

SHARP

Kivetítő

P721Q-W/P601Q-W

Használati utasítás

HDMI™

UHDBT³
ASE

Modellszám
XP-P721Q-W/XP-P601Q-W

TARTALOMJEGYZÉK

FONTOS INFORMÁCIÓ	4
Kábelinformációk	4
Értesítés az elektromágneses interferenciával (EMI) kapcsolatban	4
Az Ön használt termékének az ártalmatlanítása.....	5
Biztonsági figyelmeztetés a lézerhez	7
Kockázati csoportok.....	8
A személyes adatok védelme.....	8
A szimbólumokról.....	9
Biztonsági figyelmeztetések.....	10
Megjegyzések a telepítéssel és karbantartással kapcsolatban	20
Kereskedelmi márkák.....	24
 BEVEZETÉS	 25
A csomag bemutatása.....	25
Normál tartozékok.....	25
A termék áttekintése.....	26
Csatlakozások	29
Vezérlőpult.....	30
Távvezérlő	31
 BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS	 35
Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz.....	35
A kivetített kép beállítása	36
A kivetítő nagyításának és fókuszának a beállítása	39
A kivetítő helyzetének beállítása	40
Távírányító Beállítás.....	41

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA 43

A kivetítő be- és kikapcsolása	43
Navigálás a menüben és jellemzők.....	45
OSD menüszerkezet	46
Kép menü	57
KIJELZŐ menü.....	63
Kommunikáció menü	69
Rendszermenü	81
Információ menü	87
Nyelv menü	90

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK 91

Kompatibilis felbontások.....	91
Az RS232 port beállítása és jelcsatlakozás	93
Képméret és vetítési távolság	94
Mennyezetre szerelés	95
Külső méretek.....	97
Hibaelhárítás	98
LED-jelzők és villáműzenetek	100
Műszaki adatok	101
RS232 protokoll funkciólista.....	104

FONTOS INFORMÁCIÓ

Kábelinformációk

Árnyékkolt kábeleket használjon, hogy elkerülje a rádió- és tévéadások zavarását.

Értesítés az elektromágneses interferenciával (EMI) kapcsolatban

FIGYELMEZTETÉS:

A berendezés lakókörnyezetben történő használata rádióinterferenciát okozhat.

WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH** of **CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



- The compatible battery type: CR2032
- The nominal battery voltage: 3V
- This product contains non-replaceable batteries.

- A használt elemeket távolítsa el és azonnal hasznosítsa újra a helyi szabályozásoknak megfelelően, és tartsa azokat gyermekektől távol. NE helyezze az elemeket háztartási szemétkbe, vagy égesse el.
- Még a használt elemek is súlyos sérülést vagy halált okozhatnak.
- A kezeléssel kapcsolatban forduljon a helyi toxikológiához.
- Kompatibilis elemtípus: CR2032
- Névleges elemfeszültség: 3 V
- A nem újratölthető elemeket nem szabad újratölteni.
- Ne süsse ki, ne töltsé újra, ne szedje szét, ne hevítse 95°F (35 °C) fölé, és ne dobja tűzbe. Ez szellőzés, szivárgás vagy robbanás okozta vegyi égési sérüléseket okozhat.
- Ez a termék nem cserélhető elemeket tartalmaz.

Ez a termék CR típusú lítium gomelemet használ, amely perklorát anyagot tartalmaz. Erre az anyagra különleges kezelési követelmények vonatkozhatnak, lásd: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Az Ön használt termékének az ártalmatlanítása



Információk a berendezés és az elemek ártalmatlanításáról

HA ÁRTALMATLANÍTANI SZERETNÉ A BERENDEZÉST VAGY AZ ELEMÉKET, NE DOBJA AZOKAT HÁZTARTÁSI SZEMÉTKÖZÉ, ÉS NE DOBJA TŰZBE ŐKET!

A használt elektromos és elektronikus berendezéseket és elemeket a helyi törvényeknek megfelelően mindig KÜLÖN kell gyűjteni és ártalmatlanítani.

A külön történő gyűjtés elősegíti a környezetbarát hulladékkezelést, az anyagok újrahasznosítását, valamint minimalizálja a végső hulladékmennyiséget. A NEM MEGFELELŐ ÁRTALMATLANÍTÁS bizonyos anyagok miatt káros az emberi egészségre és a környezetre! Vigye a HASZNÁLT BERENDEZÉST egy helyi, általában önkormányzati gyűjtőhelyre, ha van ilyen.

Vegye ki a HASZNÁLT ELEMÉKET a berendezésből, és vigye azokat ilyeneket gyűjtő létesítménybe; ez általában egy olyan hely, ahol új elemeket árulnak.

Ha bizonytalan az ártalmatlanítással kapcsolatban, forduljon a helyi hatósághoz vagy a kereskedőhöz, és érdeklődjön a helyes ártalmatlanítási módokról.

CSAK AZ EURÓPAI UNIÓ ÉS NÉHÁNY MÁS ORSZÁG (PÉLDÁUL NORVÉDIA ÉS SVÁJC) TERÜLETÉN ÉLŐ FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA:

A külön gyűjtésben való részvételre törvény kötelezi önt.

A felhasználók emlékeztetése céljából az elektromos és elektronikus berendezéseken és az elemeken (vagy a csomagolásaikon) a fenti szimbólum látható. Ha „Hg” vagy „Pb” is látható a szimbólum alatt, akkor ez azt jelenti, hogy az elem nyomokban higanyt (Hg) vagy ólmot (Pb) is tartalmaz.

A MAGÁNHÁZTARTÁSOK felhasználóit arra kérjük, hogy használják a létező hulladékkezelő létesítményeket a használt berendezések és elemek ártalmatlanítására.

Az elemeket az eladási pontokon gyűjtik. A visszavétel ingyenes.

Ha a berendezés ÜZLETI CÉLOKRA használták, forduljon a kereskedőhöz, aki tájékoztatja önt a visszavételről. A visszavétel okozta költségeket önre terhelhetik. Kisebb berendezéseket (illetve kisebb mennyiségeket) lehet, hogy visszavesz a helyi gyűjtőlétesítmény. Spanyolország esetén: Kérjük, forduljon a létező gyűjtőrendszerhez vagy a helyi hatóságokhoz a használt termékeinek átvételéért.



A készülék és az elemek hulladék-elhelyezési tájékoztatója

HA A KÉSZÜLÉKET KI AKARJA SELEJTENZNI, KÉRJÜK, NE A KÖZÖNSÉGES SZEMETESKUKÁT HASZNÁLJA! NE DOBJA TŰZBE A LESELEJTETZETT KÉSZÜLÉKET!

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. A készülék ELEMMELEL rendelkezik, amit a felhasználó nem távolíthat el. Az akkumulátor/ elem cseréjéhez, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

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 NÉHÁNYTOVÁBBI ORSZÁGBAN, PÉLDÁUL NORVÉGIÁBAN ÉS SVÁJCBAN ÉLŐ FELHASZNÁLÓKNAK: Az elkülönített gyűjtésben történő részvétel törvényi előíráson alapul.

A fenti jelölés elektromos és elektronikai készülékeken (vagy csomagolásukon) található meg és az elkülönített gyűjtésre hívja fel a felhasználók figyelmét.

MAGÁN HÁZTARTÁSOK felhasználóinak a meglévő gyűjtőhelyeket kell használniuk a leselejtezett készülékek kidobásakor. A visszavétel díjmentes.

Ha a készüléket ÜZLETI CÉLRA használták, kérjük, forduljon SHARP kereskedőjéhez, 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 lézereenergia égési sérüléseket okozhat.
- Jelen termék az IEC 60825-1:2014 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: 455 nm
 - Maximális teljesítmény: 216 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 kivetítő az IEC/EN 62471-5:2015 szerint 2. kockázati csoport besorolású is.

2. kockázati csoport (RG2)



FIGYELMEZTETÉS

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

A kereskedő és a telepítő részére

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 sáv helyzetéről lásd a felhasználói kézikönyv „Termékáttekintés” részét. A részleteket lásd a 26 oldalon.

A személyes adatok védelme

A kivetítő menthet személyazonosításra alkalmas információkat, például az IP-címet.

A kivetítő továbbadása vagy ártalmatlanítása előtt, törölje le ezeket az adatokat a képernyőn megjelenő menü [Rendszer] → [Alaphelyzet] → [Minden alaphelyzetbe] pontjával.

A szimbólumokról

A termék biztonságos és megfelelő használata érdekében a jelen kézikönyvben számos szimbólum található, hogy megakadályozza az Ön és mások sérülését, valamint a tulajdonban okozott kárt.

A szimbólumokat és jelentéseiket az alábbiakban ismertetjük. A kézikönyv elolvasása előtt ismerkedjen meg ezekkel alaposan.

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

Példák szimbólumokra

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

Biztonsági figyelmeztetések



FIGYELMEZTETÉS

Kivetített fény



TILOS

Kivetített fény és a készülékházon feltüntetett piktogram/címke

- Ne nézzen a projektor lencséjébe.
A projektor működés közben erős fényt bocsát ki, amely károsíthatja a látását. A nyílás közelében kibocsátott lézereenergia égési sérüléseket okozhat. Legyen különösen óvatos, ha gyerekek vannak a közelében.
- Ne nézzen optikai eszközökkel (nagyítók, fényvisszaverők stb.) a kivetített fénybe. Ha mégis így tesz, az látáskárosodást okozhat.
- A projektor bekapcsolása előtt győződjön meg róla, hogy senki sem néz a lencsére 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.
- A projektoron az alábbi címkék találhatók.

1. címke

Kiegészítő FDA-figyelmeztetés címke (csak az USA-ban)

"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
"警告：安装在高于孩童头顶处"
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告：安装在高于兒童頭部處」
針對1 m 以下近距離眼睛接觸的額外警告

„VIGYÁZAT: GYEREKEK ÁLTAL NEM ELÉRHETŐ ÉS NEM LÁTHATÓ MAGASSÁGBA KELL SZERELNI.”

A termék mennyezetre szerelése ajánlott, hogy az a gyerekek szemmagasságán kívül essen.

További figyelmeztetés közeli, 1 m-nél rövidebb távolságú szemérintkezésről.

Folytatás a következő oldalon



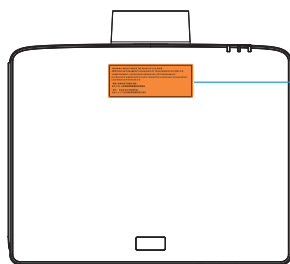
FIGYELMEZTETÉS

2. címke

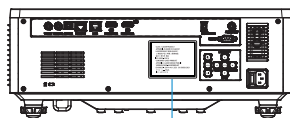
Lézermagyarázati címke



A címke helye

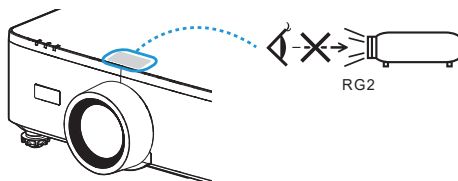


Label 1
(csak az USA-ban)



Label 2

- Ez a termék az IEC/EN 62471-5:2015 szerinti RG2 besorolású.
- Az alábbi ábra, amely a burkolat lencséhez közeli részén található, azt jelzi, hogy ez a kivetítő az IEC/EN 62471-5:2015 szerinti 2. kockázati csoportba tartozik. Mint minden világos fényforrás esetében, ne nézzen a fénysugárba! RG2 IEC/EN 62471-5:2015.





FIGYELMEZTETÉS

Hálózati feszültség



KÖTELEZŐ

Használjon megfelelő feszültségű hálózati csatlakozóaljzatot.

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



FÖLDELNI KELL

A tápkábel csatlakoztatása a földeléshez

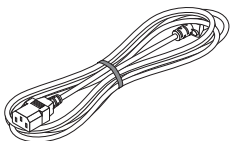
- Ezt a berendezést a földeléshez csatlakoztatott tápkábelrel történő használatra tervezték. A tápkábel földeléshez csatlakoztatásának elmulasztása áramütést okozhat. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a tápkábel közvetlenül a fali aljzathoz van csatlakoztatva, és hogy megfelelő a földelés. Ne használjon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



KÖTELEZŐ

A tápkábel kezelése

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



- Országának biztonsági szabványai által jóváhagyott és azoknak megfelelő tápkábelt használjon. Kérjük, tekintse meg a 102 oldalt a tápkábel specifikációi tekintetében.
- A megfelelő tápkábel kiválasztásához kérjük, ellenőrizze a saját régiójában érvényes névleges feszültséget.

Folytatás a következő oldalon



FIGYELMEZTETÉS



TILOS



**VESZÉLYES
FESZÜLTSG**



**NE ÉRINTSE
MEG NEDVES
KÉZZEL**

- A projektorhoz mellékelt tápkábel kizárólag ezzel a kivetítővel használható. A biztonság érdekében, ne használja azt semmilyen más eszközzel.
- A tápkábelrel bányon óvatosan. A kábel károsodása tüzet vagy áramütést okozhat.
 - Ne helyezzen nehéz tárgyakat a kábelre.
 - Ne helyezze a kábelt a projektor alá.
 - Ne fedje le a kábelt szőnyeggel stb.
 - Ne karcolja meg és ne módosítsa a kábelt.
 - Ne hajlítsa, csavarja vagy húzza meg a kábelt túlzottan nagy erővel.
 - Ne tegye ki hőnek a kábelt.Ha megsérülne a kábel (szigetelés sérült, szakadt huzal stb.), a cserét illetően forduljon a forgalmazóhoz.
- Ne érintse meg a hálózati csatlakozót, ha mennydörgést hall. Ha mégis így tesz, az áramütést okozhat.
- Ne csatlakoztassa, illetve húzza ki a tápkábelt nedves kézzel. Ha mégis így tesz, az áramütést okozhat.

Üzembe helyezés



TILOS

Ne használja az alább ismertetett és azokhoz hasonló helyeken.

- Ne használja az alább ismertetett és azokhoz hasonló helyeken. Ha mégis így tesz, az tüzet vagy áramütést okozhat.
 - Ingatag asztalok, ferde felületek vagy más instabil helyek
 - Rosszul szellőző helyeken.
 - Fűtőtest vagy egyéb hőforrások közelében, illetve közvetlen napfényben.
 - Folyamatosan rezgő területeken.
 - Párás, poros, gőzös vagy olajos területeken.
 - Olyan környezetben, ahol korrozív gázok vannak jelen (kén-dioxid, hidrogén-szulfid, nitrogén-dioxid, klór, ammónia, ózon stb.).
 - Szabadban.
 - Olyan magas hőmérsékletű környezetben, ahol a páratartalom gyorsan változik, és valószínű, hogy kondenzáció lép fel.

Folytatás a következő oldalon



FIGYELMEZTETÉS



**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.



FIGYELEM

Felszerelés a mennyezetre függesztve

- A projektor mennyezetre történő felszerelésével kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz. A mennyezetre történő felszereléshez 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 balesetekért 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 tápkábel könnyen be lehessen dugni, és ki lehessen húzni.

Használat közben



TILOS



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT**

Ne helyezzen tárgyakat a projektor belsejébe.

- Ne helyezzen vagy dobjon 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.



FIGYELMEZTETÉS



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT**

Húzza ki a tápkábel, ha a projektor meghibásodott.

- Ha a projektor füstöt vagy furcsa szagot vagy hangot bocsát ki, vagy ha a projektort leejtette vagy a burkolat eltört, kapcsolja ki a projektort, majd húzza ki a tápkábel a hálózati csatlakozójából. 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 lézerefény szivárgását okozhatja, ami súlyos látáskárosodáshoz vagy égési sérüléshez vezethet.

A belső részek ellenőrzését, beállításait és javítását szakképzett szervizszakemberek végezzék.



TILOS



**VIGYÁZAT,
MAGAS
HŐMÉRSÉKLET**

Ne helyezzen tárgyakat a lencse elé a projektor működése közben.

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



TILOS

A projektor tisztításakor

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



TILOS

Ne használja magas biztonsági kockázatú helyeken.

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



FIGYELEM

Tápkábel



KÖTELEZŐ

A tápkábel kezelése

- A projektort könnyen hozzáférhető hálózati aljzat közelébe kell telepíteni.
- Amikor a tápkábel 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 előről végzi, a szemét erős fénynek és sérüléseknek teheti ki.



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 elemtartó 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

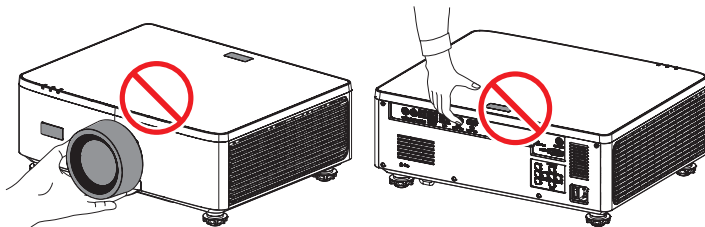
- Ne takarja el a projektor szellőzőnyílásait. Ne helyezzen puha tárgyakat, például papírt vagy ruhát a projektor alá. Ha mégis így tesz, az tüzet okozhat.
A projektor telepítési helye és az azt körülvevő tárgyak között hagyjon elegendő helyet.
- Ne érintse meg a kimeneti szellőzőnyílás területét a kivetítés 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 lencserész kilazulhat, a fő egység pedig leeshet, ami sérülést okozhat.
- Ne tegye a kezét a csatlakozóvégek mélyedésébe. A kivetítő megsérülhet 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: 10–85% (páraleszapódás nélkül)
 - Tárolási hőmérséklet: -10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F / páratartalom: 20–90% (páraleszapódás nélkül)



FIGYELEM

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.

3D



KÖTELEZŐ

Egészségügyi óvintézkedések a 3D-s képeket megtekintő felhasználók számára

Megtekintés előtt olvassa el az egészségügyi óvintézkedéseket, amelyek a 3D-szemüveghez vagy a 3D-kompatibilis tartalmakhoz, például Blu-ray lemezekhez, videójátékokhoz, számítógépes videófájlokhoz stb. mellékelt felhasználói kézikönyvben találhatók.

A mellékhatások elkerülése érdekében tartsa be a következőket:

- 3D-szemüveget kizárólag csak 3D-s képek megtekintéséhez használjon.
- Hagyjon legalább 2 m/7 láb távolságot a vászon és a felhasználó között. A 3D-s képek túl közelről történő nézése megerőltetheti a szemét.
- Kerülje a 3D-s képek hosszabb időn keresztül történő megtekintését. Minden óra nézés után tartson egy legalább 15 perces szünetet.
- Ha ön vagy családja bármely tagjának kórtörténetében előfordultak fényérzékeny rohamok, forduljon orvoshoz, mielőtt 3D-s képeket nézne.
- Ha 3D-s képek nézése közben rosszul érzi magát, például hányingert, szédülést, kényelmetlen érzést, fejfájást, szemfáradtságot, homályos látást, görcsöket vagy zsibbadást tapasztal, függeszse fel a megtekintést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- 3D-s képek megtekintése a vászon előttről. A nem szemből történő megtekintés fáradtságot vagy szemfáradtságot 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 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.

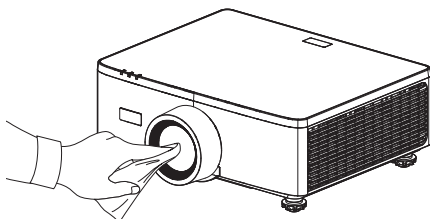
A lencse tisztítása

- A projektornak üveglencséje van. Használjon kereskedelmi forgalomban kapható üveglencse-tisztítót.
- Ne kaparja vagy horzsolja meg a lencse felületét, mivel az üveglencse könnyen megkarcolódik.
- Semmiképpen se használjon alkoholt vagy üveglencse tisztítót, mivel ez károsíthatja az üveglencse felületét.



FIGYELEM

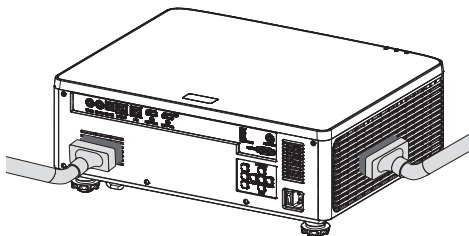
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por, stb. eltávolításához. Amennyiben mégis így jár el, ez tüzet okozhat.
- Tisztítás előtt, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból. Amennyiben a készülék bekapcsol a lencse tisztítása közben, a lencséből érkező erős fény károsíthatja a szemét. Ezenkívül megégetheti az ujjait is.



A ház tisztítása

Tisztítás előtt kapcsolja ki a projektort és húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból.

- Száraz, puha ruhával törölje le a port a házról.
Amennyiben erősen szennyezett, használjon enyhe mosószert.
- Soha ne használjon erős tisztítószereket vagy oldószereket, például alkoholt vagy higítót.
- Amikor porszívóval tisztítja a szellőzőréseket vagy hangszórót, ne erőltesse a porszívó keféjét a készülékház nyílásaiba.



Porszívóval távolítsa el a port a szellőzőnyílásokról és a hangszóróról.

- A szellőzőnyílásokban felgyülemlett por okozta rossz szellőzés túlmelegedéshez és meghibásodáshoz vezethet. Ezeket a területeket rendszeresen tisztítani kell.
- Ne karcolja vagy ütögesse a készülékházat ujjával vagy bármilyen kemény tárggyal.
- Forduljon kereskedőjéhez a kivetítő belsejének tisztításához.

Megjegyzés: *Ne alkalmazzon illékony anyagot, például rovarirtót a készülékházra, a lencsére vagy a képernyőre. Ne hagyjon hosszabb ideig érintkezni gumi- vagy vinil-termékkel. Ellenkező esetben a felületi bevonata sérülhet, vagy a bevonat lekaphat.*

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.
- A készülék beépített légnyomásmérővel rendelkezik, és a telepítés helyétől függően a [Intenzív hűtés] automatikusan bekapcsol. Ha a Nagy magasságú üzemmód be van kapcsolva, a hűtőventilátor nagy sebességgel forog.
- Ha a Nagy magasságú üzemmód akkor sem kapcsol be, ha a magasság túllépi az 1500 m-t/5000 lábat, akkor kézzel állítsa a képernyőn megjelenő menü [Rendszer] → [Intenzív hűtés] elemét [Be] értékre.
- 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
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.
- A projektor nem támogatja az egymásra helyezést. Ne helyezzen projektorokat közvetlenül egymás tetejére. Ennek elmulasztása károsodást vagy meghibásodást okozhat.
- 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.
- Kivetítés közben ne húzza ki a tápkábelt a kivetítőtől vagy a konnektorból. A kivetítő károsodhat.
- 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 kivetítőtől legfeljebb 6 méter (19,7 láb) távolságra használja, úgy, hogy azt a kivetítő távirányítójel-érzékelőjére irányítja.
 - 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.
- A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:
Vegye figyelembe, hogy a kivetítőnek kereskedelmi hasznoszerzés vagy a közfigyelem felkeltése céljából olyan helyszíneken való használata, mint a kávézók és a szállodák, illetve a kivetített képnek a következő funkciókkal történő összenyomása vagy nyújtása aggályos lehet a vonatkozó törvények által védett szerzői jogok sérelme miatt.
[Aspect Ratio], [F. trapézkor./ H. trapézkor.], Nagyítás és más hasonló funkciók.

Teljesítménykezelési funkció

Ez a kivetítő rendelkezik teljesítménykezelési funkciókkal. Az áramfogyasztás csökkentése érdekében a kivetítő az alábbi gyárilag beállított (1 és 2) teljesítménykezelési funkciókkal rendelkezik. Ahhoz, hogy a kivetítőt külső eszközzel LAN vagy soros kábeles kapcsolaton keresztül vezérelje, a képernyőn megjelenő menü használatával módosítsa az 1 és 2 beállításait.

1. Készenléti Üzem mód (Gyári előbeállítás: Normál készenlét)

A kivetítő külső eszközzel történő vezérléséhez válassza a [Hálózati készenlét] vagy az [Alvás] lehetőséget a [Készenléti Üzem mód] beállításnál.

(→ Használati utasítás: 81. oldalon)

2. AUTOM. KIKAPCSOLÁS (Gyári előbeállítás: 20 perc)

A kivetítő külső eszközzel történő vezérléséhez válassza ki a [0] értéket az [Auto. Kikapcsolás (perc)] beállításnál.

(→ Használati utasítás: 82. oldalon)

Kereskedelmi márkák

- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface, a HDMI Trade dress és a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A HDBaseT³ embléma a HDBaseT Alliance védjegye.
- A DLP®, a DLP embléma és a DLP Link a Texas Instruments védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- A PLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban és területeken védjegyjogokra alkalmazott védjegy.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A Crestron a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az AMX az AMX LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az Ethernet a FUJIFILM Business Innovation Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye.
- GPL/LGPL szoftverlicenck
A termék GNU General Public License (GPL) licenc alatt álló szoftvert tartalmaz, GNU Lesser General Public License (LGPL), és mások.
Az egyes szoftverekkel kapcsolatos további információkért látogasson el weboldalunkra.
https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html
- A jelen felhasználói könyvben megemlített más termék és vállalat nevek lehetnek márkák, vagy bejegyzett márkák a megfelelők tulajdonában.

BEVEZETÉS

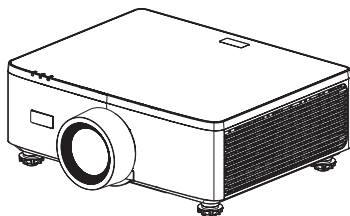
A csomag bemutatása

Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadott szabványos kiegészítők közül. Típustól, műszaki adatoktól, illetve a vásárlás térségétől függően előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők nem érhetők el. Kérjük, egyeztessen a vásárlás helyével. Egyes kiegészítők térségenként eltérhetnek.

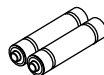
A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

Normál tartozékok

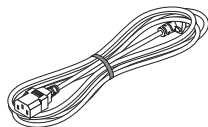
Kivetítő



Távvezérlő



AAA mangánakkumulátorok (2 db)

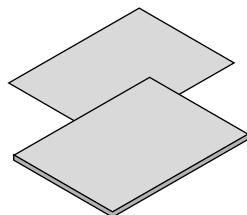


Hálózati tápkábel

Dugasz típusa	
USA esetén	EU esetén

Dokumentumok

- Fontos információ
(Észak-Amerikában: TINS-0035VW02)
(Észak-Amerikán kívüli országokban: TINS-0035VW02 és TINS-0036VW02)
- Gyors telepítési útmutató (TINS-0037VW02)
- Biztonsági matrica (használja ezt a matricát, amennyiben a biztonsági jelszó be van kapcsolva.)



Kizárólag az USA-ban

Korlátozott szavatosság

Európai ügyfelek számára

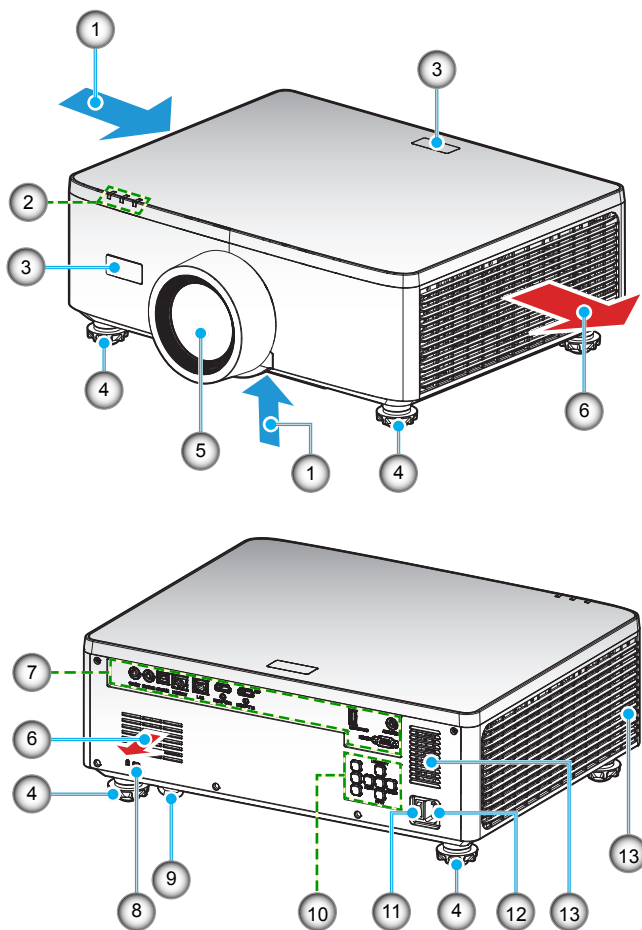
A jelenleg érvényes és hatályos garanciapolitikánkat megtalálja a

Webhely:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

BEVEZETÉS

A termék áttekintése



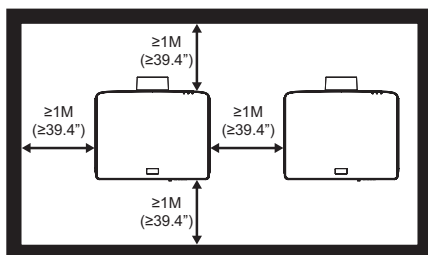
Sz.	Elem	Funkció
1.	Szellőzés (beömlő nyílás)	A készülék hűtéséhez szívja be a külső levegőt.
2.	LED kijelzők	A jelzőfény bekapcsol vagy villog a kivetítő állapotának jelzésére.
3.	Infravörös érzékelők	A távirányítóról érkező jelek fogadása.

BEVEZETÉS

Sz.	Elem	Funkció
4.	Dőlésszög-beállító lábak	A projektor magasságának beállításához forgassa el a billenő lábakat.
5.	Lencse	A képek innen kerülnek kivetítésre.
6.	Szellőzés (kiömlő nyílás)	A felmelegített levegő itt távozik.
7.	Be- és kimenetek	Csatlakoztatja a különböző audio- és videojelek kábeleit.
8.	Biztonsági rés (R)	Ezt lopásgátló kábel csatlakoztatásakor használják. TIPP: • Biztonsági és lopásvédelmi zár, amely kompatibilis a Kensington biztonsági kábelekkel/eszközökkel. Termékekért látogasson el a Kensington weboldalára.
9.	Biztonsági rúd	Lopásgátló eszköz csatlakoztatása. A biztonsági rúd legfeljebb 0,18 hüvelyk/4,6 mm átmérőjű biztonsági huzalokat vagy láncokat fogad be.
10.	Vezérlőpult	Használja a gombokat a projektor be- és kikapcsolásához, valamint a projektor beállításainak konfigurálásához. További részletekért, lásd a oldalt30.
11.	Főkapcsoló	A tápegység be- és kikapcsolásához.
12.	Váltóáramú bemenet	Csatlakoztassa ide a mellékelt tápkábelt, és csatlakoztassa a másik végét egy élő fali aljzathoz.
13.	Hangszóró	Hangot bocsát ki.

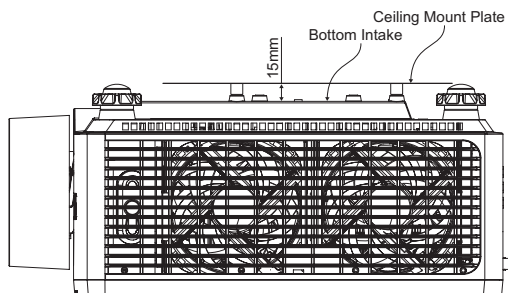
Megjegyzés:

- Ne zárja el a kivetítő légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílásait.
- Amennyiben a kivetítőt zárt helyen használja, legalább 1 m (39,4") távolságot hagyjon a bemeneti és kimeneti szellőzőnyílások körül.



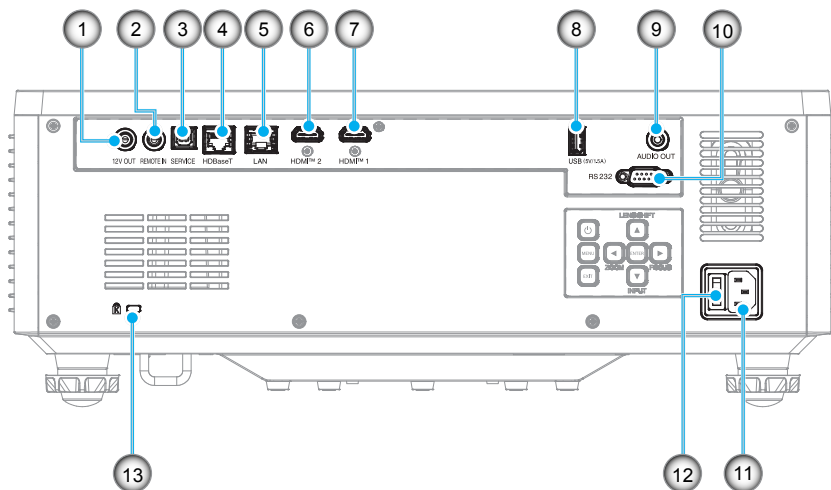
BEVEZETÉS

- *Legalább 15 mm távolságot kell hagyni a mennyezeti konzol és az alsó bemeneti szellőzőnyílás között.*



BEVEZETÉS

Csatlakozások



Sz.	Elem
1.	12V kimeneti csatlakozó
2.	Távoli bemenet csatlakozója (*1)
3.	USB csatlakozó
4.	HDBaseT csatlakozó
5.	LAN csatlakozó
6.	HDMI 2 csatlakozó
7.	HDMI 1 csatlakozó

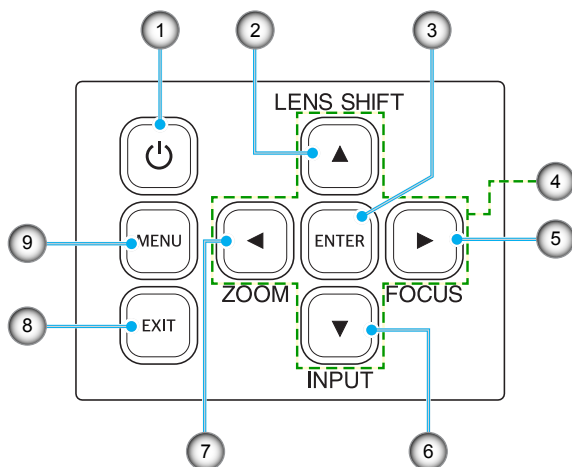
Sz.	Elem
8.	USB csatlakozó (feszültség 5 V,---1,5A) (*2)
9.	Hangkimeneti csatlakozó(*3)
10.	RS-232 csatlakozó
11.	Váltóáramú bemenet
12.	Főkapcsoló
13.	Biztonsági rés (R)

Megjegyzés:

- *1 A rendszer automatikusan érzékeli, amennyiben vezetékes távirányító van csatlakoztatva, és amikor ilyent érzékel, a rendszer letiltja a vezeték nélküli távirányító jelek vételét és vezérlését.
- *2 Mobiltelefon töltésére nem ajánlott.
- *3 Az Audio ki csatlakozó csak akkor biztosít audiojel kimenetet, amennyiben a projektor bekapcsolt állapotban van.

BEVEZETÉS

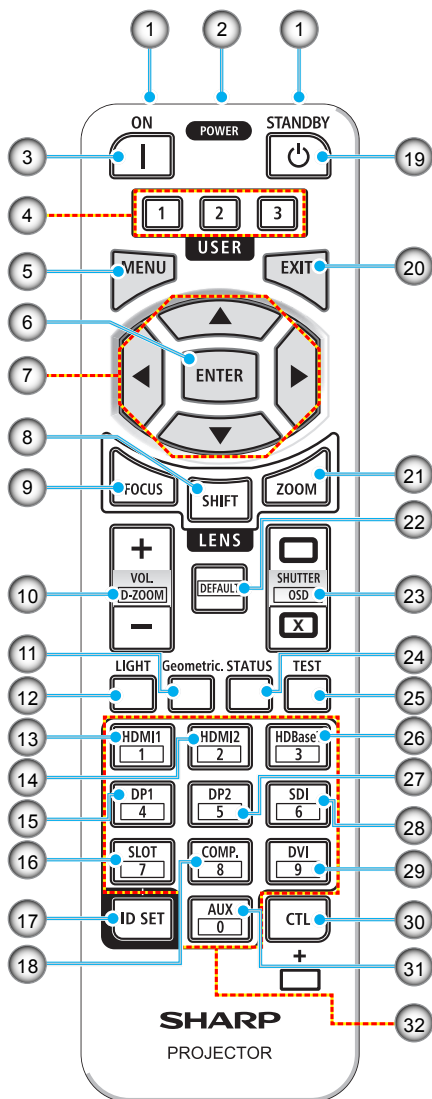
Vezérlőpult



Sz.	Gomb	Funkció
1.	Főkapcsoló gomb	Be- vagy kikapcsolja a projektort.
2.	Lencsemozgatás	Beállítja be az objektív függőleges / vízszintes helyzetét.
3.	Enter	A beállítások megerősítése.
4.	Négyirányú kiválasztógombok	Navigációs billentyűk.
5.	Fókusz	Állítsa be a kép fókuszát.
6.	Bemenet	Válassza ki a bemeneti jelportot.
7.	Nagyítás	Beállítja a kép méretét.
8.	Kilépés	Visszatérés az előző menübe vagy kilépés a menüből, amennyiben a legfelső szinten van.
9.	Menü	Megjeleníti a főmenüt a képernyőn.

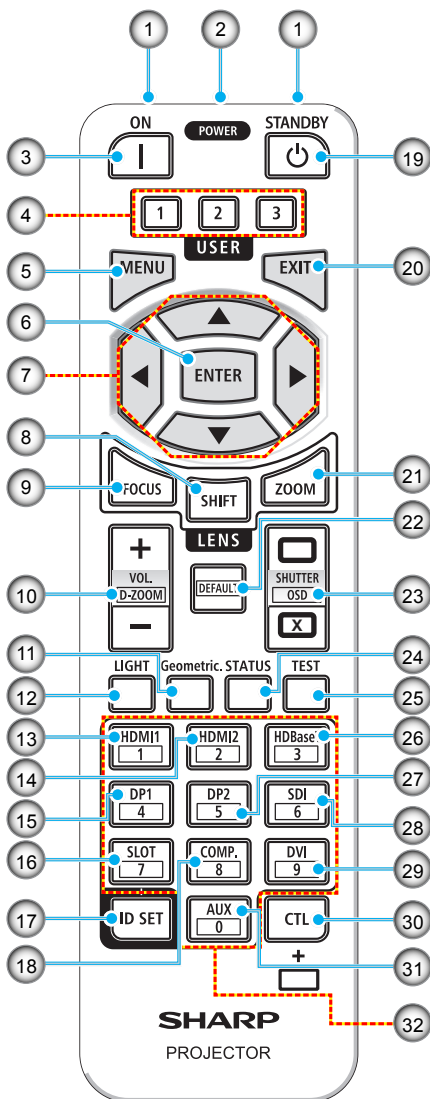
BEVEZETÉS

Távvezérlő



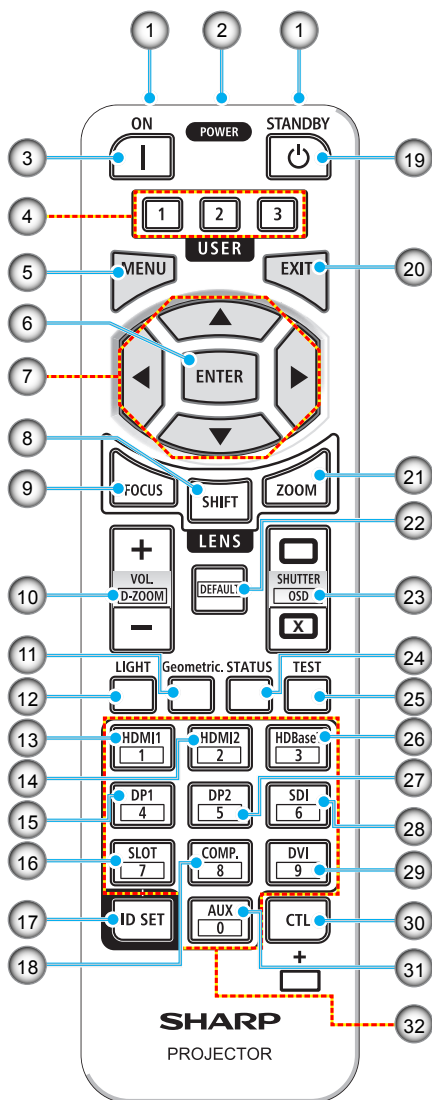
- Infravörös adó**
A távirányító jeleit infravörös jellel továbbítják. Irányítsa a távirányítót a projektor távirányítójának vevője felé.
- Távolsi csatlakozó**
A vezetékes működéshez csatlakoztasson ide egy kereskedelmi forgalomban kapható távvezérlő kábelt.
- BEKAPCSOLÁS gomb (|)**
Bekapcsolja a készüléket, amikor alvó vagy készenléti állapotban van.
- USER 1/2/3 gomb**
A következő 9 funkció választható ki és állítható be. A rendelkezésre álló opciók: Színmód, A/V némítás, Színhőmérséklet, Tájolás, Aspect Ratio, Kép Kimerevítése, Hálózati Beállítás, Hang némítása, és Képernyőfelirat.
- MENÜ gomb**
Megjeleníti a képernyőn megjelenő menüt a különböző beállításokhoz és állításokhoz.
- ENTER gomb**
A következő menüre lép, amikor a megjelenő képernyőmenüt használja. Megerősíti az elemet, amikor megjelenik a megerősítő üzenet.
- ▲▼◀▶ Gomb**
Amikor megjelenik a képernyőn megjelenő menü, a ▲▼◀▶ gombok segítségével válassza ki a beállítani vagy módosítani kívánt elemet.
- SHIFT gomb**
Megjelenik az objektív beállításának képernyője. Ezeket a ▲▼◀▶ gombokat az objektív pozíciójának beállításához használhatja.
- FÓKUSZ gomb**
Megnyitja a fókuszbeállítási képernyőt. Állítsa be az objektív fókuszát a ▲/▼ gombokkal.

BEVEZETÉS



10. **VOL./D-ZOOM (+)(-) gomb**
Beállítja az audio kimeneti csatlakozók hangerejét. A CTL gomb egyidejű megnyomásával kibonthatja vagy zsugoríthatja a képet (visszatérhet az eredeti állapotba).
11. **Mértani gomb**
Megjeleníti a [Geometria korrekció] lehetőséget a képernyőn megjelenő menüből. Ennek segítségével módosíthatja a vetített képek torzításait.
12. **FÉNYERŐ gomb**
Megjeleníti a világítási mód képernyőjét.
13. **HDMI1 gomb**
Kiválasztja a HDMI1 bemenetet.
14. **HDMI2 gomb**
Kiválasztja a HDMI2 bemenetet.
15. **DP1 gomb**
(Ezen a projektorsorozaton nem elérhető.)
16. **RÉS gomb**
(Ezen a projektorsorozaton nem elérhető.)
17. **ID SET gomb**
A vezérlőazonosító beállítására szolgál, amikor egyedi műveleteket hajt végre több projektoron a távirányító segítségével.
18. **COMP. gomb**
(Ezen a projektorsorozaton nem elérhető.)
19. **POWER STANDBY gomb (⏻)**
A gomb egyszeri megnyomásával megjelenik a leállítást megerősítő üzenet. Nyomja meg még egyszer a POWER STANDBY gombot a projektor kikapcsolásához.

BEVEZETÉS



20. EXIT gomb

Visszatér az előző szint menüjéhez, amikor a képernyőn megjelenő menü megjelenik. Bezárja a menüt, amikor egy kurzor megjelenik a főmenüben. Megszakítja a műveletet, amikor megjelenik a megerősítő üzenet.

21. ZOOM gomb

Megnyitja a nagyítás beállítására szolgáló képernyőt. Állítsa be a nagyítást a ▲▼ gombokkal.

22. DEFAULT gomb

(Ezen a projektorsorozaton nem elérhető.)

23. ZÁRSZERKEZET / OSD NYITOTT () □ / ZÁRÁS (X) GOMB

Nyomja meg a CLOSE gombot a fényforrás kikapcsolásához és a vetítés ideiglenes leállításához. A folytatáshoz nyomja meg a NYIT gombot. Nyomja meg egyszerre a CTL és a CLOSE gombot a képernyőn megjelenő képernyő bezárásához (On-Screen Mute). A visszalépéshez nyomja meg egyszerre a CTL és az OPEN gombot.

24. ÁLLAPOT gomb

Megjeleníti a lehetőségeket a képernyőn megjelenő menüből.

25. TESZT gomb

Tesztmintát vetít ki.

26. HDBaseT gomb

Kiválasztja a HDBaseT bemenetet.

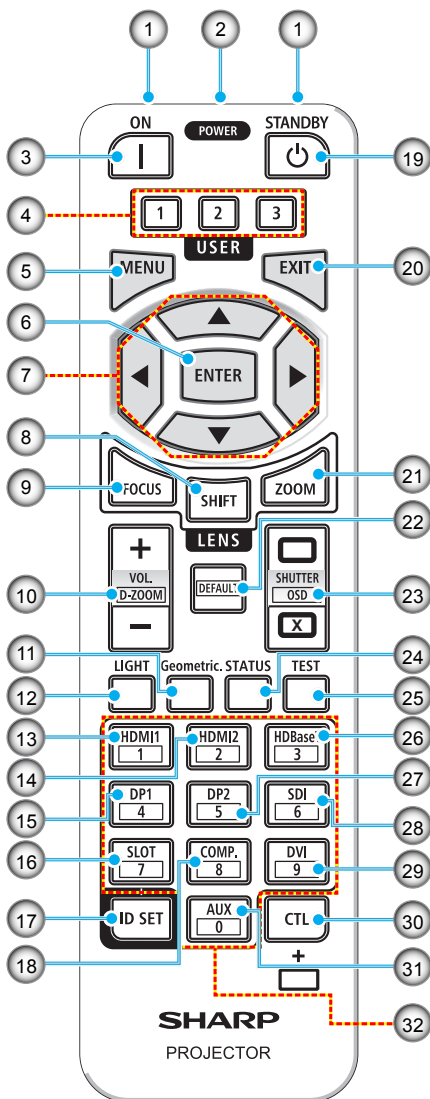
27. DP2 gomb

(Ezen a projektorsorozaton nem elérhető.)

28. SDI gomb

(Ezen a projektorsorozaton nem elérhető.)

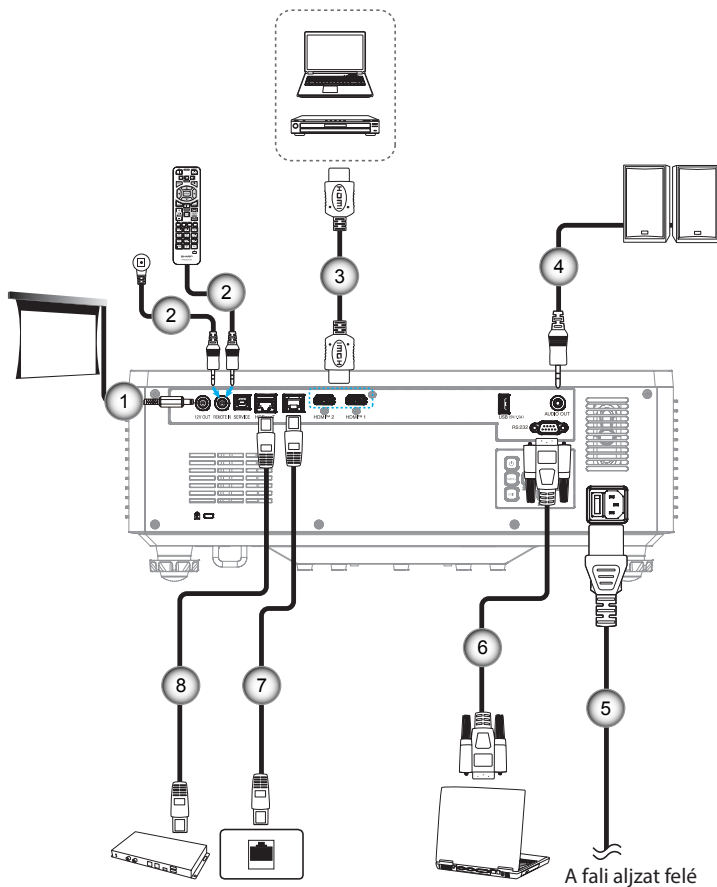
BEVEZETÉS



29. **DVI gomb**
(Ezen a projektorsorozaton nem elérhető.)
30. **CTL gomb**
Ez egy többcélú gomb, amely más gombokkal is kombinálható.
31. **AUX gomb**
(Ezen a projektorsorozaton nem elérhető.)
32. **Számbillentyűzet gomb**
A vezérlőazonosító bevitelére szolgál, amikor a távirányítóval több projektoron egyedi műveleteket hajtanak végre (a vezérlőazonosító beállítása). A 0 gomb megnyomása és az ID SET gomb nyomva tartása mellett törli a vezérlőazonosító beállításait.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem
1.	12 V-os DC aljzat
2.	Vezetékes távirányítókábel vagy infravörös vevőkábel (3,5 mm-es TRS típus)
3.	HDMI-kábel

Sz.	Elem
4.	Audió kimeneti kábel
5.	Hálózati tápkábel
6.	RS232C kábel (keresztkábel)
7.	RJ-45 kábel (Cat.5e)
8.	RJ-45 kábel (Cat.6A)

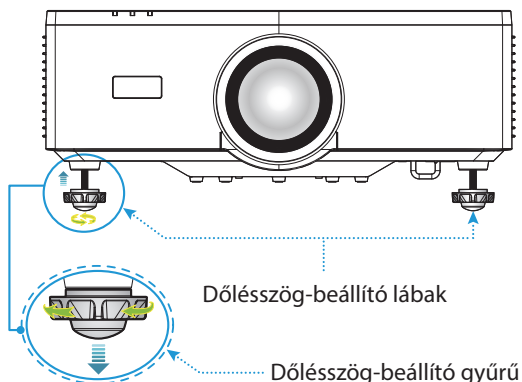
BEVEZETÉS

A kivetített kép beállítása

A kivetítő magasságának beállítása

A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
2. Forgassa el az állítható lábat az óramutató járásával megegyező/ellentétes irányba a kivetítő emeléséhez, illetve lejjebb eresztéséhez.



Megjegyzés:

- Ne hosszabbítsa meg a billenő lábat 19 mm-nél (0,75") jobban. Ezzel instabillá teszi a projektort.
- Ne használja a billenő lábat a projektor telepítési szögének dőlésszögének beállításán kívül más célra. A billenő láb helytelen kezelése, például a projektornak a billenő lábat megragadva történő hordozása vagy a billenő láb segítségével a falra akasztása károsíthatja a projektort.

BEVEZETÉS

Az objektív mozgatójának tartománya

Ez a készülék rendelkezik motoros objektív eltolás funkcióval, amely lehetővé teszi a képernyő pozíciójának beállítását a távirányítóval vagy a kivetítő hátoldalán található vezérlőpanel segítségével (lásd 30 oldal). Az objektívetolást a következő tartományon belül hajthatja végre.

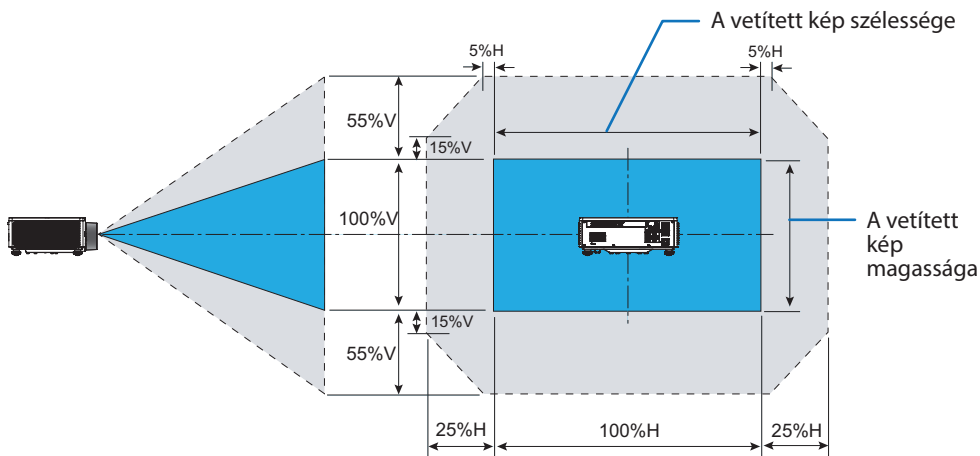
Az objektív mozgatójának tartománya

Függőleges irány	Vízszintes irány
$\pm 55\%$	$\pm 25\%$

Megjegyzés: Amennyiben az objektív eltolódás meghaladja a diagramon látható tartományt, a képernyő szélei homályosnak tűnhetnek, vagy árnyékot mutathatnak.

A szimbólumok a következőket jelölik:

- **V** mint függőleges (a vetített képernyő magassága).
- **H** a vízszintes (a vetített képernyő szélessége). Az objektív eltolódási tartományát a magasság és a szélesség arányában fejezik ki.



BEVEZETÉS

Számítási példa: 150 hüvelykes vetítéskor

- A „Képméret és vetítési távolság” (→ oldal 94) szerint a képernyő mérete **H=332,1 cm** és **V=186,8 cm**.
- **Függőleges beállítási tartomány:** A vetítővásznat **felfelé kb. 103 cm** (0,55 x 186,8 cm $\approx$ 103 cm) és **lefelé kb. 103 cm** lehet mozgatni.
- **Vízszintes beállítási tartomány:** A vetítővásznat **balra körülbelül 83 cm** (0,25 x 332,1 cm $\approx$ 83 cm) és **jobbra körülbelül 83 cm** mozgathatja.

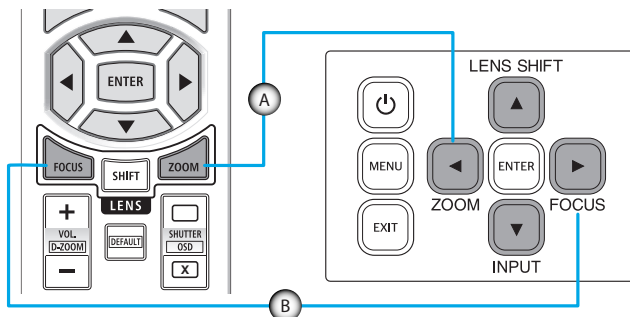
Megjegyzés: Az egyszerűsített számítási képlet miatt néhány százalékos hiba fordulhat elő.

BEVEZETÉS

A kivetítő nagyításának és fókuszának a beállítása

A távirányítóval vagy a projektor billentyűzetével állítsa be a vetített kép nagyítását és fókuszát.

- A képméret beállításához nyomja meg **A ZOOM** és a **▲/▼** gombokat a kívánt képméret eléréséhez. **A**
- A kép fókuszának beállításához nyomja meg **A FOCUS** és a **▲/▼** gombokat, amíg a kép éles és olvasható nem lesz. **B**



Megjegyzés: Javasoljuk, hogy akkor végezze el a fókuszbeállítást, miután meghagyta a projektort abban az állapotban, miután a tesztmintát több mint 30 percig vetítették. Kérjük, olvassa el az oldalt 51 és 67 a tesztmintával kapcsolatban.

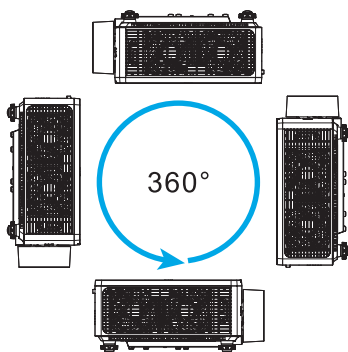
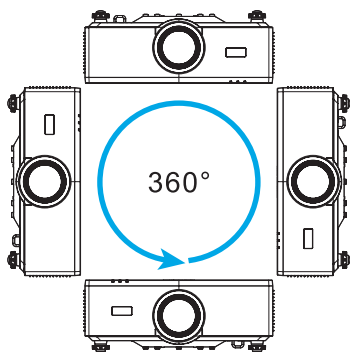
BEVEZETÉS

A kivetítő helyzetének beállítása

A kivetítő helyzetének kiválasztásakor vegye figyelembe a vetítővászon méretét és alakját, a hálózati aljzatok helyét, valamint a kivetítő és a többi berendezés közötti távolságot.

Tartsa be az alábbi általános irányelveket:

- A kivetítőt sík felületre helyezze, a képernyőhöz képest derékszögben. A vetítővászontól legalább 1,64 m (64,6 hüvelyk) távolságnak kell lennie.
- Helyezze a kivetítőt a kívánt távolságra a vászontól. A kivetített kép méretét a kivetítő lenszéje és a képernyő közötti távolság, a nagyítási beállítás és a videoformátum határozza meg.
- Lenszék vetítési aránya: 1,25 – 2,0
- 360 fokban szabadon forgatható.



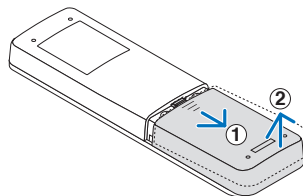
- Több kivetítő telepítésekor hagyjon legalább 1 m (39,4 hüvelyk) távolságot a szomszédos projektorok között.
- Mennyezetre vagy falra szereléskor hagyjon 15 mm (0,6 hüvelyk) távolságot a mennyezeti konzol és a kivetítő alsó bemeneti nyílásai között.

BEVEZETÉS

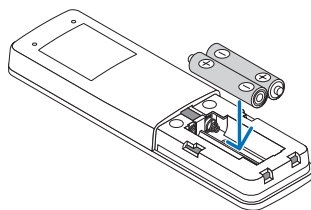
Távírányító Beállítás

Elem behelyezése

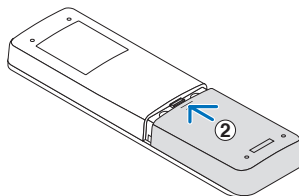
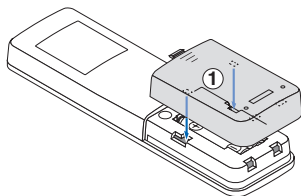
1. Nyomja meg a fogót, és távolítsa el az elemtartó fedelét.



2. Helyezzen be újakat (AAA, mangán vagy alkáli elemek). Bizonyosodjon meg, hogy az elemek polaritása (+/-) megfelelően van beállítva.



3. Csúsztassa vissza a fedelet az elemekre, amíg az a helyére nem pattan.



Megjegyzés: Ne keverjen különböző típusú elemeket, illetve új és régi elemeket.

A távírányítóval kapcsolatos óvintézkedések

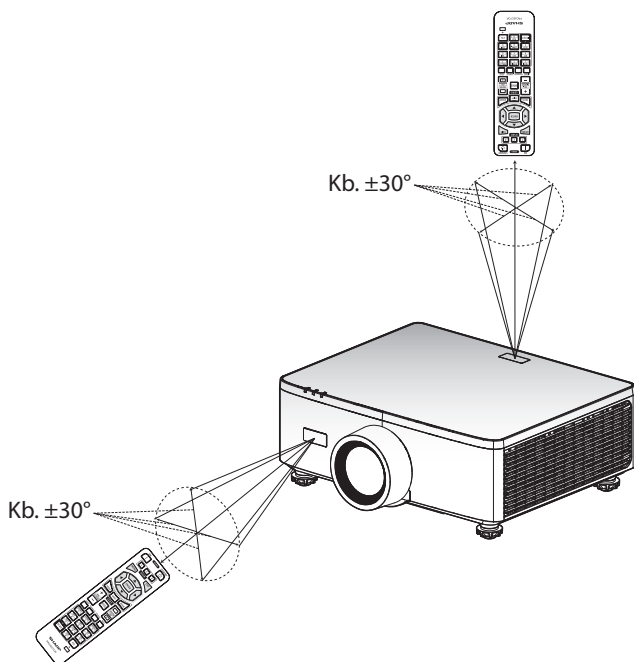
- Óvatosan kezelje a távírányítót.
- Ha a távírányító nedves lesz, azonnal törölje szárazra.
- Kerülje a túlzott hőt és páratartalmat.
- Ne zárja rövidre, ne melegítse és ne szedje szét az elemeket.
- Ne dobja az elemeket tűzbe.
- Amennyiben a távvezérlőt hosszú ideig nem tervezi használni, akkor az elemeket feltétlenül vegye ki.
- Bizonyosodjon meg, hogy az elemek polaritása (+/-) megfelelően van beállítva.
- Ne használja együtt az új és a régi elemeket, és ne használjon különböző típusú elemeket együtt.
- A használt elemeket a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
- Felhívjuk figyelmét, hogy ha több projektor van telepítve a közelben, más projektorok akaratlanul is bekapcsolhatnak, amikor a távírányítóval bekapcsolja a készüléket.

BEVEZETÉS

A távvezérlés hatótávolsága

Az infravörös (IR) távirányító érzékelő a projektor tetején és elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távvezérlőjéhez képest a merőlegestől 30 fokon belüli szögben tartsa. A távirányító és az érzékelő közötti távolság nem lehet hosszabb 6 méternél (19,7 láb), amennyiben az érzékelő 0°-os beállításakor legfeljebb 8 métert (26,3 láb) tart.

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Bizonyosodjon meg, hogy a projektor/távirányító infravörös adóját nem világítja meg közvetlenül napfény vagy fénycső.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsővilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van inverter típusú fénycsővilágításhoz, akkor időről időre hatástalanná válhat.
- Ha a távvezérlő és a kivetítő rendkívül közel vannak egymáshoz, a távvezérlő hatástalanná válhat.
- Ha a vászonra irányítja a távvezérlőt, a tényleges távolság kevesebb mint 5 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatótáv azonban vetítővászonról függően eltérhet.

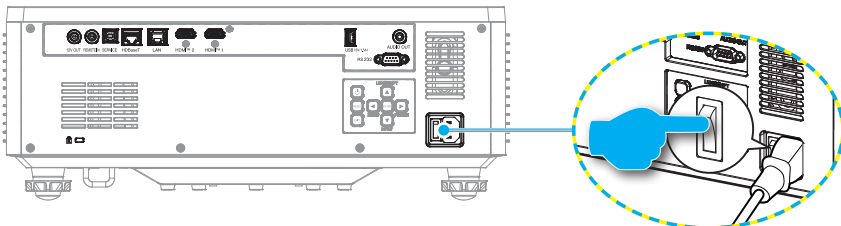


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

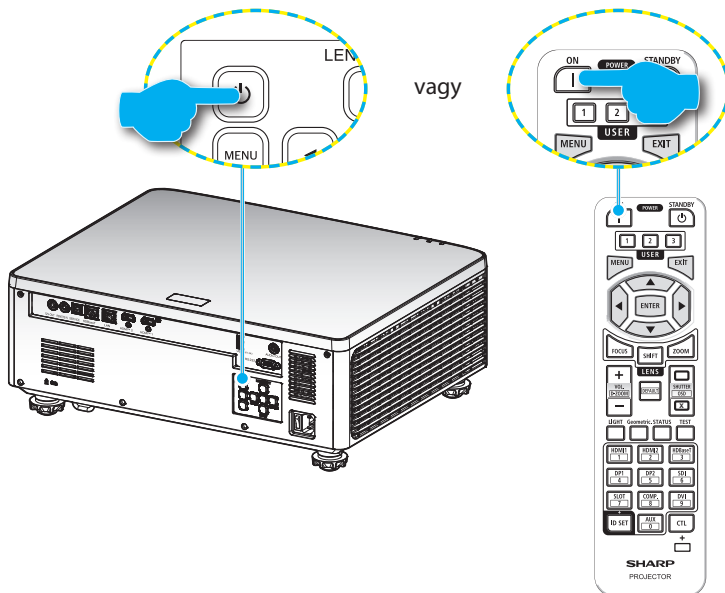
A kivetítő be- és kikapcsolása

Tápfeszültség be

1. Csatlakoztassa biztonságosan a tápkábelt és a jel-/forráskábelt.
2. Állítsa a főkapcsolót „I” (Be) állásba, és várjon, amíg a bekapcsolást jelző LED folyamatosan világítani vagy narancssárgán villogni nem kezd.



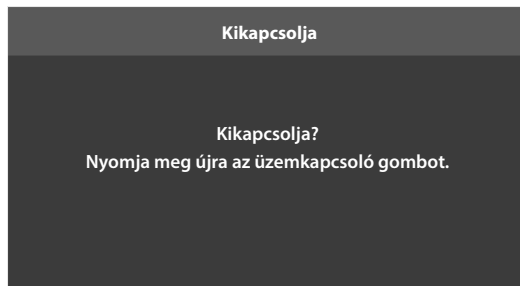
3. Kapcsolja be a projektort a projektor billentyűzetén lévő „” gomb vagy a távirányító POWER ON (I) gombjának megnyomásával.
- Indulás közben a bekapcsolt állapot LED fehérén villog, normál működés közben pedig folyamatosan zöld színnel világít.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kikapcsolás

1. Kapcsolja ki a projektort a projektor billentyűzetén lévő „⏻” gomb vagy a távirányító POWER STANDBY (⏻) gombjának megnyomásával. A következő üzenet jelenik meg:



2. Nyomja meg ismét a „⏻” vagy POWER STANDBY (⏻) gombot a megerősítéshez, különben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszor is megnyomja a „⏻” vagy POWER STANDBY (⏻) gombot, a projektor kikapcsol.
3. A hűtési ciklus alatt az üzemjelző LED zölden villog. Ha a bekapcsolást jelző LED folyamatos világítan vagy narancssárgán villog, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik, és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a projektor készenléti üzemmódba váltott, egyszerűen nyomja meg a projektoron lévő „⏻” gombot vagy a POWER ON (⏻) gombot a projektor bekapcsolásához.
4. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítóből.

Megjegyzés:

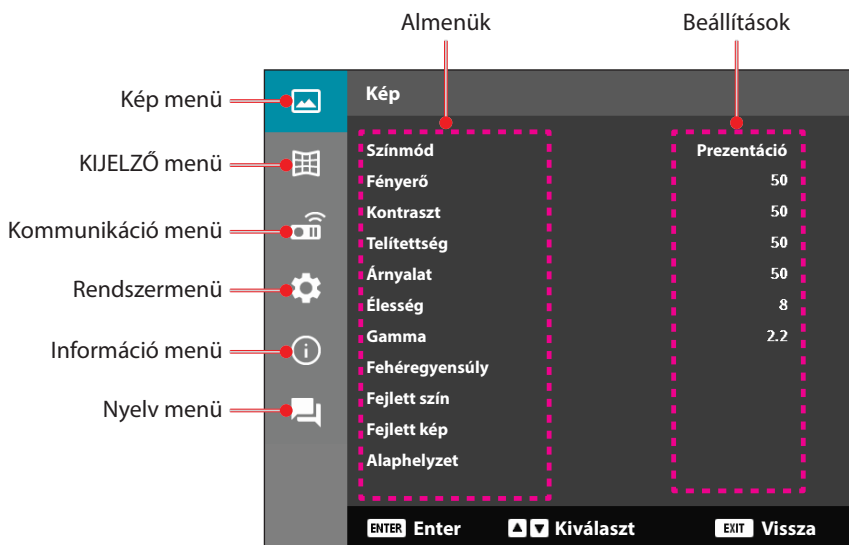
- A kikapcsolási eljárást követően nem ajánlott azonnal újra bekapcsolni a kivetítőt.
- Alapértelmezés szerint a kivetítő 20 percnyi tétlenség után magától kikapcsolódik. Az üresjárat idő hosszát a „Auto. Kikapcsolás (perc)” menüben a „Rendszer ⇒ Power Settings”. Ha inkább azt szeretné, hogy a kivetítő ehelyett készenléti üzemmódba lépjen, tiltsa le az automatikus kikapcsolást, és állítsa be az alvási időintervallumot a „Rendszer ⇒ Power Settings ⇒ Elalváskapcsoló (perc)” pontban.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Navigálás a menüben és jellemzők

A kivetítő többnyelvű képernyőn megjelenő menüvel (OSD) rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a kép beállítását és számos beállítás megváltoztatását.

1. Az OSD menü megnyitásához, nyomja meg a **MENU** gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpulton.
2. Egy főmenü vagy almenü kiválasztásához használja a ▲▼ gombokat annak kiemelésére. Ezután nyomja meg az **ENTER** gombot az almenübe való belépéshez.
3. Nyomja meg a **EXIT** gombot az előző menübe való visszatéréshez, vagy lépjen ki az OSD menüből, ha a legfelső szinten van.
4. Módszerek beállítása a függvényérték beállításához vagy egy opció kiválasztásához.
 - A csúszka értékeinek beállításához jelölje ki a funkciót, és a gombokkal módosítsa az ◀▶ értéket.
 - Egy jelölőnégyzet bejelöléséhez vagy jelölésének törléséhez jelölje ki a funkciót, és nyomja le az **ENTER** billentyűt.
 - Szám vagy szimbólum beviteléhez jelölje ki a számot vagy szimbólumot, és a ▲ ▼ gombok használatával válassza ki a megfelelőt. Használhatja a távirányító vagy a billentyűzet számbillentyűit is.
 - Egy funkcióopció kiválasztásához használja a ▲▼◀▶ gombokat a kiválasztáshoz. Ha nem az **ENTER** ikon a navigációs sávon, és a kiemelt beállítás automatikusan alkalmazásra kerül. Ha a navigációs sávon megjelenik az **ENTER** ikon, nyomja meg az **ENTER** billentyűt a választás megerősítéséhez.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD menüszerkezet

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett	
Kép	Színmód				Prezentáció	A színmód	
					HDR	alapértelmezett	
					HLG	beállításai a forrástól	
					Mozi	függően.	
					sRGB	A szintáblázat szerint	
					Világos	A 3D be- és	
					DICOM SIM.	kikapcsolása után	
					Három dimenzió	a Színmódot újra	
					Nagy képsebesség	alkalmazni kell az	
						előző felhasználói	
						beállításra.	
						Mindig	
						automatikusan	
						mentse a	
						képbeállításokat az	
						egyres módokba.	
		Fényerő				0 - 100	A szintáblázat szerint
		Kontraszt				0 - 100	A szintáblázat szerint
		Telítettség				0 - 100	A szintáblázat szerint
		Árnyalat				0 - 100	A szintáblázat szerint
		Élesség				1 - 15	A szintáblázat szerint
		Gamma				Grafika	A szintáblázat szerint
						1.8	
						2.0	
						2.2	
						2.4	
						2.6	
						Három dimenzió	
				Tábla			
				DICOM SIM.			
				HDR			
Fehéregyensúly	Színhőmérséklet				Meleg	A szintáblázat szerint	
					Szabvány		
					Hűvös		
		Vörös erősítés			0 - 100	50	
		Zöld erősítés			0 - 100	50	
		Kék erősítés			0 - 100	50	
		Vörös eltérés			0 - 100	50	
		Zöld eltérés			0 - 100	50	
		Kék eltérés			0 - 100	50	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett
Kép	Fejlett szín	Színtér			Auto	Auto
					RGB(0~255)	
					RGB(16~235)	
					YUV	
		Fal szín			Ki	Ki
					Tábla	
					Világossárga	
					Világoszöld	
					Világoskék	
					Rózsaszín	
					Gray	
		Színkorrekció	Szín		Vörös	Vörös
					Zöld	
					Kék	
					Ciánkék	
					Bíborvörös	
					Sárga	
					Fehér	
				Árnyalat	0 - 254	A színtáblázat szerint
				Telítettség	0 - 254	A színtáblázat szerint
				Fényerősség	0 - 254	A színtáblázat szerint
				Alaphelyzet	Igen / Nem (párbeszédpanel)	Nem
Fejlett kép	Dinamikus kontraszt	Dinamikus kontraszt	Dinamikus fekete		Jelölőnégyzet	Nincs bejelölve
			Extrém Fekete		Jelölőnégyzet	Nincs bejelölve
	Dinamikatartomány HDR				Ki	Auto
					Auto	
			HDR fényerő		0 - 10	HDR/HLG forrás szerint
	3D Beállítás	3D mód			Ki	Auto
					Auto	
		3D Formátum			Auto	Auto
					Képkocka-Tömörítés	
					SBS	
					Top and Bottom	
					Frame Sequential	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett
Kép	Fejlett kép	3D Beállítás	3D szink. ford.		Ki	Ki
					Be	
			Alaphelyzet		Igen / Nem (párbeszédpanel)	
			Alaphelyzet		Igen / Nem (párbeszédpanel)	
KIJELZŐ	Lencse	Fókusz			Fókusz be / ki	
		Nagyítás			Nagyítás/Kicsinyítés	
		Lencsemozgatás			Fel (ikon)	
					Le (ikon)	
					Balra (ikon)	
					Jobbra (ikon)	
		Lencse Memória	Memória Mentés		Memória 1 - Memória 5	
			Memória Alkalmazás		Memória 1 - Memória 5	
			Memóriatörlés		Igen / Nem (párbeszédpanel)	Nem
		Lencse Kalibráció			Igen / Nem (párbeszédpanel)	Nem
		Lencsezár			Ki	Ki
					Be	
		Alaphelyzet			Igen / Nem (párbeszédpanel)	
	Aspect Ratio				4:3	Auto
					16:9	
					21:9	
					Letter Box	
					Auto	
	Méretezés	Digitális Nagyítás			80 - 180	100
		Képtolrás	Vízszintes		0 - 100	50
			Függőleges		0 - 100	50

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett
KIJELZŐ	Geometriakorrekció	F. trapézkorr.			0 - 40	20
			H. trapézkorr.		0 - 40	20
		4 Sarok	Fókuszálja a pontot a „Fel”/ „Le”/ „Bal”/ „Jobb” megnyomásával, majd válassza ki a pontot az „OK” megnyomásával. Utána a „ Fel ”/ „ Le ”/ „ Bal ”/ „ Jobb ” megnyomásával eltolható a kiválasztott pont helyzete. [Alapértelmezett: Bal Felső Sarok].	Bal Felső Sarok	jobbra (0 - 1152)	0
					balra (0 - 1152)	
					fel (0 - 648)	0
					le (0 - 648)	
				Superior Direita	jobbra (2688 - 3839)	3839
					balra (2688 - 3839)	
					fel (0 - 648)	0
					le (0 - 648)	
				Bal Alsó Sarok	jobbra (0 - 1152)	0
					balra (0 - 1152)	
					fel (1512 - 2159)	2159
					fel (1512 - 2159)	
				Jobb Alsó Sarok	jobbra (2688 - 3839)	3839
					balra (2688 - 3839)	
					fel (1512 - 2159)	2159
					fel (1512 - 2159)	
Görbület					Ki	Ki
					Be	
Elhajlás beállítása					(Végrehajtás)	
Grid Color					Zöld	Zöld
					Bíborvörös	
					Vörös	
					Ciánkék	
Alaphelyzet					Igen / Nem (párbeszédpanel)	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett
KIJELZŐ	Képernyőfelirat	Menü helyzete			Bal Felső Sarok	Center
					Superior Direita	
					Center	
		Menu Timer			Ki	10s
					5s	
					10s	
					20s	
					30s	
					60s	
		Információ elrejtése			Ki	Ki
					Be	
Háttér					Kék	Kék
					Fekete	
Jel	Autom. jel				Ki	Be
					Be	
	Gyors újraszink.				Ki	Be
					Be	
	Bejövő Jel				HDMI 1	HDMI 1
					HDMI 2	
					HDBaseT	
	EDID-beállítások	HDMI 1 EDID			1.4	2.0
					2.0	
		HDMI 2 EDID			1.4	2.0
					2.0	
		HDBaseT EDID			1.4	2.0
					2.0	
	Alaphelyzet				Igen / Nem (párbeszédpanel)	
Tájéolás	Mennyezet				Auto	Auto
					Be	
					Ki	
	Hátsó				Ki	Ki
					Be	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett
KIJELZŐ	Tesztminta				Ki	Ki
					Zöld rács	
					Bíborvörös rács	
					Fehér rács	
					Fehér	
					Fekete	
					Vörös	
					Zöld	
					Kék	
					Sárga	
					Bíborvörös	
					Ciánkék	
					ANSI kontraszt 4x4	
					Color bars	
					Fókusz	
	Alaphelyzet				Igen / Nem (párbeszédpanel)	
Kommunikáció	Távirányító Beállítás	Remote Code			0 - 99	0
		Gyorsgomb			Ki	Ki
					1 - 9	
		Távvezérlővevő	Front		Ki	Be
					Be	
		Felső			Ki	Ki
					Be	
		HDBaseT			Ki	Ki
					Be	
		Felhasználói1			Színmód	A/V némítás
					A/V némítás	
					Színhőmérséklet	
					Tájolás	
					Aspect Ratio	
					Kép Kimerevítése	
					Hálózati Beállítás	
					Hang némítása	
					Képernyőfelirat	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett
Kommunikáció	Távírányító Beállítás	Felhasználói2			Színmód	Kép Kimerevitése
					A/V némitás	
					Színhőmérséklet	
					Tájolás	
					Aspect Ratio	
					Kép Kimerevitése	
					Hálózati Beállítás	
					Hang némitása	
					Képernyőfelirat	
		Felhasználói3			Színmód	Hang némitása
					A/V némitás	
					Színhőmérséklet	
					Tájolás	
					Aspect Ratio	
					Kép Kimerevitése	
					Hálózati Beállítás	
					Hang némitása	
					Képernyőfelirat	
Hálózati Beállítás	Hálózati	Csatlakozó			RJ-45	RJ-45
					HDBaseT	
		Hálózat állapota			Csatlakozás	Kapcsolat bontása
		MAC cím			AA:BB:CC:DD:FF:EE	
		DHCP			Ki	Ki
					Be	
		IP-cím			---,---,---,---	192.168.0.100
		Alhálózati maszk			---,---,---,---	255.255.255.0
		Átjáró			---,---,---,---	192.168.0.51
		DNS 1			---,---,---,---	0.0.0.0
		DNS 2			---,---,---,---	0.0.0.0
		Alkalmaz			Igen / Nem (párbeszédpanel)	
		Alaphelyzet			Igen / Nem (párbeszédpanel)	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett
Kommunikáció	Control	Crestron			Ki	Be
					Be	
		PJ Link			Ki	Be
					Be	
		AMX			Ki	Be
					Be	
		HTTP			Ki	Be
					Be	
	Baud sebesség				9600	115200
					19200	
					38400	
					57600	
Rendszer	Készletléti Üzem mód				115200	
					A	A
					B	
					Igen / Nem (párbeszédpanel)	Nem
					Normál készlet	Normál készlet
					Hálózati készlet	
					Alvás	
	Power Settings	Auto bekapcs.			Ki	Ki
					Be	
		Bekapcsolás jelre			Ki	Ki
					Be	
	Light Source Setup	Fényes mód			0, 2-180	20
					Elalváskapcsoló (perc)	0
					0-960	
					Állandó fényesség	
					Állandó teljesítmény	
					Fényerőszint	100%
					10% - 100%	
	Billentyűzet LED beállítások				Ki	Be
					Be	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett	
Rendszer	Biztonság	Biztonság			Ki	Ki	
					Be		
		Biztonsági időzítő	Hónap		0 - 35	0	
			Nap		0 - 29	0	
			Óra		0 - 23	0	
		Jelszócsere					
	12 V-os trigger				Ki	Ki	
					Be		
	Intenzív hűtés				Ki	Ki	
					Be		
	Hangbeállítások	Hangerő				0 - 10	5
			Némítás		Ki	Ki	
					Be		
		Audio Output				Auto	Auto
						belső hangszóró	
						Vonalszintű kimenet	
		Alaphelyzet			Igen / Nem (párbeszédpanel)		
	Felh. Adatok	Minden Beállítás				Memória 1 -	Memória 1
		Mentése				Memória 5	
		Minden Beállítás				Memória 1 -	Memória 1
	Alaphelyzet	OSD alaphelyzet				Memória 5	
						Igen / Nem (párbeszédpanel)	
		Minden alaphelyzetbe					Igen / Nem (párbeszédpanel)
Szerviz	Megjegyzés: Ez a menü csak a szervizelő személyzet számára készült. Ügyfelek nem használhatják.						
Információ	Kivetítő	Típusnév					
		Sorozatszám					
Rendszerinformáció	Készlenléti Üzem mód						
		Teljes kivetítő óraszám					
		Fényforrás óraszám					
		Körny. hőmérséklet					
		Rendszer hőmérséklete					

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett
Információ	Control	Remote Code				
		Crestron				
		PJ Link				
		AMX				
		HTTP				
	Kommunikáció	Hálózati				
		Csatlakozó				
		MAC cím				
		Hálózat állapota				
		DHCP				
		IP-cím				
		Alhálózati maszk				
		Átjáró				
		DNS 1				
		DNS 2				
	Jel	Bejövő Jel				
		Resolution				
		Jelformátum				
		Pixel-Órajel				
		Vízzs. Frissítés				
		Függ. Frissítés				
		Szintér				
	FW Version	Fő verzió				
		F-MCU verzió				
		A-MCU verzió				
		LAN Verzió				
		Formázó Verziója				
		HDBaseT verzió				

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Almenü 5	Opció / érték	Alapértelmezett
Nyelv					English	English
					German	
					French	
					Italian	
					Spanish	
					Swedish	
					Koreai	
					Polish	
					Hungarian	
					Russian	
					Greek	
					Török	
					Portuguese	
					Arabic	
					Cseh	
					T-kínai	
					Norvég	
					Dutch	
					Japán	
					S-kínai	
					Thai	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kép menü

A képbeállítások konfigurálásának ismertetése.

Almenük

- Színmód
- Fényerő
- Kontraszt
- Telítettség
- Árnyalat
- Élesség
- Gamma
- Fehéregyensúly
- Fejlett szín
- Fejlett kép
- Alaphelyzet

Színmód

A kivetítő számos előre meghatározott megjelenítési móddal rendelkezik, amelyek közül az igényeinek megfelelően választhat. Mindegyik módot színszakértőink finomhangolták, hogy kivételes színteljesítményt nyújtson a tartalmak széles körében.

Prezentáció

Ebben a módban a színtelítettség és a fényerő kiegyenlített.

HDR / HLG

Dekódolja és megjeleníti a nagy dinamikatartományú (HDR) / Hibrid logaritmus gamma (HLG) tartalmakat a maximálisan mély fekete, maximálisan világos fehér és élénk, moziszerű színek érdekében a REC.2020 színtartomány segítségével. Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „Auto” értékre van állítva (és HDR/HLG-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-játékok, 4K UHD streamelt videó). Amíg a HDR/HLG mód aktív, más megjelenítési módok (Cinema, Reference stb.) nem választhatók ki.

Mozi

A részletek és színek optimális egyensúlyát biztosítja filmnézéshez.

sRGB

Szabványos, színhelyes színek.

Világos

A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

DICOM SIM.

Ez úgy állítja be a beállításokat, hogy hasonlóak legyenek az orvosi iparban használt DICOM szabványhoz.

Megjegyzés: A [DICOM SIM.] opció csak képzésre/referenciaként szolgál, és nem használható tényleges diagnózishoz.

Három dimenzió

3D-s tartalom megtekintéséhez optimalizált.

Megjegyzés: A 3D-s effektus megtekintéséhez kompatibilis DLP Link 3D-szemüveg szükséges. További információért lásd a 3D című szakaszt.

Nagy képssebesség

A High Frame Rate (HFR) a tipikus korábbi gyakorlatnál magasabb képkockasebességre utal.

Megjegyzés: A nagy képkockasebesség mód csak az 1080p 120/240 Hz-es időzítésű bemenetet támogatja, és manuálisan nem állítható be. A rendszer automatikusan felismeri és átvált erre az üzemmódra.

Fényerő

A vetített kép fényerejének beállítása a különböző környezeti fényviszonyokhoz való alkalmazkodáshoz.

Kontraszt

Állítsa be a vetített kép kontrasztarányát. A kontraszt a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbség mértékét szabályozza.

Telítettség

A kiválasztott szín telítettségének beállítása. Az érték jelzi a színeltolódást a színdiagram közepén lévő fehérről vagy a fehér felé.

Árnyalat

A videoképek vörös és zöld színegyensúlyának beállítása.

Élesség

A vetített kép részleteinek tisztaságának beállítása a kép tisztábbá és élesebbé tételéhez.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Gamma

Válassza ki a megfelelő gammaértéket a kép különböző bemeneti forrásoknak való megfelelőlésének optimalizálásához.

Grafika

A legjobb a fényképek PC-bemenetről történő kivetítéséhez.

1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6

Válasszon ki egy előre beállított gammaértéket a képteljesítmény beállításához. Általában minél kisebb az érték, annál világosabbak lesznek a kép sötét területei. A standard gamma érték 2.2.

Három dimenzió

A legjobb a 3D videók lejátszásához.

Tábla

A legjobb a táblára vetítéshez.

DICOM SIM.

A legjobb monokróm orvosi képek, például röntgendiagram vetítéséhez.

HDR

A legjobb HDR-videók lejátszásához.

Fehéregyensúly

A vetített kép fehéregyensúlyának beállítása az erősítés és az eltolás segítségével. Az erősítés és az eltolás a szürkeárnyalat beállításához használt RGB-csatornák különálló vezérlői.

Színhőmérséklet

A vetített kép színhőmérsékletének beállítása. A rendelkezésre álló lehetőségek: meleg, standard vagy hideg.

Piros / Zöld / Kék erősítés

Állítsa be a kép világos területeinek színét.

Piros / Zöld / Kék eltérés

Állítsa be a kép sötét területeinek színét.

Megjegyzés:

- Amennyiben a 3D vagy a Nagy képkockasebesség módot választja, a Színhőmérséklet nem érhető el.
- Különböző színtérrel rendelkező videó (például YCbCr) megjelenítésekor a piros nyereség/zöld nyereség/kék nyereség opció nem lesz elérhető.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Fejlett szín

Adja meg a vetített kép speciális színbeállításait a színteljesítmény javítása érdekében.

Színtér

Válasszon ki egy szinteret, amely kifejezetten a bemeneti jelhez van hangolva. A rendelkezésre álló opciók a következők: Auto (alapértelmezett), RGB(0~255), RGB(16~235) és YUV.

Fal szín

Állítsa be a projektor falszínét egy adott fal legjobb színteljesítményének eléréséhez. A rendelkezésre álló opciók a következők: Ki, Tábla, Világossárga, Világoszöld, Világoskék, Rózsaszín, és Gray.

Színkorrekció

A vetített kép színének megváltoztatása a kép egyes színkomponenseinek beállításával. Az állítható szín piros, zöld, kék, ciánkék, sárga és bíbor (R / G / B / C / Y / M).

- **Vörös / Zöld / Kék / Ciánkék / Bíborvörös / Sárga:** Válasszon színt a további beállításhoz.
 - **Árnyalat:** Állítsa be a kiválasztott szín árnyalatát. Az érték azt tükrözi, hogy az eredeti színhez képest hány fokok elfordulás történt a színdiagram körül. A növekvő érték az óramutató járásával ellentétes irányú forgást, a csökkenő érték pedig az óramutató járásával megegyező irányú forgást jelez.
 - **Telítettség:** A kiválasztott szín telítettségének beállítása. Az érték jelzi a színeltolódást a színdiagram közepén lévő fehérről vagy a fehér felé.
 - **Fényerősség:** Módosíthatja a kiválasztott szín fényerősségét. Az érték növelésével világosabbá teheti a képet (fehéret adhat egy színhez), vagy csökkentheti az értéket a kép sötétítéséhez (feketét adhat egy színhez).
 - **Alaphelyzet:** A piros, zöld, kék, ciánkék, bíbor vagy sárga szín visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre.
- **Fehér:** A fehér színteljesítményt a vörös, zöld és kék értékek beállításával állíthatja be.
 - **Vörös / Zöld / Kék:** Állítsa be a piros, zöld és kék színeket a fehér színteljesítmény optimalizálása érdekében.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Fejlett kép

A vetített kép egyéb speciális beállításainak konfigurálása.

Dinamikus kontraszt

Állítsa be a dinamikus kontrasztot a sötét tartalmak kontrasztjának maximalizálására.

- **Dinamikus fekete:** Engedélyezze ezt a funkciót a videóforrások kontrasztarányának automatikus beállításához. A fénykibocsátás csökkentésével javítja a fekete szintet a sötét jelenetekben.
- **Extrém Fekete:** Engedélyezze ezt a funkciót a kontrasztarány automatikus növeléséhez a lézerefény kikapcsolásával, amikor fekete képet észlel. Ez a funkció csak RGB jelformátum esetén érhető el.

Megjegyzés:

- Amennyiben a Dinamikus fekete be van kapcsolva, az Extrém Fekete nem lesz elérhető.
- Amennyiben a Extrém Fekete be van kapcsolva, az Dinamikus fekete nem lesz elérhető.

Dinamikatartomány

A HDR (High Dynamic Range) konfigurálása és annak hatása a 4K Blu-ray lejátszókból és streaming eszközökről származó videó megjelenítésekor.

- **HDR:** A HDR funkció engedélyezése vagy letiltása.
 - **Ki:** Kikapcsolja a HDR-feldolgozást. Ha Ki értékre van állítva, a kivetítő NEM dekódolja a HDR-tartalmat.
 - **Auto:** Automatikusan észleli a HDR-jelet.
- **HDR fényerő:** Állítsa be a HDR/HLG erősségét.

Megjegyzés:

- HDR-jel esetén az alapértelmezett érték 5.
- A HLG jel alapértelmezett értéke 3.

3D Beállítás

A 3D videófájl ugyanarról a jelenetről két, egymástól kissé eltérő képet (képkockát) kombinál, amelyek a bal és a jobb szem által látott különböző nézeteket ábrázolják. Amennyiben ezeket a képkockákat elég gyorsan megjelenítik, és a bal és jobb oldali képkockákkal szinkronizált 3D-szemüveggel nézik, akkor a néző agya a különálló képeket egyetlen 3D képpé állítja össze. A 3D menü a 3D funkciók beállításához nyújt lehetőségeket a 3D videók megfelelő megjelenítéséhez.

- **3D mód:** A 3D mód engedélyezése vagy letiltása.
 - **Ki:** Válassza a „Ki” lehetőséget a 3D mód kikapcsolásához.
 - **Auto:** Válassza az „Auto” elemet a 3D mód bekapcsolásához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **3D Formátum:** Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.
 - **Auto:** 3D azonosító jel észlelése esetén automatikusan megtörténik a 3D formátum kiválasztása.
 - **Képkocka-Tömörítés:** 3D jel megjelenítése „Képkocka-Tömörítés” formátumban.
 - **SBS (Egymás melletti):** 3D jel „Egymás melletti” formátumban való megjelenítése.
 - **Top and Bottom:** 3D jel megjelenítése „Top and Bottom” formátumban.
 - **Frame Sequential:** 3D jel megjelenítése „Frame Sequential” formátumban.
- **3D szink. ford.:** Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti/letilthatja a 3D szink. ford. funkciót.
- **Alaphelyzet:** A funkcióbeállítások visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre

Megjegyzés:

- Ez a kivetítő egy 3D ready kivetítő, amely DLP-Link 3D megoldással rendelkezik.
- Kérjük, hogy DLP-Link 3D tartalom esetén feltétlenül tegye fel a 3D szemüveget, mielőtt elkezdi nézni a videót.
- Ez a kivetítő támogatja a szekvenciális képkockán (oldalátfordításon) alapuló 3D használatát a HDMI1/HDMI2 portokon keresztül.
- A 3D mód engedélyezéséhez a bemeneti képkockasebességet csak 60 Hz értékre lehet állítani. Az ennél alacsonyabb vagy magasabb képkockasebesség használata nem támogatott.
- Az optimális teljesítmény érdekében 1920 x 1080 felbontás használata ajánlott. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a 4K (3840 x 2160) felbontás használata nem támogatott 3D módban.
- Amikor a 3D módot választja, a Prezentáció, HDR, HLG, Mozi, sRGB, Világos, DICOM SIM., Nagy képsebesség, felhasználói mód nem elérhető.

Alaphelyzet

Állítsa vissza az összes képbeállítást a gyári alapértelmezett értékekre.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

KIJELZŐ menü

Ismerje meg, hogyan konfigurálhatja a beállításokat a képek megfelelő vetítéséhez a telepítési körülményeknek megfelelően.

Almenük

- Lencse
- Aspect Ratio
- Mértetezés
- Geometria korrekció
- Képernyőfelirat
- Háttér
- Jel
- Tájéolás
- Tesztminta
- Alaphelyzet

Lencse

Konfigurálja az objektív beállításait a képminőség és a pozíció beállításához.

Fókusz

Az ▲ és ▼ gombokkal állíthatja be a vetített kép fókuszát.

Nagyítás

Az + és - gombokkal állíthatja be a vetített kép méretét.

Lencsemozgatás

A ▲, ▼, ◀, ▶ gombokkal beállíthatja az objektív helyzetét a vetített terület eltolásához.

Lencse Memória

Ez a projektor legfeljebb öt objektív beállítást menthet, amelyek rögzítik az objektív helyzetét.

- **Memória Mentés:** Válasszon ki egy rekordot 1 és 5 között az objektív aktuális beállításainak mentéséhez.
- **Memória Alkalmazás:** Válasszon ki egy rekordot 1 és 5 között az objektív beállításainak alkalmazásához.
- **Memóriatörlés:** Törölje az objektívek mentett rekordjait.

Lencse Kalibráció

Kalibrálja az objektív helyzetét, hogy visszatérjen a középpontba.

Megjegyzés:

- Az objektíveltolás végrehajtása előtt győződjön meg arról, hogy az objektíveltolás kalibrálása megtörtént.
- Az objektív eltolásos kalibrálása törli a mentett objektívrekordokat.
- Ha az objektíveltolás kalibrálása nem fejeződik be, az objektív eltolásáért használt memória nem érhető el.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Lencsezár

Rögzítse az objektívet, hogy megakadályozza az objektívmotorok mozgását, ami letiltja az objektív összes funkcióját.

Megjegyzés:

- A objektívt zár funkció engedélyezésével megjelenik az objektív zár ikonja [🔒] a képernyő jobb felső sarkában.
- Fókusz, Nagyítás, Lencsemozgatás, Az objektívtkorrekció és a objektívtolás memória nem érhető el, ha a objektívtzár funkció engedélyezve van. Egy [🔒] ikon jelenik meg a képernyő jobb felső sarkában.

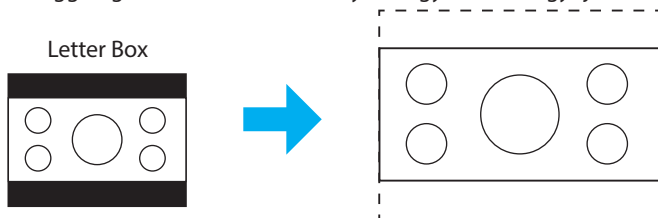
Alaphelyzet

Állítsa vissza az objektív beállításait a gyári alapértelmezett értékekre.

Aspect Ratio

A vetített kép képarányának beállítása. A rendelkezésre álló lehetőségek: 4:3, 16:9, 21:9, Letter Boxvagy Auto. Válassza ki Auto az észlelt képméret megjelenítéséhez.

- **4:3:** ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **21:9:** Ez a formátum 21:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **Letter Box:** Annak biztosítása érdekében, hogy a postafiókjel megfelelően legyen vetítve, mind függőleges, mind vízszintes irányban egyformán nagyítják.



- **Auto:** A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.

Mértetezés

Digitális Nagyítás

Használja a kép méretének csökkentéséhez vagy növeléséhez a vetítővászonon. A digitális nagyítás nem ugyanaz, mint az optikai nagyítás és a képminőség romlását eredményezi.

Megjegyzés: A Nagyítási beállítások a kivetítő kikapcsolása után is megőrződnek.

Képeltolás

Beállítja a kivetített kép helyzetét.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **Vízszintes:** Nyomja meg a ◀ és ▶ gombokat, a vetített kép vízszintes mozgatható.
- **Függőleges:** Nyomja meg a ▲ és ▼ gombot a vetített kép függőleges mozgatható.

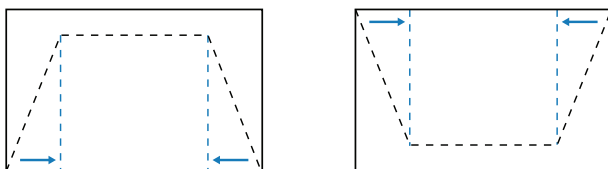
Megjegyzés: Ha a bemeneti jel 2K felbontású időzítés és 3D időzítés, a képeltolás nem érhető el.

Geometria korrekció

Konfigurálja a geometriai beállításokat a kép különböző vetítési felületekhez való átforgatásához.

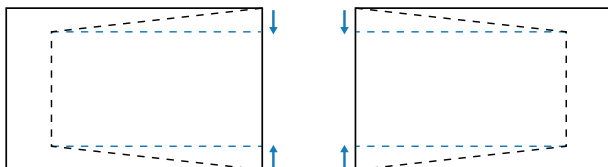
F. trapézkorr.

A képtorzítás függőleges csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A függőleges trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép teteje és alja az egyik oldal felé dől. Ez a függőleges tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.



H. trapézkorr.

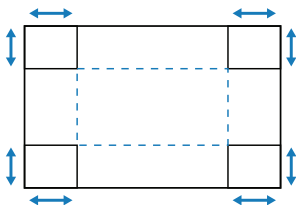
A képtorzítás vízszintes csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A vízszintes trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép bal és jobb szegélye nem egyforma hosszúságú. Ez a függőleges tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

4 Sarok

Alakítsa át a képet úgy, hogy elmozdítja a kép 4 sarkát, hogy illeszkedjen egy adott vetítési felülethez.

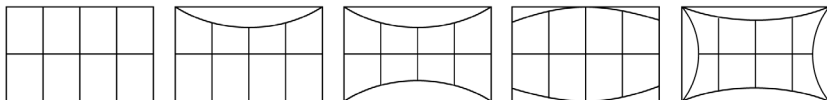


Görbület

Engedélyezze vagy tiltsa le a hajlítási korrekciós effektus alkalmazását.

Elhajlás beállítása

A vetítési felület (vetítővászon) széléhez igazodó kép beállításához vagy a kép torzulásának (egyenetlen felület okozta) kiküszöböléséhez használja a Torzítás funkciót.



Grid Color

Válasszon ki egy rácsszínt a zöld, magenta, piros és ciánkék között.

Alaphelyzet

Geometriai korrekciós beállítások visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre.

Képernyőfelirat

Menü helyzete

Válassza ki a menü helyét a Bal Felső Sarok, Superior Direita és Center közül.

Menu Timer

Beállítja, hogy a menü mennyi ideig jelenjen meg a képernyőn.

Információ elrejtése

Engedélyezze vagy tiltsa le a sarokinformációs üzeneteket, például a bemeneti forrást, az IP-címet stb.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Háttér

Állítson be egy háttérszint, amely akkor jelenik meg, ha a rendszer nem észlel bemeneti jelet. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: Kék és Fekete.

Jel

A kivetítő bemeneti beállításai konfigurálásának ismertetése.

Autom. jel

Ha az Automatikus jelzés engedélyezve van, a kivetítő automatikusan felismeri és kiválasztja a bemeneti jelet. Miután kiválasztott egy beviteli forrást, nyomja meg a Bevitel gombot a távirányítón vagy a billentyűzeten a többi elérhető forrásra való váltáshoz. Ha a funkció le van tiltva, az Input gomb megnyomásával megjelenik az Aktív bemenetek almenü.

Gyors újraszink.

Ha ez a funkció engedélyezve van, az automatikus jelfelismerés gyorsabb lesz.

Bejövő Jel

Válasszon ki egy bemeneti jelet a forráslistából. A rendelkezésre álló bemeneti források a HDMI1, HDMI2 és HDBaseT.

EDID-beállítások

Váltson EDID-verziók között.

- **1.4:** Kompatibilis a szabványos videojelekkel.
- **2.0:** Támogatja a 4K videojeleket. Ezt akkor állítsa be, ha 4K-s videót jelenít meg olyan eszközzel, amely támogatja a 4K-s videót.

Alaphelyzet

Állítsa vissza az jelzés beállításait a gyári alapértelmezett értékekre.

Tájolás

Változtassa meg a kép irányát a megfelelő vetítési mód kiválasztásával.

Mennyezet

Engedélyezze a mennyezetre szerelhető telepítés funkcióját.

Hátsó

Ellenőrizze a hátsó vetítés funkcióját.

Tesztminta

Tesztmintázat kiválasztása. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: Ki, Zöld rács, Bíborvörös rács, Fehér rács, Fehér, Fekete, Vörös, Zöld, Kék, Sárga, Bíborvörös, Ciánkék, ANSI kontraszt 4x4, Color bars, és Fókusz.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Alaphelyzet

Az összes megjelenítési beállítás gyári alapértelmezett értékekre való visszaállítása.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kommunikáció menü

A kommunikációs menü azon beállítások konfigurálására szolgál, amelyek lehetővé teszik, hogy a kivetítő kommunikáljon más kivetítővel vagy vezérlőeszközzel.

Almenük

- Távirányító Beállítás
- Hálózati Beállítás
- Control
- Baud sebesség
- Parancs formátum
- Alaphelyzet

Távirányító Beállítás

Adja meg az infravörös (IR) távirányító beállításait.

Remote Code

A távoli kód beállításával megakadályozhatja a többi azonos távirányító interferenciáját. A beállítás módosítása után meg kell változtatnia a távirányító megfelelő vezérlőazonosítóját is. Kérjük, olvassa el az ID SET gomb funkciójának leírását a 17. pontban 32. oldalon.

Gyorsgomb

A projektor IR vételi funkciója ideiglenesen kikapcsolható gyorsbillentyűvel (0 ~ 9) a projektorok közötti IR interferencia elkerülése érdekében. A távoli azonosítót Mind értékre kell állítani.

Megjegyzés: A Remote Lock funkció engedélyezésével megjelenik a távoli zár ikon [] a képernyő jobb felső sarkában.

Távvezérlővevő

Állítsa be a projektor távvezérlőjét a projektor és az infravörös távirányító közötti kommunikáció vezérlésére.

- **Front:** Az előlő távirányító-vevő engedélyezése vagy letiltása.
- **Felső:** A felső távirányító-vevő engedélyezése vagy letiltása.
- **HDBaseT:** Válassza a Be lehetőséget a HDBaseT terminál távoli vevőként való beállításához.

Megjegyzés:

- Az előlő és felső infravörös vevők közül csak az egyik kapcsolható be vagy ki egyszerre.
- A rendszer automatikusan érzékeli, amennyiben vezetéklessé távirányító van csatlakoztatva, és amikor ilyent érzékel, a rendszer letiltja a vezeték nélküli távirányító jelek vételét és vezérlését.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Felhasználói1 / Felhasználói2 / Felhasználói3

Funkció hozzárendelése a Felhasználói1, Felhasználói2 és Felhasználói3 gombokhoz a távvezérlőn. Ez lehetővé teszi a funkció egyszerű használatát az OSD-menük végigjárása nélkül. A rendelkezésre álló funkciók a következők: Színmód, A/V némítás, Színhőmérséklet, Tájolás, Aspect Ratio, Kép Kimerevítése, Hálózati Beállítás, Hang némítása, és Képernyőfelirat.

Megjegyzés: Amikor a Freeze és Audio Mute funkciók engedélyezve vannak, a megfelelő ikon megjelenik a képernyő jobb felső sarkában: Freeze ikon  / Audio Mute ikon .

Hálózati Beállítás

A kivetítő hálózati beállításainak konfigurálása.

Hálózati Csatlakozó

Adja meg az RJ-45 vagy HDBaseT LAN-csatolót.

Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát. (Csak olvasható)

MAC cím

Az MAC-cím megjelenítése. (Csak olvasható)

DHCP

Kapcsolja be a DHCP-t az IP-cím, az alhálózati maszk, az átjáró és a DNS automatikus lekéréséhez.

IP-cím

Adja meg a kivetítő IP-címét.

Alhálózati maszk

Adja meg a kivetítő alhálózati maszkját.

Átjáró

A kivetítő átjárójának hozzárendelése.

DNS 1/DNS 2

A kivetítő DNS1/DNS2 értékének hozzárendelése.

Alkalmaz

Alkalmazza a vezetékes hálózati beállításokat.

Megjegyzés: Amennyiben elvégezte a beállításokat a DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk, Átjáró tekintetében, DNS1/2, kérjük, feltétlenül hajtja végre a Alkalmaz parancsot, mielőtt a rendszer alkalmazza a beállításokat az egész hálózatra.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Alaphelyzet

Visszaállítja a hálózati beállításokat gyári alaphelyzetbe.

Control

Ez a kivetítő vezetékes hálózati kapcsolaton keresztül távolról vezérelhető számítógépről vagy más külső eszközről. Lehetővé teszi a felhasználó számára egy vagy több kivetítő távvezérlő központból történő vezérlését, például a kivetítő be- vagy kikapcsolását, valamint a kép fényerejének vagy kontrasztjának beállítását.

A Vezérlés almenüben kiválaszthatja a kivetítő vezérlőeszközét.

Crestron

A kivetítő vezérlése Crestron vezérlővel és a kapcsolódó szoftverrel: (port: 41794).
A részleteket olvassa el a következő webhelyen: <https://www.crestron.com>.

PJLink

A kivetítő vezérlése PJLink v2 parancsokkal: 4352).
További információért látogassa meg a <http://pjlink.jbmia.or.jp/english> oldalt.

AMX

A kivetítő vezérlése AMX eszközökkel (port: 9131).
További részletekért látogasson el a <http://www.amx.com> weboldalra.

HTTP

A kivetítő vezérlése webböngészővel (port: 80).
További információk: „A webes vezérlőpanel áttekintése”, 74. oldal.

Baud sebesség

Állítsa be a soros port be- és kikapcsolásának átviteli sebességét. A rendelkezésre álló beállítások: 9600, 19200, 38400, 57600 és 115200 (alapértelmezett).

Parancs formátum

Váltás a rendelkezésre álló vezérlőparancsok között. A két támogatott vezérlési funkció és parancs tekintetében tekintse meg az „RS232 protokollfunkciók listája” táblázatot az oldalon 104.

Alaphelyzet

Visszaállítja az összes vezérlőbeállítást az alapértelmezett gyári értékekre.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Hálózati vezérlés beállítása

LAN / RJ45 funkció

Az egyszerű és könnyű kezelés érdekében a kivetítő sokféle hálózatkezelési és távvezérlési szolgáltatást kínál.

A kivetítő LAN/RJ45 funkciója a hálózati működést teszi lehetővé, pl. a következők távkezelését: Be-/kikapcsolás, fényerő- és kontrasztbeállítások.

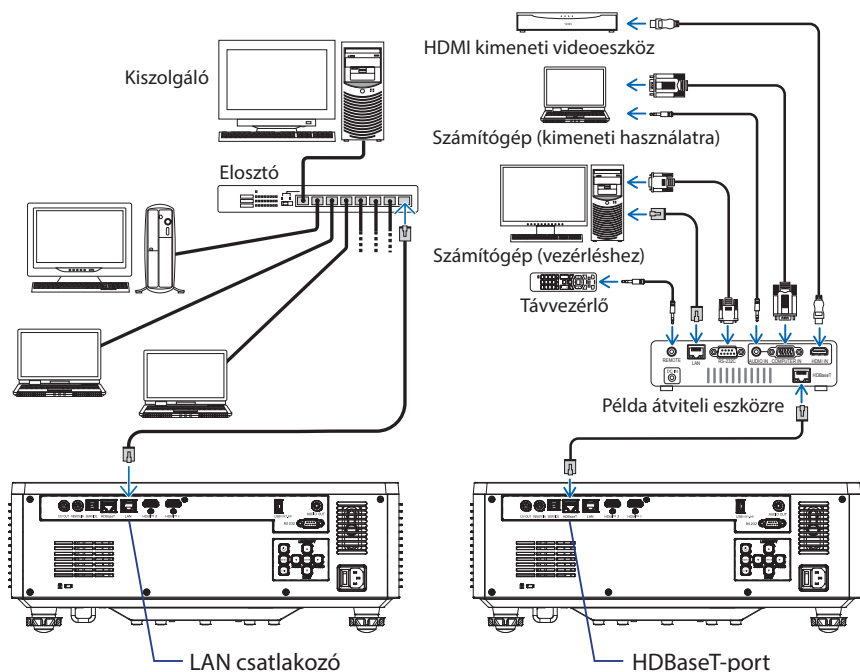
HDBaseT függvény

Kereskedelmi forgalomban kapható LAN-kábellel csatlakoztassa a projektor HDBaseT-portját egy kereskedelmi forgalomban kapható HDBaseT átviteli eszközhöz.

A projektor HDBaseT portja támogatja az átviteli eszközök HDMI jeleit (HDCP), a külső eszközök vezérlőjeleit (soros, LAN) és a távirányító jeleket (IR parancsok).

Megjegyzés: A külső eszközökhöz való csatlakoztatáshoz olvassa el a HDBaseT sebességváltóhoz mellékelt használati útmutatót.

Csatlakozási példák a vezetékes LAN-ra és a HDBaseT-re



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Vezetékes LAN-aljzat funkciók

Ez a projektor a LAN porton keresztül vezérelhető PC (laptop) vagy más külső eszköz segítségével, támogatva olyan vezérlési funkciókat, mint a NaViSet Administrator 2 / Web control / Crestron Connected V2 / AMX (Device-Discovery) / PLink Class2.

A webes vezérlőpanel használata

A webes vezérlőpult lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy webböngészővel konfiguráljon különböző kivetítő beállításokat bármely személyi számítógépről vagy mobil eszközről.

Rendszerkövetelmények

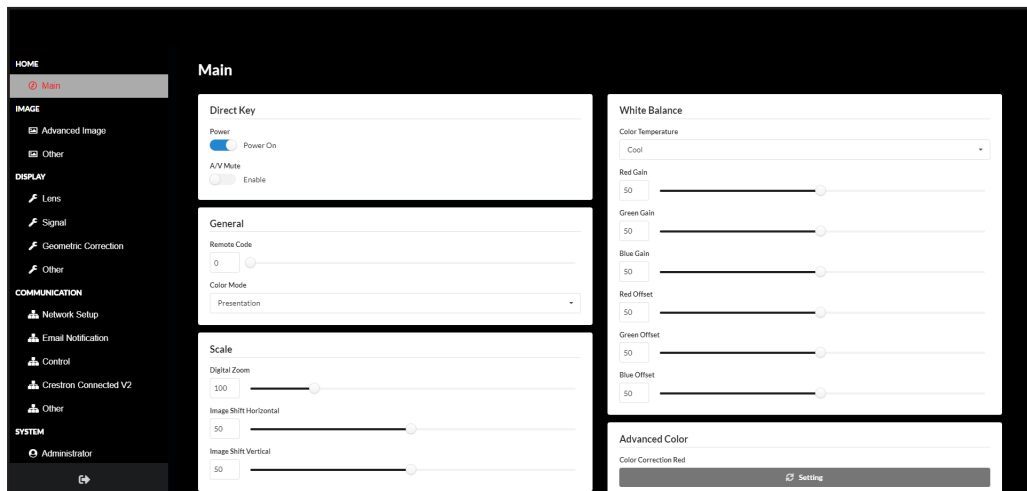
A webes vezérlőpult használatához győződjön meg arról, hogy eszközei és szoftverei megfelelnek a minimális rendszerkövetelményeknek

- RJ45 kábel HDBaseT porthoz: CAT.6A
- RJ45 kábel LAN porthoz: CAT.5e
- Webböngészővel telepített PC, laptop, mobiltelefon vagy táblagép

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A webes vezérlőpanel áttekintése

A projektor beállításainak konfigurálása böngésző használatával.



Menü	Leírás
HOME (KEZDŐLAP)	Tekintse meg a kivetítő adatait és a firmware verziójának részleteit.
KÉP	A képbeállítások konfigurálása.
KIJELZŐ	Beállítások konfigurálása a képek megfelelő vetítéséhez a telepítési körülményeknek megfelelően.
KOMMUNIKÁCIÓ	A kommunikációs menü azon beállítások konfigurálására szolgál, amelyek lehetővé teszik, hogy a kivetítő kommunikáljon más kivetítőkkel vagy vezérlőeszközökkel.
RENDSZER	A kivetítő rendszerbeállításainak konfigurálása.
INFORMÁCIÓ	A kivetítő állapotára és beállításaira vonatkozó információk megtekintése. A kivetítő információi csak olvashatók.
NYELV	Állítsa be a rendszer megjelenítési nyelvét.

Megjegyzés: A WEB menü csak angol nyelven fog megjelenni.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A webes vezérlőpult elérése

Ha a hálózat elérhető, csatlakoztassa a kivetítőt és a számítógépet ugyanahhoz a hálózathoz. Használja a kivetítő címét webes URL-címként a webes vezérlőpult böngészőben való megnyitásához.

1. Ellenőrizze a kivetítő címét az OSD menü segítségével.
 - Beállítás: **Kommunikáció** ⇒ **Hálózati Beállítás** ⇒ **IP-cím**.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be a kivetítő címét a címsorba.
3. A weboldal átirányítja a webes vezérlőpultra.
4. Az első hozzáféréskor a Felhasználónév és a Jelszó mezőkbe írja be felhasználónevét és jelszavát az alábbiak szerint:
 - Felhasználónév: admin
 - Jelszó: (Maradjon üresen, és nem kell beírnia)

Megjegyzés:

- *Az első bejelentkezéskor nem kell jelszót megadnia.*
- *A bejelentkezés után meg kell adnia a saját jelszavát. Azt is javasoljuk, hogy erős jelszót használjon.*
- *Amikor megadja a jelszót, fordítson kellő figyelmet a körülötte lévő emberekre a jelszóval való visszaélés elleni védelem érdekében. Ha aggódik a jelszó megcsalása miatt, azonnal változtassa meg a jelszót.*

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Dátum és idő

A kivetítő beállíthatja a rendszer dátumát és idejét, és automatikusan beállíthatja az időt az NTP szerveren keresztül.

The screenshot shows the 'Date and Time' configuration page. The sidebar on the left lists various system settings. The main content area has a 'Date and Time' title and a 'Save' button. The configuration fields include: 'Clock Mode' (Manual), 'Year' (2024), 'Month' (05), 'Day' (07), 'Hour' (17), 'Minute' (28), 'Second' (37), 'NTP Server' (time.google.com), 'Update Interval' (Hourly), 'Time Zone' (UTC+00:00), and checkboxes for 'Daylight Saving Time' and 'Enable DST'.

Óra mód

Az időt manuálisan vagy az NTP-kiszolgálón keresztül állíthatja be.

Kézi

A dátum és az idő manuális beállítása. Ha a „Kézi” beállítás engedélyezve van, csak az Év/Hónap/Nap/Óra/Perc/Másodperc beállítások módosíthatók.

NTP-kiszolgáló használata

Javítsa ki a rendszer dátumát és idejét a megfelelő időzónában az NTP Server segítségével. Ha az „NTP Server használata” beállítás engedélyezve van, csak az NTP Server/Update Interval/Time Zone/Nyári időszámítás beállításai módosíthatók.

Év

Manuálisan módosíthatja az év beállításait. A beállítási tartomány 2000 - 2037.

Hónap

Manuálisan módosíthatja a havi beállításokat. A beállítási tartomány 1 - 12.

Nap

Manuálisan módosíthatja a napi beállításokat. A beállítási tartomány 1 - 31.

Óra

Manuálisan módosíthatja az óra beállításokat. A beállítási tartomány 00 - 23.

Perc

Manuálisan módosíthatja a percbeállításokat. A beállítási tartomány 00 - 59.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Másodperc

Manuálisan módosítsa a második beállításokat. A beállítási tartomány 00 ~ 59.

NTP kiszolgáló

A rendszer a következő általánosan használt NTP kiszolgálókat kínálja:

1. time.google.com
2. asia.pool.ntp.org
3. europe.pool.ntp.org
4. north-america.pool.ntp.org

Frissítési időköz

Az az időköz, amelyen a rendszer automatikusan szinkronizálja az időt az NTP-kiszolgálóval. Támogatja az óránkénti/napi értéket.

Időzóna

A rendszer 38 időzóna-beállítást támogat UTC+14-től UTC-12-ig.

Daylight Saving Time (Nyári időszámítás)

A nyári időszámítás beállítása a felhasználási terület igényei szerint engedélyezhető vagy letiltható. Ha a nyári időszámítás engedélyezve van, a rendszer automatikusan beállítja az időt a kiválasztott időzónának megfelelően.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Időzítés

A projektor ütemezhető úgy, hogy a hét minden napján ismétlődő funkciókat hajtson végre.

Home

Signal

Geometric Correction

Other

COMMUNICATION

Network Setup

Email Notification

Control

Connect Connected V2

Other

SYSTEM

Administrator

Clock and Time

Schedule

Upgrade

Other

Schedule

Schedule View

Schedule Mode

View Table

Timeline

Reset Schedule

Reset

Monday

Schedule Enable

01

N/A

02

N/A

03

N/A

04

N/A

05

N/A

06

N/A

07

N/A

08

N/A

09

N/A

10

N/A

11

N/A

12

N/A

13

N/A

14

N/A

15

N/A

16

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Tuesday

Schedule Enable

01

17:00

Standby (Power Standby)

02

17:15

Power On

03

N/A

04

N/A

05

N/A

06

N/A

07

N/A

08

N/A

09

N/A

10

N/A

11

N/A

12

N/A

13

N/A

14

N/A

15

N/A

16

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Wednesday

Schedule Enable

01

N/A

02

N/A

03

N/A

04

N/A

05

N/A

06

N/A

07

N/A

08

N/A

09

N/A

10

N/A

11

N/A

12

N/A

13

N/A

14

N/A

15

N/A

16

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Thursday

Schedule Enable

01

N/A

02

N/A

03

N/A

04

N/A

05

N/A

06

N/A

07

N/A

08

N/A

09

N/A

10

N/A

11

N/A

12

N/A

13

N/A

14

N/A

15

N/A

16

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Friday

Schedule Enable

01

N/A

02

N/A

03

N/A

04

N/A

05

N/A

06

N/A

07

N/A

08

N/A

09

N/A

10

N/A

11

N/A

12

N/A

13

N/A

14

N/A

15

N/A

16

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Saturday

Schedule Enable

01

N/A

02

N/A

03

N/A

04

N/A

05

N/A

06

N/A

07

N/A

08

N/A

09

N/A

10

N/A

11

N/A

12

N/A

13

N/A

14

N/A

15

N/A

16

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

Sunday

Schedule Enable

01

N/A

02

N/A

03

N/A

04

N/A

05

N/A

06

N/A

07

N/A

08

N/A

09

N/A

10

N/A

11

N/A

12

N/A

13

N/A

14

N/A

15

N/A

16

N/A

Copy Events To

Copy

Reset

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Ütemezés nézet

Jelenítse meg a projektor aktuális bemeneti jelét.

Ütemezési mód

Az összes ütemezett esemény engedélyezése/letiltása.

Megtekintés ma

A hét aktuális napjának megjelenítése.

Ütemezés visszaállítása

Minden ütemezett esemény beállításának visszaállítása.

Hétfő – Vasárnap

A hét napjára ütemezett események listájának megjelenítése.

Ütemezés engedélyezése

Engedélyezze/tiltsa le az adott napra ütemezett összes eseményt.

Esemény 01 - 16

Naponta akár 16 eseményt is támogat.

Ütemezés létrehozása

Hozzon létre új eseményt a napra.

Óra

A felhasználó 00 és 23 közötti értéket állíthat be órára.

Perc

A felhasználó 00 és 59 közötti értéket állíthat be percre.

Funkció

Támogatja az energiagazdálkodási beállításokat / bemeneti forrás / világítási mód / A / V funkciók némítása.

Esemény

A következő eseményeket biztosítja a felhasználóválasztási funkció alapján:

1. Energia beállítások

én. Bekapcsolva: Indítsa el a projektor bekapcsolását.

ii. Készenlét (normál készenlét): Kapcsolja készenléti állapotba a kivetítőt, és állítsa az energiaellátást Normál készenlét értékre.

iii. Készenlét (hálózati készenlét): Kapcsolja készenléti állapotba a kivetítőt, és állítsa be a hálózati készenléti állapotot.

iv. Készenlét (alvó állapot): Kapcsolja készenléti állapotba a kivetítőt, és állítsa alvó állapotba.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

2. Bemeneti jelforrás

- i. HDMI 1: Indítsa el a projektort, hogy a bemeneti forrást HDMI 1 portra váltsa.
- ii. HDMI 2: Indítsa el a projektort, hogy a bemeneti forrást HDMI 2 portra váltsa.
- iii. HDBaseT: Indítsa el a kivetítőt, hogy a bemeneti forrást HDBaseT-portra váltsa.

3. Fényes mód

- i. Normál: Indítsa el a projektort, és állítsa a világítási módot Normál értékre.
- ii. Eco.: Indítsa el a projektort, és állítsa a világítási módot Eco értékre.
- iii. Állandó fényesség: Indítsa el a projektort, és állítsa a világítási módot állandó fényességre.
- iv. Állandó teljesítmény: Indítsa el a projektort, és állítsa a világítási módot Állandó teljesítmény értékre.

4. A/V némítás

- én. A/V némítás bekapcsolva: Indítsa el a kivetítőt a Videó és hang elnémításához.
- ii. A/V némítás kikapcsolva: Indítsa el a projektort a Videó és hang némításának letiltására.

Események másolása ide

A nap folyamán ütemezett események másolása.

Aktuális nap

Mutasd a mai hetet.

Másolás ide

A felhasználók átmásolhatják a mai ütemezett eseményeket más napokra (vasárnaptól szombatra).

Alaphelyzet

A nap ütemezett eseményeinek alaphelyzetbe állítása.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Rendszermenü

További információ a kivetítő rendszerbeállításainak konfigurálásáról.

Almenük

- Készenléti Üzem mód
- Power Settings
- Light Source Setup
- Billentyűzet LED beállítások
- Biztonság
- 12 V-os trigger
- Intenzív hűtés
- Hangbeállítások
- Felh. Adatok
- Alaphelyzet

Készenléti Üzem mód

Állítsa be a kivetítő készenléti üzemmódját.

Normál készenlét

Minimális energiafogyasztás (0,5 Watt), amely nem teszi lehetővé a hálózat vezérlését. A POWER jelzőfény röviden narancssárgán villog.

Hálózati készenlét

Alacsony energiafogyasztás (< 2 Watt) which allows the LAN module to enter sleep mode and supports to be woken by Wake on LAN (WoL). Amikor a LAN-modult felébreszti a WoL, a projektor készen áll a parancsok fogadására a hálózaton keresztül. A POWER jelzőfény narancssárgán világít.

Alvás

Nagyobb energiafogyasztás, ami lehetővé teszi a kivetítő hálózaton keresztül történő vezérlését. A POWER jelzőfény hosszan narancssárgán villog.

Power Settings

Adja meg a projektor energiagazdálkodási beállításait.

Auto bekapcs.

Válassza a(z) „Be” lehetőséget a közvetlen bekapcsolás mód bekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomná a „Üzemkapcsoló” gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a távvezérlőn.

Bekapcsolás jelre

Kapcsolja be ezt a funkciót, hogy a projektor automatikusan bekapcsoljon, amikor HDMI és HDBaseT bemeneti forrásokhoz csatlakozik. Csak az alvó állapotba állított készenléti kivetítőre vonatkozik.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Auto. Kikapcsolás (perc)

Állítson be egy intervallumidőzítőt, hogy a projektor automatikusan kikapcsoljon, ha a megadott időtartamon belül nem észlelhető jel. Nyomja meg a ◀ és ▶ gombokat az idő hozzáadásához vagy csökkentéséhez, minden egyes megnyomás után 1 perc.

Elalváskapcsoló (perc)

Állítson be egy intervallumidőzítőt, hogy a projektor automatikusan kikapcsoljon, miután a specifikált ideig működött.

Megjegyzés: A megadott időzítő elérését megelőző utolsó percben, beleértve a Automata kikapcsolás, Elalváskapcsoló és Biztonsági időzítő időzítőket, egy képernyőn megjelenő üzenet figyelmeztet arra, hogy a kivetítő 60 másodperc múlva kikapcsol. Nyomja meg a távirányító vagy a kivetítő billentyűzetének bármelyik gombját az időzítő alaphelyzetbe állításához, és a projektor bekapcsolva marad.

Light Source Setup

Több képernyő kivetítésekor módosíthatja az energiatakarékossági beállításokat és a fényerő illeszkedését az egyes projektorok között.

Ha tetszés szerint szeretné megváltoztatni a fényerőt, használja a „Állandó fényesség” módot vagy a „Állandó teljesítmény” módot.

Fényes mód

Válassza ki a fényforrás üzemmódot a telepítési követelményektől függően.

- Normál A fényerő szintje 100%.
- Eco. A fényerő 50% -ban van rögzítve%.
A fényerő és a ventilátorvezérlés csökkenti a zajt és az energiafogyasztást.
- Állandó fényesség A fényerő úgy szabályozható, hogy a fényerő állandó maradjon. A „Fényerőszint” 80% és 50% között állítható.
- Állandó teljesítmény A kép a Fényerőszint által beállított fényerővel vetítődik. A fényerőszint 100% és 10% között állítható.
Az energiafogyasztás a fényerőszintnek megfelelően csökken, és a fényerő a projektor használati idejétől függően változik.

Megjegyzés: „Állandó fényesség” mód állandó fényerőt biztosít. A szín nem lesz állandó.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Fényerőszint

Állítsa be a „Fényerőszint” gombot, ha a „Állandó fényesség” és a „Állandó teljesítmény” van kiválasztva Világos módban.

Amennyiben a „Normál” vagy a „Eco.” lehetőséget választja, nem választhatja ki a lehetőséget „Fényerőszint”.

Billentyűzet LED beállítások

Engedélyezze vagy tiltsa le a billentyűzet LED-jét.

Biztonság

Állítson be biztonsági ellenőrzést a kivetítő védelme érdekében.

Biztonság

Válassza ezt a lehetőséget Be a projektor jelszóval való védelméhez. Ha a felhasználó háromszor helytelen jelszót ad meg, megjelenik egy üzenet, amely figyelmezteti, hogy a kivetítő 10 másodpercen belül leáll.

Biztonsági időzítő

Adja meg, hogy a kivetítő mennyi ideig használható jelszó nélkül. Miután az időzítő 0-ra számol, a felhasználónak meg kell adnia egy jelszót a kivetítő használatához. Az időzítő a projektor minden bekapcsolásakor újraindul.

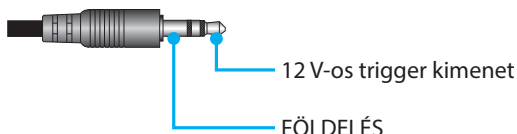
Jelszócsere

Projektor jelszavának a módosítása.

12 V-os trigger

Ezt az elemet a kioldó engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

Megjegyzés: 3,5 mm-es TS típusú mini kapcsolóhüvely, amely 12V 200mA (max.) kimenetet biztosít relé rendszer vezérléséhez.



Intenzív hűtés

Ez a készülék beépített légnyomásérzékelővel rendelkezik, és a „Intenzív hűtés” automatikusan átvált „Be”-ra a telepítési hely magasságától függően. Ha a Nagy magasságú üzemmód be van kapcsolva, a hűtőventilátor nagy sebességgel forog. Amennyiben a Nagymagassági üzemmód még akkor sem kapcsol be, ha a tengerszint feletti magasság meghaladja az 1500 m/5000 lábat, akkor manuálisan kapcsolja át a „Intenzív hűtés” kapcsolót „Be”.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Hangbeállítások

A projektor beépített hangszórójának beállításai.

Hangerő

A hangerő beállításához.

Némítás

Kapcsolja ki vagy be a projektor hangját.

Megjegyzés: Az *Audio Mute* funkció engedélyezésével megjelenik a némítás ikon  a képernyő jobb felső sarkában.

Audio Output

Válasszon hangkimenetet a következők közül: belső hangszóró és Vonalszintű kimenet.

Alaphelyzet

Az audiobeállítások visszaállítása az alapértelmezett gyári értékekre.

Felh. Adatok

A felhasználó mentheti a kivetítő beállításait felhasználói adatként, és később újra betöltheti azokat.

Minden Beállítás Mentése

Mentse a kivetítő összes beállítását felhasználói adatként. A felhasználó legfeljebb 5 rekordot menthet.

Minden Beállítás Betöltése

Töltse be a korábban mentett felhasználói adatokat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Alaphelyzet

A beállítások visszaállítása a gyári alapértelmezett értékekre.

OSD alaphelyzet

Az OSD-beállítások alapértelmezett értékekre történő visszaállítása.

Minden alaphelyzetbe

A projektor összes beállításának visszaállítása az alapértelmezett értékekre.

Táblázat visszaállítása

Útvonal visszaállítása	Kategória	Rendszer	
	Alkategória	Alaphelyzet	
	Al-alkategória	OSD alaphelyzet	Minden alaphelyzetbe
Kép	Színmód	⊙	⊙
	Fényerő	⊙	⊙
	Kontraszt	⊙	⊙
	Élesség	⊙	⊙
	Gamma	⊙	⊙
	Fehéregyensúly	⊙	⊙
	Szintér	⊙	⊙
	Fal szín	⊙	⊙
	Színkorrekció	⊙	⊙
	Dinamikus kontraszt	⊙	⊙
	Dinamikatartomány	⊙	⊙
	3D Beállítás	⊙	⊙
KIJELZŐ	Lencse-Lencse Memória	⊙	⊙
	Lencse-Lencsezár	⊙	⊙
	Aspect Ratio	⊙	⊙
	Mértetezés	⊙	⊙
	Képernyőfelirat	⊙	⊙
	Háttér	⊙	⊙
	Geometria korrekció - F. trapézkorr.		⊙
	Geometria korrekció - H. trapézkorr.		⊙
	Geometria korrekció - 4 Sarok		⊙
	Geometria korrekció - Görbület		⊙
	Geometria korrekció - Grid Color		⊙
	Jel	⊙	⊙
	Tájolás	⊙	⊙
	Kép Kimerevítése	⊙	⊙
	Tesztminta	⊙	⊙

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Útvonal visszaállítása	Kategória	Rendszer	
	Alkategória	Alaphelyzet	
	Al-alkategória	OSD alaphelyzet	Minden alaphelyzetbe
Kommunikáció	Vetítő azonosító	⊙	⊙
	Távírányító Beállítás	⊙	⊙
	Hálózati Beállítás		⊙
	Control		⊙
	Baud sebesség	⊙	⊙
	Parancs formátum	⊙	⊙
Rendszer	Készenléti Üzem mód		⊙
	Power Settings	⊙	⊙
	Light Source Setup	⊙	⊙
	Billentyűzet LED beállítások	⊙	⊙
	Biztonság		⊙
	12 V-os trigger	⊙	⊙
	Hangbeállítások	⊙	⊙
	Felh. Adatok	⊙	⊙
Nyelv			⊙

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Információ menü

A kivetítő állapotára és beállításaira vonatkozó információk megtekintése. A kivetítő információi csak olvashatók.

Almenük

- Kivetítő
- Rendszerinformáció
- Control
- Kommunikáció
- Jel
- FW Version

Kivetítő

A projektor gyári adatainak megjelenítése.

Típusnév

A projektor modellnevének megjelenítése.

Sorozatszám

A projektor sorozatszámának megjelenítése.

Rendszerinformáció

A projektor rendszerállapotára vonatkozó információk megjelenítése.

Készenléti Üzem mód

Jelenítse meg a kivetítő aktuális készenléti üzemmódjának beállítását.

Teljes kivetítő óraszám

A kivetítő teljes használati órájának megjelenítése.

Fényforrás óraszám

Jelenítse meg a projektor lézerhasználati óráit.

Körny. hőmérséklet

A projektor aktuális környezeti hőmérsékletének megjelenítése.

Rendszer hőmérséklete

A projektor aktuális rendszerhőmérsékletének megjelenítése.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Control

A projektor vezérlési beállítási információinak megjelenítése.

Remote Code

Jelenítse meg a kivetítő aktuális távoli kódbeállítását.

Crestron

Jelenítse meg a projektor aktuális Crestron be- vagy kikapcsolási beállítását.

PJ Link

Jelenítse meg a projektor aktuális PJLink be- vagy kikapcsolási beállítását.

AMX

A projektor aktuális AMX be- vagy kikapcsolási beállításának megjelenítése..

HTTP

A projektor aktuális HTTP be- vagy kikapcsolási beállításának megjelenítése.

Kommunikáció

A projektor kommunikációs beállítási információinak megjelenítése.

Hálózati Csatlakozó

Jelenítse meg a projektor aktuális LAN-interfész beállításait.

MAC cím

A projektor MAC-címére vonatkozó információk megjelenítése.

Hálózat állapota

A projektor hálózati kapcsolatának állapotának megjelenítése.

DHCP

A projektor DHCP-beállításainak megjelenítése.

IP-cím

A projektor aktuális IP-címének megjelenítése.

Alhálózati maszk

A kivetítő aktuális alhálózati maszkjának megjelenítése.

Átjáró

Jelenítse meg a kivetítő aktuális átjáróját.

DNS 1 / DNS 2

A projektor aktuális DNS1- és DNS2-címének megjelenítése.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Jel

A projektor bemeneti jelinformációk megjelenítése.

Bejövő Jel

Jelenítse meg a projektor aktuális bemeneti jelét.

Resolution

Jelenítse meg a projektor aktuális bemeneti jelforrásának felbontását.

Jelformátum

A projektor aktuális bemeneti jelforrásának formátumának megjelenítése.

Pixel-Órajel

Jelenítse meg a projektor aktuális bemeneti jelforrásának képpontóróját.

Vízs. Frissítés

A kivetítő aktuális bemeneti jelforrásának vízszintes frissítési gyakoriságának megjelenítése.

Függ. Frissítés

A projektor aktuális bemeneti jelforrásának függőleges frissítési gyakoriságának megjelenítése.

Szintér

Jelenítse meg a kivetítő aktuális bemeneti jelforrásának színterét.

FW Version

A projektor firmware-verziós információinak megjelenítése.

Fő / F-MCU / A-MCU / LAN / Formatter / HDBaseT verzió

A projektor firmware-verziós információinak megjelenítése.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Nyelv menü

Ismerje meg, hogyan választhatja ki a projektor OSD (képernyőn megjelenő menü) menüjének nyelvét.

Almenük

- Nyelv

Nyelv

Válassza ki az OSD menü nyelvét. A rendelkezésre álló nyelvek: angol, német, francia, olasz, spanyol, svéd, koreai, lengyel, magyar, orosz, görög, török, portugál, arab, cseh, hagyományos kínai, norvég, holland, japán, egyszerűsített kínai és thai.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Kompatibilis felbontások

Vízszintes: 15±255 KHz

Függőleges: 23 - 120Hz, 240Hz

Digitális

Jel	Felbontás (pontok)	Aspect Ratio	Frissítés (Hz)	Megjegyzés
VGA	640 x 480	4:3	60	
SVGA	800 x 600	4:3	60	
XGA	1024 x 768	4:3	60	
WXGA	1280 x 768	15:9	60	Csak EDID1.4 támogatás
WXGA	1280 x 800	16:10	60	
SXGA	1280 x 960	4:3	60	
SXGA	1280 x 1024	5:4	60	
FWXGA	1360 x 768	16:9	60	Csak EDID1.4 támogatás
FWXGA	1366 x 768	16:9	60	Csak EDID1.4 támogatás
WXGA+	1440 x 900	16:10	60	
HD+	1600 x 900	16:9	60	
UXGA	1600 x 1200	4:3	60	
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60	
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60	Vakítás csökkentése
UWFHD	2560 x 1080	21:9	24/25/30/50/60	Csak EDID 2.0 támogatás
480P	720 x 480	4:3	60	
576p	720 x 576	5:4	50	
720p	1280 x 720	16:9	50/60/120	
1080P	1920 x 1080	16:9	24/25/30/50/60/120/240	Csak az EDID2.0 támogatja az 1080P240-et
2160p	3840 x 2160	16:9	24/25/30/50/60	EDID1.4 akár 2160P 30Hz-et is támogat
4K2K	4096 x 2160	17:9	24/25/30/50/60	EDID1.4 akár 4K2K 24Hz támogatás

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Három dimenzió

Jel	Felbontás (pontok)	Aspect Ratio	Frissítés (Hz)	Megjegyzés
720P	1280 x 720	16:9	50/60	Felső és alsó
1080P	1920 x 1080	16:9	24/60	Felső és alsó
1080P	1920 x 1080	16:9	24/50/60	Egymás melletti (Félkép)
720P	1280 x 720	16:9	50/60	Képkocka-Tömörítés
1080P	1920 x 1080	16:9	24	Képkocka-Tömörítés
XGA	1024 x 768	4:3	120	Frame Sequential
720P	1280 x 720	16:9	120	Frame Sequential
1080P	1920 x 1080	16:9	60/120	Frame Sequential
WUXGA	1920 X 1200	16:10	60	Frame Sequential

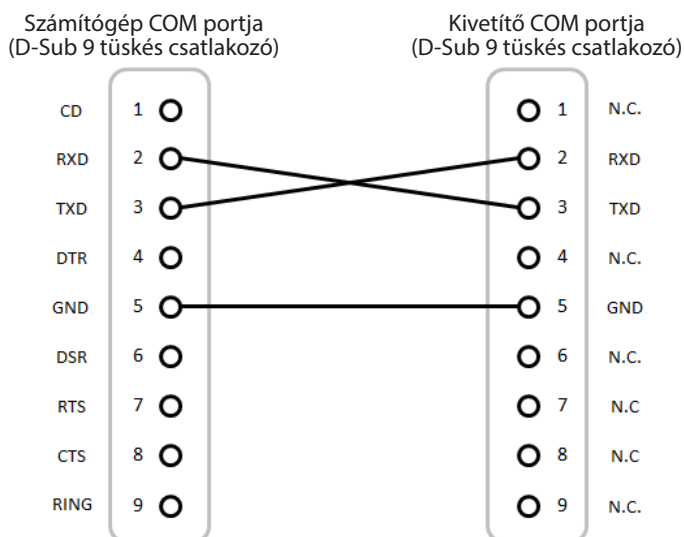
TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Az RS232 port beállítása és jelcsatlakozás

RS232 port beállítása

Elem	Módszer
Kommunikációs módszer	Aszinkron kommunikáció
Baud sebesség	115200
Adatbitek	8 bit
Paritás	Nincs
Stopbitek:	1
Áramlás-szabályozás	Nincs

RS232 jelcsatlakozás



Megjegyzés: Az RS232 burkolat földelt.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Képméret és vetítési távolság

A vetített képek mérete 60 ~ 300 hüvelyk (1,64 ~ 13,35 m)

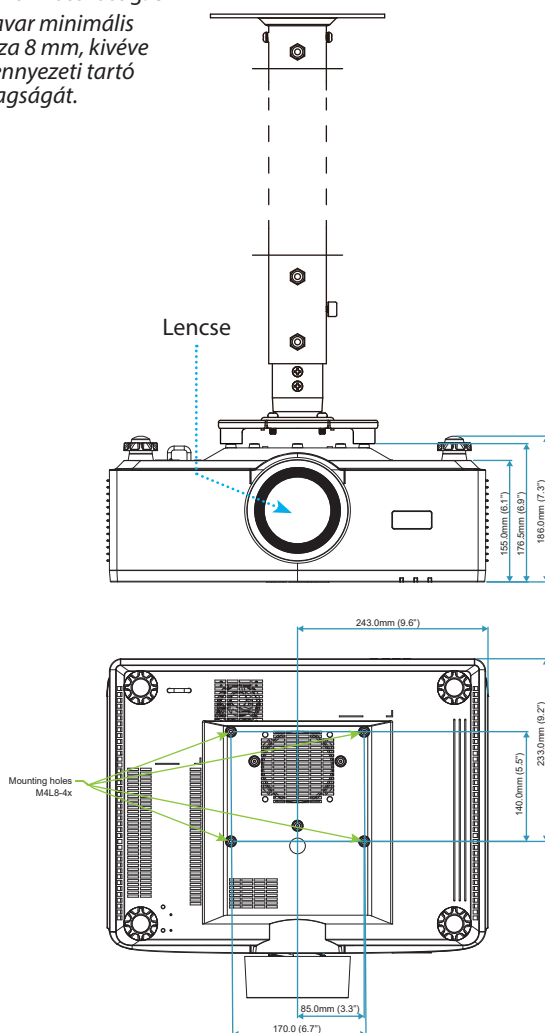
Vetítővászon mérete 16:9 (Szé x Ma)						Vetítési távolság			
A képátló hossza		Szélesség		Magasság		Nagy látószög		Tele	
hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m
60	1,52	52,3	1,33	29,4	0,75	64,6	1,64	103,5	2,63
70	1,78	61,0	1,55	34,3	0,87	75,7	1,92	121,1	3,08
80	2,03	69,7	1,77	39,2	1,00	86,8	2,20	138,7	3,52
90	2,29	78,4	1,99	44,1	1,12	97,9	2,49	156,3	3,97
100	2,54	87,2	2,21	49,0	1,25	109,0	2,77	173,9	4,42
120	3,05	104,6	2,66	58,8	1,49	131,2	3,33	209,1	5,31
150	3,81	130,7	3,32	73,5	1,87	164,5	4,18	261,8	6,65
180	4,57	156,9	3,98	88,2	2,24	197,8	5,03	314,6	7,99
200	5,08	174,3	4,43	98,0	2,49	220,0	5,59	349,8	8,88
250	6,35	217,9	5,53	122,5	3,11	275,6	7,00	437,7	11,12
300	7,62	261,5	6,64	147,1	3,74	331,1	8,41	525,7	13,35

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

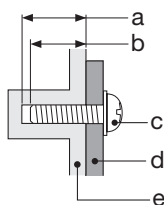
Mennyezetre szerelés

1. A projektor sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja mennyezeti konzolt a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezeti szerelőkészletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
 - Csavar típusa: M4*4
 - Minimális csavar hosszúság: 8mm

Megjegyzés: A csavar minimális hossza 8 mm, kivéve a mennyezeti tartó vastagságát.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK



a: Csavarfurat mélysége 8 mm

b: Csavar hossza a konzol vastagsága nélkül
8 mm

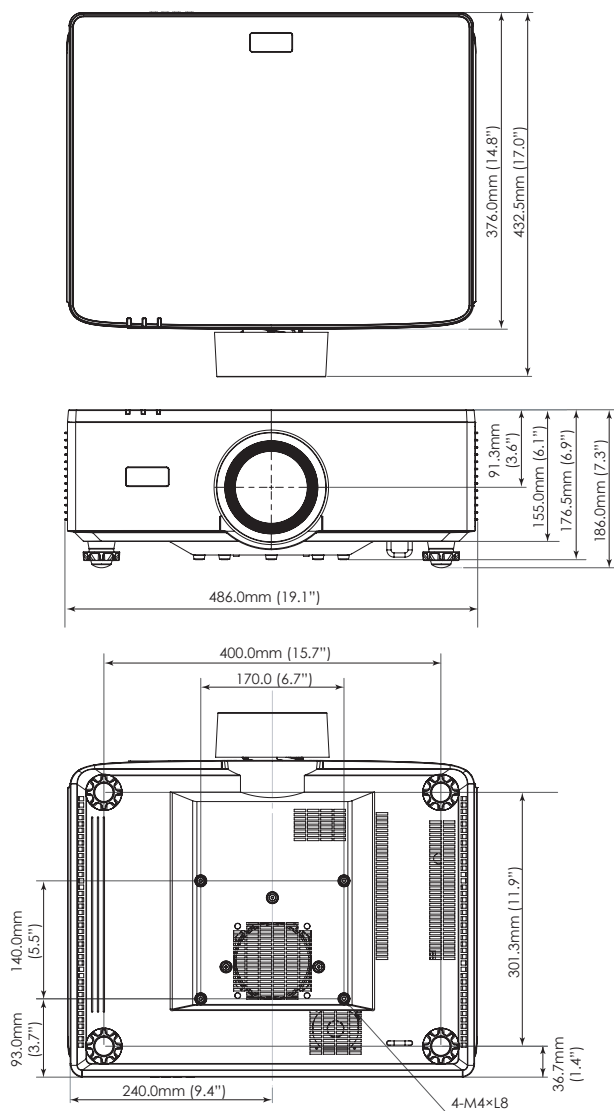
c: M4 csavar

d: Rögzítőkonzol

e: Projektor rögzítési metszete

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Külső méretek



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Hibaelhárítás

Ha problémát tapasztal a kivetítővel kapcsolatban, forduljon az alábbi hibaelhárítási útmutatóhoz. Ha a probléma továbbra is fennmarad, vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a helyi szervizközponttal.

Képproblémák

 *Nem jelenik meg kép a képernyőn*

- Bizonyosodjon meg, hogy minden kábel és tápcsatlakozás helyesen és biztonságosan csatlakozik a *Elhelyezés és telepítés* szakaszban leírtak szerint.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.
- Bizonyosodjon meg, hogy a zárszerkezet funkció nincs bekapcsolva.

 *A kép nem éles*

- Nyomja meg a **FOCUS** gombot a távirányítón vagy a projektor billentyűzetén. Ezután nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a fókusz beállításához, amíg a kép éles és a felirat olvasható lesz.
- Győződjön meg arról, hogy a vetítövásznon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a *Képméret és vetítési távolság* 94. oldalon pontokat).

 *A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD-filmet játszik le*

- Amennyiben anamorf vagy 16:10 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16:9 beállításban jeleníti meg.
- Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra DVD-lejátszón.

 *A kép túl kicsi vagy túl nagy*

- Nyomja meg a **ZOOM** gombot a távirányítón vagy a projektor billentyűzetén. Ezután nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a vetített képméret beállításához.
- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Az OSD menüből válassza ki: **KIJELZŐ** ⇔ **Aspect Ratio** a képarány megváltoztatásához.

 *A kép oldalai ferdék:*

- Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vetítövásznon közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.
- Nyomja meg a **távirányító Geometriai** gombjait a vetített képek torzításának beállításához.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK



A kép fordított

- Az OSD menüből válassza ki **KIJELZŐ** ⇒ **Tájékozás** ⇒ **Hátsó** megfordítását, így áttetsző képernyő mögül vetíthet.

Egyéb problémák



A projektor nem reagál semmilyen kezelőszervre

- Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.

Távvezérlő problémák

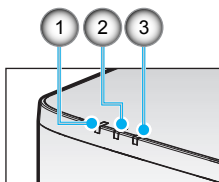


Amennyiben a távvezérlő nem működik

- Bizonyosodjon meg, hogy a távirányító működési szöge $\pm 30^\circ$ -on belül van-e a projektor IR-vevőire irányítva.
- Győződjön meg arról, hogy a projektor és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 6 méteren (19,7 lábon) belül legyen.
- Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
- Cserélje ki a lemerült elemeket.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

LED-jelzők és villáműzenetek



Sz.	Elem
1.	HŐM. LED
2.	Bekapcsolt állapot LED
3.	Állapotjelző LED

Állapot	Állapotjelző LED	Bekapcsolt állapot LED			HŐM. LED	Megjegyzés
	Vörös	Vörös	Zöld	Narancssárga	Vörös	
Világos szín						
Normál készenlét				VAKU GYORS		-
Hálózati készenlét	-	-	-	BE	-	-
Alvó mód				FLASH LASSÚ		-
LEHÜLÉSI ÁLLAPOT	-	-	VAKU GYORS	-	-	-
AV némítás / zár	VILLOG	-	BE	-	-	-
HIBA ÁLLAPOTA						Feléledés
POWER NG Hiba (áramkimaradás)	BE	-	-	-	BE	javítás
VENTILÁTOR ZÁR	-	-	-	-	FLASH LASSÚ	javítás
KERÉKFORDULATSZÁM HIBA	-	-	-	-	VILLOG	javítás
TÚLMELEGEDÉS					BE	Újraindítás
LD TÚLMELEGEDÉS					BE	Újraindítás
DMD TÚLMELEGEDÉS					BE	Újraindítás
FIGYELMEZTETÉS ÁLLAPOTA						Feléledés
FÉNYERŐSSÉG	-	-	-	-	VAKU GYORS	Újraindítás vagy környezeti hőmérséklet lehűlése
DMD VÉDELMI MÓD	VAKU GYORS	-	-	-	VAKU GYORS	Újraindítás vagy környezeti hőmérséklet lehűlése

Megjegyzés:

- A FLASH jelentése 1s; FLASH_FAST azt jelenti, hogy 500 ms; FLASH_SLOW 3-at jelent.
- A javítás azt jelenti, hogy az eszközt meg kell javítani, és a hálózati tápkábelt ki kell húzni a készülékből.
- Az újraindítás azt jelenti, hogy nyomja meg újra a távirányító „bekapcsolás” gombját.
- DIM teljesítmény (csökkenő teljesítmény)
- DMD VÉDELMI MÓD: A fényerő Eco-ra halványul. Mód.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Műszaki adatok

Ez a szakasz technikai információkat tartalmaz a projektor teljesítményéről.

Kivetítő

Típusnév		XP-P721Q-W		XP-P601Q-W	
Módszer		1 chip DLP típus			
Felbontás		4K UHD (3840 pont x 2160 sor)			
A fő részek specifikációi					
	DMD panel	Méret	0,65" (képarány: 16:9)		
		Képpontok (*1)	2 073 600 (1920 pont x 1080 vonal)		
	Vetítőlencsék		F=2,0-2,4 / f=18,7~29,6 mm		
		Nagyítás	Motoros		
		Fókusz	Motoros		
		Lencse eltolódás	Motoros		
	Fényforrás		Lézerdióda		
Fénykibocsátás (*2) (*3)		7200 lm	6000 lm		
Képernyőméret (vetítési távolság)		1,6–13,4 m (60–300 hüvelyk)			
Színreprodukálhatóság		10 bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín)			
Szkenelési gyakoriság					
		Vízszintes	15 KHz és 255 KHz között		
		Függőleges	24–85 Hz, 120 Hz 2D/3D esetén, 240 Hz 2D esetén		
Bemeneti/kimeneti csatlakozók					
	HDMI 1/ 2	Video bemenet	Type A x 2, Deep Color, LipSync, HDCP (*4), 4K		
		Audió bemenet	Mintavételi gyakoriság: 32/44,1/48kHz Mintavételi bitek: 16/20/24 bit		
	HDBaseT	Video bemenet	RJ-45 x 1, Deep Color, LipSync, HDCP (*4), 4K		
		Audió bemenet	Mintavételi gyakoriság: 32/44,1/48kHz Mintavételi bitek: 16/20/24 bit		
	AUDIO KIMENET		Sztereoó mini jack x 1		
	USB		USB type A x 1, 5,0 V/1,5 A tápegység		
	SZERVIZ		USB „B” típusú x 1		

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Típusnév		XP-P721Q-W	XP-P601Q-W
Vezérlő terminálok			
	LAN	RJ-45 x 1, 10BASE-T/100BASE-TX	
	RS232	D-Sub 9 tűs x 1, RS232C	
	TÁVOLI BEMENET	Sztereoó mini jack x 1	
	12 V-os kimenet	Sztereoó mini jack x 1	
Beépített hangszóró		10 W x 2	
Használati környezet		Működési hőmérséklet: 0–45 °C / 32–113 °F Működési páratartalom: 10–85% (kondenzáció nélkül)	
		Tárolási hőmérséklet: -10 és 60 °C / 14 és 140 °F között Tárolási páratartalom: 20–90% (kondenzáció nélkül)	
		Működési magasság: 0–3048 m / 0–10000 láb (1524–3048 m / 5000–10000 láb: Állítsa a [Nagy magasság] beállítást [Be] értékre)	
		0-tól 762 m-ig / 0 ~ 2 500 ft-ig.: 0°C~45°C 762 - 1524m / 2,500~5,000 ft.: 0°C~35°C-ig 1524 - 3048m / 5,000~10,000 ft.: 0°C~30°C-ig	
Tápegység		100-240 V, 50/60 Hz	
Energiafogyasztás		530 W (100–120 V) / 520 W (200–240 V)	
Energiafogyasztás (készületi állapot)			
	Hálózat engedélyezve	kevesebb, mint 2,0 W (100–120 V) / kevesebb mint 2,0 W (200–240 V)	
	Hálózat letiltva	kevesebb, mint 0,5 W (100–120 V) / kevesebb mint 0,5 W (200–240 V)	
Névleges bemeneti áram		6,5 A (100–120 V) – 2,6 A (200–240 V)	
Tápkábel specifikáció		10 A vagy magasabb	
Külső méretek		19,1" (szélesség) x 7,3" (magasság) x 17,0" (mélység)/ 486 (szélesség) x 186 (magasság) x 432,5 (mélység) mm (kiemelkedésekkel együtt)	
		19,1" (szélesség) x 6,9" (magasság) x 17,0" (mélység)/ 486 (szélesség) x 176,5 (magasság) x 432,5 (mélység) mm (kiemelkedések nélkül)	
Tömeg		14,7 kg / 32,4 font	

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Megjegyzés:

- ***1** A tényleges képpontok több mint 99,99%.
- ***2** Megfelelés az ISO 21118-2020 szabványnak.
- ***3** Ez a fénykibocsátási érték (lumen), ha a [Szín mód] beállítása [Nagy fényerő], a [Fény mód] beállítása pedig [Normál]. Ha bármely más módot választ, a fénykibocsátás értéke kissé csökkenhet.
- ***4** Ha nem tudja megtekinteni az anyagokat a HDMI és HDBaseT bemeneten keresztül, az nem feltétlenül jelenti azt, hogy a projektor nem működik megfelelően. A HDCP bevezetésével előfordulhatnak olyan esetek, amikor bizonyos tartalmakat HDCP véd, és a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntése/szándéka miatt nem jelennek meg.
 - Videó: Mély szín, 8/10/12 bites, ajakszinkron.
 - Audió: LPCM: legfeljebb 2 ch, mintavételi frekvencia 32/44,1/48 KHz, mintabit; 16/20/24 bites
 - Verzió: HDMI: HDCP 2.2 támogatás
 - HDBaseT: HDCP 2.2 támogatás
- Ezek a specifikációk és a termék kialakítása előzetes értesítés nélkül változhatnak.

További információkért látogasson el ide:

USA: <https://business.sharpusa.com>

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

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

RS232 protokoll funkciólista

Parancs formátum - A

Funkció	Kód adatok							
Bekapcsolva	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
KIKAPCSOLÁS	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
BEMENET KIVÁLASZTÁSA HDMI 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
BEMENET KIVÁLASZTÁSA HDMI 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
BEMENET VÁLASSZA A HDBaseT LEHETŐSÉGET	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H

Parancs formátum - B

Funkció	Kód adatok							
Bekapcsolva	P	O	W	R	(SP)	(SP)	(SP)	1
KIKAPCSOLÁS	P	O	W	R	(SP)	(SP)	(SP)	0
BEMENET KIVÁLASZTÁSA HDMI 1	I	R	G	B	(SP)	(SP)	3	1
BEMENET KIVÁLASZTÁSA HDMI 2	I	R	G	B	(SP)	(SP)	3	2
BEMENET VÁLASSZA A HDBaseT LEHETŐSÉGET	I	N	E	T	(SP)	(SP)	5	1
AV NÉMÍTÁS KIKAPCSOLVA	I	M	B	K	(SP)	(SP)	(SP)	0
AV NÉMÍTÁS BE	I	M	B	K	(SP)	(SP)	(SP)	1
AUDIÓ NÉMÍTÁS KI	M	U	T	E	(SP)	(SP)	(SP)	0
AUDIÓ NÉMÍTÁS BE	M	U	T	E	(SP)	(SP)	(SP)	1

Megjegyzés: (SP) a paraméterterületen ASCII kódban „szóköz(20h)” értendő.

