



Projektor

A201U-B

Használati útmutató

Modellszám XP-A201U-B

Tartalomjegyzék

Bevezetés	ii
------------------------	----

Fontos információk	iii
---------------------------------	-----

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

1-1. A projektor bemutatása	1
-----------------------------------	---

1-2. Mi van a dobozban?	3
-------------------------------	---

1-3. A projektor alkatrészeinek megnevezése	4
---	---

1-4. A távirányító alkatrészeinek neve	10
--	----

2. Kép kivetítése (alapvető művelet)	17
---	----

2-1. Kép kivetítésének folyamata	17
--	----

2-2. Számítógép csatlakoztatása/Tápkábel csatlakoztatása	18
--	----

2-3. A projektor bekapcsolása	21
-------------------------------------	----

2-4. Forrás kiválasztása	24
--------------------------------	----

2-5. A képméret és -pozíció beállítása	26
--	----

2-6. A kép és a hang beállítása	33
---------------------------------------	----

2-7. A projektor kikapcsolása	34
-------------------------------------	----

2-8. Használat után	35
---------------------------	----

3. Függelék	36
--------------------------	----

3-1. Műszaki adatok	36
---------------------------	----

3-2. Hibaelhárítás	39
--------------------------	----

3-3. Lencse csatlakoztatása (külön megvásárolható)	45
--	----

Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort.

A projektor számítógéphez, videoeszközhöz stb. csatlakoztatható, hogy a képeket élesen ki tudja vetíteni egy képernyőre.

Kérjük, ezt az útmutatót a projektor használata előtt figyelmesen olvassa át.

Olvassa el ezt az útmutatót, ha bármilyen kétségei vannak a működéssel kapcsolatban, vagy ha úgy gondolja, hogy a projektor hibás.

A webhelyünkön közzétett Telepítési útmutató részletes utasításokat tartalmaz a termék felszerelésével, beállításával, karbantartásával stb. kapcsolatban.

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

MEGJEGYZÉSEK

- (1) Az útmutató tartalma részben vagy egészben csak engedéllyel nyomtatható újra.
- (2) A jelen útmutató tartalmát külön értesítés nélkül módosíthatjuk.
- (3) Az útmutató előkészítése során nagy gondossággal jártunk el; ha azonban bármilyen kérdéses pontot, hibát vagy hiányt talál, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.
- (4) A jelen útmutatóban látható kép csak tájékoztató jellegű. A kép és a tényleges termék közötti inkonzisztencia esetén a tényleges terméket kell figyelembe venni.
- (5) A (3) és (4) cikkelytől függetlenül nem vállalunk felelősséget semmilyen, a készülék használatából eredőnek tulajdonított nyereség elvesztése miatti kárigényért vagy más igényért.
- (6) Általában ezt az útmutatót mellékeljük az összes régióban, ezért tartalmazhat olyan leírásokat, amelyek más országokra vonatkoznak.

Fontos információk

Kábelinformációk

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

Értesítés az elektromágneses interferenciával (EMI) kapcsolatban

FIGYELMEZTETÉS:

A berendezés lakókörnyezetben történő használata rádióinterferenciát okozhat.



A készülék és az elemek hulladék-elhelyezési tájékoztatója

HA A KÉSZÜLÉKET VAGY ELEMEIT KI AKARJA SELEJTEZNI, KÉRJÜK, NE A KÖZÖNSÉGES SZEM-ETESKUKÁT HASZNÁLJA! NE DOBJA TŰZBE ŐKET!

A használt elektromos és elektronikus berendezéseket, illetve elemeket mindig KÜLÖN kell gyűjteni és kezelni, a helyi jogszabályoknak megfelelően.

A termék külön történő gyűjtésével és kiselejtezésével Ön elősegíti, hogy a hulladék keresz-tűlmenjen a szükséges ártalmatlanításon, anyag visszanyerési és újrahasznosítási eljáráson.

A HELYTELEN ELHELYEZÉS egyes összetevők miatt káros lehet az egészségre és a környezetre egyaránt! A HASZNÁLT KÉSZÜLÉKET vigye a kijelölt helyi gyűjtőhelyre.

Távolítsa el az ELHASZNÁLT ELEMÉKET a készülékből, és vigye őket egy elem begyűjtő helyre; ilyen általában az új elemeket árusító helyen található.

Ha kérdése merülne fel a hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban, kérjük, forduljon a helyi hatóságok-hoz vagy kereskedőhöz és érdeklődjön a helyes elhelyezési módszerekről.

CSAK AZ EURÓPAI UNIÓBAN ÉS NÉHÁNY TOVÁBBI ORSZÁGBAN, PÉLDÁUL NORVÉGIÁBAN ÉS SVÁJCBAN ÉLŐ FELHASZNÁLÓKNAK: Az elkülönített gyűjtésben történő részvétel törvényi előírás alapul.

A fenti jelölés elektromos és elektronikai készülékeken, illetve elemeken (vagy csomagolásukon) található meg és az elkülönített gyűjtésre hívja fel a felhasználók figyelmét. Ha a jelölés alatt 'Hg' vagy 'Pb' jel látható, ez azt jelenti, hogy az elem higanyt (Hg) vagy ólmot (Pb) tartalmaz.

MAGÁN HÁZTARTÁSOK felhasználóinak a meglévő gyűjtőhelyeket kell használniuk a leselejtezett készülékek és elemek kidobásakor. Elemeket az árusítás helyén gyűjtik. A visszavétel díjmentes.

Ha a készüléket ÜZLETI CÉLRA használták, kérjük, forduljon a SHARP kereskedőhöz, aki tájékoz-tatja a visszavétel módjáról. Elképzelhető, hogy a visszavételből eredő költségeket felszámítják Önnek. Kis készülékeket (és kis mennyiségeket) a helyi hulladékbegyűjtő létesítmény is fogadhat.

Spanyolország: Kérjük, a használt termékek visszavételével kapcsolatban forduljon a kialakított begyűjtési rendszer valamely egységéhez vagy a helyi hatóságokhoz.

A szimbólumokról

A termék biztonságos és megfelelő használata érdekében a jelen útmutatóban számos szimbólum található, hogy megakadályozza az Ön és mások sérülését, valamint a tulajdonban okozott kárt. A szimbólumokat és jelentéseiket az alábbiakban ismertetjük. A kézikönyv elolvasása előtt ismerkedjen meg ezekkel alaposan.

 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, az személyi sérülést vagy a környező tárgyak károsodását okozza.

Példák szimbólumokra

	Ez a szimbólum azt jelenti, hogy legyen óvatos, mert áramütés veszélye áll fenn.
	Ez a szimbólum azt jelenti, hogy legyen óvatos, mert magas hőmérséklet alakulhat ki.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy valami nem megengedett.
	Ez a szimbólum olyan dolgot jelez, amelyet nem érhet nedvesség.
	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

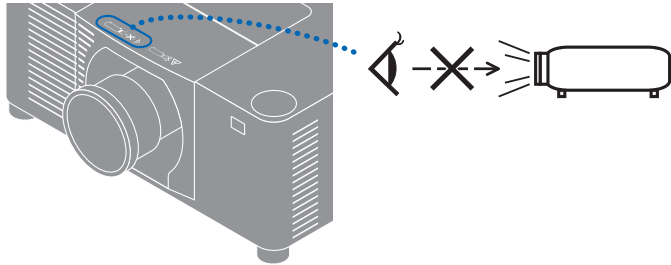
Kivetített fény



TILOS

Kivetített fény és a készülékházon feltüntetett piktogram/címke

- Ne nézzen a projektor lencséjébe.
A projektor működés közben erős fényt bocsát ki, amely károsíthatja a látását. A nyílás közelében kibocsátott lézereenergia égési sérüléseket okozhat. Legyen különösen óvatos, ha gyerekek vannak a közelében.
- Ne nézzen optikai eszközökkel (nagyítók, fényvisszaverők stb.) a kivetített fénybe. Ha mégis így tesz, az látáskárosodást okozhat.
- A projektor bekapcsolása előtt győződjön meg róla, hogy senki sem néz a lencsébe a vetítési tartományon belülről.
- Az alábbi piktogram, amely a készülékházon a lencse mellett található, azt jelzi, hogy a projektorba nézni tilos.

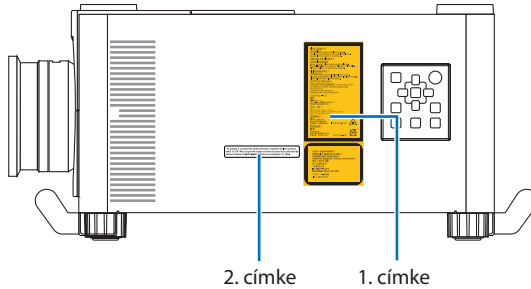


Folytatás a következő oldalon



FIGYELMEZTETÉS

- A projektoron az alábbi címkék találhatók.



1. címke

Lámpa figyelmeztetés/Lézer mag-
yarázó címke

2. címke

FDA-tanúsítvány címkéje



This product is in conformity with performance standards for laser products under 21 CFR 1040, except with respect to those characteristics authorized by Variance Number FDA-2018-4413 effective on September 19, 2023.





FIGYELMEZTETÉS

- Ez a projektor az IEC/EN 62471-5:2015 szabvány 3. kockázati csoportjába tartozó kivetítő.
- Ezt a kivetítőt szakemberek általi használatra tervezték, és a biztonság érdekében szakembernek kell telepítenie.
- A kockázati csoportokat lásd a [xvi.](#) oldalon.
- A lézerbiztonsággal kapcsolatos óvintézkedéseket lásd a [xv.](#) oldalon.

Hálózati feszültség



KÖTELEZŐ

Használjon megfelelő feszültségű hálózati csatlakozóaljzatot.

- Ez a projektor 100-240 V AC, 50/60 Hz-es hálózati feszültséggel használható. A projektor használata előtt ellenőrizze, hogy a kivetítőhöz csatlakoztatott tápegység megfelel-e ezeknek a követelményeknek.
- A projektor tápellátásához hálózati csatlakozóaljzatot használjon. Ne csatlakoztassa a projektort közvetlenül a világítás elektromos hálózati vezetékéhez. Ha mégis így tesz, az veszélyes lehet.



FÖLDELNI KELL

A tápkábel csatlakoztatása a földeléshez

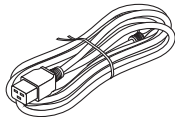
- Ezt a berendezést a földeléshez csatlakoztatott tápkábelrel történő használatra tervezték. A tápkábel földeléshez csatlakoztatásának elmulasztása áramütést okozhat. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a tápkábel közvetlenül a fali aljzathoz van csatlakoztatva, és hogy megfelelő a földelés. Ne használjon 2 tűs csatlakozós átalakító adaptert.
- Győződjön meg arról, hogy a projektort és a számítógépet (jelforrás) ugyanahhoz a földeléshez csatlakoztatta. Ha a projektort és a számítógépet (jelforrás) különböző földeléshez csatlakoztatja, a földelési potenciál ingadozása tüzet vagy füstöt okozhat.



KÖTELEZŐ

A tápkábel kezelése

- Kérjük, használja a projektorhoz mellékelt tápkábelt. Ha a mellékelt tápkábel nem felel meg az Ön országa 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. A tápkábel műszaki jellemzőit lásd a [37.](#) oldalon.
- A megfelelő tápkábel kiválasztásához kérjük, ellenőrizze a saját régiójában érvényes névleges feszültséget.



TILOS

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



FIGYELMEZTETÉS



**VESZÉLYES
FESZÜLTÉG**



**NE ÉRINTSE MEG
NEDVES KÉZZEL**

- A tápkábelrel bányon óvatosan. A kábel károsodása tüzet vagy áramütést okozhat.
 - Ne helyezzen nehéz tárgyakat a kábelre.
 - Ne helyezze a kábelt a projektor 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 kábelt.
- Ha megsérülne a kábel (szigetelés sérült, szakadt huzal stb.), a cserét illetően forduljon a forgalmazóhoz.
- Ne érintse meg a hálózati csatlakozót, ha mennydörgést hall. Ha mégis így tesz, az áramütést okozhat.
- Ne csatlakoztassa, illetve húzza ki a tápkábelt nedves kézzel. Ha mégis így tesz, az áramütést okozhat.

Üzembe helyezés



TILOS



**NE TEGYE KI
NEDVESSÉGNÉK**



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT**

Ne használja az alább ismertetett és azokhoz hasonló helyeken.

- Ne használja az alább ismertetett és azokhoz hasonló helyeken. Ha mégis így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat.
 - Ingatag asztalok, ferde felületek vagy más instabil helyek.
 - Gyengén szellőző helyiségben.
 - Radiátor vagy más hőforrás közelében vagy közvetlen napfénynek kitett helyen.
 - Folyamatosan rázkódásnak kitett helyen.
 - Nedves, poros, gőzös vagy olajos helyen.
 - Olyan környezet, ahol maró hatású gázok vannak jelen (kén-dioxid, kén-hidrogén, nitrogén-dioxid, klór, ammónia, ózon stb.).
 - A szabadban.
 - Magas hőmérsékletű környezetben, ahol a nedvességtartalom gyorsan változik, és valószínű a kondenzáció kialakulása.
 - Ne használja az alábbi helyeken, ahol a projektor 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 telepítse a terméket vizet kibocsátó berendezés, például klímaberendezés alá.
 - Ne helyezzen vázákat vagy cserepes növényeket a projektorra.
 - Ne tegyen csészéket, kozmetikumokat vagy gyógyszereket a projektorra.
- Ha víz stb. kerül a projektorba, először kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatból, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



FIGYELMEZTETÉS



FIGYELEM

Felszerelés a mennyezetre függesztve

- Kérjen tanácsot a forgalmazótól, ha a projektort a mennyezetre szeretné szerelni, vagy felfüggesztve szeretné a mennyezetre szerelni szemes csavarokkal. A mennyezetre történő telepítéshez speciális képzettség szükséges. A felszerelési munkákat KIZÁRÓLAG képzett szakemberek végezhetik. Ellenkező esetben a projektor leeshet és sérülést okozhat.
- Nem vállalunk felelősséget a helytelen felszerelésből vagy kezelésből, hibás használatból, módosításból vagy természeti katasztrófából eredő balesetekért és/vagy károkért.
- A mennyezetre stb. függesztett felszerelés esetén ne függesszük a kivetítőn. A projektor leeshet és sérülést okozhat.
- Mennyezetre függesztett felszerelés esetén közeli hálózati csatlakozóaljzatot használjon, hogy a tápkábel könnyen be lehessen dugni, és ki lehessen húzni.

Használat közben



TILOS



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT**

Ne helyezzen tárgyakat a projektor belsejébe.

- Ne helyezzen vagy dobjon fémetek, éghető tárgyakat vagy más idegen anyagokat a projektor szellőzőnyílásaiba. Ha mégis így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat. Legyen különösen óvatos, ha otthonában gyermekek vannak. Ha idegen tárgy kerül a projektorba, először kapcsolja ki a projektort, majd húzza ki a tápkábel a hálózati csatlakozóaljzatból, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT**

Húzza ki a tápkábel, ha a projektor meghibásodott.

- Ha a projektor füstöt vagy furcsa szagot vagy hangot bocsát ki, vagy ha a projektort leejtette vagy a burkolat eltört, kapcsolja ki a projektort, majd húzza ki a tápkábel a hálózati csatlakozóaljzatból. Ez nem csak tüzet vagy áramütést okozhat, de súlyosan károsíthatja a látását, vagy égési sérüléseket okozhat. A javítást illetően forduljon a forgalmazóhoz. Soha ne próbálja saját maga megjavítani a projektort. Ha mégis így tesz, az veszélyes lehet.



NE SZERELJE SZÉT

Ne szerelje szét a projektort.

- Ne távolítsa el vagy nyissa ki a projektor burkolatát. Ne módosítsa a projektort sem. A projektorban nagyfeszültségű területek vannak. Tüzet, áramütést, vagy a lézervény szivárgását okozhatja, ami súlyos látáskárosodáshoz vagy égési sérüléshez vezethet. A belső részek ellenőrzését, beállításait és javítását szakképzett szervizszakemberek végezzék.



FIGYELMEZTETÉS



TILOS



VIGYÁZAT, MAGAS
HŐMÉRSÉKLET

Ne helyezzen tárgyakat a lencse elé a projektor működése közben.

- Ne hagyja a lencsevédő sapkát a lencsén a projektor működése közben. A lencsevédő sapka felmelegedhet és megvetemedhet.
- Ne helyezzen a fényt akadályozó tárgyakat a lencse elé a projektor működése közben. A tárgy felforrósodhat, eltörhet vagy kigyulladhat.
- A készülékdobozon feltüntetett alábbi piktogram azt jelenti, hogy óvintézkedéseket kell tenni, hogy ne kerüljenek tárgyak a projektor lencséje elé.



TILOS

A projektor tisztításakor

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



TILOS

Ne használja magas biztonsági kockázatú helyeken.

- A termék közvetlenül halált, személyes sérülést, súlyos testi károsodást vagy egyéb veszteséget okozó, halálos kockázattal vagy veszéllyel járó használata tilos, nukleáris létesítmények nukleáris reakcióvezérlését, orvosi életmentő rendszereket és fegyver rakétakilövést vezérlő rendszereit is beleértve.



FIGYELEM

Tápkábel	
 KÖTELEZŐ	A tápkábel kezelése - A projektort könnyen hozzáférhető hálózati aljzat közelébe kell telepíteni. - Amikor a tápkábelt a projektor AC IN csatlakozójához csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy a csatlakozót teljesen és erősen rögzítette. Mindenképpen rögzítse a tápkábelt a tápkábelbilincssel. A tápkábel laza csatlakoztatása tüzet vagy áramütést okozhat.
 KÖTELEZŐ HÚZZA KI A TÁPKÁBELT	A tűz és az áramütés elkerülése érdekében az alábbiak szerint kezelje a tápkábelt. - A tápkábel csatlakoztatásakor vagy kihúzásakor a dugaszát fogja meg. - Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzataból a termék tisztítása előtt, vagy ha hosszabb ideig nem kívánja használni a terméket. - Ha a tápkábel vagy a csatlakozódugó túlhevült vagy sérült, húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzataból, és forduljon a forgalmazóhoz.
 KÖTELEZŐ	Rendszeresen tisztítsa le a port és az egyéb szennyeződést a hálózati csatlakozódugóról Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést okozhat.
 KÖTELEZŐ	A projektor mozgatása előtt húzza ki a tápkábeleket és egyéb kábeleket Mielőtt más helyre mozgatná a terméket, kapcsolja ki, majd húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzataból, és győződjön meg arról, hogy a terméket más eszközökkel összekötő összes kábel ki van húzva.
 TILOS	Ne használja a tápkábelt elosztóval Hosszabbító kábel csatlakoztatása a túlmelegedés miatt tüzet okozhat.



FIGYELEM

Üzembe helyezés



KÖTELEZŐ

A lencseegység biztosítása a leesésgátló vezetékkel

- Ha a projektort a mennyezetre függeszti vagy más magas helyre kívánja felszerelni, rögzítse a lencseegységet a leesésgátló vezetékkel (külön megvásárolható). A lencseegység a nem megfelelő rögzítése esetén kilazulhat és leeshet.

Használat közben



TILOS

Ne használja túlfeszültség kialakulásának kitett hálózatokon.

- Csatlakoztassa a projektor HDBaseT portját és LAN portját egy olyan hálózathoz, amelynél nem áll fenn a túlfeszültség veszélye. A HDBaseT vagy LAN portra alkalmazott túlfeszültség áramütést okozhat.



KÖTELEZŐ

A lencsehelyzet-eltolás, zoom és élességállítás műveletei

- A lencsehelyzet-eltolást vagy az élesség vagy zoom beállítását a projektor 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 művelet végrehajtásakor. Ellenkező esetben az ujjai beszorulhatnak a burkolat és az objektív közötti részbe.



FIGYELEM



TILOS

Az elemek kezelése

Az elemek helytelen használata szivárgást vagy robbanást okozhat.

- Csak a meghatározott elemeket használja.
- Az elemek behelyezésekor ügyeljen az egyes elemek (+) és (-) jelének és az elmetartó rekeszen lévő (+) és (-) jel párosítására.
- Ne használjon egyszerre különböző márkájú elemeket.
- Ne használjon egyszerre új és használt elemeket. Ez lerövidítheti az elemek élettartamát, vagy az elemekben lévő folyadék szivárgását okozhatja.
- A tönkrement elemeket haladéktalanul távolítsa el, így megakadályozhatja, hogy az elemekből sav szivárogjon az elemtartó rekeszbe.
Ha az elemekből kiszivárgott folyadék a bőrére vagy a ruhájára került, azonnal és alaposan öblítse le. Ha a szemébe került, dörzsölés helyett alaposan öblítse ki a szemét, és azonnal forduljon orvoshoz. Ha az elemekből kiszivárgott folyadék szembe vagy a ruhára kerül, az szemkárosodást vagy bőrirritációt okozhat.
- Ha huzamosabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket.
- Ha rendkívül magas hőmérsékletnek vagy rendkívül alacsony légnyomásnak teszi ki az elemeket, azok felrobbanhatnak, vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivároghat belőlük.
- A lemerült elemeket megfelelően helyezze el hulladékként. Az elemek vízbe, tűzbe vagy forró sütőbe dobása, illetve az elemek mechanikus összezúzása, felvágása vagy módosítása robbanást okozhat.
- Ne zárja rövidre az elemeket.
- Az elemek töltése tilos. A mellékelt elemek nem tölthetők.
- Az elemek hulladékba helyezésével kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz vagy a helyi hatósághoz.



TILOS



**VIGYÁZAT,
MAGAS
HŐMÉRSÉKLET**

A szellőzőnyílásokról

- Ne takarja el a projektor szellőzőnyílásait. Ne helyezzen puha tárgyakat, például papírt vagy ruhát a projektor alá. Ha mégis így tesz, az tüzet okozhat. A projektor telepítési helye és az azt körülvevő tárgyak között hagyjon elegendő helyet. (→ [xxiii. oldal](#))
- Ne érintse meg a kimeneti szellőzőnyílás területét a kivetítés közben vagy közvetlenül a képek kivetítése után. A kimeneti szellőzőnyílás területe ekkor forró lehet, és megérintése égési sérülést okozhat.



FIGYELEM



TILOS

A projektor mozgatása

- A lencseegység eltávolítása után a kivetítő mozgatásához legalább két ember tartsa a fogantyúkat. Ha egyedül kíséri meg mozgatni a projektort, akkor a dereka megfájdulhat, vagy egyéb sérülést szenvedhet.
- A projektor mozgatásakor csak a fogantyúkat fogja meg. Ellenkező esetben a projektor leeshet és sérülést okozhat.
- Ha lencseegység nélkül viszi a projektort, ne érjen a kezével a lencse szerelési területéhez. Valamint ne nyúljon a csatlakozóaljzat mélyedésébe. A projektor károsodhat vagy leeshet, ami sérülést okozhat.



KÖTELEZŐ

A lencse csatlakoztatása/eltávolítása

- Kapcsolja ki a projektort, és húzza ki a tápkábelt a lencseegység csatlakoztatása vagy eltávolítása előtt. Ennek elmulasztása látáskárosodást vagy égési sérüléseket okozhat.
- Ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a lencseegységet, ha a projektor magas helyen van felszerelve.
A lencseegység leeshet és kárt vagy sérülést okozhat.



TILOS

Ne tolja el a terméket, és ne mászon fel rá. Ne ragadja meg erősen a terméket, és ne akaszkodjon fel rá. Ne dörzsölje és ne ütögesse a terméket kemény tárgyakkal.

- A termék leeshet, amely a termék sérüléséhez vezethet vagy személyi sérülést okozhat.



KÖTELEZŐ

Kerülje a szélsőséges hőmérsékletű és páratartalmú helyeket

- Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést okozhat, illetve a projektor károsodásához vezethet. A projektor használati környezete a következő:
 - Üzemi hőmérséklet: 0 °C – 45 °C / 32 °F – 113 °F / páratartalom: 20–80% (páraecsapódás nélkül)
 - Tárolási hőmérséklet: -10 °C – 50 °C / 14 °F – 122 °F / páratartalom: 20–80% (páraecsapódás nélkül)

Ellenőrzés és tisztítás

KÖTELEZŐ

A projektor ellenőrzése és belsejének tisztítása

- A projektor belsejének tisztításával kapcsolatban körülbelül évente egyszer kérdezze meg a forgalmazót. A projektor belsejében por gyűlhet össze, ha hosszabb ideig nem tisztítják, ami tüzet vagy hibás működést okozhat.

Biztonsági figyelmeztetés a lézerhez



FIGYELMEZTETÉS

CLASS 1 LÉZERTERMÉK [IEC 60825-1:2014]

- A termék lézermodullal rendelkezik. Az egyes eljárások itt leírtaktól eltérő módon történő végrehajtásával vagy beállításával veszélyes sugárzásnak teheti ki magát.
A nyílás közelében kibocsátott lézereenergia égési sérüléseket okozhat.

- Jelen termék az IEC 60825-1:2014 szabvány szerinti Class 1 besorolású.
- Az EU-ban és az Egyesült Királyságban
Ez a termék megfelel az EN 60825-1:2014+A11:2021 szabványnak.
- A készülék telepítésével és kezelésével kapcsolatban tartsa be országának törvényeit és szabályzatait.
- A beépített fénymodulból kibocsátott lézer adatai:
 - Hullámhossz: 455 nm
 - Maximális teljesítmény: 576 W

Fénymodul

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

Kockázati csoportok

Ez a projektor az IEC/EN 62471-5:2015 szabvány 3. kockázati csoportjába tartozó kivetítő.



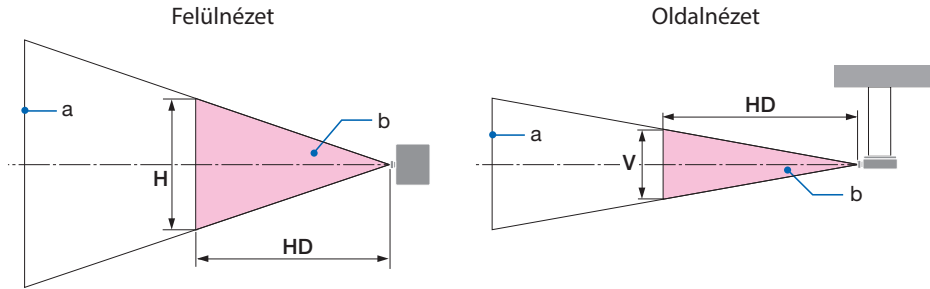
FIGYELMEZTETÉS

AZ IEC/EN 62471-5:2015 SZERINTI RG3 CSOPORTBA TATOZÓ TERMÉK

- A kivetítő szakemberek általi használatra készült, és azt olyan helyre kell telepíteni, ahol a biztonság garantált. Emiatt mindenképpen forduljon a forgalmazóhoz, mivel a felszerelést képzett szakembernek kell elvégeznie. Soha ne próbálja saját maga felszerelni a projektort. Ez látáskárosodáshoz stb. vezethet.
- Kerülni kell a sugárnyalábnak való közvetlen kitettséget, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- Ne nézzen a projektor lencséjébe. Ellenkező esetben komoly szemkárosodást szenvedhet.
- Az üzemeltetőknek szabályozniuk kell a sugárnyalábhoz való hozzáférést a veszélyes távolságon belül, vagy a terméket olyan magasságban kell felszerelniük, amely megakadályozza, hogy a néző szemét a sugár veszélyes távolságon belül érje.
- A készülék bekapcsolásakor a projektort oldalról vagy hátulról működtesse (a veszélyzónán kívül). Ezenkívül, az áramellátás bekapcsolásakor, bizonyosodjon meg arról, hogy senki sem néz a vetítési tartományon belül a lencsébe.

• Veszélyzóna

Az alábbi ábra ismerteti a projektor által kibocsátott fény sugárzási zónáját (veszélyzóna), amelyet az IEC/EN 62471-5:2015 a 3. kockázati csoportba (RG3) sorol.



a: Képernyő / b: Veszélyzóna

Lencse		Veszélyzóna (m)		
		HD	H	V
XP-51ZL/NP51ZL	Széles	0,29	0,70	0,40
	Tele	0,40	0,70	0,50
XP-52ZL/NP52ZL	Széles	0,39	0,70	0,50
	Tele	0,57	0,70	0,50
XP-53ZL/NP53ZL	Széles	0,53	0,70	0,50
	Tele	0,85	0,80	0,50
XP-54ZL/NP54ZL	Széles	0,61	0,60	0,40
	Tele	1,25	0,70	0,50
XP-55ZL/NP55ZL	Széles	1,35	0,80	0,50
	Tele	3,01	0,80	0,50
XP-56ZL/NP56ZL	Széles	3,89	1,00	0,60
	Tele	7,30	1,00	0,60

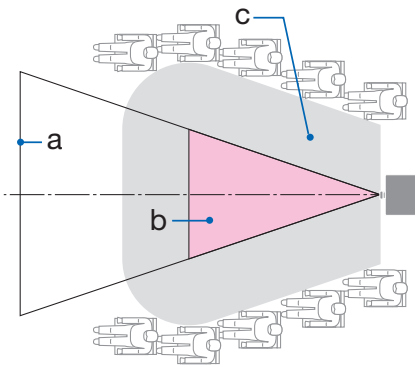
• A biztonsági zóna ismertetése

Biztonsági terület vagy fizikai határok kialakításával lehetőség van az emberi szemek veszélyzónába kerülésének megakadályozására.

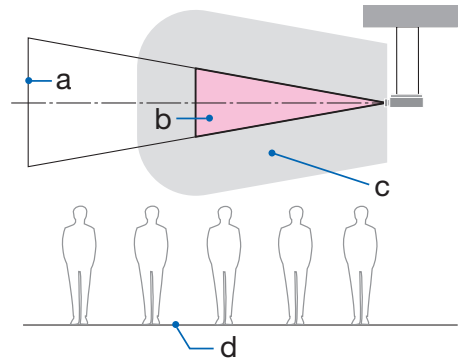
Amennyiben a projektor kezelője (operátor) nem tudja megakadályozni, hogy a nézők a veszélyzónába lépjenek, például nyilvános létesítményekben, ajánlott a veszélyzóna körüli legalább 1 m-es területet „biztonsági területként” hagyni a nézők biztonsága érdekében. A projektor fejmagasság feletti telepítése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

• Telepítési példa a biztonsági terület figyelembe vételével

① Padlóra vagy asztalra telepítés példája



② Mennyezetre szerelési példa



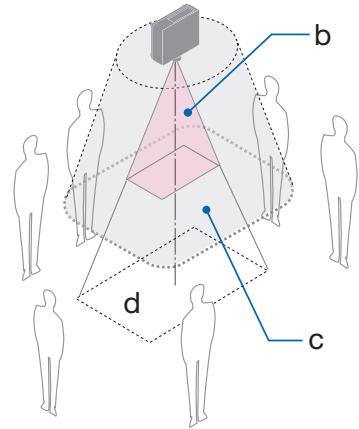
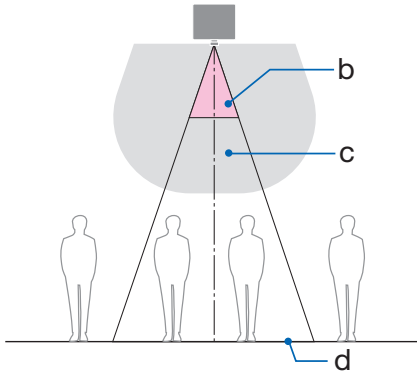
a: Képernyő / b: Veszélyes zóna / c: Biztonsági zóna / d: padló



FIGYELEM

Amennyiben mennyezetre szerelt kivetítő esetén várható, hogy a nézők behatolnak a veszélyzónába, meg kell akadályozni, hogy a nézők a területre léphessenek.

③ Példa lefelé vetítésre mennyezetre szerelés esetén



a: Képernyő / b: Veszélyes zóna / c: Biztonsági zóna / d: padló

**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 vetítési felület körüli területre.

* Lencsehelyzet-eltolás használata esetén fontolja meg a kivetített kép lencsehelyzet-eltolás mértékével egyenértékű eltolását. Telepítési példa a biztonsági terület figyelembe vételével

**FIGYELEM**

Kérjük, minden biztonsági óvintézkedést tartson be.

A projektor telepítése

- A projektor elrendezésének megtervezésekor feltétlenül tartsa be a telepítési útmutatóban foglalt biztonsági intézkedéseket.
- A veszély elkerülése érdekében telepítse a készüléket hálózati csatlakozóaljzat közelébe, vagy biztosítson a projektor 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 projektor működtetésekor, a fény beállításakor stb.
- Ellenőrizze, hogy a felszerelt lencse megfelelő biztonsági zónája kellően biztosított-e.
Rendszeresen ellenőrizze a zónát, és az ellenőrzésekről vezessen feljegyzéseket.

A felszerelést végző személy vagy a forgalmazó köteles utasítani a projektor kezelőjét (operátor) az alábbiakra:

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

Megjegyzések a telepítéssel és karbantartással kapcsolatban

Ne telepítse vagy tárolja az alábbiakban leírt helyeken.

- A rezgéseket és hatásokat felerősítő helyek
Ha olyan helyeken telepíti, ahol a rezgések átadódnak az áramforrásokból és hasonlókból, vagy járművekben vagy hajókon stb. használja, a projektort olyan rezgések vagy ütések érhetik, amelyek károsíthatják a belső alkatrészeket, és ez hibás működéshez vezethet.
- Nagyfeszültségű vezetékek és áramforrások közelében
Ez megzavarhatja a készüléket.
- Olyan helyek, ahol erős mágneses mezők keletkeznek
Ha mégis így tesz, az meghibásodást okozhat.
- Kültéri és páras vagy poros helyek
Olajfüstnek vagy gőznek kitett helyek
Olyan helyek, ahol korrozív gázok képződnek
A rákerülő anyagok, például olaj, vegyszerek és nedvesség a burkolat eldeformálódását vagy megrepedését, a fém alkatrészek rozsdásodását vagy meghibásodást okozhatják.

A kereskedő és a telepítő részére

A projektor felszerelésekor, kérjük, olvassa el a weboldalunkon található Telepítési útmutatót.

1. A projektor leesésének megakadályozása érdekében a mennyezetre szerelésekor ügyeljen arra, hogy az elég erős legyen a kivetítő és a mennyezeti tartóegység együttes súlyának hosszú ideig történő megtartásához.
2. A projektor mennyezetre történő szerelésekor ügyeljen arra, hogy azt a mennyezeti tartóegység telepítési útmutatójának megfelelően hajtsa végre. Feltétlenül a rögzített fémszerelvényeket használja, és húzza meg a csavarokat biztonságosan.
3. A projektor leesésének megelőzése érdekében használjon leesésgátló vezetékeket.
 - Az épület vagy a szerkezet robusztus részéhez, valamint a projektor biztonsági rúdjának leesésgátló vezetékekkel történő csatlakoztatáshoz használjon kereskedelmi forgalomban kapható fémszerelvényeket.
 - Olyan kereskedelmi forgalomban kapható fémszerelvényeket és leesésgátló vezetékeket használjon, amelyek elég erősek ahhoz, hogy a projektor és a mennyezeti tartóegység együttes súlyát megtartsák.
 - Enyhén lazítsa meg a leesésgátló vezetékeket a projektor tehermentesítése érdekében.
 - A biztonsági rúd elhelyezkedését illetően lásd: „A projektor alkatrészeinek neve” című részt. (→ 5. oldal)

Személyes adatok biztosítása

Személyazonosításra alkalmas információk, például IP-címek menthetők a kivetítőre.

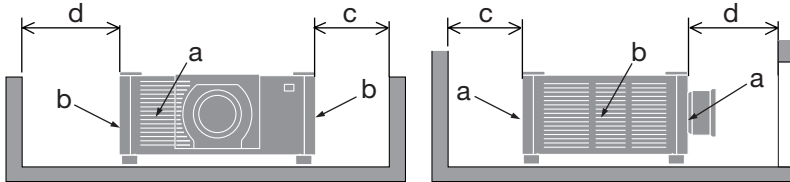
A kivetítő továbbadása vagy leselejtezése előtt törölje ezeket az adatokat a képernyőmenü [PROJEKTOR INICIALIZÁLÁSA] menüpontjának végrehajtásával.

Figyelmeztetések a projektor teljesítményének biztosításához

- Ha a lencsék erős, lézerhez hasonló fényt sugároznak, az meghibásodáshoz vezethet.
- Beszéljen a forgalmazóval, mielőtt olyan helyeken használná, ahol sok cigarettafüst vagy por van.
- 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 számítógépen használjon képernyővédőt.
- Ha a projektort nagy magasságokban használja (olyan helyeken, ahol a légköri nyomás alacsony), előfordulhat, hogy az optikai alkatrészeket a szokásosnál hamarabb cserélni kell.
- A projektor mozgatójáról
 - Egyszer vegye le a lencseegységet, és feltétlenül helyezze fel a lencsevédő sapkát a lencse megkarcolásának elkerülése érdekében. Valamint helyezze fel a projektorra a porvédő sapkát.
 - Ne tegye ki a projektort rezgésnek vagy erős ütésnek.
 Ellenkező esetben a projektor károsodhat.
- Ne használja a dönthető lábakat más célra, mint a projektor dőlésszögének beállítására. A helytelen kezelés, például a projektor szállítása a dönthető lábakat fogva, vagy a falhoz támasztása meghibásodáshoz vezethet.
- Ne érintse meg a vetítőlencse felületét csupasz kézzel. Az ujjlenyomat vagy a szennyeződés a vetítőlencse felületén felnagyítódik, és a készülék kivetíti. Ne érintse meg a vetítőlencse felületét.
- Ne húzza ki a tápkábelt a projektorból vagy a hálózati csatlakozóaljzatból a kivetítés alatt. Ha ezt megtörténik, megsérülhet a projektor AC IN csatlakozója vagy hálózati csatlakozódugójának érintkezője. Az AC tápellátás megszakításához a képek kivetítése közben használjon megszakítót stb.
- A távirányító kezeléséről
 - A távirányító nem működik, ha a projektor távoli jelérzékelője vagy a távirányító jeladója erős fénynek van kitéve, vagy ha olyan akadályok vannak közöttük, amelyek akadályozzák a jeleket.
 - A távirányítót a projektortól számított 20 méteren belül működtesse, és mutasson vele a projektor távvezérlőjének érzékelőjére.
 - Ne ejtse le a távirányítót, és az utasításoknak megfelelően kezelje.
 - Ne engedje, hogy a távirányítóra víz vagy egyéb folyadék kerüljön. Ha a távirányító nedves lesz, azonnal törölje le.
 - Kerülje a forró és párás helyeken való használatot, amennyire csak lehetséges.
- Tegyen intézkedéseket annak megakadályozására, hogy a képernyőre külső fény vetődjön. Győződjön meg róla, hogy csak a projektor fénye világítson a képernyőre. Minél kevesebb a külső fény a képernyőn, annál nagyobb a kontraszt, és annál gyönyörűbb a kép.
- A képernyőről
 - A képek nem lesznek tiszták, ha szennyeződés, karcolás, elszíneződés stb. jelenik meg a képernyőn. Óvatosan kezelje a képernyőt, védje az illékony anyagoktól, a karcolásoktól és a szennyeződésektől.
- Az összes karbantartási műveletet illetően tekintse meg a Telepítési útmutatót, és kövesse pontosan az utasításokat.

Távolság a projektor telepítésekor

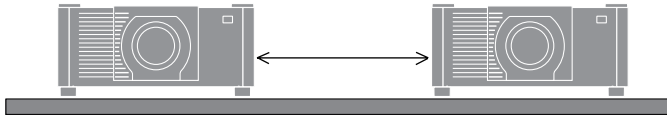
- A projektor telepítésekor tartson elegendő helyet körülötte az alábbiak szerint. Ha nem így tesz, a projektorból kibocsátott forró levegő visszaáramolhat. Ellenőrizze továbbá, hogy a projektort nem éri-e a légkondicionálóból érkező levegőáramlat. A projektor hőszabályozó rendszere rendellenességet (hőmérsékleti hiba) érzékelhet, és automatikusan kikapcsolhatja a tápellátást.



a: Bemeneti szellőzőnyílás / b: Kimeneti szellőzőnyílás /
c: legalább 20 cm / d: legalább 30 cm

MEGJEGYZÉS:

- A fenti ábrán feltételezzük, hogy elegendő hely van a projektor fölött.
- Több projektor együttes használatakor hagyjon elegendő helyet a projektorok között a levegő be- és kiáramlásához. A szellőzőnyílások letakarásakor a projektor belső hőmérséklete megemelkedik, ami hibás működéshez vezethet.



A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

Vegye figyelembe, hogy a kivetítőnek kereskedelmi hasznoszerzés vagy a közfigyelem felkeltése céljából olyan helyszíneken való használata, mint a kávézók és a szállodák, illetve a kivetített képnek a következő funkciókkal történő összenyomása vagy nyújtása aggályos lehet a vonatkozó törvények által védett szerzői jogok sérelme miatt.

[MÉRETARÁNY], [TRAPÉZTORZÍTÁS], Nagyítás és más hasonló funkciók.

[AUTO KIKAPCS.] funkció

Az [AUTO KIKAPCS.] gyári alapbeállítása 15 perc. Ha 15 percen keresztül nem érkezik bemeneti jel, és nem végez semmilyen műveletet a projektoron, akkor a projektor az energiafogyasztás csökkentése érdekében automatikusan kikapcsol. A projektor külső eszközzel történő vezérléséhez állítsa az [AUTO KIKAPCS.] beállítást [KI] értékre.

Bejegyzési információk és szoftverlicenc

- A Cinema Quality Picture logó, a ProAssist és a Virtual Remote a Sharp NEC Display Solutions, Ltd. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.



- A HDBaseT™ és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.



- A PLink védjegy kereskedelmi védjegy-jogokért alkalmazott védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban, továbbá más országokban és területeken.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A CRESTRON és a CRESTRON ROOMVIEW a Crestron Electronics, Inc. védjegyei és bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Extron és az XTP az RGB Systems, Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban.
- Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.
- A használati útmutatóban említett egyéb termék- és vállalatnevek a megfelelő tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- A Virtual Remote Tool a © Nicomsoft Ltd. WinI2C/DDC könyvtárát használja.

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

1-1. A projektor bemutatása

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

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

A projektor képernyőfelbontása 1920 képpont × 1200 sor (WUXGA), a képaránya 16:10, a fényereje pedig 20 000 lm*.

* 100 - 130 VAC: 12 000 lm

- **A fénymodulban egy hosszú élettartamú lézerdióda található**

A lézerfényforrás hosszú élettartamú, ezért cserére, beállításra és más karbantartásra hosszú ideig nem lesz szükség.

- **Egy szabadalmazott, szigetelt szerkezet, amelynek rendkívül a porállósága**

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

- **Színvisszaadás javítása piros lézerfény használatával**

A vörös lézerfény hozzáadódik a hagyományos kék lézer fényforrást alkalmazó módszerhez a színvisszaadás javítása érdekében. A képek élénk színekben jelennek meg.

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

A projektor az opcionális lencsék 6 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**

A projektor „döntésmentes” funkcióval rendelkezik 360°-os függőleges kivetítéshez és „forgatásmentes” funkcióval 360°-os vízszintes kivetítéshez.

- **Kiváló képminőség Cinema Quality Picture technológiával**

A projektor rendkívül jó minőségű képeket jelenít meg a mozik digitális kivetítőinek fejlesztéséhez használt technológia és a projektorok sok-sok éves fejlesztése során összegyűjtött képfeldolgozó technológiának az ötvözésével.



- **Kivetítés több képernyőre több projektorral**

Ez a projektor HDBaseT IN és HDBaseT OUT portokkal rendelkezik. LAN-kábellel a hang-/vizuális jelek mellett vezérlőjelek is átvihetők (legfeljebb négy készülék csatlakoztatható).

A képszélek összemosása funkció sima szegélyeket hoz létre, amikor több egységet használ egyetlen kép kivetítéséhez.

- **2 kép egyidejű kivetítése (PIP/KÉP A KÉPBEN)**

Egyetlen kivetítővel egyidejűleg két kép 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.

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

- **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.

- **Támogatja a vezetékes LAN-t**

Rendelkezik LAN és HDBaseT portokkal. Az ezekhez a portokhoz csatlakoztatott vezetékes LAN segítségével a projektort számítógéppel is vezérelheti.

- **Kényelmes szoftveralkalmazás**

Kompatibilis szoftveralkalmazásainkkal (NaViSet Administrator 2, ProAssist, Virtual Remote Tool stb.). A projektor vezetékes LAN kapcsolaton keresztül csatlakoztatott számítógéppel vezérelhető.

- NaViSet Administrator 2

Felügyelheti a projektor állapotát, és egy sor különböző funkciót vezérelhet.

- ProAssist

A több képernyőre való vetítés szükséges beállításai gond nélkül elvégezhetők.

- Virtual Remote Tool

Egy virtuális távvezérlő jelenik meg a számítógép képernyőjén az egyszerű műveletek, például a projektor be-/kikapcsolása, jelváltás stb. elvégzéséhez.

Kérjük, az egyes szoftverek letöltéséhez látogassa meg weboldalunkat.

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

- **CRESTRON ROOMVIEW és Extron XTP kompatibilitás**

A projektor támogatja a CRESTRON a ROOMVIEW és az Extron XTP jeladókat, ami lehetővé teszi több hálózatra csatlakoztatott eszköz számítógépről történő felügyeletét és vezérlését. Ezenkívül lehetővé teszi a képnek a projektorhoz csatlakoztatott Extron XTP jeladóval való továbbítását és vezérlését.

- **Energiatakarékos kialakítás, 0,20 W (100–130 V AC)/0,32 W (200–240 V AC) készenléti áramfelvétellel**

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

Engedélyezett hálózat esetén: 0,8 W (100–130 V AC)/0,9 W (200–240 V AC)

A hálózat letiltása esetén: 0,20 W (100–130 V AC)/0,32 W (200–240 V AC)

- **[VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] és „széndioxid-mérő” kijelző**

Három [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] opció közül választhat a felhasználás céljának megfelelően. A [FÉNY IGAZÍTÁS] használható a kimeneti teljesítmény csökkentésére és az energiafogyasztás szabályozására is. Az ebben az időtartamban elért energiamegtakarítást a készülék figyelembe veszi a CO₂-kibocsátás mennyiségének számításakor, és megjeleníti a megerősítő üzenetben a készülék kikapcsolásakor, valamint a képernyőmenü (SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁSMÉRŐ) [INFO.] területén.

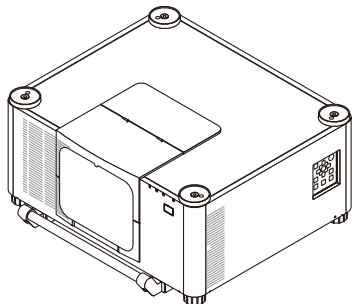
1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek neveit

1-2. Mi van a dobozban?

Győződjön meg róla, hogy a doboz minden felsorolt elemet tartalmaz. Ha bármelyik darab hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

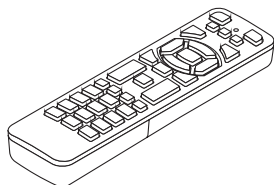
Kérjük, őrizze meg az eredeti dobozt és csomagolóanyagokat, hiszen előfordulhat, hogy valamikor a projektort szállítani kell.

Projektor

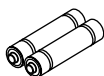


Porvédő sapka objektívhez

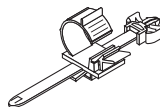
* A projektort lencse nélkül szállítjuk.



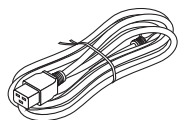
Távírányító



AAA alkáli elemek (2 db)



Tápkábelrögzítő



Tápkábel (3 db)

Lásd a [vii.](#) oldalt.

Dugó típusa		
USA esetében (120 V-os váltóáramhoz)	USA esetében (200 V-os váltóáramhoz)	Az EU esetén

- **Fontos információ**
- **Gyors üzembe helyezési útmutató**
- **Biztonsági matrica**
(használja ezt a matricát, ha a biztonsági jelszo be van kapcsolva.)

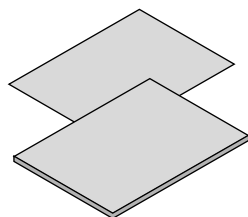
Csak az USA-ban

Korlátozott garancia

Európai vásárlók számára

Az érvényben lévő garanciális szabályzatunkat weboldalunkon találja:

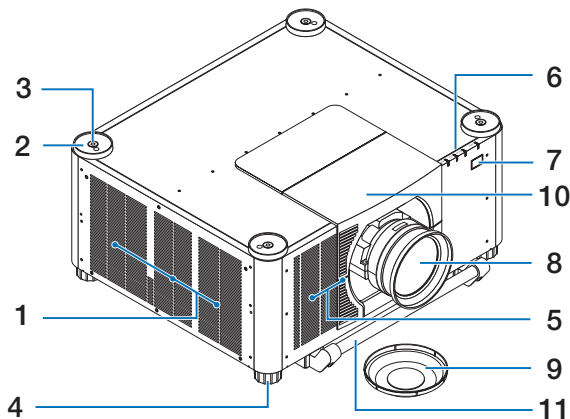
<https://www.sharpnecdisplays.eu>



1-3. A projektor alkatrészeinek megnevezése

Előlről

A lencse külön kapható. A lenti leírás arra az esetre vonatkozik, ahol a felszerelt lencse XP-54ZL típusú.



1. Kimeneti szellőzőnyílás

A meleg levegő itt távozik

2. Rakatoló tartók (4 helyen)

Két projektor egymásra helyezésekor a második projektor dőlésszögállító lábait tegye az alsó projektor tetejére.

3. Szemes csavar rögzítőfuratai (4 helyen)

Ezek a projektor mozgatási és telepítési célból történő felfüggesztésére szolgálnak. Kérje meg a forgalmazót, hogy szerelje be a szemes csavarokat.

4. Dőlésszögállító láb (4 helyen)

Forgassa el a dőlésszög-állító lábakat a bal/ jobb oldali dőlés beállításához.

5. Bemeneti szellőzőnyílás

A külső levegő segítségével hűti a készüléket.

6. Jelzőfények szakasz

A jelzőfény bekapcsol vagy villogni kezd a projektor állapotának megfelelően (Áramellátás BE/Készenlét/stb.)

7. Távirányító-érzékelő

Ez a rész a távvezérlőtől kapja a jeleket. A projektor első és hátsó részén két hely található.

8. Lencse

A képeket innen vetíti ki a készülék. (Lencseegység, külön kapható.)

9. Lencsevédő sapka

(A választható lencsét lencsevédő sapkával együtt szállítjuk.)

10. Lencsefedél

Távolítsa el ezt a lencseegység felszerelésekor és eltávolításakor.

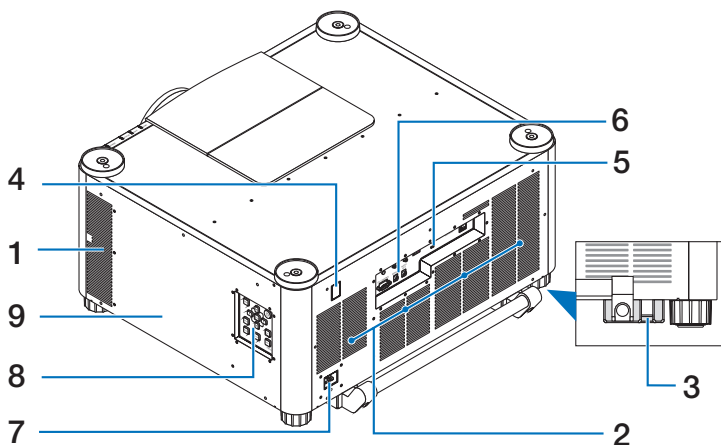
11. Fogantyú (2 helyen)

Szállításhoz.

⚠ FIGYELEM

- A projektor mozgatásához mindenképpen legalább két személy szükséges. Ugyanakkor, a projektort ne ragadja meg és ne tartsa máshol, csakis ezen fogantyúknál fogva. Ha egyedül kísérli meg mozgatni a projektort, akkor a dereka megfájdulhat, vagy egyéb sérülést szenvedhet.

Hátulról



1. Kimeneti szellőzőnyílás

A meleg levegő itt távozik.

2. Bemeneti szellőzőnyílás

A külső levegő segítségével hűti a készüléket.

3. Biztonsági rúd

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

4. Távirányító-érzékelő

Ez a rész a távvezérlőtől kapja a jeleket. A projektor első és hátsó részén két hely található.

5. Biztonsági nyílás (🔒)*

Ez akkor használatos, ha lopásgátló kábelt csatlakoztat.

6. Aljzatok

Csatlakoztassa a különböző audio- és videoeszközök kábeleit.

7. Hálózati tápellátás bemeneti aljzata

A mellékelt tápkábel háromtűs végét ide, a másik végét pedig egy aktív elektromos hálózati aljzatba dugja.

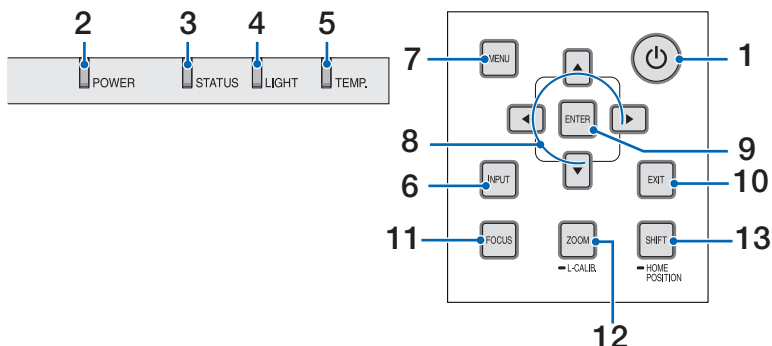
8. Vezérlőelemek

A projektor áramellátása BE/KI kikapcsolható, és a kivetített kép jele is váltható át.

9. Címke

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

Vezérlők/jelzőfények



1. (POWER) gomb

A projektor bekapcsolása és készenléti üzemmódja között vált.

Amikor kikapcsolja (készenléti állapotba kapcsolja) a készüléket, a gomb egyszeri megnyomásakor egy megerősítő üzenet jelenik meg, ezért nyomja meg még egyszer a gombot.

2. POWER jelzőfény

A projektor bekapcsolt állapotát jelzi. A készülék bekapcsolt állapotában a jelzőfény kéken világít. A bekapcsolási állapottól függően zölden vagy narancssárga fénnel világít vagy villog, amikor a készülék ki van kapcsolva. A részleteket lásd a „Jelzőfényüzenet” szakaszban.

(→ 39. oldal)

3. STATUS jelzőfény

Ez a jelzőfény világít vagy villog, amikor megnyom egy műveleti gombot, amikor a készülék gombzárolási módban van, vagy amikor a lencsét kalibrálja stb. A részleteket lásd a „Jelzőfényüzenet” szakaszban.

(→ 39. oldal)

4. LIGHT jelzőfény

A fényforrás állapotát jelzi.

5. TEMP. Jelzőfény

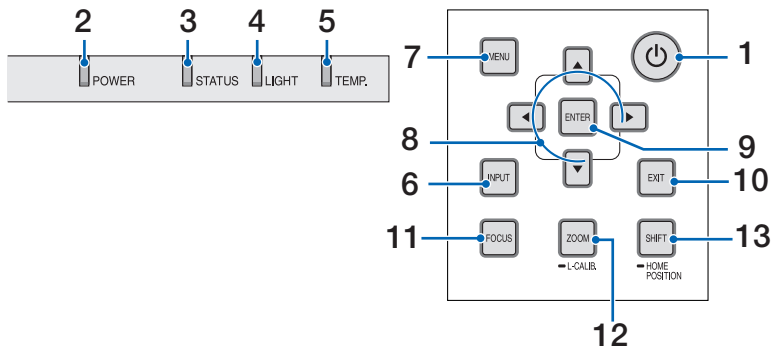
A projektor magas környezeti hőmérsékletét jelzi.

6. INPUT gomb

A bemeneti jel kiválasztása. A gomb rövid megnyomásával megjeleníti a bemenet kiválasztási képernyőjét. Egy másodpercig vagy tovább tartó megnyomása a HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT → SDI sorrendben kezdi meg az automatikus ellenőrzések sorozatát, és bemeneti jel észlelésekor a készülék kivetíti az adott jelet.

7. MENU gomb

Megjeleníti a képernyőmenüt, ahol különböző beállításokat és módosításokat adhat meg.



8. ▲▼◀▶ / Hangerő gombok ◀▶

- A képernyőmenü megjelenítésekor használja a ▼▲◀▶ gombokat a beállítani vagy módosítani kívánt elem kiválasztásához.
- Módosítja a mintát a tesztábra megjelenítésekor.
- Ha a képernyőmenü nem jelenik meg, a ◀▶ gombokkal állítsa be a projektor hangkimenetét.

9. ENTER gomb

A következő menüre lép a képernyőmenü megjelenítésekor. Megerősíti az elemet a megerősítést kérő üzenet megjelenésekor.

10. EXIT gomb

Visszalép a menü előző szintjére a képernyőmenü megjelenítésekor. A kurzor főmenüben való megjelenítésekor bezárja a menüt. Megerősíti a műveletet a megerősítést kérő üzenet megjelenésekor.

11. FOCUS gomb

Megnyitja a fókuszbeállítási képernyőt, és fókuszálja a kivetített képet.

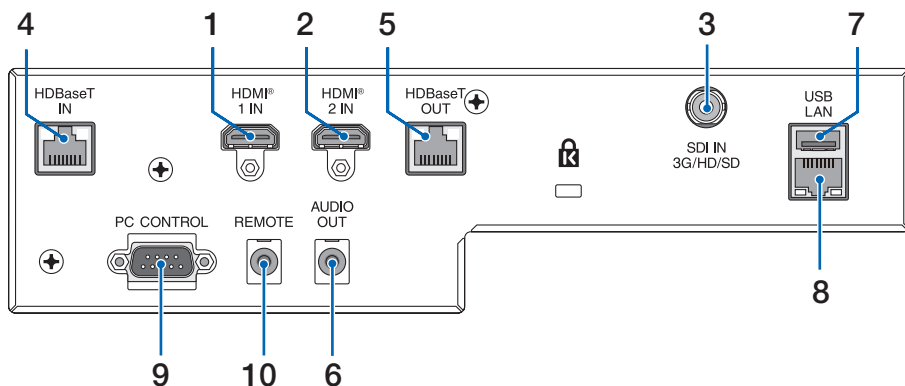
12. ZOOM/L-CALIB. gomb

- Röviden megnyomva megnyitja a zoom módosítási képernyőjét. A kivetített kép finombeállítása.
- Hosszan megnyomva (két másodpercig vagy tovább) korrigálja a csatlakoztatott lencseegység beállítási tartományát (kalibráció).

13. SHIFT/HOME POSITION gomb

- Röviden megnyomva megjeleníti a lencsehelyzet-eltolás képernyőt. Ezeket a ▼▲◀▶ gombokkal módosíthatja.
- Nyomja meg hosszan (legalább 2 másodpercig) a lencsehelyzet-eltolás eredeti helyzetbe állításához.

A csatlakozópanel funkciói



1. HDMI 1 IN csatlakozó (A típus)

Csatlakoztatás egy számítógép, Blu-ray lejátszó stb. kimeneti csatlakozóihoz.

2. HDMI 2 IN csatlakozó (A típus)

Csatlakoztatás egy számítógép, Blu-ray lejátszó stb. kimeneti csatlakozóihoz.

3. SDI IN csatlakozó (BNC)

A videoeszköz SDI kimeneti csatlakozójához csatlakozik.

4. HDBaseT IN port (RJ-45)

A kereskedelembe kapható HDBaseT-vel kompatibilis jeladó eszközökhöz csatlakozik.

Akkor is használja, ha láncolatban több projektort csatlakoztat.

5. HDBaseT OUT port (RJ-45)

A HDMI 1 IN aljzat, a HDMI 2 IN aljzat és a HDBaseT aljzat bejövő jeleinek kimenete.

6. AUDIO OUT Mini jack (sztereó mini)

A projektor által kivetített képnek megfelelő audiojel kimenete. A kimeneti hangerő a ◀ / ▶ gombokkal módosítható.

7. USB port (A típus)

Csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-eget, és használja a menüben való navigáláshoz.

MEGJEGYZÉS:

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

8. LAN port (RJ-45)

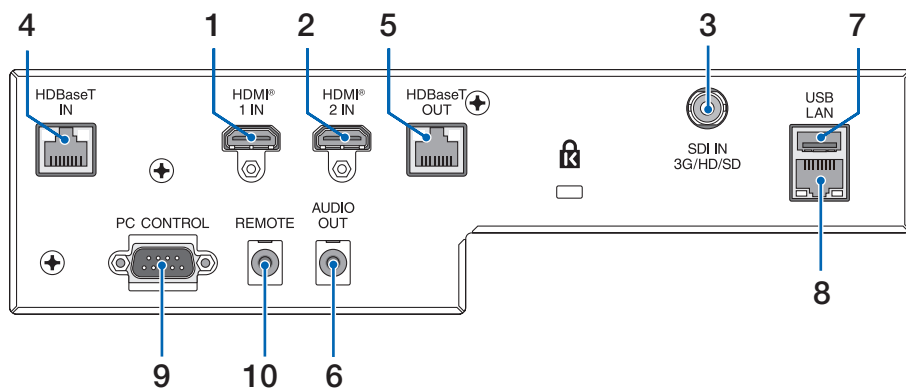
Csatlakoztatja a készüléket egy vezetékes LAN-hoz.

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

Ezen a porton keresztül a projektort számítógéphez vagy vezérlőrendszerhez lehet csatlakoztatni. Használatával lehetővé válik a projektor soros kommunikációs protokollal való vezérlése.

A fordított típusú kábelt (null modem kábel) (nem tartozék) kell használni az RS-232C vezérléséhez.

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



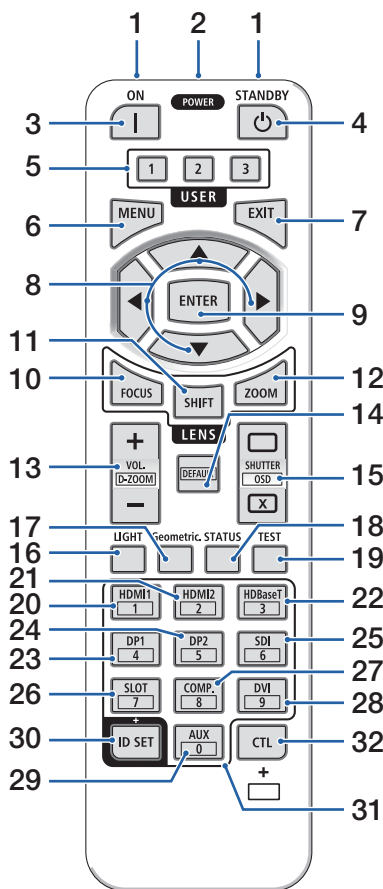
10. REMOTE csatlakozó (sztereoó mini)

Használja ezt a csatlakozót a projektor vezetékes távirányítójához.

MEGJEGYZÉS:

- Az infravörös fénnel 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 a jeladó eszközben állította be. A távirányító azonban képes infravörös jeleket használni, amikor a jeladó eszköz áramellátása ki van kapcsolva.

1-4. A távirányító alkatrészeinek neve



1. Infravörös jeladó

A távirányító infravörös jeleket küld. Irányítsa a távirányítót a projektor távirányító-vevőjére.

2. Távirányító jack csatlakozója

Csatlakoztasson ide egy kereskedelmi forgalomban kapható távirányító-kábelt a vezetékies távirányításhoz.

3. POWER ON gomb (|)

Alvó vagy készenléti üzemmódban BE kapcsolja a készüléket.

4. POWER STANDBY gomb ()

Az gomb egyszeri megnyomása a leállítást megerősítő üzenetet jeleníti meg. A POWER STANDBY (vagy ENTER) gomb még egyszeri megnyomásával kikapcsolja a projektort.

5. USER 1/2/3 gomb

A következő 14 funkció választható ki és állítható be.

A karakterbeviteli képernyő megjelenítésekor ezt használhatja a karakterbillentyűzet váltásához, szókész beszúrásához és karakterek törléséhez.

6. MENU gomb

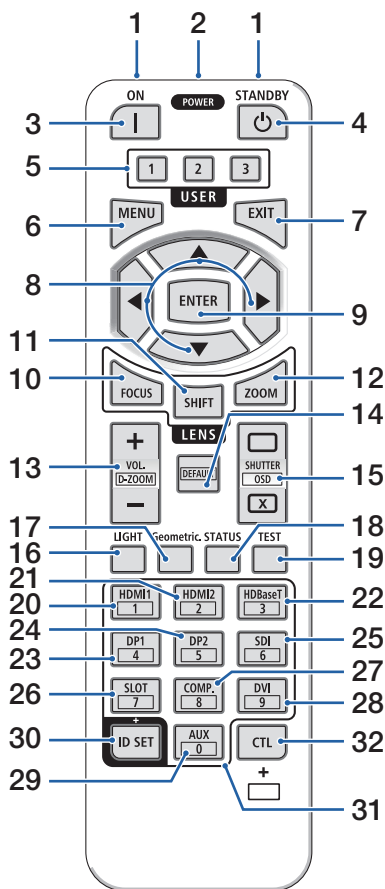
Megjeleníti a képernyőmenüt, ahol különböző beállításokat és módosításokat adhat meg.

7. EXIT gomb

Visszalép a menü előző szintjére a képernyőmenü megjelenítésekor. A kurzor főmenüben való megjelenítésekor bezárja a menüt. Megerősíti a műveletet a megerősítést kérő üzenet megjelenésekor.

8. ▲▼◀▶ gomb

- A képernyőmenü megjelenítésekor használja a ▲▼◀▶ gombokat a beállítani vagy módosítani kívánt elem kiválasztásához.
- Módosítja a mintát a tesztábra megjelenítésekor.



9. ENTER gomb

A következő menüre lép a képernyőmenü megjelenítésekor. Megerősíti az elemet a megerősítést kérő üzenet megjelenésekor.

10. FOCUS gomb

Megnyitja a fókuszigazítási képernyőt. Az élességet (a lencse fókuszát) a ◀▶ gombokkal állíthatja be.

11. SHIFT gomb

Megjelenik a lencsehelyzet-eltolás képernyő. A lencse helyzetét a ▼▲◀▶ gombokkal állíthatja be.

12. ZOOM gomb

Megnyitja a zoomigazítási képernyőt. A zoom értékét a ◀▶ gombokkal tudja beállítani.

13. VOL./D-ZOOM (+)(-) gomb

A kimenet audiocsatlakozók hangerejének beállítása. A CTL gomb egyidejű megnyomásával kiterjeszti vagy lekicsinyíti a képet (visszatér az eredeti állapotba).

14. DEFAULT gomb

Ha a képernyőmenü megjelenítésekor egyidejűleg lenyomja a CTL gombot, azzal lenullázza a beállítási értékeket.

Ez csak a Használati útmutatóban DEFAULT jelzésű elemekre vonatkozik.

15. SHUTTER/OSD OPEN (□)/CLOSE (X) gomb

Nyomja meg a CLOSE gombot a fényforrás kikapcsolásához és a vetítés ideiglenes leállításához. Nyomja meg az OPEN gombot a folytatáshoz. Egyidejűleg nyomja meg a CTL és a CLOSE gombot a képernyőmenü bezárásához (képernyőmenü némitása). Nyomja meg egyszerre a CTL és az OPEN gombot a visszalépéshez.

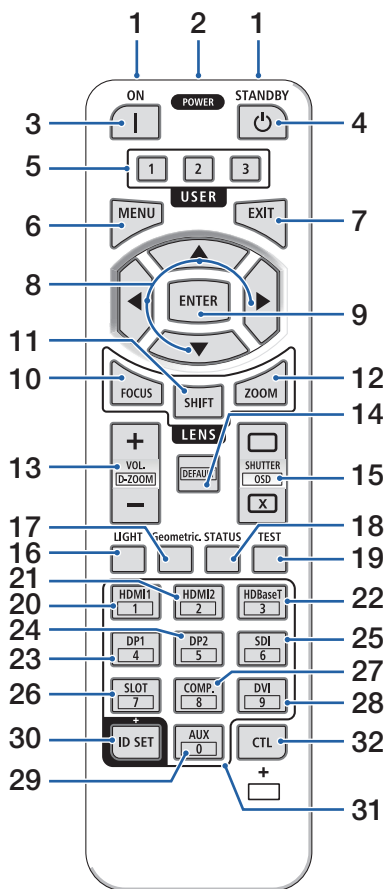
16. LIGHT gomb

A világítási üzemmód képernyő megjelenítése.

MEGJEGYZÉS:

- Az [IGAZÍTÁS] → [KÉP] → [MÓD] menüpontban megadott beállítások megváltoztatják a megjelenített képet.

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



17. Geometric. gomb

Megjeleníti a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] képernyőt a képernyőmenüből. A kivetített képek torzításának igazítására szolgál.

18. STATUS gomb

Megjeleníti a képernyőmenü [INFO.] pontjának [ÜZEMIDŐ] elemét.

19. TEST gomb

Tesztábra kivetítése.

20. HDMI1 gomb

A HDMI1 bemenet kiválasztása.

21. HDMI2 gomb

A HDMI2 bemenet kiválasztása.

22. HDBaseT gomb

A HDBaseT bemenet kiválasztása.

23. DP1 gomb

(Az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható.)

24. DP2 gomb

(Az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható.)

25. SDI gomb

Az SDI bemenet kiválasztása.

26. SLOT gomb

(Az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható.)

27. COMP. gomb

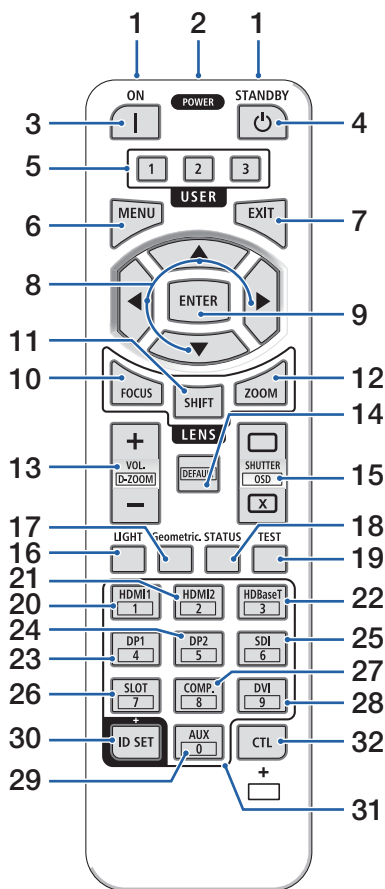
(Az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható.)

28. DVI gomb

(Az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható.)

29. AUX gomb

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



30. ID SET gomb

A vezérlésazonosító beállítására szolgál, amikor a távirányítóval egyedi műveleteket végez több projektoron. A karakterbeviteli billentyűzetre is átvált, amikor megjelenik a karakterbeviteli képernyő.

31. Numerikus billentyűzet gomb

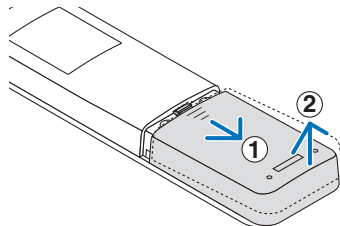
A vezérlésazonosítás beállítására szolgál, amikor a távirányítóval egyedi műveleteket végez több projektoron (vezérlésazonosító beállítása). Ha az ID SET a gomb nyomva tartása közben megnyomja a 0 gombot, törli a vezérlőazonosító beállításait. Közvetlenül adhatja meg az alfanumerikus karaktereket, amikor megjelenik a karakterbeviteli képernyő.

32. CTL gomb

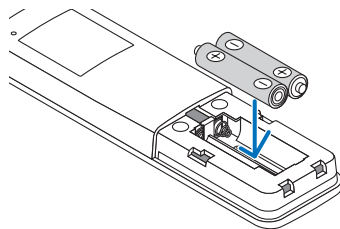
Ez egy többcélú gomb más gombokkal való együttes használathoz.

Az elemek behelyezése

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



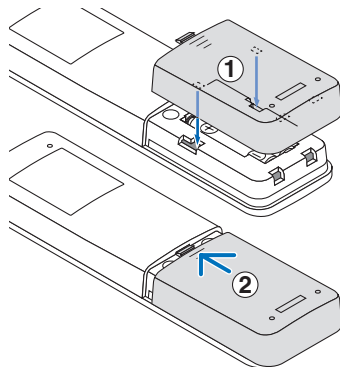
2. Helyezze be az AAA alkáli elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai (+/-) a helyes irányba nézzenek.



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

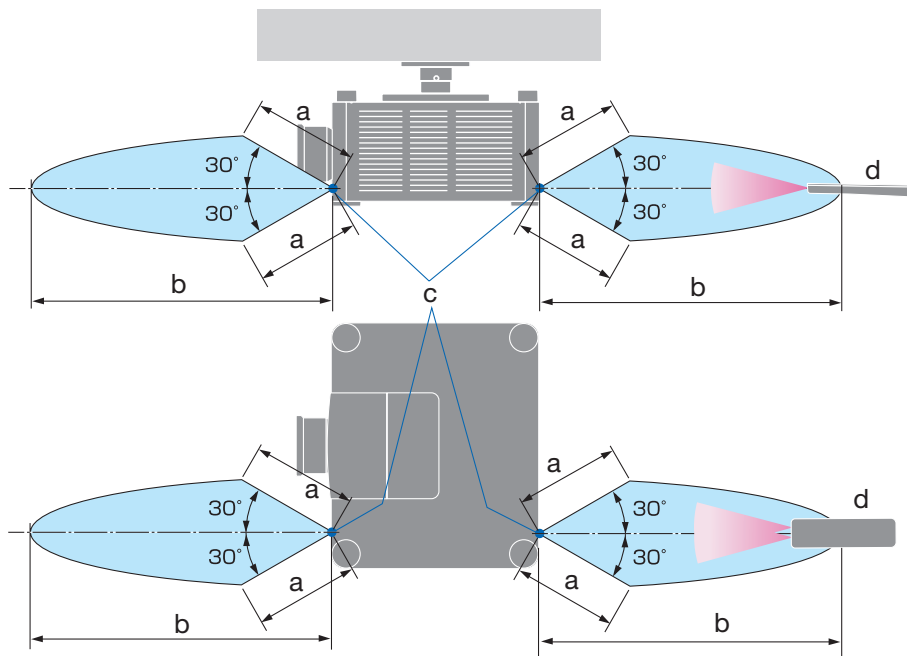
MEGJEGYZÉS:

- Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.
- Az elemcseréhez vásároljon 2 azonos típusú AAA alkáli elemet.



A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Ha a távirányító nedves lesz, azonnal törölje le.
- Kerülje a túlzott hőséget és páratartalmat.
- Az elemeket ne zárja rövidre, ne tegye ki hőnek, és ne szedje szét.
- Az elemeket ne dobja tűzbe.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, 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 projektort helyez egymás közelébe, a távirányító használatával véletlenül más projektorokat is bekapcsolhat.

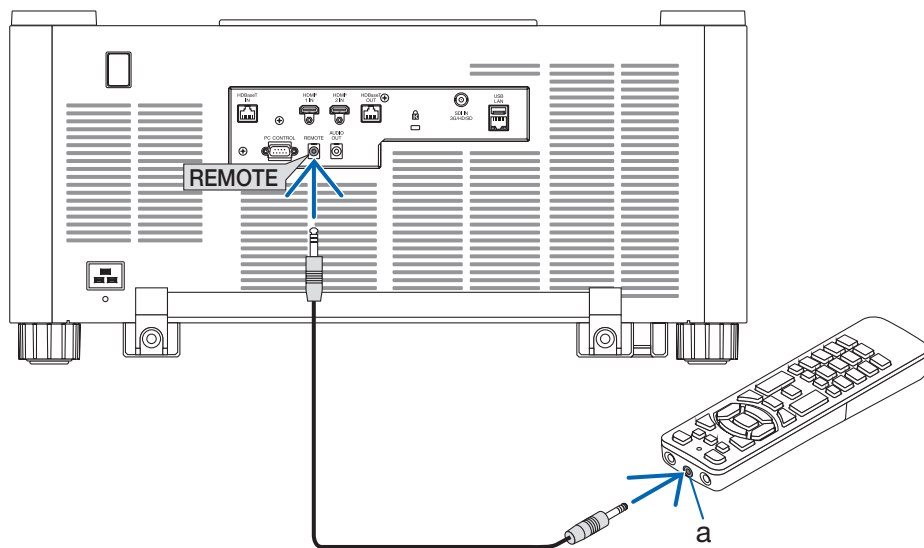


- Ha a távirányító és a projektor közötti tér nem szabad, vagy az érzékelőre erős fény esik, akkor a távirányító nem használható. A projektor alacsony töltöttségi szintű elemekkel működő távirányítóval sem vezérelhető megbízhatóan.

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-csatlakozóba.



a: távirányító jack csatlakozója

MEGJEGYZÉS:

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

2. Kép kivetítése (alapvető művelet)

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

2-1. Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

- A számítógép csatlakoztatása / A tápkábel csatlakoztatása (→ [18. oldal](#))



2. lépés

- A projektor bekapcsolása (→ [21. oldal](#))



3. lépés

- Forrás kiválasztása (→ [24. oldal](#))



4. lépés

- A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ [26. oldal](#))



5. lépés

- Kép és hang beállítása (→ [33. oldal](#))



6. lépés

- Előadás készítése



7. lépés

- A projektor kikapcsolása (→ [34. oldal](#))



8. lépés

- Használat utáni teendők (→ [35. oldal](#))

2-2. Számítógép csatlakoztatása/Tápkábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le.

Kereskedelembe kapható HDMI-kábellel csatlakoztassa a számítógép HDMI kimeneti és a projektor HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozóaljzatát.

2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

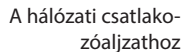
Először a mellékelt tápkábel három tűs csatlakozóját csatlakoztassa a projektor AC IN aljzatába, majd annak másik végét közvetlenül az elektromos hálózati csatlakozóaljzatba. Ne használjon átalakító dugaszt.



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 közvetlenül a fali aljzathoz van csatlakoztatva, és hogy megfelelő a földelés.
Ne használjon 2 eres csatlakozóátalakító adaptert.
- Győződjön meg arról, hogy a projektort és a számítógépet (jelforrás) ugyanahhoz a földeléshez csatlakoztatta.
Ha a projektort és a számítógépet (jelforrás) különböző földeléshez csatlakoztatja, a földelési potenciál ingadozása tüzet vagy füstöt okozhat.
- A tápvezeték meglazulásának megelőzése érdekében a tápkábelrögzítő 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 projektor POWER jelzőfénye világít.



a: tápkábel (tartozék) / b: HDMI kábel (nem tartozék)

- Használjon prémium, nagy sebességű HDMI kábelt.

FIGYELEM:

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

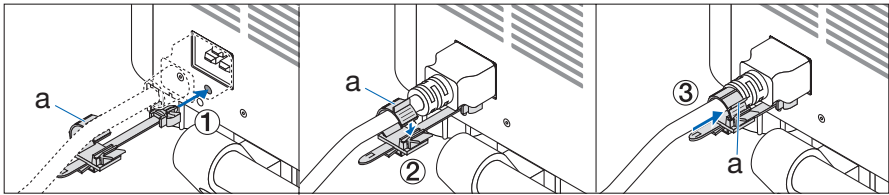
A tápkábelrögzítő használata

Használja a tápkábelrögzítőt annak megelőzése érdekében, hogy a tápkábel véletlenül kihúzódjon a projektor AC IN aljzatából.

MEGJEGYZÉS:

- Amennyiben meghúzza a tápkábelt, míg a tápkábelrögzítő a vezetékét a csatlakozóba rögzíti, a fő egység leeshet és károsodhat

- ① Igazítsa a tápkábel tüskéjének hegyét az AC IN furatához, a tápkábel felé néző szorítókapoccsal, és nyomja be.
- ② Vezesse át a tápkábelt a szorítókapcsan, majd nyomja össze a szorítókapcsot a rögzítéshez.
- ③ Csúsztassa a szorítókapcsot a hálózati csatlakozódugó aljáig.



a: szorítókapocs

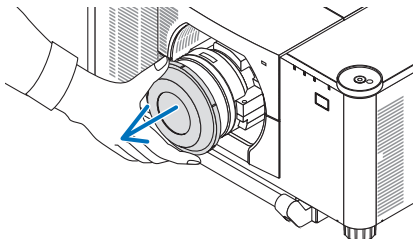
2-3. A projektor bekapcsolása



FIGYELMEZTETÉS

A projektor erős fényt bocsát ki. A készülék bekapcsolásakor a projektort oldalról vagy hátulról működtesse (a veszélyzónán kívülről). Ezenkívül, az áramellátás bekapcsolásakor, bizonyosodjon meg arról, hogy senki sem néz a vetítési tartományon belül a lencsébe.

1. Vegye le a lencsevédő sapkát.



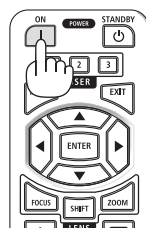
2. Nyomja meg a projektor készülékházán található (POWER) vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

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

TIPP:

- Ha megjelenik a „A PROJEKTOR ZÁROLVA! ADJA MEG JEL-SZAVÁT.” üzenet, az azt jelzi, hogy a [INDÍTÁSI ZÁR] funkció be van kapcsolva.

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



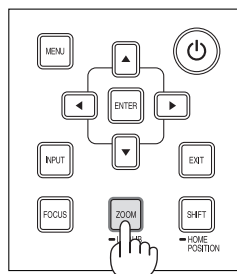
MEGJEGYZÉS:

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

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.

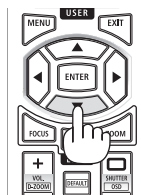
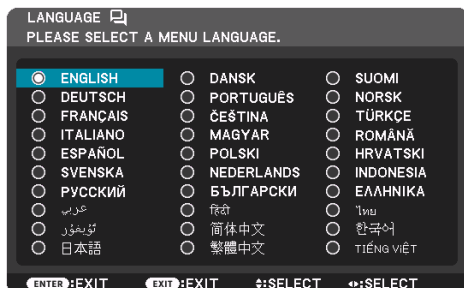


Megjegyzés az indítási ablakról

Amikor először kapcsolja be a projektort, 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 a ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 30 nyelv egyikét.



2. A kiválasztáshoz nyomja meg az ENTER gombot.

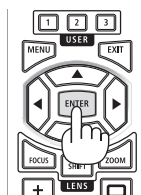
A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.

A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.

- A nyelv beállítása után megjelenik az ADMIN JELSZÓ beállítási képernyő.

Végezze el ezt a beállítást szükség szerint.

(→ Telepítési kézikönyv)



MEGJEGYZÉS:

- Ha megjelenik az [KÉRJÜK, ÁLLÍTSA BE A DÁTUMOT ÉS AZ IDŐT.] üzenet, akkor adja meg az aktuális dátumot és időt. Abban az esetben, ha ez az üzenet nem jelenik meg, ajánlatos megadni a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA] menüben az értékeket.
- A projektor bekapcsolt állapotában ne helyezze a lencsére a lencsevédőt. A fennmaradt lencsevédő a magas hőmérséklet hatására elgörbülhet.
- Ha a STATUS jelzőfény narancs színű fénnyel világít az áramellátás gomb megnyomásakor, a projektor nem kapcsolódik be, mert a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] beállításnál a [BE] van megadva. A zár a funkció kikapcsolásával oldható fel.
- A tápellátás nem szakítható meg az áramellátás gomb használatával, amikor a POWER jelzőfény kék színű, rövid ciklusokban villog.
- Ha a projektort alvó vagy más hasonló módban van, a belső részegységek hőmérséklete akkor is emelkedhet, ha a projektort normál üzemi hőmérsékleten használja. Ha ebben az állapotban bekapcsolja a készüléket, bekapcsol a hűtőventilátor, és a készülék rövid idő elteltével kivetíti a képet.

2-4. Forrás kiválasztása

A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

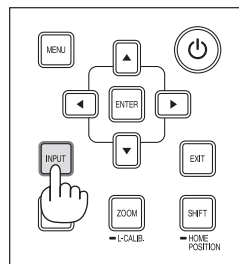
MEGJEGYZÉS:

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

Automatikus jelérzékelés

Nyomja meg az INPUT gombot legalább 1 másodpercig. A projektor ekkor keresni kezdi az elérhető bemeneti forrást, majd megjeleníti annak képét. A bemenetek sorrendje a következő: HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT → SDI → HDMI1 → ...

- Nyomja meg röviden a [BEMENET] képernyő megjelenítéséhez.



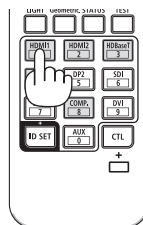
- Nyomja meg a ▼/▲ gombokat a bemeneti csatlakozó kiválasztásához, majd az ENTER gombot a bemenet átváltásához. A [BEMENET] képernyőn a menü törléséhez nyomja meg a MENU vagy az EXIT gombot.

TIPP:

- Azokat a bemeneteket, amelyeken nem érkezik jel, a projektor kihagyja.

A távirányító használata

Nyomja meg a HDMI1, HDMI2, HDBaseT vagy SDI gombok egyikét.



Az alapértelmezett forrás kiválasztása

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

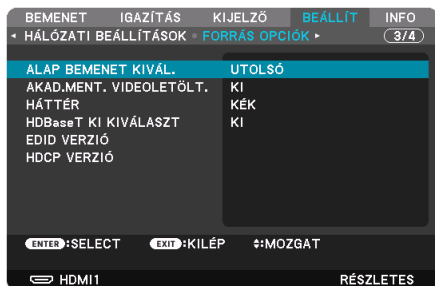
1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

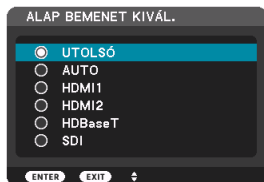
2. Nyomja meg a ► gombot a [BEÁLLÍT] kiválasztásához, majd a ▼ vagy az ENTER gombot a [MENÜ(1)] kiválasztásához.

3. Nyomja meg a ► gombot a [FORRÁS OPCIÓK] kiválasztásához, majd a ▼ vagy az ENTER gombot.

4. Válassza az [ALAP BEMENET KIVÁL.] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik az [ALAP BEMENET KIVÁL.] képernyő.



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 projektort.

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

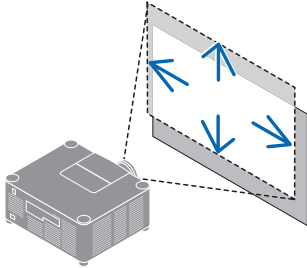
2-5. A képméret és -pozíció beállítása

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

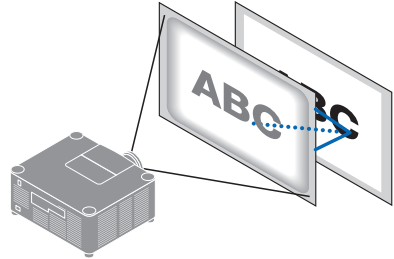
Ismételje meg ezeket a beállításokat, amíg el nem éri az optimális vetítési feltételeket.

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

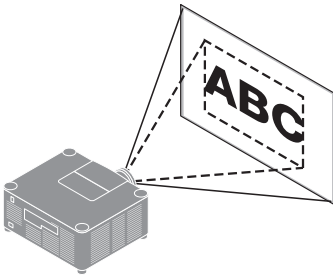
A kivetített kép függőleges és vízszintes pozíciójának módosítása
„Lencsehelyzet-eltolás” (→ 27. oldal)



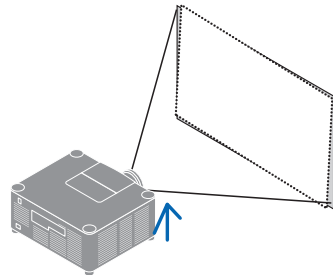
Az élesség beállítása
„Élességállítás” (→ 29. oldal)



A kép méretének finoman történő módosítása
„Zoom” (→ 31. oldal)



A kivetített kép dőlésének beállítása „Dőlésszög állító láb” (→ 32. oldal)



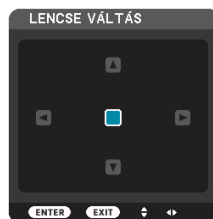
A kép függőleges pozíciójának módosítása (Lencsehelyzet-eltolás)

FIGYELEM

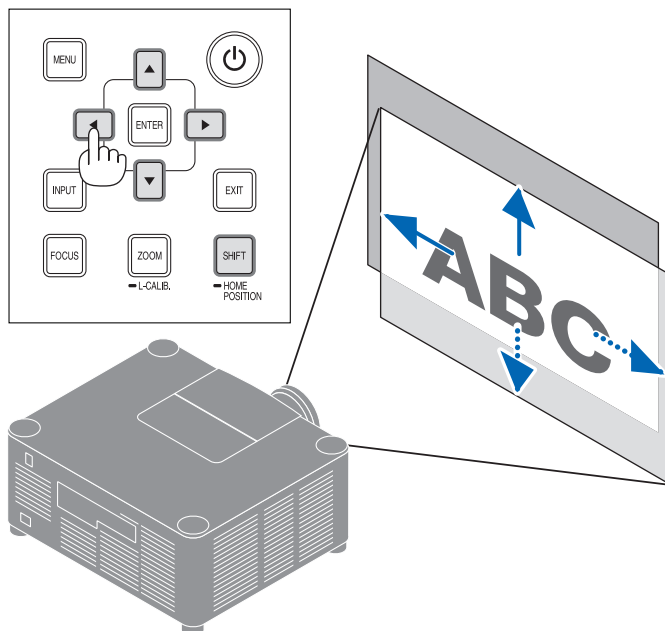
- A beállítást a projektor mögött vagy mellett elhelyezkedve végezze el. Ha ezeket a beállításokat előlről végzi, a szemét erős fénynek és sérüléseknek teheti ki.
- Tartsa távol a kezét a lencse tartórésztől a lencsehelyzet-eltolás végzése alatt. Ellenkező esetben az ujjai beszorulhatnak a mozgó lencse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

1. Nyomja meg a **SHIFT/HOME POSITION** gombot a házon vagy a távirányító **SHIFT** gombját.

Megjelenik a [LENCSE VÁLTÁS] képernyő.



2. A kivetített képet a **▼▲◀▶** gombokkal mozgathatja.



A lencse visszaállítása a kezdő pozícióba

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

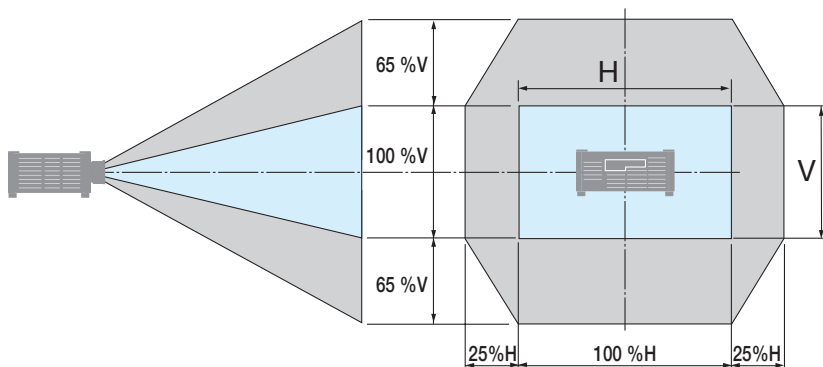
2. Kép kivetítése (alapvető művelet)

MEGJEGYZÉS:

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

TIPP:

- Az alábbi ábra az XP-54ZL lencseegység lencsehelyzet-eltolásának beállítási tartományát (vetítési mód: asztali/elöl) mutatja.



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 TESZTÁBRA állapotban vetítettünk.

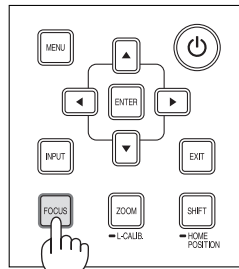
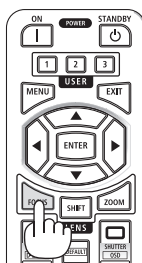
Alkalmazható lencse: XP-51ZL/XP-52ZL/XP-53ZL/NP51ZL/NP52ZL/NP53ZL

1. Nyomja meg a FOCUS gombot.

Megjelenik a [LENCEFÓKUSZ] vezérlőképernyő.

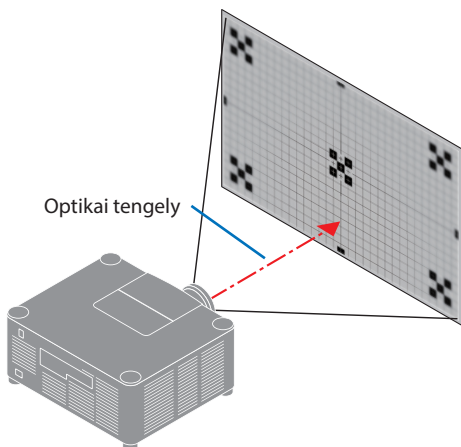
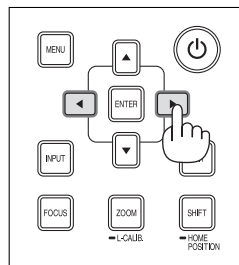
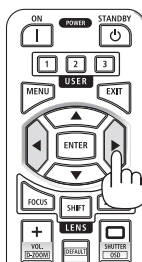


Az élesség beállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat.

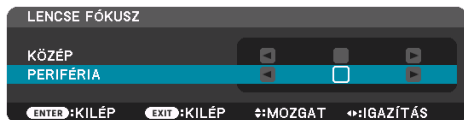


2. Ha a kurzor a képernyőmenü [KÖZÉP] részén van, nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot az élesség optikai tengely körüli beállításához.

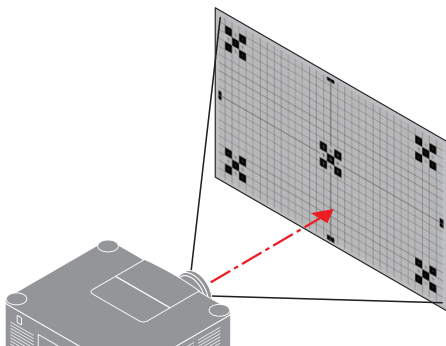
- * A képen annak egy példája látható, amikor a lencsehelyzet-eltolás felfelé történik. Módosítsa a lencse beállítását, amíg a vetítési felület alsó szélé fókuszba nem kerül.



3. Nyomja meg a ▼ gombot a képernyőmenüben a [PERIFÉRIA] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a vetítési felület perifériaterületének élességállításához.



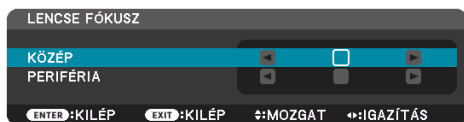
4. Ismételje meg a 2. és 3. lépést, amíg a teljes vetítési felület fókuszba nem kerül.



Alkalmazható lencse: XP-54ZL/XP-55ZL/XP-56ZL/NP54ZL/NP55ZL/NP56ZL

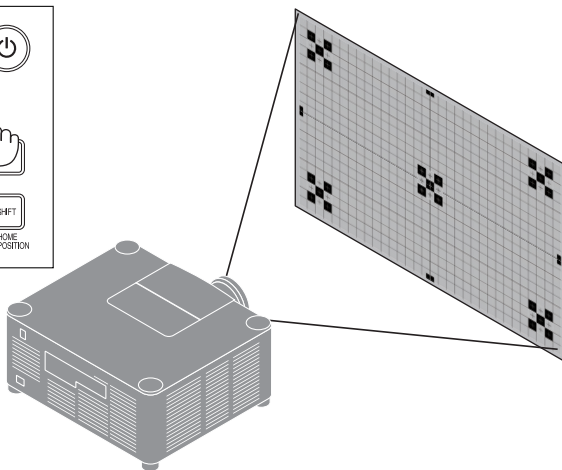
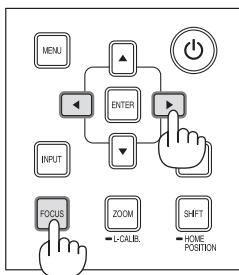
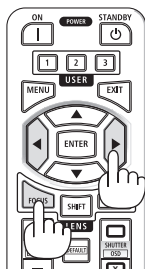
1. Nyomja meg a FOCUS gombot.

Megjelenik a [LENCSEFÓKUSZ] vezérlőképernyő.



Az élesség beállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat.

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



Zoom

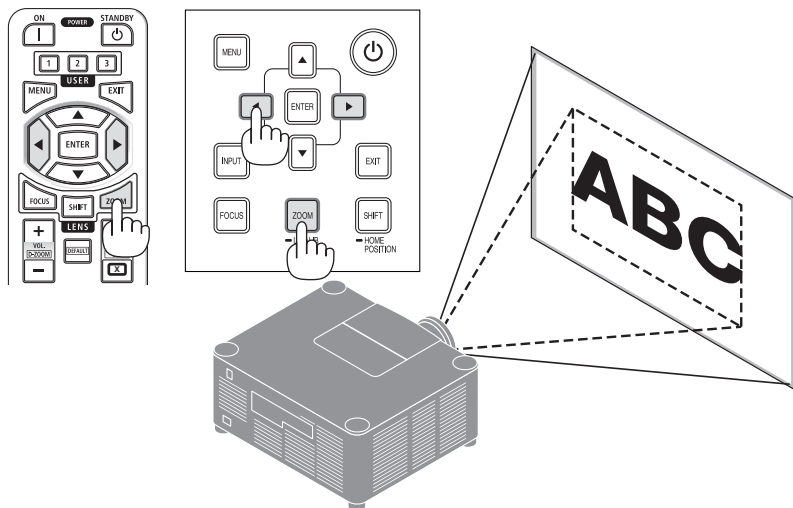
1. Nyomja meg a ZOOM/L-CALIB. gombot.

Megjelenik a [ZOOM] beállítási képernyője.



- * A másik mód a távirányító ZOOM gombjának megnyomása.

Az zoom beállításához nyomja meg a ◀▶ gombokat.



Dőlésszögállító láb beállítása

1. A kivetített kép pozícióját a készülék háza aljának négy sarkán lévő dőlésszögállító lábakkal be lehet állítani.

A dőlésszögállító láb magasságát annak elforgatásával lehet beállítani.

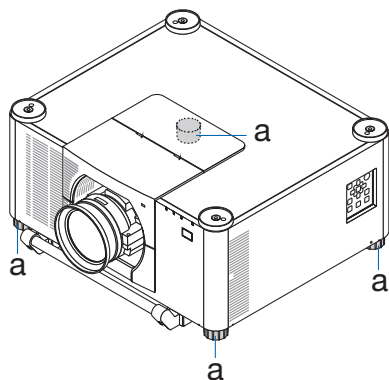
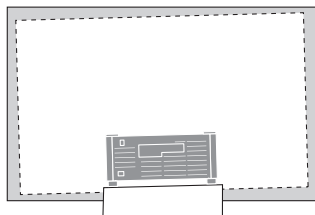
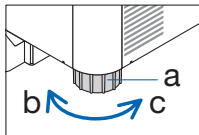
„A kivetített kép magasságának állítása”

A kivetített kép magasságát az előlő vagy a hátulsó dőlésszögállító lábakkal lehet beállítani.

„Ha a kivetített kép ferdén áll”

A ferdén kivetített kép a dőlésszögállító lábak közül csak a bal oldalt vagy a jobb oldalt elforgatva állítható szintbe.

- A dőlésszögállító láb legfeljebb 46 mm-el hosszabbítható meg.
- A dőlésszögállító láb használatával a projektor legfeljebb 4,5°-kal dönthető el.



a: dőlésszögállító láb / b: fel / c: le

MEGJEGYZÉS:

- A dőlésszögállító lábat 46 mm-el nagyobbbal ne növelje. Ha így tesz, akkor a lábak rögzítést biztosító része instabillá válik, aminek következtében a lábak könnyen kieshetnek a projektorból.
- Figyeljen rá, hogy egyszerre két előlő dőlésszögállító láb magasságát állítsa be. A hátulsó lábknál ugyanígy járjon el, különben a projektor súlya csak az egyik oldalt fogja terhelni, és károsíthatja a projektort.
- A dőlésszögállító lábat a projektor felszerelési hajlásszögének beállításától eltérő célra ne használja. Ha a dőlésszögállító lábakat helytelenül kezeli, azaz például a projektort azoknál fogva hordozza vagy azokkal akasztja fel a falra, akkor a projektor könnyen károsodást szenvedhet.

2-6. A kép és a hang beállítása

A kép beállítása

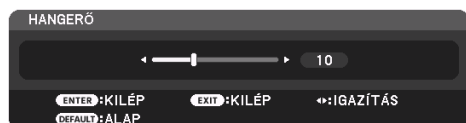
A képernyőmenü [IGAZÍTÁS] menüpontjának megjelenítése és a kép beállítása. Részletekért olvassa el a Telepítési útmutatót.

Hangerő növelése vagy csökkentése

Az AUDIO OUT csatlakozón keresztül érkező hang ereje állítható.

Fontos:

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

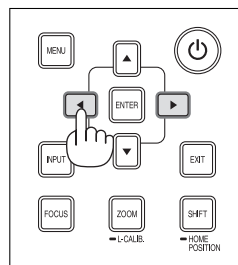
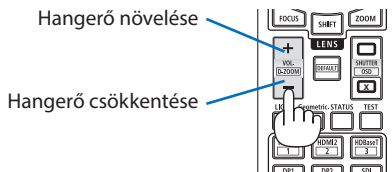


Amikor a kivetítő menüje nem látható, a kivetítő készülékházán található ◀ és ▶ gomb hangerő-szabályzóként használható.

- A távirányítón nyomja meg a VOL./D-ZOOM (+) vagy a (-) gombot.

MEGJEGYZÉS:

- A hangerő nem szabályozható a ◀ vagy ▶ gombokkal az alábbi esetekben.
 - A képernyőmenü megjelenítésekor
 - Ha a képernyőt a VOL./D-ZOOM (+)(-) gombok megnyomásával nagyítja, miközben lenyomva tartja a távirányító CTL gombját

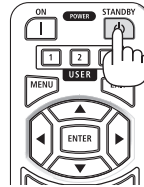
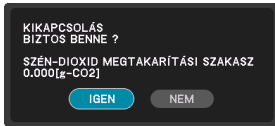


2-7. A projektor kikapcsolása

A kivetítő kikapcsolásához:

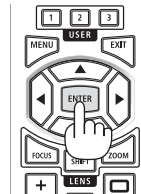
1. Először nyomja meg a projektor készülék-házán található  (POWER) gombot vagy a távirányítón található **STANDBY** gombot.

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



2. Ezután nyomja meg az **ENTER** gombot, vagy nyomja meg ismét a  (POWER) vagy a **STANDBY** gombot.

A fényforrás kikapcsol, és az áramellátás megszakad.



FIGYELEM

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

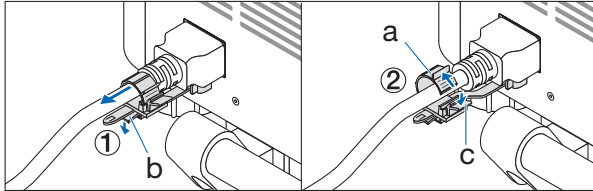
MEGJEGYZÉS:

- A POWER jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban való villogása során a kivetítőt nem lehet kikapcsolni.
- Kép kivetítése közben a tápkábelt ne húzza ki se a projektorból, se az elektromos hálózati csatlakozójából. Ha mégis így tesz, megsérülhet a projektor AC IN csatlakozója vagy hálózati csatlakozódugójának érintkezője. Ha kivetítéskor ki akarja kapcsolni a hálózati áramot, használja az árammegszakítót stb.
- A projektor 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.

- ① A tápkábelrögzítő gombját lenyomva tartva húzza azt megfelelő helyre.
- ② Nyomja le a szorítókapcson található gombot a szorítókapocs kinyitásához, majd vegye ki a tápkábelt.



a: szorítókapocs / b: gomb (tápkábelrögzítő) / c: gomb (szorítókapocs)

2. Húzza ki az egyéb kábeleket is.

3. Helyezze a lencsére a lencsevédő sapkát.

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

3. Függelék

3-1. Műszaki adatok

Modell neve		A201U-B	
Módszer		A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekeszekben alapuló vetítési mód	
A főbb részegységek jellemzői			
Folyadékkristály-panel	Méret	1,0" × 3 (méretarány: 16:10)	
	Képpontok ^(*)	2 304 000 (1920 képpont × 1200 sor)	
	Vetítőlencsék	Lásd az opciós lencsék műszaki adatait (→ 38. oldal)	
		Zoom	Motoros
		Élességállítás	Motoros
	Lencsehelyzet-eltolás	Motoros	
Fényforrás	Lézerdióda foszforral		
Optikai eszköz	Optikai elszigetelés dikroikus tükörrel, egyesítés dikroikus prizmával		
Fényáram ^(*) (^{*)}		20 000 lm (200 - 240 VAC) 12 000 lm (100 - 130 VAC)	
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)		60"–500" (A vetítési távolság a lencsétől függ)	
Színreprodukálás		10 bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín)	
Pásztázási frekvencia	Vízszintes	15 kHz, 24–153 kHz	
	Függőleges	24, 25, 30, 48 Hz, 50 – 85 Hz, 100, 120 Hz	
Bemeneti/kimeneti csatlakozók			
HDMI IN 1/2	Videobemenet	A típus × 2 Deep Color, LipSync, HDCP ^(*) , 4K	
	Hangbemenet	Pásztázási frekvencia: 32/44,1/48 kHz Pásztázási bit: 16/20/24 bit	
HDBaseT IN	Videobemenet	RJ-45 x1, Deep Color, LipSync, HDCP ^(*) , 4K	
	Hangbemenet	Pásztázási frekvencia: 32/44,1/48 kHz Pásztázási bit: 16/20/24 bit	
	Vezérlés	100BASE-TX, Art-Net, PJLink 2. osztály	
HDBaseT OUT	Videokimenet	RJ-45 x1, Deep Color, LipSync, HDCP ^(*) , 4K	
	Hangkimenet	Pásztázási frekvencia: 32/44,1/48 kHz Pásztázási bit: 16/20/24 bit	
	Vezérlés	100BASE-TX, Art-Net, PJLink 2. osztály	
SDI IN	Videobemenet	BNC x1 3G/HD/SD	
	Hangbemenet	2 csatornás audiobeállítás 1. audiocsatorna: L csatorna 2. audiocsatorna: R csatorna Pásztázási frekvencia: 48 kHz	
AUDIO OUT		1 db sztereó mini jack (közös az összes jelhez)	
USB		USB A típus × 1, 5,0 V/1,4 A tápegység	
Vezérlő csatlakozók	LAN	RJ-45 × 1, 10BASE-T/100BASE-TX, Art-Net, PJLink 2. osztály	
	PC CONTROL	D-Sub 9 tűs × 1, RS232C	
	REMOTE	1 × sztereó mini jack	
Beépített hangszóró		Nem alkalmazható	

Modell neve		A201U-B
Használati környezet ^{(*)5}		Üzemeltetési hőmérséklet: 0 és 45 °C között
		Üzemeltetési nedvességtartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül)
		Tárolási hőmérséklet: -10 és 50 °C között
		Tárolási nedvességtartalom: 20–80 % (lecsapódás nélkül)
Hálózati feszültség		100–240 V AC, 50/60 Hz
Áramfogyasztás		1020 W (100-130 VAC)/1530 W (200-240 VAC)
Áramfogyasztás (készületi állapot)	Hálózat bekapcsolva	0,8 W (100-130 VAC)/0,9 W (200-240 VAC)
	Hálózat kikapcsolva	0,20 W (100-130 VAC)/0,32 W (200-240 VAC)
Névleges bemeneti áramerősség		11,9 A (100-130 VAC)/7,8 A (200-240 VAC)
Tápkábel műszaki adatai		15 A vagy magasabb
Külső méretek		szélesség: 650 mm × magasság: 262 mm × mélység: 549 mm (a kinyúló részek nélkül)
		szélesség: 650 mm × magasság: 311 mm × mélység: 661 mm (a kinyúló részekkel együtt)
Tömeg		38,7 kg (lencse nélkül)

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

*2 Ez a fényerő az XP-54ZL (külön megvásárolható) és [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása [NORMÁL], [REF. FÉNY IGAZÍTÁS] beállítása [100], az [ELŐREBEÁLLÍTOTT] beállítása pedig [TELJ. F.ERŐ]. A [FÉNY IGAZÍTÁS] használata csökkenti a fényerőt. Az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] üzemmódtól eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kicsit alacsonyabb is lehet.

*3 Az ISO21118-2020 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

HDBaseT: Támogatott: HDCP 2.2/1.4

*5 A projektor védelmi funkciói a működési környezettől függően aktiválódnak.

• További információkért látogasson el ide:

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

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

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

Az opcionális tartozékokra vonatkozó információkért látogassa meg weboldalunkat, vagy tekintse meg brosránkat.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Optionális lencse (külön kapható)

Objektívmodell neve		Műszaki adatok
XP objektív	NP objektív	
XP-51ZL	NP51ZL	Vetítési arány: 0,53–0,65 : 1, F1,94–2,20, f=12,0–14,6 mm
XP-52ZL	NP52ZL	Vetítési arány: 0,65–0,87 : 1, F1,84–2,25, f=14,4–19,1 mm
XP-53ZL	NP53ZL	Vetítési arány: 0,86–1,25 : 1, F1,80–2,24, f=19,0–27,6 mm
XP-54ZL	NP54ZL	Vetítési arány: 1,24–2,01 : 1, F1,80–2,24, f=27,7–44,3 mm
XP-55ZL	NP55ZL	Vetítési arány: 1,98–3,95 : 1, F1,84–2,58, f=43,8–86,0 mm
XP-56ZL	NP56ZL	Vetítési arány: 3,95–7,51 : 1, F1,85–2,41, f=86,2–164,8 mm

MEGJEGYZÉS:

- A fenti vetítési arány 100"-es képernyőre történő kivetítésre vonatkozik.
- Még ha az NP típusú lencseegység van is telepítve, az XP modell megjelenik a következő képernyőmenüben: [INFO.] - [EGYEBEK] - [LENCSE AZONOSÍTÁS].

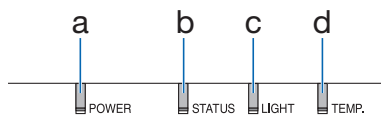
Funkció Lencsemodell neve	Motoros lencsehelyzet-eltolás	Motoros zoom	Motoros fókuszt		LENCSE KALIBRÁLÁS	Kezdőhelyzet	REF. LENCSE BEÁLL.
			KÖZÉP	PERIFÉRIA			LENCSE TÁROLT BEÁLL.
XP-51ZL/NP51ZL	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
XP-52ZL/NP52ZL	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
XP-53ZL/NP53ZL	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
XP-54ZL/NP54ZL	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen *	Igen	Igen *
XP-55ZL/NP55ZL	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen *	Igen	Igen *
XP-56ZL/NP56ZL	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen *	Igen	Igen *

* Kivéve [PERIFÉRIA] fókuszt

3-2. Hibaelhárítás

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

Az egyes jelzőfények funkciója



- a. POWER jelzőfény
- b. STATUS jelzőfény
- c. LIGHT jelzőfény
- d. TEMP. jelzőfény

Jelzőfényüzenet (állapotüzenet)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	A projektor állapota
 Ki	 Ki	 Ki	 Ki	Az áramellátás ki van kapcsolva
 Narancssárga (Villog ^{*1})	 Ki	 Ki	 Ki	Készenléti üzemmódban az ([ENERGIATAKARÉKOS] beállítás [BE], és a hálózat készen áll.
 Narancssárga (Villog ^{*2})	 Ki	 Ki	 Ki	Készenléti üzemmódban az ([ENERGIATAKARÉKOS] beállítás [BE], és a hálózat nem érhető el.
 Narancssárga (Világít)	 Ki	 Ki	 Ki	Készenléti üzemmódban az ([ENERGIATAKARÉKOS] beállítás [BE], és a hálózat elérhető.
 Narancssárga (Villog ^{*3})	 Ki	 Ki	 Ki	[BE] idő, aktivált, mint [PROGRAMIDŐZÍTŐ]. (Készenléti állapotban)
 Zöld (Világít)	 Ki	 Ki	 Ki	Alvó állapotban
 Zöld (Villog ^{*3})	 Ki	 Ki	 Ki	[BE] idő, aktivált, mint [PROGRAMIDŐZÍTŐ]. (Alvó állapotban)
 Kék (Világít)	 Ki	 Zöld (Világít)	 Ki	Bekapcsolt állapot (a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítás [NORMÁL])

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	A projektor állapota
 Kék (Világít)	 Ki	 Zöld (Villog ^{*3})	 Ki	Bekapcsolt állapotban (a [REF. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása [CSENDES] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM])
Állapota változó	 Narancssárga (Villog ^{*4})	Állapota változó	 Ki	[LENCSE KALIBRÁLÁS] végrehajtási kérelem.
 Kék (Világít)	 Zöld (Villog ^{*4})	Állapota változó	 Ki	Lencse kalibrálásának elvégzése
 Kék (Világít)	Állapota változó	 Ki	 Ki	A zár funkció aktiválása
 Kék (Villog ^{*3})	 Ki	Állapota változó	 Ki	A [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] aktiválva, a [KI] ideje aktivált a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] menüpontban (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 0,5 másodperces bekapcsolt / 0,5 másodperces kikapcsolt / 0,5 másodperces bekapcsolt / 2,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

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

Jelzőfényüzenet (hibaüzenet)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	A projektor állapota	Teendők
 Kék (Világít)	 Narancssárga (Világít)	Állapota változó	 Ki	Egy gombot megnyomtak aktív [VEZÉRLŐPULT LEZÁ- RÁSA] beállítás mellett.	A [VEZÉRLŐPULT LEZÁ- RÁSA] funkció be van kapcsolva. A projektor gombjai zároltak, mű- ködtetéséhez a beállítást törölni kell.
				A projektor és a távirá- nyító azonosítója nem egyeznek.	Ellenőrizze a [VEZÉR- LÉS-AZONOSÍTÁS] beállítást
 Kék (Világít)	 Ki	 Narancssárga (Világít)	 Narancssárga (Világít)	Hőmérséklet-probléma	A környezeti hőmérséklet magas. A projektor védel- mi funkciói a működési környezettől függően aktiválódnak. Csökkentse a helyiség hőmérsékletét.
 Piros (Villog ^{*5})	 Ki	 Ki	 Ki	Hőmérséklet-probléma	A környezeti hőmérséklet túllépte az üzemi hő- mérsékletet. Ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen akadály a szellőzőnyílás közelében.
 Piros (Villog ^{*5})	 Piros (Világít)	 Piros (Világít)	 Ki	Lencserögztési hiba	A lencse nincs megfelelő- en rögzítve. Szerelje fel.
 Kék (Világít)	Állapota változó	 Narancssárga (Villog ^{*3}) vagy (Villog ^{*5})  Piros (Világít)	Állapota változó	Szerviztámogatást igénylő hiba	Bár a projektor így is hasz- nálható, javasoljuk, hogy forduljon a forgalmazóhoz vagy a szervizhez, és kérjen ellenőrzést.
 Piros (Világít)	Állapota változó	Állapota változó	 Ki	Szerviztámogatást igénylő hiba	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakem- berrel. Javítás kérésekor mindenképpen ellenőriz- ze a jelzőfény státuszát, és tájékoztassa arról a szakembert.

*3 2,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

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

Ha a hőmérsékleti védelem aktiválódik:

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

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

Gyakori problémák és megoldásaik

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem kapcsol be vagy nem áll le	- Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e a hálózati csatlakozóaljzathoz a tápkábel, és hogy megnyomta-e a projektor készülékházán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. - Ellenőrizze, hogy a projektornak nincs-e hőmérséklet hibája. Ha a projektor belső hőmérséklete túl forró vagy hideg, akkor a projektor védelme érdekében a bekapcsolás nem lehetséges. Várjon pár percet, majd próbálja újra bekapcsolni a projektort. - Ilyen esetben nehéz azt hinni, hogy a problémát nem a fenti körülmény okozza, ezért húzza ki a tápkábelt a fali aljzathból. Várjon 5 percet, mielőtt újra csatlakoztatja.
Kikapcsol	Ellenőrizze, nem aktiv-e a [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ], az [AUTO KIKAPCS.] vagy a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] funkció.
Nincs kép	- Ellenőrizze, hogy helyesen választotta-e ki a bemenetet. Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból az INPUT gombot vagy a bemenetek gombjainak valamelyikét. - Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. - A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. - Ellenőrizze, hogy a képernyőn lévő menü [ZÁR ÁRAMÁLLETÁS] pontját nem állították-e [ZÁRVA] értékre. - Ellenőrizze, hogy nem nyomta-e meg a SHUTTER CLOSE gombot. - A menü [NULLÁZ] fiúlen állítsa vissza a paramétereket, beállításokat a gyári alapértelmezés szerinti értékekre. - Ha az [INDÍTÁSI ZÁR] funkció aktiv, adja meg a regisztrált jelszavát. - Ha a HDMI bemeneti jel nem jeleníthető meg, próbálja meg a következőket. Telepítse újra a számítógéphez épített videokártya illesztőprogramját, vagy használjon frissített illesztőprogramot. Az illesztőprogram újratelepítéséről és frissítéséről a videokártya vagy a számítógép felhasználói útmutatójából, valamint a számítógép gyártójának ügyféltámogatási központjában tájékozódhat. A frissített illesztőprogram vagy operációs rendszer telepítésével együtt járó kockázatot Önnek kell vállalnia. Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémáért vagy hibaért nem vonható felelősségre. - Előfordulhat, hogy a jel a HDBaseT jeladó eszköztől függően nem támogatott. Ezenkívül előfordulhat, hogy az RS232C interfész nem támogatott. - Ha a projektort alvó vagy más hasonló módban van, a belső részek hőmérséklete akkor is emelkedhet, ha a projektort normál üzemi hőmérsékleten használja. Ha az áramellátás be van kapcsolva, akkor a hűtőventilátor bekapcsol, és a kép kivetítése kis időbe telik. Kérjük, várjon egy kicsit.
A kép hirtelen elsötétül	A forró szoba elindíthatja a projektor védelmi funkcióit, amelyek átmenetileg csökkenthetik a luminanciát (fényerőt). Csökkentse a hőmérsékletet a helyiségben.
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	- Ellenőrizze, helyes-e a [FALSZÍN] menüpontban kiválasztott szín. Ha nem így van, válassza ki a megfelelőt. - A [KÉP] lapon igazítsa ki a [TELÍTETTSÉG] értékét.
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	- Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. - Végezze el a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ]-t, ha a trapéz torzult.

Probléma	Ellenőrizendő tételek
A kép elmosódott	- Állítsa be az élességet. - Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. - Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék beállítási tartományán belülre esik-e. - Nem tolta el a lencsét a garantált tartományon kívülre? - A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt projektor lencséjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a projektort.
A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad	- Ellenőrizze a számítógép felbontását és frekvenciáját. Ellenőrizze a számítógépen beállított felbontást és frekvenciát, valamint azt is, hogy támogatja-e azokat a projektor. - A [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található Vízszintes és Függőleges menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet.
A FÓKUSZ nem állítható A ZOOM nem állítható	- A képernyőmenüben az [ADAPTÍV FÓKUSZ] beállítása [BE]? - A FÓKUSZ (KÖZÉP/PERIFÉRIA) és a ZOOM beállításához tartsa lenyomva a távirányítón a FOCUS gombot 10 másodpercig, hogy az [ADAPTÍV FÓKUSZ] beállítása [KI] legyen.
A távirányító nem működik.	- Írányítsa a távirányító infravörös jeladóját a projektor távirányító-érzékelője felé. - Helyezzen be új elemeket. - Gondoskodjon arról, hogy az Őn és a projektor közötti tér szabad legyen. - Álljon a projektortól 20 m-es távolságon belülre. - Ha meg van adva a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], ellenőrizze, hogy a távirányító azonosítószáma megegyezik-e a projektor azonosítószámával.
Nem jelenik meg a képernyőmenü	- Ellenőrizze, hogy némítva van-e a képernyőmenü. - A képernyőmenü némítása az alábbi módok valamelyikével kapcsolható ki: - A távirányító CTL gombjának nyomva tartása közben nyomja meg az OSD OPEN gombot. - Tartsa lenyomva a MENU gombot a projektor készülékházán legalább 10 másodpercig.
A jelzőfények egyike világít vagy villog	Lásd a Jelzőfényüzenet szakaszt.

További információért vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával.

3-3. Lencse csatlakoztatása (külön megvásárolható)

A projektor hat különféle bajonettzáras lencsével használható. Az itt található leírások az XP-54ZL lencsére vonatkoznak. A többi lencsét ugyanilyen módon szerelje fel.

Miután telepítette vagy kicserélte a lencseegységet, nyomja meg a ZOOM/L-CALIB. gombot a projektoron a [LENCSE KALIBRÁLÁS] végrehajtásához. A [LENCSE KALIBRÁLÁS] végrehajtásával a lencseeltolás igazítás tartománya kalibrálva van.



FIGYELMEZTETÉS:

(1) Kapcsolja ki a készüléket, és várja meg, amíg a hűtőventilátor megáll, (2) húzza ki a tápkábelt, és várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt felszerelné vagy eltávolítaná a lencsét. Ennek elmulasztása szemsérülést, áramütést vagy égési sérülést okozhat.

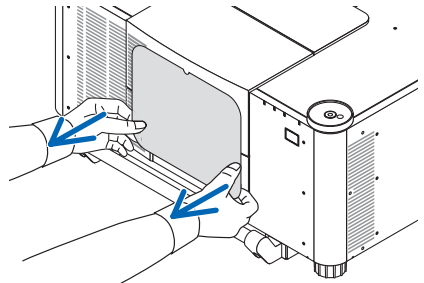
Fontos:

- A projektor és a lencsék precíziós alkatrészekből állnak. Ne tegye ki ütésnek vagy túlzott erőhatásnak.
- A projektor mozgatasakor távolítsa el a külön megvásárolható lencsét. Ha nem, akkor a lencsét a projektor mozgatása közben ütés érheti, ami a lencse és a lencsehelyzet-eltolási mechanizmus károsodását okozhatja.
- Ha a projektort úgy kell mozgatnia, hogy a lencseegység csatlakoztatva van, például ha magas vagy meghatározott helyre van felszerelve, akkor használja a lencseegységhez mellékelt csavarokat a lencse projektorhoz rögzítéséhez. A projektor mozgatása közben ne a lencsét fogja.
- Amikor leszereli a lencsét a projektorról, a készülék kikapcsolása előtt állítsa vissza a lencsepozíciót a kezdő helyzetbe. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a projektor és a lencse közötti keskeny hely miatt nem lehet a lencsét fel- vagy leszerelni.
- Soha ne érintse meg a lencse felületét a projektor működése közben.
- Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön szennyeződés, zsír stb. a lencse felületére, és ne karcolja meg a lencse felületét.
- Ezeket a műveleteket sík felületen, ruhadarab felett, stb. végezze el, hogy a lencse ne karcolódjon meg.
- Ha a lencse hosszabb ideig le van szerelve a projektorról, a por és szennyeződés bejutásának elkerülése érdekében szerelje fel a porvédő sapkát a projektorra.

Szerelés

1. Vegye le a porvédő sapkát a projektorról.

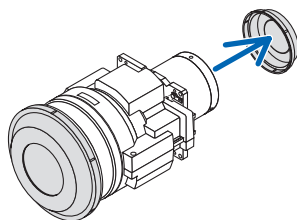
Húzza az ujjával a porvédő sapka alsó szélét.



2. Távolítsa el a lencsevédő sapkát a lencse hátsó részéről.

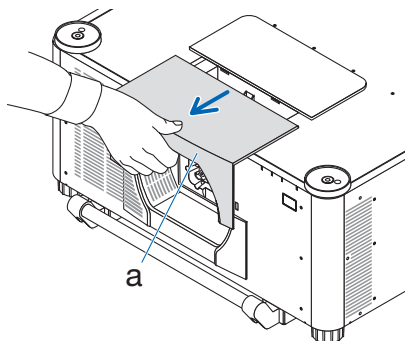
MEGJEGYZÉS:

- Feltétlenül távolítsa el a lencsevédő sapkát a készülék hátsó oldaláról. Ha a projektorra úgy helyezi fel a lencseegységet, hogy a lencsesapka rajta van, az hibás működést okozhat.



3. Vegye le a lencsevédő fedelet.

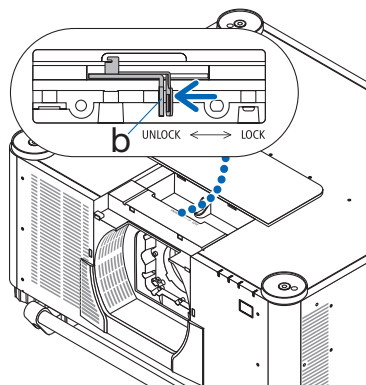
Húzza a fedelet kb. 2 cm-rel előre, majd emelje fel.



a: lencsefedél

4. Ellenőrizze, hogy a lencsezár karja az UNLOCK pozícióban van-e.

Ha a LOCK helyzetben van, nyomja meg a lencserögztítő kar jobb oldalát, hogy az UNLOCK helyzetbe állítsa.



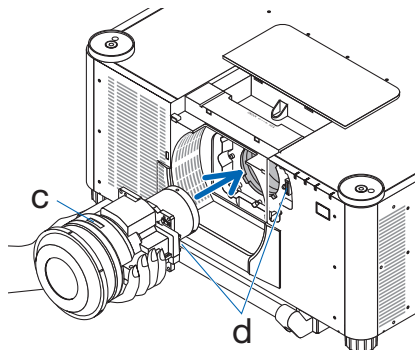
b: Lencserögztítő kar

5. A lencseegységen lévő címkével felfelé helyezze be a lencseegységet a projektor lencsenyílásába.

Igazítsa hozzá a csatlakozóhoz, és óvatosan tolja be, amennyire lehet.

MEGJEGYZÉS:

- Ügyeljen arra, hogy az objektív felszerelésekor ne szoruljon be a keze a készülék házba. Ha így tesz, az sérülést okozhat.



c: címke / d: csatlakozó

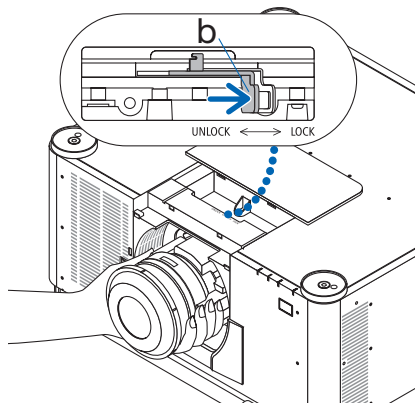
6. Miközben a kezével megtámasztja a lencseegységet, nyomja a lencserögztítő kar bal oldalát a LOCK helyzet felé, amíg meg nem áll.

Kattanó hang jelzi, hogy a lencseegység csatlakoztatva van a projektor házához.

A lencserögztítő kar bal és jobb oldala felnyílik, ha a lencseegységet megfelelően csatlakoztatta.

MEGJEGYZÉS:

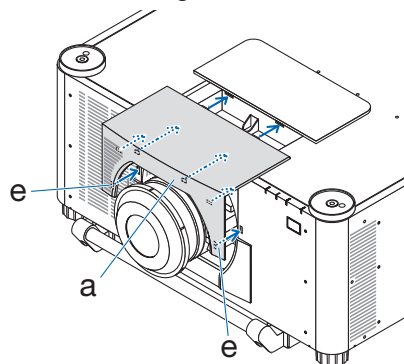
- A lencseegység nem zárul a helyére, ha meg van döntve. Mozgassa a lencserögztítő kart, amíg a lencse még csatlakoztatva van a lencsenyíláshoz.



b: Lencserögztítő kar

7. Helyezze fel a lencsevédő fedelet a projektorra.

- (1) A lencsevédő fedél felszerelésekor hagyjon kb. 2 cm távolságot.
- (2) Nyomja a nyíl irányába.
- (3) Nyomja meg a kampókat az objektív fedélén, hogy azok biztosan illeszkedjenek a projektor vágataiba.



a: lencsefedél / e: Kampó

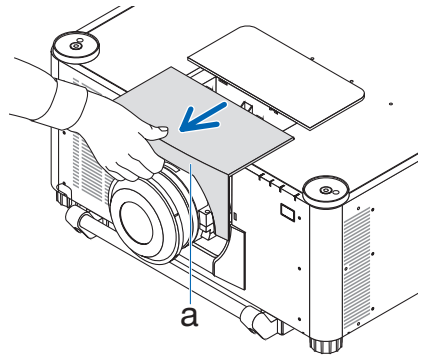
Eltávolítás

Előkészületek:

1. Kapcsolja be a projektort, és vetítsen ki egy képet.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SHIFT/HOME POSITION gombot több mint 2 másodpercig. A lencse pozíciója a kezdő helyzetbe kerül.
3. Kapcsolja ki a főkapcsolót, majd húzza ki a tápkábelt.
4. Helyezze a lencsére a lencsevédő sapkát.
5. Várja meg, amíg a projektor készülékháza eléggé lehűl ahhoz, hogy kezelni tudja.

1. Vegye le a lencsevédő fedelet.

Húzza a fedelet kb. 2 cm-rel előre, majd emelje fel.

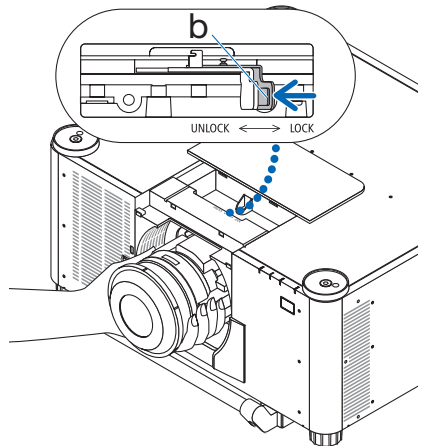


a: lencsefedél

2. Miközben a kezével megtámasztja a lencseegységet, nyomja a lencserögztítő kar jobb oldalát az UNLOCK helyzet felé, amíg meg nem áll.

MEGJEGYZÉS:

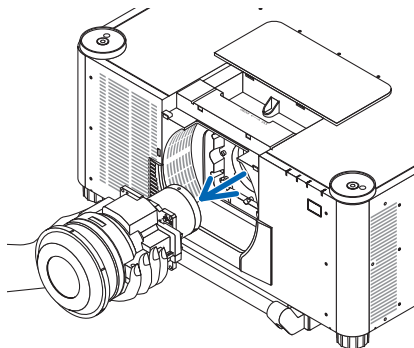
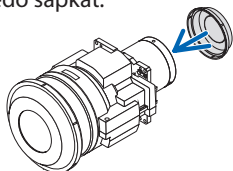
- Tartsa a lencseegységet biztonságosan a leesés megelőzése érdekében.



b: Lencserögztítő kar

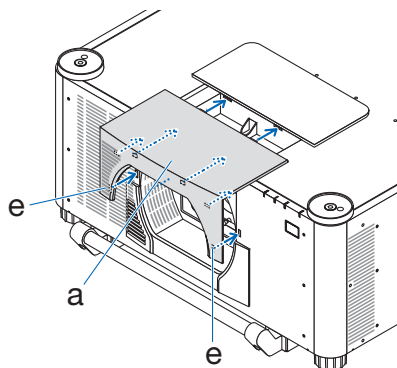
3. Óvatosan húzza ki a lencseegységet a projektorból.

A lencseegység eltávolítását követően, helyezze fel a lencseegységhez mellékelt hátsó lencsevédő sapkát.



4. Helyezze fel a lencsevédő fedelet a projektorra.

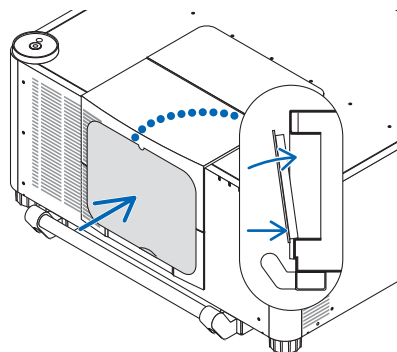
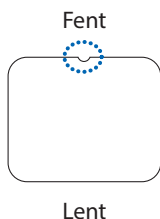
- (1) A lencsevédő fedél felszerelésekor hagyjon kb. 2 cm távolságot.
- (2) Nyomja a nyíl irányába.



a: lencsefedél

* Amikor nem helyezi fel a lencseegységet, csatlakoztassa a projektorhoz mellékelt porvédő sapkát.

Igazítsa a porvédő sapkát a projektor házához, helyezze az alsó részét a projektorra, majd nyomja meg a környező területet.



SHARP