SHARP

Projektor

P701U-W/P621U-W

Használati útmutató

Modellszám
XP-P701U-W/XP-P621U-W

Tartalomjegyzék

Bevezetés iv

Fontos információk v

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

1-1. Bevezető a projektorhoz 1

1-2. A csomag tartalma 4

1-3. A projektor alkatrészeinek megnevezése 5

1-4. A távirányító részegységeinek megnevezése 11

2. Kép kivetítése (a használat alapjai) 17

2-1. Kép kivetítésének folyamata 17

2-2. A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása 18

2-3. A projektor bekapcsolása 20

2-4. Forrás kiválasztása 22

2-5. A kép méretének és pozíciójának beállítása 23

2-6. A trapéztorzítás korrigálása (trapézkorrekció) 29

2-7. A készülék hangerejének beállítása 32

2-8. A projektor kikapcsolása 33

2-9. A projektor mozgatása 34

3. Kényelmi funkciók 35

3-1. A kép és a hang elnémítása (AV-MUTE) 35

3-2. Filmvetítés megállítása (állókép) 35

3-3. A kép egy részének kinagyítása (részleges nagyítás) 36

3-4. A fényesség (fényerő) beállítása (világítási üzemmód) 37

4. A képnézegető használata (USB-A) 39

4-1. Amire használhatja a képnézegetőt 39

4-2. USB-pendrive-on tárolt képek kivetítése (a használat alapjai) 40

5. A projektor menüjének használata 42
5-1. A projektor menüjében végezhető alapműveletek 42
5-2. A projektor menüelemeinek listája 45
5-3. KÉP 48
5-4. KÉPBEÁLLÍTÁSOK 50
5-5. BEÁLLÍTÁSOK(1) 53
5-6. BEÁLLÍTÁSOK(2) 57
5-7. USB-A 71
5-8. INFORMÁCIÓ 72

6. Csatlakoztatások végrehajtása 73
6-1. Számítógép és videólejátszó csatlakoztatása 73
6-2. Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz 74
6-3. Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható) 75
6-4. Álló tájolású vetítés (függőleges irányú) 77

7. Csatlakozás hálózathoz 80
7-1. Milyen lehetőségeket nyújt a hálózati csatlakozás 80
7-2. A projektor vezetékes LAN-funkciójának engedélyezése 80
7-3. Csatlakozás a projektor HTTP-szerveréhez 83
7-4. Háttérembléma regisztrálása 87

8. Karbantartás 88
8-1. A lencse tisztítása 88
8-2. A készülékház tisztítása 89

9. Függelék 90
9-1. A vetítési felület és a projektor beállítása 90
9-2. Kompatibilis bemeneti jelek listája 94
9-3. Műszaki adatok 95
9-4. A készülékház méretei 98
9-5. A fő aljzatok ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése 99
9-6. Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 101
9-7. Az ASCII vezérlőparancsokról 103
9-8. Hibaelhárítás 105
9-9. Jelzőüzenet 107
9-10. Hibaelhárító ellenőrzőlista 110

Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort.
A projektor számítógéphez, videoeszközökhöz 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.

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) Az alkalmazásokat és a tartalomszolgáltatásokat a szolgáltató előzetes értesítés nélkül módosíthatja, felfüggesztheti vagy megszüntetheti. Cégünk nem vállal felelősséget az ilyen változásokból eredő hibákért vagy károkért.

(7) Általában ezt az útmutatót mellékeljük az összes régióban, ezért tartalmazhat olyan leírásokat, amelyek más országokra vonatkoznak.

Fontos információk

Kábelinformációk

Használjon árnyékolt kábeleket, hogy elkerülje a rádió- vagy televízióvétel interferenciáját.

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 SZEMETESKUKÁT 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 keresztülmenjen 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 ELEMEKET 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 hatóságokhoz 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 előíráson 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 tájékoztatja 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.

Biztonsági figyelmeztetés a lézerhez

⚠ FIGYELMEZTETÉS

CLASS 1 LÉZERTERMÉK [IEC 60825-1:2014]
CLASS 1 FOGYASZTÓI LÉZERTERMÉK EN 60825-1:2014+A11:2021 (az EU és Egyesült Királyság területén)

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

- Jelen termék az IEC60825-1:2014 szabvány szerinti Class 1 besorolású.
- Az EU és az Egyesült Királyság számára az EN 60825-1:2014+A11:2021 és az EN 50689:2021 szabványoknak is megfelel.
- A készülék telepítésével és kezelésével kapcsolatban tartsa be országának törvényeit és szabályzatait.
- A beépített fénymodulból kibocsátott lézer adatai:
  - Hullámhossz: 449 - 461 nm
  - Maximális teljesítmény: 180 W (P701U-W)
    129 W (P621U-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 képesítéssel rendelkező forgalmazóhoz.

Kockázati csoportok

Ez a projektor az IEC/EN 62471-5:2015 szabvány 2. kockázati csoportjába tartozó kivetítő.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Mint bármely erős fényforrásnál, ne nézzen a fénysugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

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

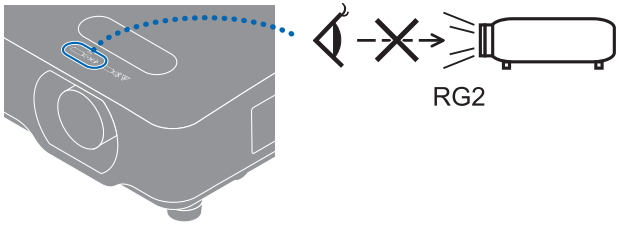
⚠ FIGYELMEZTETÉS

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 lézerenergia 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.
- Ne engedje, hogy gyermekek egyedül használják a projektort. Ha egy gyermek működteti a projektort, felnőttnek mindig jelen kell lennie és gondosan figyelnie kell a gyermekre.
- 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.

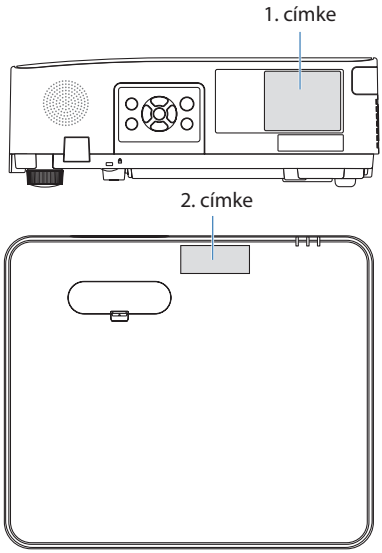
1. címke
Lézer magyarázó címkéje

CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
LASERPRODUKT DER KLASSE 1
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1
등급 1 레이저 제품　　1类激光产品　　第一級雷射產品
IEC 60825-1:2014

CONSUMER LASER PRODUCT
APPAREIL À LASER GRAND PUBLIC
VERBRAUCHER-LASERPRODUKT
PRODUCTO LÁSER PARA EL CONSUMIDOR
EN 60825-1:2014+A11:2021　EN 50689:2021
クラス 1 レーザ製品　　JIS C6802:2018

2. címke
FDA kiegészítő figyelmeztető címke (csak az USA-ban)

WARNING
MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.
NO DIRECT EYE EXPOSURE FOR CLOSE EXPOSURES LESS THAN 1m IS PERMITTED.
AVERTISSEMENT
FIXER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.
AUCUNE EXPOSITION DIRECTE DES YEUX POUR DES EXPOSITIONS PROCHES MOINS DE 1 m N'EST AUTORISÉE.
ADVERTENCIA
INSTALE POR ENCIMA DE LA CABEZA DE LOS NIÑOS.
NO SE PERMITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA DE LOS OJOS EN CASO DE EXPOSICIONES CERCANAS INFERIORES A 1 m.



⚠ FIGYELMEZTETÉS

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

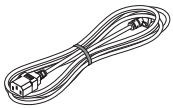
A tápkábel csatlakoztatása a földeléshez

- Ezt a berendezést a földeléshez csatlakoztatott 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 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 96. 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.

Folytatás a következő oldalon

⚠ FIGYELMEZTETÉS



VESZÉLYES FESZÜLTSÉG

- A tápkábellel bánjon 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 ÉRINTSE MEG NEDVES KÉZZEL

- Ne csatlakoztassa, illetve húzza ki a tápkábelt nedves kézzel. Ha mégis így tesz, az áramütést okozhat.

Üzembe helyezés

Ne használja az alább ismertetett és azokhoz hasonló helyeken.



TILOS

- 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 TEGYE KI NEDVESSÉGNEK



HÚZZA KI A TÁPKÁBELT

- 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

- A kivetítő mennyezetre történő telepítéséhez forduljon a forgalmazóhoz. A mennyezetre történő telepítéshez speciális képzettség szükséges.
  A felszerelési munkálatokat 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 baleseteкért és/vagy károkért.
- A mennyezetre stb. függesztett felszerelés esetén ne függeszkedjen a kivetítőn. A projektor leeshet és sérülést okozhat.
- Mennyezetre függesztett felszerelés esetén közeli hálózati csatlakozóaljzatot használjon, hogy a tápkábelt 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 fémeket, 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 tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatból, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



HÚZZA KI A TÁPKÁBELT

Húzza ki a tápkábelt, 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 tápkábelt 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 lézerfény 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 veszélyekkel 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. 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 csatlakozóaljzatból 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 csatlakozóaljzatból, 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 csatlakozóaljzatból, 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

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 elölről 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 résbe.
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.

⚠ FIGYELEM



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. (→ xix. 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.



TILOS

A projektor mozgatása

- A kivetítő mozgatásakor ne fogja a lencserészt. A fókuszgyűrű megfordulhat és a kivetítő leeshet, ami sérülést okozhat. Valamint, ha kezét a gépház és a lencse közötti résre helyezi, akkor a kivetítő károsodhat, leeshet és sérülést okozhat.
- Valamint ne tegye kezét a csatlakozóaljzat mélyedésébe. A kivetítő károsodhat vagy leeshet, ami sérülést okozhat.



TILOS

Ne tolja el a terméket, és ne másszon 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% (páralecsapódás nélkül)
  - Tárolási hőmérséklet: -10 °C – 50 °C / 14 °F – 122 °F / páratartalom: 20–85% (páralecsapódás 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.

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 párás 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.

Óvintézkedések mennyezetre történő felszereléskor (A kereskedő és a szerelő számára)

1. A projektor leesésének megakadályozása érdekében a mennyezetre szereléskor 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 [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] menüpontjának végrehajtásával.

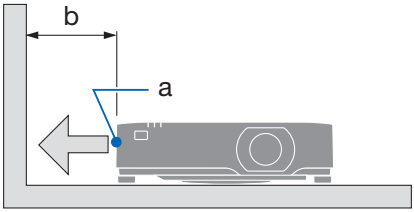
Figyelmeztetések a projektor teljesítményének biztosításához

- 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 kivetítőt körülbelül 1600 m, vagy afeletti magasságban használja, akkor állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]-ot [NAGY MAGASSÁG] értékre. Ellenkező esetben a kivetítő belseje felforrósodhat, ami hibás működéshez vezethet.
- Ha a projektort nagy magasságokban használja (olyan helyeken, ahol a légköri nyomás alacsony), előfordulhat, hogy az optikai alkatrészeket a szokásosnál hamarabb cserélni kell.
- A projektor mozgatásáról
  - Ügyeljen arra, hogy a mellékelt lencsevédő sapkát rögzítse, hogy megvédje a lencsét a karcolódástól.
  - 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 ez 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 7 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 képernyőkről
  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.

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) észlelhet, és automatikusan kikapcsolhatja a tápellátást.



a: Kimeneti szellőzőnyílás / b: legalább 20 cm

MEGJEGYZÉS:

- A fenti ábrán feltételezzük, hogy elegendő hely van a kivetítő felett. A hátoldalon is van egy bemeneti szellőzőnyílás. Hagyjon mögötte szabadon kb. 10 cm-t, vagy még több helyet a kábelek telepítéséhez.

A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

Vegye figyelembe, hogy a kivetítőnek kereskedelmi haszonszerzés 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.

Energiagazdálkodási funkció

A projektor energiagazdálkodási funkciókkal rendelkezik. Az energiafogyasztás csökkentése érdekében az energiagazdálkodási funkciók (1 és 2) gyárilag vannak beállítva, amint az alább is látható. Ha a projektort egy külső eszközről akarja vezérelni LAN, vagy soros kábel csatlakozáson keresztül, használja a képernyőn megjelenő menüt az 1-es és 2-es beállítások megváltoztatásához.

1. KÉSZENLÉT (Előre beállított: NORMÁL)

Ha a projektort egy külső eszközről akarja vezérelni, válassza a [HÁLÓZATI KÉSZENLÉT] vagy [ALVÁS] lehetőséget a [KÉSZENLÉT] beállítás tekintetében.

2. TÁPKEZELÉS (Gyári beállítás: KÉSZ)

Ha a projektort egy külső eszközről akarja vezérelni, válassza a [KI] lehetőséget az [TÁPKEZELÉS] beállításban.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a [TÁPKEZELÉS] üzemmód [KÉSZ] vagy [LEÁLLÍTÁS] értékre van állítva, a projektor automatikusan kikapcsol, ha nem érkezik bemeneti jel, vagy ha a projektort nem használják az ugyanazon beállításokban a [STOPPER] és a [VISSZASZÁMLÁLÁS KÉSZ] beállításoknál megadott időn belül.

Bejegyzési információk és szoftverlicenc

- A Microsoft és a Windows a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy 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 PJLink védjegy kereskedelmivédjegy-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 AMX az AMX LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- 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.
- GPL/LGPL szoftverlicencek

  A termék magába foglal a GNU General Public License (GPL), a GNU Lesser General Public License (LGPL), és egyéb licencszerződések hatálya alatt álló szoftvereket.

  Az egyes szoftverekre vonatkozó további információért látogasson el weboldalunkra.
  https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

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

1-1. Bevezető a projektorhoz

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

Általános

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

Modell neve	Fényerő	Felbontás	Képarány
P701U-W	7000 lm (Középen 7400 lm)	WUXGA (1920 × 1200 képpont)	16:10
P621U-W	6200 lm (Középen 6500 lm)	WUXGA (1920 × 1200 képpont)	16:10

  Emellett támogatja a 21:9 képarányt biztosító bemeneti jeleket is.

- **Szabadalmaztatott, magas szintű porállóságot biztosító, jól szigetelő felépítés**

  A porállóság terén nyújtott kiváló teljesítménye miatt a projektort nem szereltük fel szűrővel. Ennél fogva nincs szükség szűrőcserére.

- **Jól szigetelő kialakításnak köszönhető csendes működés**

  A zavaró ventilátorzajt kiszűrő, halk működés, amely még csendes konferenciateremben vagy osztályteremben sem hallható.

- **Hosszú időn keresztüli stabil, nagyfelbontású képvetítés**

  A jól szigetelő kialakításnak köszönhetően nem tapad por az optikai alkatrészekre, ami lehetővé teszi a hosszú időn keresztüli stabil, nagyfelbontású képvetítést.

Fényforrás · Fényerő

- **A világítási modulban egy hosszú élettartamú lézerdióda található**

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

- **A fényerő széles tartományon belül állítható**

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

- **[ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód**

  A fényerő a használat során csökken, ám az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód kiválasztása esetén a projektor az állandó fényerő fenntartása érdekében a világítási modul addigi üzemideje alapján automatikusan beállítja a modul teljesítményét.

Telepítés

- **360°-os telepítés és álló tájolású vetítés**

  A projektor mind függőleges, mind vízszintes irányban 0° és 360° között bármely szögben telepíthető. Amikor döntött helyzetben telepíti a projektort, használjon megfelelő erősségű tartókonzolokat. Álló tájolású képek vetítéséhez fordítsa el 90°-kal a vetítési képernyőt. Mindenképpen szereljen össze és állítson fel egy kompatibilis állványt.

- **Lencseeltoló mechanizmus, melynek révén egyszerűen beállítható a kivetített kép helyzete**

  A kivetített kép pozíciója a projektor készülékházának tetején található, függőleges és vízszintes irány beállítására szolgáló két tárcsa forgatásával állítható.

Videók

- **2 HDMI bemenet, HDBaseT és egyéb bemeneti aljzatok**

  A projektor két HDMI bemeneti aljzattal és egy HDBaseT aljzattal rendelkezik. A termék HDMI bemeneti aljzatai támogatják a HDCP szabványt. A HDBaseT egy, a HDBaseT Alliance által otthoni készülékekhez kifejlesztett csatlakozási szabvány.

- **[KÉPNÉZEGETŐ] funkció USB-pendrive-ra mentett állóképek kivetítéséhez**

  A készülék képes kivetíteni kereskedelmi forgalomban kapható, a projektor (A típusú) USB-portjához csatlakoztatott, képeket tartalmazó USB-pendrive-on lévő képeket. Ennek köszönhetően számítógép használata nélkül tarthat előadásokat.

Hálózat

- **Vezetékes LAN-hálózattal kompatibilis**

  A projektort (RJ-45) LAN-porttal felszereltük fel, így csatlakoztatható vezetékes LAN-hálózathoz, ami lehetővé teszi, hogy képeket továbbítson számítógépről a készülékre, illetve számítógépről vezérelje a készüléket.

- **Kompatibilis a CRESTRON ROOMVIEW szoftverrel**

  A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW szoftver használatát, amely lehetővé teszi több, hálózatra csatlakoztatott eszköz számítógépről történő kezelését és vezérlését.

- **Kényelmes használatot biztosító szoftveralkalmazások**

  A készülék kompatibilis szoftveralkalmazásainkkal (NaViSet Administrator 2, NaViSet Administrator Server Edition, Virtual Remote Tool, ProAssist stb.). A projektor vezérelhető vezetékes LAN-kapcsolaton keresztül csatlakoztatott számítógéppel.

  - NaViSet Administrator 2, NaViSet Administrator Server Edition

    Felügyelheti a projektor állapotát, és vezérelheti számos funkcióját.

  - Virtual Remote Tool

    A számítógép képernyőjén megjelenik egy virtuális távirányító, amellyel elvégezhetők egyszerűbb vezérlési műveletek, például a projektor be-/kikapcsolása, jelek közötti váltás stb.

  - ProAssist

    Korrigálja a torzulást a speciális alakú felületekre (például henger- vagy gömbfelületekre) történő vetítés esetén.

  Az egyes szoftverek letöltéséhez látogasson el weboldalunkra.

  URL-cím: https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/index.html

Energiatakarékosság

- **Energiatakarékos technológiánknak köszönhetően 0,31 W (100–120 V AC)/0,38 W (200–240 V AC) fogyasztás készenléti állapotban**

  A menürendszer [KÉSZENLÉT] menüpontjának [NORMÁL] beállításával a projektor energiatakarékos módba állítható.

  NORMÁL: 0,31 W (100–120 V AC)/0,38 W (200–240 V AC)

  HÁLÓZATI KÉSZENLÉT: 0,8 W (100–120 V AC)/1,0 W (200–240 V AC)

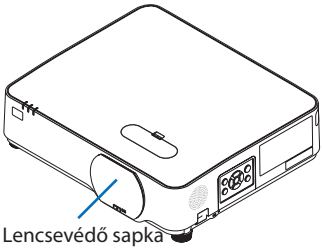
- **[VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] és „szén-dioxid-mérő"**

  Három [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] közül választhat, a használat célja szerint. A [FÉNY IGAZÍTÁS] szintén használható a kimeneti teljesítmény csökkentésére és az energiafogyasztás szabályozására. A rendszer az energiatakarékos használat időtartama alapján csökkenti a szén-dioxid-kibocsátás mértékét, amit feltüntet a kikapcsoláskor megjelenő megerősítő üzenetben.

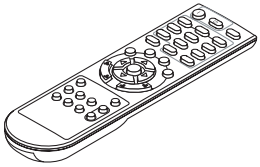
1-2. A csomag tartalma

Ellenőrizze, hogy a csomagban a felsorolt tételek mindegyike megtalálható-e. Ha valami hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
Őrizze meg az eredeti dobozt és a csomagolóanyagokat az esetleges jövőbeni szállítás céljából.

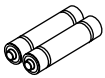
Projektor



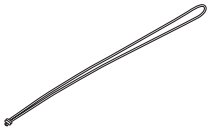
Lencsevédő sapka



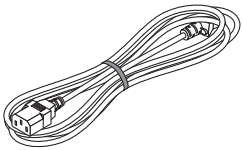
Távirányító



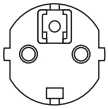
AAA méretű alkáli elemek (2 db)

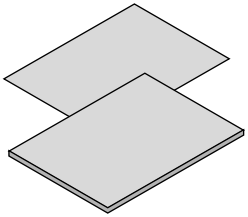


Lencsevédő sapka szíja



Tápkábel
Lásd a x. oldalt.

Csatlakozódugó típusa	
USA esetében	EU esetében
	



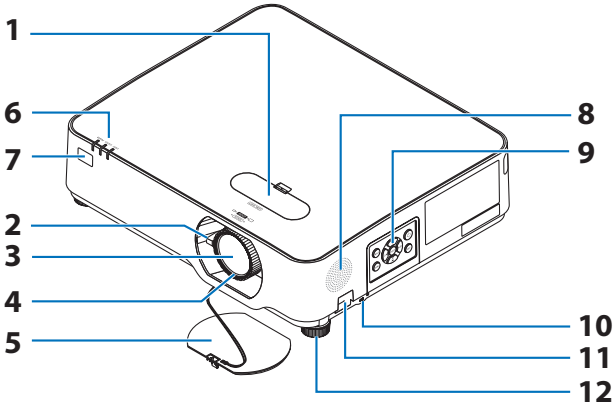
- **Fontos információk**
  (Észak-Amerikában: TINS-0092VW02)
  (Észak-Amerikán kívüli országokban: TINS-0092VW02 és TINS-0106VW02)
- **Biztonsági figyelmeztetések**
  (Európa esetén)
- **Gyors üzembehelyezési útmutató**
- **Biztonsági matrica**
  (Ha biztonsági jelszót állítottak be, akkor használja ezt a matricát.)

Csak USA esetében
- **Korlátozott jótállás**

Európai vásárlók számára:
Az érvényben lévő garanciaszabályzat webhelyünkön található, amelynek címe:
https://sharpdisplays.eu

1-3. A projektor alkatrészeinek megnevezése

Elöl



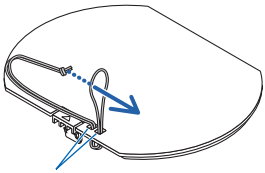
1. **Lencseeltoló tárcsák fedele**
   A fedél eltávolításával hozzáférhetővé válik egy vízszintes és egy függőleges beállításra szolgáló tárcsa. A tárcsák forgatásával beállíthatja a vetítési felület elhelyezkedését. (→ 24. oldal)
2. **Zoomkar**
   A zoomkarral állítható a kivetített kép mérete. (→ 27. oldal)
3. **Lencse**
   A lencsén keresztül vetítődik ki a kép.
4. **Fókuszgyűrű**
   A fókuszgyűrűvel állítható a kép élessége. (→ 26. oldal)
5. **Lencsevédő sapka**
   A lencsevédő sapka védi a lencsét. Vetítés előtt mindig vegye le.
6. **Jelzőfények**
   A jelzőfények mutatják a projektor működési állapotát. (→ 8. és 107. oldal)
7. **Távirányítójel-érzékelők**
   A jelérzékelők fogják a távirányító jeleit. A projektoron két érzékelő van, egy az elülső, egy a hátsó panelen.
8. **Hangszóró (monoaurális)**
   Megszólaltatja a HDMI1, a HDMI2 és a HDBaseT bemeneti aljzatból érkező hangjeleket. (→ 32. oldal)
9. **Főegység vezérlőpultja**
   A vezérlőpulton kapcsolhatja be és ki a projektort, válthatja át a kivetített videojelet stb. (→ 8. oldal)
10. **Biztonsági nyílás ( )***
    Ide csatlakoztathatja a lopásgátló kábelt.
11. **Biztonsági kábel számára kialakított nyílás**
    Lopás elleni védőeszközök felerősítéséhez. A biztonsági kábel számára kialakított nyíláshoz legfeljebb 0,18 hüvelyk/4,6 mm átmérőjű biztonsági kábelek rögzíthetők.
12. **Dőlésszögállító lábak**
    A dőlésszögállító lábakkal állíthatja be a projektor függőleges és vízszintes dőlésszögét. (→ 28. oldal)

TIPP:

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

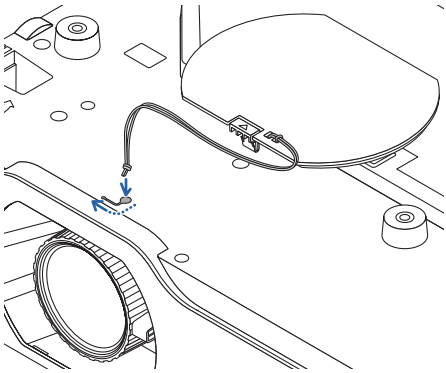
Lencsevédő sapka szíjának rögzítése

1. **Fűzze át a szíj végét a lencsevédő sapka rögzítőnyílásán, majd húzza át a csomót a hurkon.**

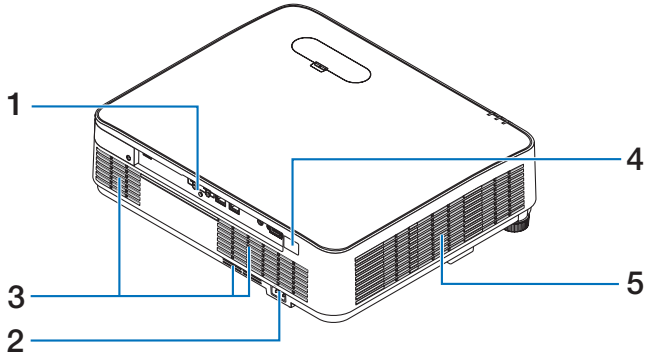


Lencsevédő sapka rögzítőnyílása

2. **Illessze a csomót a szíj projektor alján kialakított (nagy) rögzítőnyílásába, majd nyomja be a szűk (kis) nyílásba.**

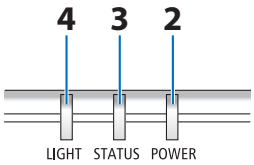


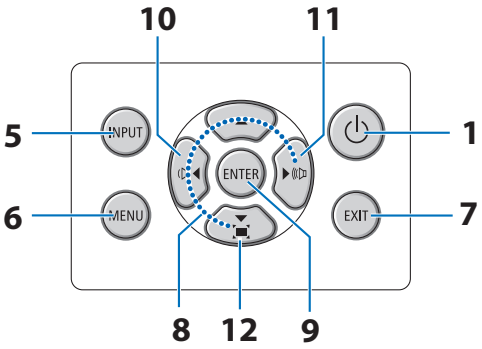
Hátul



1. **Csatlakozóaljzatok**
   Ezekhez csatlakoztathatja a különböző video- és audio-jelkábeleket. (→ 10. oldal)
2. **AC bemenet**
   Csatlakoztassa a mellékelt tápkábel három érintkezős csatlakozóját ide, a másik végét pedig egy működő fali aljzathoz.
   (→ 19. oldal)
3. **Bemeneti szellőzőnyílás**
   Külső levegő beszívása révén hűti a projektor belső részét.
4. **Távirányítójel-érzékelő**
   A jelérzékelők fogják a távirányító jeleit. A projektoron két érzékelő van, egy az elülső, egy a hátsó panelen. (→ 16. oldal)
5. **Kimeneti szellőzőnyílás**
   Kivezeti a készülék belsejében keletkező hőt.

Kezelőszervek/jelzőfények





1. (POWER) gomb

Be- és kikapcsolja a készülék áramellátását (készenlét).

Az áramellátás kikapcsolásához (a készülék készenlétbe helyezéséhez) nyomja meg egyszer a gombot. A képernyőn megjelenik egy megerősítést kérő üzenet. Nyomja meg ismét a ( ) gombot.

2. POWER jelzőfény

Ez a jelzőfény a projektor áramellátásának állapotát mutatja.

Az áramellátás bekapcsolt állapotában a jelzőfény kék fénnyel világít.

Készenléti állapotban narancssárga fénnyel világít vagy villog, illetve zöld fénnyel világít. (A projektor menü [KÉSZENLÉT] menüpontjának beállításától függően.)

3. STATUS jelzőfény

A készülék rendellenes működésére figyelmeztet.

4. LIGHT jelzőfény

A projektor menü [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] menüpontjának beállítási állapotát vagy a fényforrás rendellenességét jelzi.

TIPP:

- Részletes tájékoztatást a „Jelzőüzenet" részben talál. (→ 107. oldal)

5. INPUT gomb

Ha akkor nyomja meg, amikor a projektor menüje nem látható, megjelenik a bemeneti aljzat képernyő.

6. MENU gomb

Megjeleníti a projektor menüjét, amelyben különböző beállításokat adhat meg és módosíthat. (→ 42. oldal)

Ha akkor nyomja meg, amikor látható a projektor menüje, a menü kikapcsol.

7. EXIT gomb

Ha látható a projektor menüje, megnyomásával visszaléphet a menürendszer előző szintjére.

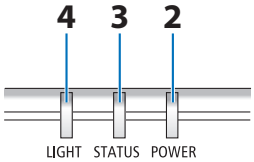
8. ▼▲◀▶ gomb

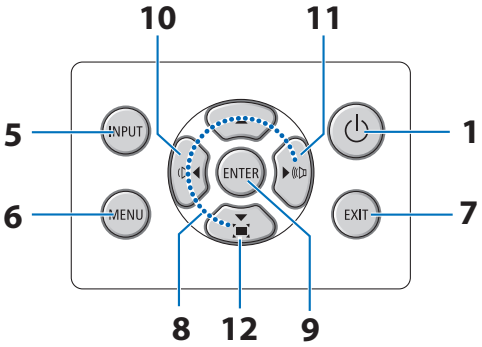
Amikor látható a projektor menüje, a ▼▲◀▶ gombok megnyomásával kiválaszthatja a beállítani vagy módosítani kívánt menüelemet.

9. ENTER gomb

Ha látható a projektor menüje, megnyomásával továbbléphet a menürendszer következő szintjére, és megerősítheti a választását.

Megerősítést kérő üzenet megjelenése esetén megerősíti a választást.





10. (Hangerő –) gomb

Megnyomásával beállíthatja a hangerőt, amikor nem látható a projektor menüje. (→ 32. oldal)

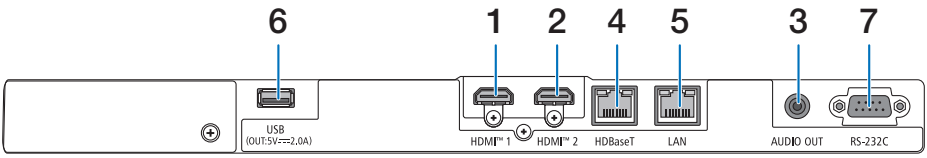
11. (Hangerő +) gomb

Megnyomásával beállíthatja a hangerőt, amikor nem látható a projektor menüje. (→ 32. oldal)

12. (Trapézkorrekció) gomb

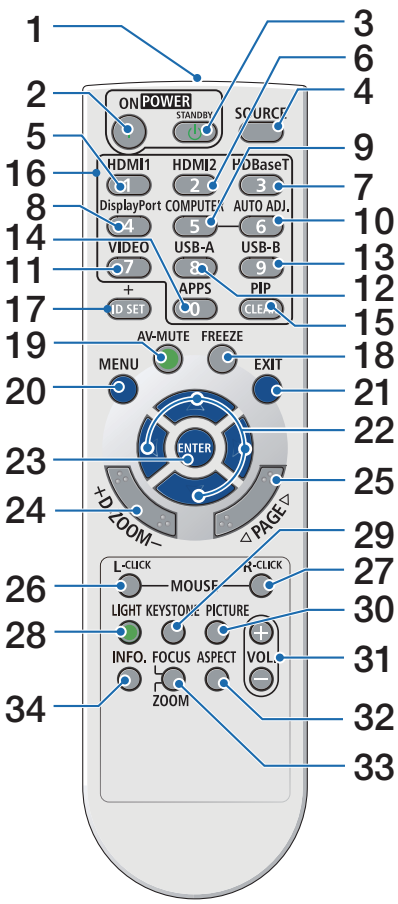
Megnyomásával korrigálhatja a trapéztorzítást, amikor nem látható a projektor menüje. (→ 29. oldal)

Csatlakozópanel funkciói



1. **HDMI 1 aljzat (A típusú)**
   Számítógép, Blu-ray lejátszó és hasonló eszközök kimeneti aljzataihoz csatlakoztatható.
2. **HDMI 2 aljzat (A típusú)**
   Számítógép, Blu-ray lejátszó és hasonló eszközök kimeneti aljzataihoz csatlakoztatható.
3. **AUDIO OUT mini jack (sztereó mini)**
   Továbbítja a projektorról vetített kép hangjelét.
   Audioberendezés csatlakoztatása esetén a rendszer kikapcsolja a projektor hangszóróját.
4. **HDBaseT-port (RJ-45)**
   Kereskedelmi forgalomban kapható, HDBaseT-kompatibilis átviteli eszközök csatlakoztatására szolgál.
   (→ 75. oldal)
5. **LAN-port (RJ-45)**
   A készülék vezetékes LAN-hálózathoz történő csatlakoztatására szolgál.
   (→ 74. oldal)
6. **USB-port (A típusú)**
   USB-pendrive csatlakoztatására szolgál. Képadatokat tartalmazó USB-pendrive csatlakoztatása esetén a projektor [KÉPNÉZEGETŐ] funkciójával kivetíthetők a képek.
   (→ 39. oldal)
   A projektor bekapcsolt állapotában 5 V/2,0 A erősségű áramellátást biztosít.
7. **RS-232C port (9 érintkezős D-Sub)**
   Ezen a porton keresztül a projektort számítógéphez vagy vezérlőrendszerhez lehet csatlakoztatni. Használatával lehetővé válik a projektor soros kommunikációs protokollon való használata. Ha saját programot ír, akkor a szokásos PC-vezérlő kódokat a 101. oldalon találja.

1-4. A távirányító részegységeinek megnevezése



1. **Infravörös jeladó**

   Innen kerülnek továbbításra a távirányító infravörös jelei.

   Működtetésekor irányítsa a távirányítót a főegységen található jelérzékelő felé.

2. **POWER ON (|) gomb**

   Bekapcsolja a készenléti állapotban lévő projektort (készenlét esetén a POWER jelzőfény narancssárga fénnyel villog*).

   (*Amikor a készenlét beállítása a [NORMÁL])

3. **POWER STANDBY (⏻) gomb**

   Egyszeri megnyomásakor megjelenik a kikapcsolás megerősítését kérő üzenet. Ismételt megnyomása esetén a projektor áramellátása kikapcsol (készenlét).

4. **SOURCE gomb**

   Megjeleníti a bemeneti aljzat képernyőt.

5. **HDMI1 gomb**

   Kiválasztja a HDMI1 bemenetet.

6. **HDMI2 gomb**

   Kiválasztja a HDMI2 bemenetet.

7. **HDBaseT gomb**

   Kiválasztja a HDBaseT bemenetet.

8. **DisplayPort gomb**

   (Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

9. **COMPUTER gomb**

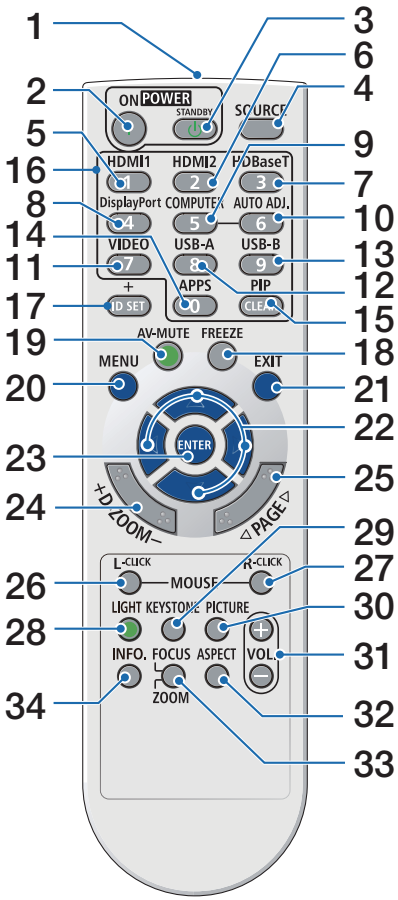
   (Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

10. **AUTO ADJ. gomb**

    (Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

11. **VIDEO gomb**

    (Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)



12. USB-A gomb

Kiválasztja a képnézegetőt. (→ 39. oldal)

13. USB-B gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

14. APPS gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

15. PIP gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

16. Numerikus billentyűzet gomb/CLEAR gomb

Az azonosítók bevitelére szolgál a vezérlésazonosítás beállítása során.

A CLEAR gombbal törölhető a vezérlésazonosítás beállítása.

Számok bevitelére is használható a [HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA] menüpontban.

17. ID SET gomb

A vezérlőazonosító beállítására szolgál, amikor több projektort vezérel egyenként a készülék távirányítójával. (→ 69. oldal)

18. FREEZE gomb

Állóképként jeleníti meg a képet.

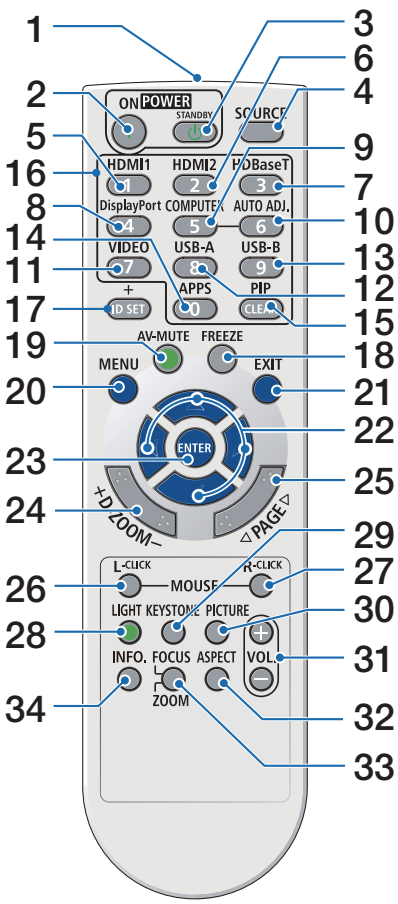
A kilépéshez nyomja meg újra a gombot.

19. AV-MUTE gomb

Átmenetileg elnémítja a képet és a hangot. A kilépéshez nyomja meg újra a gombot.

20. MENU gomb

Megjeleníti a projektor menüjét, amelyben különböző beállításokat adhat meg és módosíthat.



21. EXIT gomb

Ha látható a projektor menüje, megnyomásával visszaléphet a menürendszer előző szintjére. Bezárja a menüt, amikor a kurzor a főmenün áll.

Megerősítést kérő üzenet megjelenése esetén törli a műveletet.

22. ▼▲◀▶ gomb

Ezekkel a gombokkal műveleteket végezhet a projektor menüjében, módosíthatja a kijelző pozícióját, amikor a D-ZOOM (+)(-) gombbal kinagyítja a képernyőt, valamint a képnézegetőben diavetítés során válthat a képernyők között.

23. ENTER gomb

Ha látható a projektor menüje, továbblép a menürendszer következő szintjére.

Megerősítést kérő üzenet megjelenése esetén megerősíti a választást.

24. D-ZOOM (+)(–) gomb

Ezekkel a gombokkal nagyíthatja és kicsinyítheti (eredeti méretére) a képernyőt.

Kinagyított képernyő esetén a ▼▲◀▶ gombokkal módosíthatja a kijelző pozícióját.

25. PAGE ▽/△ gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

26. MOUSE L-CLICK gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

27. MOUSE R-CLICK gomb

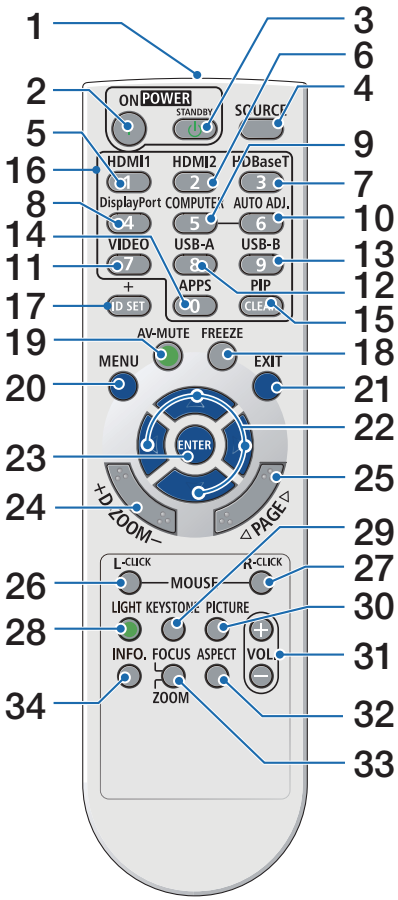
(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

28. LIGHT gomb

Átvált világítási üzemmódra. (→ 37. oldal)

29. KEYSTONE gomb

Megjeleníti a geometriai korrekció menüt. (→ 29. oldal)



30. PICTURE gomb

Átvált képkezelés módra. (→ 48. oldal)

31. VOL. (+)(–) gomb

Ezekkel a gombokkal módosíthatja a beépített hangszóró hangerejét. Emellett módosítják a hangkimeneti aljzat hangerejét is.

32. ASPECT gomb

Átváltja a képarányt. (→ 50. oldal)

33. FOCUS/ZOOM gomb

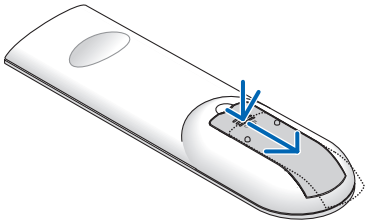
(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

34. INFO. gomb

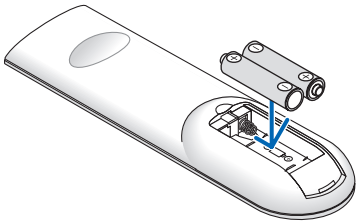
Megjeleníti az információs képernyőt. (→ 72. oldal)

Az elemek behelyezése

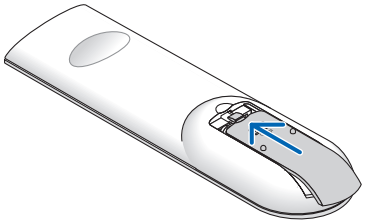
1. **Nyomja meg erősen, majd csúsztassa le az elemtartó fedelét.**



2. **Helyezzen be AAA méretű 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:

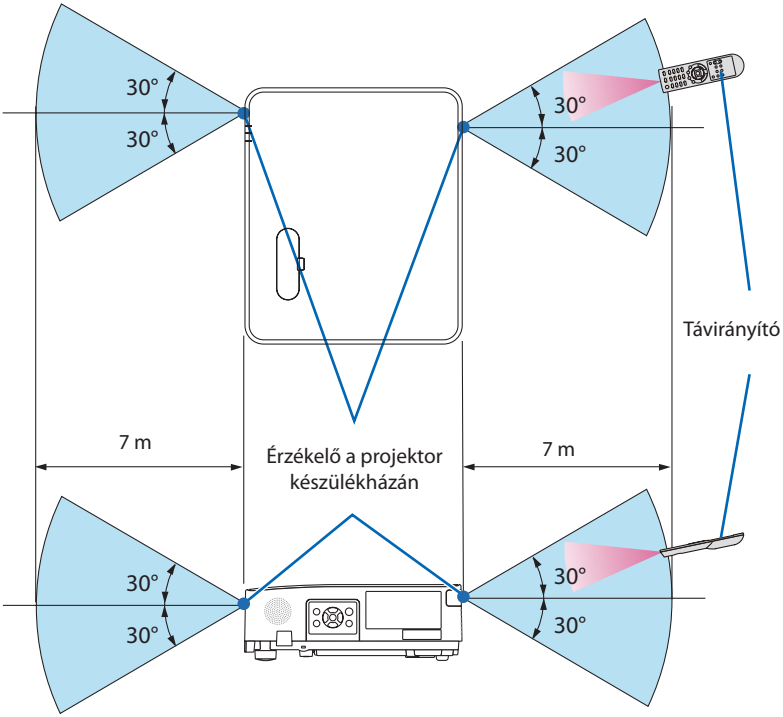
- Ne használjon együtt különböző típusú, illetve új és régi elemeket.

- Az elemeket két azonos típusú AAA alkáli elemre cserélje.

A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

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

A vezeték nélküli távirányító hatósugara



- A projektor az infravörös jelet legfeljebb mintegy 7 m távolságból, a készülékházon található érzékelőbe irányított 60 fokon belüli takarásmentes vonalon keresztül érzékeli.
- Ha a távirányító és a projektor közötti tér nem szabad, vagy az érzékelőre erős fény esik, akkor a távirányító nem használható. A projektor alacsony töltöttségi szintű elemekkel működő távirányítóval sem vezérelhető megbízhatóan.

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

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

2-1. Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

- **A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása (→ 18. oldal)**



2. lépés

- **A projektor bekapcsolása (→ 20. oldal)**



3. lépés

- **Forrás kiválasztása (→ 22. oldal)**



4. lépés

- **A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ 23. oldal)**
- **A trapéztorzítás korrigálása (→ 29. oldal)**



5. lépés

- **A készülék hangerejének beállítása (→ 32. oldal)**



6. lépés

- **Előadás készítése**



7. lépés

- **A projektor kikapcsolása (→ 33. oldal)**



8. lépés

- **A projektor mozgatása (→ 34. oldal)**

2-2. A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a „6. Csatlakozások végrehajtása" részben, a 73. oldalon találhatók.

Kereskedelemben kapható HDMI-kábellel csatlakoztassa a számítógép HDMI kimeneti aljzatát és a projektor HDMI 1 vagy HDMI 2 aljzatát.

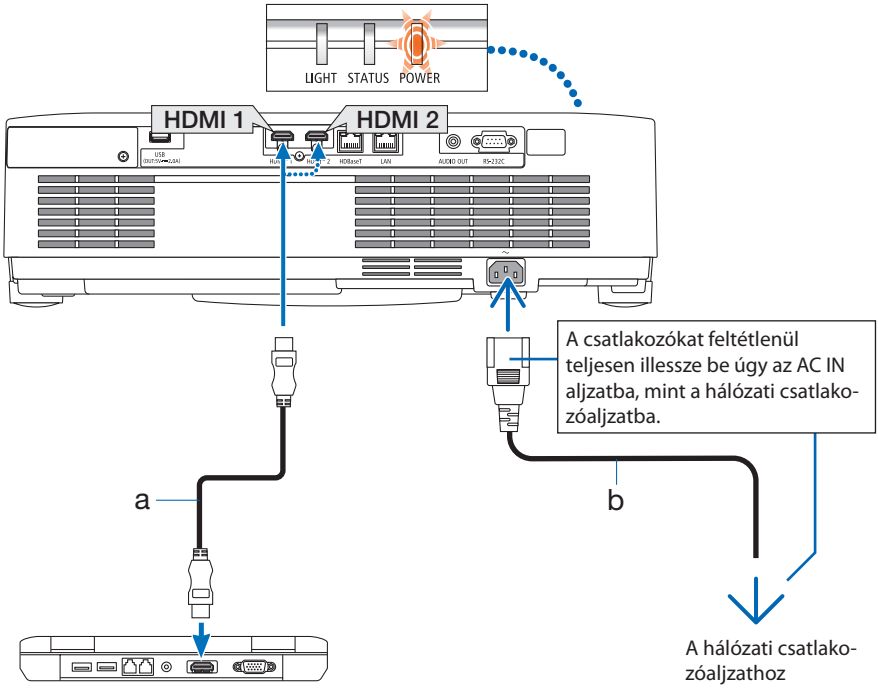
2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

Először a mellékelt tápkábel három érintkezős 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 arról, hogy a tápkábel közvetlenül a fali csatlakozóaljzathoz csatlakozik, és megfelelően van földelve.
  Ne használjon 2 eres csatlakozóátalakító adaptert.
- Győződjön meg arról, hogy a projektor és a számítógép (a jelforrás) ugyanahhoz a földelési ponthoz csatlakozik. Amennyiben a projektor és a számítógép (a jelforrás) különböző földelési ponthoz csatlakozik, a földpotenciál ingadozása tüzet vagy füstképződést okozhat.

Miután csatlakoztatta a tápkábelt, a projektor POWER jelzőfénye narancssárga fénnyel villogni kezd, a készülék pedig készenlétbe áll. (Ebben az állapotban a [KÉSZENLÉT] beállítása a [NORMÁL].)



a: HDMI-kábel (nem tartozék)/b: Tápkábel (tartozék)
• Prémium nagy sebességű HDMI-kábelt használjon.

FIGYELEM:

A POWER gombbal történő kikapcsolásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak. Legyen elővigyázatos, amikor hozzáér a projektorhoz.

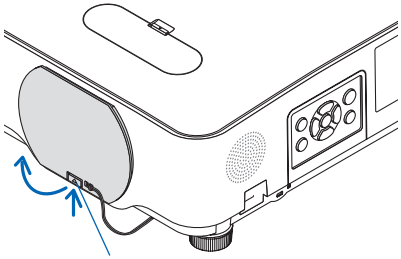
2-3. A projektor bekapcsolása

⚠ FIGYELMEZTETÉS

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

1. **Vegye le a lencsevédő sapkát.**

   Nyomja felfelé a lencsevédő sapka rögzítőjét, majd előrefele húzva vegye le a sapkát.

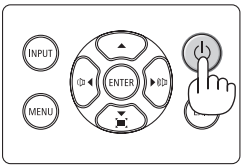


2. **Nyomja meg a projektor készülékházán található ⏻ (POWER) vagy a távirányítón található POWER ON gombot.**

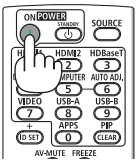
   A POWER jelzőfény kék fénnyel világít, és a készülék kivetíti a képet a vetítési felületre.

   - Ha nincs bemeneti jel, kék képernyő jelenik meg. (a projektor gyári alapbeállítása)
   - Amennyiben homályos a kép, a fókuszgyűrű elforgatásával állítsa be a vetítési felület élességét. (→ 26. oldal)

Projektoregység



Távirányító



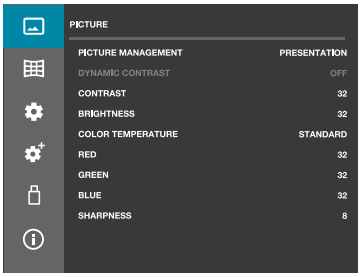
MEGJEGYZÉS:

- A következő esetekben az áramellátás még akkor sem kapcsol be, ha megnyomja a gombot.
  - Amikor a projektor belső hőmérséklete rendellenesen magas, a készülék védelme érdekében nem kapcsol be az áramellátás. Az áramellátás bekapcsolása előtt várjon pár percet (amíg lecsökken a belső hőmérséklet).
  - Ha a gomb megnyomása közben az állapotjelző narancssárgán világít, zárolva van a vezérlőpult. Oldja fel a vezérlőpult zárolását. (→ 54. oldal)

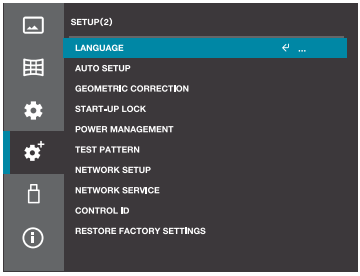
TIPP:

A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

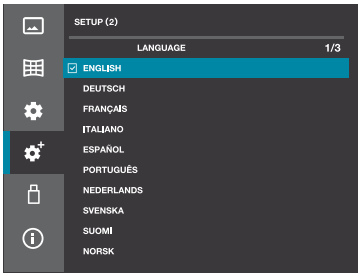
1. **Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a főegység vezérlőpultján.**
   Megjelenik a projektor menüje.



2. **Mozgassa a kurzort a ▲/▼ gombokkal a [SETUP(2)] ikonra, majd nyomja meg az ENTER vagy a ▶ gombot.**
   Megjelenik a [SETUP(2)] menü.



3. **Bizonyosodjon meg arról, hogy a kurzor a [LANGUAGE] beállításon áll, majd nyomja meg az ENTER vagy a ▶ gombot.**
   Megjelenik a beállítható nyelvek listája.



4. **A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki a menüből a 25 nyelv egyikét.**
5. **A választott nyelv beállításához nyomja meg az ENTER gombot.**
   A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.



2-4. Forrás kiválasztása

Kiválasztás a bemenetválasztó gomb megnyomásával

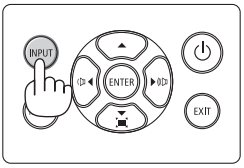
1. **Kapcsolja be a projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy DVD-lejátszót.**

   A DVD-lejátszó stb. képének kivetítéséhez hajtsa végre a lejátszás (PLAY) műveletet.

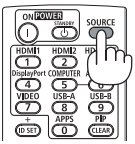
2. **Nyomja meg az INPUT (bemenetválasztó) gombot.**

   Megjelenik a bemeneti aljzat képernyője.

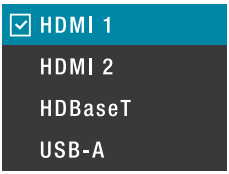
Projektoregység



Távirányító



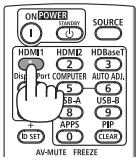
3. **A ▲/▼ gombokkal mozgassa a kurzort arra az aljzatra, amelyhez a kivetítendő képet tartalmazó eszköz csatlakozik, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



Kiválasztás a távirányító HDMI1 vagy HDMI2 gombjának megnyomásával

1. **Kapcsolja be a projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy DVD-lejátszót.**

   A DVD-lejátszó stb. képének kivetítéséhez hajtsa végre a lejátszás (PLAY) műveletet.



2. **Nyomja meg a távirányító HDMI1 vagy HDMI2 gombját.**

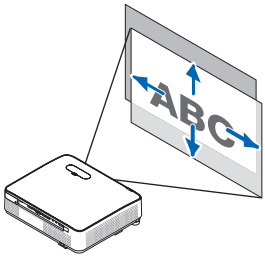
TIPP:

- Ha nincs bemeneti jel, kék képernyő jelenik meg. (a projektor gyári alapbeállítása)
  DVD-lejátszó stb. esetén hajtsa végre a lejátszás (PLAY) műveletet.

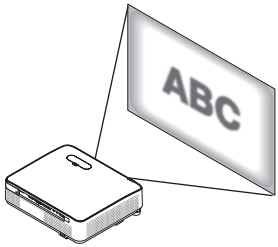
2-5. A kép méretének és pozíciójának beállítása

A kép mérete és pozíciója a lencseeltoló tárcsákkal, a dőlésszögállító lábakkal, a zoomkarral és a fókuszgyűrűvel igazítható ki.
Az áttekinthetőség érdekében ennek a szakasznak az ábráin a kábelek nem láthatók.

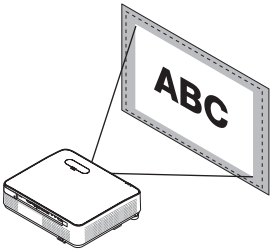
A kivetített kép függőleges és vízszintes pozíciójának módosítása [Lencseeltolás]
(→ 24. oldal)



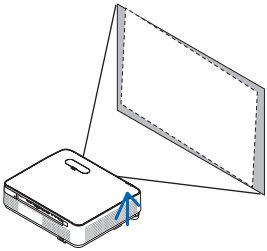
Az élesség beállítása [Fókuszgyűrű]
(→ 26. oldal)



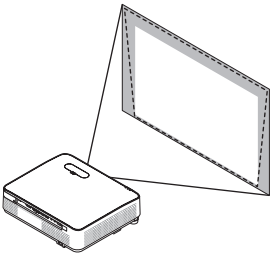
A kép méretének finoman történő módosítása [Zoomkar]
(→ 27. oldal)



A kivetített kép magasságának és vízszintes dőlésszögének módosítása [Dőlésszögállító lábak]
(→ 28. oldal)



A trapéztorzítás korrigálása [Trapézkorrekció]
(→ 29. oldal)



A kivetített kép függőleges pozíciójának módosítása (Lencseeltolás)

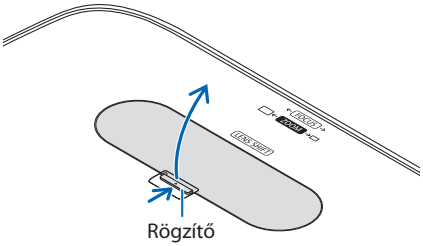
FIGYELEM

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

1. **Nyissa fel a lencseeltoló tárcsák fedelét.**

   A fedél rögzítőjét előre tolva nyissa fel a fedelet.

   - A lencseeltoló tárcsák fedele nem távolítható el.



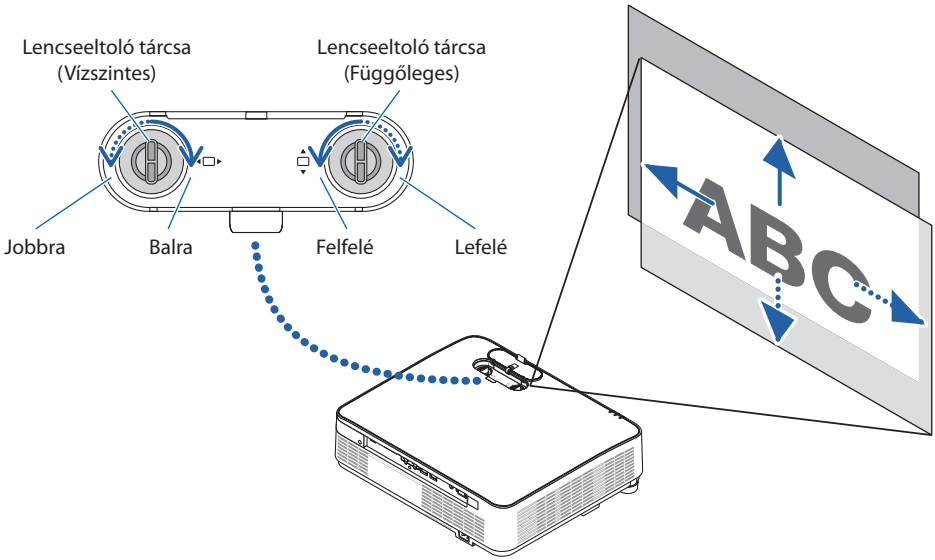
2. **Forgassa a lencseeltoló tárcsákat jobbra vagy balra.**

   Függőleges irány beállítására szolgáló tárcsa

   Forgassa jobbra vagy balra a vetítési pozíció függőleges irányú beállításához.

   Vízszintes irány beállítására szolgáló tárcsa

   Forgassa jobbra vagy balra a vetítési pozíció vízszintes irányú beállításához.

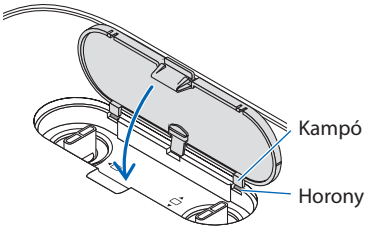


MEGJEGYZÉS:

- A tárcsák több teljes fordulattal is elforgathatók, de a vetítési pozíció a következő oldalon jelzett tartományon túl nem módosítható. Ne erőltesse a tárcsák forgatását. Ellenkező esetben károsodhatnak a tárcsák.
- A lencse átlós irányban felvett szélső helyzete mellett a vetítési felület szélei sötétté, árnyékossá válnak.
- A függőleges lencseállítási műveletet azzal kell lezárni, hogy felfelé eltol egy képet. Ha azzal zárja le a függőleges lencseállítási műveletet, hogy lefelé eltol egy képet, a zoom/fókusz módosítása vagy erős rázkódás miatt enyhén lefelé tolódhat a kivetített kép.

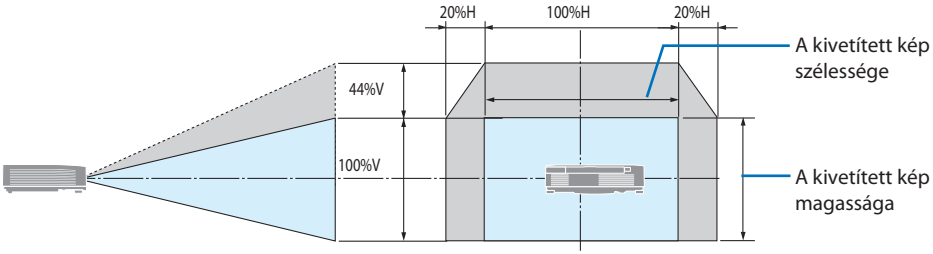
3. Zárja le a lencseeltoló tárcsák fedelét.

Illessze a fedél 2 (két) kampóját a projektoron kialakított hornyokba, majd zárja le a fedelet.



TIPP:

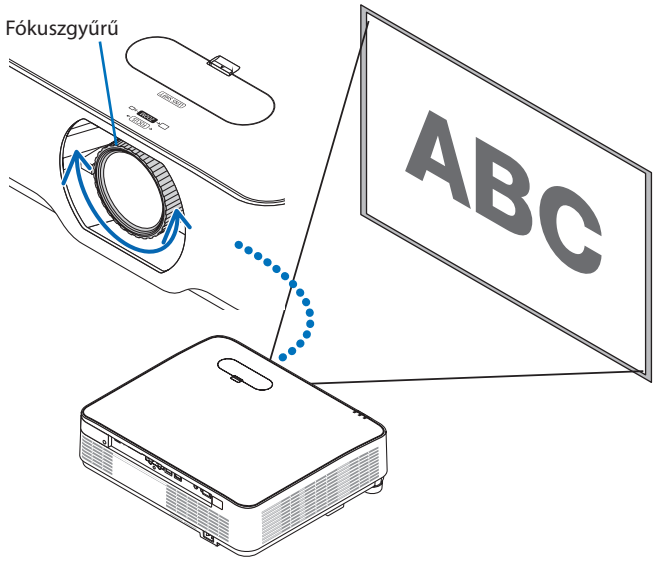
- A lenti ábrán a lencseeltolás tartománya látható ([VETÍTÉSI IRÁNY]: [ASZTALI ELŐRE]).
- A [PLAFONRÓL ELŐRE] vetítés esetén érvényes lencseeltolási tartományt lásd a 93. oldalon.



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

Élességállítás

A fókuszgyűrűvel állíthatja be az elérhető legjobb élességet.

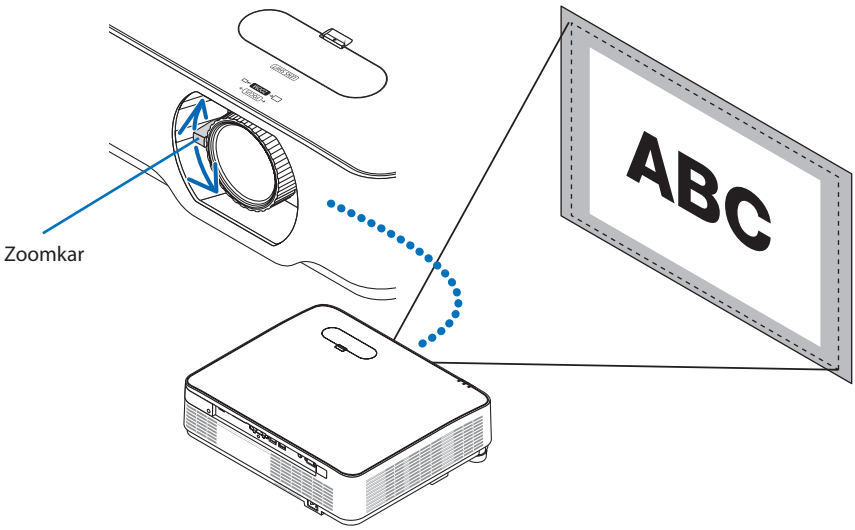


MEGJEGYZÉS:

- A fókuszbeállítást azután ajánlott elvégezni, miután a projektorral több mint 30 percig a TESZTMINTÁZAT állapotban vetített. A TESZTMINTÁZAT használatáról a 66. oldalon olvashat.

Zoom

Fordítsa a zoomkart jobbra vagy balra.



A dőlésszög beállítása (Dőlésszögállító lábak)

A bal és a jobb dőlésszög beállítása.

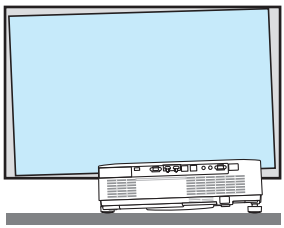
1. **A beállításhoz forgassa a jobb és a bal oldali dőlésszögállító lábat.**

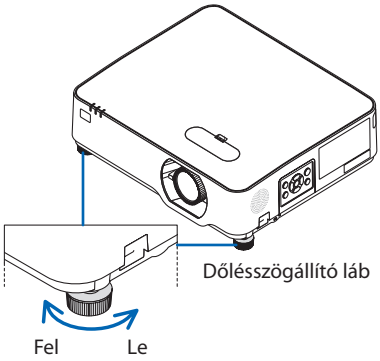
   A forgatással változik a dőlésszögállító lábak magassága.

   A kivetített kép magasságát a jobb és a bal oldali dőlésszögállító láb elforgatásával tudja beállítani.

   Ha ferde a kivetített kép, vízszintesbe állításához forgassa el az egyik dőlésszögállító lábat.

   - Amennyiben a kivetített kép torzult, olvassa el a„2-6. A trapéztorzítás korrigálása (trapéz-korrekció)" részt (→ 29. oldal).
   - A dőlésszögállító lábak legfeljebb 15 mm-el hosszabbíthatók meg.
   - A dőlésszögállító lábak használatával a projektor legfeljebb 2º-kal dönthető meg.





MEGJEGYZÉS:

- Ne állítsa 15 mm-nél hosszabbra a dőlésszögállító lábakat. Ellenkező esetben instabillá válhat a dőlésszögállító lábak rögzítése, aminek következtében a lábak leválhatnak a projektorról.
- Ne használja a dőlésszögállító lábakat a projektor vetítési szögének beállításától eltérő célra.
  Ha a dőlésszögállító lábakat helytelenül kezeli, például a projektort azoknál fogva hordozza, vagy azokkal akasztja fel a falra, akkor károsodhat a projektor.

2-6. A trapéztorzítás korrigálása (trapézkorrekció)

A kivetített kép trapézalakú torzulása a geometriai korrekció funkcióval korrigálható. Ebben a szakaszban a „vízszintes/függőleges trapézkorrekció" funkciót ismertetjük.

A projektor geometriai korrekciós funkciói

A projektor hat, az alábbiakban ismertetett geometriai korrekciós funkcióval rendelkezik.

- Az egyes korrekciós funkciók részleteit lásd az 58. oldalon.
- A geometriai korrekciós állapot a projektor kikapcsolása után is fennmarad. (A [KORREKCIÓ] gyári alapbeállítása [TÁROLÁS].) A geometriai korrekció visszaállításához hajtsa végre az alaphelyzetbe-állítási eljárást.

V/F TRAPÉZKORREKCIÓ	A vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálásához használja a ▲▼◀▶ gombokat.
SAROKPONTOS	Igazítsa a trapéztorzítást a kivetített kép négy sarkának igazításával.
FÜGGŐLEGES SAROK	Elvégzi a függőleges síkhoz képesti szögben történő vetítés korrekcióját. Összesen hat pontot igazíthat: a kivetített kép négy sarkát, valamint egy-egy pontot a felső és alsó szél közepén.
PÁRNATORZÍTÁS	Korrigálhatja az ívelt felületre vetített képeken tapasztalható íves torzulást.
RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS	A torzulás korrigálása érdekében választhat a kivetített képen megjelenő több különböző beállítási pont közül.
PC ESZKÖZ	Előhívja a projektorban korábban regisztrált geometriai korrekciós adatokat. Ezenkívül előhívja azokat a geometriai korrekciós adatokat, amelyeket azután regisztrált a projektorban, hogy a ProAssist szoftveralkalmazással beállításokat végzett.
ALAPHELYZET	Visszaállíthatja a módosított kép eredeti állapotát.

A vízszintes/függőleges trapézkorrekció végrehajtása

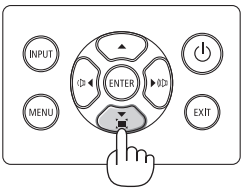
1. Nyomja meg a ▼ ([■]) gombot a főegység vezérlőpultján.

Megjelenik a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menü.

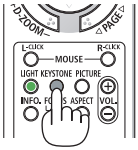
- Amennyiben távirányítóval működteti a készüléket, nyomja meg a KEYSTONE gombot.



Projektoregység



Távirányító



2. Mozgassa a kurzort a ▲/▼ gombokkal a [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A kivetített kép közepén megjelenik a [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] képernyő.

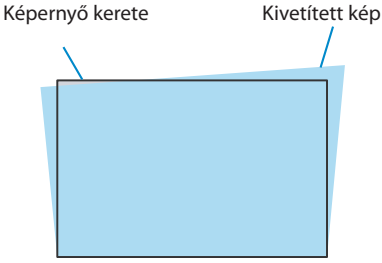


3. A [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] képernyő megjelenítése alatt a ◀/▶ gombokkal korrigálja a kivetített kép balra/jobbra dőlését.

- A [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] képernyőn a korrigált irányt jelző háromszög jel kékre vált. A fehér háromszög jel azt jelzi, hogy az adott irányban nem történt korrekció.



- Amennyiben eltűnik a [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] képernyő, nyomja meg ismét a ▼ gombot a készülék vezérlőpultján (vagy a távirányító KEYSTONE gombját), válassza ki a [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



4. A [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] képernyő megjelenítése alatt a ▲/▼ gombokkal korrigálja függőleges irányban a kivetített kép trapéztorzulását.



5. A kivetített kép trapéztorzításának korrigálásához ismételje meg a 3. és a 4. lépést.



TIPP:

- Amikor eléri a vízszintes/függőleges trapézkorrekció felső határát, eltűnik a háromszög jel.
- Az állítható tartomány a bemeneti jel forrásától függően eltérő.
- A képnézegető használatakor (USB-A) a geometriai korrekció menü még a főegység vezérlőpultján lévő ▼ gomb megnyomásával sem jeleníthető meg.

2-7. A készülék hangerejének beállítása

Beállíthatja a projektor beépített hangszórójának és a hangkimeneti aljzatból továbbított audiojel megszólaltatásának hangerejét.

Beállítás a projektor vezérlőgombjaival

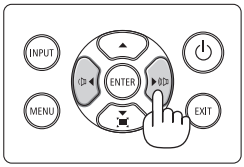
1. **Ha nem látható a projektor menüje, nyomja meg a ◀ (🔉) / ▶ (🔊) gombokat.**

   Megjelenik a hangerő beállítására szolgáló sáv.

(🔊 oldal	Növekszik a hangerő.
(🔉 oldal	Csökken a hangerő.

   - A hangerő beállítására szolgáló sáv megjelenítése alatt a ▲/▼ gombokkal átmenetileg elnémíthatja a hangot.

     A hang ismételt bekapcsolásához várja meg, hogy eltűnjön a hangerő beállítására szolgáló sáv, majd használja a ◀/▶ gombokat.





MEGJEGYZÉS:

- Amikor látható a projektor menüje, és a képet kinagyította a D-ZOOM (+) gombbal, a hangerő nem állítható be a ◀/▶ gombok használatával.

Beállítás a távirányítóval

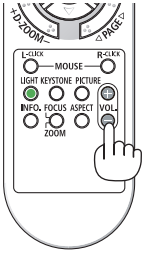
1. **Nyomja meg a távirányító VOL. +/- gombjait.**

   Megjelenik a hangerő beállítására szolgáló sáv.

+ oldal	Növekszik a hangerő.
- oldal	Csökken a hangerő.

   - A hangerő beállítására szolgáló sáv megjelenítése alatt a ▲/▼ gombokkal átmenetileg elnémíthatja a hangot.

     A hang ismételt bekapcsolásához várja meg, hogy eltűnjön a hangerő beállítására szolgáló sáv, majd használja a hangerő +/- gombokat.
   - A hangerő beállítására szolgáló sáv megjelenítése alatt a ◀/▶ gombokkal is beállíthatja a hangerőt.





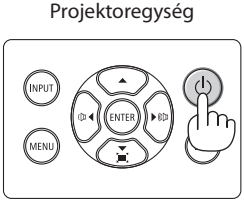
2-8. A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolásához:

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

   Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.





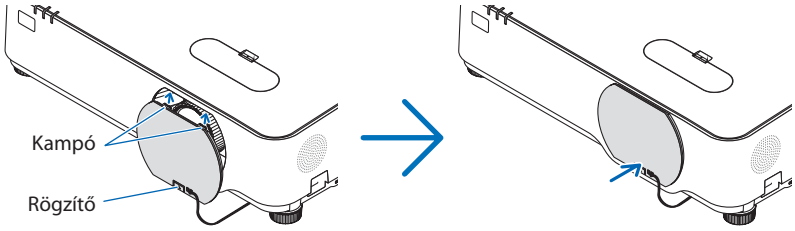
2. **Ezután nyomja meg ismét a ⏻ (POWER) vagy a STANDBY gombot.**

   Amikor a fényforrás kialszik, az áramellátás is megszakad (készenlét).

   Amikor a projektor készenlétbe áll, a készülék POWER jelzőfénye narancssárga fénnyel villog. (Ebben az állapotban a [KÉSZENLÉT] beállítása a [NORMAL].)

3. **Helyezze fel a lencsevédő sapkát.**

   Illessze a sapka 2 (két) kampóját a projektoron kialakított hornyokba, majd nyomja le a lencsevédő sapka alsó részét. Ezzel biztonságosan csatlakoztatta a rögzítőt a projektorhoz.



⚠ FIGYELEM:

A POWER gombbal történő kikapcsolásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.
Legyen elővigyázatos, amikor hozzáér a projektorhoz.

MEGJEGYZÉS:

- Kép kivetítése közben a tápkábelt se a projektorról, se az elektromos hálózati csatlakozóaljzatról ne válassza le. Ha mégis így tesz, az a projektor hálózati tápellátást biztosító bemeneti aljzatának és a hálózati csatlakozódugó érintkezőinek károsodásához vezethet. Ha kivetítéskor ki akarja kapcsolni a hálózati áramot, használja például az árammegszakítót.
- Ne szüntesse meg a projektor tápellátását a beállítások vagy a paraméterek módosítását és a menü bezárását követő 10 másodpercen belül. Ellenkező esetben elveszhetnek a módosított beállítások és paraméterek.

TIPP:

- Ha a projektort a világítási üzemmód [CSENDES] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] beállításával használja, akkor a kikapcsolás megerősítését kérő üzenetben a „SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ” pontban 0-tól eltérő szám jelenik meg.

2-9. A projektor mozgatása

Előkészület: Ellenőrizze, hogy valóban kikapcsolt-e a projektor.

1. **Húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból.**
2. **Húzza ki a tápkábelt a projektorból.**
3. **Válassza le az egyéb kábeleket is.**
   - Ha csatlakoztatott USB-pendrive-ot a projektorhoz, távolítsa el.
4. **A meghosszabbított dőlésszögállító lábakat a projektor mozgatása előtt csavarja be.**

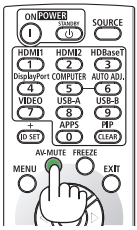
3. Kényelmi funkciók

3-1. A kép és a hang elnémítása (AV-MUTE)

1. Nyomja meg a távirányító AV-MUTE gombját.

A kivetített kép, valamint a beépített hangszóróból szóló és a hangkimeneti aljzatokon keresztül érkező hang átmenetileg kikapcsol.

- A kép és a hang újbóli bekapcsolásához nyomja meg ismét az AV-MUTE gombot.



TIPP:

- A (mini sztereó) hangkimeneti aljzaton keresztül érkező hang is kikapcsolható.
- A kép eltűnik, a menü viszont látható marad.

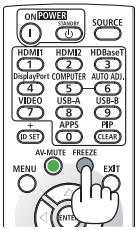
3-2. Filmvetítés megállítása (állókép)

1. Nyomja meg a távirányító FREEZE gombját.

DVD-lejátszóról történő vetítés esetén a film megáll, és egy állókép jelenik meg.



- A filmlejátszás folytatásához nyomja meg ismét a FREEZE gombot.



MEGJEGYZÉS:

- Ez a funkció nem használható, amikor az USB-A bemeneti aljzat van kiválasztva.

TIPP:

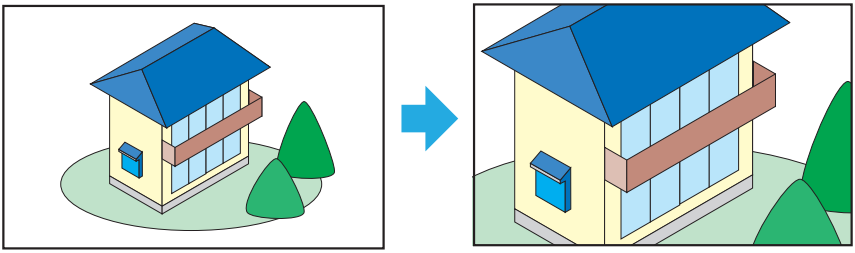
- Az állókép mód beállítása esetén az adott kivetített kép mentésre kerül a projektor memóriájába, és a készülék a memóriájában tárolt képet (állóképet) vetíti ki. Az állókép megjelenítése alatt folytatódik a lejátszás a DVD-lejátszóról stb.

3-3. A kép egy részének kinagyítása (részleges nagyítás)

1. **Nyomja meg a távirányító D-ZOOM (+) gombját.**

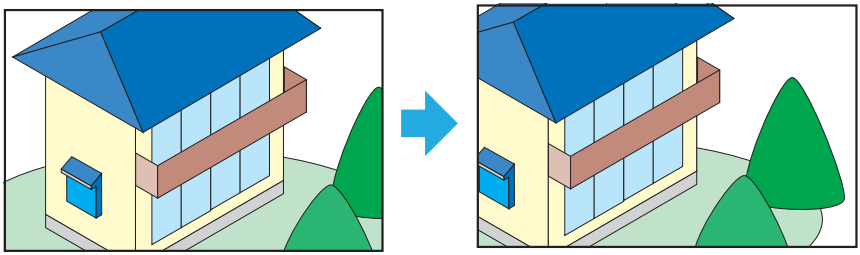
   Minden gombnyomás egyre jobban kinagyítja a képet.

   • A kép az eredeti méretének legfeljebb 4-szeresére nagyítható.



2. **Nyomja meg a ▼▲◀▶ gombokat.**

   Így mozgathatja a kinagyított területet a képen.



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

   Minden gombnyomás egyre jobban kicsinyíti a képet.

   • Az eredeti méretére visszaállított kép tovább már nem kicsinyíthető.

MEGJEGYZÉS:

- Bizonyos jelek esetén a kép nem nagyítható az eredeti méretének 4-szeresére.
- Ez a funkció az USB-A bemeneti aljzat kiválasztása esetén nem használható.
- A projektor beépített tesztmintázatának megjelenítésekor nem használható.

TIPP:

- A nagyítási és kicsinyítési műveletek a kivetített kép közepén érvényesülnek.
- A részleges nagyítás törlődik, amikor megnyomja a távirányító ASPECT gombját, vagy amikor a projektor [KIJELZŐ] menüjének [KÉPARÁNY] menüpontjában módosítja a képarányt.

3-4. A fényesség (fényerő) beállítása (világítási üzemmód)

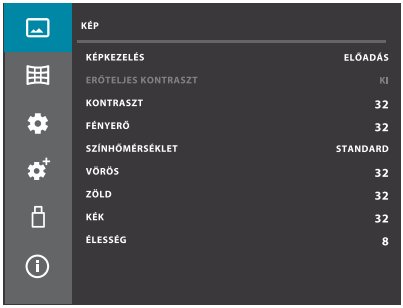
Három [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] közül választhat, a használat célja szerint. Emellett módosíthatja a kimeneti teljesítményt és a fényességet (fényerőt).

VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	Leírás
NORMÁL	Általános mód. A [FÉNY IGAZÍTÁS] funkcióval 50–100% között állíthatja a kimeneti teljesítményt.
CSENDES	Ebben a módban a cél az üzemi zaj csökkentése. A [FÉNY IGAZÍTÁS] funkcióval 50–90% között állíthatja a kimeneti teljesítményt.
HOSSZÚ ÉLETTAR-TAM	Ebben a módban a cél az optikai alkatrészek élettartamának meghosszabbítása. A [FÉNY IGAZÍTÁS] funkcióval 50–80% között állíthatja a kimeneti teljesítményt.

[VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] váltása

1. **Nyomja meg a MENU gombot.**

   Megjelenik a projektor menüje.



2. **Mozgassa a kurzort a ▲/▼ gombokkal a [BEÁLLÍTÁSOK(1)] ikonra, majd nyomja meg az ENTER vagy a ▶ gombot.**

   Megjelenik a [BEÁLLÍTÁSOK(1)] menü.



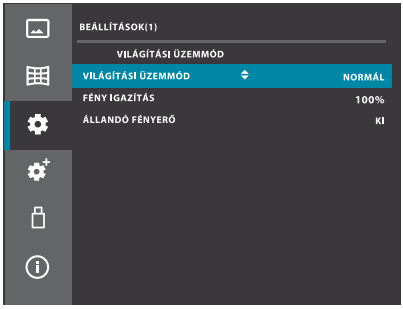
3. **A ▲/▼ gombokkal mozgassa a kurzort a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] menüpontra. Mozgassa a kurzort a ▲/▼ gombokkal a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER vagy a ▶ gombot.**



4. **Bizonyosodjon meg arról, hogy a kurzor a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításon áll, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   A kurzor közepén megjelenik a „ ⬍ ” jel.

5. **A ▲/▼ gombokkal jelenítse meg a kívánt módot ([NORMÁL] → [CSENDES] → [HOSSZÚ ÉLETTARTAM]), majd nyomja meg az ENTER gombot.**



[FÉNY IGAZÍTÁS] elvégzése

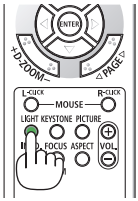
1. **Mozgassa a kurzort a [FÉNY IGAZÍTÁS] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   A kurzor közepén megjelenik a „ ⬍ ” jel.

2. **A ▲/▼ gombokkal hajtsa végre a kívánt módosítást, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

TIPP:

- A távirányító LIGHT gombjának megnyomásával gyorsan világítási üzemmódba válthat. Amikor megnyomja a távirányító LIGHT gombját, az aktuálisan beállított világítási üzemmód megjelenik a képernyő bal felső sarkában. Ezt követően a LIGHT gomb megnyomásával a következő sorrendben válthat a világítási üzemmódok között: [NORMÁL] → [CSENDES] → [HOSSZÚ ÉLETTARTAM].
  Ezzel a művelettel azonban a [FÉNY IGAZÍTÁS] és az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] beállítása nem módosítható.



4. A képnézegető használata (USB-A)

4-1. Amire használhatja a képnézegetőt

A képnézegető az alábbi funkciókkal rendelkezik:

- A készülékről kivetíthetők kereskedelmi forgalomban kapható USB-pendrive-on tárolt képek; ehhez csatlakoztasson egy képeket tartalmazó USB-pendrive-ot a készülék (A típusú) USB-portjához. E funkciónak köszönhetően számítógép használata nélkül tarthat előadásokat.
- A képnézegetővel JPEG, PNG, BMP, GIF és TIFF típusú képfájlok vetíthetők ki.
- Több kép egymást követő kivetítéséhez (diavetítéshez) az alábbi beállítások végezhetők el:

HATÁS	Megadhatja, hogy milyen irányban váltsák egymást a diák (jobbra vagy lefelé).
RENDEZÉS SORRENDJE	Megadhatja, hogy mi alapján kerüljenek egymás után lejátszásra a diák (név, idő, méret vagy kiterjesztés).
ELFORGATÁS	Beállíthatja a képek elforgatásának mértékét (90, 180 vagy 270 fok).
LEGJOBB ILLESZKEDÉS	Beállíthatja a kép képernyőhöz viszonyított kivetítési méretét.
ISMÉTLÉS	Megadhatja, hogy mi legyen az utolsó dia lejátszását követő művelet.

MEGJEGYZÉS:

- A távirányító D-ZOOM és FREEZE gombja képnézegetés közben nem használható.
- Tudnivalók az USB-pendrive-okról
  - A projektor képnézegető funkciójával használni kívánt USB-pendrive-okat formázni kell FAT32 formátumra.
  - A készülék nem ismeri fel az NTFS formátumú USB-pendrive-okat.
  - Amennyiben nem ismerhető fel a készülékbe helyezett USB-pendrive, ellenőrizze a formátumát.
  - A formázás mikéntjéről tájékozódjon a Windows operációs rendszer használati útmutatójában vagy súgójában.
  - Nem garantáljuk, hogy minden kereskedelmi forgalomban kapható USB-pendrive működni fog a projektor USB-portján keresztül.
  - Szükség esetén ellenőrizze, hogy nem fertőzött-e vírussal az USB-pendrive.
- Támogatott képek

  A képnézegető funkcióval az alábbi képtípusok vetíthetők ki:

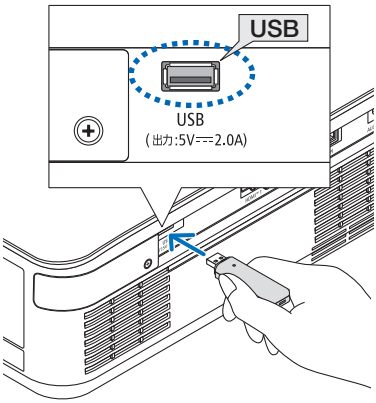
Kiterjesztés	Formátum	Leírás
jpg/jpeg	Baseline encoder 24	Maximális felbontás: 10 000 x 10 000
	24 bites progresszív RGB	Maximális felbontás: A kijelzőpanel felbontása
bmp	1, 4 és 8 bites paletta alapú	Maximális felbontás: 1280 x 800
	32 bites RGB24	
png	24 és 48 bites, True Color	
gif	1, 4 és 8 bites paletta alapú	
tiff		

4-2. USB-pendrive-on tárolt képek kivetítése (a használat alapjai)

Ebben a szakaszban ismertetjük a képnézegető alapműveleteit. A képnézegető beállításait tartalmazó menüről a 71. oldalon tájékozódhat.

1. **Kapcsolja be a projektort.**

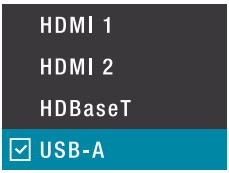
2. **Helyezze be az USB-pendrive-ot a projektor USB-portjába (USB-A).**



3. **Nyomja meg a INPUT gombot.**

   Megjelenik a bemeneti aljzat képernyője.

   - Amennyiben távirányítóval működteti a készüléket, nyomja meg az USB-A gombot.



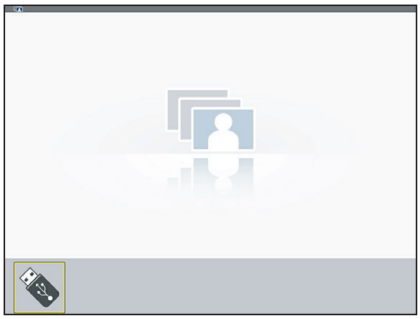
4. **A ▼/▲ gombokkal válassza ki az [USB-A] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   A kép átvált a képnézegető képernyőjére.

   - A képnézegetőből történő kilépéshez nyomja meg a bemenetválasztó gombot, és válasszon egy, az [USB-A] lehetőségtől eltérő aljzatot.

5. **A képnézegető képernyőjén nyomja meg az ENTER gombot.**

   Megjelennek az USB-pendrive-on tárolt mappák és képek ikonjai.



6. **Nyomja meg a MENU gombot, majd a ▼/▲ gombokkal mozgassa a kurzort az USB-A menüikonra.**

   Megjelenik az USB-A menü.



7. **Szükség szerint módosítsa a [HATÁS], [RENDEZÉS SORRENDJE], [ELFORGATÁS], [LEGJOBB ILLESZKEDÉS] és [ISMÉTLÉS] menüpontok beállításait.**

8. **Lépjen a kurzorral az [ALKALMAZÁS] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   Érvénybe lépnek a 7. lépésben megadott beállítások.

9. **Lépjen a kurzorral a [DIA BEÁLLÍTÁSA] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   Elindul a diavetítés.

   - A diavetítés leállításához nyomja meg az EXIT gombot.

TIPP:

- Amikor a projektor be van kapcsolva, a diák automatikusan visszajátszhatók.
  Mentse el a kivetítendő képeket az USB flash meghajtó „AUTO_PLAY" mappájába. Miután követte az alapvető műveleteket a beállítások konfigurálásához, olyan módon kapcsolja ki a projektort, hogy a bemeneti terminál [USB-A] értékre legyen állítva. Ha az [ISMÉTLÉS] van kiválasztva, az automatikus vetítésre beállított diák folyamatosan ismétlődve jelennek meg.

5. A projektor menüjének használata

5-1. A projektor menüjében végezhető alapműveletek

Miután megjelenítette a projektor menüjét, beállíthatja a kivetített kép élességét, más üzemmódra válthat stb. Az egyszerűség kedvéért a továbbiakban a„projektor menüje"kifejezés helyett a„menü" szót használjuk.

5-1-1. A projektor menüjének felépítése

A menü megjelenítéséhez nyomja meg a projektor vagy a távirányító MENU gombját. A menü bezárásához nyomja meg az EXIT vagy a MENU gombot.
Ebben a szakaszban ismertetjük, hogyan jelenítheti meg a menüt és navigálhat a menürendszerben.

Előkészületek: Kapcsolja be a projektort, és vetítsen ki egy képet a vetítési felületre.

1. **Nyomja meg a MENU gombot.**
   - A menü bezárásához nyomja meg az EXIT vagy a MENU gombot.
   - Lehetősége van arra, hogy módosítsa a menü képernyőn való elhelyezkedését. (Menü helyzete → 52. oldal)
2. **Használja a ▼/▲ gombokat.**
   - Ezekkel a gombokkal mozgathatja a kurzort a főmenü ikonjai között ([KÉP] ⇔ [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] ⇔ [BEÁLLÍTÁSOK(1)] ⇔ [BEÁLLÍTÁSOK(2)] ⇔ [USB-A] ⇔ [INFORMÁCIÓ]).
   - Más főmenüikon kijelölésekor megváltozik az almenü is.

Ikon	Főmenü neve
	KÉP
	KÉPBEÁLLÍTÁSOK
	BEÁLLÍTÁSOK(1)
	BEÁLLÍTÁSOK(2)
	USB-A (képnéze-gető)
	INFORMÁCIÓ

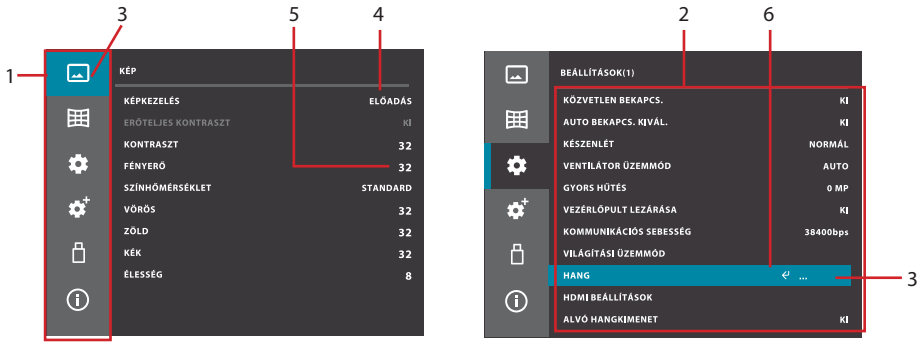
3. **Miután a kurzorral kijelölte a főmenü egyik ikonját, nyomja meg a ▶ vagy az ENTER gombot.**

   Ekkor a kurzor az almenübe lép.

   - Az almenüből a ◀ vagy az EXIT gomb megnyomásával térhet vissza a főmenü ikonjához.
   - A menü bezárásához nyomja meg a MENU gombot.

4. **A ▼/▲ gombokkal léptesse a kurzort az almenü kívánt elemére.**

   Az almenü elemeinek jobb oldalán látható jelek és elnevezések a fő műveleteket jelzik.



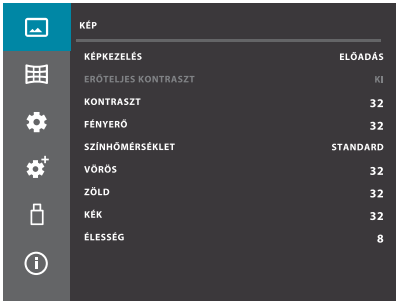
Egy példaként szolgáló menüképernyő magyarázata

1. Főmenüikon
2. Almenü
3. Kurzor
4. Amikor egy menüelem neve látható, nyomja meg az ENTER gombot, majd a ▼/▲ gombokkal léptessen a beállítási lehetőségek között. A kijelölt beállítás kiválasztásához nyomja meg az ENTER gombot.
5. Amikor egy szám látható, nyomja meg az ENTER gombot, majd a ▼/▲ gombokkal növelje vagy csökkentse az értéket. A megadott érték megerősítéséhez nyomja meg az ENTER gombot.
6. Amikor a (↵) jel látható, az ENTER gomb megnyomásával megjelenítheti a menü következő alacsonyabb szintjét.

5-1-2. Számok módosítása

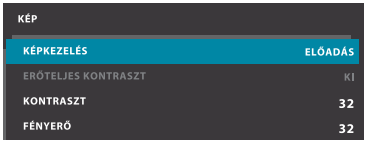
Az alábbiakban példaképpen bemutatjuk, hogyan tudja módosítani a kontraszt értékét.

1. **A MENU gomb megnyomásával jelenítse meg a projektor menüjét.**



2. **Nyomja meg a ▶ vagy az ENTER gombot.**

   A kurzor a [KÉP] almenübe lép.



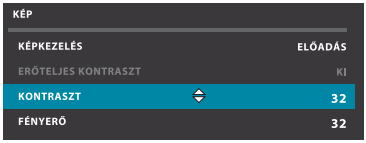
3. **A ▼/▲ gombokkal válassza ki a [KONTRASZT] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   A kurzor közepén láthatóvá válik a ⬍ jel.

4. **A ▼/▲ gombokkal növelje vagy csökkentse az értéket.**

5. **Nyomja meg a ENTER gombot.**

   Az érték beállításra kerül, a „⬍” jel pedig eltűnik a kurzor közepéről.



5-1-3. Megerősítést kérő üzenet

Bizonyos esetekben – például amikor vissza szeretné állítani a módosított értékek gyári alapbeállítását – megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
A ◀/▶ gombokkal mozgassa a kurzort az [IGEN] vagy a [NEM] lehetőségre, majd nyomja meg az ENTER gombot.



5-2. A projektor menüelemeinek listája

[ ] kiemeléssel jelöltük az egyes elemek gyári alapbeállítását.

Főmenü	Almenü/beállítási érték		(Oldalszám)
KÉP	KÉPKEZELÉS	TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, GRAFIKUS, ZÖLD TÁBLA, FELHASZNÁLÓ	48
	ERŐTELJES KONTRASZT	KI, MÓD1, MÓD2	
	KONTRASZT	0 – 63 (32)	
	FÉNYERŐ	0 – 63 (32)	
	SZÍNHŐMÉRSÉKLET	MELEG, STANDARD, HŰVÖS, FELHASZNÁLÓ	49
	PIROS	0 – 63 (32)	
	ZÖLD	0 – 63 (32)	
	KÉK	0 – 63 (32)	
	ÉLESSÉG	0 – 15 (8)	
KÉPBEÁLLÍTÁSOK	KÉPARÁNY	AUTO, SZÉLESVÁSZNÚ, TELJES KÉP, 4:3	50
	VETÍTÉSI IRÁNY	ASZTALI ELŐRE, ASZTALI HÁTRA, AUTOMATA PLAFONRÓL ELŐRE, AUTOMATA PLAFONRÓL HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA	
	MENÜ HELYZETE	FENT-BAL, FENT-JOBB, KÖZÉP, LENT-BAL, LENT-JOBB	52
	MENÜKIJELZÉS IDEJE	KÉZI, AUTOMATIKUS 45S	
	HÁTTÉR	KÉK, FEKETE, EMBLÉMA	
	STATIKUS KONVERGENCIA	R VÍZSZINTES, G VÍZSZINTES, B VÍZSZINTES R FÜGGŐLEGES, G FÜGGŐLEGES, B FÜGGŐLEGES	
BEÁLLÍTÁSOK(1)	KÖZVETLEN BEKAPCS.	KI, BE	53
	AUTO BEKAPCS. KIVÁL.	KI, HDMI1, HDMI2	
	KÉSZENLÉT	NORMÁL, HÁLÓZATI KÉSZENLÉT, ALVÁS	
	VENTILÁTOR ÜZEMMÓD	AUTO, MAGAS, NAGY MAGASSÁG	54
	GYORS HŰTÉS	0 MP, 30 MP, 60 MP	
	VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA	KI, BE	
	KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps	55
	VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD: NORMÁL, CSENDES, HOSSZÚ ÉLETTARTAM	
		FÉNY IGAZÍTÁS: 50% – 100%	
		ÁLLANDÓ FÉNYERŐ: KI, BE	
	HANG	HANGERŐ: 0 – 25 (12)	56
		NÉMÍTÁS: KI, BE	
	HDMI BEÁLLÍTÁSOK	VIDEO SZINT: AUTOMATIKUS, NORMÁL, ERŐSÍTETT	
	ALVÓ HANGKIMENET	KI, BE	

Főmenü	Almenü/beállítási érték		(Oldal-szám)
BEÁLLÍTÁSOK(2)	NYELV	English, 日本語, 中文, 中文繁體, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, PORTUGUÊS, NEDERLANDS, SVENSKA, SUOMI, NORSK, DANSK, POLSKI, ČEŠTINA, MAGYAR, РУССКИЙ, TÜRKÇE, العربية, TIẾNG VIỆT, 한국어, ไทย, BAHASA INDONESIA, ROMÂNĂ	57
	AUTO BEÁLLÍTÁS	BEMENETI JEL KERESÉSE	KI, BE	
		AUTOMATA TRAPÉZ	KI, BE	
	GEOMETRIAI KORREKCIÓ	KORREKCIÓ	TÁROLÁS, ALAPHELYZET	58
		V/F TRAPÉZKORREKCIÓ		59
		SAROKPONTOS		
		FÜGGŐLEGES SAROK		60
		PÁRNATORZÍTÁS	PÁRNATORZÍTÁS X/Y ERŐSÍTÉS,	61
			PÁRNATORZÍTÁS X ELTOLÁS,	
			PÁRNATORZÍTÁS Y ELTOLÁS	62
		RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS		63
		PC ESZKÖZ	KI, 1, 2, 3	
		ÉRTÉK ALAPHELYZETBE		
	INDÍTÁSI ZÁR	PIN-KÓD RETESZELÉSE	KI, BE	64
		PIN-KÓD MÓDOSÍTÁSA		65
	TÁPKEZELÉS	KÉSZ, LEÁLLÍTÁS, KI		
		STOPPER	1 – 30 (5)	66
		VISSZASZÁMLÁLÁS KÉSZ	0 – 30 (5)	
	TESZTMINTÁZAT	KI, SZÜRKEÁRNYALATOS (1–4), SZÍNSÁV, PIROS, ZÖLD, KÉK, KERESZTVONALKÁZÁS, FEHÉR, FEKETE, RASZTER SZÜRKE, FÓKUSZ		
	HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁS	HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA	INTERFÉSZ (LAN, HDBaseT)	67
			PROFIL (KIKAPCSOLVA, ENGEDÉLYEZ)	
			DHCP (KI, BE)	
			IP-CÍM	
			ALHÁLÓZATI MASZK	
			ÁTJÁRÓ	
			DNS	
		HÁLÓZATI INFORMÁCIÓ		68
		MAC CÍM		
		IP-CÍM		
		HÁLÓZAT ÁLLAPOTA		
	HÁLÓZATI\nSZOLGÁLTATÁS	HTTP SZERVER	KI, BE	
		AMX JELZŐFÉNY	KI, BE	
		PJLink	KI, BE	
		Crestron	KI, BE	
		PC KEZELÉS	KI, BE	
		KERESÉS	KI, BE	
	VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	KI, BE	69
		VEZÉRL-AZONOSÍTÁSI SZ	1-254 (1)	
	VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE			70

Főmenü	Almenü/beállítási érték		(Oldal-szám)
USB-A	DIA BEÁLLÍTÁSA		71
	HATÁS	CSÚSZÁS LE, CSÚSZÁS JOBBRA	
	RENDEZÉS SOR-RENDJE	KITERJESZTÉS SORENDJE, NÉV SORRENDJE, IDŐREND, MÉRET SORRENDJE	
	ELFORGATÁS	NINCS ELFORGATÁS, 270 FOK, 180 FOK, 90 FOK	
	LEGJOBB ILLESZ-KEDÉS	BE/KI	
	ISMÉTLÉS	BE/KI	
	ALKALMAZÁS		
INFORMÁCIÓ	BEMENET		72
	VÍZSZINTES FREKVENCIA		
	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		
	VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA		
	MODELL NÉV		
	SERIAL NUMBER		
	FIRMWARE VERZIÓ		
	SUBCPU		
	IP-CÍM		

5-3. KÉP

5-3-1. KÉPKEZELÉS

Megadhatja a kivetített kép optimális beállítását.

TELJ. F.ERŐ	Maximális fényerővel vetíti ki a képeket. Ezt a beállítást jó megvilágítással rendelkező helyeken érdemes használnia.
ELŐADÁS	Élénken ragyogóvá teszi a képeket. Ezt a beállítást akkor érdemes használnia, amikor számítógépről vetít ki tartalmat.
VIDEO	Természetes élénkséggel ruházza fel a képeket. Ezt a beállítást televízióról vagy általános képforrásokról történő tartalomvetítéshez érdemes használnia.
GRAFIKUS	Intenzív, ugyanakkor természetes hatású színvisszaadást tesz lehetővé. Ezt a beállítást fényképek, képek, feliratok és hasonló tartalmak sötét helyiségben történő kivetítéséhez érdemes használnia.
ZÖLD TÁBLA	Ezt a módot zöld táblára történő vetítés esetén ajánlott beállítania.
FELHASZNÁLÓ	A KONTRASZT, FÉNYERŐ, SZÍNHŐMÉRSÉKLET, PIROS, ZÖLD, KÉK vagy ÉLESSÉG színbeállítás módosításakor megjelenik a [FELHASZNÁLÓ] beállítás.

5-3-2. ERŐTELJES KONTRASZT

A videónak megfelelően automatikusan beállíthatja a fényforrás kimenetét, hogy optimális legyen a kontraszt.

KI	Nem kerül optimalizálásra a kontraszt.
MÓD1	A kontrasztot a fényerő növelésével optimalizálja a rendszer.
MÓD2	A kontrasztot a fényerő csökkentésével optimalizálja a rendszer.

MEGJEGYZÉS:

- Az alábbi esetekben az [ERŐTELJES KONTRASZT] nem választható ki.
  - Amikor a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása a [CSENDES] vagy a [HOSSZÚ ÉLETTARTAM]
  - Amikor az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] beállítása a [BE]

5-3-3. KONTRASZT

Ezzel a beállítással élesebbé vagy lágyabbá teheti a kép sötét és világos területei közötti különbséget.

5-3-4. FÉNYERŐ

Ezzel a beállítással világosabbá vagy sötétebbé teheti a képet.

5-3-5. SZÍNHŐMÉRSÉKLET

Ezzel a beállítással módosíthatja a piros, a zöld és a kék szín árnyalatát.

MELEG	Ez a beállítás vöröses árnyalatot ad a teljes képnek. A színhőmérséklet körülbelül 500 K-nel alacsonyabb, mint a [STANDARD] beállítás használata esetén.
STANDARD	Ez a beállítás semleges tónussal ruházza fel a teljes képet. A színhőmérséklet alapértelmezett beállítás körülbelül 7800 K.
HŰVÖS	Ez a beállítás kékes árnyalatot ad a teljes képnek. A színhőmérséklet körülbelül 500 K-nel magasabb, mint a [STANDARD] beállítás használata esetén.
FELHASZNÁLÓ	Amikor egyenként módosítja a [PIROS], a [ZÖLD] és a [KÉK] értékét, megjelenik a [FELHASZNÁLÓ] beállítás.

TIPP:

- A színhőmérséklet a [KÉPKEZELÉS] és a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításától függően változó.

5-3-6. PIROS/ZÖLD/KÉK

E beállításokkal a teljes kép tekintetében egyenként módosíthatja a piros, a zöld és a kék árnyalatot.

5-3-7. ÉLESSÉG

Ezzel a beállítással élesebbé vagy lágyabbá teheti a képet.

5-4. KÉPBEÁLLÍTÁSOK

5-4-1. KÉPARÁNY

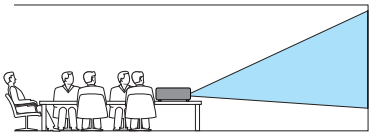
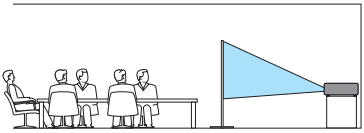
Megadhatja a képernyő képarányát.

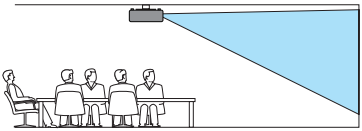
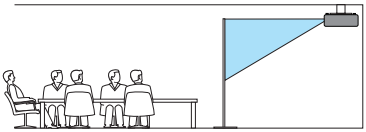
AUTO	A kép maximális méretben kerül kivetítésre, a bemeneti jel képarányának módosítása nélkül.
SZÉLESVÁSZNÚ	A készülék 16:9-es képarányban vetíti ki a képet.
TELJES KÉP	A készülék a lehető legnagyobb méretben vetíti ki a képet.
4:3	A készülék 4:3-es képarányban vetíti ki a képet.

5-4-2. VETÍTÉSI IRÁNY

A projektor és a vetítési felület elhelyezkedésének megfelelően válasszon a rendelkezésre álló lehetőségek közül.

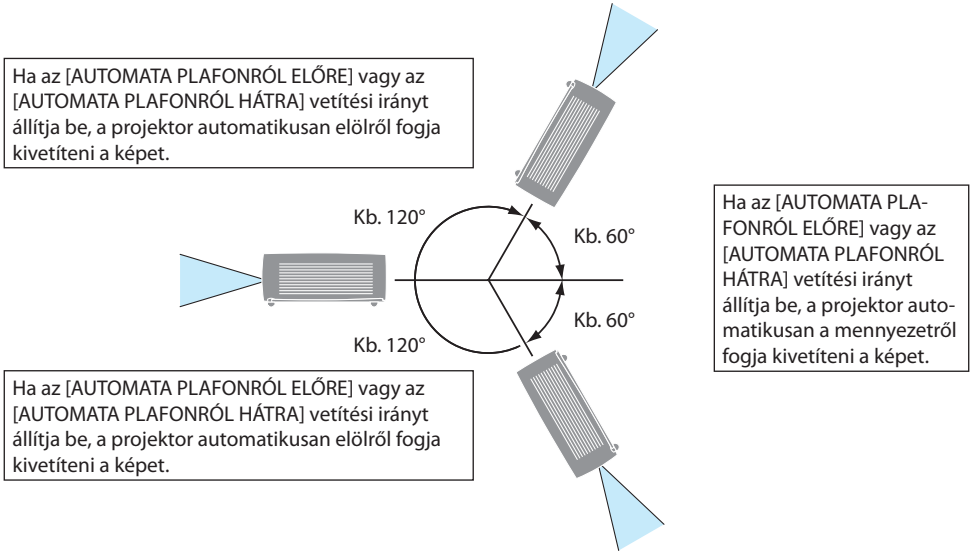
⚠ FIGYELMEZTETÉS	Ha mennyezetre szeretné felszerelni a projektort, forduljon a forgalmazóhoz. A projektor mennyezetre szerelése speciális ismereteket igényel. Ne kísérelje meg saját maga mennyezetre szerelni a projektort. A projektor leeshet és sérülést okozhat.

ASZTALI ELŐRE	Válassza ezt a beállítást, amikor a projektort asztalra helyezi, és a vetítési felület előtti területről vetít. 
ASZTALI HÁTRA	Válassza ezt a beállítást, amikor a projektort asztalra helyezi, és a vetítési felület mögül vetít (áttetsző vetítővászonra). 
AUTOMATA PLAFONRÓL ELŐRE	Amikor a vetítési felület előtti területről vetít, váltson [ASZTALI ELŐRE] vagy [PLAFONRÓL ELŐRE] beállításra, miután a beépített szögérzékelő automatikusan érzékelte a projektor dőlésszögét. Válassza ezt a menüelemet, amikor a vetítési felület előtti területről vetít.
AUTOMATA PLAFONRÓL HÁTRA	Amikor a vetítővászon mögötti területről vetít, váltson [ASZTALI HÁTRA] vagy [PLAFONRÓL HÁTRA] beállításra, miután a beépített szögérzékelő automatikusan érzékelte a projektor dőlésszögét. Válassza ezt a menüelemet, amikor a vetítővászon mögötti területről vetít.

PLAFONRÓL ELŐRE	Válassza ezt a menüelemet, amikor a projektort a vetítési felület előtti mennyezetre szerelték fel (külön kapható) mennyezeti tartókonzollal. 
PLAFONRÓL HÁTRA	Válassza ezt a menüelemet, amikor a projektort az (áttetsző) vetítővászon mögötti mennyezetre szerelték fel (külön kapható) mennyezeti tartókonzollal. 

TIPP:

- A szögérzékelő
  Az alábbi ábrán bemutatjuk a projektor beépített szögérzékelője által érzékelhető szögtartományt.



5-4-3. MENÜ HELYZETE

Ezzel a beállítással módosíthatja, hogy hol jelenjen meg a projektor menüje.

FENT-BAL	A menü a képernyő bal felső sarkában jelenik meg.
FENT-JOBB	A menü a képernyő jobb felső sarkában jelenik meg.
KÖZÉP	A menü a képernyő közepén jelenik meg.
LENT-BAL	A menü a képernyő bal alsó sarkában jelenik meg.
LENT-JOBB	A menü a képernyő jobb alsó sarkában jelenik meg.

5-4-4. MENÜKIJELZÉS IDEJE

Válassza ki a projektor menüjének kijelzési idejét.

KÉZI	A menü továbbra is látható marad. Nyomja meg a MENU gombot a menü bezárásához.
AUTOMATIKUS 45S	A menü automatikusan bezáródik, ha 45 másodperc után sem nyom meg gombot.

5-4-5. HÁTTÉR

Ezzel a beállítással kiválaszthatja, hogy milyen színű legyen a háttér, amikor nincs bemeneti jel.

KÉK	A teljes vetítési terület kék színben jelenik meg.
FEKETE	A teljes vetítési terület fekete színben jelenik meg.
EMBLÉMA	A teljes vetítési területen a regisztrált háttér jelenik meg. A gyárból való leszállításkor FEKETE színben (és embléma nélkül) jelenik meg a háttér.

MEGJEGYZÉS:

- Ez a funkció nem használható, amikor a bemeneti jel beállítása az USB-A.

TIPP:

- Emblémaképet a HTTP-szerver funkcióval regisztrálhat.

5-4-6. STATIKUS KONVERGENCIA

Ezzel a funkcióval a kép színdevianciája igazítható ki.
A beállítás az [R VÍZSZINTES], [G VÍZSZINTES] és [B VÍZSZINTES] pontok alatt vízszintes, míg az [R FÜGGŐLEGES], [G FÜGGŐLEGES] és [B FÜGGŐLEGES] pontok alatt függőleges irányban, ± 1 képpontos léptékben lehetséges.

5-5. BEÁLLÍTÁSOK(1)

5-5-1. KÖZVETLEN BEKAPCS.

Beállíthatja, hogyan viselkedjen a projektor, miután csatlakoztatta a tápkábelt, vagy biztosította az áramellátását.

KI	Miután csatlakoztatta a tápkábelt a projektorhoz, vagy biztosította az áramellátását, a projektor készenléti állapotba kerül. A készülék bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót.
BE	Miután csatlakoztatta a tápkábelt a projektorhoz, vagy biztosította az áramellátását, a projektor automatikusan bekapcsol.

MEGJEGYZÉS:

- Miután kikapcsolta a készüléket, húzza ki a tápkábelt, várjon körülbelül 20 másodpercet, majd csatlakoztassa újra a tápkábelt. Előfordulhat, hogy a projektor nem működik megfelelően, ha rövid időn belül be-, majd kikapcsolja az áramellátását, illetve leválasztja, majd csatlakoztatja a tápkábelét.

5-5-2. AUTO BEKAPCS. KIVÁL.

Ezzel a funkcióval a készülék készenléti állapotában HDMI-jel fogadása esetén automatikusan kivetítheti a képet.

KI	Ezzel a beállítással letilthatja az automatikus bekapcsolás funkciót.
HDMI1	Amikor a készülék jelet érzékel a HDMI1 bemeneti aljzatnál, kivetíti a képet.
HDMI2	Amikor a készülék jelet érzékel a HDMI2 bemeneti aljzatnál, kivetíti a képet.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor az [AUTO BEKAPCS.] beállítása a HDMI1 vagy a HDMI2, a [KÉSZENLÉT] szürkén jelenik meg, és nem választható.
- Amikor az [AUTO BEKAPCS.] beállítása a HDMI1, kapcsolja ki az áramellátást, amíg a készülék a HDMI 1 bemeneti aljzaton keresztül vetít képet. Hasonlóképpen, amikor az [AUTO BEKAPCS.] beállítása a HDMI2, kapcsolja ki az áramellátást, amíg a készülék a HDMI 2 bemeneti aljzaton keresztül vetít képet.

5-5-3. KÉSZENLÉT

Ezzel a beállítással megadhatja a projektor készenléti állapotban érvényes üzemmódját.

NORMÁL	Ebben a módban az energiafogyasztás alacsonyabb, mint „hálózati készenlét" vagy „alvás" módban, viszont a projektor nem vezérelhető LAN-porton keresztül. A projektor áramellátásának bekapcsolásához nyomja meg a főkapcsolót a projektor készülékházán vagy a távirányítón.
HÁLÓZATI KÉSZENLÉT	Ebben a módban az energiafogyasztás magasabb, mint [NORMÁL] módban, de a készülék készenléti állapotból bekapcsolható a helyi hálózat „ébresztés LAN-on keresztül" funkciójával. Az „ébresztés LAN-on keresztül" funkcióról tájékozódjon a rendszergazdánál.
ALVÁS	Ebben a módban az energiafogyasztás magasabb, mint „hálózati készenlét" módban, de a projektor áramellátása bekapcsolható a vezérlő szoftveren keresztül.

5-5-4. VENTILÁTOR ÜZEMMÓD

Beállíthatja a projektor belső hőmérsékletét csökkentő hűtőventilátor működését.

AUTO	A beépített ventilátorok automatikusan a belső hőmérsékletnek megfelelő fordulatszámon működnek.
MAGAS	A beépített ventilátorok magas fordulatszámon működnek.
NAGY MAGASSÁG	A beépített ventilátorok magas fordulatszámon működnek. Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a projektort legalább mintegy 1600 méterrel a tengerszint felett fekvő helyen használja.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a projektort napokon keresztül folyamatosan használja, akkor állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontot a [MAGAS] értékre.
- Ha a projektort legalább mintegy 1600 méterrel a tengerszint felett fekvő helyen használja, akkor állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontot a [NAGY MAGASSÁG] értékre.
- A legalább mintegy 1600 méterrel a tengerszint felett fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- Ha a projektort legalább mintegy 1600 méterrel a tengerszint felett fekvő helyen használja, lerövidülhet a világítási modul és más optikai részegységek élettartama.

5-5-5. GYORS HŰTÉS

Ezzel a beállítással megadhatja, hogy mennyi ideig működjön a hűtőventilátor a projektor kikapcsolása után.
A hűtőventilátor működése közben az áramellátás jelzőfénye zöld színnel villog.
A hűtőventilátor működése közben ne húzza ki a tápkábelt.

0 MP	A hűtőventilátor a készülék kikapcsolását követően leáll.
30 MP	A hűtőventilátor a készülék kikapcsolását követően még 30 másodpercig üzemel.
60 MP	A hűtőventilátor a készülék kikapcsolását követően még 60 másodpercig üzemel.

5-5-6. VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA

Ezzel a beállítással letilthatja a projektor vezérlőgombjainak működtetését.

KI	A projektor vezérlőpultján lévő gombok működtethetők.
BE	A projektor vezérlőpultján lévő gombok nem működtethetők (zárolva vannak).

TIPP:

- A távirányító gombjai akkor is működtethetők, amikor zárolva vannak a főegység vezérlőgombjai.

5-5-7. KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG

Ezzel a beállítással megadhatja az RS-232C aljzat adatátviteli sebességét. A beállítást igazítsa a csatlakoztatott eszköz átviteli sebességéhez.

5-5-8. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD

Három [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] közül választhat, a használat célja szerint. Emellett módosíthatja a kimeneti teljesítményt és a fényességet (fényerőt).

VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD

NORMÁL	Ez az alapértelmezett mód.
CSENDES	Ebben a módban a cél az üzemi zaj csökkentése.
HOSSZÚ ÉLETTAR-TAM	Ebben a módban a cél az optikai alkatrészek élettartamának meghosszabbítása.

FÉNY IGAZÍTÁS

Minden [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] kimeneti teljesítménye 1%-os lépésközönként állítható.
A beállítási tartomány a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításaitól függően változó.
NORMÁL: 50–100%
CSENDES: 50–90%
HOSSZÚ ÉLETTARTAM: 50–80%

ÁLLANDÓ FÉNYERŐ

KI	Az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód nem lép érvénybe.
BE	A készülék állandó fényerőt biztosít.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] beállítása a [BE], a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] és a [FÉNY IGAZÍTÁS] nem választható.

TIPP:

- A fényerő a használat során csökken, ám az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód kiválasztása esetén a projektor – addigi üzemideje alapján – automatikusan beállítja a kibocsátott fény erősségét, állandó fényerőt biztosítva a világítási modul teljes élettartama alatt. Azonban, ha a fényerő már a maximálisra van állítva, akkor a fényerő a használat során csökken.

5-5-9. HANG

Megadhatja a projektor hangbeállításait.

HANGERŐ	Nyomja meg a ◀ gombot a hangerő csökkentéséhez, a ▶ gombot pedig a növeléséhez. A hangerőt 0 és +25 között állíthatja.
NÉMÍTÁS	A hanglejátszás engedélyezéséhez válassza a [KI], a letiltásához pedig a [BE] lehetőséget.

5-5-10. HDMI BEÁLLÍTÁSOK

Módosíthatja ezeket a beállításokat a HDMI1 vagy a HDMI2 bemeneti aljzathoz csatlakoztatott eszköz kimeneti feltételei szerint.

VIDEO SZINT

AUTOMATIKUS	A készülék automatikusan érzékeli a HDMI-jelszint teljes vagy korlátozott tartományát. Amennyiben automatikusan nem érzékelhető megfelelően a tartomány, manuálisan váltson [NORMÁL] vagy [ERŐSÍTETT] beállításra.
NORMÁL	Ezt a beállítást akkor válassza, amikor a csatlakoztatott eszköz HDMI-jelszintje teljes tartományra van állítva.
ERŐSÍTETT	Ezt a beállítást akkor válassza, amikor a csatlakoztatott eszköz HDMI-jelszintje korlátozott tartományra van állítva.

5-5-11. ALVÓ HANGKIMENET

Válassza ki, hogy a projektor alvó üzemmódban adjon-e ki hangjeleket az audio kimeneti terminálokon keresztül.

MEGJEGYZÉS:

- Ha az [ALVÓ HANGKIMENET] beállítása [BE], a [KÉSZENLÉT] elem szürkén jelenik meg, és nem választható ki.

5-6. BEÁLLÍTÁSOK(2)

5-6-1. NYELV

Kiválaszthatja, hogy milyen nyelven jelenjen meg a menürendszer.
A nyelv visszaáll angolra, ha a projektor menüjében visszaállítja a beállítások gyári alapértékét.

5-6-2. AUTO BEÁLLÍTÁS

Ezzel a beállítással be- és kikapcsolhatja a bemeneti jel automatikus keresését, a számítógép videojeleinek automatikus beállítását, valamint az automatikus trapézkorrekciót.

BEMENETI JEL KERESÉSE

KI	A bemeneti jel manuális kiválasztásához nyomja meg a bemenetválasztó gombot.
BE	A készülék automatikusan érzékeli a bemeneti jelet, és kivetíti a képet.

AUTOMATA TRAPÉZ

KI	Manuálisan végezheti el a trapézkorrekciót.
BE	A készülék érzékeli a projektor dőlésszögét, és függőleges irányban automatikusan korrigálja a kivetített kép trapéztorzulását.

MEGJEGYZÉS:

- Előfordulhat, hogy az automatikus trapézkorrekció nem működik, amikor [BE] értékre állította az [AUTOMATA TRAPÉZ] menüpontot.
- Nem működik az automatikus trapézkorrekció, amikor a projektor menüjében a [PLAFONRÓL ELŐRE] vagy a [PLAFONRÓL HÁTRA] beállításra állította a [VETÍTÉSI IRÁNY] menüpontot.
- Mennyezetre szerelt készülék esetén nem működik az automatikus trapézkorrekció, amikor a projektor menüjében az [AUTOMATA PLAFONRÓL ELŐRE] vagy az [AUTOMATA PLAFONRÓL HÁTRA] beállításra állította a [VETÍTÉSI IRÁNY] menüpontot.
- Az USB-A aljzat nem kereshető, amikor [BE] értékre állította a [BEMENETI JEL KERESÉSE] menüpontot.

5-6-3. GEOMETRIAI KORREKCIÓ

Amikor döntött vagy ívelt felületre vetít, a kivetített kép eltorzul, és túlnyúlik a vetítési felületen. Ez esetben a készülék [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] funkciójával kiigazíthatja a kivetített képet, hogy illeszkedjen a vetítési felülethez.
Amikor a projektor menüjében kiválasztja a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menüpontot, megjelenik a geometriai korrekció menü.
A projektor hat, az alábbiakban ismertetett geometriai korrekciós funkcióval rendelkezik.

- V/F TRAPÉZKORREKCIÓ
- SAROKPONTOS
- FÜGGŐLEGES SAROK
- PÁRNATORZÍTÁS
- RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS
- PC ESZKÖZ

- A geometriai korrekciós állapot a projektor kikapcsolása után is fennmarad. (A [KORREKCIÓ] gyári alapbeállítása [TÁROLÁS].) A geometriai korrekció visszaállításához hajtsa végre az alaphelyzetbe-állítási eljárást.
- A hat korrekciós funkció közül néhány nem kombinálható igazításhoz.
  Bármely beállítás módosításakor az egymással nem kombinálható korrekciós funkciók szürkén jelennek meg, és nem választhatók.
  Amennyiben át szeretne váltani egy nem kombinálható korrekciós funkcióra, végezze el az [ÉRTÉK ALAPHELYZETBE] műveletet.

A korrekciós funkciók kombinálási lehetőségei

	V/F TRAPÉZ-KORREKCIÓ	SAROKPON-TOS	FÜGGŐLE-GES SAROK	PÁRNATOR-ZÍTÁS	RÁCSOS KÉP-BEÁLLÍTÁS	PC ESZKÖZ
V/F TRAPÉZ-KORREKCIÓ	-	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
SAROKPON-TOS	Nem	-	Nem	Nem	Nem	Nem
FÜGGŐLE-GES SAROK	Nem	Nem	-	Igen	Igen	Nem
PÁRNATOR-ZÍTÁS	Nem	Nem	Igen	-	Igen	Nem
RÁCSOS KÉP-BEÁLLÍTÁS	Nem	Nem	Igen	Igen	-	Nem
PC ESZKÖZ	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	-

Igen: módosítható/Nem: nem módosítható

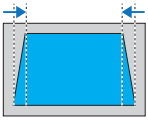
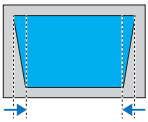
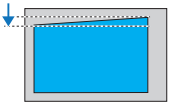
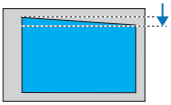
- A projektor beépített [KERESZTVONALKÁZÁS] tesztmintázatának megjelenítése segíti a korrekciót. (→ 66. oldal)

KORREKCIÓ

TÁROLÁS	A készülék a projektor kikapcsolása után is megőrzi a geometriai korrekció értékeit.
ALAPHELYZET	A projektor kikapcsolásakor a készülék visszaállítja a geometriai korrekció értékeit.

V/F TRAPÉZKORREKCIÓ

A vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálásához használja a ▲▼◀▶ gombokat.
A korrekciós lehetőségekről a 29. oldalon tájékozódhat.

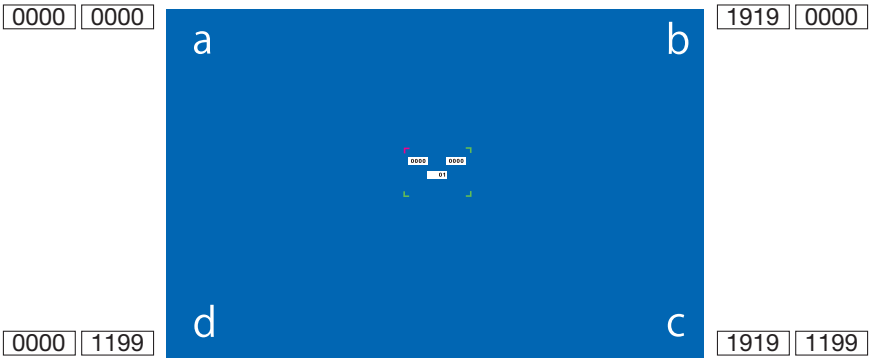
A ▲ gomb megnyomásával csökkentheti a kép felső szélének szélességét.	A ▼ gomb megnyomásával csökkentheti a kép alsó szélének szélességét.	A ◀ gomb megnyomásával csökkentheti a kép bal szélének szélességét.	A ▶ gomb megnyomásával csökkentheti a kép jobb szélének szélességét.
			

SAROKPONTOS

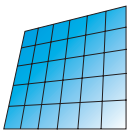
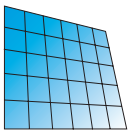
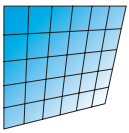
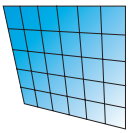
Igazítsa a trapéztorzítást a kivetített kép négy sarkának igazításával.
Nyomja meg az ENTER gombot a beállítandó terület kiválasztásához. A kiválasztott terület jelölője pirosra vált.
Használja a ◀/▶ gombot a vízszintes irány, a ▲/▼ gombokat pedig a függőleges irány igazításához.

A képernyőn megjelenő számok a következőket jelentik:

Balra: X koordináta (vízszintes)
Jobbra: Y koordináta (függőleges)
Középen: „01” jelenik meg, ha az érték az eredeti beállításon van, vagy a korrekciós tartomány maximális értékére van állítva.



A korrekció képe

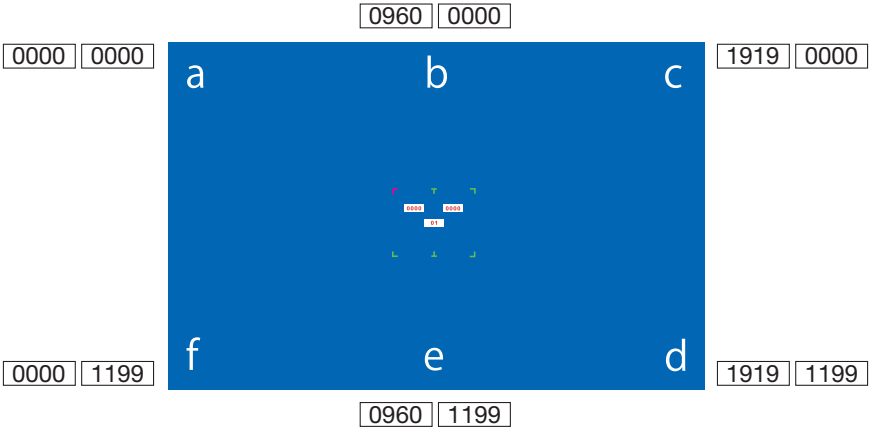
a	b	c	d
			

FÜGGŐLEGES SAROK

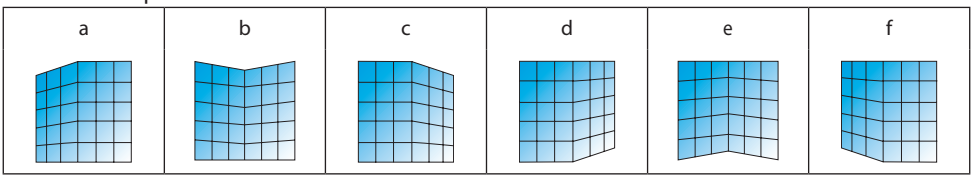
Elvégzi a függőleges síkhoz képesti szögben történő vetítés korrekcióját.
Összesen hat pontot igazíthat: a kivetített kép négy sarkát, valamint egy-egy pontot a felső és alsó szél közepén.
Nyomja meg az ENTER gombot a beállítandó terület kiválasztásához. A kiválasztott terület jelölője pirosra vált.
Használja a ◀/▶ gombot a vízszintes irány, a ▲/▼ gombokat pedig a függőleges irány igazításához.

A képernyőn megjelenő számok a következőket jelentik:

Balra:	X koordináta (vízszintes)
Jobbra:	Y koordináta (függőleges)
Középen:	„01” jelenik meg, ha az érték az eredeti beállításon van, vagy a korrekciós tartomány maximális értékére van állítva.



A korrekció képe

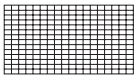
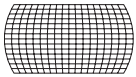
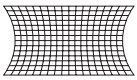
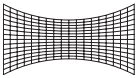
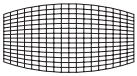


PÁRNATORZÍTÁS

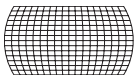
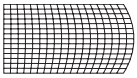
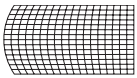
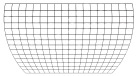
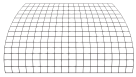
Korrigálhatja az ívelt felületre vetített képeken tapasztalható íves torzulást.
Az ívkorrekcióhoz 3 mód áll rendelkezésre. Az ENTER gomb megnyomásával válthat a módok között.

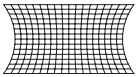
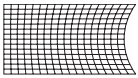
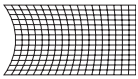
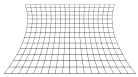
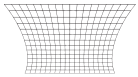
1. PÁRNATORZÍTÁS X/Y ERŐSÍTÉS → 2. PÁRNATORZÍTÁS X ELTOLÁS → 3. PÁRNATORZÍTÁS Y ELTOLÁS

1. PÁRNATORZÍTÁS X/Y ERŐSÍTÉS

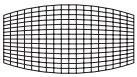
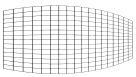
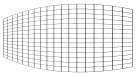
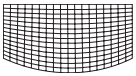
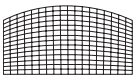
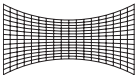
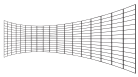
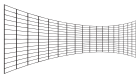
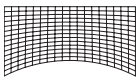
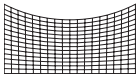
Korrekció előtt	Vezérlő-gomb	Korrekció után	Leírás
	◀ gomb		Vízszintesen széthúzza a kép bal és jobb szélét.
	▶ gomb		Vízszintesen összehúzza a kép bal és jobb szélét.
	▲ gomb		Függőlegesen összehúzza a kép felső és alsó szélét.
	▼ gomb		Függőlegesen széthúzza a kép felső és alsó szélét.

2. PÁRNATORZÍTÁS X ELTOLÁS

Korrekció előtt	Vezérlő-gomb	Korrekció után	Leírás
	◀ gomb		Korrigálja a bal oldali torzítást. Széthúzza a kép bal szélének felső és alsó részét, miközben fenntartja a jobb oldali torzítást.
	▶ gomb		Korrigálja a jobb oldali torzítást. Széthúzza a kép jobb szélének felső és alsó részét, miközben fenntartja a bal oldali torzítást.
	▲ gomb		Korrigálja a vízszintes torzítást. Széthúzza a kép felső szélének bal és jobb oldalát, és összehúzza az alsó szélének bal és jobb oldalát.
	▼ gomb		Korrigálja a vízszintes torzítást. Széthúzza a kép alsó szélének bal és jobb oldalát, és összehúzza a felső szélének bal és jobb oldalát.

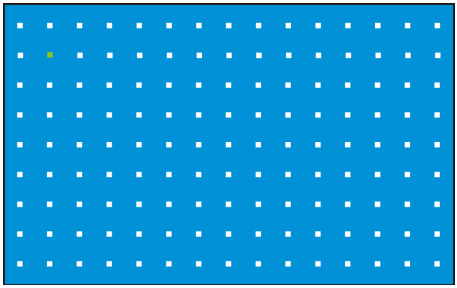
	◀ gomb		Korrigálja a bal oldali torzítást. Kihúzza a kép bal szélének középső részét, miközben fenntartja a jobb oldali torzítást.
	▶ gomb		Korrigálja a jobb oldali torzítást. Kihúzza a kép jobb szélének középső részét, miközben fenntartja a bal oldali torzítást.
	▲ gomb		Korrigálja a vízszintes torzítást. Összehúzza a kép felső szélének bal és jobb oldalát, miközben fenntartja az alsó szélének torzítását.
	▼ gomb		Korrigálja a vízszintes torzítást. Összehúzza a kép alsó szélének bal és jobb oldalát, miközben fenntartja a felső szélének torzítását.

3. PÁRNATORZÍTÁS Y ELTOLÁS

Korrekció előtt	Vezérlő-gomb	Korrekció után	Leírás
	◀ gomb		Korrigálja a függőleges torzítást. Széthúzza a kép bal szélének felső és alsó részét, és összehúzza a jobb szélének felső és alsó részét.
	▶ gomb		Korrigálja a függőleges torzítást. Széthúzza a kép jobb szélének felső és alsó részét, és összehúzza a bal szélének felső és alsó részét.
	▲ gomb		Korrigálja a felső szélen jelentkező torzítást. Felfelé húzza a kép felső szélének bal és jobb oldalát, miközben fenntartja az alsó szélének torzítását.
	▼ gomb		Korrigálja az alsó szélen jelentkező torzítást. Lefelé húzza a kép alsó szélének bal és jobb oldalát, miközben fenntartja a felső szélének torzítását.
	◀ gomb		Korrigálja a függőleges torzítást. Összehúzza a kép bal szélének felső és alsó részét, miközben fenntartja a jobb oldali torzítást.
	▶ gomb		Korrigálja a függőleges torzítást. Összehúzza a kép jobb szélének felső és alsó részét, miközben fenntartja a bal oldali torzítást.
	▲ gomb		Korrigálja a felső szélen jelentkező torzítást. Felfelé húzza a kép felső szélének középső részét, miközben fenntartja az alsó szélének torzítását.
	▼ gomb		Korrigálja az alsó szélen jelentkező torzítást. Lefelé húzza a kép alsó szélének középső részét, miközben fenntartja a felső szélének torzítását.

RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS

Kiválaszthatja a kivetített képernyő teljes felületét borító beállítási pontok egyikét, majd a ▲▼◀▶ gombokkal korrigálhatja a torzítást.



PC ESZKÖZ

Előhívja a projektorban korábban regisztrált geometriai korrekciós adatokat.
Háromféle korrekciós adat regisztrálható.
Ezenkívül előhívja azokat a geometriai korrekciós adatokat, amelyeket azután regisztrált a projektorban, hogy a ProAssist szoftveralkalmazással beállításokat végzett.
A ProAssist segítségével korrigálható a torzítás, amikor speciálisan formázott felületekre (pl. hengervagy gömbfelületekre) vetít.

ÉRTÉK ALAPHELYZETBE

Visszaállíthatja a módosított kép eredeti állapotát.

MEGJEGYZÉS:

- A trapéztorzítás függőlegesen és vízszintesen egyaránt legfeljebb ±30 fokkal korrigálható. A maximális korrekció azonban csökkenti a képminőséget és megnehezíti az élességállítást. Kérjük, alkalmazza a projektor minimális korrekciós értékét.
- A trapézkorrekció módosíthatja a kép képarányát.

5-6-4. INDÍTÁSI ZÁR

Egy (háromjegyű) PIN-kód beállításával megelőzheti a projektor jogosulatlan használatát.
Az INDÍTÁSI ZÁR funkció engedélyezése esetén a készülék bekapcsolásakor megjelenik a PIN-KÓD beviteli képernyő, és a helyes PIN-kód megadása nélkül nem használható a projektor.

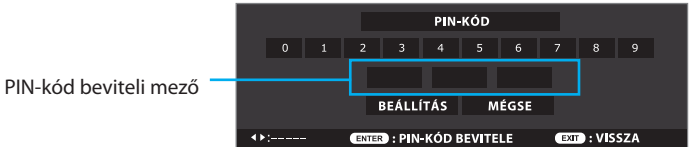
Fontos

- A PIN-kódos védelem akkor sem szűnik meg, amikor a projektor menüjében visszaállítja a beállítások gyári alapértékét. Kérjük, jegyezze fel a megadott PIN-kódot, és tárolja biztonságos helyen arra az esetre, ha elfelejtené.
- A visszaélések megelőzése érdekében a PIN-kód beírása során ügyeljen arra, hogy a közelben tartózkodók ne lássák a PIN-kódot. Amennyiben illetéktelen használatra gyanakszik, haladéktalanul módosítsa a PIN-kódot.

PIN-KÓD RETESZELÉSE

A [PIN-KÓD RETESZELÉSE] funkció kiválasztásakor megjelenik a (háromjegyű) PIN-kód beviteli képernyője. Adja meg a PIN-kódot. A gyárból való leszállításkor a PIN-kód „111”-re van állítva.

KI	A PIN-kód reteszelése funkció nem használható.
BE	A projektor áramellátásának bekapcsolásakor megjelenik a PIN-kód beviteli képernyője.



A PIN-kód megadásának lépései

1. **A PIN-kód beviteli képernyőjén nyomja meg az ENTER gombot.**

   A „0”-t tartalmazó keret és a PIN-kód beviteli mezőjének bal oldali kerete kékre vált.

2. **Nyomja meg a ▶ gombot.**

   Az „1”-es számot tartalmazó keret kékre vált.

3. **Nyomja meg a ENTER gombot.**

   Az „1”-es szám bekerül a PIN-kód beviteli mezőjének bal oldali keretébe, majd a jobb oldalán lévő keret kékre vált.

   A beírt „1”-es szám helyén rövid időn belül „ * ” jelenik meg.

4. **Nyomja meg a ENTER gombot.**

   Az „1”-es szám bekerül a PIN-kód beviteli mezőjének középső keretébe, majd a jobb oldalán lévő keret kékre vált.

5. **Nyomja meg a ENTER gombot.**

   Az „1”-es szám bekerül a PIN-kód beviteli mezőjének jobb oldali keretébe, majd a [BEÁLLÍTÁS] gomb narancssárgára vált.

6. **Bizonyosodjon meg arról, hogy a kurzor a [BEÁLLÍTÁS] gombon áll, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   Eltűnik a PIN-kód beviteli képernyője.

PIN-KÓD MÓDOSÍTÁSA

A gyárilag beállított PIN-kódot („111”) bármikor módosíthatja egy tetszőleges számra.
A „PIN-KÓD MÓDOSÍTÁSA” funkció kiválasztásakor megjelenik a PIN-kód beviteli képernyője. Adja meg az aktuális PIN-kódot.
Ezután megjelenik az új PIN-kód bevitelére szolgáló képernyő. Adja meg az új PIN-kódot.

TIPP:

- Teendők elfelejtett PIN-kód esetén
  - Ha meg tudja jeleníteni a projektor menüjét, a [BEÁLLÍTÁSOK(2)] → [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] menüpontban visszaállíthatja a jelszót.
    A [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] funkció minden beállítást visszaállít gyári alapértékére.
  - Ha nem tudja megjeleníteni a projektor menüjét, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

5-6-5. TÁPKEZELÉS

Amennyiben a megadott idő elteltével sem érkezik bemeneti jel, és nem működteti a projektort, automatikusan kialszik a készülék fényforrása, vagy megszűnik az áramellátás.
Beállíthatja a módokat (Kész, Leállítás és Ki), valamint az időtartamot.

KÉSZ	Az alábbi [STOPPER] pontban beállított idő elteltével a projektor Kész (készenlét) módba áll (a fényforrás kikapcsol). Kész módban a POWER jelzőfény zöld fénnyel villog. Amikor Kész módban a projektor bemeneti jelet érzékel, vagy (a főkapcsoló kivételével) megnyomja a főegység vezérlőpultjának vagy távirányítójának egyik gombját, a fényforrás ismét világítani kezd.
LEÁLLÍTÁS	Az alábbi [STOPPER] pontban beállított idő elteltével a projektor áramellátása kikapcsol, és a készülék készenlét módba áll.
KI	A tápkezelés funkció nem használható.

STOPPER

Megadhatja, hogy mennyi idő elteltével kapcsoljon ki a fényforrás vagy álljon le a projektor. Az időt 1 perc és 30 perc közötti értékre állíthatja. A gyári alapbeállítás az „5 perc".
Amikor 30 másodpercig nem érkezik jel és nem működtet gombot, a képernyő jobb alsó sarkában megjelenik a „NINCS BEMENET" felirat, valamint a projektor Kész módba váltásáig (amikor a fényforrás kikapcsol) vagy leállásáig fennmaradó idő.



VISSZASZÁMLÁLÁS KÉSZ

Ebben a beállításban megadhatja azt az időt (0–30 perc), amelynek elteltével Kész módba lépés után a projektor áramellátása kikapcsol, és a készülék készenléti állapotba áll. A gyári alapbeállítás az „5 perc". „0 perc" beállítás esetén a projektor Kész módban marad.

5-6-6. TESZTMINTÁZAT

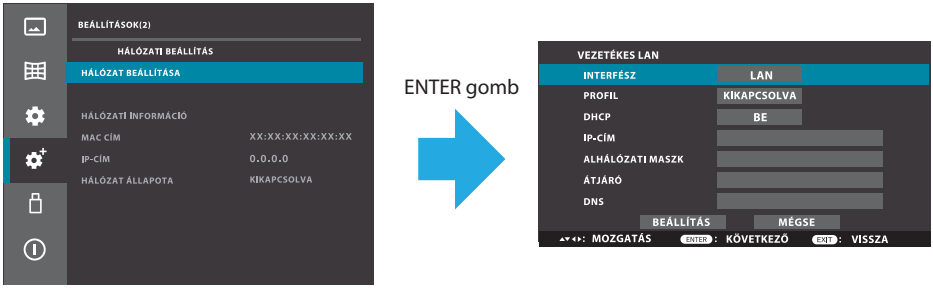
Ezzel a beállítással megjelenítheti a projektorba integrált, különböző típusú tesztmintázatokat.
Tesztmintázatot akkor érdemes megjelenítenie, amikor beállítja a kivetített kép élességét vagy geometriai korrekcióját.
A tesztmintázat képernyőről úgy térhet vissza az eredeti képernyőre, hogy megnyomja a MENU gombot, ismét kiválasztja a „TESZTMINTÁZAT" lehetőséget, majd a [KI] értékre állítja a kurzort, és megnyomja az ENTER gombot.

5-6-7. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁS

HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA

Amikor hálózaton keresztül, számítógéppel kívánja vezérelni a projektort, adja meg a hálózati beállításokat, hogy csatlakoztatni tudja a projektort a hálózathoz.

- A hálózati beállítások megadása előtt LAN-kábellel csatlakoztassa a projektort és a routert vagy más eszközt. (→ 74. oldal)
- Az IP-cím, az alhálózati maszk, az átjáró és a DNS módosításának mikéntjéről a 80. oldalon tájékozódhat.
- A hálózati beállítások módosítása után a ▲/▼ gombokkal mozgassa a kurzort a [BEÁLLÍTÁS] gombra, majd nyomja meg az ENTER gombot.



INTERFÉSZ	Válassza a [LAN] lehetőséget a vezetékes LAN-hoz való csatlakozáshoz a LAN port használatával. Válassza a [HDBaseT] lehetőséget a vezetékes LAN-hoz való csatlakozáshoz a HDBaseT port használatával.
PROFIL	Lépjen a kurzorral erre a beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot. A ▲ / ▼ gombokkal váltson a „KIKAPCSOLVA" és az „ENGEDÉLYEZ" lehetőség között, majd nyomja meg az ENTER gombot. KIKAPCSOLVA: Letilthatja a vezetékes LAN-kapcsolatot. ENGEDÉLYEZ: Engedélyezheti a vezetékes LAN-kapcsolatot.
DHCP	Lépjen a kurzorral erre a beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot. A ▲/▼ gombokkal mozgassa a kurzort a [BE] vagy a [KI] lehetőségre, majd nyomja meg az ENTER gombot. KI: Manuálisan adja meg a rendszergazda által kijelölt IP-címet és alhálózati maszkot. BE: A DHCP-szerver automatikusan kiosztja az IP-címet, az alhálózati maszkot és az átjárót.
IP-CÍM	Amennyiben a „DHCP" beállítása a [KI], adja meg a projektornak a csatlakoztatásához használt hálózaton érvényes IP-címét.
ALHÁLÓZATI MASZK	Amennyiben a „DHCP" beállítása a [KI], adja meg a projektornak a csatlakoztatásához használt hálózaton érvényes alhálózati maszkját.
ÁTJÁRÓ	Amennyiben a „DHCP" beállítása a [KI], adja meg a projektornak a csatlakoztatásához használt hálózaton érvényes alapértelmezett átjáróját.
DNS	Amennyiben a „DHCP" beállítása a [KI], adja meg a DNS-szervernek a projektor csatlakoztatásához használt hálózaton érvényes IP-címét.

HÁLÓZATI INFORMÁCIÓ

MAC CÍM	Megjelenítheti a projektor MAC címét.
IP-CÍM	Megjelenítheti a projektor IP-címét.
HÁLÓZAT ÁLLAPOTA	Megjelenítheti az aktuális hálózati csatlakozási állapotát.

KAPCSOLAT	Csatlakozás a hálózathoz
LEKAPCSOLÁS	Lekapcsolva a hálózatról
KIKAPCSOLVA	A [HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA] menüpontban lévő [PROFIL] [KIKAPCSOLVA] értékre van állítva.

TIPP:

- Gyári beállítások szerint a vezetékes LAN beállítása ki van kapcsolva. A hálózathoz való csatlakozáshoz módosítsa a [PROFIL] beállítást [KIKAPCSOLVA] értékről [ENGEDÉLYEZ] értékre a vezetékes LAN engedélyezéséhez.

5-6-8. HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS

HTTP SZERVER

Megadhatja, hogy csatlakozzon-e a projektor HTTP-szerveréhez.

KI	Nem csatlakozhat a HTTP-szerverhez.
BE	Csatlakozhat a HTTP-szerverhez.

AMX JELZŐFÉNY/PJLink/Crestron/PC KEZELÉS/KERESÉS

Megjeleníti az egyes elemek aktuális beállítását.
Csatlakozzon a HTTP szerverhez a beállítások módosításához. (→ 83. oldal)

5-6-9. VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS

Több projektort is működtethet egyenként oly módon, hogy azonosítókat rendel hozzájuk, majd egyetlen távirányítóval vált az azonosítók között.
Szintén ezzel a funkcióval ugyanazt az azonosítót beállíthatja több projektorhoz is, majd egyetlen távirányítóval egyidejűleg működtetheti az összes projektort.

VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	KI	A vezérlés-azonosítás funkció letiltása.
	BE	A vezérlés-azonosítás funkció engedélyezése.
VEZÉRL-AZONOSÍTÁSI SZ	1 és 254 között kiválaszthatja a projektorhoz hozzárendelni kívánt számot. A gyári alapbeállítás az „1”.	

MEGJEGYZÉS:
- Amikor a „VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS” [BE] értékre van állítva, a projektor(ok) nem működtethető(k) olyan távirányítóról, amely nem támogatja a vezérlés-azonosítás funkciót (a projektoron lévő vezérlőgombok ez esetben is használhatók).

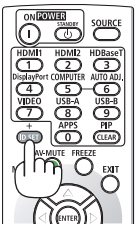
Azonosítók beállítása és módosítása a távirányítón

1. **Kapcsolja be a projektort.**

2. **Nyomja meg a távirányító ID SET gombját.**
   Megjelenik a vezérlés-azonosítás képernyő.

   Amennyiben a távirányító aktuális azonosítójával működtethető a projektor, az „Aktív” képernyő, ellenkező esetben az „Inaktív” képernyő jelenik meg.

   Ha olyan projektort szeretne működtetni, amelynek képernyője „Inaktív”, állítsa a távirányítót a projektor 3. lépésben megadott vezérlés-azonosítási számára.



Amikor a „VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS” beállítása a [KI]



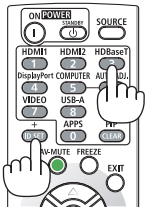
Amikor a „VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS” beállítása a [BE], a vezérlés-azonosítási szám az „1”, és ez a szám van érvényben a távirányítón is



Amikor a „VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS” beállítása a [BE], a vezérlés-azonosítási szám az „1”, és eltérő szám van érvényben a távirányítón



3. Tartsa lenyomva a távirányító ID SET gombját, majd a megfelelő számgomb megnyomásával állítsa be a távirányító azonosítóját.



Például ha „3”-asra kívánja állítani a vezérlés-azonosítót, nyomja meg a 3-as számot.

Amennyiben nem szeretne azonosítót megadni (mert egyszerre kívánja működtetni az összes projektort), adja meg a „000” értéket, vagy nyomja meg a CLEAR gombot.

TIPP:

- 1-től 254-ig regisztrálhat távirányító-azonosítókat.

4. Engedje fel az ID SET gombot.

Megjelenik a vezérlés-azonosítás képernyő.

Ekkor az aktív/inaktív képernyő frissül a távirányító módosított azonosítója szerint.

MEGJEGYZÉS:

- Az azonosítók egy idő után törlődhetnek, ha alacsony a távirányítóban lévő elem töltöttsége, vagy kiveszi az elemet.
- Amennyiben kiveszi a távirányítóból az elemet, majd megnyomja bármelyik gombot, a beállított azonosítók törlődnek.

5-6-10. VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE

Ebben a menüpontban visszaállíthatja alapértékre a projektor által tárolt összes paraméter és beállítás vagy az aktuálisan megjelenített jel módosított értékét.

5-7. USB-A

A „4-2. USB-pendrive-on tárolt képek kivetítése (a használat alapjai)" részben ismertetett lépéseket követve jelenítse meg a képnézegető képernyőt. (→ 40. oldal)

<table>
<tr><td>DIA BEÁLLÍTÁSA</td><td>A képek diaként jelennek meg a [HATÁS], „RENDEZÉS SORRENDJE", „ELFORGATÁS", „LEGJOBB ILLESZKEDÉS" és „ISMÉTLÉS" menüpontok beállítása szerint.
Beállítás módosításakor mindenképpen állítsa a kurzort az [ALKALMAZÁS] pontra, és nyomja meg az ENTER gombot.</td></tr>
<tr><td>HATÁS</td><td>Ebben a menüpontban beállíthatja a diaváltás irányát.<table><tr><td>CSÚSZÁS JOBBRA</td><td>A diák balról jobbra haladva váltják egymást.</td></tr><tr><td>CSÚSZÁS LE</td><td>A diák felülről lefelé haladva váltják egymást.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>RENDEZÉS SORRENDJE</td><td>Ebben a menüpontban beállíthatja a diaváltás sorrendjét.<table><tr><td>NÉV SORRENDJE</td><td>A fájlokat vagy mappákat név szerint rendezi a rendszer.</td></tr><tr><td>IDŐREND</td><td>A fájlokat vagy mappákat időrendben rendezi a rendszer.</td></tr><tr><td>MÉRET SORRENDJE</td><td>A fájlokat vagy mappákat méret szerint rendezi a rendszer.</td></tr><tr><td>KITERJESZTÉS SORENDJE</td><td>A fájlokat vagy mappákat kiterjesztés szerint rendezi a rendszer.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>ELFORGATÁS</td><td>Ebben a menüpontban megadhatja a képek elforgatásának mértékét.<table><tr><td>NINCS ELFORGATÁS</td><td>Letiltja az elforgatást.</td></tr><tr><td>90 FOK</td><td>A képeket 90 fokkal jobbra forgatja a rendszer.</td></tr><tr><td>180 FOK</td><td>A képeket 180 fokkal jobbra forgatja a rendszer.</td></tr><tr><td>270 FOK</td><td>A képeket 270 fokkal jobbra forgatja a rendszer.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>LEGJOBB ILLESZKEDÉS</td><td>Ebben a menüpontban megadhatja a képek megjelenítési méretét.<table><tr><td>KI</td><td>A kép a képpontszámnak megfelelő felbontásban jelenik meg.</td></tr><tr><td>BE</td><td>A kép a képernyő képarányának megfelelően jelenik meg.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>ISMÉTLÉS</td><td>Megadhatja, hogy mi legyen az utolsó dia lejátszását követő művelet.<table><tr><td>KI</td><td>Az utolsó kép megjelenítése után ismét a képlista képernyő jelenik meg.</td></tr><tr><td>BE</td><td>Az utolsó kép megjelenítése után az első képtől kezdve újraindul a diavetítés.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>ALKALMAZÁS</td><td>Érvényesítheti a [HATÁS], [RENDEZÉS SORRENDJE], [ELFORGATÁS], [LEGJOBB ILLESZKEDÉS] és [ISMÉTLÉS] menüpont beállítását.
Beállítás módosításakor mindenképpen állítsa a kurzort az [ALKALMAZÁS] pontra, és nyomja meg az ENTER gombot.</td></tr>
</table>

5-8. INFORMÁCIÓ

Ebben a beállításban megjelenítheti egyebek mellett a vetített jellel és a projektorral kapcsolatos információkat.

BEMENET	Megjelenítheti a bemenetválasztóval kiválasztott aljzat nevét. A COMPUTER, HDMI1 vagy HDMI2 beállításakor megjeleníti a jel felbontását is.
VÍZSZINTES FREKVENCIA	Megjelenítheti kHz-ben a bemeneti jel vízszintes szinkronizálásának frekvenciáját. Ha nincs jel, a „--- kHz” felirat jelenik meg.
FÜGGŐLEGES FREKVENCIA	Megjelenítheti Hz-ben a bemeneti jel függőleges szinkronizálásának frekvenciáját. Ha nincs jel, a „--- Hz” felirat jelenik meg.
VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA	Megjelenítheti a fényforrás üzemidejét.
MODELL NÉV	Megjelenítheti a modell nevét.
SERIAL NUMBER	Megjelenítheti a projektor sorozatszámát.
FIRMWARE VERZIÓ	Megjelenítheti a projektor firmware-verzióját.
SUBCPU	Megjelenítheti a projektor SUBCPU-jának firmware-verzióját.
IP-CÍM	Megjelenítheti a projektor IP-címét.

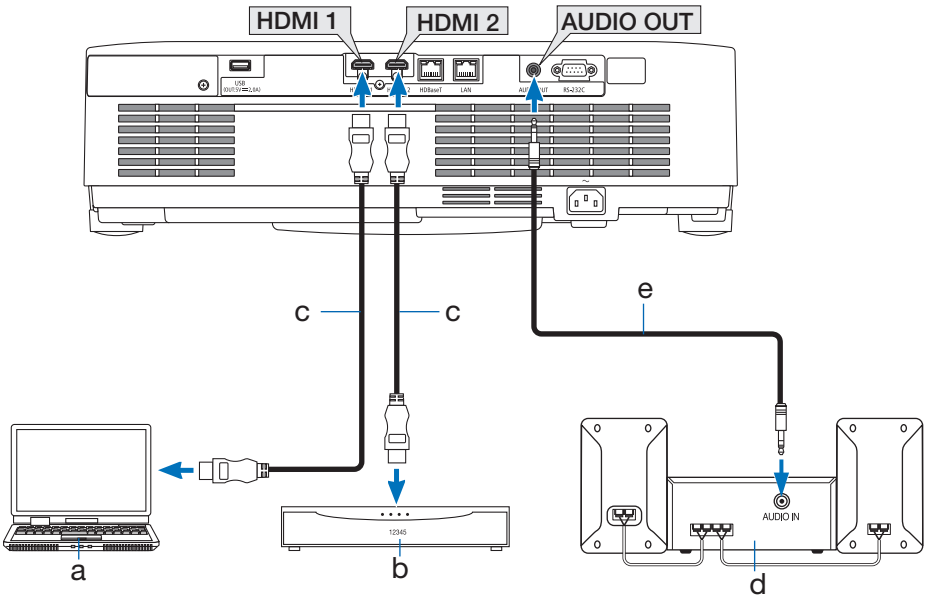
6. Csatlakoztatások végrehajtása

MEGJEGYZÉS:

- A csatlakozókábel nem része az értékesítési csomagnak. A csatlakozáshoz készítsen elő egy megfelelő kábelt.
  HDMI, LAN, RS-232C és AUDIO esetén használjon árnyékolt jelkábelt.
  Más kábelek és adapterek használata zavarhatja a rádiót és a televíziót.

6-1. Számítógép és videólejátszó csatlakoztatása

Az alábbiakban bemutatjuk a külső eszközök csatlakoztatásának egyik példáját.



a: Számítógép stb./b: Blu-ray lejátszó stb./
c: HDMI-kábel (nem tartozék) (Használjon prémium nagy sebességű HDMI-kábelt.) /
d: Audioberendezés stb./e: Sztereó mini dugós hangkábel (nem tartozék)

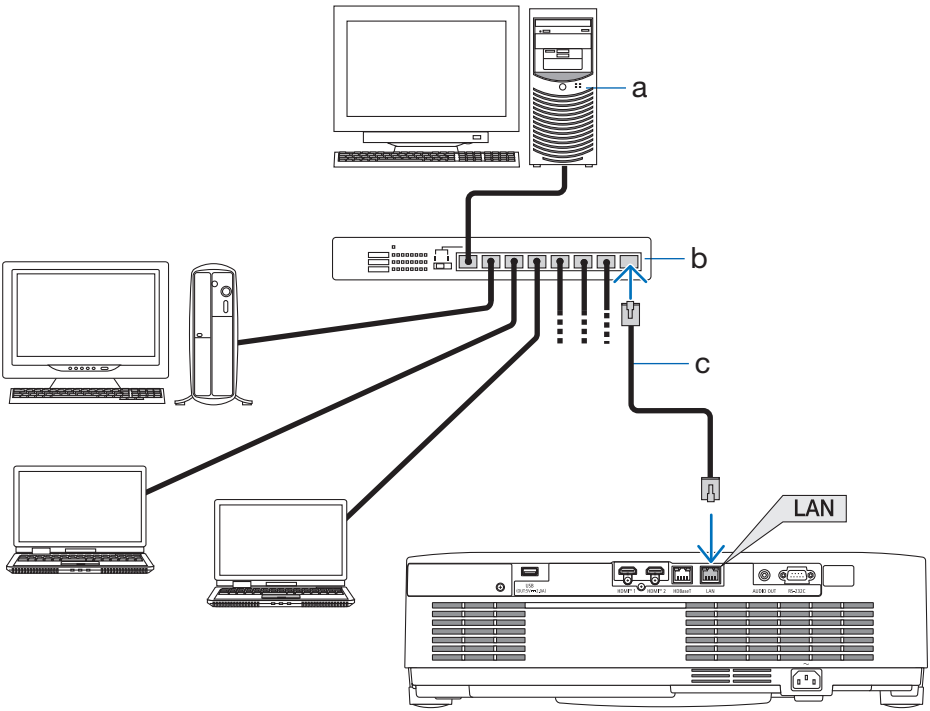
- A projektor automatikusan érzékeli, hogy teljes vagy korlátozott tartományú-e a HDMI-jelszint. Amennyiben a HDMI bemeneti jel nem megfelelően kerül kivetítésre, ellenőrizze a HDMI1 vagy a HDMI2 bemeneti aljzathoz csatlakoztatott eszköz jelszintjét, és hajtsa végre a szükséges módosításokat a projektor menüjének [HDMI BEÁLLÍTÁSOK] menüpontjában. (→ 56. oldal)

6-2. Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz

Miután a projektort csatlakoztatta vezetékes LAN-hálózathoz, a HTTP-szerver funkcióval számítógépes böngészőn keresztül vezérelheti a készüléket.
További információt a „7. Csatlakozás hálózathoz" részben talál (→ 80. oldal).

Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



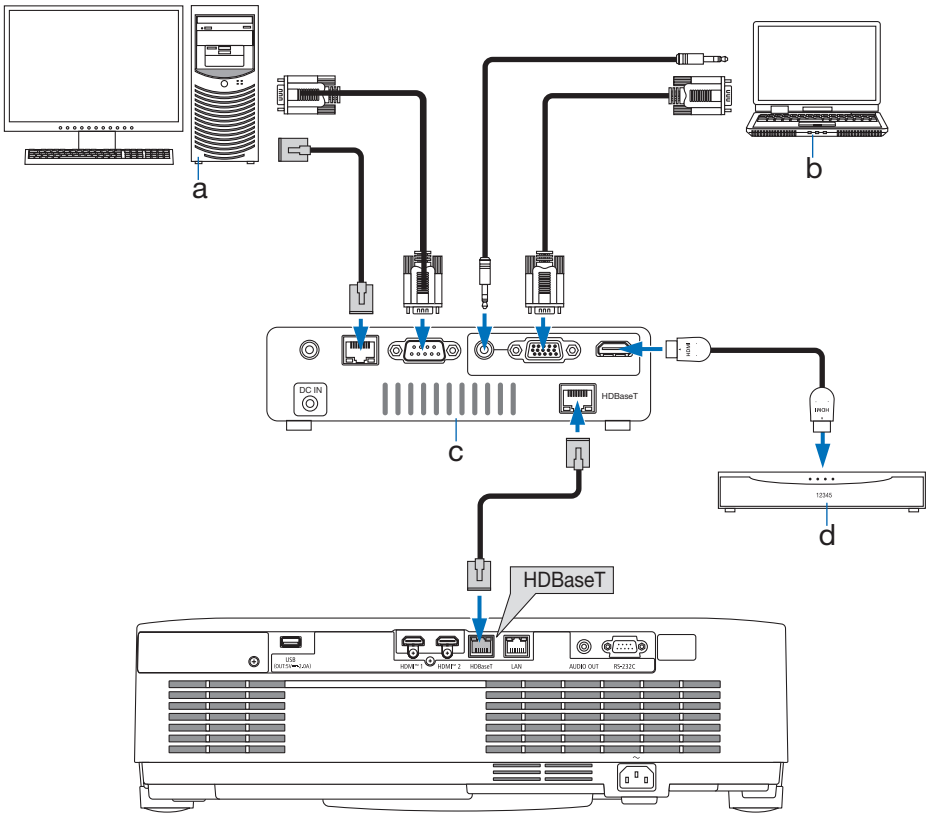
a: Szerver/b: Csomópont/
c: LAN-kábel (nem tartozék)
(5e vagy magasabb kategóriájú, csavart érpárú árnyékolt (STP) LAN-kábelt használjon.)

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

A HDBaseT egy, a HDBaseT Alliance által otthoni készülékekhez kifejlesztett csatlakozási szabvány. Külön kapható LAN-kábellel kapcsolja össze a projektor HDBaseT portját (RJ-45) kereskedelmi forgalomban kapható HDBaseT jeladó eszközzel.
A projektor HDBaseT portja képes fogadni a jeladó eszközökről érkező HDMI-jeleket (HDCP) és a külső eszközökről érkező soros vezérlőjeleket.

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

Csatlakozási példa



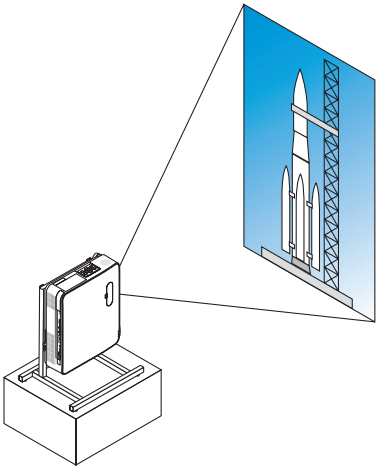
a: Számítógép (vezérléshez)/b: Számítógép (kimenethez)/c: Átviteli eszköz (példa)/
d: HDMI kimenettel rendelkező videóberendezés

MEGJEGYZÉS:

- LAN-csatlakozáshoz 5e vagy magasabb kategóriájú (kereskedelmi forgalomban kapható) csavart érpárú árnyékolt (STP) kábelt használjon.
- A LAN-kábel maximális átviteli távolsága 100 m. (4K jel esetén a maximális távolság 70 m)
- Rövid – például 0,5 m-es – kábel HDBaseT jeladó eszköz beiktatása esetén nem használható.
- Ne iktasson közbe másik jeladó eszközt a projektor és a jeladó eszköz közé. Ellenkező esetben ugyanis romolhat a kép minősége.
- Nem garantált, hogy a projektor valamennyi kereskedelmi fogalomban kapható HDBaseT jeladó eszközzel működik.

6-4. Álló tájolású vetítés (függőleges irányú)

Számítógép jelének álló tájolású vetítése a projektor függőleges helyzetben való telepítése által oldható meg.



⚠ Óvintézkedések telepítés során

- Ne telepítse a projektort függőleges helyzetben a padlóra vagy asztalra önmagában. A bemeneti vagy kimeneti szellőzőnyílásból áramló levegő útjába akadály kerülhet, aminek eredményeképpen a projektor felmelegedhet, megnövelve a tűz vagy működési hiba keletkezésének esélyét.
- Erre a célra egy, a projektort alátámasztó állványt kell készíteni. Ebben az esetben az állvány elkészítésekor figyelembe kell venni, hogy a projektor súlypontja az állvány lábai között, azoktól kellő távolságra helyezkedjen el. Ellenkező esetben a projektor leeshet, ami sérülést, károsodást és meghibásodást idézhet elő.
- Megfelelő intézkedésekkel előzze meg, hogy a projektor vagy az állvány működési hibája esetén leessen a projektor.

Az állvány tervezési és elkészítési feltételei

Az álló helyzetű vetítéshez szükséges személyre szabott állványt egy erre szakosodott szolgáltatóval terveztesse meg és készíttesse el. Biztosítsa, hogy az állvány tervezése megfeleljen a lentebb leírt feltételeknek.

1. Amikor kimeneti szellőzőnyílással lefelé telepíti a projektort, ügyeljen arra, hogy legyen legalább 200 mm távolság a készülék kimeneti szellőzőnyílásai és a padló között.

   Ne helyezzen akadályt a projektor hátulján kialakított bemeneti szellőzőnyílás elé.

2. A projektort az alján lévő négy csavarfurat használatával rögzítse az állványhoz.

   A csavarfuratok középpontjának egymástól való távolsága: 200 × 250 mm

   A projektoron lévő csavarfuratok mérete: M4, maximális mélységük: 8 mm.

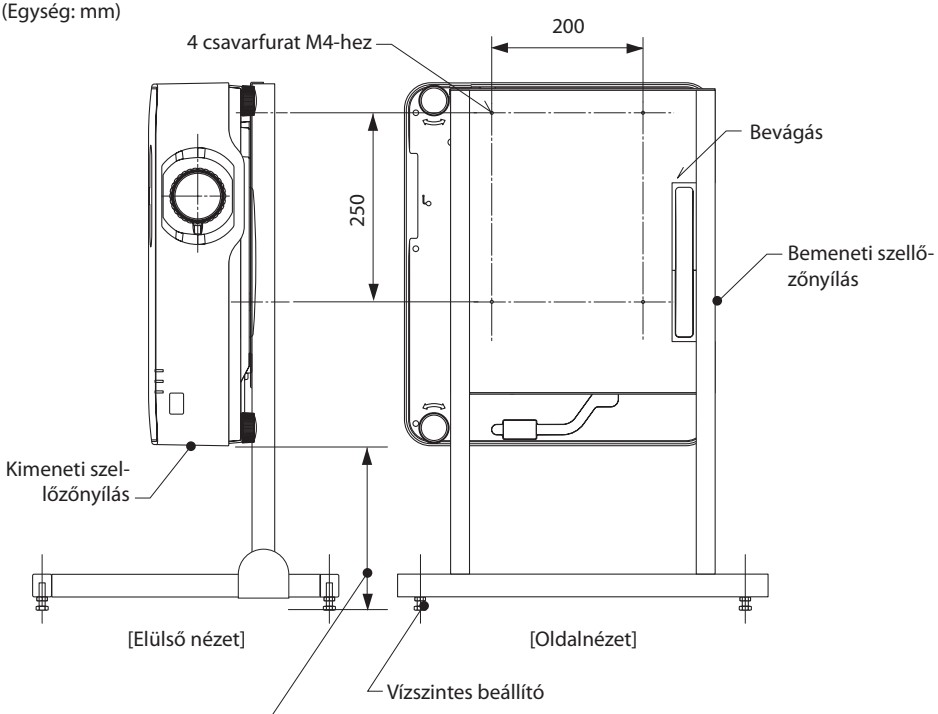
   * Az állvány kialakítása olyan legyen, hogy a projektor alján lévő hátsó lábak ne érintkezzenek az állvánnyal. A dőlésszögállító lábak elfordíthatók és eltávolíthatók.

3. Vízszintes beállításra szolgáló mechanizmus (pl. csavarok és csavaranyák négy helyen)
4. Olyanra tervezze meg az állványt, hogy az ne boruljon fel könnyen.

Referenciarajzok

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

(Egység: mm)



Kimeneti szellőzőnyílással lefelé történő telepítésnél ügyeljen arra, hogy legyen legalább 200 mm távolság a készülék kimeneti szellőzőnyílásai és a padló között.

7. Csatlakozás hálózathoz

7-1. Milyen lehetőségeket nyújt a hálózati csatlakozás

- Vezetékes vagy vezeték nélküli routerrel a projektorral azonos hálózathoz csatlakoztatott számítógép vagy tablet böngészőjéből hozzáférhet a projektor HTTP-szerveréhez a készülék vezetékes LAN-kapcsolatán keresztül. A létrejött kapcsolaton keresztül a felhasználó vezérelheti a projektort és konfigurálhatja a hálózati beállításokat.
- A projektor HTTP-szervere többek között lehetővé teszi, hogy módosítsa a HTTP-szerver bejelentkezési jelszavát, módosítsa a képek és a képernyő beállításait, konfigurálja a hálózati beállításokat, valamint megadja a Crestron vezérlő, az AMX és a PJLink beállításait.

7-2. A projektor vezetékes LAN-funkciójának engedélyezése

Előkészület

- Csatlakoztassa a LAN-kábelt a projektorhoz. (→ 74. oldal)

1. **A MENU gomb megnyomásával jelenítse meg a projektor menüjét.**
2. **Mozgassa a kurzort a ▲/▼ gombokkal a [BEÁLLÍTÁSOK(2)] ikonra, majd nyomja meg a ▶ vagy az ENTER gombot.**

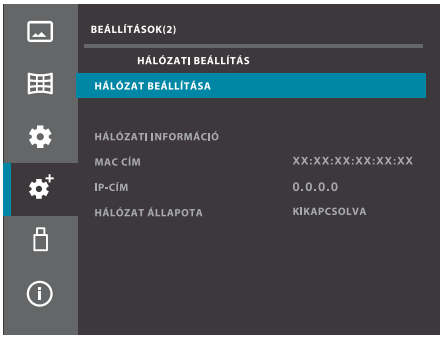
   Ekkor a kurzor az almenübe lép.
3. **A ▼/▲ gombokkal válassza ki a [HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   Megjelenik a HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA menü.



4. **Bizonyosodjon meg arról, hogy a kurzor a [HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA] menüelemen áll, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   Megjelenik a vezetékes LAN-beállítások képernyője.



5. **Bizonyosodjon meg arról, hogy a kurzor a [PROFIL] menüelemen áll, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   A PROFIL menüelem [KIKAPCSOLVA] beállításának háttere kékre vált.

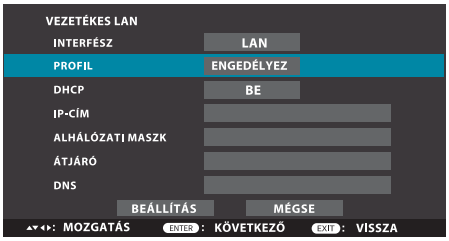




6. **A ▼/▲ gombokkal válassza ki az [ENGEDÉLYEZ] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   A PROFIL menüpont [ENGEDÉLYEZ] értékre állításával engedélyezi a vezetékes LAN-funkciót.

   - Ha a DHCP-t [BE] értékre állította, és el szeretné menteni a projektorban a hálózati beállításokat, folytassa a **13. lépéssel**.
   - Ha módosítani szeretné az IP-címet, folytassa a **7. lépéssel**.

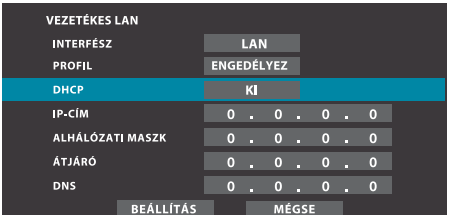


Az IP-cím módosítása

(Ebben a példában a 192.168.1.100 értékre állítjuk a projektor IP-címét)

7. **A ▼/▲ gombokkal válassza ki a [DHCP] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**
8. **A ▼/▲ gombokkal válassza a [KI] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   Az IP-cím a DHCP kikapcsolását követően módosítható.



9. **A ▼/▲ gombokkal válassza ki az [IP-CÍM] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

   Az IP-cím bal szélső mezője kékre vált.



10. A ▼/▲ gombokkal módosítsa a számot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Alternatív megoldásként a numerikus billentyűzettel is megadhatja a számértékeket a távirányítón a ▼/▲ gombok helyett.

Az IP-cím következő, jobbra lévő beviteli mezője kékre vált.

11. Az IP-cím beállításához ismételje meg a 10. lépést.

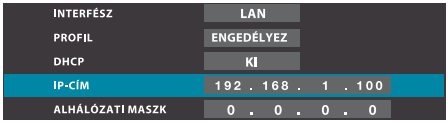
Amikor a jobb szélső beviteli mezőnél megnyomja az ENTER gombot, az IP-cím sora kékre vált.



12. Ugyanezzel az eljárással állíthatja be az [ALHÁLÓZATI MASZK], az [ÁTJÁRÓ], a [DNS] és más hálózati beállítások értékét.

13. A ▼/▲ gombokkal mozgassa a kurzort a [BEÁLLÍTÁS] gombra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ezzel elmentette a projektorban a hálózati beállításokat.





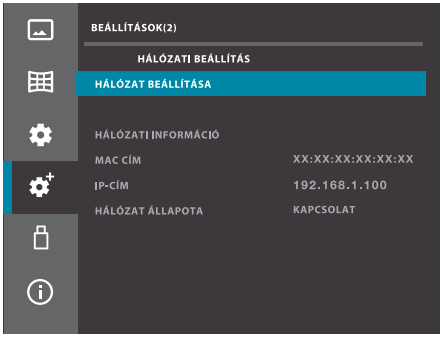
7-3. Csatlakozás a projektor HTTP-szerveréhez

Előkészület

- Konfigurálja a projektor hálózati beállításait. (→ 80. oldal)

1. **Jelenítse meg és ellenőrizze a projektor IP-címét.**
   - A projektor menüjében lépjen a [BEÁLLÍTÁSOK(2)] → [HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA] menüpontra.
2. **Használja a számítógép vagy a tablet hálózati beállításait.**
3. **Indítsa el a böngészőt a számítógépen vagy tableten.**

Példaképernyő



4. **Írja be a projektor hálózati beállítások képernyőn megjelenő IP-címét a böngésző URL-mezőjébe az alábbiak szerint.**

   Ha a képernyőn megjelenő IP-cím a „192.168.1.100”

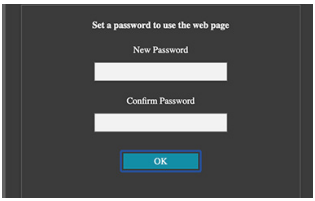
   Írja be a „http://192.168.1.100/index.html” szöveget az URL-cím mezőbe.

   A böngészőben hamarosan megjelenik a HTTP-szerver képernyő.



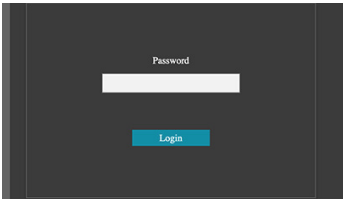
5. **Kattintson a képernyő bal felső sarkában lévő [Bejelentkezés] gombra.**

   Miután első alkalommal rákattintott a [Login] gombra, vagy a projektor menüjében visszaállította a gyári alapbeállításokat, megjelenik a bejelentkezési jelszó beállítására szolgáló képernyő.
   - Miután beállította a jelszót, a bejelentkezési jelszó beállítására szolgáló képernyőt a [Login] gombra kattintva jelenítheti meg.



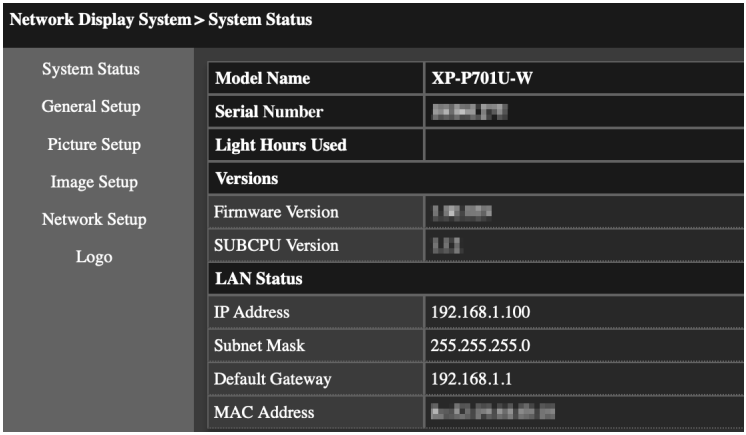
6. **Adja meg kétszer a kívánt bejelentkezési jelszót, majd kattintson az [OK] gombra.**

   Megjelenik a bejelentkezési jelszó beállítására szolgáló képernyő.
   - A jelszó megváltoztatható a HTTP-szerver képernyő [General Setup] pontja alatt.



7. Írja be a 6. lépésben megadott jelszót, majd kattintson a [Login] gombra.

Megjelenik a HTTP-szerver képernyő.



A HTTP-szerver képernyő az alábbi beállításokat tartalmazza:

System Status	Model Name	Megjelenítheti a modell nevét.
	Serial Number	Megjelenítheti a projektor sorozatszámát.
	Light Hours Used	Megjelenítheti a fényforrás üzemidejét.
	Versions	Megjelenítheti a projektor firmware és SUBCPU verzióit.
	LAN Status	Megjelenítheti a LAN csatlakozási állapotát.
General Setup	Change Password for Webpage	Módosíthatja a bejelentkezési jelszót.
	Projector Name	Adjon meg egy nevet, amely azonosítja ezt a projektort az alkalmazásban. Ez a név nem a hálózati állomásnév.
	Power & Input	Be- és kikapcsolhatja az áramellátást, és átválthatja a jelet.
Picture Setup	Brightness	Módosíthatja a kivetített kép fényerejét.
	Contrast	Módosíthatja a kivetített kép kontrasztját.
	Sharpness	Módosíthatja a kivetített kép élességét.
	Color Temperature (Red/Green/Blue)	Módosíthatja a kivetített kép színhőmérsékletét.

Image Setup	Aspect	Átválthatja a kivetített kép képarányát.	
	Freeze	Be- és kikapcsolhatja a képernyő kimerevítését.	
	V Keystone	Korrigálhatja a függőleges trapéztorzítást.	
	H Keystone	Korrigálhatja a vízszintes trapéztorzítást.	
	Corner correction	TopLeft_x	Korrigálhatja a bal felső sarokban jelentkező torzulást.
		TopLeft_y	
		TopRight_x	Korrigálhatja a jobb felső sarokban jelentkező torzulást.
		TopRight_y	
		BottomLeft_x	Korrigálhatja a bal alsó sarokban jelentkező torzulást.
		BottomLeft_y	
		BottomRight_x	Korrigálhatja a jobb alsó sarokban jelentkező torzulást.
		BottomRight_y	
Network Setup	LAN Setup	IP-cím automatikus lekérése Használja az alábbi IP-címet.	Engedélyezheti és letilthatja a DHCP-t. A DHCP letiltása esetén az alábbiakban megadhatja az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót és a DNS-t.
		IP Address	A DHCP letiltása esetén megadhatja az IP-címet.
		Subnet	A DHCP letiltása esetén megadhatja az alhálózati maszkot.
		Gateway	A DHCP letiltása esetén megadhatja az átjárót.
		DNS	A DHCP letiltása esetén megadhatja a DNS-t.
	Crestron control	IP Address	Megadhatja a Crestron vezérlés beállításait.
		IP ID	
		PORT	
	PJLink Setup	PJLink Class	Vált a Class 1 és a Class 2 között. - Alapértelmezett: Class 2
		Notification	Válassza ki, hogy engedélyezi vagy kikapcsolja az értesítési funkciót. - Alapértelmezett: Off (nem küld)
		Notified Address	Ha a [Notification] érték [On] értékre van állítva, adja meg a cél IP-címét.
		Hash Algorithm	Kiválasztja a PJLink hitelesítés során a titkosításhoz használandó hash algoritmust. Ha az [Auto] (Alapértelmezett) értékre van állítva, akkor automatikusan kiválaszt egy megfelelő hash algoritmust. Beállíthatja a [High Secure (Version 2.10 or later)] vagy a [Legacy] opciót is a vezérlőalkalmazás verziójától függően.

Network Setup	PJLink Setup	Password Enable	Be- és kikapcsolhatja a jelszóbeállítást.
		Password Disable	
		Input Password	Megadhatja a PJLink jelszavát.
		Confirm Password	A megerősítéshez újra megadhatja a PJLink jelszavát.
	Network Service	AMX Beacon	Beállíthatja, hogy küldjön-e AMX Beacon jelet a rendszer. - Az alapbeállítás az Off (nem küld jelet)
		PJLink	Engedélyezheti és letilthatja a PJLinket. - Az alapbeállítás az On (engedélyezve)
		Crestron	Engedélyezheti és letilthatja a Crestront. - Az alapbeállítás az On (engedélyezve)
		PC Control	Engedélyezheti és letilthatja a projektor RS-232C aljzatának használatát. - Az alapbeállítás az On (engedélyezve)
		Search	Bekapcsolásakor a projektor válaszol a kompatibilis alkalmazások által küldött keresési értesítésekre. Kikapcsolása esetén a projektor nem válaszol keresési értesítésekre. - Az alapbeállítás az On (válaszol)
Logo	Choose File	Kiválaszthatja az emblémaként megjeleníteni kívánt képet.	
	Update	Elküldheti a projektorra a kiválasztott emblémaképet.	

MEGJEGYZÉS:

- Az általános és a hálózati beállítások módosítását követően mindig kattintson az [ALKALMAZÁS] gombra.
- A hálózati szolgáltatások beállításait érintő módosítások a projektor következő bekapcsolásakor lépnek érvénybe.
- A visszaélések megelőzése érdekében a jelszó beírása során ügyeljen arra, hogy a közelben tartózkodók ne lássák a jelszót. Amennyiben illetéktelen használatra gyanakszik, haladéktalanul módosítsa a jelszót.
- A projektor hálózati környezetben történő használata előtt mindig kövesse a rendszergazda beállítások konfigurálására vonatkozó útmutatásait.
- A hálózati környezettől függően előfordulhat, hogy lelassul a megjelenítés sebessége, lassabban reagál a készülék a gombok megnyomására, illetve nem hajt végre bizonyos műveleteket. Ez esetben konzultáljon a rendszergazdával.
  Ha ilyen helyzetben tovább működteti a gombokat, lefagyhat a projektor. Ez esetben várjon egy darabig, majd ismételje meg a műveletet. Ha rövid várakozást követően még mindig nem reagál a projektor, kapcsolja ki, majd újra be az áramellátását.
- Ha a hálózati beállítások képernyő nem jelenik meg a böngészőben, akkor a Ctrl + F5 billentyűparanccsal frissítse a böngészőt.
- A projektor JavaScriptet és sütiket használ, ezért konfigurálja úgy a böngészőt, hogy engedélyezze ezeket a funkciókat. A beállítás módja a firmware verziójától függően eltérő. Tájékozódjon a súgófájlban vagy a szoftver egyéb ismertetőiben.
- Proxy szerverek
  A proxy szerver típusától és beállítási módjától függően előfordulhat, hogy a böngésző nem használható proxy szerveren keresztül. A proxy szerver típusától függően tapasztalhat olyan jelenségeket, hogy a gyorsítótárazás miatt nem érvényesül a beállítások hatása, vagy nem lépnek érvénybe a böngészőn keresztül megadott beállítások. Javasoljuk, hogy lehetőség szerint ne használjon proxy szervert.

TIPP:

- Ha elfelejtette jelszavát, a projektor menüjének [BEÁLLÍTÁSOK(2)] → [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] menüpontjában visszaállíthatja a jelszót. A [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] funkció minden beállítást visszaállít gyári alapértékére.
- Mi az a PJLink protokoll?
  A PJLink egy olyan protokollszabvány, amellyel lehetővé válik különböző gyártóktól származó projektorok vezérlése. Ezt a protokollszabványt a Japán Üzleti Gépek és Információs Rendszerek Iparági Szövetsége (JBMIA) hozta létre 2005-ben.
- A CRESTRON beállítások csak a CRESTRON ROOMVIEW használatához szükségesek.
  További információt a https://www.crestron.com címen talál

7-4. Háttérembléma regisztrálása

Lehetősége van arra, hogy számítógépről képet küldjön a projektorra, majd háttéremblémaként regisztrálja a képet.
A projektor HTTP-szerver képernyőjén jelenítse meg a [Logo] fület, majd kattintson a [Choose File] lehetőségre. Ezután válassza ki az embléma képernyőn megjeleníteni kívánt képfájlt, és frissítse a háttéremblémát.



Az emblémaképre vonatkozó követelmények

* Fájlméret: Kevesebb mint 500 KB
* Képméret: A projektor felbontásán belül (1920 × 1200 képpont)
* Fájlformátum: JPEG (teljes szín)

Amennyiben a projektor menüjének [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] menüpontjában a [HÁTTÉR] elemet [EMBLÉMA] értékre állította, regisztrálása után az emblémakép jelenik meg a háttérben, ha nincs jel.
A projektor felbontásánál kisebb emblémakép középen jelenik meg, a körülötte lévő terület pedig fekete színű lesz.

MEGJEGYZÉS:

- Mielőtt a „Frissítés" gombra kattintana, győződjön meg arról, hogy a projektor be van kapcsolva. Az emblémakép a projektor alvó vagy készenléti állapotában nem továbbítható.

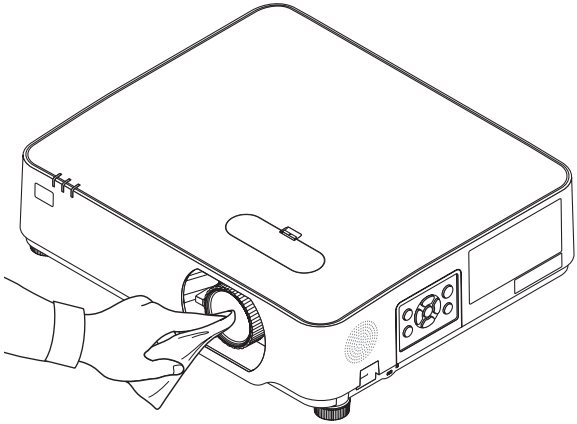
8. Karbantartás

8-1. A lencse tisztítása

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Tisztítás előtt kapcsolja ki az áramellátást, húzza ki a tápkábelt az aljzatból, majd távolítsa el a lencsét. Ha ugyanis a lencse tisztítása közben a készülék bekapcsol, a lencséből áramló erős fény károsíthatja a szemét. Emellett az ujjait is megégetheti.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó spray-t a lencsére és más alkatrészekre tapadt por eltávolításához. Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

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



8-2. A készülékház tisztítása

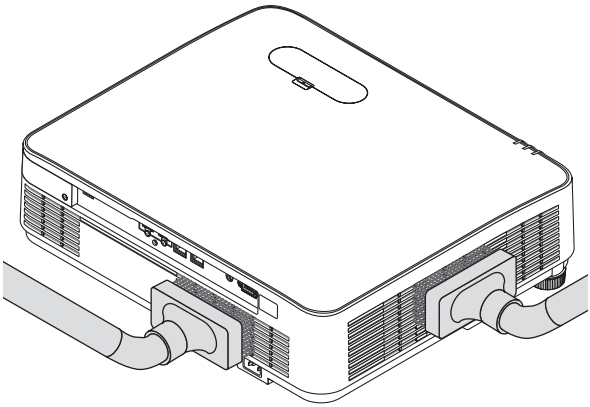
⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Tisztítás előtt a projektort kapcsolja ki, majd válassza le a hálózati tápforrásról.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó spray-t a készülékházra tapadt por eltávolításához. Ha mégis így tesz, az tüzet okozhat.

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

- A készülékházról száraz, puha törlőkendővel törölje le a port.

  Ha erősen beszennyeződött, használjon enyhe tisztítószert.
- Soha ne használjon erős tisztítószert, illetve olyan oldószereket, mint például az alkohol vagy a hígítók.
- A szellőzőrések és a hangszóró porszívóval való tisztítása során a kefe sörtéit ne nyomja be a résekbe.



Porszívóval pormentesítse a szellőzőréseket és a hangszórót.

- A szellőzőnyílásokban felhalmozódott por okozta elégtelen szellőzés túlmelegedést és meghibásodást eredményezhet. Rendszeresen tisztítsa meg ezeket a területeket.
- Se körömmel, se más kemény tárggyal ne karcolja és ne üsse meg a készülékházat.
- A projektor belsejének kitisztítását bízza a forgalmazóra.

MEGJEGYZÉS:

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

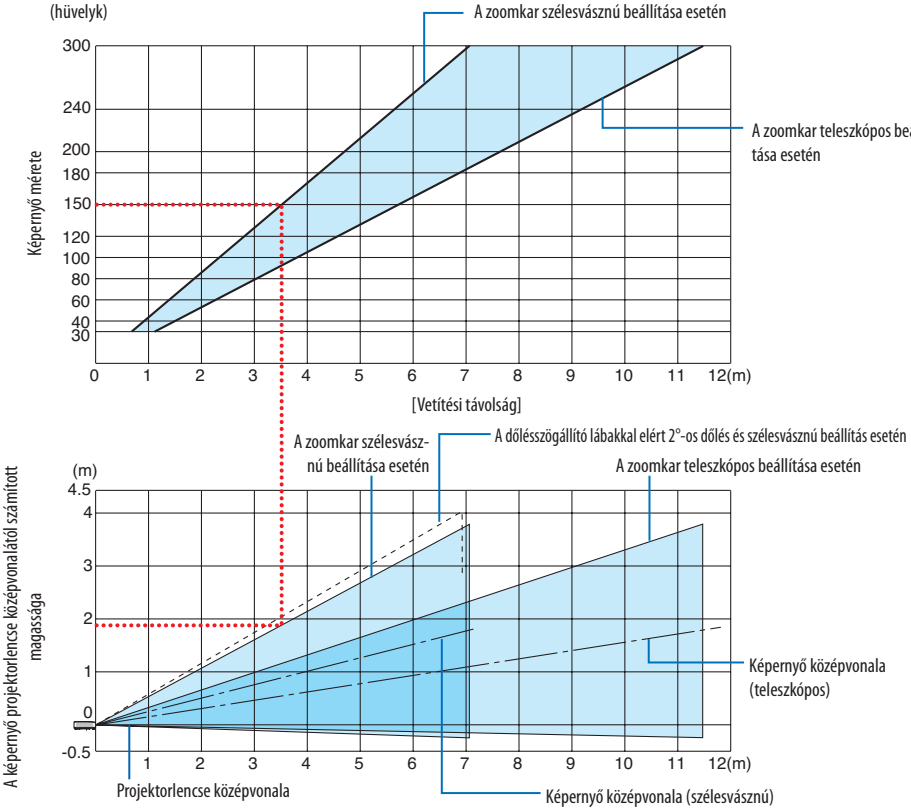
9. Függelék

9-1. A vetítési felület és a projektor beállítása

Az alábbiak alapján általános képet alkothat arról, hogy a projektor adott pozíciójában milyen méretű lesz a vetítési felület, milyen méretű vetítési felületre lesz szüksége, és milyen távolságból kell vetítenie, hogy biztosítani tudja a kívánt képméretet.

Amikor a képarány 16:10

Az élességállítást lehetővé tévő vetítési távolság 0,68 m és 11,47 m közé esik. E tartományon belül helyezze el a projektort.

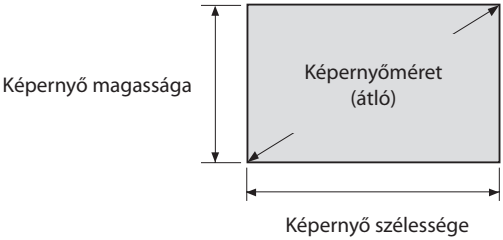


* A vetítési távolságokat tartalmazó táblázatban „a képernyő projektorlencse középvonalától számított magassága" alatt feltüntetett számadatok 44%-os függőleges lencseeltolás esetén érvényesek.

A táblázat értelmezése

Az oldal felső táblázata alapján, ha szélesvásznú képeket szeretne vetíteni egy 150 hüvelykes képernyőre, helyezze a projektort a vetítési felülettől körülbelül 3,5 méterre.
Az alsó táblázatból pedig leolvasható, hogy a projektorlencse középvonala és a vetítési felület felső széle közötti ideális távolság körülbelül 1,9 m. Ez alapján megállapíthatja, hogy biztosítani tudja-e a projektortól a mennyezetig szükséges távolságot és a vetítővászon elhelyezéséhez szükséges magasságot. A diagram a vízszintesen elhelyezett projektor vetítési távolságát mutatja. A kivetített kép a lencseeltolás funkció révén fel és le, illetve balra és jobbra is mozgatható. (→ 24. oldal)

Képernyőméretek és -arányok táblázatai



(Képarány 16:10)

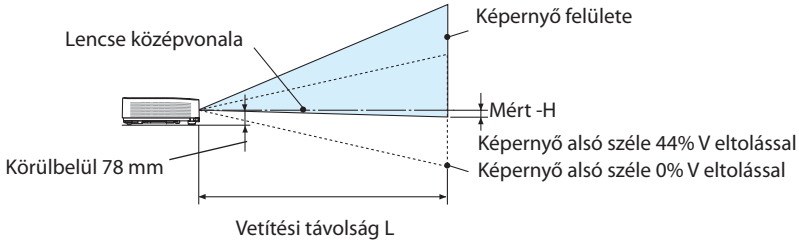
Méret (hüvelyk)	Képernyő szélessége		Képernyő magassága	
	(m)	(hüvelyk)	(m)	(hüvelyk)
30	0,65	25,4	0,40	15,9
40	0,86	33,9	0,54	21,2
60	1,29	50,9	0,81	31,8
70	1,51	59,4	0,94	37,1
80	1,72	67,8	1,08	42,4
90	1,94	76,3	1,21	47,7
100	2,15	84,8	1,35	53,0
120	2,58	101,8	1,62	63,6
150	3,23	127,2	2,02	79,5
200	4,31	169,6	2,69	106,0
250	5,38	212,0	3,37	132,5
300	6,46	254,4	4,04	159,0

(Képarány 16:9)

Méret (hüvelyk)	Képernyő szélessége		Képernyő magassága	
	(m)	(hüvelyk)	(m)	(hüvelyk)
30	0,66	26,1	0,37	14,7
40	0,89	34,9	0,50	19,6
60	1,33	52,3	0,75	29,4
70	1,55	61,0	0,87	34,3
80	1,77	69,7	1,00	39,2
90	1,99	78,4	1,12	44,1
100	2,21	87,2	1,25	49,0
120	2,66	104,6	1,49	58,8
150	3,32	130,7	1,87	73,5
200	4,43	174,3	2,49	98,1
250	5,53	217,9	3,11	122,6
290	6,42	252,8	3,61	142,2

Példa asztali elhelyezésre

Az alábbi ábra egy példát mutat a 44%V-os lencseeltolással történő vetítésre.
Vízszintes vetítési pozíció: A lencse középvonalától számítva balra és jobbra egyenlő a távolság
Függőleges vetítési pozíció: (lásd az alábbi táblázatban)



Mért H: A lencse középvonalától a képernyő alsó széléig (behúzott dőlésszögállító lábak mellett) számított magasság

(Képarány 16:10)

Képernyő mérete (hüvelyk)	Vetítési távolság H				Mért H	
	(m)		(hüvelyk)		(mm)	(hüvelyk)
	Szélesvász-nú	Teleszkó-pos	Szélesvász-nú	Teleszkó-pos	0%V – 44%V	0%V – 44%V
30	0,68	1,12	26,8	44,1	-202 - -24	-7,9 - -1,0
40	0,92	1,50	36,1	59,2	-269 - -32	-10,6 - -1,3
60	1,39	2,27	54,7	89,4	-404 - -48	-15,9 - -1,9
70	1,63	2,65	64,0	104,5	-471 - -57	-18,5 - -2,2
80	1,86	3,04	73,3	119,6	-538 - -65	-21,2 - -2,5
90	2,10	3,42	82,6	134,7	-606 - -73	-23,8 - -2,9
100	2,33	3,80	91,9	149,8	-673 - -81	-26,5 - -3,2
120	2,81	4,57	110,5	180,0	-808 - -97	-31,8 - -3,8
150	3,52	5,72	138,4	225,3	-1010 - -121	-39,7 - -4,8
200	4,70	7,64	184,9	300,7	-1346 - -162	-53,0 - -6,4
250	5,88	9,56	231,5	376,2	-1683 - -202	-66,2 - -7,9
300	7,06	11,47	278,0	451,7	-2019 - -242	-79,5 - -9,5

(Képarány 16:9)

Képernyő mérete (hüvelyk)	Vetítési távolság H				Mért H	
	(m)		(hüvelyk)		(mm)	(hüvelyk)
	Szélesvász-nú	Teleszkó-pos	Szélesvász-nú	Teleszkó-pos	0%V – 44%V	0%V – 44%V
30	0,70	1,15	27,5	45,3	-187 - -4	-7,4 - -0,2
40	0,94	1,55	37,1	60,9	-249 - -6	-9,8 - -0,2
60	1,43	2,33	56,2	91,9	-374 - -8	-14,7 - -0,3
70	1,67	2,73	65,8	107,4	-436 - -10	-17,2 - -0,4
80	1,91	3,12	75,3	122,9	-498 - -11	-19,6 - -0,4
90	2,16	3,52	84,9	138,4	-560 - -12	-22,1 - -0,5
100	2,40	3,91	94,4	153,9	-623 - -14	-24,5 - -0,6
120	2,88	4,70	113,6	185,0	-747 - -17	-29,4 - -0,7
150	3,61	5,88	142,3	231,5	-934 - -21	-36,8 - -0,8
200	4,83	7,85	190,1	309,1	-1245 - -28	-49,0 - -1,1
250	6,04	9,82	237,9	386,7	-1557 - -35	-61,3 - -1,4
290	7,01	11,40	276,1	448,7	-1806 - -40	-71,1 - -1,6

Lencseeltolási tartomány

A projektor lencseeltolási funkciója (→ 24. oldal) lehetővé teszi a kivetített kép helyzetének tárcsákkal történő beállítását. A lencse az alábbiakban ismertetett tartományon belül tolható el.

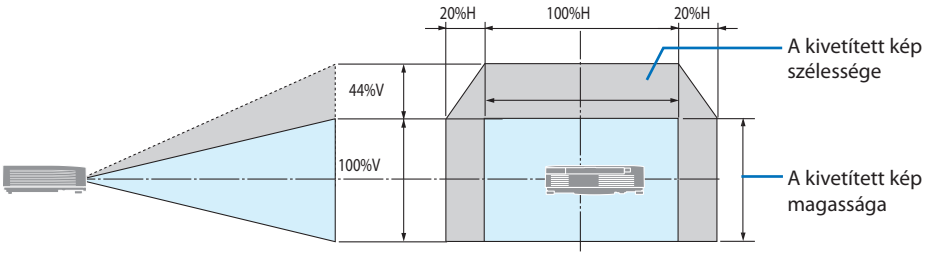
MEGJEGYZÉS:

- Amikor a lencseeltolás mértéke meghaladja a lent látható tartományt, elmosódás és árnyék jelenhet meg a kivetített kép szélein.

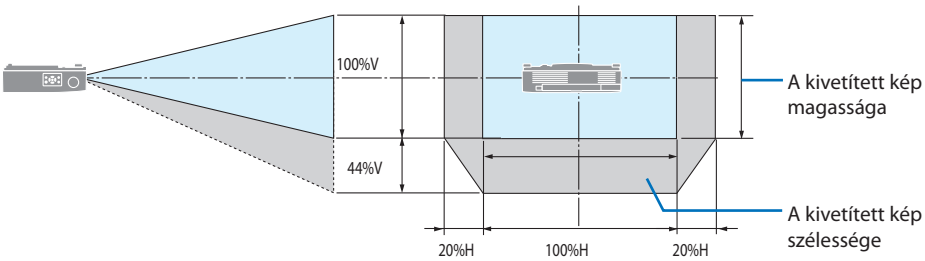
Jelmagyarázat: A V „Függőleges" a képernyő magasságára, a H „Vízszintes" pedig a képernyő szélességére utal. A lencseeltolási tartományt a magasság és szélesség arányában kifejeztük ki.

Lencseeltolási tartomány:
Függőleges irány (V): +44%, –0%
Vízszintes irány (H): ±20%

ASZTALI ELŐRE, ASZTALI HÁTRA



PLAFONRÓL ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA



[Példa] Kivetítés 150 hüvelykes képernyőre (Képarány 16:10)
A „képernyőméretek és -arányok táblázatai" (→ 91. oldal) szerint: H = 3,23 m, V = 2,02 m.
Igazítási tartomány függőleges irányban: a kivetített kép mozgatható felfelé: 0,44 × 79,5" (2,02 m) ≈ 35,0" (0,89 m) (amikor a lencse középső helyzetben van).
Igazítási tartomány vízszintes irányban: a kivetített kép mozgatható balra: 0,20 × 127,2" (3,23 m) ≈ 25,4" (0,65 m), jobbra körülbelül: 25,4" (0,65 m).

* A számítás közelítő jellegű, ezért a kapott értékek a valóságosaktól akár több %-kal is eltérhetnek.

9-2. Kompatibilis bemeneti jelek listája

Jel neve	Felbontás (képpont)	Képarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768	4 : 3	60
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
FWXGA	1366 × 768	16 : 9	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
Full HD	1920 × 1080	16 : 9	60*1
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60*1
UWFHD	2560 × 1080	21 : 9	60
4K UHD	3840 × 2160	16 : 9	30
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24/50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

*1 Eredeti felbontás

Az „eredeti felbontástól” eltérő bemeneti jel esetén a méretezés miatt a karakterek és vonalak vastagsága egyenetlen lehet, a színek pedig elmosódhatnak.

9-3. Műszaki adatok

Ez a szakasz a projektor teljesítményére vonatkozó műszaki adatokat tartalmazza.

Modell neve			P701U-W	P621U-W
Módszer			A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekeszeken alapuló módszer	
A főbb részegységek jellemzői				
	Folyadékkristály-panel			
		Méret	0,64" × 3 (képarány: 16:10)	
		Képpontok (*1)	2 304 000 (1920 képpont × 1200 sor)	
	Vetítőlencse		F = 1,58–2,02, f = 15,3–24,6 mm, zoomarány = 1,6	
		Zoom	Kézi	
		Élességállítás	Kézi	
		Lencseeltolás	Kézi (V: ±20%, F: +44%, –0%)	
	Fényforrás		Foszforos lézerdióda	
	Optikai eszköz		Optikai izoláció dikroikus tükörrel, egyesítés dikroikus prizmával	
Fényáram (*2)			7000 lm (*3) 7400 lm (középen)	6200 lm (*3) 6500 lm (középen)
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)			30–300 colos (0,7–11,5 m)	
Színreprodukálás			10 bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín)	
Pásztázási frekvencia				
		Vízszintes	15–100 kHz	
		Függőleges	50–120 Hz	
Bemeneti/kimeneti aljzatok				
	HDMI	Videobemenet	2 db A típusú Deep Color, LipSync, HDCP (*4)	
		Hangbemenet	Mintavétel frekvencia: 32/44,1/48 kHz Pásztázási bit: 16/20/24 bit	
	HDBaseT	Videobemenet	1 db RJ-45, 100BASE-TX, Deep Color, LipSync, HDCP (*4)	
		Hangbemenet	Mintavétel frekvencia: 32/44,1/48 kHz Pásztázási bit: 16/20/24 bit	
	Hangkimenet		1 db sztereó mini jack (Minden jel esetén)	
	USB		1 db A típusú USB, 5,0 V-os/2,0 A-es tápellátás	
	LAN		1 db RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX	
Vezérlő aljzatok				
	RS-232C		1 db 9 érintkezős D-Sub	
Beépített hangszóró			16 W (monoaurális)	
Használati környezet (*5)			Üzemi hőmérséklet: 0–45 °C Üzemi páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül)	
			Tárolási hőmérséklet: -10–50 °C Tárolási páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül)	
			Üzemeltetési tengerszint feletti magasság: 0–2600 m (Ha a projektort 1600–2600 m közötti tengerszint feletti magasságban használja, állítsa be a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] [NAGY MAGASSÁG] értékét)	

Modell neve			P701U-W	P621U-W
Hálózati feszültség			100–240 V AC, 50/60 Hz	
Áramfogyasztás			375 W (100–120(*6) V AC) 365 W (200–240 V AC)	315 W (100–120(*6) V AC) 310 W (200–240 V AC)
Áramfogyasztás (készenléti állapot)				
	KÉSZENLÉT	NORMÁL	0,31 W (100–120(*6) V AC)/0,38 W (200–240 V AC)	
		HÁLÓZATI KÉSZENLÉT	0,8 W (100–120(*6) V AC)/1,0 W (200–240 V AC)	
Névleges bemeneti áramerősség			5,0 A (100–120(*6) V AC) – 2,0 A (200–240 V AC)	3,8 A (100–120(*6) V AC) – 1,6 A (200–240 V AC)
Tápkábel műszaki adatai			10 A vagy magasabb	
Külső méretek			18,9" (szélesség) × 4,8" (magasság) × 16" (mélység)/ 480 mm (szélesség) × 122 mm (magasság) × 407 mm (mélység) (a kinyúló részek nélkül)	
			18,9" (szélesség) × 5,6" (magasság) × 16" (mélység)/ 480 mm (szélesség) × 142,5 mm (magasság) × 407 mm (mélység) (a kinyúló részekkel)	
Tömeg			9,6 kg	9,4 kg

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

*2 Ez a fényerő akkor érvényes, amikor a KÉPKEZELÉS [TELJ. F.ERŐ], a VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD pedig [NORMÁL: 100%] értékre van állítva.

Más mód beállítása esetén kissé alacsonyabb a fényerő.

*3 Az ISO 21118-2020 szabványnak megfelelően

*4 Adott esetben abból, hogy a HDMI-bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP alkalmazása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos HDCP-technológiával védett tartalmak – a HDCP-közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének, szándékának megfelelően – nem jeleníthetők meg.

Videó: Deep Color, 8/10/12 bit, Lip Sync.

Hang: LPCM; legfeljebb 2 csat., mintavételezési gyakoriság: 32/44,1/48 KHz, mintavételezési bitmélység: 16/20/24 bit

HDMI: Támogatja a HDCP 1.4-es szabványt

HDBaseT: Támogatja a HDCP 1.4-es szabványt

*5 Magas környezeti hőmérséklet esetén előfordulhat, hogy a projektor védelmi funkciója automatikusan csökkenti a fényforrás fényességét (fényerejét).

(Ez az üzemi környezettől függően változik, de jellemzően 33 °C körül fordul elő.)

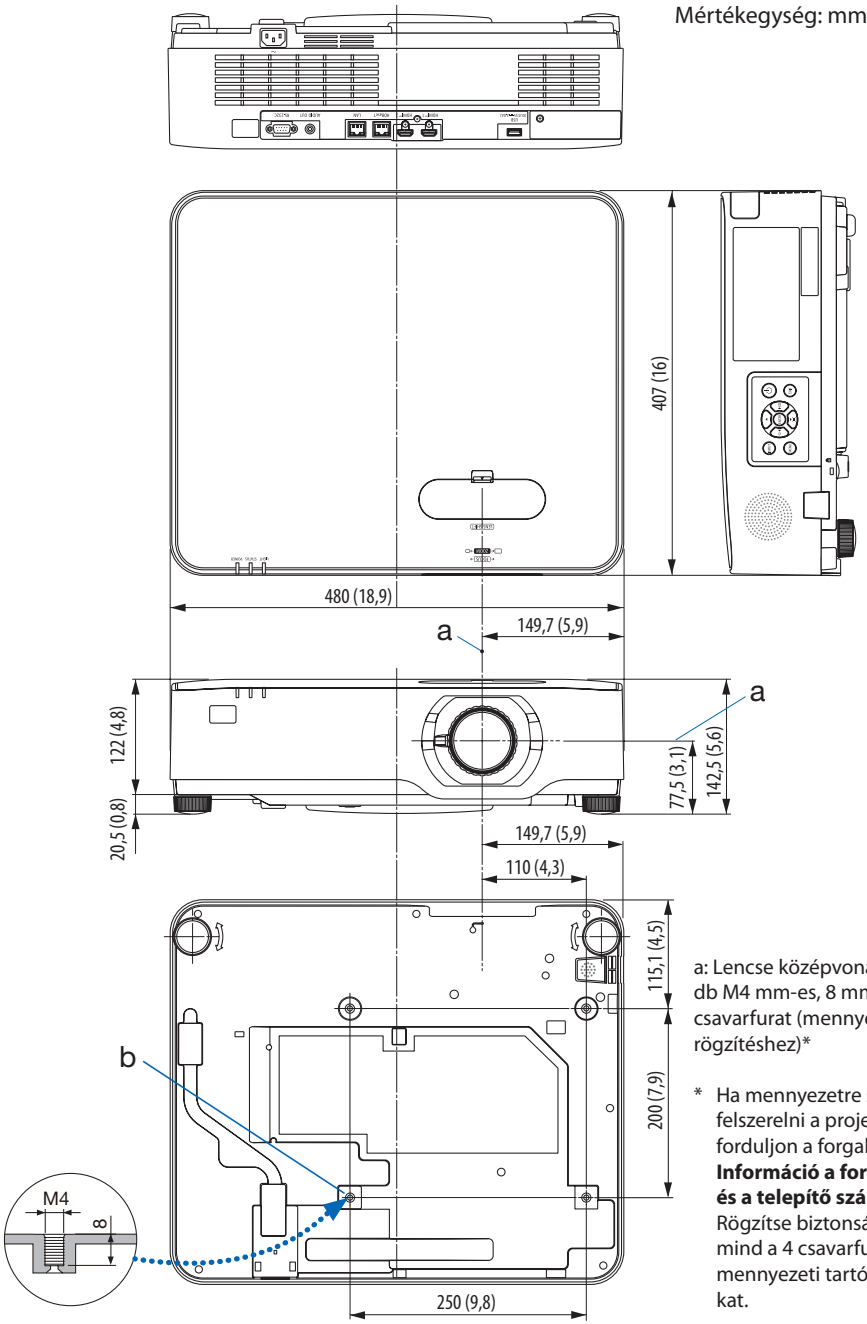
*6 Használjon tanúsított tápkábelt abban a régióban, ahol a tápfeszültség 120 és 130 V között van.

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

További információkat a következő webhelyeken talál:
Egyesült Államok: https://business.sharpusa.com/
Európa: https://sharpdisplays.eu
Nemzetközi: https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html
Opcionális tartozékainkról weboldalunkon vagy brosúránkban tájékozódhat.

9-4. A készülékház méretei

Mértékegység: mm (hüvelyk)

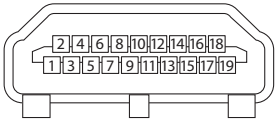


a: Lencse középvonala/b: 4 db M4 mm-es, 8 mm mély csavarfurat (mennyezeti rögzítéshez)*

* Ha mennyezetre szeretné felszerelni a projektort, forduljon a forgalmazóhoz.
Információ a forgalmazó és a telepítő számára
Rögzítse biztonságosan – mind a 4 csavarfurattal – a mennyezeti tartókonzolokat.

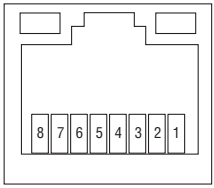
9-5. A fő aljzatok ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése

HDMI 1/HDMI 2 aljzat (A típusú)



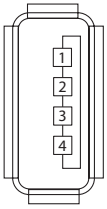
Érszám	Jel
1	TMDS Adat 2+
2	TMDS Adat 2 árnyékolás
3	TMDS Adat 2–
4	TMDS Adat 1+
5	TMDS Adat 1 árnyékolás
6	TMDS Adat 1–
7	TMDS Adat 0+
8	TMDS Adat 0 árnyékolás
9	TMDS Adat 0–
10	TMDS Órajel +
11	TMDS Órajel árnyékolás
12	TMDS Órajel–
13	CEC
14	Lekapcsolás
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC földelés
18	+5 V hálózati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

HDBaseT/LAN-port (RJ-45)



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

USB-port (A típusú)



Érszám	Jel
1	V_{BUS}
2	D–
3	D+
4	Földelés

RS-232C port (9 érintkezős D-Sub)



Érszám	Jel
1	Nem használt
2	RxD vételi adat
3	TxD továbbított adat
4	Nem használt
5	Földelés
6	Nem használt
7	RTS átviteli kérelem
8	CTS átvitel engedélyezve
9	Nem használt

9-6. Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

Számítógépes vezérlőkódok

Parancsformátum – A

Funkció	Kódadatok							
BEKAPCSOLÁS	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
KIKAPCSOLÁS	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
HDMI1 BEMENET KIVÁLASZTÁSA	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
HDMI2 BEMENET KIVÁLASZTÁSA	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
HDBaseT BEMENET KIVÁLASZTÁSA	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H
USB-A BEMENET KIVÁLASZTÁSA	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
KÉP NÉMÍTÁSA BE	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
KÉP NÉMÍTÁSA KI	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
HANG NÉMÍTÁSA BE	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
HANG NÉMÍTÁSA KI	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

Parancsformátum – B

Funkció	Kódadatok								
BEKAPCSOLÁS	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
KIKAPCSOLÁS	P	O	W	R	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
HDMI1 BEMENET KIVÁLASZTÁSA	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	1	<CR>
HDMI2 BEMENET KIVÁLASZTÁSA	I	R	G	B	<SP>	<SP>	3	2	<CR>
HDBaseT BEMENET KIVÁLASZTÁSA	I	N	E	T	<SP>	<SP>	5	1	<CR>
USB-A BEMENET KIVÁLASZTÁSA	I	U	S	B	<SP>	<SP>	4	1	<CR>
AV NÉMÍTÁSA KI	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
AV NÉMÍTÁSA BE	I	M	B	K	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>
HANG NÉMÍTÁSA KI	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	0	<CR>
HANG NÉMÍTÁSA BE	M	U	T	E	<SP>	<SP>	<SP>	1	<CR>

MEGJEGYZÉS:

- A rendszer automatikusan felismeri az A és B parancsformátumokat.
- A paraméterterületen lévő <SP> ASCII-kódja a „20H”.
  A paraméterterületen lévő <CR> ASCII-kódja a „0DH”.
- A számítógépes vezérlőkódok teljes listája kívánság szerint a helyi forgalmazótól szerezhető be.

Kábelcsatlakozás

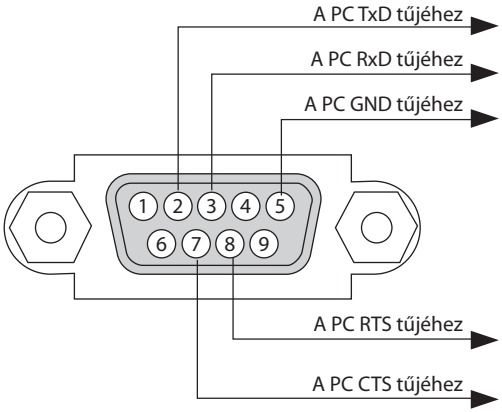
Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség	38400 bps
Adathossz	8 bit
Paritás	Nincs paritás
Stopbit	Egy bit
X be/ki	Egyik sem
Kommunikációs eljárás	Teljes duplex

MEGJEGYZÉS:

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

RS232C aljzat (9 érintkezős D-Sub)



MEGJEGYZÉS:

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

9-7. Az ASCII vezérlőparancsokról

Ez a készülék támogatja a projektor és a monitor vezérlésére való közös ASCII formátumú vezérlőparancsokat.
A parancsra vonatkozó részletes információkért kérjük, látogasson el weboldalunkra.
https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

Csatlakozás külső eszközökhöz

Kétféle módszerrel csatlakoztathatja a projektort külső eszközhöz, például számítógéphez.

1. Csatlakozás soros porton keresztül.

   Soros kábellel (keresztkábellel) csatlakoztatja a projektort a számítógéphez.

2. Csatlakozás hálózaton keresztül (LAN)

   LAN-kábellel csatlakoztatja a projektort a számítógéphez.

   A LAN-kábel típusát illetően forduljon a hálózat rendszergazdájához.

Csatlakozási interfész

1. Csatlakozás soros porton keresztül.

   Kommunikációs protokoll

Tétel	Információ
Átviteli sebesség	38400/19200/9600/4800 bps
Adathossz	8 bit
Paritás bit	Nincs paritás
Stopbit	1 bit
Adatfolyam-kontroll	Egyik sem
Kommunikációs eljárás	Teljes duplex

2. Csatlakozás hálózaton keresztül

   Kommunikációs protokoll (LAN-csatlakozás)

Tétel	Információ
Kommunikációs sebesség	Automatikusan beállítva (10/100 Mbps-ra)
Támogatott szabvány	IEEE802.3 (10BASE-T)
	IEEE802.3u (100BASE-TX, Automatikus egyeztetés)

   Parancs továbbítására és fogadására használja a 7142-es számú TCP-portot.

Az eszköz paraméterei

Bemeneti parancs

Bemeneti aljzat	Válasz	Paraméter
HDMI1	hdmi1	hdmi1 vagy hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
HDBaseT	hdbaset	hdbaset
USB-A	usb-a	usb-a

Állapot parancs

Válasz	Hiba állapot
hiba:hőm.	Hőmérséklet hiba
hiba:ventilátor	Ventilátor probléma
hiba:fény	Fényforrás probléma

9-8. Hibaelhárítás

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

Gyakori problémák és megoldásaik

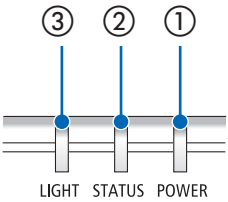
Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem kapcsol be vagy nem áll le	• Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektorházon vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 18. és 20. oldal) • Ellenőrizze, hogy nem melegedett-e túl a projektor. Amennyiben nincs kellő mértékű szellőzés a projektor körül, vagy ha az előadás helyszínéül szolgáló helyiség különösen meleg, helyezze át a projektort egy hűvösebb helyre. • Előfordulhat, hogy a világítási modul nem világít. Várjon egy teljes percet, majd ismét kapcsolja be az áramellátást. • Ha a projektort legalább mintegy 1600 méterrel a tengerszint felett fekvő helyen használja, akkor állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpontot a [NAGY MAGASSÁG] értékre. A legalább mintegy 1600 méterrel a tengerszint felett fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 54. oldal) Ha a projektort közvetlenül a világítási modul kikapcsolása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést. Várjon pár percet. • Amennyiben nehezen hihető, hogy a problémát a fenti körülmények valamelyike okozza, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Várjon öt percet, mielőtt újra csatlakoztatja. (→ 33. oldal)
Kikapcsol	• Beállította a pontos időt a projektor menüjének [TÁPKEZELÉS] menüpontjában? (→ 65. oldal)
Nincs kép	• Ellenőrizze, hogy helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 22. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból a SOURCE gombot vagy a bemenetek gombjainak valamelyikét. • Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. • A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 48. oldal) • Ellenőrizze, hogy nem nyomódott-e meg az AV-MUTE (kép kikapcsolása) gombok valamelyike. • A menü [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] fülén állítsa vissza a beállításokat vagy paramétereket gyári alapértékükre. (→ 70. oldal) • Ha a HDMI 1 IN vagy a HDMI 2 IN jel nem játszható le, próbálja meg a következőket. - Telepítse újra a számítógépbe épített videokártya illesztőprogramját, vagy használjon frissített illesztőprogramot. Az illesztőprogram újratelepítéséről és frissítéséről a videokártya vagy a számítógép felhasználói útmutatójából, valamint a számítógép gyártójának ügyféltámogatási központjában tájékozódhat. A frissített illesztőprogram vagy operációs rendszer telepítésével együtt járó kockázatot Önnek kell vállalnia. Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémáért vagy hibáért nem vonható felelősségre. • A HDBaseT átviteli eszköztől függően előfordulhat, hogy a jelek nem támogatottak. Bizonyos esetekben az RS-232C jelek nem vehetők. • Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa. A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor. * Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája.

Probléma	Ellenőrizendő tételek
A kép hirtelen elsötétül	• Ha túl meleg a helyiség, bekapcsolhat a projektor védelmi funkciója, átmenetileg csökkentve a fényességet (fényerőt). Csökkentse a helyiség hőmérsékletét. • Az ERŐTELJES KONTRASZT funkció bekapcsolt állapotában a megjelenített képtől függően csökkenhet a fényerő. (→ 48. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	• Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 23. oldal) • A trapézkorrekció funkcióval korrigálja a trapéztorzítást. (→ 29. oldal)
A kép elmosódott	• Állítsa be az élességet. (→ 26. oldal) • Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 23. oldal) • Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencse beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 90. oldal) • Nem tolta el a lencsét a garantált tartományon kívülre? (→ 25. oldal) • A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt projektor lencséjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a projektort.
A projektor nem vetíti ki megfelelően a HDMI bemeneti jelet	• Előfordulhat, hogy nem érzékelhető megfelelően a HDMI-jelszint. Ellenőrizze a HDMI 1 vagy a HDMI 2 bemeneti aljzathoz csatlakozó eszköz jelszintjét, és módosítsa a projektor menüjében elérhető [BEÁLLÍTÁSOK(1)] menüpont [HDMI BEÁLLÍTÁSOK] elemének értékét. (→ 56. oldal)
Nincs hang	• Lehalkította a hangerőt? (→ 32. oldal) Vagy [BE] értékre állította a projektor menüjének [NÉMÍTÁS] funkcióját? (→ 56. oldal)
A távirányító nem működik	• Irányítsa a távirányító infravörös jeladóját a projektor távirányítójel-vevője felé. (→ 16. oldal) • Helyezzen be új elemeket. (→ 15. oldal) • Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen. • Álljon a projektortól 7 m-es távolságon belülre. (→ 16. oldal) • Amennyiben beállította a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkciót, ellenőrizze, hogy a távirányító azonosítója megegyezik-e a projektor azonosítójával. (→ 69. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	• Lásd a POWER/STATUS/LIGHT jelzőfényt. (→ 107. oldal)

További információért vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával.

9-9. Jelzőüzenet

Az egyes jelzőfények funkciója



① POWER jelzőfény
② STATUS jelzőfény
③ LIGHT jelzőfény

Jelzőfények működése a projektor hibamentes állapotában

POWER	STATUS	LIGHT	A projektor állapota
KI	KI	KI	Az áramellátás ki van kapcsolva
Narancssárga (Lassan villog)	KI	KI	Készenlét ([NORMÁL] készenléti állapot)
Narancssárga (Világít)	KI	KI	Készenlét ([HÁLÓZATI KÉSZENLÉT] készenléti állapot)
Zöld (Világít)	KI	KI	Készenlét ([ALVÁS] készenléti állapot)
Kék (Világít)	KI	Zöld (Világít)	Be van kapcsolva az áramellátás ([NORMÁL] világítási üzemmód)
Kék (Világít)	KI	Zöld (Villog)	Be van kapcsolva az áramellátás ([CSENDES] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] világítási üzemmód)
Zöld (Gyorsan villog)	KI	KI	Lehűlőben van a projektor
Zöld (Lassan villog)	KI	KI	Kész üzemmód (→ 65. oldal)

Jelzőfények működése a projektor rendellenes állapotában

POWER	STATUS	LIGHT	A projektor állapota
 Kék (Világít)	 Narancssárga (Világít)	Egyéb állapotok	Amikor megnyomja a projektor egyik gombját, miközben a vezérlőpult gombjai zárolva vannak
			Amikor nem egyezik a projektor és a távirányító azonosítója
 Piros (Gyorsan villog)	 KI	 KI	A készülék hőmérsékleti hibát érzékelt. Ellenőrizze, hogy nem tömődött-e el a bemeneti és a kimeneti szellőzőnyílás.
 Piros (Világít)	Egyéb állapotok	Egyéb állapotok	Hardverhiba. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
 Piros (Gyorsan villog)	Egyéb állapotok	Egyéb állapotok	

Ha a hőmérsékleti védelem aktiválódik:

Amikor a projektor belső hőmérséklete túlságosan magas vagy alacsony, a POWER jelzőfény rövid időközönként piros fénnyel villog. Ilyenkor a termikus védelem aktiválódik, és a projektor kikapcsolhat. Ebben az esetben kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

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

9-10. Hibaelhárító ellenőrzőlista

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

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

Előfordulási gyakoriság:

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

Áramellátás

- ☐ Nincs tápellátás (a POWER jelzőfény nem világít kék fénnyel). Lásd még „Az állapotjelző (STATUS)” részt.
  - ☐ A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
  - ☐ A főkapcsoló ON állásban áll.
  - ☐ Még a POWER gomb lenyomása és nyomva tartása után sincs tápellátás.
- ☐ A projektor működés közben kikapcsol.
  - ☐ A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
  - ☐ Ki van kapcsolva a [TÁPKEZELÉS] funkció (csak [TÁPKEZELÉS] funkcióval rendelkező modellek esetén).

Kép és hang

- ☐ A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videóeszközről érkező képet.
  - ☐ A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép.
  - ☐ A hordozható számítógépen engedélyezve van a projektorra történő jelküldés.
    - A külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le. A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg.
  - ☐ Nincs kép (kék vagy fekete a háttér, nincs megjelenítés).
  - ☐ A kép még a projektor [ALAPHELYZET] menüjéből kiadott parancs hatására sem jelenik meg.
  - ☐ A jelkábel dugasza és a bemeneti aljzat közötti csatlakozás teljesen szilárd.
  - ☐ Üzenet jelenik meg a képernyőn. (_____)
  - ☐ A projektorhoz csatlakoztatott bemeneti forrás aktív és elérhető.
  - ☐ Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sincs kép.
  - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
- ☐ A kép túl sötét.
  - ☐ Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sem történik változás.
- ☐ A kép torz.
  - ☐ A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a [TRAPÉZKORREKCIÓ] kiigazító funkció alkalmazása után sem).
- ☐ A kép egyes részei nem láthatók.
  - ☐ Még a projektor [ALAPHELYZET] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
- ☐ A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik.
  - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
  - ☐ Néhány képpont elvész.
- ☐ A kép vibrál.
  - ☐ Még a projektor [ALAPHELYZET] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
  - ☐ A számítógépről érkező jel képe villog, vagy a színek eltolódnak.
  - ☐ Még a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékének [AUTO] üzemmódra való átváltása után sincs változás.
- ☐ A kép elmosódott, vagy nem lehet beállítani az élességét.
  - ☐ Még azután sincs változás, hogy a számítógépen ellenőrizte a jel felbontását, és beállította a projektor eredeti felbontásának megfelelő értéket.
  - ☐ Még a fókusz beállítása után sincs változás.
- ☐ Nincs hang.
  - ☐ A hangkábel megfelelően csatlakozik a projektor hangbemenetébe.
  - ☐ Még a hangerő átállítása után sincs változás.
  - ☐ Az audioeszköz csatlakozik az AUDIO OUT aljzathoz (csak AUDIO OUT aljzattal rendelkező modellek esetén).

Egyéb

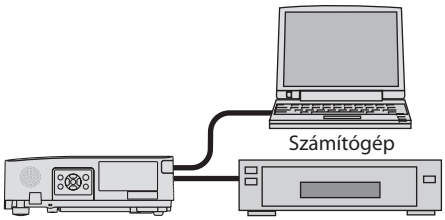
- ☐ A távirányító nem működik.
  - ☐ A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad.
  - ☐ A projektor az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycső közelében van elhelyezve.
  - ☐ Megegyezik a projektor és a távirányító azonosítója.
- ☐ A projektor készülékházán található gombok nem használhatók (csak [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkcióval ellátott modellek esetén).
  - ☐ Nincs bekapcsolva a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció, vagy le van tiltva a menüben.

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

Projektor

Modellszám:
Sorozatszám:
Vásárlás dátuma:
A világítási modul eltelt üzemóráinak száma (óra):
VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD: ☐ NORMÁL ☐ CSENDES ☐ HOSSZÚ ÉLETTARTAM
A bemeneti jel adatai:
Vízszintes szinkronfrekvencia [ ] kHz
Függőleges szinkronfrekvencia [ ] Hz
Szinkronpolaritás H ☐ (+) ☐ (–) V ☐ (+) ☐ (–)
Jelzőfény:
Világít [ ]
Villog [ ] gyakorisággal
Távirányító modellszáma:



Jelkábel

Normál SHARP, vagy más gyártótól származó?
Modellszám: Hossz: hüvelyk/m
Jelerősítő
Modellszám:
Videojel-átalakító
Modellszám:
Adapter
Modellszám:

Üzemeltetési környezet

Képernyő mérete: hüvelyk
Képernyő típusa: ☐ Fehér maszk ☐ Gyöngy ☐ Polarizáció ☐ Széles látószög ☐ Nagy kontraszt
Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m
Vetítési irány: ☐ Mennyezetre szerelt ☐ Asztali
Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:
☐ Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz
☐ Hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás (a csatlakoztatott eszközök száma: _____)
☐ Kábelcsévélős hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás (a csatlakoztatott eszközök száma: _____)

Számítógép

Gyártó:
Modellszám:
Hordozható PC ☐/Asztali ☐
Eredeti felbontás:
Képfrissítési gyakoriság:
Videokártya:
Egyéb:

Videóeszköz

Videomagnó, DVD-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb
Gyártó:
Modellszám:

SHARP

SHARP CORPORATION

Ver. 4 6/26