsony, a POWER jelzőfény rövid időközönként vörösre fog villogni. Ilyenkor a termikus védelem aktiválódik, és a kivetítő kikapcsolhat. Ebben az esetben kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

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

Gyakori problémák és megoldásaik

(→ „Jelzőüzenet” a 191. oldalon)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem kapcsol be vagy nem áll le	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a kivetítő készülékházán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 17., 20. oldal) Ellenőrizze, hogy a kivetítőnek nincs-e hőmérséklet hibája. Ha a kivetítő belső hőmérséklete túl forró vagy hideg, annak védelme érdekében a bekapcsolás nem lehetséges. Várjon pár percet, majd próbálja újra bekapcsolni a kivetítőt. Ha a kivetítőt 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 kivetítő használata túlmelegedéshez, majd a kivetítő leállításához vezethet. Ilyenkor a kivetítőt néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 127. oldal) Ha a kivetítőt közvetlenül a világítási modul kikapcsolása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezd meg a kivetítő 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 aljzathból. Várjon öt percet, mielőtt újra csatlakoztatja. (→ 37. oldal)
Kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem aktív-e a [KIKAPCSOLÁS IDŐZÍTŐ], [AUTO KIKAPCS.] vagy a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] funkció. (→ 133., 154. oldal)
Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 23. 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 menü használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 100. oldal) Ellenőrizze, hogy a képernyőn lévő menü [ZÁR ÁRAMÁLLÉTÁS] pontját nem állították-e [ZÁRVA] értékre. A menü [NULLÁZ] fülén állítsa vissza a paramétereket, beállításokat a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 155. oldal) Ha a Biztonság funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 50. 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. <p>Az illesztőprogram újratelepítéséről és frissítéséről a videokártya vagy a számítógép felhasználói útmutatójából, valamint a számítógép gyártójának ügyféltámogatási központjában tájékozódhat.</p> <p>A frissített illesztőprogram vagy operációs rendszer telepítésével együtt járó kockázatot Önnek kell vállalnia. Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémaért vagy hibáért nem vonható felelősségre.</p> <ul style="list-style-type: none"> Előfordulhat, hogy a jel a HDBaseT jelátviteli eszköztől függően nem támogatott. Ezenkívül előfordulhat, hogy az RS232C interfész nem támogatott. Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a kivetítőhöz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa. A legtovább hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a kivetítőhöz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor. <ul style="list-style-type: none"> * Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája. Tekintse át a 196. oldalt is.
A kép hirtelen elsötétül	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem lépett-e a kivetítő a túl magas környezeti hőmérséklet miatt „Kényszerített takarékos üzemmódba”. Ha erről van szó, akkor a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [MAGAS] értékének beállításával hűtse le a kivetítőt. (→ 127. oldal)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
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. (→ 127. oldal) A [KÉP] lapon igazítsa ki a [TELÍTETTSÉG] értéket. (→ 100. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	<ul style="list-style-type: none"> Pozíciója módosításával állítsa a kivetítőt a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 26. oldal) Végezze el a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ]-t, ha a trapéz torzult. (→ 45. oldal)
A kép elmosódott	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be az élességet. (→ 29. oldal) Pozíciója módosításával állítsa a kivetítőt a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 26. oldal) Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a vetítési felület közötti távolság a lencsék beállítási tartományán belülré esik-e. (→ 171. oldal) Nem tolta el a lencsét a garantált tartományon kívülre? (→ 175. oldal) A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt kivetítő lencséjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a kivetítőt.
A kép vibrál	<ul style="list-style-type: none"> Ha a kivetítőt a tengerszint felett legfeljebb mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontból a [NAGY MAGASSÁG] értéktől eltérő beállítást válasszon ki. A tengerszint felett mintegy 1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása a kivetítő használata során a világítási modul túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontban váltson át az [AUTO] üzemmódra. (→ 127. 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 kivetítő. (→ 177. oldal) A [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található Vízszintes és Függőleges menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 102. oldal)
A távirányító nem működik	<ul style="list-style-type: none"> Helyezzen be új elemeket. (→ 13. oldal) Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a kivetítő közötti tér szabad legyen. Álljon a kivetítőtől 20 m-es távolságon belülre. (→ 14. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	<ul style="list-style-type: none"> Lásd a jelzőüzenetet. (→ 191. oldal)
RGB-módban szinkeresztzés tapasztalható	<ul style="list-style-type: none"> A [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található [FÁZIS] és az [ÓRAJEL] menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 101. oldal)

További információért vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával.

Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg.

A számítógép és a kivetítő bekapcsolásának folyamata.

Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a kivetítőhöz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa.

A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a kivetítőhöz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.

MEGJEGYZÉS:

- Az aktuális jel vízszintes frekvenciája leolvasható a kivetítő menüjének Információ pontja alatt. Ha a kijelzett érték „0 kHz”, akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (→ 156. 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 kivetítő 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 kivetítés 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 kivetítővel használt Mac számítógép csatlakoztatására szolgáló (a kivetítőhöz nem mellékelte) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Mac számítógép újraindításával érvényesítheti.

A Mac számítógép és a kivetítő 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

Elképzeltető, 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.

8-8. Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

Számítógépes vezérlőkódok

Funkció	Kód adat							
BEKAPCSOLÁS	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
KIKAPCSOLÁS	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
BEMENET KIVÁLASZTÁSA HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
BEMENET KIVÁLASZTÁSA HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
BEMENET KIVÁLASZTÁSA DisplayPort	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A6H	AEH
BEMENET KIVÁLASZTÁSA SZÁMÍTÓGÉP	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
BEMENET KIVÁLASZTÁSA HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H
KÉP NÉMÍTÁSA BE	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
KÉP NÉMÍTÁSA KI	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
HANG NÉMÍTÁSA BE	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
HANG NÉMÍTÁSA KI	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

MEGJEGYZÉS:

- A számítógépes vezérlőkódok teljes listája kívánság szerint a helyi forgalmazótól szerezhető be.

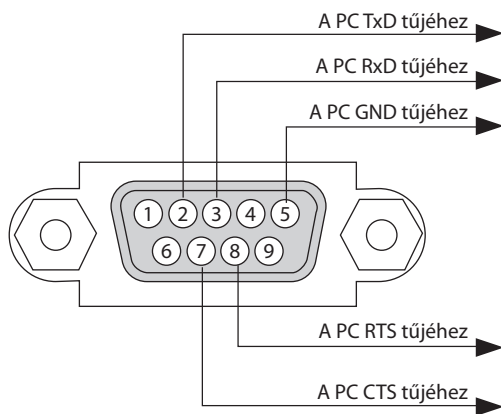
Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség	115200/38400/19200/9600/4800 bps
Adathossz	8 bit
Paritás	Nincs paritás
Stopbit	1 bit
X be/ki	Egyik sem
Kommunikációs eljárás	Teljes duplex

MEGJEGYZÉS:

- Az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani.

PC Control csatlakozó (D-Sub 9P)**MEGJEGYZÉS:**

- Az 1-es, a 4-es, a 6-os és a 9-es ér kihasználatlan.
- A kábelkapcsolat leegyszerűsítése érdekében az „RTS”- és a „CTS”-eret kösse össze a kábel mindkét végén.
- Nagyobb kábelhossz mellett a kivetítő menüjéből a 9600 bps-os átviteli sebességet ajánlott kiválasztani.

8-9. Az ASCII vezérlőparancsokról

Ez a készülék támogatja a kivetítő és a monitor vezérlésére való közös ASCII formátumú vezérlőparancsokat.

A parancsra vonatkozó részletes információkért kérjük, látogasson el weboldalunkra.

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

Csatlakozás külső eszközökhöz

Kétféle módszerrel csatlakoztathatja a kivetítőt külső eszközökhöz, például számítógéphez.

1. Csatlakozás soros porton keresztül.

Soros kábellel (keresztkábel) csatlakoztatja a kivetítőt a számítógéphez.

2. Csatlakozás hálózaton keresztül (LAN/HDBaseT)

LAN-kábellel csatlakoztatja a kivetítőt 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 paramétereit

Bemeneti parancs

Bemeneti csatlakozó	Válasz	Paraméter
HDMI1	hdmi1	hdmi1 vagy hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
DisplayPort	displayport	displayport vagy displayport1
SZÁMÍTÓGÉP	computer	Egy a következők közül: computer, computer1, vga, vga1 és rgb1
HDBaseT	hdbaset	hdbaset vagy hdbaset1

Állapot parancs

Válasz	Hiba állapot
error:temp	Hőmérséklet hiba
error:fan	Ventilátor probléma
error:light	Fényforrás probléma
error:system	Rendszerhiba

8-10. Az Art-Net DMX paramétereinek listája

Funkció	Viselkedés	Paraméter	Megjegyzés
ÁRAMELLÁTÁS	KI	0 – 63	
	Nem működik	64 – 191	
	BE	192 – 255	
BEMENET	Nem működik	0 – 7	
	HDMI1	8 – 15	
	Nem működik	16 – 23	
	HDMI2	24 – 31	
	Nem működik	32 – 39	
	DisplayPort	40 – 47	
	Nem működik	48 – 55	
	SZÁMÍTÓGÉP	56 – 63	
	Nem működik	64 – 71	
	HDBaseT	72 – 79	
	Nem működik	80 – 255	
ÜRES	KI	0 – 63	
	Nem működik	64 – 191	
	BE	192 – 255	
ZÁR	NYITVA	0 – 63	
	Nem működik	64 – 191	
	ZÁRVA	192 – 255	
KIMEREVÍTÉS	KI	0 – 63	
	Nem működik	64 – 191	
	BE	192 – 255	
FÉNY IGAZÍTÁS	Nem működik	0 – 49	
	Beállított érték	50 – 100	
	Nem működik	101 – 255	
LENCSE VÁLTÁS (V)	Bal beállítása	0 – 63	
	Leállítás	64 – 191	
	Jobb beállítása	192 – 255	
LENCSE VÁLTÁS (F)	Lent beállítása	0 – 63	
	Leállítás	64 – 191	
	Fel beállítása	192 – 255	
ÉLESSÉGÁLLÍTÁS	(-) beállítása	0 – 63	
	Leállítás	64 – 191	
	(+) beállítása	192 – 255	
ZOOM	(-) beállítása	0 – 63	
	Leállítás	64 – 191	
	(+) beállítása	192 – 255	
TRAPÉZTORZÍTÁS (V)	Nem működik		+/- beállítása, ahol 128 a középpérték (Beállított érték beállítása 0).
	Beállított érték		
	Nem működik		
TRAPÉZTORZÍTÁS (F)	Nem működik		+/- beállítása, ahol 128 a középpérték (beállítás értéke 0).
	Beállított érték		
	Nem működik		

Funkció	Viselkedés	Paraméter	Megjegyzés
ZÁROL	Nem működtethető	0 – 127	Letiltja az Art-Net funkciót.
	Működtethető	128 – 255	Engedélyezi az Art-Net funkciót.

8-11. Hibaelhárító ellenőrzőlista

Mielőtt felvenné a kapcsolatot a forgalmazók egyikével vagy a szerviz munkatársaival, a használati útmutató „Hibaelhárítás” című szakaszának figyelembevételével feltétlenül haladjon végig az alábbi ellenőrzőlista tételein. Ezzel problémájának hatékonyabb megoldásában segít bennünket.

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

Előfordulási gyakoriság:

mindig néha (Milyen gyakran? _____) egyéb (_____)

Áramellátás

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

Kép és hang

- A kivetítő nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoeszközről érkező képet.
 - A számítógépnek a kivetítőhöz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép.
 - A kivetítőre küldött kimeneti jel engedélyezése a hordozható számítógépen.
 - A külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le. A külső kijelző általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva kapcsolható ki vagy be.
 - Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés).
 - A kép még a kivetítő [NULLÁZ] menüjéből kiadott parancs hatására sem jelenik meg.
 - A jelkábel dugasza és a bemeneti csatlakozó közötti csatlakozás teljesen fix.
 - A vetítési felületen üzenet jelenik meg. (_____)
 - A kivetítőhöz 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 kivetítő.
- 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 [TRAPEZTORZÍTÁS] kiigazító funkció alkalmazása után sem).
- A kép egyes részei nem láthatók.
 - 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 kivetítő.
 - Néhány képpont elvész.
- A kép vibrál.
 - 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, fókuszálatlanul jelenik meg.
 - Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a kivetítő eredeti felbontásának megfelelő értékre való állítása után sincs változás.
 - Még az élességállítás után sincs változás.
- Nincs hang.
 - Az audiokábel megfelelően csatlakozik a kivetítő audiobemenetébe.
 - Még a hangerő állítása után sincs változás.
 - AUDIO OUT az audioeszközhöz csatlakozik (csak AUDIO OUT csatlakozóval rendelkező modellek esetében).

Egyéb

- A távirányító nem működik.
 - A kivetítő érzékelője és a távirányító közötti tér szabad.
 - A kivetítő az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycsó közelében van elhelyezve.
 - Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottja.
- A kivetítő készülékhez 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 kivetítő EXIT gombjának több mint 10 másodpercig tartó lenyomása után sem következik be változás.

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A kivetítő használatára és környezetére vonatkozó információk

Kivetítő

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A fény modul eltelt üzemóráinak száma (óra):

REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD: BOOST NORMÁL
 1.TAKARÉKOS MÓD
 2.TAKARÉKOS MÓD

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [] Hz

Szinkronpolaritás H (+) (-)

V (+) (-)

Szinkronjel típusa Önálló Kompozit
 Zöld szink.

Jelzőfény üzenet:

POWER Villog: kék zöld narancssárga vörös
[] ciklusok

Világít: kék zöld narancssárga vörös

STATUS Villog: kék zöld narancssárga vörös
[] ciklusok

Világít: kék zöld narancssárga vörös

LIGHT Villog: kék zöld narancssárga vörös
[] ciklusok

Világít: kék zöld narancssárga vörös

TEMP. Villog: kék zöld narancssárga vörös
[] ciklusok

Világít: kék zöld narancssárga vörös

Távírányító modellszáma:

Jelkábel

Normál NEC vagy más gyártótól származó?

Modellszám: Hossz: hüvelyk/m

Jelerősítő

Modellszám:

Videojel-átalakító

Modellszám:

Adapter

Modellszám:

Üzemeltetési környezet

Képfelület mérete: hüvelyk

Képernyő típusa: Fehér matt Gyöngy Polarizáció
 Széles látószög Nagy kontraszt

Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m

Vetítési irány: Mennyezetre szerelt Asztalon

Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:

Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz

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

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

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható PC / Asztali

Eredeti felbontás:

Képfelbontási gyakoriság:

Videokártya:

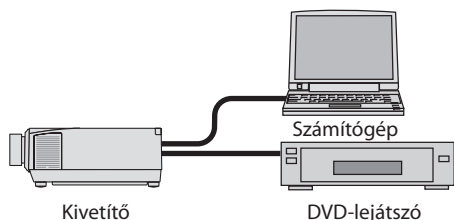
Egyéb:

Videoszüksz

Videomagnó, DVD-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:



8-12. REGISZTRÁLJA A KIVETÍTŐT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)

Kérjük, szánjon időt a kivetítő regisztrálására. Ezzel aktiválja az alkatrészekre és javítási munkára vonatkozó korlátozott garanciát, valamint az InstaCare javítási programot.

Látogasson el weboldalunkra <https://www.sharpnecdisplays.us>, 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 Sharp NEC Display Solutions of America, Inc. vállalatától.

NEC