

SHARP

Projektor

E501U-W

Használati útmutató

HDMI™

Modellszám XP-E501U-W

Tartalomjegyzék

Bevezetés	iii
------------------------	-----

Fontos információk	iv
---------------------------------	----

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

1-1. Bevezető a projektorhoz	1
------------------------------------	---

1-2. A csomag tartalma	3
------------------------------	---

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

1-4. A távirányító részegységeinek megnevezése	9
--	---

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)	15
--	----

2-1. Kép kivetítésének folyamata	15
--	----

2-2. A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása	16
---	----

2-3. A projektor bekapcsolása	18
-------------------------------------	----

2-4. Forrás kiválasztása	20
--------------------------------	----

2-5. A kivetített kép pozíciójának és méretének módosítása	22
--	----

2-6. A trapéztorzítás korrigálása (trapézkorrekció)	25
---	----

2-7. A készülék hangerejének beállítása	28
---	----

2-8. A projektor kikapcsolása	29
-------------------------------------	----

2-9. A projektor mozgatása	30
----------------------------------	----

3. Kényelmi funkciók	31
-----------------------------------	----

3-1. A kép és a hang elnémítása (AV-MUTE)	31
---	----

3-2. Filmvetítés megállítása (állókép)	31
--	----

3-3. A kép egy részének kinagyítása (részleges nagyítás)	32
--	----

3-4. A fényesség (fényerő) beállítása (világítási üzemmód)	33
--	----

4. A képnézegető használata (USB-A)	35
--	----

4-1. Amire használhatja a képnézegetőt	35
--	----

4-2. USB-pendrive-on tárolt képek kivetítése (a használat alapjai)	36
--	----

5. A projektor menüjének használata	38
5-1. A projektor menüjében végezhető alapl műveletek	38
5-2. A projektor menüelemeinek listája	42
5-3. KÉP	45
5-4. KÉPBEÁLLÍTÁSOK	48
5-5. BEÁLLÍTÁSOK(1)	51
5-6. BEÁLLÍTÁSOK(2)	55
5-7. USB-A	67
5-8. INFORMÁCIÓ	70
6. Csatlakoztatások végrehajtása	71
6-1. Számítógép és videólejátszó csatlakoztatása	71
7. Csatlakozás hálózathoz	73
7-1. Milyen lehetőségeket nyújt a hálózati csatlakozás	73
7-2. A projektor vezetékes LAN-funkciójának engedélyezése	73
7-3. Csatlakozás a projektor HTTP-szerveréhez	75
7-4. Háttérembléma regisztrálása	79
8. Karbantartás	80
8-1. A szűrő tisztítása	80
8-2. A lencse tisztítása	83
8-3. A készülékház tisztítása	84
9. Függelék	85
9-1. Vetítési távolság és képernyőméret	85
9-2. Kompatibilis bemeneti jelek listája	87
9-3. Műszaki adatok	88
9-4. A készülékház méretei	90
9-5. A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése	91
9-6. PC Kezelés kódok és kábelcsatlakozás	93
9-7. Az ASCII vezérlőparancsról	95
9-8. Hibaelhárítás	97
9-9. Jelzőüzenet	100
9-10. Hibaelhárító ellenőrzőlista	102

Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort.

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

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

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

MEGJEGYZÉSEK

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

Fontos információk

Kábelinformációk

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

Értesítés az elektromágneses interferenciával (EMI) kapcsolatban

FIGYELMEZTETÉS:

A berendezés lakókörnyezetben történő használata rádióinterferenciát okozhat.



A készülék és az elemek hulladék-elhelyezési tájékoztatója

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

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

A termék külön történő gyűjtésével és kiselejtezésével Ön elősegíti, hogy a hulladék keresztülmenjen a szükséges ártalmatlanításon, anyag visszanyerési és újrahasznosítási eljáráson. A HELYTELEN ELHELYEZÉS egyes összetevők miatt káros lehet az egészségre és a környezetre egyaránt! A HASZNÁLT KÉSZÜLÉKET vigye a kijelölt helyi gyűjtőhelyre.

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

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

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

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

MAGÁN HÁZTARTÁSOK felhasználóinak a meglévő gyűjtőhelyeket kell használniuk a leselejtezett készülékek és elemek kidobásakor. Elemeket az árusítás helyén gyűjtik. A visszavétel díjmentes. Ha a készüléket ÜZLETI CÉLRA használták, kérjük, forduljon a SHARP kereskedőhöz, aki tájékoztatja a visszavétel módjáról. Elképzelhető, hogy a visszavételből eredő költségeket felszámítják Önnek. Kis készülékeket (és kis mennyiségeket) a helyi hulladékgyűjtő 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 lézermódullal rendelkezik. Az egyes eljárások itt leírtaktól eltérő módon történő végrehajtásával vagy beállításával veszélyes sugárzásnak teheti ki magát. A nyílás közelében kibocsátott lézerenergia égési sérüléseket okozhat.

- Jelen termék az IEC60825-1:2014 szabvány szerinti Class 1 besorolású.
- Az EU-ban és az Egyesült Királyságban
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: 88 W

Fénymodul

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

Kockázati csoportok

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



FIGYELMEZTETÉS

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

A szimbólumokról

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

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

Példák szimbólumokra

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

Biztonsági figyelmeztetések



FIGYELMEZTETÉS

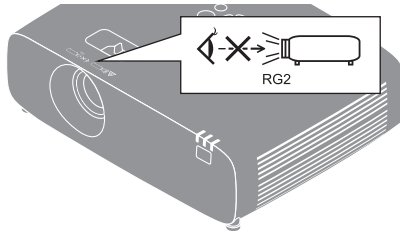
Kivetített fény



TILOS

Kivetített fény és a készülékházon feltüntetett piktogram/címke

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



Folytatás a következő oldalon



FIGYELMEZTETÉS

- A projektoron az alábbi címkék találhatók.

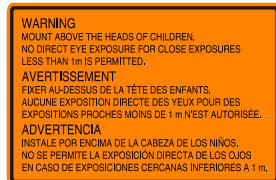
1. címke

Lézer magyarázó címkéje

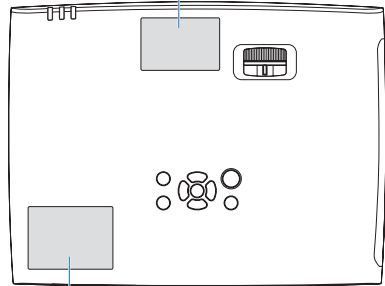


2. címke

FDA kiegészítő figyelmeztető címke (csak az USA-ban)



2. címke



1. címke



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

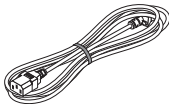
- Ezt a berendezést a földeléshez csatlakoztatott tápkábelrel történő használatra tervezték. A tápkábel földeléshez csatlakoztatásának elmulasztása áramütést okozhat. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a tápkábel közvetlenül a fali aljzathoz van csatlakoztatva, és hogy megfelelő a földelés. Ne használjon 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. A tápkábel műszaki jellemzőit lásd a [89.](#) oldalon. A megfelelő tápkábel kiválasztásához kérjük, ellenőrizze a saját régiójában érvényes névleges feszültséget.



TILOS

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

Folytatás a következő oldalon



FIGYELMEZTETÉS



**VESZÉLYES
FESZÜLTÉG**



**NE ÉRINTSE MEG
NEDVES KÉZZEL**

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

Üzembe helyezés



TILOS



**NE TEGYE KI
NEDVESSÉGNEK**



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT**

Ne használja az alább ismertetett és azokhoz hasonló helyeken.

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



FIGYELMEZTETÉS



FIGYELEM

Felszerelés a mennyezetre függesztve

- A kivetítő mennyezetre történő telepítéséhez forduljon a forgalmazóhoz. A mennyezetre történő telepítéshez speciális képzettség szükséges. A felszerelési munkákat KIZÁRÓLAG képzett szakemberek végezhetik. Ellenkező esetben a projektor leeshet és sérülést okozhat.
- Nem vállalunk felelősséget a helytelen felszerelésből vagy kezelésből, hibás használatból, módosításból vagy természeti katasztrófából eredő balesetekért és/vagy károkért.
- A mennyezetre stb. függesztett felszerelés esetén ne függeszkedjen a kivetítőn. A projektor leeshet és sérülést okozhat.
- Mennyezetre függesztett felszerelés esetén közeli hálózati csatlakozóaljzatot használjon, hogy a tápkábelt könnyen be lehessen dugni, és ki lehessen húzni.

Használat közben



TILOS



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT**

Ne helyezzen tárgyakat a projektor belsejébe.

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



**HÚZZA KI A
TÁPKÁBELT**

Húzza ki a tápkábelt, ha a projektor meghibásodott.

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



NE SZERELJE SZÉT

Ne szerelje szét a projektort.

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



FIGYELMEZTETÉS



TILOS

VIGYÁZAT, MAGAS
HŐMÉRSÉKLET**Ne helyezzen tárgyakat a lencse elé a projektor működése közben.**

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



TILOS

A projektor tisztításakor

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



TILOS

Ne használja magas biztonsági kockázatú helyeken.

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



FIGYELEM

Tápkábel	
 KÖTELEZŐ	A tápkábel kezelése • A projektort könnyen hozzáférhető hálózati aljzat közelébe kell telepíteni. • Amikor a tápkábelt a projektor AC IN csatlakozójához csatlakoztatja, győződjön meg róla, hogy a csatlakozót teljesen és erősen rögzítette. A tápkábel laza csatlakoztatása tüzet vagy áramütést okozhat.
 KÖTELEZŐ HÚZZA KI A TÁPKÁBELT	A tűz és az áramütés elkerülése érdekében az alábbiak szerint kezelje a tápkábelt. • A tápkábel csatlakoztatásakor vagy kihúzásakor a dugaszát fogja meg. • Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzathoz 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 csatlakozóaljzathoz, 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 csatlakozóaljzathoz, 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, amelyenél nem áll fenn a túlfeszültség veszélye. A HDBaseT vagy LAN portra alkalmazott túlfeszültség áramütést okozhat.



KÖTELEZŐ

A lencsehelyzet-eltolás, zoom és élességállítás műveletei

- A lencsehelyzet-eltolást vagy az élesség vagy zoom beállítását a projektor mögül vagy oldaláról végezheti el. Ha ezeket a beállításokat előlről végzi, a szemét erős fénynek és sérüléseknek teheti ki.



TILOS

Az elemek kezelése

Az elemek helytelen használata szivárgást vagy robbanást okozhat.

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



TILOS

A projektor mozgatása

- A kivetítő mozgatásakor ne fogja a lencserészt. A fókuszgyűrű megfordulhat és a kivetítő leeshet, ami sérülést okozhat. Valamint, ha kezét a gépház és a lencse közötti résre helyezi, akkor a kivetítő károsodhat, leeshet és sérülést okozhat.
- Valamint ne tegye kezét a csatlakozóaljzat mélyedésébe. A kivetítő károsodhat vagy leeshet, ami sérülést okozhat. A szűrő fedelének eltávolítását követően ne hordozza a kivetítőt a kiálló területnél fogva. Ellenkező esetben a készülékház károsodhat, és a kivetítő leeshet és sérülést okozhat.



TILOS

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

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



KÖTELEZŐ

Kerülje a szélsőséges hőmérsékletű és páratartalmú helyeket

- Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést okozhat, illetve a projektor károsodásához vezethet. A projektor használati környezete a következő:
 - Üzemi hőmérséklet: 0 °C – 45 °C / 32 °F – 113 °F / páratartalom: 20–80% (páraecsapódás nélkül)
 - Tárolási hőmérséklet: -10 °C – 50 °C / 14 °F – 122 °F / páratartalom: 20–85% (páraecsapódás nélkül)

Ellenőrzés és tisztítás



KÖTELEZŐ

A projektor ellenőrzése és belsejének tisztítása

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

Megjegyzések a telepítéssel és karbantartással kapcsolatban

Ne telepítse vagy tárolja az alábbiakban leírt helyeken.

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

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

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

Személyes adatok biztosítása

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

A kivetítő továbbadása vagy leselejtezése előtt törölje ezeket az adatokat a képernyőmenü [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] menüpontjának végrehajtásával.

Figyelmeztetések a projektor teljesítményének biztosításához

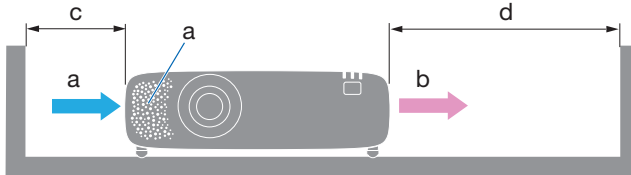
- Ha a lencsék erős, lézerhez hasonló fényt sugároznak, az meghibásodáshoz vezethet.
- Beszéljen a forgalmazóval, mielőtt olyan helyeken használná, ahol sok cigarettafüst vagy por van.
- Ha a telepítési hely magassága meghaladja a(z) 2600 métert, a fényforrás fényereje (luminancia) a magasság növekedésével automatikusan csökken.
- Magas környezeti hőmérséklet esetén a fényforrás fényereje (luminancia) az egység védelmi funkciója miatt automatikusan csökkenhet.

- Ha ugyanazt az állóképet hosszabb ideig vetítik számítógéppel, stb., akkor a kép mintája a vetítés befejezése után a képernyőn maradhat, de eltűnik egy idő után. Ez a folyadékkristály-panelek tulajdonságainak köszönhető, és nem hibás működés. Azt javasoljuk, hogy a számítógépen használjon képernyővédőt.
- Ha a kivetítőt körülbelül 1700 m, vagy afeletti magasságban használja, akkor állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]-ot [NAGY MAGASSÁG] értékre. Ellenkező esetben a kivetítő belseje felforrósodhat, ami hibás működéshez vezethet.
- Ha a projektort nagy magasságokban használja (olyan helyeken, ahol a légköri nyomás alacsony), előfordulhat, hogy az optikai alkatrészeket a szokásosnál hamarabb cserélni kell.
- A projektor mozgatójáról
 - 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.
- Ne húzza ki a tápkábelt a projektorból vagy a hálózati csatlakozóaljzatból a kivetítés alatt. Ha ez megtörténik, megsérülhet a projektor AC IN csatlakozója vagy hálózati csatlakozódugójának érintkezője. Az AC tápellátás megszakításához a képek kivetítése közben használjon megszakítót stb.
- A távirányító kezeléséről
 - A távirányító nem működik, ha a projektor távoli jelérzékelője vagy a távirányító jeladója erős fénynek van kitéve, vagy ha olyan akadályok vannak közöttük, amelyek akadályozzák a jeleket.
 - A távirányítót a projektortól számított 6 méteren belül működtesse, és mutasson vele a projektor távvezérlőjének érzékelőjére.
 - Ne ejtse le a távirányítót, és az utasításoknak megfelelően kezelje.
 - Ne engedje, hogy a távirányítóra víz vagy egyéb folyadék kerüljön. Ha a távirányító nedves lesz, azonnal törölje le.
 - Kerülje a forró és párás helyeken való használatot, amennyire csak lehetséges.
- Tegyen intézkedéseket annak megakadályozására, hogy a képernyőre külső fény vetődjön. Győződjön meg róla, hogy csak a projektor fénye világítson a képernyőre. Minél kevesebb a külső fény a képernyőn, annál nagyobb a kontraszt, és annál gyönyörűbb a kép.
- A képernyőről

A képek nem lesznek tiszták, ha szennyeződés, karcolás, elszíneződés stb. jelenik meg a képernyőn. Óvatosan kezelje a képernyőt, védje az illékony anyagoktól, a karcolásoktól és a szennyeződésektől.

Távolság a projektor telepítésekor

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



a: Bemeneti szellőzőnyílás / b: Kimeneti szellőzőnyílás /
c: legalább 50 cm / d: legalább 100 cm

MEGJEGYZÉS:

- A fenti ábrán feltételezzük, hogy elegendő hely van a projektor fölött.

A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

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

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

Energiagazdálkodási funkció

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

1. KÉSZENLÉT (Előre beállított: NORMÁL)

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

2. TÁPKEZELÉS (Gyári beállítás: KÉSZ)

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

MEGJEGYZÉS:

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

Bejegyzési információk és szoftverlicenc

- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- Az Apple, a Mac, a MacBook és az iMac az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft, a Windows és a PowerPoint a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az AMX az AMX LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- A PJLink védjegy kereskedelmi védjegy-jogokért alkalmazott védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban, továbbá más országokban és területeken.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A CRESTRON és a CRESTRON ROOMVIEW a Crestron Electronics, Inc. védjegyei és bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A használati útmutatóban említett egyéb termék- és vállalatnevek a megfelelő tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- GPL/LGPL szoftverlicensek

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

Az egyes szoftverekre vonatkozó további információért látogasson el weboldalunkra.

https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

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

1-1. Bevezető a projektorhoz

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

Általános

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

Modell neve	Fényerő	Felbontás	Képarány
E501U-W	5000 lm (középen 5300 lm)	WUXGA (1920 × 1200 képpont)	16:10

- Kompakt kialakítású és könnyű**

Főegység mérete: 390 mm (szé.) x 128 mm (ma.) x 294 mm (mé.) (a kinyúló részekkel együtt)

Főegység súlya: 5 kg

Fényforrás és fényerő

- Hosszú élettartamú, lézer fényforrás**

A lézer fényforrás hosszú élettartammal bír, ezért a készülék a szokásosnál hosszabb ideig működtethető karbantartás – például fényforráscsere vagy beállítások – nélkül, ezáltal csökkennek az üzemeltetés költségei.

- Széles tartományban állítható fényerő**

Az izzókkal ellentétben a fényerő 1% lépésközzönként 100% és 50% között állítható.

Telepítés

- Függőlegesen 360 fokban telepíthető, álló tájolású vetítés lehetséges**

A készülék a 360 fokos függőleges irányban bármely szögben telepíthető.

Amikor a készüléket valamely szögben telepíti, használjon megfelelő teherbírású szerelvényeket.

Emellett a kivetített kép 90 fokos megdöntésével álló tájolású vetítésre is van lehetőség. A készüléket mindenképpen kompatibilis állványra szerelje.

- Számos trapézkorrekciós funkció**

A készülék több trapézkorrekciós funkcióval is rendelkezik (vízszintes/függőleges trapézkorrekció, sarokpontos korrekció és hajlítás), lehetővé téve a nem sík vetítési felületre történő vetítést.

- 16 wattos, beépített monoaurális hangszóró**

A projektor 16 wattos beépített monoaurális hangszórója lehetővé teszi a tárgyalótermekben és tantermekben történő hanglejátszást és vetítést.

Kép

- **Két HDMI bemeneti aljzat**

Ez a projektormodell két HDMI bemeneti aljzattal rendelkezik.

A projektor HDMI bemeneti aljzatai támogatják a HDCP-szabványt.

- **Képnézegető funkció USB-pendrive-ra mentett képek kivetítéséhez**

A készülékről kivetíthetők kereskedelmi forgalomban kapható USB-pendrive-on tárolt képek; ehhez csatlakoztasson egy képeket tartalmazó USB-pendrive-ot a készülék (A típusú) USB-port-jához. Ezáltal számítógép használata nélkül tarthat előadásokat.

Hálózat

- **Csatlakoztatható vezetékes LAN-hálózathoz**

A projektor rendelkezik (RJ-45-ös) LAN-porttal, így csatlakoztatható vezetékes LAN-hálózathoz és vezérelhető számítógépről.

- **Egy alkalmazásszoftverről kényelmesen vezérelhető**

A projektor támogatja a NaViSet Administrator 2 alkalmazásszoftver használatát. Vezetékes LAN-kapcsolaton keresztül csatlakoztatott számítógéppel felügyelhető a projektor állapota és vezérelhetők különböző funkciói.

- **Kompatibilis a CRESTRON ROOMVIEW® szoftverrel**

A projektor kompatibilis a CRESTRON ROOMVIEW® szoftverrel. Ez a szoftver lehetővé teszi, hogy számítógéppel vagy távirányítóval kezeljen és vezéreljen több, a hálózathoz csatlakoztatott készüléket.

Energiatakarékos

- **Energiatakarékos kialakítás, készenléti módban legfeljebb 0,5 wattos energiafogyasztással**

Amikor a képernyőmenüben a készenléti mód [NORMAL] értékre van állítva (a projektor gyári beállítása), a készenléti üzemmód energiafogyasztása legfeljebb 0,5 watt.

- **A VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD csökkenti a működési zajt és a fogyasztást**

Amennyiben a projektor menüjében [CSENDES 1], [CSENDES 2] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] értékre állítja a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] menüpontot, csökken a fényforrás fényereje, aminek következtében mérséklődik a működési zaj és a fogyasztás.

- **A fényforrás automatikusan kikapcsol, ha a megadott időn belül nem érzékel bemeneti jel, illetve nem hajt végre műveletet.**

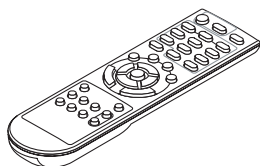
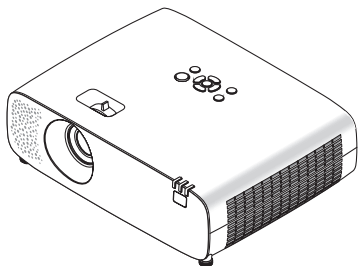
Amikor a projektor menüjében [KÉSZ] (gyári alapbeállítás) vagy „Leállítás” értékre állítja a [TÁP-KEZELÉS] menüpontot, automatikusan kikapcsol a fényforrás és az áramellátás, ha a megadott időn belül nem érzékel bemeneti jel vagy nem hajt végre műveletet, csökkentve ezáltal az energiafogyasztást.

1-2. A csomag tartalma

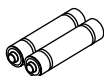
Ellenőrizze, hogy a csomagban a felsorolt tételek mindegyike megtalálható-e. Ha valami hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

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

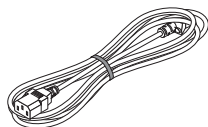
Projektor



Távírányító



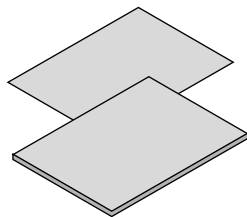
AAA méretű alkáli elemek (× db)



Tápkábel

Csatlakozódugó típusa	
USA esetében	EU esetében

- **Fontos információk**
(Észak-Amerikában: TINS-0107VW02)
(Észak-Amerikán kívüli országokban: TINS-0107VW02 és TINS-0108VW02)
- **Biztonsági figyelmeztetések**
(Európa esetén)
- **Gyors üzembehelyezési útmutató**
- **Biztonsági matrica**
(Ha biztonsági jelszót állítottak be, akkor használja ezt a matricát.)



Csak USA esetében

Korlátozott jótállás

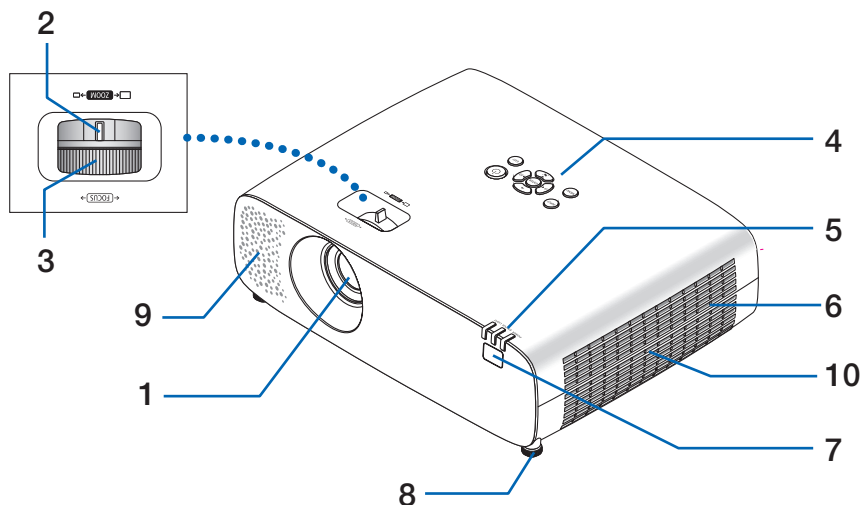
Európai vásárlók számára

Az érvényben lévő garanciaszabályzat webhelyünkön található, amelynek címe:

<https://sharpdisplays.eu>

1-3. A projektor alkatrészeinek megnevezése

Elöl



1. Lencse

A lencsén keresztül vetítődik ki a kép.

2. Zoomkar

A zoomkarral állítható a kivetített kép mérete.

(→ 23. oldal)

3. Fókuszgyűrű

A fókuszgyűrűvel állítható a kép élessége.

(→ 23. oldal)

4. Főegység vezérlőpultja

A vezérlőpulton kapcsolhatja be és ki a projektort, válthatja át a kivetített videojelet stb. (→ 6. oldal)

5. Jelzőfények

A jelzőfények mutatják a projektor működési állapotát. (→ 7. és 100. oldal)

6. Hangszóró (monoaurális)

Megszólaltatja a HDMI1 és 2 bemeneti aljzatból érkező hangjeleket. (→ 28. oldal)

7. Távirányítójel-érzékelők

A jelérzékelők fogják a távirányító jeleit. A projektoron két érzékelő van, egy az elülső, egy a hátsó panelen.

8. Dőlésszögállító lábak

A dőlésszögállító lábakkal állíthatja be a projektor függőleges és vízszintes dőlésszögét. (→ 24. oldal)

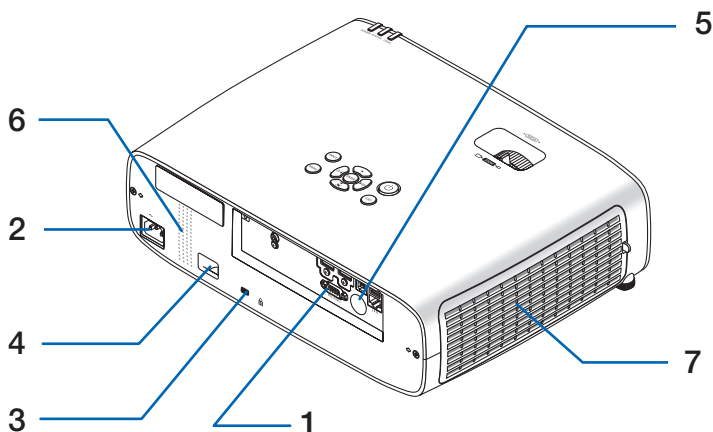
9. Bemeneti szellőzőnyílás

Külső levegő beszívása révén hűti a projektor belső részét.

10. Kimeneti szellőzőnyílás

Kivezeti a készülék belsejében keletkező hőt.

Hátul



1. Csatlakozóaljzatok

Ezekhez csatlakoztathatja a különböző video- és audio-jelkábeleket. (→ 8. oldal)

2. Hálózati tápellátás bemeneti aljzata

Ide csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt. (→ 17. oldal)

3. Biztonsági nyílás (K)*

Ide csatlakoztathatja a lopásgátló kábelt.

4. Biztonsági rúd

A projektor biztonsági rúdjához akár mintegy 5 mm átmérőjű kábel is csatlakoztatható.

Ide csatlakoztathatja a biztonsági kábelt.

5. Távirányítójel-érzékelő

A jelérzékelők fogják a távirányító jeleit. A projektoron két érzékelő van, egy az elülső, egy a hátsó panelen.

6. Bemeneti szellőzőnyílás

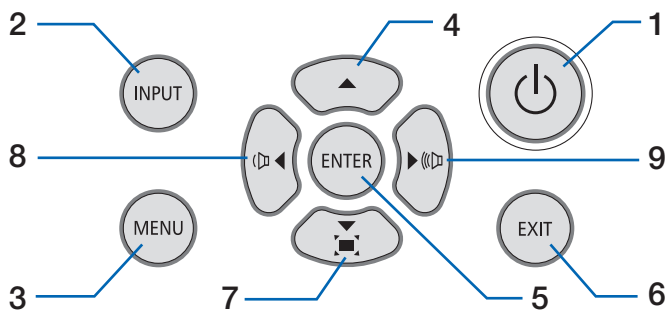
Külső levegő beszívása révén hűti a projektor belső részét.

7. Bemeneti szellőzőnyílás (szűrő)

Külső levegő beszívása révén hűti a projektor belső részét. (→ 80. oldal)

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

Vezérlőelemek



1. (Főkapcsoló) gomb

Be- és kikapcsolja a készülék áramellátását (készzenlét).

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

2. INPUT gomb

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

3. MENU gomb

Megjeleníti a projektor menüjét, amelyben különböző beállításokat adhat meg és módosíthat. (→ 38. oldal)

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

4. gomb

Amikor látható a projektor menüje, a  gombok megnyomásával kiválaszthatja a beállítani vagy módosítani kívánt menüelemet.

5. ENTER gomb

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

Megerősítést kérő üzenet megjelenése esetén megerősíti a választást.

6. EXIT gomb

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

7. (Trapézkorrekció) gomb

Megnyomásával korrigálhatja a trapéztorzítást, amikor nem látható a projektor menüje. (→ 25. oldal)

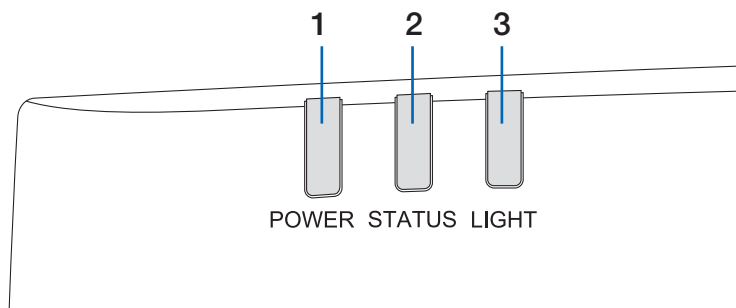
8. (Hangerő -) gomb

Megnyomásával beállíthatja a hangerőt, amikor nem látható a projektor menüje. (→ 28. oldal)

9. (Hangerő +) gomb

Megnyomásával beállíthatja a hangerőt, amikor nem látható a projektor menüje. (→ 28. oldal)

Jelzőfények



1. POWER jelzőfény

Ez a jelzőfény a projektor áramellátásának állapotát mutatja.

Az áramellátás bekapcsolt állapotában a jelzőfény kék fénnel világít.

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

2. STATUS jelzőfény

A készülék rendellenes működésére figyelmeztet.

3. LIGHT jelzőfény

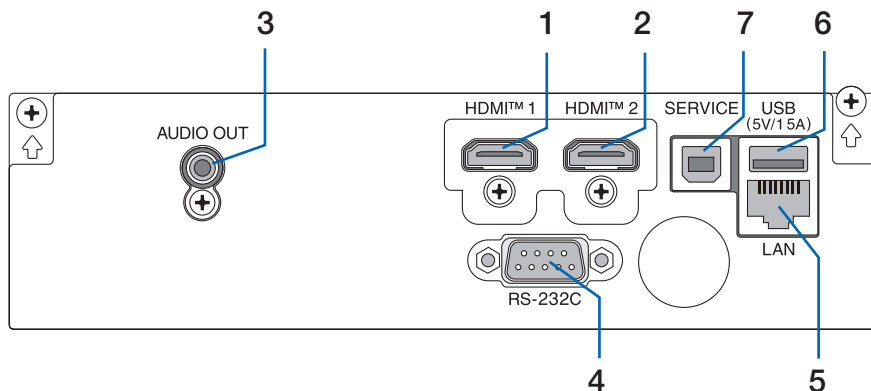
A projektor menü [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] menüpontjának beállítási állapotát vagy a fényforrás rendellenességét jelzi.

TIPP:

- Részletes tájékoztatást „A jelzőfények kijelzéseinek listája” részben talál.

(→ [100. oldal](#))

Csatlakozópanel funkciói



1. HDMI1 bemeneti aljzat (A típusú)

Csatlakoztassa Blu-ray lejátszó, digitális hangolóegység vagy hasonló eszköz kimeneti csatlakozójához.

A készülék hangszórójának hangkimenete monoaurális.

2. HDMI2 bemeneti aljzat (A típusú)

Csatlakoztassa Blu-ray lejátszó, digitális hangolóegység vagy hasonló eszköz kimeneti csatlakozójához.

A készülék hangszórójának hangkimenete monoaurális.

3. Hangkimeneti aljzat (mini sztereó)

Megszólintatja a projektorral vetített videó hangjelét.

- A készülék hangkimeneti aljzata nem fejhallgatóhoz való.
- Amikor hangkábelt csatlakoztat a készülék hangkimeneti aljzatához, a készülék hangszórója nem bocsát ki hangot.

4. RS-232C aljzat (9 érintkezős D-Sub)

A projektor számítógépről történő vezérlésére szolgál.

5. LAN-port (RJ-45)

A projektor vezetékes LAN-hálózathoz történő csatlakoztatására szolgál.

- A projektor HTTP-szerver funkciójával vezérelheti a készüléket számítógép böngészőjén keresztül. (→ 73. oldal)

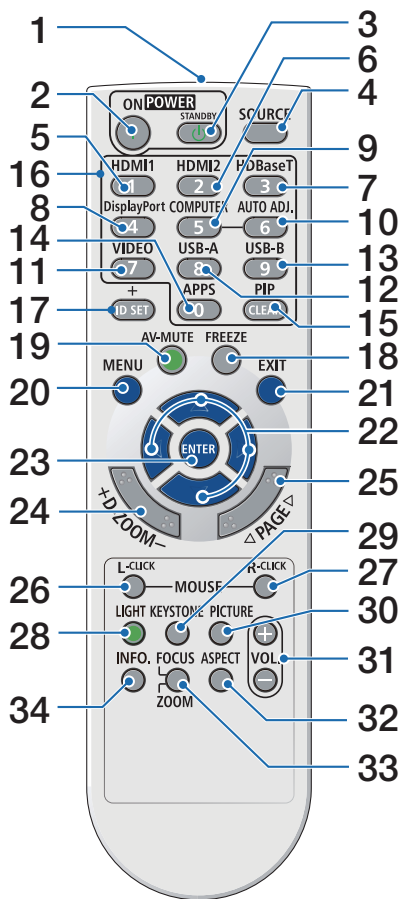
6. USB-port (A típus)

- USB-pendrive csatlakoztatása esetén a képnézegető funkció használatával kivetítheti a pendrive-on tárolt képeket. (→ 35. oldal)
- A projektor bekapcsolt állapotában 5,0 V/1,5 A erősségű áramellátást biztosít.

7. SERVICE aljzat (B típus)

Ez az aljzat szerviztechnikusok számára készült. Vásárlók nem használhatják.

1-4. A távirányító részegységeinek megnevezése



1. Infravörös jeladó

Innen kerülnek továbbításra a távirányító infravörös jelei.

Működtetésekor irányítsa a távirányítót a főegységben található jelérzékelő felé.

2. POWER ON (|) gomb

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

(*Amikor a készenlét beállítása a [NORMÁL])

3. POWER STANDBY gomb

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

4. SOURCE gomb

Megjeleníti a bemeneti aljzat képernyőt.

5. HDMI1 gomb

Kiválasztja a HDMI1 bemenetet.

6. HDMI2 gomb

Kiválasztja a HDMI2 bemenetet.

7. HDBaseT gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

8. DisplayPort gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

9. COMPUTER gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

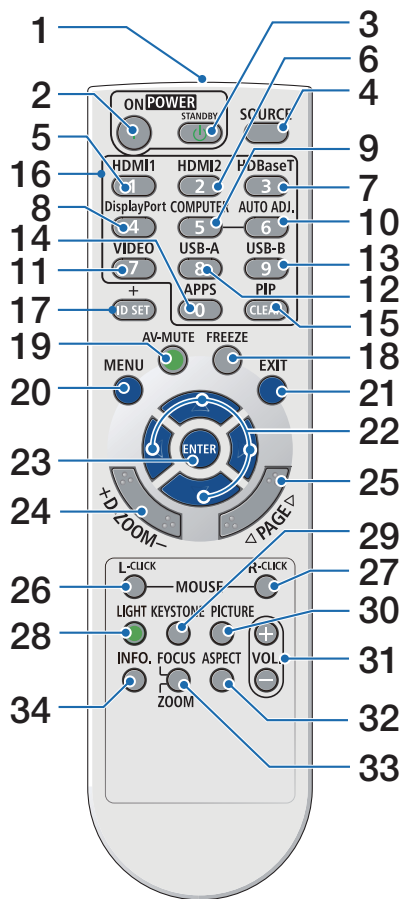
10. AUTO ADJ. gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

11. VIDEO gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

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



12. USB-A gomb

Kiválasztja a képnézegetőt. (→ 35. oldal)

13. USB-B gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

14. APPS gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

15. PIP gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

16. Numerikus billentyűzet gomb/CLEAR gomb

Az azonosítók bevitelére szolgál a vezérlésazonosítás beállítása során.

A CLEAR gombbal törölhető a vezérlésazonosítás beállítása.

17. ID SET gomb

A vezérlésazonosítás beállítására szolgál, amikor több projektort vezérel egyenként a készülék távirányítójával. (→ 65. oldal)

18. FREEZE gomb

Állóképként jeleníti meg a képet.

A kilépéshez nyomja meg újra a gombot.

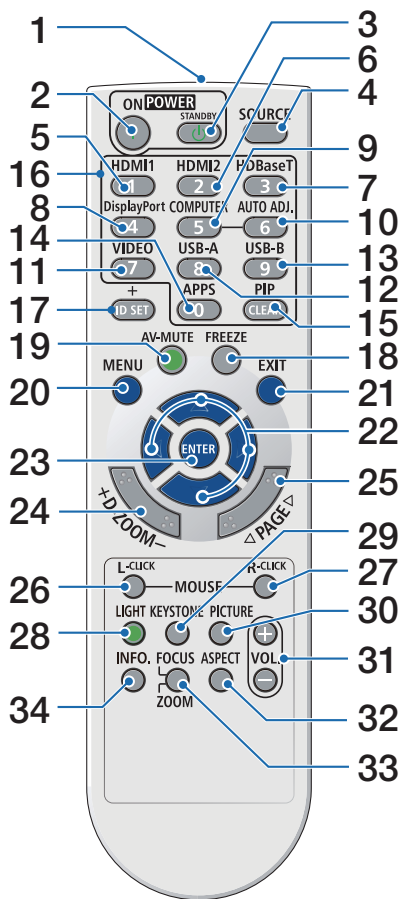
19. AV-MUTE gomb

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

20. MENU gomb

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

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



21. EXIT gomb

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

Megerősítést kérő üzenet megjelenése esetén törli a műveletet.

22. ▼▲▶◀ gomb

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

23. ENTER gomb

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

Megerősítést kérő üzenet megjelenése esetén megerősíti a választást.

24. D-ZOOM (+)(-) gomb

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

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

25. PAGE ▼/▲ gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

26. MOUSE L-CLICK gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

27. MOUSE R-CLICK gomb

(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

28. LIGHT gomb

Átvált világítási üzemmódra. (→ 33. oldal)

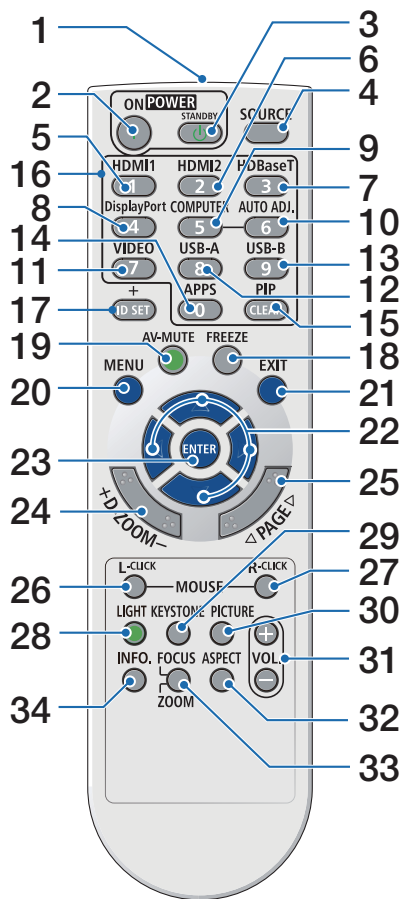
29. KEYSTONE gomb

Megjeleníti a trapézkorrekció menüt. (→ 25. oldal)

30. PICTURE gomb

Átvált képkezelés módra. (→ 45. oldal)

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



31. VOL. (+)(-) gomb

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

32. ASPECT gomb

Átváltja a képarányt. (→ 48. oldal)

33. FOCUS/ZOOM gomb

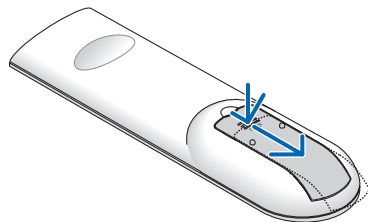
(Ez a gomb ennél a projektornál nem működik.)

34. INFO. Gomb

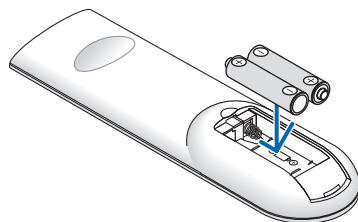
Megjeleníti az információs képernyőt. (→ 70. oldal)

Az elemek behelyezése

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

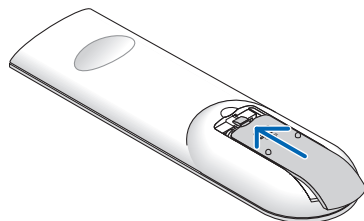


2. Helyezzen be AAA méretű alkáli elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai (+/-) a helyes irányba nézzenek.



3. Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon. Ne használjon együtt különböző típusú, illetve új és régi elemeket.

- Az elemeket két azonos típusú AAA alkáli elemre cserélje.



A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

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

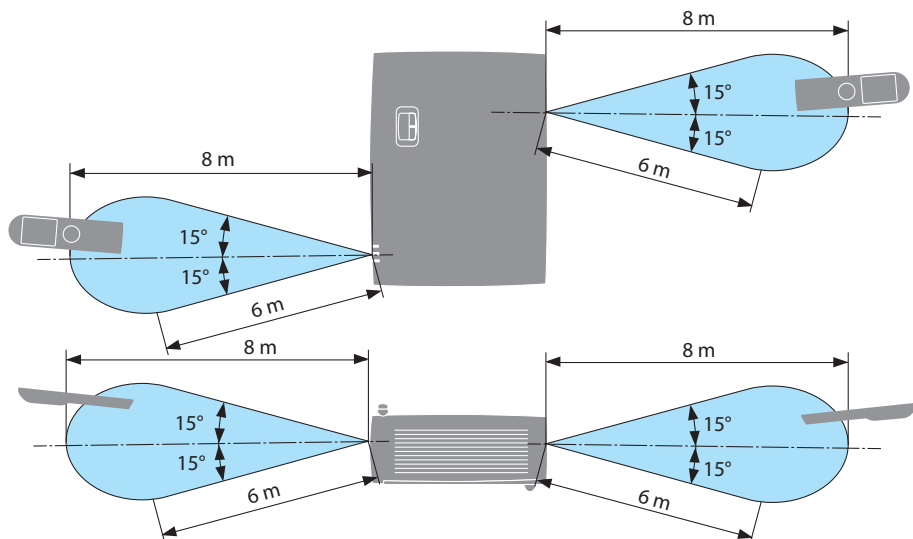
1. Ellenőrizze a termék áttekintését, a mellékelt elemeket és az alkatrészek nevét

A vezetékek nélküli távirányító hatósugara

Működtetésekor irányítsa a távirányító jeladóját a főegységen található távirányítójel-érzékelő felé. Körülbelül

A készülék az alábbi hatósugáron belül tudja venni a távirányító jeleit.

Vételi tartomány



Az ábra a névleges hatósugarat ábrázolja, amely kissé eltérhet a tényleges hatósugártól.

MEGJEGYZÉS:

- A távirányító használatával kapcsolatos óvintézkedéseket lásd a [xix.](#) oldalon.

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

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

2-1. Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

- A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása (→ [16. oldal](#))



2. lépés

- A projektor bekapcsolása (→ [18. oldal](#))



3. lépés

- Forrás kiválasztása (→ [20. oldal](#))



4. lépés

- A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ [22. oldal](#))
- A trapéztorzítás korrigálása (→ [25. oldal](#))



5. lépés

- A hangerő növelése vagy csökkentése (→ [28. oldal](#))



6. lépés

- Előadás készítése



7. lépés

- A projektor kikapcsolása (→ [29. oldal](#))



8. lépés

- A projektor mozgatása (→ [30. oldal](#))

2-2. A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a „6. Csatlakozások végrehajtása” részben, a 71. oldalon található. Kereskedelembe kapható HDMI-kábellel csatlakoztassa a számítógép HDMI kimeneti aljzatát és a projektor HDMI 1 vagy HDMI 2 aljzatát.

2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

Először csatlakoztassa a mellékelt tápkábel három érintkezős csatlakozóját a projektor hálózati tápellátást biztosító bemeneti aljzatába, majd a másik végét közvetlenül az elektromos hálózati csatlakozóaljzatba. Ne használjon átalakító dugaszt.

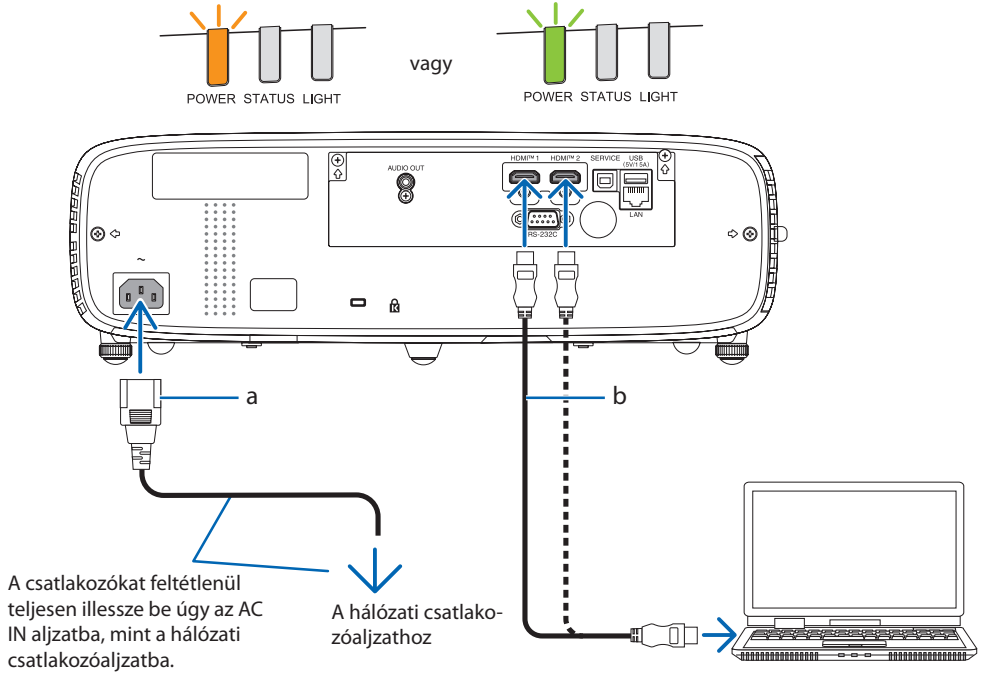


FIGYELEM:

- Ezt a berendezést a földeléshez csatlakoztatott tápkábellel történő használatra tervezték. A tápkábel földeléshez csatlakoztatásának elmulasztása áramütést okozhat. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a tápkábel közvetlenül a fali csatlakozóaljzathoz csatlakozik, és megfelelően van földelve.
Ne használjon 2 eres csatlakozóátalakító adaptert.
- Győződjön meg arról, hogy a projektor és a számítógép (a jelforrás) ugyanahhoz a földelési ponthoz csatlakozik. Amennyiben a projektor és a számítógép (a jelforrás) különböző földelési ponthoz csatlakozik, a földpotenciál ingadozása tüzet vagy füstképződést okozhat.

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

A készülék beállításától függően a projektor áramellátás jelzőfénye zöld vagy narancssárga fénnel világít, vagy narancssárgán villog. Részletes információkat a „Jelzőüzenet” szakaszban talál.



a: Tápkábel (tartozék)/b: HDMI-kábel (nem tartozék)



FIGYELEM:

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

2-3. A projektor bekapcsolása



FIGYELMEZTETÉS

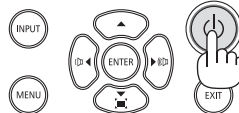
A projektor erős fényt bocsát ki. Amikor bekapcsolja az áramellátást, bizonyosodjon meg arról, hogy a vetítési tartományon belül senki sem néz a lencsébe.

1. Nyomja meg a (Főkapcsoló) gombot.

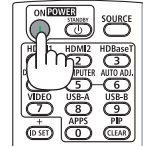
Az áramellátás jelzőfénye kék fénnel világít, és a készülék kivetíti a képet a vetítési felületre.

- Amennyiben távirányítóval működteti a készüléket, nyomja meg a bekapcsoló () gombot.
- Ha nincs bemeneti jel, kék képernyő jelenik meg. (a projektor gyári alapbeállítása)
- Amennyiben homályos a kép, a fókuszgyűrű elforgatásával állítsa be az élességet. (→ [23. oldal](#))

Projektoregység



Távirányító



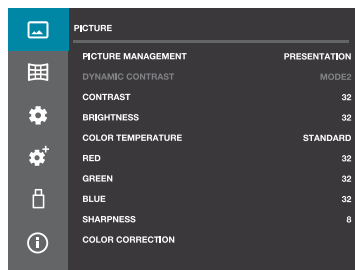
MEGJEGYZÉS:

- Ne helyezzen tárgyakat a lencse elé, nehogy kitakarja a fényt működés közben. A lencse elé helyezett tárgy fel is forrósodhat, ami károsodást vagy tüzet idézhet elő.
Ezenkívül a tárgyról visszaverődő fény felforrósíthatja, és ezáltal eldeformálhatja a projektor lencséjét.
A távirányító „AV-MUTE” gombjának megnyomásával vetítés közben átmenetileg kikapcsolhatja a képernyőt. A képernyő újbóli megjelenítéséhez nyomja meg ismét az „AV-MUTE” gombot.
- Az alábbi esetekben az áramellátás még akkor sem kapcsol be, ha megnyomja a  gombot.
 - Amikor a projektor belső hőmérséklete rendellenesen magas, a készülék védelme érdekében nem kapcsol be az áramellátás. Az áramellátás bekapcsolása előtt várjon pár percet (amíg lecsökken a belső hőmérséklet).
 - Ha a  gomb megnyomása közben az állapotjelző narancssárgán világít, zárva van a vezérlőpult. Oldja fel a vezérlőpult zárolását. (→ [52. oldal](#))

A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

1. Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a főegység vezérlőpultján.

Megjelenik a projektor menüje.

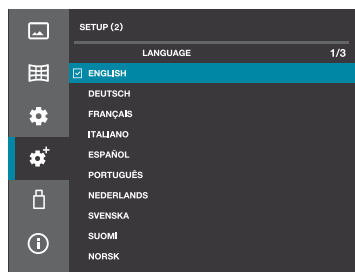


2. Mozgassa a kurzort a ▲/▼ gombokkal a [BEÁLLÍTÁSOK(2)] ikonra, majd nyomja meg az ENTER vagy a ► gombot.

Megjelenik a [BEÁLLÍTÁSOK(2)] menü.

3. Bizonyosodjon meg arról, hogy a kurzor a [NYELV] beállításon áll, majd nyomja meg az ENTER vagy a ► gombot.

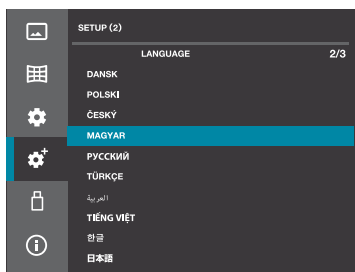
Megjelenik a beállítható nyelvek listája.



4. A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki a menüből a 25 nyelv egyikét.

5. A választott nyelv beállításához nyomja meg az ENTER gombot.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.



2-4. Forrás kiválasztása

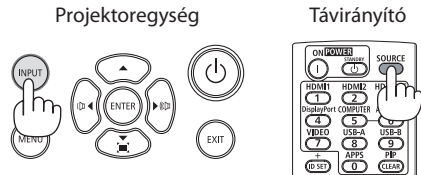
Kiválasztás a bemenetválasztó gomb megnyomásával

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

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

2. Nyomja meg az INPUT (bemenetválasztó) gombot.

Megjelenik a bemeneti aljzat képernyője.



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

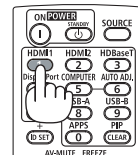


Kiválasztás a távirányító HDMI1 vagy HDMI2 gombjának megnyomásával

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

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

2. Nyomja meg a távirányító HDMI1 vagy HDMI2 gombját.



TIPP:

- Ha nincs bemeneti jel, kék képernyő jelenik meg. (a projektor gyári alapbeállítása)
DVD-lejátszó stb. esetén hajtsa végre a lejátszás (PLAY) műveletet.
- Ha a notebook képernyője nem vetíthető ki megfelelően
Állítsa át a notebook külső kimenetének (monitor kimenetének) beállítását külső kimenetre.
 - Windows rendszerű notebook esetén a külső kimenet az [Fn] billentyű és a 12 funkciógomb egyikének kombinációjával engedélyezhető és tiltható le.

Számítógépmárkák és billentyűparancsok példái

[Fn] + [F5]	Dynabook
[Fn] + [F8]	DELL

* Részletes leírásért olvassa el a számítógép felhasználói kézikönyvét.

- Apple MacBook esetén állítsa be a videótükörzést.
- Ha továbbra sem sikerül kivetíteni a képet, válassza ki ismét a bemeneti aljzatot. (→ [Előző oldal](#))

2-5. A kivetített kép pozíciójának és méretének módosítása

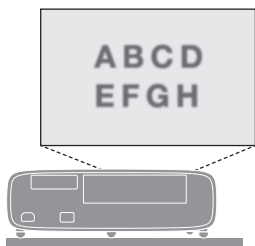
A kivetített kép pozícióját és méretét módosíthatja például a fókuszgyűrűvel, a zoomkarral és a dőlésszögállító lábakkal.



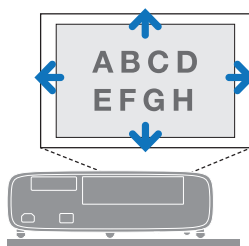
FIGYELEM

A beállítást a projektor mögött vagy mellett elhelyezkedve végezze el. Ha ezeket a beállításokat előlről végzi, a szemét erős fénynek és sérüléseknek teheti ki.

A kivetített kép élességének beállítása
[Fókuszgyűrű] (→ [Következő oldal](#))



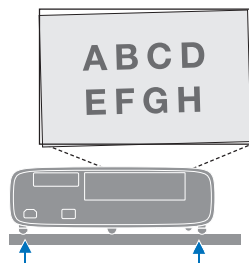
A kivetített kép méretének beállítása
[Zoomkar] (→ [Következő oldal](#))



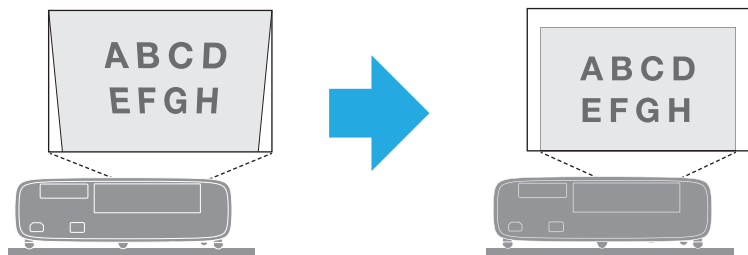
A kivetített kép magasságának beállítása
[Dőlésszögállító lábak] (→ [24. oldal](#))



A kivetített kép vízszintes dőlésszögének beállítása
[Dőlésszögállító lábak] (→ [24. oldal](#))



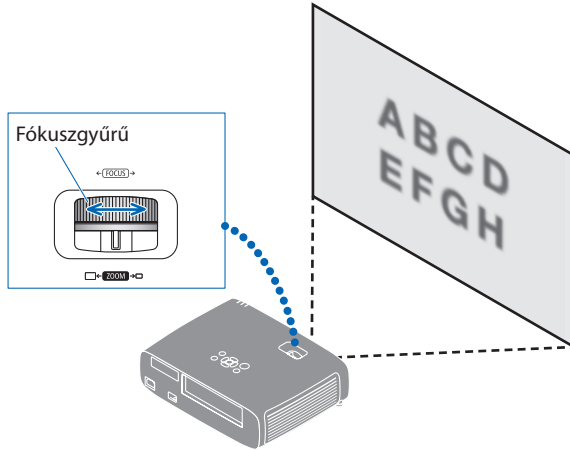
A kivetített kép trapéztorzításának korrigálása
[Trapézkorrekció] (→ [25. oldal](#))



* Ezeken az ábrákon nem láthatók a projektorhoz csatlakoztatott kábelek.

A kivetített kép élességének beállítása (fókuszgyűrű)

1. Az élesség beállításához forgassa el a fókuszgyűrűt balra és jobbra.

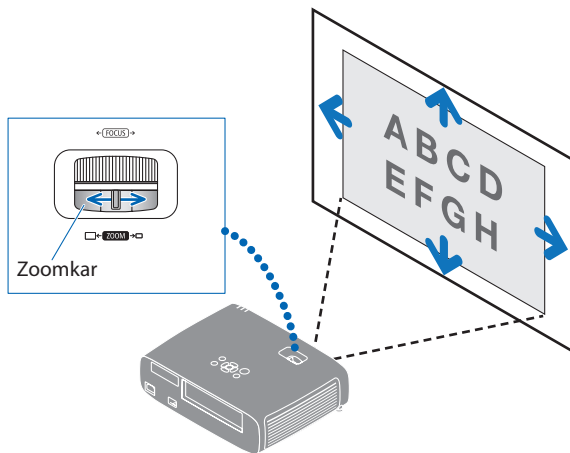


MEGJEGYZÉS:

- Élességállításakor ügyeljen a kiegyensúlyozottságra: vegye figyelembe a kivetített képernyő teljes felületét. Ha csak a kivetített kép közepére állítja az élességet, homályosak maradhatnak a kép szélei.

A kivetített kép méretének beállítása (zoomkarral)

1. Mozgassa a zoomkart balra és jobbra.



A kivetített kép magasságának és bal/jobbs dőlésszögének beállítása (dőlésszögállító lábakkal)

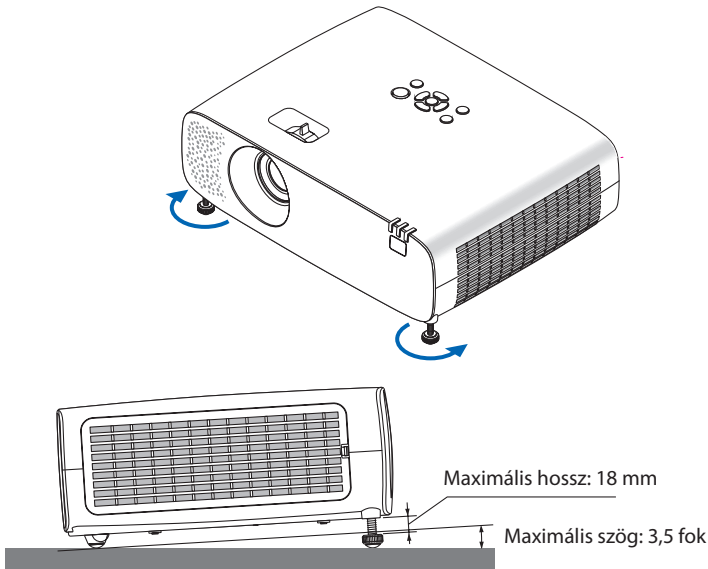
1. A beállítás elvégzéséhez forgassa el a projektor elejének bal és jobb oldalán található dőlésszögállító lábakat.

Elforgatásával kitolhatja és visszahúzhatja a dőlésszögállító lábakat.

A kivetített kép magasságának beállításához forgassa el mind a bal, mind a jobb dőlésszögállító lábát.

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

- Amennyiben a kivetített kép torzult, olvassa el a „2-6. A trapéztorzítás korrigálása (trapéz-korrektúra)” szakaszt.
- A dőlésszögállító lábak legfeljebb 18 mm-ig hosszabbíthatók meg.
- A dőlésszögállító lábak a projektor legfeljebb mintegy 3,5 fokos döntését teszik lehetővé.



MEGJEGYZÉS:

- A dőlésszögállító lábak beállításakor ne érjen a kimeneti szellőzőnyíláshoz. A projektor bekapcsolt állapotban felforrósodhat, és a kikapcsolást követően is forró lehet.
- Ne hosszabbítsa meg a dőlésszögállító lábakat 18 mm-t meghaladó mértékben. A 18 mm túllépése esetén instabillá válik a dőlésszögállító láb rögzítése, és a dőlésszögállító láb leválhat a projektorról.
- Ne használja a dőlésszögállító lábakat a projektor vetítési szögének beállításától eltérő célra.

Nem rendeltetésszerű használatuk – például ha a készüléket a dőlésszögállító lábaknál fogva hordozza vagy függeszti fel a falra – károsodást okozhat.

2-6. A trapéztorzítás korrigálása (trapézkorrekció)

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

A projektor trapézkorrekciós funkciói

A projektor öt, az alábbiakban ismertetett trapézkorrekciós funkcióval rendelkezik.

- Az öt korrekciós funkció közül néhány nem kombinálható a beállításhoz.
Ha olyan korrekciós funkciót választ, amely nem kombinálható, a korrekciós állapot automatikusan visszaáll.
- Az egyes korrekciós funkciók részleteit lásd az [56.](#) oldalon.
- A trapézkorrekciós állapot a projektor kikapcsolása után is fennmarad (A [TRAPÉZKORREKCIÓ] gyári alapbeállítása [TÁROLÁS]). A trapézkorrekció visszaállításához hajtsa végre az alaphelyzetbe-állítási eljárást.

V/F TRAPÉZKORREKCIÓ	A vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálásához használja a ▲▼◀▶ gombokat.
SAROKPONTOS	A kivetített kép négy sarkánál jelentkező trapéztorzítást a ▲▼◀▶ gombokkal korrigálhatja.
FÜGGŐLEGES SAROK	A trapéztorzítást a ▲▼◀▶ gombokkal korrigálhatja összesen hat ponton – a kivetített kép négy sarkánál, valamint a felső és alsó szélek közepén lévő két pontnál.
PÁRNATORZÍTÁS	Korrigálhatja az ívelt felületre vetített képeken tapasztalható íves torzulást.
RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS	A torzulás korrigálása érdekében választhat a kivetített képen megjelenő több különböző beállítási pont közül.
ÉRTÉK ALAPHELYZETBE	Visszaállíthatja a módosított kép eredeti állapotát.

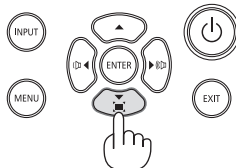
A vízszintes/függőleges trapézkorrekció végrehajtása

1. Nyomja meg a ▼ (🔽) gombot a főegység vezérlőpultján.

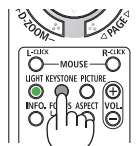
Megjelenik a „TRAPÉZKORREKCIÓ” menü.

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

Projektoregység



Távirányító



V/F TRAPÉZKORREKCIÓ

SAROKPONTOS

FÜGGŐLEGES SAROK

PÁRNATORZÍTÁS

RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS

ÉRTÉK ALAPHELYZETBE

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

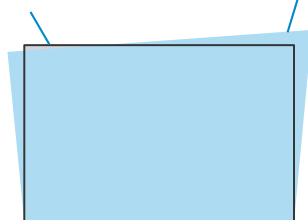
A kivetített kép közepén megjelenik a [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] képernyő.

V/F TRAPÉZKORREKCIÓ



Képernyő kerete

Kivetített kép



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

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

V/F TRAPÉZKORREKCIÓ

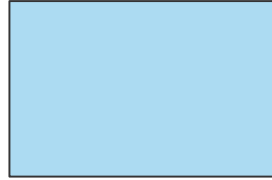


- Amennyiben eltűnik a [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] képernyő, nyomja meg ismét a ▼ gombot a készülék vezérlőpultján (vagy a távirányító KEYSTONE gombját), válassza ki a [V/F TRAPÉZKORREKCIÓ] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

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



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



TIPP:

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

2-7. A készülék hangerejének beállítása

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

Beállítás a főgység vezérlőgombjaival

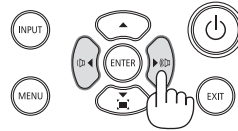
1. Ha nem látható a projektor menüje, nyomja meg a ◀◀◀ / ▶▶▶ gombokat.

Megjelenik a hangerő beállítására szolgáló sáv.

◀◀◀ oldal	Növekszik a hangerő.
▶▶▶ oldal	Csökken a hangerő.

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

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



MEGJEGYZÉS:

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

Beállítás a távirányítóval

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

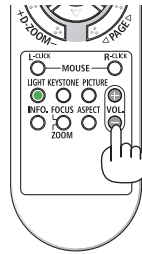
Megjelenik a hangerő beállítására szolgáló sáv.

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

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

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

- A hangerő beállítására szolgáló sáv megjelenítése alatt a ◀▶ gombokkal is beállíthatja a hangerőt.



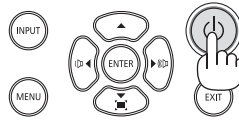
2-8. A projektor kikapcsolása

1. Nyomja meg a gombot.

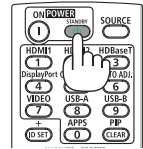
- Amennyiben távirányítóval működteti a készüléket, nyomja meg a készenlét gombot.

A képernyőn megjelenik a kikapcsolás megerősítését kérő üzenet.

Projektoregység



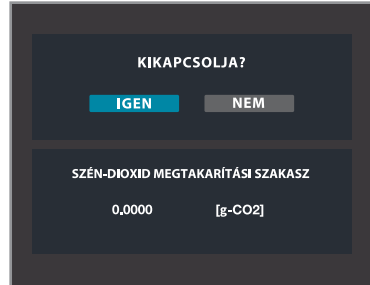
Távirányító



2. Nyomja meg ismét a gombot.

Kikapcsol a fényforrás és az áramellátás. (Készenlét)

- Amennyiben távirányítóval működteti a készüléket, nyomja meg ismét a készenlét gombot.
- Készenlét beállítása esetén az áramellátás jelzőfénye narancssárga fénnel villog. (* Amikor a készenlét beállítása a [NORMÁL])
- Ha nem szeretné kikapcsolni az áramellátást, nyomja meg a EXIT gombot.



FIGYELEM

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

MEGJEGYZÉS:

- Kép kivetítése közben a tápkábelt se a projektorról, se az elektromos hálózati csatlakozóaljzatról ne válassza le. Ha mégis így tesz, az a projektor hálózati tápellátást biztosító bemeneti aljzatának és a hálózati csatlakozódugó érintkezőinek károsodásához vezethet.

Ha ki szeretné húzni a tápkábelt, vagy meg kívánja szüntetni a készülék áramellátását, először nyomja meg a főkapcsolót, és várja meg, amíg a projektor készenléti állapotba kerül (ekkor az áramellátás jelzőfénye narancssárgán világít vagy villog, illetve zölden világít).

TIPP:

- Ha a projektort a világítási üzemmód [CSENDES 1], [CSENDES 2] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] beállításával használja, akkor a kikapcsolás megerősítését kérő üzenetben a „SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ” pontban 0-tól eltérő szám jelenik meg.

2-9. A projektor mozgatása

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

- 1. Húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból.**
- 2. Húzza ki a tápkábelt a projektorból.**
- 3. Válassza le az egyéb kábeleket is.**
 - Ha csatlakoztatott USB-pendrive-ot a projektorhoz, távolítsa el.

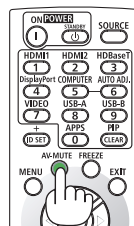
3. Kényelmi funkciók

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

1. Nyomja meg a távirányító AV-MUTE gombját.

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

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



TIPP:

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

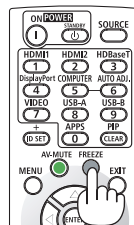
3-2. Filmvetítés megállítása (állókép)

1. Nyomja meg a távirányító FREEZE gombját.

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



- A filmlejátszás folytatásához nyomja meg ismét a FREEZE gombot.



MEGJEGYZÉS:

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

TIPP:

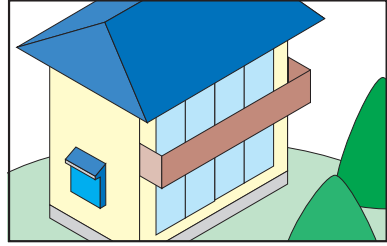
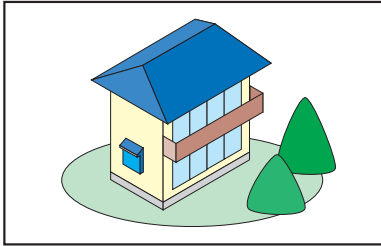
- Az állókép mód beállítása esetén az adott kivetített kép mentésre kerül a projektor memóriájába, és a készülék a memóriájában tárolt képet (állóképet) vetíti ki. Az állókép megjelenítése alatt folytatódik a lejátszás a DVD-lejátszóról stb.

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

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

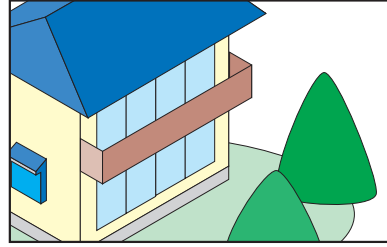
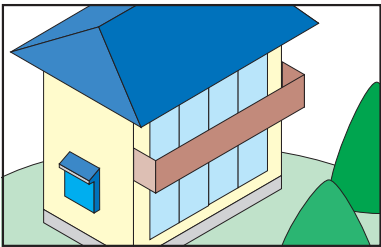
Minden gombnyomás egyre jobban kinagyítja a képet.

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



2. Nyomja meg a ▼▲◀▶ gombokat.

Így mozgathatja a kinagyított területet a képen.



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

Minden gombnyomás egyre jobban kicsinyíti a képet.

- Az eredeti méretére visszaállított kép tovább már nem kicsinyíthető.

MEGJEGYZÉS:

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

TIPP:

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

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

A projektor négy világítási üzemmóddal rendelkezik, amelyek közül például a felhasználási céltól függően kiválaszthatja a megfelelőt.

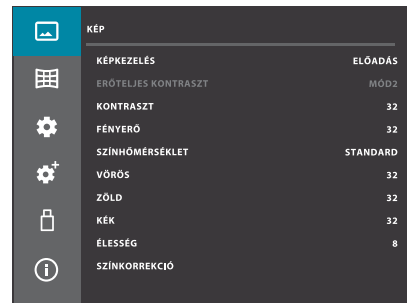
Amennyiben a világítási üzemmód [NORMÁL] beállítása van érvényben, a fényesség (fényerő) beállítható 1%-os lépésközzönként.

VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	NORMÁL	A készülék normál fényerővel vetíti ki a képet a vetítési felületre. Emellett lehetősége van arra, hogy a [FÉNY IGAZÍTÁS] pontban 100% és 50% között módosítsa a fényforrás fényerejét. A gyárból való leszállításkor a fényerő 100%-ra van beállítva.
	CSENDES 1	Körülbelül 80%-ra csökkenti a fényerőt, továbbá mérsékli az energiafogyasztást és a működés közben keletkező zajt.
	CSENDES 2	Körülbelül 50%-ra csökkenti a fényerőt, továbbá mérsékli az energiafogyasztást és a működés közben keletkező zajt.
	HOSSZÚ ÉLETTARTAM	Ezzel a beállítással meghosszabbíthatja az optikai alkatrészek élettartamát.
FÉNY IGAZÍTÁS	Amennyiben a VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD [NORMÁL] beállítása van érvényben, a fényforrás fényereje 100% és 50% között állítható. A [CSENDES 1], [CSENDES 2] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] lehetőség beállítása esetén a FÉNY IGAZÍTÁS nem választható ki.	

[VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] módosítása

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.



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

Megjelenik a [BEÁLLÍTÁSOK(1)] menü.



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

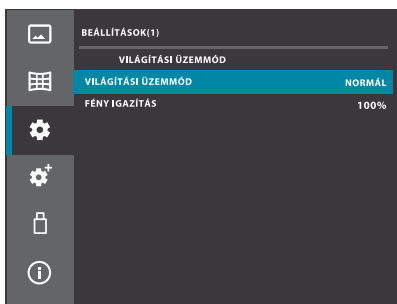


4. Bizonyosodjon meg arról, hogy a kurzor a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításon áll, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A kurzor közepén megjelenik a „◊” jel.

5. A ▲/▼ gombokkal jelenítse meg a kívánt módot ([NORMÁL] → [CSENDES 1] → [CSENDES 2] → [HOSSZÚ ÉLETTARTAM]), majd nyomja meg az ENTER gombot.

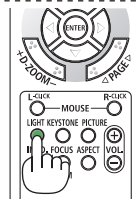
Amennyiben az 5. lépésben a [NORMÁL] értéket állítja be, választhatóvá válik a [FÉNY IGAZÍTÁS]. [FÉNY IGAZÍTÁS] módban a fényerő 100% és 50% közötti tartományban növelhető és csökkenthető.



TIPP:

- A távirányító LIGHT gombjának megnyomásával gyorsan világítási üzemmódba válthat. Amikor megnyomja a távirányító LIGHT gombját, az aktuálisan beállított világítási üzemmód megjelenik a képernyő bal felső sarkában. Ezt követően a LIGHT gomb megnyomásával a következő sorrendben válthat a világítási üzemmódok között: [NORMÁL] → [CSENDES 1] → [CSENDES 2] → [HOSSZÚ ÉLETTARTAM].

Ezzel a művelettel azonban a fényigazítás beállítása nem módosítható.



4. A képnézegető használata (USB-A)

4-1. Amire használhatja a képnézegetőt

A képnézegető az alábbi funkciókkal rendelkezik:

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

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

MEGJEGYZÉS:

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

A képnézegető funkcióval az alábbi képtípusok vetíthetők ki:

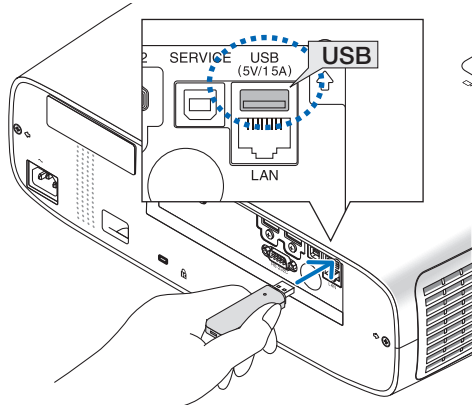
Kiterjesztés	Formátum	Leírás
jpg/jpeg	Baseline encoder 24	Maximális felbontás: 10 000 x 10 000
	24 bites progresszív RGB	Maximális felbontás: A kijelzőpanel felbontása
bmp	1, 4 és 8 bites paletta alapú	Maximális felbontás: 1280 x 800
	32 bites RGB24	
png	24 és 48 bites, True Color	
gif	1, 4 és 8 bites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

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

Ebben a szakaszban ismertetjük a képnézegető alpműveleteit. A képnézegető beállításait tartalmazó menüről a 67. oldalon tájékozódhat.

1. Kapcsolja be a projektort.

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



3. Nyomja meg a INPUT gombot.

Megjelenik a bemeneti aljzat képernyője.

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

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

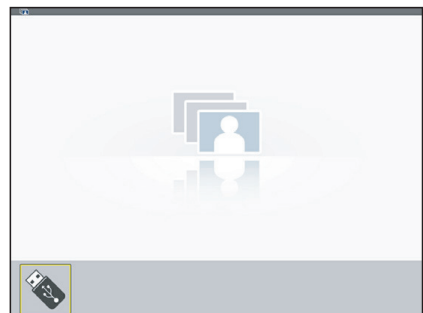
A kép átvált a képnézegető képernyőjére.

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



5. A képnézegető képernyőjén nyomja meg a ENTER gombot.

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



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

Megjelenik az USB-A menü.

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



8. Lépjen a kurzorral az [ALKALMAZÁS] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.
Érvénybe lépnek a 7. lépésben megadott beállítások.

9. Lépjen a kurzorral a [DIA BEÁLLÍTÁSA] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.
Elindul a diavetítés.
- A diavetítés leállításához nyomja meg a EXIT gombot.

5. A projektor menüjének használata

5-1. A projektor menüjében végezhető alapműveletek

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

5-1-1. A projektor menüjének felépítése

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

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

1. Nyomja meg a MENU gombot.

- A menü bezárásához nyomja meg a EXIT vagy a MENU gombot.
- Lehetősége van arra, hogy módosítsa a menü képernyőn való elhelyezkedését. (Menü helyzete → 50. oldal)

2. Használja a ▼/▲ gombokat.

- Ezekkel a gombokkal mozgathatja a kurzort a főmenü ikonjai között ([KÉP] ⇔ [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] ⇔ [BEÁLLÍTÁSOK(1)] ⇔ [BEÁLLÍTÁSOK(2)] ⇔ [USB-A] ⇔ [INFORMÁCIÓ]).
- Más főmenüikon kijelölésekor megváltozik az almenü is.

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

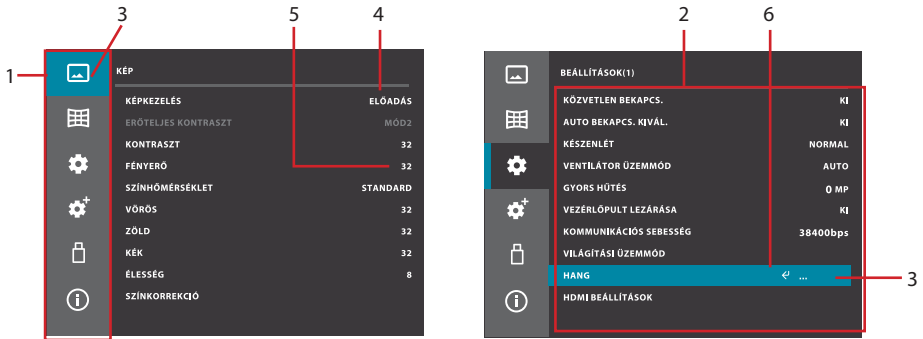
3. Miután a kurzorral kijelölte a főmenü egyik ikonját, nyomja meg a ► vagy az ENTER gombot.

Ekkor a kurzor az almenübe lép.

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

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

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



Egy példaként szolgáló menüképernyő magyarázata

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

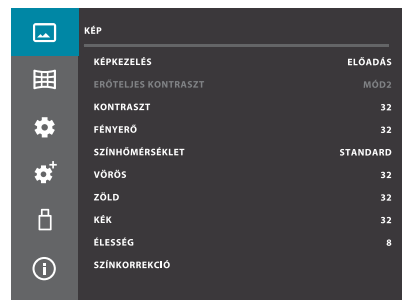
5-1-2. Számok módosítása

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

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

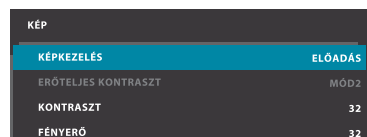
2. Nyomja meg a ► vagy az ENTER gombot.

A kurzor a [KÉP] almenübe lép.



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

A kurzor közepén láthatóvá válik a ⬠ jel.



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

5. Nyomja meg a ENTER gombot.

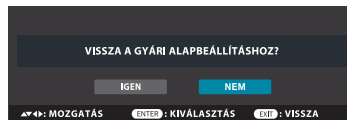
Az érték beállításra kerül, a „◀▶” jel pedig eltűnik a kurzor közepéről.

KÉP	ELŐADÁS
KÉPKEZELÉS	
ERŐTELJES KONTRASZT	MÓD2
KONTRASZT	32
FÉNYERŐ	32

5-1-3. Megerősítést kérő üzenet

Bizonyos esetekben – például amikor vissza szeretné állítani a módosított értékek gyári alapbeállítását – megerősítést kérő üzenet jelenik meg.

A ◀▶ gombokkal mozgassa a kurzort az [IGEN] vagy a [NEM] lehetőségre, majd nyomja meg az ENTER gombot.



5-2. A projektor menüelemeinek listája

[■■■] kiemeléssel jelöltük az egyes elemek gyári alapbeállítását.

Főmenü	Almenü/beállítási érték		(Oldal-szám)
KÉP	KÉPKEZELÉS	TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS , VIDEO, GRAFIKUS, ZÖLD TÁBLA, FELHASZNÁLÓ	45
	ERŐTELJES KONTRASZT	KI, MÓD 1, MÓD 2 , MÓD 3	
	KONTRASZT	0 – 63 (32)	
	FÉNYERŐ	0 – 63 (32)	
	SZÍNHŐMÉRSÉKLET	MELEG, STANDARD , HŰVÖS, FELHASZNÁLÓ	46
	VÖRÖS	0 – 63 (32)	
	ZÖLD	0 – 63 (32)	
	KÉK	0 – 63 (32)	
	ÉLESSÉG	0 – 15 (8)	47
	SZINKORREKCIÓ	SZINKORREKCIÓ SZÍNÁRNYALAT, FÉNYERŐ, TELÍTETTSÉG	
KÉPBEÁLLÍTÁSOK		SZÍNÁRNYALAT VÖRÖS (0-63), SÁRGA (0-63), ZÖLD (0-63), CIÁN (0-63), KÉK (0-63), BÍBOR (0-63)	47
		FÉNYERŐ VÖRÖS (0-63), SÁRGA (0-63), ZÖLD (0-63), CIÁN (0-63), KÉK (0-63), BÍBOR (0-63)	
		TELÍTETTSÉG VÖRÖS (0-63), SÁRGA (0-63), ZÖLD (0-63), CIÁN (0-63), KÉK (0-63), BÍBOR (0-63)	
		ÉRTÉK ALAPHELYZETBE	
	KÉPARÁNY	AUTO, SZÉLESVÁSNÚ, TELJES KÉP, 4:3	48
KÉPBEÁLLÍTÁSOK	VEITÉSI IRÁNY	ASZTALI ELŐRE, ASZTALI HÁTRA, AUTOMATA PLAFONRÓL ELŐRE, AUTOMATA PLAFONRÓL HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA	50
	MENÜ HELYZETE	FENT-BAL, FENT-JOB, KÖZÉP , LENT-BAL, LENT-JOB	
	HÁTTÉR	KÉK , FEKETE, EMBLÉMA	
BEÁLLÍTÁSOK(1)	KÖZVETLEN BEKAPCS.	KI, BE	51
	AUTO BEKAPCS. KIVÁL.	KI, HDMI1, HDMI2	
	KÉSZENLÉT	NORMÁL, HÁLÓZATI KÉSZENLÉT, ALVÁS	
	VENTILÁTOR ÜZEMMÓD	AUTO , NAGY MAGASSÁG	52
	GYORS HŰTÉS	0 MP, 30 MP, 60 MP	
	VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA	KI, BE	
	KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps	
	VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD NORMÁL, CSENDES 1 , CSENDES 2, HOSSZÚ ÉLETTARTAM	53
		FÉNY IGÁZÍTÁS 50% – 100%	
	HANG	HANGERŐ 0 – 25 (12)	
		NÉMÍTÁS KI, BE	
HDMI BEÁLLÍTÁSOK	VIDEO SZINT	AUTOMATIKUS , NORMÁL, ERŐSÍTETT	54

Főmenü	Almenü/beállítási érték		(Oldal-szám)
BEÁLLÍTÁSOK(2)	NYELV	Magyar, 日本語, 中文, 中文繁體, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, PORTUGUÊS, NEDERLANDS, SVENSKA, SUOMI, NORSK, DANSK, POLSKI, ČEŠTINA, MAGYAR, РУССКИЙ, TÜRKÇE, العربية, TIẾNG VIỆT, 한국어, తెలుగు, BAHASA INDONESIA, ROMÂNĂ	55
	AUTO BEÁLLÍTÁS	BEMENETI JEL KERESÉSE	KI, BE
		AUTOMATA TRAPÉZ	KI, BE
	TRAPÉZKORREKCIÓ	TRAPÉZKORREKCIÓ	TÁROLÁS, ALAPHELYZET
		V/F TRAPÉZKORREKCIÓ	
		SAROKPONTOS	
		FÜGGŐLEGES SAROK	
		PÁRNATORZÍTÁS	PÁRNATORZÍTÁS X/Y ERŐSÍTÉS,
			PÁRNATORZÍTÁS X ELTOLÁS,
			PÁRNATORZÍTÁS Y ELTOLÁS
		RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS	
		ÉRTÉK ALAPHELYZETBE	
	INDÍTÁSI ZÁR	PIN-KÓD RETESZELÉSE	KI, BE
		PIN-KÓD MÓDOSÍTÁSA	
	TÁPKEZELÉS	KÉSZ, LEÁLLÍTÁS, KI	
		STOPPER	1 – 30 (5)
		VISSZASZÁMLÁLÁS KÉSZ	0 – 30 (5)
	SZÜRÉSI ÜZENET	SZÜRŐ SZÁMLÁLÓJA	
		STOPPER	KI, 500 Ó, 1000 Ó, 2000 Ó
		SZÜRŐSZÁMLÁLÓ NULLÁZÁSA	
	TESZTMINTÁZAT	KI, SZÜRKEÁRNYALATOS (1–4), SZÍNSÁV, VÖRÖS, ZÖLD, KÉK, KERESZTVONALKÁZÁS, FEHÉR, FEKETE, RASZTER SZÜRKE, FÓKUSZ	
	HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁS	HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA	PROFIL (KIKAPCSOLVA, ENGEDÉLYEZ)
			DHCP (KI, BE)
			IP-CÍM
			ALHÁLÓZATI MASZK
			ÁTJÁRÓ
			DNS
		HÁLÓZATI INFORMÁCIÓ	
	HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS	MAC CÍM	
		IP-CÍM	
	HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS	HTTP SZERVER	KI, BE
	VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	KI, BE
		VEZÉRL-AZONOSÍTÁSI SZ	1-254 (1)
	VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE		

5. A projektor menüjének használata

Főmenü	Almenü/beállítási érték		(Oldal- szám)
USB-A	DIA BEÁLLÍTÁSA		67
	HATÁS	CSÚSZÁS LE, CSÚSZÁS JOBBRA	
	RENDEZÉS SOR- RENDJE	KITERJESZTÉS SORENDJE, NÉV SORRENDJE, IDŐREND, MÉRET SORRENDJE	
	ELFORGATÁS	NINCS ELFORGATÁS, 270 FOK, 180 FOK, 90 FOK	
	LEGJOBB ILLESZ- KEDÉS	BE/KI	
	ISMÉTLÉS	BE/KI	
	ALKALMAZÁS		
INFORMÁCIÓ	BEMENET		70
	VÍZSZINTES FREKVENCIA		
	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		
	VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA		
	MODELL NÉV		
	SERIAL NUMBER		
	FIRMWARE VERZIÓ		
	SUBCPU		

5-3. KÉP

5-3-1. KÉPKEZELÉS

Megadhatja a kivetített kép optimális beállítását.

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

5-3-2. ERŐTELJES KONTRASZT

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

KI	Nem kerül optimalizálásra a kontraszt.
MÓD1	Optimalizálásra kerül a kontraszt.
MÓD2	A kontrasztot a fényerő növelésével optimalizálja a rendszer.
MÓD3	A kontrasztot a fényerő csökkentésével optimalizálja a rendszer.

MEGJEGYZÉS:

- [ERŐTELJES KONTRASZT] nem választható, ha a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása [CSENDES1], [CSENDES2] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM].

5-3-3. KONTRASZT

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

5-3-4. FÉNYERŐ

Ezzel a beállítással világosabbá vagy sötétebbé teheti a képet.

5-3-5. SZÍNHŐMÉRSÉKLET

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

MELEG	Ez a beállítás vöröses árnyalatot ad a teljes képnek. A színhőmérséklet körülbelül 500 K-nel alacsonyabb, mint a [STANDARD] beállítás használata esetén.
STANDARD	Ez a beállítás semleges tónussal ruházza fel a teljes képet. A színhőmérséklet alapértelmezett beállítás körülbelül 8000 K.
HÜVÖS	Ez a beállítás kékes árnyalatot ad a teljes képnek. A színhőmérséklet körülbelül 500 K-nel magasabb, mint a [STANDARD] beállítás használata esetén.
FELHASZNÁLÓ	Amikor egyenként módosítja a [PIROS], a [ZÖLD] és a [KÉK] értékét, megjelenik a [FELHASZNÁLÓ] beállítás.

TIPP:

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

5-3-6. PIROS/ZÖLD/KÉK

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

5-3-7. ÉLESSÉG

Ezzel a beállítással élesebbé vagy lágyabbá teheti a képet.

5-3-8. SZÍNKORREKCIÓ

Ezzel a beállítással módosíthatja a kép színárnyalatát, fényerejét és telítettségét.

SZÍNKORREKCIÓ	Válassza ki a módosítani kívánt beállítást ([SZÍNÁRNYALAT], [FÉNYERŐ] vagy [TELÍ-TETTSÉG])	
SZÍNÁRNYALAT	VÖRÖS	Módosíthatja a pirosas árnyalatokat és a szomszédos színeket. A „+” irányba mozgatva sárgább, a „-” irányba mozgatva pedig bíborvörösebb színt kap.
	SÁRGA	Módosíthatja a sárgás árnyalatokat és a szomszédos színeket. A „+” irányba mozgatva zöldebb, a „-” irányba mozgatva pedig pirosabb színt kap.
	ZÖLD	Módosíthatja a zöldes árnyalatokat és a szomszédos színeket. A „+” irányba mozgatva ciános, a „-” irányba mozgatva pedig sárgás színt kap.
	CIÁN (Világos kékeszöld)	Módosíthatja a ciános árnyalatokat és a szomszédos színeket. A „+” irányba mozgatva kékebb, a „-” irányba mozgatva pedig zöldebb színt kap.
	KÉK	Módosíthatja a kékes árnyalatokat és a szomszédos színeket. A „+” irányba mozgatva bíborvörösebb, a „-” irányba mozgatva pedig ciánosabb színt kap.
	BÍBOR (lila)	Módosíthatja a bíborvörös árnyalatokat és a szomszédos színeket. A „+” irányba mozgatva pirosabb, a „-” irányba mozgatva pedig kékesebb színt kap.

FÉNYERŐ	VÖRÖS	Módosíthatja a piros szín fényerejét. A „+” irányba mozgatva növelheti, a „-” irányba mozgatva pedig csökkentheti a fényerőt.
	SÁRGA	Módosíthatja a sárga szín fényerejét. A „+” irányba mozgatva növelheti, a „-” irányba mozgatva pedig csökkentheti a fényerőt.
	ZÖLD	Módosíthatja a zöld szín fényerejét. A „+” irányba mozgatva növelheti, a „-” irányba mozgatva pedig csökkentheti a fényerőt.
	CIÁN (Világos kékeszöld)	Módosíthatja a cián szín fényerejét. A „+” irányba mozgatva növelheti, a „-” irányba mozgatva pedig csökkentheti a fényerőt.
	KÉK	Módosíthatja a kék szín fényerejét. A „+” irányba mozgatva növelheti, a „-” irányba mozgatva pedig csökkentheti a fényerőt.
	BÍBOR (lila)	Módosíthatja a bíbor szín fényerejét. A „+” irányba mozgatva növelheti, a „-” irányba mozgatva pedig csökkentheti a fényerőt.
TELÍTETTSÉG	VÖRÖS	Módosíthatja a piros szín erősségét. A „+” irányba mozgatva élénkítheti, a „-” irányba mozgatva pedig tompíthatja a színt.
	SÁRGA	Módosíthatja a sárga szín erősségét. A „+” irányba mozgatva élénkítheti, a „-” irányba mozgatva pedig tompíthatja a színt.
	ZÖLD	Módosíthatja a zöld szín erősségét. A „+” irányba mozgatva élénkítheti, a „-” irányba mozgatva pedig tompíthatja a színt.
	CIÁN (Világos kékeszöld)	Módosíthatja a cián szín erősségét. A „+” irányba mozgatva élénkítheti, a „-” irányba mozgatva pedig tompíthatja a színt.
	KÉK	Módosíthatja a kék szín erősségét. A „+” irányba mozgatva élénkítheti, a „-” irányba mozgatva pedig tompíthatja a színt.
	BÍBOR (lila)	Módosíthatja a bíbor szín erősségét. A „+” irányba mozgatva élénkítheti, a „-” irányba mozgatva pedig tompíthatja a színt.
ÉRTÉK ALAPHELY- ZETBE	Ezzel a beállítással visszaállíthatja a színkorrekció által végzett módosításokat.	

5-4. KÉPBEÁLLÍTÁSOK

5-4-1. KÉPARÁNY

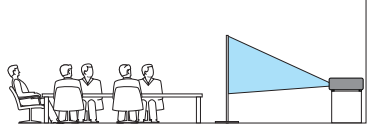
Megadhatja a képernyő képarányát.

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

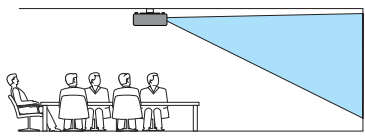
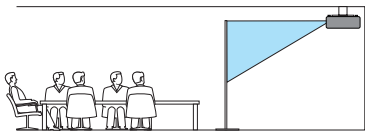
5-4-2. VETÍTÉSI IRÁNY

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

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

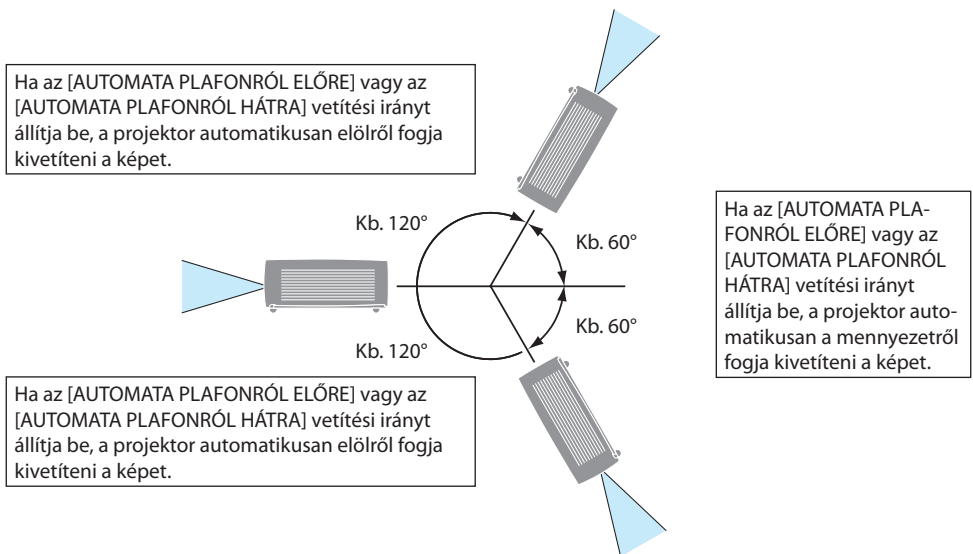
ASZTALI ELŐRE	Válassza ezt a beállítást, amikor a projektort asztalra helyezi, és a vetítési felület előtti területről vetít. 
ASZTALI HÁTRA	Válassza ezt a beállítást, amikor a projektort asztalra helyezi, és a vetítési felület mögül vetít (áttetsző vetítővászonra). 
AUTOMATA PLAFONRÓL ELŐRE	Amikor a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

5. A projektor menüjének használata

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

TIPP:

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



5-4-3. MENÜ HELYZETE

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

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

5-4-4. HÁTTÉR

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

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

MEGJEGYZÉS:

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

TIPP:

- Emblémaképet a HTTP SZERVER funkcióval regisztrálhat.

5-5. BEÁLLÍTÁSOK(1)

5-5-1. KÖZVETLEN BEKAPCS.

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

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

MEGJEGYZÉS:

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

5-5-2. AUTO BEKAPCS. KIVÁL.

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

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

MEGJEGYZÉS:

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

5-5-3. KÉSZENLÉT

Ezzel a beállítással megadhatja a projektor készenléti állapotban érvényes üzemmódját.

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

5-5-4. VENTILÁTOR ÜZEMMÓD

Beállíthatja a projektor belső hőmérsékletét csökkentő hűtőventilátor működését. Ezzel a beállítással módosíthatja a hűtőventilátor fordulatszámát aszerint, hogy milyen tengerszint feletti magasságban használja a projektort.

AUTO	A hűtőventilátor normál fordulatszámon üzemel. A hűtőventilátor a projektor használati helyének hőmérsékletétől és belső hőmérsékletétől függően nagyobb fordulatszámra kapcsol.
NAGY MAGASSÁG	A hűtőventilátor magas fordulatszámon üzemel. Ezt a beállítást akkor érdemes használnia, amikor a projektort 1700 m és 3000 m közötti tengerszint feletti magasságon működteti.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor a projektort mintegy 2600 m feletti magasságban használja, a készülék védelme érdekében automatikusan csökken a fényerő.
- A projektor körülbelül 3000 m magasságig használható; e határérték meghaladása esetén a készülék védelme érdekében az áramellátás automatikusan lekapcsol.

5-5-5. GYORS HÚTÉS

Ezzel a beállítással megadhatja, hogy mennyi ideig működjön a hűtőventilátor a projektor kikapcsolása után.

A hűtőventilátor működése közben az áramellátás jelzőfénye zöld színnel villog.

A hűtőventilátor működése közben ne húzza ki a tápkábelt.

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

5-5-6. VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA

Ezzel a beállítással letilthatja a projektor vezérlőgombjainak működtetését.

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

TIPP:

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

5-5-7. KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG

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

5-5-8. VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD

A fényforrás fényerejének módosítása révén energiát takaríthat meg, továbbá többképernyős vetítés során kiegyensúlyozhatja a projektorok fényerejét.

VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD

NORMÁL	A készülék normál fényerővel vetíti ki a képet a vetítési felületre. Emellett lehetősége van arra, hogy a [FÉNY IGAZÍTÁS] pontban 100% és 50% között módosítsa a fényforrás fényerejét. A gyárból való leszállításkor a fényerő 100%-ra van beállítva.
CSENDES 1	Körülbelül 80%-ra csökkenti a fényerőt, továbbá mérsékli az energiafogyasztást és a működés közben keletkező zajt.
CSENDES 2	Körülbelül 50%-ra csökkenti a fényerőt, továbbá mérsékli az energiafogyasztást és a működés közben keletkező zajt.
HOSSZÚ ÉLETTARTAM	Ezzel a beállítással meghosszabbíthatja az optikai alkatrészek élettartamát.

FÉNY IGAZÍTÁS

Csak akkor használható, amikor a világítási üzemmód értéke a [NORMÁL], a beállítási tartomány pedig 100–50%.

A [CSENDES 1], [CSENDES 2] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] lehetőség beállítása esetén a [FÉNY IGAZÍTÁS] szürke színben jelenik meg, és nem választható.

5-5-9. HANG

Megadhatja a projektor hangbeállításait.

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

5-5-10. HDMI BEÁLLÍTÁSOK

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

VIDEO SZINT

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

5-6. BEÁLLÍTÁSOK(2)

5-6-1. NYELV

Kiválaszthatja, hogy milyen nyelven jelenjen meg a menürendszer.

A nyelv visszaáll angolra, ha a projektor menüjében visszaállítja a beállítások gyári alapértékét.

5-6-2. AUTO BEÁLLÍTÁS

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

BEMENETI JEL KERESÉSE

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

AUTOMATA TRAPÉZ

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

MEGJEGYZÉS:

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

5-6-3. Trapézkorrekció

Amikor döntött vagy ívelt felületre vetít, a kivetített kép eltorzul, és túlnyúlik a vetítési felületen. Ez esetben a készülék „trapézkorrekció” funkciójával kiigazíthatja a kivetített képet, hogy illeszkedjen a vetítési felülethez.

Amikor a projektor menüjében kiválasztja a [TRAPÉZKORREKCIÓ] menüpontot, megjelenik a trapézkorrekció menü.

A projektor öt, az alábbiakban ismertetett trapézkorrekciós funkcióval rendelkezik.

- V/F TRAPÉZKORREKCIÓ
 - SAROKPONTOS
 - FÜGGŐLEGES SAROK
 - PÁRNATORZÍTÁS
 - RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS
- Az öt korrekciós funkció közül néhány nem kombinálható a beállításhoz. Ha olyan korrekciós funkciót választ, amely nem kombinálható, a korrekciós állapot automatikusan visszaáll.
- A trapézkorrekciós állapot a projektor kikapcsolása után is fennmarad (A [TRAPÉZKORREKCIÓ] gyári alapbeállítása [TÁROLÁS]). A trapézkorrekció visszaállításához hajtsa végre az alaphelyzetbe-állítási eljárást.

A korrekciós funkciók kombinálási lehetőségei

	V/F TRAPÉZKORREKCIÓ	SAROKPONTOS	FÜGGŐLEGES SAROK	PÁRNATORZÍTÁS	RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS
V/F TRAPÉZKORREKCIÓ	-	Nem	Nem	Nem	Nem
SAROKPONTOS	Nem	-	Nem	Nem	Nem
FÜGGŐLEGES SAROK	Nem	Nem	-	Igen	Igen
PÁRNATORZÍTÁS	Nem	Nem	Igen	-	Igen
RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS	Nem	Nem	Igen	Igen	-

Igen: módosítható/Nem: nem módosítható

- A projektor beépített [KERESZTVONALKÁZÁS] tesztmintázatának megjelenítése segíti a korrekciót. (→ 63. oldal)

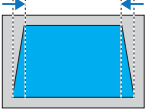
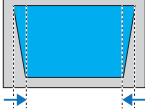
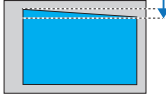
TRAPÉZKORREKCIÓ

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

V/F TRAPÉZKORREKCIÓ

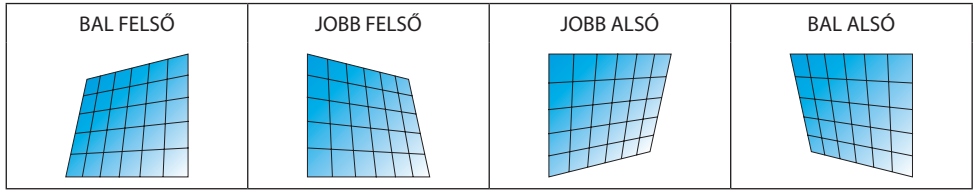
A vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálásához használja a ▲▼◀▶ gombokat.

A korrekciós lehetőségekről a 25. oldalon tájékozódhat.

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

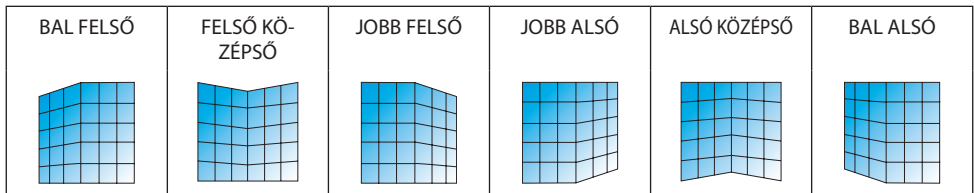
SAROKPONTOS

A kivetített kép négy sarkánál jelentkező trapéztorzítást a ▲▼◀▶ gombokkal korrigálhatja.



FÜGGŐLEGES SAROK

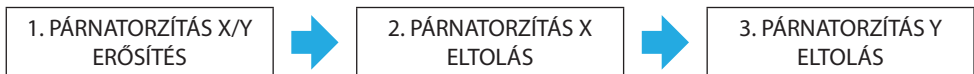
A trapéztorzítást a ▲▼◀▶ gombokkal korrigálhatja összesen hat ponton – a kivetített kép négy sarkánál, valamint a felső és alsó szélek közepén lévő két pontnál.



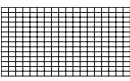
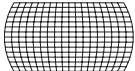
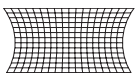
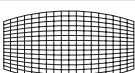
PÁRNATORZÍTÁS

Korrigálhatja az ívelt felületre vetített képeken tapasztalható íves torzulást.

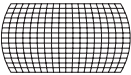
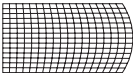
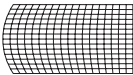
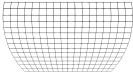
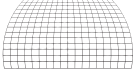
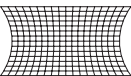
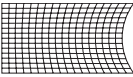
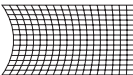
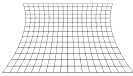
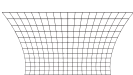
Az ívkorrekcióhoz 3 mód áll rendelkezésre. Az ENTER gomb megnyomásával válthat a módok között.



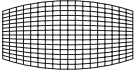
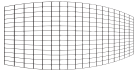
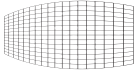
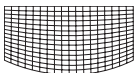
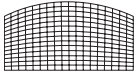
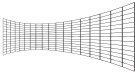
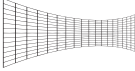
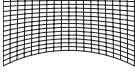
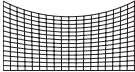
1. PÁRNATORZÍTÁS X/Y ERŐSÍTÉS

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

2. PÁRNATORZÍTÁS X ELTOLÁS

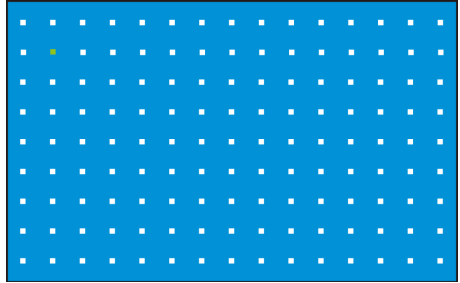
Korrekción előtti	Vezérlő-gomb	Korrekción után	Leírás
	◀ gomb		Korrigálja a bal oldali torzítást. Széthúzza a kép bal szélének felső és alsó részét, miközben fenntartja a jobb oldali torzítást.
	▶ gomb		Korrigálja a jobb oldali torzítást. Széthúzza a kép jobb szélének felső és alsó részét, miközben fenntartja a bal oldali torzítást.
	▲ gomb		Korrigálja a vízszintes torzítást. Széthúzza a kép felső szélének bal és jobb oldalát, és összehúzza az alsó szélének bal és jobb oldalát.
	▼ gomb		Korrigálja a vízszintes torzítást. Széthúzza a kép alsó szélének bal és jobb oldalát, és összehúzza a felső szélének bal és jobb oldalát.
	◀ gomb		Korrigálja a bal oldali torzítást. Kihúzza a kép bal szélének középső részét, miközben fenntartja a jobb oldali torzítást.
	▶ gomb		Korrigálja a jobb oldali torzítást. Kihúzza a kép jobb szélének középső részét, miközben fenntartja a bal oldali torzítást.
	▲ gomb		Korrigálja a vízszintes torzítást. Összehúzza a kép felső szélének bal és jobb oldalát, miközben fenntartja az alsó szélének torzítását.
	▼ gomb		Korrigálja a vízszintes torzítást. Összehúzza a kép alsó szélének bal és jobb oldalát, miközben fenntartja a felső szélének torzítását.

3. PÁRNATORZÍTÁS Y ELTOLÁS

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

RÁCSOS KÉPBEÁLLÍTÁS

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



ÉRTÉK ALAPHELYZETBE

Visszaállíthatja a módosított kép eredeti állapotát.

MEGJEGYZÉS:

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

5-6-4. INDÍTÁSI ZÁR

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

Fontos

- A PIN-kóddal való visszaélés megelőzése érdekében ügyeljen arra, hogy beírásakor más ne lássa a PIN-kódot. Ha aggódik a PIN-kód esetleges kiszivárgása miatt, haladéktalanul módosítsa a PIN-kódot.
- A PIN-kódos védelem akkor sem szűnik meg, amikor a projektor menüjében visszaállítja a beállítások gyári alapértékét. Kérjük, jegyezze fel a megadott PIN-kódot, és tárolja biztonságos helyen arra az esetre, ha elfelejtené.

PIN-KÓD RETESZELÉSE

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

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



A PIN-kód megadásának lépései

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

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

2. Nyomja meg a ► gombot.

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

3. Nyomja meg az ENTER gombot.

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

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

4. Nyomja meg az ENTER gombot.

Az „0”-es szám bekerül a PIN-kód beviteli mezőjének középső keretébe, majd a jobb oldalán lévő keret kékre vált.

5. Nyomja meg a ENTER gombot.

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

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

Eltűnik a PIN-kód beviteli képernyője.

PIN-KÓD MÓDOSÍTÁSA

A gyárilag beállított PIN-kódot („111”) bármikor módosíthatja egy tetszőleges számra.

A „PIN-KÓD MÓDOSÍTÁSA” funkció kiválasztásakor megjelenik a PIN-kód beviteli képernyője. Adja meg az aktuális PIN-kódot.

Ezután megjelenik az új PIN-kód bevitelére szolgáló képernyő. Adja meg az új PIN-kódot.

TIPP:

- Ha elfelejtette PIN-kódját
 - Ha meg tudja jeleníteni a projektor menüjét, a [BEÁLLÍTÁSOK(2)] → [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] menüpontban visszaállíthatja a PIN-kódot.
A [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] funkció minden beállítást visszaállít gyári alapértékére.
 - Ha nem tudja megjeleníteni a projektor menüjét, forduljon a forgalmazóhoz.

5-6-5. TÁPKEZELÉS

Amennyiben a megadott idő elteltével sem érkezik bemeneti jel, és nem működteti a projektort, automatikusan kialszik a készülék fényforrása, vagy megszűnik az áramellátás.

Beállíthatja a módokat (Kész, Leállítás és Ki), valamint az időtartamot.

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

STOPPER

Megadhatja, hogy mennyi idő elteltével kapcsoljon ki a fényforrás vagy álljon le a projektor. Az időt 1 perc és 30 perc közötti értékre állíthatja. A gyári alapbeállítás az „5 perc”.

Amikor 30 másodpercig nem érkezik jel és nem működött gombot, a képernyő jobb alsó sarkában megjelenik a „NINCS BEMENET” felirat, valamint a projektor Kész módba váltásáig (amikor a fényforrás kikapcsol) vagy leállásáig fennmaradó idő.



VISSZASZÁMLÁLÁS KÉSZ

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

5-6-6. SZÜRÉSI ÜZENET

A projektor bemeneti szellőzőnyílásánál egy szűrőt helyeztünk el. A telepítési környezettől függően előfordulhat, hogy a projektor huzamosabb ideig történő használatakor por halmozódik fel a szűrőn. Ez esetben csökken a szellőzés, és ezáltal a hűtés hatékonysága. Ha ebben az állapotban használja a készüléket, az meghibásodást idézhet elő.

Állítsa be, hogy mikor kell megtisztítani a szűrőt, és rendszeresen végezze el a szűrő tisztítását.

SZÜRŐ SZÁMLÁLÓJA (Megjegyzés: A kurzor nem mozog.)	Megjeleníti a szűrő üzemidejét. Miután megtisztította a szűrőt, a szűrőszámláló nullázása eljárással állítsa vissza a szűrőszámlálót „0 óra” értékre.
STOPPER	Ezzel a beállítással megadhatja, hogy mennyi idő múlva jelenjen meg a szűrő figyelmeztetés ikon. Amikor a szűrőszámláló által mért idő eléri a stopperen beállított időt, a képernyőn megjelenik a szűrő figyelmeztetés ikonja. Amikor a képernyőn megjelenik a szűrő figyelmeztetés ikonja, haladéktalanul vegye ki és tisztítsa meg a szűrőt. (→ 80. oldal)
SZÜRŐSZÁMLÁLÓ NULLÁZÁSA	Miután megtisztította a szűrőt, a szűrőszámláló nullázása eljárással állítsa vissza a szűrőszámlálót „0 óra” értékre.



5-6-7. TESZTMINTÁZAT

Ezzel a beállítással megjelenítheti a projektorba integrált, különböző típusú tesztmintázatokat. Tesztmintázatot akkor érdemes megjelenítenie, amikor beállítja a kivetített kép élességét vagy korrigálja trapéztorzítását.

A tesztmintázat képernyőről úgy térhet vissza az eredeti képernyőre, hogy megnyomja a MENU gombot, ismét kiválasztja a „TESZTMINTÁZAT” lehetőséget, majd a [KI] értékre állítja a kurzort, és megnyomja az ENTER gombot.

5-6-8. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁS

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

- A hálózati beállítások megadása előtt LAN-kábellel csatlakoztassa a projektort és a routert vagy más eszközt. (→ 72. oldal)
- Az IP-cím, az alhálózati maszk, az átjáró és a DNS módosításának mikéntjéről a 73. oldalon tájékozódhat.
- A hálózati beállítások módosítása után a ▲/▼ gombokkal mozgassa a kurzort a [BEÁLLÍTÁS] gombra, majd nyomja meg az ENTER gombot.



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

5-6-9. HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS

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

HTTP SZERVER

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

5-6-10. VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS

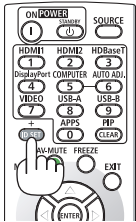
Több projektort is működtethet egyenként oly módon, hogy azonosítókat rendel hozzájuk, majd egyetlen távirányítóval vált az azonosítók között. Szintén ezzel a funkcióval ugyanazt az azonosítót beállíthatja több projektorhoz is, majd egyetlen távirányítóval egyidejűleg működtetheti az összes projektort.

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

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

Azonosítók beállítása és módosítása a távirányítón

1. Kapcsolja be a projektort.
2. Nyomja meg a távirányító ID SET gombját.
- Megjelenik a vezérlés-azonosítás képernyő.



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



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



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



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

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

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

TIPP:

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

4. Engedje fel az ID SET gombot.

Megjelenik a vezérlés-azonosítás képernyő.

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

MEGJEGYZÉS:

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

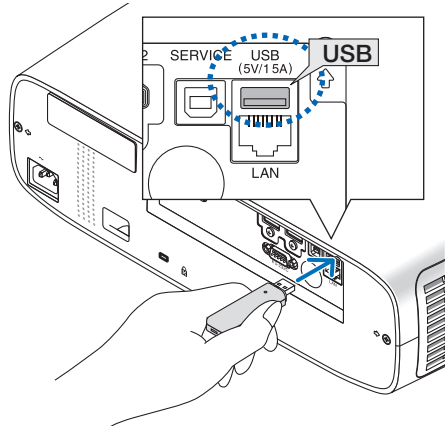
5-6-11. VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE

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

5-7. USB-A

Az alábbi lépéseket követve jelenítse meg a képnézegető képernyőt.

1. **Kapcsolja be a projektort.**
2. **Helyezze be a projektor USB-portjába a kivetíteni kívánt képeket tartalmazó USB-pendrive-ot.**



3. **Nyomja meg az INPUT gombot a projektor vezérlőpultján vagy a távirányítón, majd válassza az [USB-A] lehetőséget.**

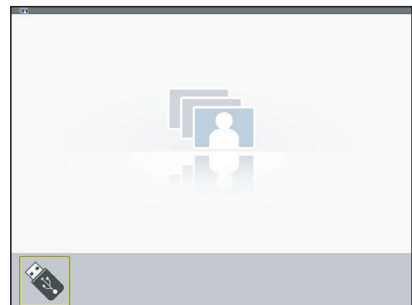
A kép átvált a képnézegető képernyőjére.

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



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

Megjelennek az USB-pendrive-on tárolt map-pák és képek ikonjai.



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

Megjelenik az USB-A menü.



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

5-8. INFORMÁCIÓ

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

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

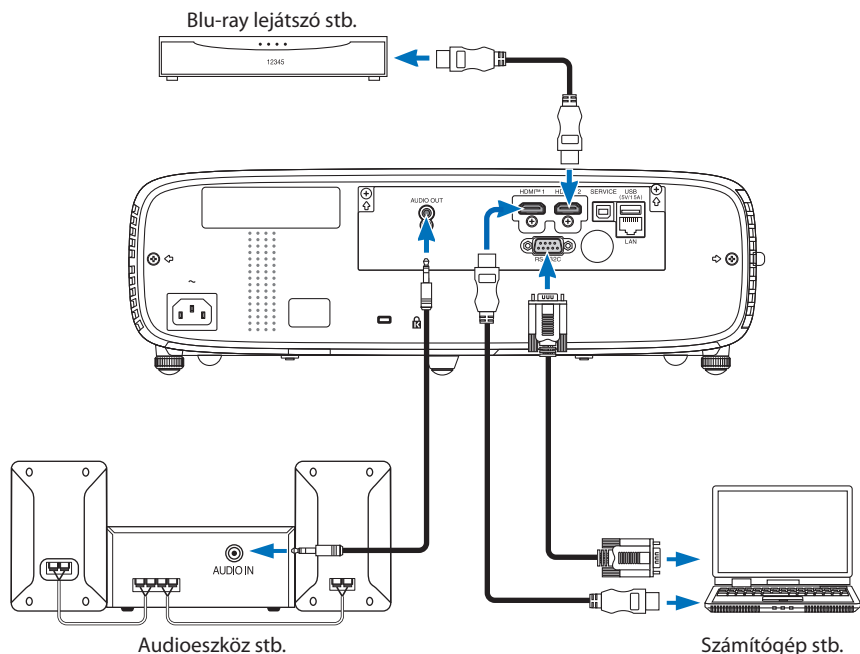
6. Csatlakoztatások végrehajtása

6-1. Számítógép és videólejátszó csatlakoztatása

Az alábbiakban bemutatjuk a külső eszközök csatlakoztatásának egyik példáját.

MEGJEGYZÉS:

- Kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-, LAN-, RS-232C- és hangkábel használata esetén árnyékolt kábelt válasszon. Az alábbiakban megadott kábeltípusoktól eltérő kábelek használata vételi zavart okozhat.



Jelkábelekre vonatkozó figyelmeztetések

HDMI-kábel (kereskedelmi forgalomban kapható)

- Prémium nagy sebességű HDMI-kábelt használjon.
- A projektor automatikusan érzékeli, hogy teljes vagy korlátozott tartományú-e a HDMI-jelszint. Amennyiben a HDMI bemeneti jel nem megfelelően kerül kivetítésre, ellenőrizze a HDMI1 vagy a HDMI2 bemeneti aljzathoz csatlakoztatott eszköz jelszintjét, és hajtsa végre a szükséges módosításokat a projektor menüjének [HDMI BEÁLLÍTÁSOK] menüpontjában. (→ 54. oldal)

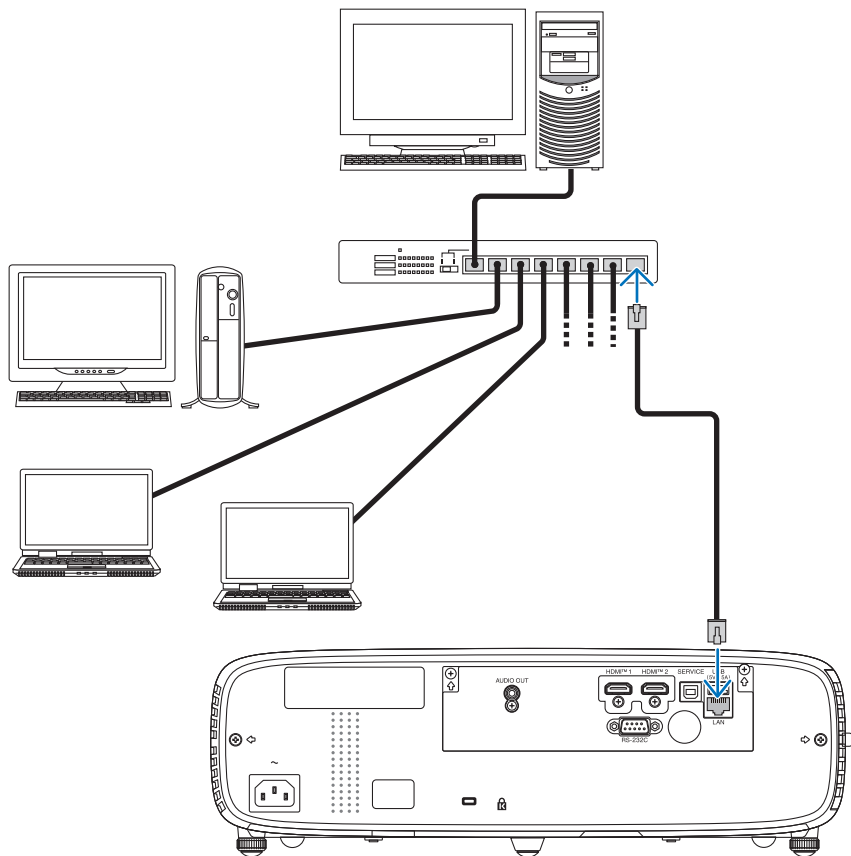
6-2. Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz

Amennyiben vezetékes LAN-hálózathoz csatlakoztatja a projektort, a HTTP-szerver funkció segítségével számítógépes böngészőből vezérelheti a projektort.

A részletekről tájékozódjon a „7. Csatlakozás hálózathoz” fejezetben (→ [Következő oldal](#)).

Ha LAN-kábelt használ, válasszon kereskedelemben kapható, legalább 5e kategóriájú, árnyékolt, sodrott érpárú (STP) kábelt.

Csatlakoztatási példák



7. Csatlakozás hálózathoz

7-1. Milyen lehetőségeket nyújt a hálózati csatlakozás

- A projektor HTTP-szervere a készülék vezetékes LAN-kapcsolatán keresztül elérhető egy (vezeték nélküli vagy vezetékes routeren keresztül) ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztatott számítógép vagy tablet böngészőjéből. Ezáltal lehetővé válik, hogy a felhasználó vezérelje a projektort és konfigurálja a hálózati beállításokat.
- A projektor HTTP-szervere többek között lehetővé teszi, hogy módosítsa a HTTP-szerver bejelentkezési jelszavát, módosítsa a képek és a képernyő beállításait, konfigurálja a hálózati beállításokat, valamint megadja a Crestron vezérlő, az AMX és a PLink beállításait.

7-2. A projektor vezetékes LAN-funkciójának engedélyezése

Előkészület

- Csatlakoztassa a LAN-kábelt a projektorhoz. (→ [Előző oldal](#))

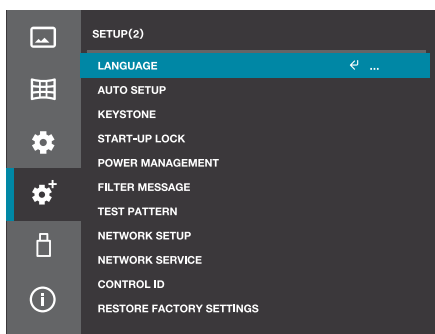
1. A MENU gomb megnyomásával jelenítse meg a projektor menüjét.

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

Ekkor a kurzor az almenübe lép.

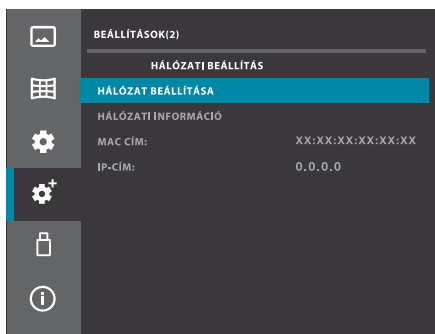
3. A ▼/▲ gombokkal válassza ki a [HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA menü.



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

Megjelenik a vezetékes LAN-beállítások képernyője.



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

A PROFIL menüelem [KIKAPCSOLVA] beállításának háttere kékre vált.

VEZETÉKES LAN	
PROFIL	KIKAPCSOLVA
DHCP	BE
IP-CÍM	
ALHÁLÓZATI MASZK	
ÁTJÁRÓ	
DNS	
BEÁLLÍTÁS MEGSE	
◀◀: MOZGATÁS ENTER: KÖVETKEZŐ EXIT: VISSZA	

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

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

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

VEZETÉKES LAN	
PROFIL	KIKAPCSOLVA
DHCP	BE

VEZETÉKES LAN	
PROFIL	ENGEDÉLYEZ
DHCP	BE

Az IP-cím módosítása

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

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

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

Az IP-cím a DHCP kikapcsolását követően módosítható.

VEZETÉKES LAN	
PROFIL	ENGEDÉLYEZ
DHCP	KI
IP-CÍM	0 . 0 . 0 . 0
ALHÁLÓZATI MASZK	0 . 0 . 0 . 0
ÁTJÁRÓ	0 . 0 . 0 . 0
DNS	0 . 0 . 0 . 0
BEÁLLÍTÁS MEGSE	
◀◀: MOZGATÁS ENTER: KÖVETKEZŐ EXIT: VISSZA	

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

Az IP-cím bal szélső mezője kékre vált.

VEZETÉKES LAN	
PROFIL	ENGEDÉLYEZ
DHCP	KI
IP-CÍM	0 . 0 . 0 . 0
ALHÁLÓZATI MASZK	0 . 0 . 0 . 0

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

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

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

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

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

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

Ezzel elmentette a projektorban a hálózati beállításokat.

PROFIL	ENGEDÉLYEZ
DHCP	KI
IP-CÍM	192 . 0 . 0 . 0
ALHÁLÓZATI MASZK	0 . 0 . 0 . 0

PROFIL	ENGEDÉLYEZ
DHCP	KI
IP-CÍM	192 . 168 . 1 . 100
ALHÁLÓZATI MASZK	0 . 0 . 0 . 0
ÁTJÁRÓ	0 . 0 . 0 . 0

VEZETÉKES LAN	
PROFIL	ENGEDÉLYEZ
DHCP	KI
IP-CÍM	192 . 168 . 1 . 100
ALHÁLÓZATI MASZK	255 . 255 . 255 . 0
ÁTJÁRÓ	192 . 168 . 1 . 1
DNS	192 . 168 . 1 . 1
BEÁLLÍTÁS MÉGSE	
◀◀: MOZGATÁS ENTER: KÖVETKEZŐ EXIT: VISSZA	

7-3. Csatlakozás a projektor HTTP-szerveréhez

Előkészület

- Konfigurálja a projektor hálózati beállításait. (→ 73. oldal)

1. Jelenítse meg és ellenőrizze a projektor IP-címét.

- A projektor menüjében lépjen a [BEÁLLÍTÁSOK(2)] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁS] menüpontra.

2. Használja a számítógép vagy a tablet hálózati beállításait.

3. Indítsa el a böngészőt a számítógépen vagy tableten.

Példaképernyő

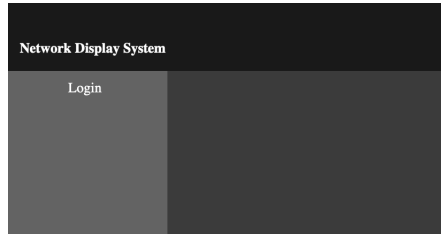
	BEÁLLÍTÁSOK(2)
	HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁS
	HÁLÓZATI INFORMÁCIÓ
	MAC CÍM: XX:XX:XX:XX:XX:XX
	IP-CÍM: 192.168.1.100

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

Ha a képernyőn megjelenő IP-cím a „192.168.1.100”

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

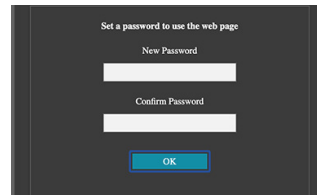
A böngészőben hamarosan megjelenik a HTTP-szerver képernyő.



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

Miután első alkalommal rákattintott a [Login] gombra, vagy a projektor menüjében visszaállította a gyári alapbeállításokat, megjelenik a bejelentkezési jelszó beállítására szolgáló képernyő.

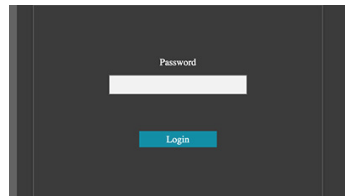
- Miután beállította a jelszót, a bejelentkezési jelszó beállítására szolgáló képernyőt a [Login] gombra kattintva jelenítheti meg.



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

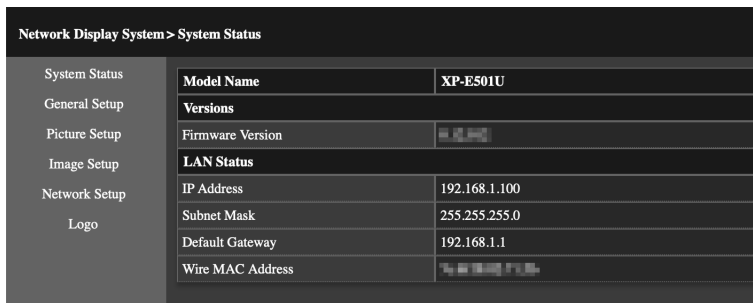
Megjelenik a bejelentkezési jelszó beállítására szolgáló képernyő.

- A jelszó megváltoztatható a HTTP-szerver képernyő [General Setup] pontja alatt.



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

Megjelenik a HTTP-szerver képernyő.



A HTTP-szerver képernyő az alábbi beállításokat tartalmazza:

System Status	Model Name	Megjelenítheti az eszköz modellnevét.	
	Versions	Megjelenítheti a projektor firmware-verzióját.	
	LAN Status	Megjelenítheti a LAN csatlakozási állapotát.	
General Setup	Change Password for Webpage	Módosíthatja a bejelentkezési jelszót.	
	Projector Name	Megadhatja a készülék hálózati vezérlés során használt nevét.	
	Power & Input	Be- és kikapcsolhatja az áramellátást, és átválthatja a jelet.	
Picture Setup	Brightness	Módosíthatja a kivetített kép fényerejét.	
	Contrast	Módosíthatja a kivetített kép kontrasztját.	
	Sharpness	Módosíthatja a kivetített kép élességét.	
	Color Temperature (Red/Green/Blue)	Módosíthatja a kivetített kép színhőmérsékletét.	
Image Setup	Aspect	Átválthatja a kivetített kép képarányát.	
	Freeze	Be- és kikapcsolhatja a képernyő kimerevítését.	
	V Keystone	Korrigálhatja a függőleges trapéztorzítást.	
	H Keystone	Korrigálhatja a vízszintes trapéztorzítást.	
	Corner correction	TopLeft_x	Korrigálhatja a bal felső sarokban jelentkező torzulást.
		TopLeft_y	
		TopRight_x	Korrigálhatja a jobb felső sarokban jelentkező torzulást.
		TopRight_y	
		BottomLeft_x	Korrigálhatja a bal alsó sarokban jelentkező torzulást.
		BottomLeft_y	
		BottomRight_x	Korrigálhatja a jobb alsó sarokban jelentkező torzulást.
		BottomRight_y	
Network Setup	LAN Setup	IP-cím automatikus lekérése Használja az alábbi IP-címet.	Engedélyezheti és letilthatja a DHCP-t. A DHCP letiltása esetén az alábbiakban megadhatja az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót és a DNS-t.
		IP Address	A DHCP letiltása esetén megadhatja az IP-címet.
		Subnet	A DHCP letiltása esetén megadhatja az alhálózati maszkot.
		Gateway	A DHCP letiltása esetén megadhatja az átjárót.
		DNS	A DHCP letiltása esetén megadhatja a DNS-t.

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

MEGJEGYZÉS:

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

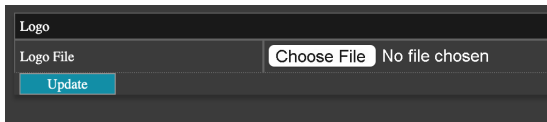
TIPP:

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

7-4. Háttérembléma regisztrálása

Lehetősége van arra, hogy számítógépről képet küldjön a projektorra, majd háttéremblémaként regisztrálja a képet.

A projektor HTTP-szerver képernyőjén jelenítse meg a [Logo] fület, majd kattintson a [Choose File] lehetőségre. Ezután válassza ki az embléma képernyőn megjeleníteni kívánt képfájlt, és frissítse a háttéremblémát.



Az emblémaképre vonatkozó követelmények

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

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

MEGJEGYZÉS:

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

8. Karbantartás

8-1. A szűrő tisztítása

A bemeneti szellőzőnyílás szűrője védi a projektor belső alkatrészeit a portól és szennyeződésektől. A szűrőn felhalmozódó por akadályozza a légáramlást, így megemelkedik a belső hőmérséklet, ami meghibásodáshoz vezethet. Ezért gondoskodjon a szennyezett szűrő tisztításáról.



FIGYELMEZTETÉS

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó spray-t a szűrőre és más alkatrészekre tapadt por eltávolításához. Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

TIPP:

- A szűrőtisztítás esedékességének kijelzése
 - A projektor egyik funkciója figyelmeztetést ad, amikor ideje megtisztítani a szűrőt. Amikor a projektor üzemideje elérte az előre beállított időt, a képernyőn megjelenik a „szűrő figyelmeztetés” üzenet. Miután megjelent az üzenet, tisztítsa meg a szűrőt.

SZÜRŐ FIGYELMEZTETÉS



- A telepítési környezetnek megfelelően módosíthatja a szűrő tisztítására figyelmeztető üzenet megjelenési gyakoriságát (KI, 500 Ó, 1000 Ó vagy 2000 Ó).
- A szűrő tisztítási gyakoriságának (stopper) gyári alapbeállítása az 1000 óra.
- A szűrő megtisztítása után állítsa vissza nullára a szűrőszámlálót.
- A beállításokról tájékozódjon a projektor menüjének „Szűrő” menüpontjában (→ 63. oldal).

A szűrő tisztítási eljárása

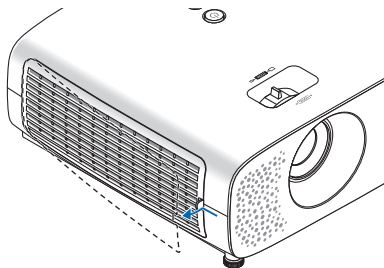
A szűrő megtisztításához vegye ki és tisztítsa meg a szűrőegységet és a szűrőfedelelet.



FIGYELEM

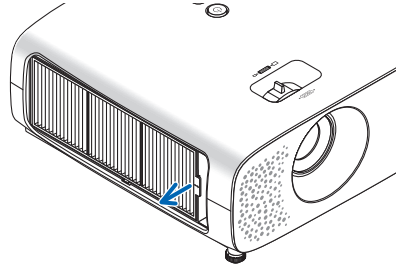
A szűrő megtisztítása előtt kapcsolja ki a projektort, húzza ki a tápkábelt, majd hagyja lehűlni a készülékházat. Ennek elmulasztása áramütést vagy égési sérülést eredményezhet.

1. Nyomja balra a szűrőfedél jobb oldalán lévő gombot, és közben húzza le, majd távolítsa el a szűrőfedelelet.



2. Vegye ki a szűrőt a projektorból.

- Óvatosan fogja meg a szűrő jobb oldalán lévő kiálló fület, és húzza meg.

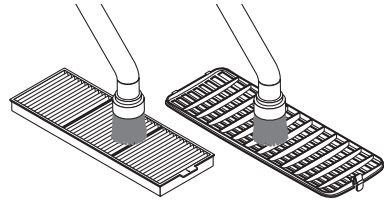


3. Távolítsa el a szűrőn és a szűrőfedélen lévő port.

Tisztítsa meg az elülső és a hátsó oldalukat is.

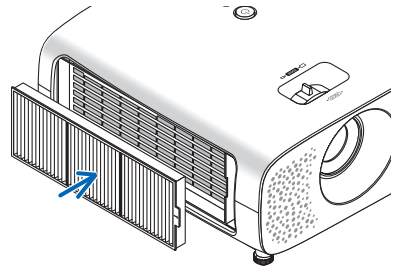
MEGJEGYZÉS:

- A szűrő tisztításához adapterre rögzített kefét használjon. Ne érjen közvetlenül, adapter nélkül a szűrőhöz, és kerülje a fúvókaadapter használatát.
- Ne mossa le vízzel. Ezzel ugyanis eltömítheti a szűrőt.



4. Helyezze vissza a szűrőt a készülékbe.

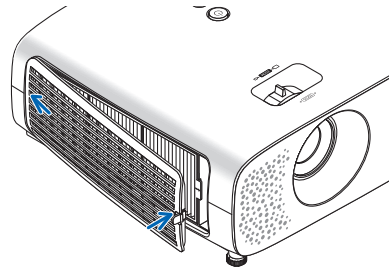
- A szűrő egyik rövidebb szélén található egy kiálló fül.
- A szűrő rögzítésekor ügyeljen arra, hogy a kiálló fülel ellátott széle legyen jobb oldalon, és a kiálló fül kifelé nézzen.



5. Helyezze vissza a szűrőfedelet a projektorra.

- Először igazítsa a szűrőfedél bal oldalán lévő kiálló fület a projektorhoz, majd nyomja be a szűrőfedél jobb oldalát.

Nyomja be határozott mozdulattal, amíg kattanást nem hall.



6. Állítsa nullára a szűrő üzemidejét.

1. Csatlakoztassa a tápkábelt egy hálózati aljzathoz, és kapcsolja be a projektort.
2. A projektor menüjében válassza ki a [BEÁLLÍTÁSOK(2)] → [SZŰRÉSI ÜZENET] → [SZŰRŐSZÁMLÁLÓ NULLÁZÁSA] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot. (→ [63. oldal](#))



TIPP:

- A szűrőcsere javasolt gyakorisága 7000 üzemóra. Csereszűrőt a forgalmazónál rendelhet.

A szűrő kicserélési eljárása

A szűrőfedél és a szűrő eltávolítására és behelyezésére vonatkozó részletes útmutatást lásd „A szűrő tisztítási eljárása” részben (94–96. oldal).

1. Vegye le a szűrőfedelelet a projektorról.
2. Vegye ki a szűrőt a projektorból.
3. Távolítsa el a szűrőfedélen lévő port.
4. Helyezze be az új szűrőt a projektorházba.
5. Helyezze vissza a szűrőfedelelet a projektorházra.
6. Állítsa nullára a szűrő üzemidejét.

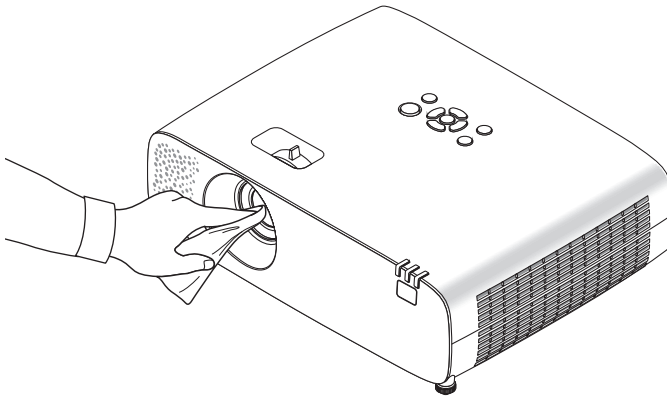
8-2. A lencse tisztítása

A projektor lencséje műanyagból készült. A lencsére tapadt szennyeződések eltávolításához használjon kereskedelmi forgalomban kapható, műanyag lencséhez való tisztítófolyadékot. Kereskedelmi forgalomban kapható, műanyag lencséhez való tisztítófolyadékot vásárolhat például fényképezőgép-szaküzletben.



FIGYELMEZTETÉS

- Tisztítás előtt kapcsolja ki az áramellátást, húzza ki a tápkábelt az aljzatból, majd távolítsa el a lencsét. Ha ugyanis a lencse tisztítása közben a készülék bekapcsol, a lencséből áramló erős fény károsíthatja a szemét. Emellett az ujjait is megégetheti.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó spray-t a lencsére tapadt por eltávolításához. Ha mégis így tesz, az tüzet okozhat.



MEGJEGYZÉS:

- SOHA ne használjon üvegtisztítót és alkoholt. Ellenkező esetben korrodálódhat a műanyag lencse felülete, ami a fényerő csökkenését és a képminőség romlását idézheti elő.

8-3. A készülékház tisztítása

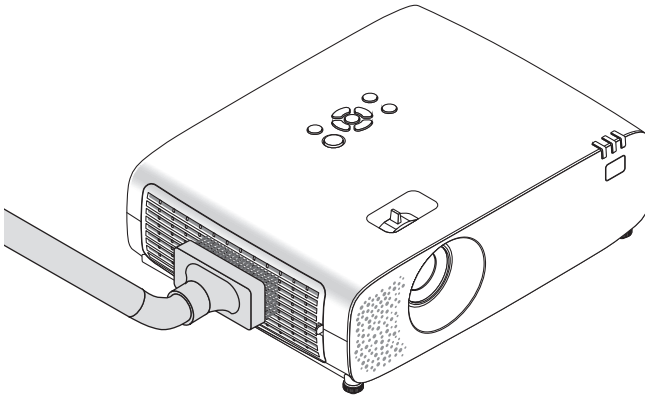
Tisztítás előtt mindig húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból.

- Törölje le a házat puha, száraz, szőszmentes törlőkendővel. Makacs szennyeződés esetén nedvesítsen be egy törlőkendőt vízzel hígított semleges tisztítószerral, alaposan csavarja ki a törlőkendőt, törölje le a szennyeződést, majd száraz törlőkendővel törölje szárazra a felületet. Tisztítószeres törlőkendő használata esetén tartsa be a törlőkendőhöz mellékelt figyelmeztetéseket.
- Ne használjon a tisztításhoz hígítót, benzolt és más oldószereket. Ellenkező esetben állagromlást okozhat, vagy a festék leválását idézheti elő.
- A szellőzőnyílásokra és a hangszóró környékére lerakódott por eltávolításához használjon keféssorszívóadaptert. Ne érjen közvetlenül, adapter nélkül a készülékházhoz, és kerülje a fűvókaadapter használatát.



FIGYELMEZTETÉS

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



Porszívózza ki a port a szellőzőnyílások közül

- A bemeneti szellőzőnyíláson felhalmozódó por akadályozza a légáramlást, így megemelkedik a belső hőmérséklet, ami meghibásodáshoz vezethet. Tisztítsa meg a szennyezett bemeneti szellőzőnyílást.
- Ügyeljen arra, hogy se körömmel, se más kemény tárggyal ne karcolja és ne üsse meg a készülékházat. Ellenkező esetben karcolások keletkezhetnek.
- A projektor belsejének tisztítását igényelje ügyfélszolgálatunknál vagy az üzletnél, ahol a készüléket vásárolta.

MEGJEGYZÉS:

- Ügyeljen arra, hogy illékony anyag (például rovarirtó szer) ne kerüljön a készülékházra, a lencsére és a vetítővászonra. Továbbá ügyeljen arra, hogy gumból és vinilből készült termékek ne kerüljenek huzamosabb ideig érintkezésbe a projektorral. Ezek ugyanis állagromlást okozhatnak, vagy a festék leválását idézhetik elő.

9. Függelék

9-1. Vetítési távolság és képernyőméret

Az alábbi útmutató alapján meghatározhatja, hogy milyen képméretben vetítsen bizonyos helyiségekben, milyen képernyőméretre lesz szüksége, és milyen távolságból kell vetítenie, hogy biztosítani tudja a kívánt képméretet.

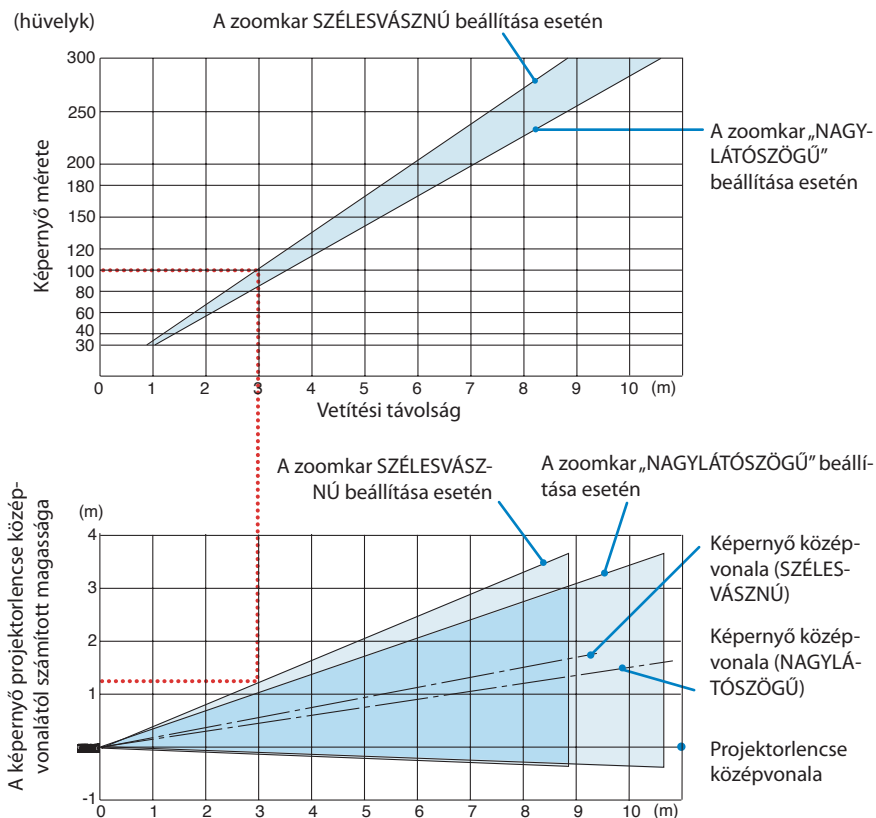
Ahhoz, hogy éles képet tudjon vetíteni, a vetítési távolságnak – a lencse elejétől mérve – 0,86 m (30 colos képernyő esetén) és 10,65 m (300 colos képernyő esetén) között kell lennie. E tartományon belül helyezze el a projektort.

A diagram értelmezése

A diagram a vízszintesen elhelyezett projektor vetítési tartományát mutatja.

Az alábbi diagramról leolvasható, hogy ha szélesvásznú módban szeretnénk vetíteni egy 100 colos vetítővászonra, a projektort körülbelül 3 méter távolságra kell elhelyezni.

Az alábbi diagram jelzi, hogy hol helyezkedik el a képernyő felső és alsó széle a projektor lencséjének középvonalához képest. A diagram alapján megállapíthatja, hogy biztosítani tudja-e a projektortól a mennyezetig szükséges távolságot, vagy a vetítővászon elhelyezéséhez szükséges magasságot.

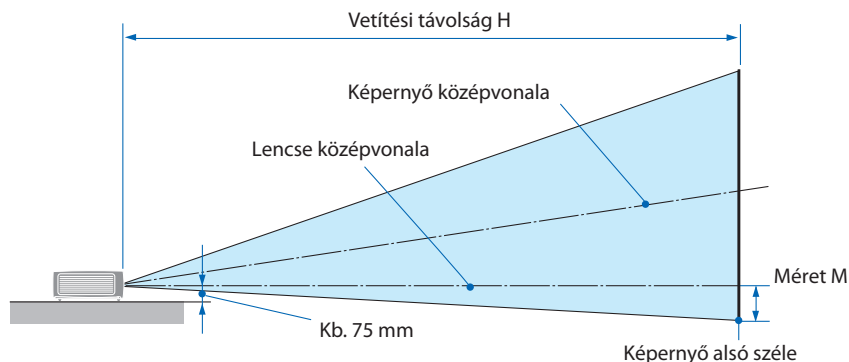


Példa asztali elhelyezésre

Az alábbi ábra a projektor asztali elhelyezésének egy példáját illusztrálja.

Vízszintes vetítési pozíció: A lencse középvonalától számítva balra és jobbra egyenlő a távolság

Függőleges vetítési pozíció: Lásd az alábbi táblázatot



TIPP:

- A lencse középvonalától a képernyő alsó széléig (behúzott dőlésszögállító lábak mellett) számított magasság
- A számítás közelítő jellegű, ezért a kapott értékek a valóságosaktól akár több %-kal is eltérhetnek.

Képernyő mérete (hüvelyk)	Képernyő szélessége		Képernyő magassága		Vetítési távolság H				Méret M	
	(cm)	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(m)		(hüvelyk)		(cm)	(hüvelyk)
					SZÉLES-VÁSZNÚ	NAGYLÁTÓ-SZÖGŰ	SZÉLES-VÁSZNÚ	NAGYLÁTÓ-SZÖGŰ		
30	64,6	25,4	40,4	15,9	0,859	1,041	33,8	41,0	4,2	1,7
40	86,2	33,9	53,8	21,2	1,154	1,397	45,4	55,0	5,5	2,2
60	129,2	50,9	80,8	31,8	1,744	2,109	68,7	83,0	8,3	3,3
70	150,8	59,4	94,2	37,1	2,039	2,465	80,3	97,0	9,7	3,8
80	172,3	67,8	107,7	42,4	2,334	2,821	91,9	111,1	11,1	4,4
90	193,9	76,3	121,2	47,7	2,629	3,177	103,5	125,1	12,5	4,9
100	215,4	84,8	134,6	53,0	2,924	3,533	115,1	139,1	13,9	5,5
120	258,5	101,8	161,5	63,6	3,514	4,244	138,3	167,1	16,6	6,5
150	323,1	127,2	201,9	79,5	4,399	5,312	173,2	209,1	20,8	8,2
200	430,8	169,6	269,2	106,0	5,874	7,092	231,3	279,2	27,7	10,9
250	538,5	212,0	336,5	132,5	7,349	8,872	289,3	349,3	34,7	13,7
300	646,2	254,4	403,9	159,0	8,824	10,652	347,4	419,4	41,6	16,4

9-2. Kompatibilis bemeneti jelek listája

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

(*) A 60 Hz-es, 1920 x 1200 felbontás csak a csökkentett kioltású jelet (RB, Reduced Blanking) támogatja.

9-3. Műszaki adatok

Ez a szakasz a projektor teljesítményére vonatkozó műszaki adatokat tartalmazza.

Modell neve	E501U-W			
Módszer	A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekesze- ken alapuló módszer			
A főbb részegységek jellemzői				
	Folyadékkristály-panel			
	Méret	0,64" × 3 (képarány: 16:10)		
		Képpontok (*1)	2 304 000 (1920 képpont × 1200 sor)	
	Vetítőlencse	F = 1,6–1,76, f = 19,1–23,0 mm, zoomarány = 1,2		
		Zoom	Kézi	
		Élességállítás	Kézi	
	Fényforrás	Foszforos lézerdióda		
Optikai eszköz	Optikai izoláció dikroikus tükörrel, egyesítés dikroikus prizmával			
Fényáram (*2)	5000 lm(*3)/5300 lm (középen)			
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)	30–300 colos (0,86–10,65 m)			
Színreprodukálás	10 bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín)			
Pásztázási frekvencia				
	Vízszintes	15–100 kHz		
	Függőleges	24–85 kHz		
Bemeneti/kimeneti aljzatok				
	HDMI	Videobeme- net	2 db A típusú Deep Color, LipSync, HDCP (*4)	
		Hangbemenet	Mintavétel frekvencia: 32/44,1/48 kHz Pásztázási bit: 16/20/24 bit	
	Hangkimenet		1 db sztereó mini jack (Minden jel esetén)	
	USB		1 db A típusú USB, 5,0 V-os/1,5 A-es tápellátás	
	SERVICE		1 db B típusú USB	
	LAN		1 db RJ-45, 100BASE-TX, 1. osztályba tartozó PLink	
Vezérlő aljzatok				
	RS-232C	1 db 9 érintkezős D-Sub		
Beépített hangszóró		16 W (monoaurális)		
Használati környezet (*5)		Üzemi hőmérséklet: 0–45 °C Üzemi páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül)		
		Tárolási hőmérséklet: -10–50 °C Tárolási páratartalom: 20–85% (lecsapódás nélkül)		
		Üzemi magasság: 0–3000 m (Ha a projektort 1700–3000 m közötti tengerszint feletti magas- ságban használja, állítsa be a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] [NAGY MAGASSÁG] értékét)		

Modell neve		E501U-W	
Hálózati feszültség		100–240 VAC, 50/60 Hz	
Áramfogyasztás		330 W (100–130 VAC) 310 W (200–240 VAC)	
Áramfogyasztás (készületi állapot)			
KÉSZENLÉT	NORMÁL	0,37 W (100–130 VAC)/0,37 W (200–240 VAC)	
	HÁLÓZATI KÉSZENLÉT	0,82 W (100–130 VAC)/0,82 W (200–240 VAC)	
Névleges bemeneti áramerősség		3,3 A (100–130 VAC)–1,4 A (200–240 VAC)	
Tápkábel műszaki adatai		10 A vagy magasabb	
Külső méretek		15,4" (szélesség) × 4,7" (magasság) × 11,6" (mélység)/ 390 mm (szélesség) × 116 mm (magasság) × 294 mm (mélység) (a kinyúló részek nélkül)	
		15,4" (szélesség) × 5,0" (magasság) × 11,6" (mélység)/ 390 mm (szélesség) × 128 mm (magasság) × 294 mm (mélység) (a kinyúló részekkel)	
Tömeg		5,0 kg	

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

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

Más mód beállítása esetén kissé alacsonyabb a fényerő. Ezenkívül a megadott fényerő mintegy 33 °C-os környezeti hőmérsékleten érvényes, és az üzemi környezettől függően változik.

*3 Az ISO 21118-2020 szabványnak megfelelően

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

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

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

HDMI: Támogatja a HDCP 1.4-es szabványt

*5 Magas környezeti hőmérséklet esetén előfordulhat, hogy a projektor védelmi funkciója automatikusan csökkenti a fényforrás fényességét (fényerejét). Amennyiben a hőmérséklet tovább emelkedik, automatikusan kikapcsolhat az áramellátás.

• További információkat a következő webhelyeken talál:

Egyesült Államok: <https://business.sharpusa.com/>

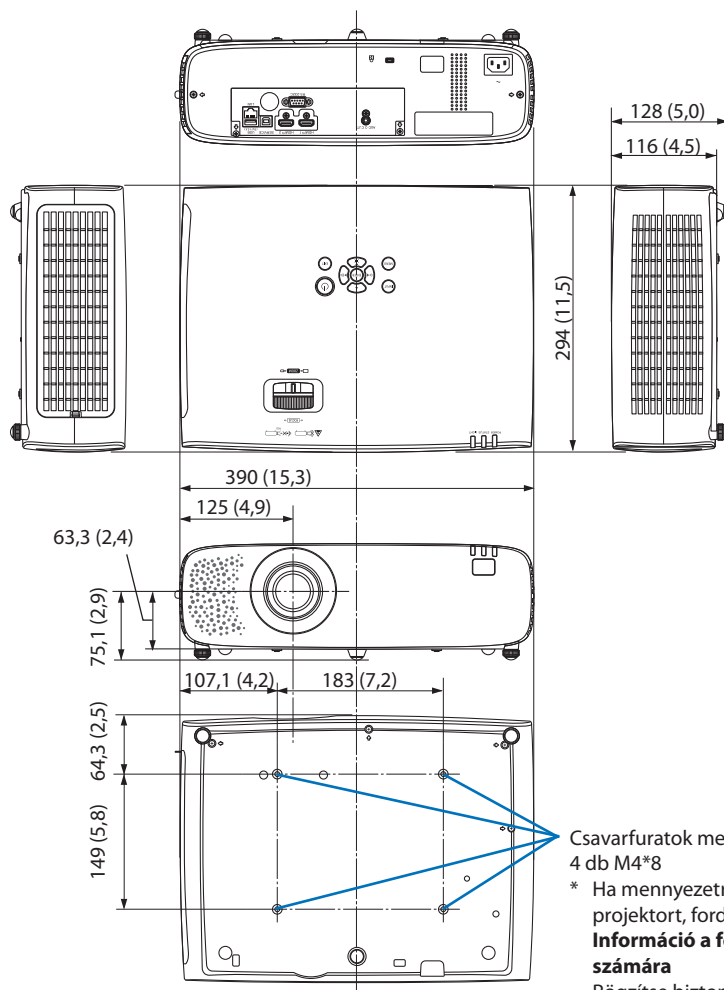
Európa: <https://sharpdisplays.eu>

Nemzetközi: <https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html>

A műszaki adatokat külön értesítés nélkül módosíthatjuk.

9-4. A készülékház méretei

Mértékegység: mm (hüvelyk)



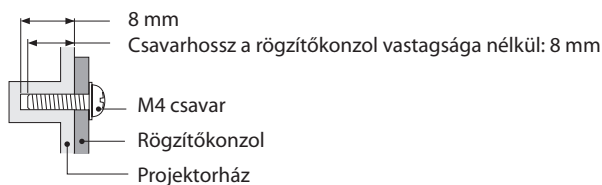
Csavarfuratok mennyezeti rögzítőkonzolhoz*
4 db M4*8

* Ha mennyezetre szeretné felszerelni a projektort, forduljon a forgalmazóhoz.

Információ a forgalmazó és a telepítő számára

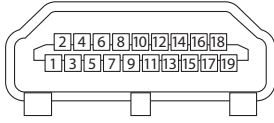
Rögzítse biztonságosan – mind a 4 csavarfurattal – a mennyezeti tartókonzolokat.

A felhasználandó csavarok műszaki adatai



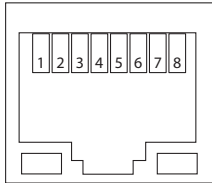
9-5. A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése

HDMI 1/HDMI 2 csatlakozó (A típus)



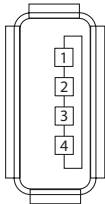
Érszám	Jel
1	TMDS Data 2+
2	TMDS Adat 2 árnyékolás
3	TMDS Data 2–
4	TMDS Data 1+
5	TMDS Adat 1 árnyékolás
6	TMDS Data 1–
7	TMDS Data 0+
8	TMDS Adat 0 árnyékolás
9	TMDS Data 0–
10	TMDS Órajel +
11	TMDS Órajel árnyékolás
12	TMDS Órajel–
13	CEC
14	Lekapcsolás
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC földelés
18	+5 V hálózati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

LAN Port (RJ-45)

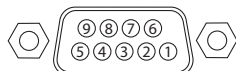


Érszám	Jel
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD–/HDBT0–
3	RxD+/HDBT1+
4	Lekapcsolás/HDBT2+
5	Lekapcsolás/HDBT2–
6	RxD–/HDBT1–
7	Lekapcsolás/HDBT3+
8	Lekapcsolás/HDBT3–

USB Port (A típus)



Érszám	Jel
1	V _{BUSZ}
2	D–
3	D+
4	Földelés

RS-232C Port (9 érintkezős D-Sub)

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

9-6. PC Kezelés kódok és kábelcsatlakozás

Számítógépes vezérlőkódok

Parancsformátum – A

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

Parancsformátum – B

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

MEGJEGYZÉS:

- Az A és B parancsformátumokat automatikusan azonosítja a rendszer.
- A paraméter mezőben lévő <SP> a „20H” ASCII-kódnak felel meg.
A paraméter mezőben lévő <CR> a „0DH” ASCII-kódnak felel meg.
- A számítógépes vezérlőkódok teljes listája kívánság szerint a helyi forgalmazótól szerezhető be.

Kábelcsatlakozás

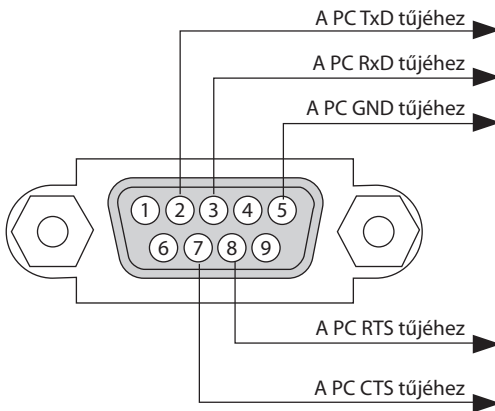
Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség	38 400 bps
Adat hossza	8 bit
Paritás	Nincs paritás
Stop bit	Egy bit
X be/ki	Egyik sem
Kommunikációs eljárás	Teljes duplex

MEGJEGYZÉS:

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

RS-232C Port (D-Sub 9P)



MEGJEGYZÉS:

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

9-7. Az ASCII vezérlőparancsról

Ez az eszköz támogatja a közös ASCII vezérlőparancsot a kivetítő és monitor vezérléséhez. Kérjük, látogasson el weboldalunkra a parancsra vonatkozó részletes információért.

https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

Hogyan tud csatlakozni külső eszközhöz

A kivetítő kétféle módon csatlakoztatható egy külső eszközhöz, például egy számítógéphez.

1. Csatlakoztatás a soros porton keresztül.

A kivetítő számítógéphez soros kábellel (keresztkábel) csatlakozik.

2. Csatlakozás hálózaton keresztül (LAN)

Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez egy LAN kábel segítségével.

A LAN-kábel típusát illetően kérdezze meg hálózati rendszergazdáját.

Csatlakozási felület

1. Csatlakoztatás a soros porton keresztül.

Kommunikációs protokoll

Tétel	Információ
Átviteli sebesség	38 400/19 200/9600/4800 bps
Adat hossza	8 bit
Paritás bit	Nincs paritás
Stop bit	1 bit
Áramlásszabályozás	Egyik sem
Kommunikációs eljárás	Teljes duplex

2. Csatlakozás hálózaton keresztül

Kommunikációs protokoll (csatlakozás LAN-on keresztül)

Tétel	Információ
Kommunikációs sebesség	Beállítás automatikusan (10/100 Mbps)
Támogatott szabvány	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX, Automatikus-Egyeztetés)

Használja a 7142 TCP portot a parancs továbbításához és fogadásához.

Az eszköz paramétere

Bemeneti parancs

Bemeneti csatlakozó	Válasz	Paraméter
HDMI1	hdm1	hdm1 vagy hdm1
HDMI2	hdm2	hdm2
USB-A	usb-a	usb-a

Állapotparancs

Válasz	Hiba állapot
error:temp	Hőmérséklethiba
error:fan	Ventilátor hiba
error:light	Fényforrás hiba
error:system	Rendszer hiba

9-8. Hibaelhárítás

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

Gyakori problémák és megoldásaik

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem kapcsol be vagy nem áll le	- Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektorházon vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 16. és 18. oldal oldal) - Ellenőrizze, hogy nem melegedett-e túl a projektor. Amennyiben nincs kellő mértékű szellőzés a projektor körül, vagy ha az előadás helyszínénél szolgáló helyiség különösen meleg, helyezze át a projektort egy hűvösebb helyre. - Előfordulhat, hogy a világítás modul nem világít. Várjon egy teljes percet, majd ismét kapcsolja be az áramellátást. - Nem használható 3000 m feletti magasságban. Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékét. A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [NAGY MAGASSÁG] üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 52. oldal) Ha a projektort közvetlenül a világítási modul kikapcsolása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést. Várjon pár percet. - Amennyiben nehezen hihető, hogy a problémát a fenti körülmények valamelyike okozza, húzza ki a tápkábelt a fali aljzathból. Várjon öt percet, mielőtt újra csatlakoztatja. (→ 29. oldal)
Kikapcsol	Győződjön meg arról, hogy ki van kapcsolva a [TÁPKEZELES] funkció. (→ 43. és 62. oldal)
Nincs kép	- Ellenőrizze, hogy helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 20. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból a SOURCE gombot vagy a bemenetek gombjainak valamelyikét. - Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. - A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 45. oldal) - Ellenőrizze, hogy nem nyomódott-e meg az AV-MUTE (kép kikapcsolása) gombok valamelyike. - A menü [VISSZAÁLLÍTÁS GYÁRI ALAPHELYZETBE] fülén állítsa vissza a beállításokat vagy paramétereket gyári alapértékekre. (→ 66. oldal) - Ha a HDMI 1 vagy a HDMI 2 jel nem játszható le, próbálja meg a következőket. - Telepítse újra a számítógépbe épített videokártya illesztőprogramját, vagy használjon frissített illesztőprogramot. Az illesztőprogram újratelepítéséről és frissítéséről a videokártya vagy a számítógép felhasználói útmutatójából, valamint a számítógép gyártójának ügyféltámogatási központjában tájékozódhat. A frissített illesztőprogram vagy operációs rendszer telepítésével együtt járó kockázatot Önnek kell vállalnia. Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémáért vagy hibáért nem vonható felelősségre. - Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa. A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor. * Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája. - Tekintse át a 102. oldalt is.

Probléma	Ellenőrizendő tételek
A kép hirtelen elsötétül	- Magas környezeti hőmérséklet esetén előfordulhat, hogy a projektor védelmi funkciója automatikusan csökkenti a fényforrás fényerejét. - Amikor a projektort mintegy 2600 m feletti magasságban használja, a készülék védelme érdekében automatikusan csökken a fényerő. (→ 52. oldal) - Az ERŐTELJES KONTRASZT funkció bekapcsolt állapotában a megjelenített képtől függően csökkenhet a fényerő. (→ 45. oldal)
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	A [KÉP] menüpontban korrigálja a [SZÍNÁRNYALAT] értékét. (→ 46. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	- Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 22. oldal) - A trapézkorrekció funkcióval korrigálja a trapéztorzítást. (→ 25. oldal)
A kép elmosódott	- Állítsa be az élességet. (→ 23. oldal) - Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 22. oldal) - Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencse beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 85. oldal) - A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt projektor lencséjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a projektort.
A projektor nem vetíti ki megfelelően a HDMI bemeneti jelet	Előfordulhat, hogy nem érzékelhető megfelelően a HDMI-jelszint. Ellenőrizze a HDMI 1 vagy a HDMI 2 bemeneti aljzathoz csatlakozó eszköz jelszintjét, és módosítsa a projektor menüjében elérhető [BEÁLLÍTÁSOK(1)] menüpont [HDMI BEÁLLÍTÁSOK] elemének értékét. (→ 54. oldal)
Nincs hang	- Lehalkította a hangerőt? (→ 28. oldal) - Vagy [BE] értékre állította a projektor menüjének [NÉMÍTÁS] funkcióját? (→ 53. oldal)
A távirányító nem működik	- Irányítsa a távirányító infravörös jeladóját a projektor távirányítójel-vevője felé. (→ 14. oldal) - Helyezzen be új elemeket. (→ 13. oldal) - Gondoskodjon arról, hogy az Őn és a projektor közötti tér szabad legyen. - Álljon a projektortól 8 m-es távolságon belülre. (→ 14. oldal) - Amennyiben beállította a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkciót, ellenőrizze, hogy a távirányító azonosítója megegyezik-e a projektor azonosítójával. (→ 65. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	Lásd a jelzőüzenetet. (→ 100. oldal)

További információért vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával.

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

- A számítógép és a projektor bekapcsolásának folyamata.
Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa.
A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.

MEGJEGYZÉS:

- Az aktuális jel vízszintes frekvenciája leolvasható a projektor menüjének Információs lapján. Ha a kijelzett érték „0 kHz”, akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (→ 80. oldal, vagy térjen át a következő lépésre)
-

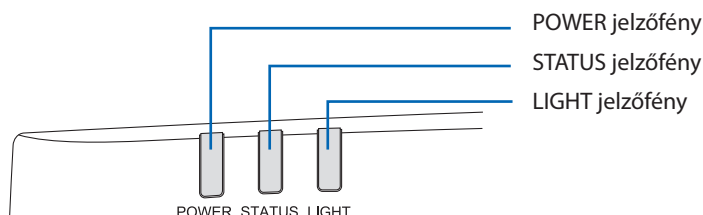
- Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken.
A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére. A PC-kompatibilis hordozható számítógépek használata során a külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le. A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg.
- Számítógépek által adott, nem szabványos kimeneti jelek
A hordozható számítógépek által küldött, egyetlen iparági szabványnak sem megfelelő jelek kivetített képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ha így alakul, akkor a projektoros kijelzés használatának idejére tiltsa le a számítógép LCD-kijelzőjét. Amint az az előző lépés leírásában is olvasható, a belső LCD-kijelző letiltásának és engedélyezésének módja hordozható számítógépenként eltérő. Részletesebb felvilágosítás a számítógép dokumentációjában található.
- A Mac számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek
Állítsa be a projektorral használt Mac számítógép csatlakoztatására szolgáló (a projektorhoz nem mellékelte) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Mac számítógép újraindításával érvényesítheti.
A Mac számítógép és a projektor által támogatottól eltérő megjelenítési módok beállítása esetén a Mac adapter DIP-kapcsolóinak átállítása a kép enyhe ugrálását vagy eltűnését eredményezheti. Ha így történne, állítsa a DIP-kapcsolókat 13 hüvelykes rögzített módba, majd indítsa újra a Mac számítógépet. Ezután állítsa be a DIP-kapcsolókon a megjeleníthető módok valamelyikét, majd indítsa ismét újra a Mac számítógépet.

MEGJEGYZÉS:

- A MacBook számítógépeken nem található 15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóaljzat, ezért ezekhez meg kell vásárolni az Apple Inc. által gyártott videóadapter kábelt.
- Tükrözés a MacBook számítógépeken
 - * Ha a kivetítőt MacBook készülékkel használja, előfordulhat, hogy a kivetítő képernyőfelbontását nem állítja be, kivéve ha a „tükrözés” ki van kapcsolva a MacBook-on. A tükrözésről részletesebb tájékoztatás a Mac számítógéphez mellékelte használati útmutatóban található.
- A Mac képernyő elrejtett mappái vagy ikonjai
Elképzelt, hogy a mappák vagy az ikonok a képernyőn nem jelennek meg. Ilyenkor válassza ki az Apple menü [Nézet] → [Elrendezés] pontját, és rendezze el az ikonokat.

9-9. Jelzőüzenet

A projektor vezérlőpultján lévő három jelzőfény világításának vagy villogásának értelmezéséhez olvassa el az alábbi ismertetőt.



Jelzőfények működése a projektor hibamentes állapotában

POWER	STATUS	LIGHT	A projektor állapota
 Ki	 Ki	 Ki	Az áramellátás ki van kapcsolva
 Narancssárga (Lassan villog)	 Ki	 Ki	Készenlét ([NORMÁL] készenléti állapot)
 Narancssárga (Világít)	 Ki	 Ki	Készenlét ([HÁLÓZATI KÉSZENLÉT] készenléti állapot)
 Zöld (Világít)	 Ki	 Ki	Készenlét ([ALVÁS] készenléti állapot)
 Kék (Világít)	 Ki	 Zöld (Világít)	Be van kapcsolva az áramellátás ([NORMÁL] világítási üzemmód)
 Kék (Világít)	 Ki	 Zöld (Villog)	Be van kapcsolva az áramellátás ([CSENDES 1], [CSENDES 2] vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] világítási üzemmód)
 Zöld (Gyorsan villog)	 Ki	 Ki	Lehűlőben van a projektor

POWER	STATUS	LIGHT	A projektor állapota
 Zöld (Lassan villog)	 Ki	 Ki	Kész üzemmód (→ 62. oldal)

Jelzőfények működése a projektor rendellenes állapotában

POWER	STATUS	LIGHT	A projektor állapota
 Ki	 Narancssárga (Világít)	Különböző állapotok	Amikor megnyomja a projektor egyik gombját, miközben a vezérlőpult gombjai zárolva vannak Amikor nem egyezik a projektor és a távirányító azonosítója
 Piros (Gyorsan villog)	 Ki	 Ki	A készülék hőmérsékleti hibát érzékelt. Ellenőrizze, hogy nem tömődött-e el a bemeneti és a kimeneti szellőzőnyílás.
 Zöld (Világít)	 Piros (Gyorsan villog)	 Ki	Túllépte a szűrőcsere idejét. Tisztítsa meg a szűrőt, majd állítsa nullára a szűrőszámlálót. (→ 80. oldal)
 Piros (Világít)	Egyéb állapotok	Egyéb állapotok	Hardverhiba. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
 Piros (Gyorsan villog)	Egyéb állapotok	Egyéb állapotok	

9-10. Hibaelhárító ellenőrzőlista

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

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

Előfordulási gyakoriság:

☐ mindig ☐ esetenként (Milyen gyakran? _____) ☐ other (_____)

Bekapcsolás

- ☐ Nincs áramellátás (az POWER jelzőfény nem világít kék fénnel). Lásd még az „Állapot jelzőfény (STATUS)” című részt.
 - ☐ A tápkábel dugasa szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
 - ☐ A főkapcsoló BE helyzetben van.
 - ☐ Még a POWER gomb folyamatos nyomva tartása mellett sincs tápellátás.
- ☐ A projektor működés közben kikapcsol.
 - ☐ A tápkábel dugasa szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
 - ☐ Az [TÁPKEZELÉS] funkció nem aktív (csak az [TÁPKEZELÉS] funkcióval rendelkező modellek esetében).

Kép és hang

- ☐ A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videóeszközlől érkező képet.
 - ☐ A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép.
 - ☐ A projektorra küldött kimeneti jel engedélyezése a hordozható számítógépen.
 - A funkcióbillentyűk kombinációival a külső megjelenítés engedélyezhető/letiltható. A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg.
 - ☐ Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés).
 - ☐ A kép még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem jelenik meg.
 - ☐ A jelkábel dugasa és a bemeneti aljzat közötti csatlakozás teljesen szilárd
 - ☐ A vetítési felületen üzenet jelenik meg. (_____)
 - ☐ A projektorhoz csatlakoztatott bemeneti forrás aktív és elérhető.
 - ☐ Még a fényerő és/vagy a kontraszt kiigazítása után sincs kép.
 - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
- ☐ A kép túl sötét.
 - ☐ Még a fényerő és/vagy a kontraszt kiigazítása után sem történik változás.
- ☐ A kép torz.
 - ☐ A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a [TRAPEZTORZÍTÁS] kiigazító funkció alkalmazása után sem).
- ☐ A kép egyes részei nem láthatók.
 - ☐ Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
- ☐ A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik.
 - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
 - ☐ Néhány képpont elvész.
- ☐ A kép vibrál.
 - ☐ Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
 - ☐ A számítógépről érkező jel képe villog vagy színei eltolódnak.
 - ☐ Még a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékének [AUTOMATIKUS] beállításra való átváltása után sincs változás.
- ☐ A kép elmosódottan, fókuszátlanul jelenik meg.
 - ☐ Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való állítása után sincs változás.
 - ☐ Még a fókusz kiigazítása után sincs változás.
- ☐ Nincs hang.
 - ☐ Az audiókábel megfelelően csatlakozik a projektor audio bemenetébe.
 - ☐ Még a hangerő állítása után sincs változás.
 - ☐ Az AUDIO OUT kimenet és az audioszköz között létezik csatlakozás (csak az AUDIO OUT kimenettel rendelkező modellek esetében).

Egyéb:

- ☐ A távirányító nem működik.
 - ☐ A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad.
 - ☐ A projektor közelében nincs az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycső.
 - ☐ A projektor és a távirányító azonosítója megegyezik.
- ☐ A projektor készülékdobozán található gombok nem használhatók (csak a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkcióval ellátott modellek esetében)
 - ☐ A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció nem aktív, vagy le van tiltva a menüben.

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

Izzómodul üzemóráinak száma (óra):

TAKARÉKOS ÜZEMMÓD: ☐ KI ☐ TAKARÉKOS
☐ HOSSZÚ ÉLETTARTAM

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [] Hz

Szinkronjel polaritás H ☐ (+) ☐ (–)

V ☐ (+) ☐ (–)

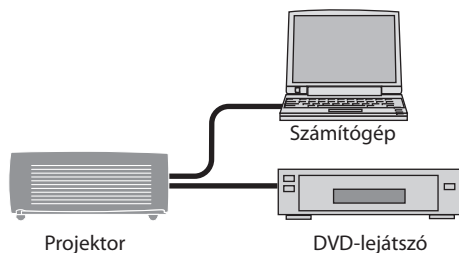
Szinkronjel típusa ☐ Külön ☐ Kompozit
☐ Zöld szinkronizálása

STATUS jelzőfény

Folyamatosan világít ☐ Narancssárga ☐ Zöld

Villogó fény [] ciklus

Távírányító modellszáma:



Jelkábel

Normál SHARP vagy más gyártótól származó?

Modellszám: Hosszúság: hüvelyk/m

Jelerősítő

Modellszám:

Videójel-átalakító

Modellszám:

Adapter

Modellszám:

Üzemeltetési környezet

Képernyő mérete: hüvelyk

Képernyő típusa: ☐ Fehér matt ☐ Gyöngy ☐ Polarizáció
☐ Nagy látószögű ☐ Magas kontrasztú

Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m

Vetítési irány: ☐ Mennyezeti rögzítés ☐ Asztal

Csatlakozás a hálózati csatlakozóaljzathoz:

☐ Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz

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

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

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható PC ☐/Asztal ☐

Eredeti felbontás:

Frissítési ráta:

Videókártya:

Egyéb:

Videoeszköz

Videomagnó, DVD-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:

