

Projektor***ME403U/ME423W/ME383W/MC423W/
MC393W/ME453X/MC453X***

Használati útmutató

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

• A ME383W és MC393W modelleket Észak-Amerikában nem forgalmazzuk.
Modellszám
NP-ME403U/NP-ME423W/NP-ME383W/NP-MC423W/NP-MC393W/NP-ME453X/NP-MC453X.

- Az AccuBlend, a NaViSet, a MultiPresenter és a Virtual Remote a Sharp NEC Display Solutions, Ltd. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei Japánban, az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Apple és az a Mac az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft és a Windows are a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A MicroSaver az ACCO Brands részlegeként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban.
- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface (nagyfelbontású multimédiás csatolófelület) és a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.



- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A CRESTRON és a ROOMVIEW a Creston Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb terméknevek és emblémák tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- GPL/LGPL szoftverlicenckek

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 felvilágosítás a mellékelt CD-ROM „about GPL&LGPL” (A GPL-ről és az LGPL-ről) mappáján belüli „readme.pdf” fájlban található.

MEGJEGYZÉSEK

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

Fontos információk

Biztonsági figyelmeztetések

Az eszköz biztonságos kezelése

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

FIGYELEM



A bemeneti tápellátást feltétlenül a dugasznak az elektromos hálózati csatlakozóaljzatból való kihúzásával szakítsa meg.
Az elektromos hálózati csatlakozóaljzatot az eszközhöz a lehető legközelebb, könnyen hozzáférhető helyre kell szerelni.

FIGYELEM



AZ ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE NYISSA KI A KÉSZÜLÉK HÁZÁT.
A TERMÉK BELSEJÉBEN MAGAS FESZÜLTSGŰ ALKATRÉSZEK VANNAK.
SZERVIZMŰVELETEKET CSAK KÉPESÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHET.



Ez a jel arra figyelmezteti a felhasználót, hogy az egységben található szigetelés nélküli feszültség nagyságrendje elég magas lehet ahhoz, hogy áramütést okozzon. Ezért az egységen belüli bármely alkatrész érintése veszélyes.



Ez a jelzés arra figyelmezteti a felhasználót, hogy ehhez az egységhez annak működésével és karbantartásával kapcsolatos fontos dokumentációt mellékeltek.

A problémák elkerülése érdekében az információkat gondosan olvassa el.

FIGYELEM: A TŰZ ÉS AZ ÁRAMÜTÉSEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A PROJEKTORT ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK. NE HASZNÁLJA A PROJEKTOR DUGÓJÁT OLYAN HOSSZABBÍTÓVAL VAGY ALJZATTAL, AMELYBE A DUGÓ VILLÁJA NEM ILLESZTHETŐ BE TELJESEN.

FIGYELEM



Kerülje az állóképek hosszabb időn át tartó kivetítését.

Ha így tesz, akkor előfordulhat, hogy az állókép átmenetileg rögzül az LCD-panel felületén.

Ilyenkor a projektor használatát folytassa tovább: a korábbi képekből adódó statikus háttér idővel el fog tűnni.

A használt termék szemétként való dobása



Az Európai Unióban

Az Európai Unióra egységesen vonatkozó jogszabály minden tagállamban előírja, hogy a (bal oldali) képen látható jelet viselő, elhasznált elektromos és elektronikus termékeket az általános háztartási hulladéktól elkülönítetten kell szemétként dobni. Ez vonatkozik a projektorokra és elektronikus tartozékaikra is. Amikor ilyen termékeket dob szemétként, kövesse a helyi hatóságok és/vagy a terméket értékesítő bolt útmutatásait.

A használt termékek begyűjtését azok megfelelő újrafelhasználása és újrahasznosítása követi. Ez az erőfeszítés segít bennünket a hulladékok mennyiségének csökkentésében, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt negatív hatásnak a lehető legalacsonyabb szintre való visszaszorításában.

Az elektromos és elektronikus termékeken feltüntetett jel csak az adott, Európai Unióhoz tartozó tagállamra vonatkozik.

Az Európai Unió kívül

Ha az Európai Unió kívül szeretné ártalmatlanítani a használt elektromos és elektronikus termékeket, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal, és érdeklődjön az ártalmatlanítás megfelelő módjáról.



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

A 2006/66/EC EU irányelv alapján az elem nem dobható ki nem megfelelő módon. Az elemet el kell különíteni, hogy a helyi szolgáltató begyűjthesse.

Fontos biztonsági rendszabályok

Ezeknek a biztonsági utasításoknak a célja a projektor hosszú élettartamának elősegítése, valamint a tűz és az áramütések megelőzése. Kérjük figyelmes átolvasásukat, valamint az összes figyelmeztetés tekintetbevételét.

Telepítés

- Ne helyezze a projektort a következő körülmények közé:
 - instabil kézikocsira, állványra vagy asztalra,
 - víz, fürdőhelyiség vagy nedves helyiség közelébe,
 - közvetlen napfénynek kitett helyre, fűtőtestek, hőt sugárzó berendezések közelébe,
 - poros, füstös vagy gőzpárás környezetbe,
 - papírlapra vagy textíliára, illetve rongyra vagy szőnyegre.
- Ha a projektort mennyezetre szerelve szeretné használni:
 - A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni.
 - A projektort a megfelelő működés biztosítása és a testi sérülés kockázatának csökkentése érdekében szakképzett szerelővel kell rögzíttetni.
 - Ezen túlmenően a mennyezetnek elég stabilnak kell lennie a projektor súlyának megtartásához, valamint a felszerelést a helyi építkezési előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
 - Bővebb felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.
- Ne tárolja és ne telepítse a projektort az alábbi körülmények között. Ennek elmulasztása a projektor hibás működéséhez vezethet.
 - Erős mágneses mezőben
 - Maró hatású légtérben
 - Szabadban
- Ha a lézersugarakhoz hasonló erős fényt bocsát ki a lencse, akkor az hibás működést okozhat.

FIGYELEM



Földelt csatlakozóaljzatba csatlakoztatott hálózati kábel csatlakozóval való működtetésre tervezték e készüléket. Ha nem földelt csatlakozóaljzatba van csatlakoztatva a hálózati kábel, akkor ez áramütést okozhat. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hálózati kábel földelése.

Kábelinformációk

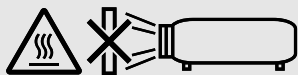
FIGYELEM



Árnyékolt vagy ferritmagos kábelt használjon, hogy megakadályozza a rádió- és televízióveteli zavarokat. A részletekért e Használati útmutató „Csatlakozások” című részét nézze meg.

FIGYELMEZTETÉS

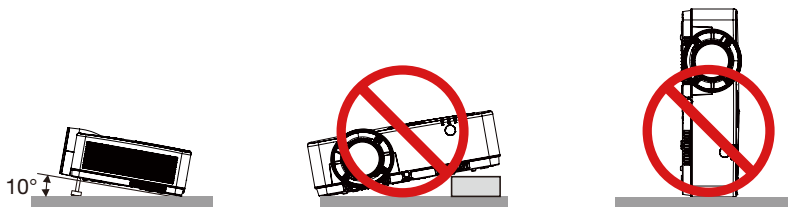
- Működés közben a projektor lencsáját ne takarja el a lencsevédővel, vagy bármilyen más dologgal. Ha így tesz, a lencsevédő sapka a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.
- A vetítőablak elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, megolvadhat az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt.



- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a szűrőkre és a projektor ablakára tapadt por és piszok eltávolításához. Ez tüzet okozhat.

A projektort vízszintesen helyezze el

A projektor dőlésszögének a 10 fokot nem szabad meghaladnia, továbbá tilos a projektort másképpen telepíteni, mint asztallapra vagy mennyezetre felfüggesztve. Ellenkező esetben a lámpa hasznos élettartama drámaian lecsökkenhet.

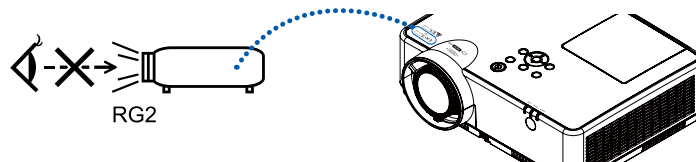


⚠ Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések ⚠

- A szellőzőnyílások fedetlenségének és a megfelelő szellőzésnek a biztosításával gátolja meg a projektor belsejének felmelegedését. A projektor és a falak között hagyjon legalább 10 centiméternyi szabad helyet.
- A kimeneti szellőzőnyílás a projektor bekapcsolása során, illetve közvetlenül a kikapcsolást követően erősen felmelegedhet, ezért ne érintse meg. A szokásos használat során POWER gombbal történő kikapcsolás vagy a hálózati kábel kihúzásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak. A projektor felemelésekor legyen óvatos.



- Előzze meg az olyan idegen tárgyakkal való beesését a projektorba, mint például a gemkapcsok és a papírdarabok. Adott esetben a projektorba beesett tárgyak kiemelését ne kísérelje meg. A projektor belsejébe ne nyúljon olyan fémből készült tárggyal, mint például a drótok és a csavarhúzó. Ha valami véletlenül a projektorba esne, azonnal csatlakoztassa le a tápellátásról, majd a tárgyat képesített szervizszakemberrel távolítsa el.
- A projektor tetejére ne helyezzen semmit.
- Viharok ideje alatt a dugaszt ne érintse meg. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat.
- A projektor rendeltetése szerint 100–240 V AC 50/60 Hz elektromos tápellátással üzemeltethető. A projektor használatának megkísérlése előtt ellenőrizze, megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- Ne nézzen a lencsébe, ha a projektor bekapcsolt állapotban van. Ha mégis így tesz, az súlyos szemkárosodást okozhat. A következő címke, amely a projektorozsokrényen található lencserögztítő szakasz mellett van, leírja, hogy ez a projektor az IEC 62471-5: 2015 2. kockázati csoportjába tartozik. Mint bármilyen fényforrás esetében, ne nézzen a fénysugarba, RG2 IEC 62471-5: 2015.



- A projektor fénysugarának útját tartsa szabadon minden olyan tárgytól, mint például a nagyítóüvegek. A lencséből kisugárzott fény igen erős, ezért bármilyen azt esetlegesen eltérítő, rendellenes tárgy megjósolhatatlan következményeket, például tüzet vagy szemsérülést válthat ki.
- A projektor kimeneti szellőzőnyílása elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a nyílásból kiáramló hő miatt megolvadhat, vagy megégetheti az Ön kezét.
- Ne fröccsentsen vizet a projektorra. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat. Ha a projektor vizes lesz, kapcsolja ki a projektort, majd a tápkábel lecsatlakoztatása után szervizeltesse szakképzett szerelővel.

- A tápkábellel bányon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
 - Kizárólag a projektorhoz mellékelt tápkábelt használja.
 - A tápkábelt ne hajtsa össze, és ne feszítse meg túlságosan.
 - A tápkábelt ne vezesse el sem a projektor, sem más, nehéz tárgy alatt.
 - A tápkábelt ne fedje le olyan egyéb puha anyagokkal, mint például a rongyok.
 - A tápkábelt ne tegye ki hő hatásának.
 - Az elektromos hálózati dugaszt nedves kézzel ne kezelje.
- A projektort kapcsolja ki, majd tápkábelének lecsatlakoztatása után javíttassa meg szakképzett szerelővel, ha előáll az alábbi helyzetek bármelyike:
 - Ha megsérült vagy elkopott a tápkábel vagy az elektromos hálózati csatlakozóaljzat.
 - Ha a projektorba folyadék ömlött, illetve azt eső vagy víz érte.
 - Ha a projektor működésében a használati útmutatóban leírt utasítások követése mellett rendellenességek lépnek fel.
 - Ha a projektor leesett, vagy a készülékház megsérült.
 - Ha a projektor működésében erőteljesen érzékelhető, a javítás szükségességére utaló változás következik be.
- A projektor szállítása előtt válassza le a tápkábelt és minden egyéb kábelt.
- A készülékház tisztítása vagy a lámpa cseréje előtt a projektort kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le a az elektromos hálózatról.
- Ha a projektor előreláthatólag hosszabb időn át használaton kívül marad, kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le a az elektromos hálózatról.
- A LAN-kábel használata során:
Az aljzatot a biztonság kedvéért ne csatlakoztassa perifériák olyan vezetékéhez, amelyekben nagyfeszültségű áram keringhet.

 **FIGYELEM**

- Az állítható dőlésszögállító lábat ne használja a rendeltetésétől eltérő célra. A nem rendeltetésszerű használat (például a dőlésszögállító láb megragadása vagy fali akasztóhorogként való használata) a projektor károsodásához vezethet.
- A lámpa bekapcsolását követő 60 másodpercen belül, illetve amíg a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény kék színnel villog, az elektromos tápellátást ne szakítsa meg. Ha így tesz, azzal a lámpa idő előtti elhasználódását okozhatja.

A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Adott esetben a nedvességet a távirányítóról azonnal törölje le.
- Kerülje a túlzott hőséget és páratartalmat.
- Az elemeket ne zárja rövidre, ne tegye ki hőnek, és ne szedje szét.
- Az elemeket ne dobja tűzbe.
- 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 elemeket a helyi jogszabályokkal összhangban ártalmatlanítsa.

Lámpacsere

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- A lámpa cseréjét a [86.](#) oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.

A lámpa fontos jellemzője

A speciális felhasználási célok érdekében a projektor fényforrásoként gázkisülésű lámpa szolgál.

A lámpa jellemzőinek egyike, hogy fényereje előregedésével csökken. A fényerő csökkenésének esélyét fokozza a lámpa gyakori be- és kikapcsolása is.

A tényleges lámpaélettartam függ az adott lámpa tulajdonságaitól, a környezeti viszonyoktól és a használatától.

**FIGYELMEZTETÉS:**

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbevitel előtt legalább egy órán át hagyja hűlni.
- Mennyezetre szerelt projektor lámpájának cseréjekor ügyeljen arra, hogy az alatt senki ne tartózkodjon. Ha a lámpa kiégett, esetleg üvegcserepek hullhatnak le.

A High Altitude (Nagy magasság) üzemmódról

- Állítsa a [Nagy magasság] funkciót a [BE] lehetőségre az Alapbeállítások menüben, amennyiben körülbelül 1700 méteres, vagy ennél nagyobb magasságban használja a projektort.
Ha nem kapcsolja be a [Nagy magasság] funkciót, és 1700 méteres, vagy annál nagyobb magasságban használja a projektort, akkor a termék túlmelegedhet, illetve leállhat.
- Ha 1700 méternél alacsonyabb magasságban kapcsolja be ezt a funkciót, akkor a fénymodul túlságosan lehűlhet, amely képvibrálást okoz. Kapcsolja a [Nagy magasság] funkciót a [KI] lehetőségre.
- Ha 1700 méteres, vagy annál nagyobb magasságban használja a projektort, akkor megrövidülhet a fénymodulhoz hasonló optikai alkatrészek élettartama.

A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

Vegye figyelembe, hogy a projektornak kereskedelmi haszonszerzés vagy a közfigyelem felkeltése céljával olyan helyszíneken való használata során, mint a kávézók és a szállodák, a vonatkozó törvények által védett szerzői jogok sérelmének aggályára ad okot a kivetített képnek a következő funkciókkal történő összenyomása vagy szétnyújtása:

[ASPECT RATIO] (KÉP MÉRETARÁNY), [KEystone] (TRAPÉZKORREKCIÓ), nagyítás és más hasonló szolgáltatások.

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 eszközzel akarja vezérelni LAN, vagy soros kábel csatlakozáson keresztül, használja a képernyőn megjelenő menüt az 1-es és 2-es beállítások megváltoztatásához.

1. KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (Gyári beállítás: NORMÁL)

Ha a projektort egy külső eszközzel akarja vezérelni, akkor a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] menüből a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] vagy [ALVÓ] menüpontot válassza ki.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor a [KÉSZENLÉTI] módon belül a [NORMÁL] lehetőség kerül kiválasztásra, a következő bemenetek és funkciók nem fognak működni: COMPUTER OUT-bemenet, AUDIO OUT-bemenet, LAN-funkciók. A további részletekért kérjük, hivatkozzon a 37. oldalra.

2. Energiagazdálkodás (Gyári beállítás: Kész)

A projektor külső készülékről való irányításához válassza a [KI] lehetőséget az [Energiagazdálkodás] funkciónál.

MEGJEGYZÉS:

- Ha az [5 perc] van kiválasztva az [Időzítő] funkcióban belül, akkor engedélyezheti a projektor 5 percen belüli automatikus kikapcsolását, amennyiben nincs beérkező jel, vagy ha semmilyen művelet nem kerül végrehajtásra.

Tartalomjegyzék

Fontos információk	i
1. Bevezetés	1
❶ A csomag tartalma.....	1
❷ A projektor ismertetése	2
❸ A projektor részegységeinek megnevezései.....	3
Első/felső rész.....	3
Hátsó	4
Legfontosabb funkciók	5
Az aljzatpanel funkciói.....	6
❹ A távirányító részegységeinek megnevezései	7
Az elemek behelyezése	8
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések.....	8
A távirányító hatósugara.....	8
2. Kép kivetítése (A használat alapjai)	9
❶ Kép kivetítésének folyamata	9
❷ Számítógép csatlakoztatása/A tápkábel csatlakoztatása	10
❸ A projektor bekapcsolása.....	11
❹ Forrás kiválasztása.....	12
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása	12
❺ A kép méretének és pozíciójának kiigazítása.....	13
A dőlésszögállító láb beállítása	14
Zoom.....	15
Fókusz.....	15
❻ A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS].....	16
❼ A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása	17
A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával	17
❽ A hangerő növelése vagy csökkentése	17
❾ A projektor kikapcsolása.....	18
❿ A projektor mozgatása során	19
3. Kényelmi funkciók	20
❶ A kép és a hang kikapcsolása.....	20
❷ Kép kimerevítése	20
❸ Képnagyítás.....	20
4. A néző használata	22
Memórianéző funkció.....	22
5. A képernyőn megjelenő menü használata	24
❶ A menüelemek áttekintése.....	24
❷ Menüelemek listája.....	25
❸ Menüelemek leírása és funkciói [Bemenetek]	28
SZÁMÍTÓGÉP	28
HDMI1 és HDMI2.....	28

VIDEO	28
USB-A	28
LAN	28
4 Menüelemek leírása és funkciói [Képernyőbeállítások menü]	29
[Aut. számítógép-beállítás]	29
[Finomhangolás]	29
[Vízs. helyzet]	29
[Függ. helyzet]	30
[Vízs. méret]	30
[Képarány]	30
[Irányzék]	31
[Menü helyzete]	31
[Megjelenített háttérszín]	32
[Rendszer]	32
5 Menüelemek leírása és funkciói [Színbeállítások]	34
[Képzemmód]	34
[Színbeállítások]	34
6 Menüelemek leírása és funkciói [Alapbeállítások]	36
[Aut. start]	36
[Készenlét]	37
[Nagy magasság]	37
[ECO-mód]	38
[Gyorshűtés]	38
[Gyerekszár]	39
[Írisz]	40
[Átviteli sebesség]	40
[Hang]	41
[HDMI-beállítás]	41
7 Menüelemek leírása és funkciói [Kibővített menü]	43
[Nyelv]	43
[Aut. beállítás]	44
[Trapézkorrekció]	44
[Biztonság]	48
[Energiagazdálkodás]	49
[Szűrőszámláló]	50
[Hálózati beállítások]	51
[Vezérlőazonosító]	52
[Gyári alapbeállítások]	53
[Izzószámláló visszaállítása]	53
8 Menüelemek leírása és funkciói [USB-A]	54
[Diavetítés]	54
[Diaáttűnési hatás]	54
[Rendezési sorrend]	55
[Elforgatás]	55
[Legjobb illeszkedés]	55
[Ismétlés]	55
[Alkalmazás]	55
9 Menüelemek leírása és funkciói [Termékinformációk]	56

6. Hálózati irányítás	57
1 Hálózati irányítás	57
2 Belépés webböngészőn keresztül.....	58
A számítógép csatlakoztatása.....	58
3 [Rendszerállapot] oldal.....	59
4 [Általános beállítások] oldal	59
5 [Képbeállítások] oldal	59
6 [Vetítési beállítások] oldal	60
7 [Hálózati beállítások] oldal.....	61
7. Telepítés és csatlakozások	62
1 A vetítési felület és a projektor elhelyezése.....	62
Vetítési távolság és Képernyőméret	68
2 Csatlakozások	71
Számítógép csatlakoztatása	71
Külső monitor csatlakoztatása.....	73
DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása.....	74
Komponens bemenet csatlakoztatása	75
HDMI bemenet csatlakoztatása	76
Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz.....	77
Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN hálózathoz (választható tartozék: NP05LM sorozat).78	
8. Hálózathoz csatlakoztatás	80
1 A projektor hálózatra csatlakoztatása által biztosított lehetőségek.....	80
2 Kapcsolódás a MultiPresenter alkalmazáshoz	81
9. Karbantartás	82
1 A szűrők kitisztítása	82
2 A lencse tisztítása	84
3 A készülékdoboz tisztítása	84
4 A lámpa és a szűrők cseréje	85
10. Függelék.....	90
1 Hibaelhárítás	90
Az egyes jelzőfények funkciója.....	90
Jelzőfény üzenet (Állapot üzenet)	90
Jelzőfény üzenet (Hibaüzenet)	91
2 Műszaki adatok	92
3 A készülékdoboz méretei	94
4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása.....	96
5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata	97
6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás	99
7 Hibaelhárító ellenőrzőlista.....	101
8 REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére).....	103

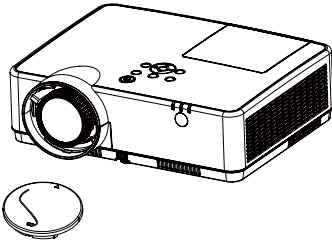
1. Bevezetés

1 A csomag tartalma

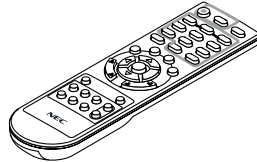
Ellenőrizze, hogy a csomagban a felsorolt tételek mindegyike megtalálható-e. Ha valami hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Az eredeti csomag dobozát és egyéb anyagait az esetleges jövőbeni szállítás céljára tegye félre.

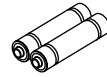
Projektor



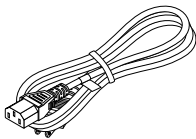
Lencsevédő (440092200)
Lencsevédő szij × 1 (410034900)



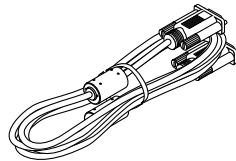
Távírányító
(393004710)



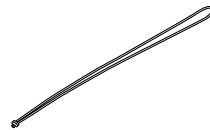
Batteries (AAA × 2)
(391003200)



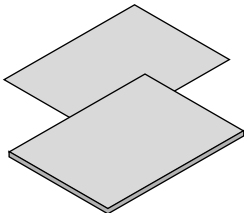
Tápkábel
(US: 310004900)
(EU: 310003100)



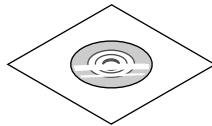
Számítógépkábel (VGA)
(310002200)



Heveder × 1
(410035000)



- Fontos információk(510048600)
- Útmutató gyors üzembe helyezéshez (UG)
(510048900)
- Útmutató gyors üzembe helyezéshez (G2)
(510048700)



A NEC projektor CD-ROM melléklete
Használati útmutató (PDF)
(510048500)

Csak Észak-Amerikában

Korlátozott jótállás

Európai vásárlók számára:

Az érvényben lévő garancia-irányelv
webhelyünkön található, amelynek
címe:

<https://www.sharpeddisplays.eu>

Hacsak a használati útmutató másképpen nem jelzi, a projektor készülékdobozáról készült rajzok példaként az ME403U típust ábrázolják.

2 A projektor ismertetése

Ez a szakasz bemutatja az új projektort, és leírja annak tulajdonságait, valamint vezérlőit.

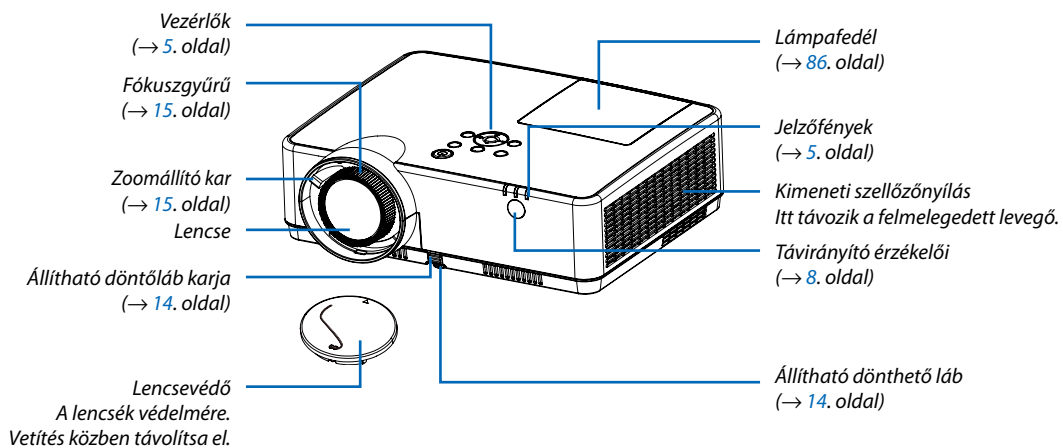
- Egyszerű számítógépes beállítás
A projektor „Multi-scan” rendszere segíti a legtöbb számítógépes kimeneti jelhez való gyors alkalmazkodást. Legfeljebb a WUXGA-felbontás támogatott.
- Hasznos funkciók a bemutatókhoz
A digitális zoom funkció segítségével Ön ki tudja emelni a legfontosabb tudnivalókat a bemutató során.
- Fényerősség beállítása
Kiválaszthatja a projektor izzójának fényerősségét.
- Többnyelvű menü
A projektor képernyőmenüje 27 nyelven érhető el: angol, német, francia, olasz, spanyol, lengyel, svéd, holland, portugál, japán, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, koreai, orosz, arab, török, finn, norvég, dán, indonéz, magyar, cseh, kazah, vietnami, thai, újperzsa, román.
- Kényelmes karbantartási funkciók
Az izzó- és a szűrőkarbantartási funkciók biztosítják a projektor jobb, megfelelő karbantartását.
- Biztonsági funkciók
A különböző biztonsági funkciók garantálják a projektor biztonságát. A Gyerekzár funkcióval zárolhatja a vezérlőpanelt vagy a távirányítót. A Jelkód funkció megakadályozza a projektor jogosulatlan használatát.
- Színes vetítőfelület funkció
Amennyiben színes falra szeretne vetíteni, beállíthatja a négy előre beállított szín közül a vetített kép színét, hogy az a lehető legjobban illeszkedjen a használt színes vetítőfelülethez.
- Energiagazdálkodás
Az Energiagazdálkodás funkció csökkenti az energiafogyasztást és megőrzi az izzó élettartamát.
- Feliratok
Megjelenítheti a képernyőn a műsorok szövegét, illetve egyéb információkat. A funkció bekapcsolásával válthat a felirat-csatornák között.

Tudnivalók a használati utasításokról

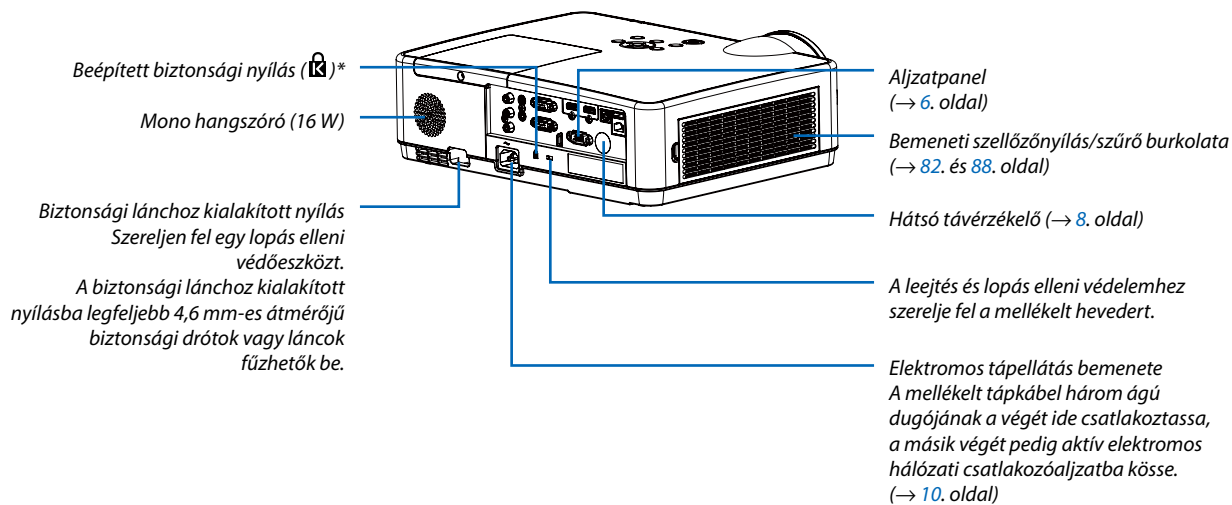
A beüzemelés leggyorsabb módja, ha időt szánunk a termék megismerésére, és már az első alkalommal mindent helyesen csinálunk. Most pedig szánjon pár percet a használati utasítások elolvasására. Ezzel időt spórolhat a későbbiekben. Az utasítások minden szekciójának elején egy áttekintést fog találni. Amennyiben az adott szekció nem érinti Önt, kihagyhatja azt.

3 A projektor részegységeinek megnevezései

Első/felső rész

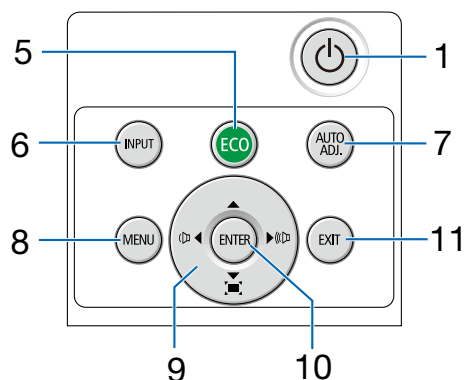
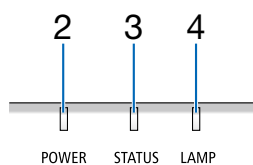


Hátsó



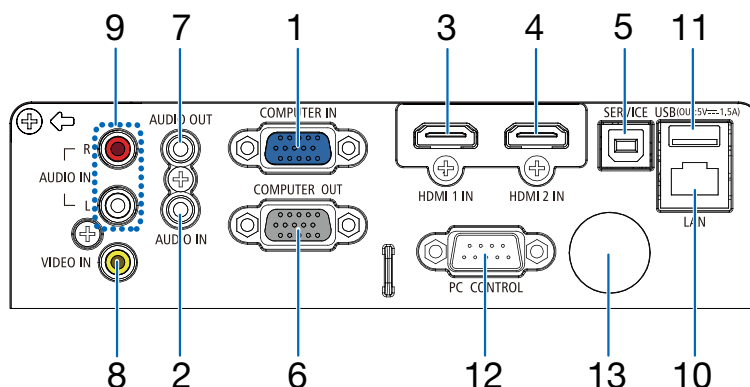
* A biztonsági nyílás a MicroSaver ® biztonsági rendszert támogatja.

Legfontosabb funkciók



1. **⏻ (POWER) gomb**
(→ 11., 18. oldal)
2. **POWER (Tápellátás) jelzőfény**
(→ 10., 11., 18., 90. oldal)
3. **STATUS (Állapot) jelzőfény**
(→ 90. oldal)
4. **LAMP (Lámpa) jelzőfény**
(→ 90. oldal)
5. **ECO (Takarékos) gomb**
(→ 21. oldal)
6. **INPUT (Bemenet) gomb**
(→ 12. oldal)
7. **AUTO ADJ. (Auto beáll.) gomb**
(→ 17. oldal)
8. **MENU (MENÜ) gomb**
(→ 24. oldal)
9. **Hangerő gombok ◀▶/Trapéztorzítás gombok**
(→ 16., 17. oldal)
10. **ENTER (Belépés) gomb**
11. **EXIT (Kilépés) gomb**

Az aljzatpanel funkciói



1. **COMPUTER IN/Component (számítógép/komponens) bemeneti aljzat (15-érintkezős mini-D-Sub)**
(→ 10., 71., 75. oldal)
2. **COMPUTER AUDIO IN (Számítógép hangbemenet) mini dugó (Sztereo mini)**
(→ 71., 75. oldal)
3. **HDMI 1 IN csatlakozó (A Típus)**
(→ 71., 72., 76. oldal)
4. **HDMI 2 IN csatlakozó (A Típus)**
(→ 71., 72., 76. oldal)
5. **SERVICE-port (B típusú USB-csatlakozó)**
(csak üzemi célra)
6. **COMPUTER OUT csatlakozó (15-érintkezős mini D-Sub csatlakozóval)**
(→ 73. oldal)
7. **Audio OUT Mini Jack (Sztereo Mini)**
(→ 73. oldal)
8. **Video IN csatlakozó (RCA)**
(→ 74. oldal)
9. **VIDEO AUDIO IN bemenet, L/MONO (bal/mono) és R (jobb), RCA**
(→ 74. oldal)
10. **LAN port (RJ-45)**
(→ 77. oldal)
11. **USB Port (A Típus)**
Az USB-adathordozóhoz
(→ 22. oldal)

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

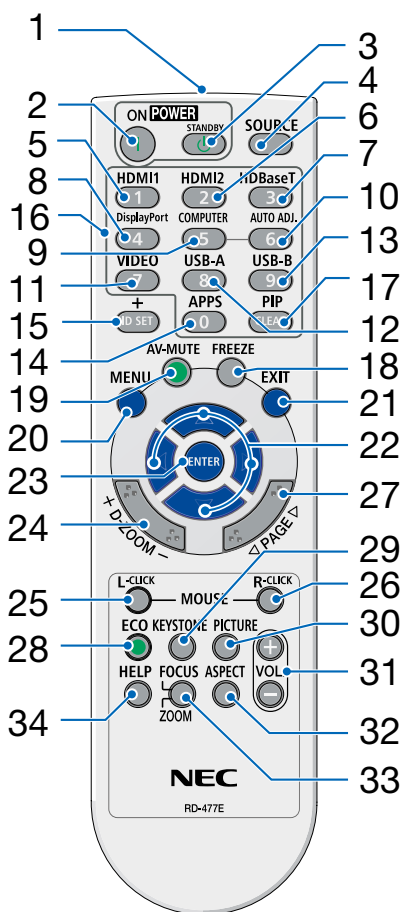
(→ 98. oldal)

Használja ezt a portot számítógéphez vagy vezérlőrendszerhez történő csatlakoztatáshoz. Ez lehetővé teszi a projektor soros kommunikációs protokollon keresztül történő vezérlését. A saját program megírásához szükséges gyakori számítógépes vezérlési kódok listája a 98. oldalon található meg.

13. **Hátsó távérzékelő**

(→ 8. oldal)

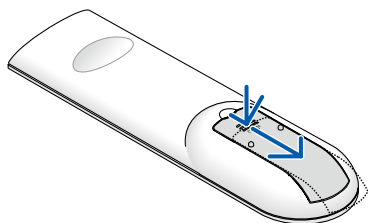
4 A távirányító részegységeinek megnevezései



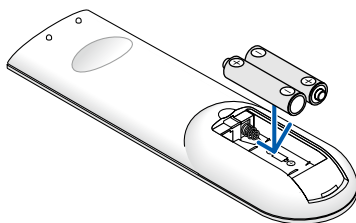
1. **Infravörös jeladó**
(→ 8. oldal)
2. **(|) POWER ON gomb**
(→ 11. oldal)
3. **(⏻) POWER STANDBY gomb**
(→ 18. oldal)
4. **SOURCE (Forrás) gomb**
(→ 12. oldal)
5. **HDMI 1 gomb**
(→ 12. oldal)
6. **HDMI 2 gomb**
(→ 12. oldal)
7. **HDBaseT gomb**
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
8. **DisplayPort gomb**
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
9. **COMPUTER gomb**
(→ 12. oldal)
10. **AUTO ADJ. (Auto beáll.) gomb**
(→ 17. oldal)
11. **VIDEO gomb**
(→ 12. oldal)
12. **USB-A gomb**
(→ 12., 22., oldal)
13. **USB-B gomb**
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
14. **APPS gomb**
(→ 14. oldal)
15. **ID SET gomb**
(→ 52. oldal)
16. **Numerikus billentyűzet/CLEAR gomb**
(→ 52. oldal)
17. **PIP gomb**
(Nem működik a PIP gomb e projektor szériában)
18. **FREEZE (Kimerevítés) gomb**
(→ 20. oldal)
19. **AV-MUTE gomb**
(→ 20. oldal)
20. **MENU (MENÜ) gomb**
(→ 24. oldal)
21. **EXIT (Kilépés) gomb**
22. **▲▼◀▶ gomb**
23. **ENTER (Belépés) gomb**
24. **D-ZOOM (+)(-) gomb**
(→ 20. és 21. oldal)
25. **MOUSE L-CLICK gomb***
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
26. **MOUSE R-CLICK gomb***
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
27. **PAGE (Oldal) ▽/△ gomb**
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
28. **ECO (Takarékos) gomb**
(→ 38. oldal)
29. **KEYSTONE (Trapéztorzítás) gomb**
(→ 16., 44. oldal)
30. **PICTURE (Kép) gomb**
(→ 34., 35. oldal)
31. **VOL. (+)(-) gomb**
(→ 17. oldal)
32. **ASPECT gomb**
(→ 30. oldal)
33. **FOCUS/ZOOM gomb**
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
34. **HELP gomb**
(→ 56., 87. oldal)

Az elemek behelyezése

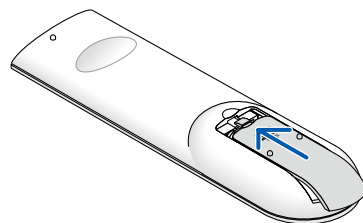
1. Az elemfedelelet nyomja határozot-
tan, majd csúsztassa le.



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



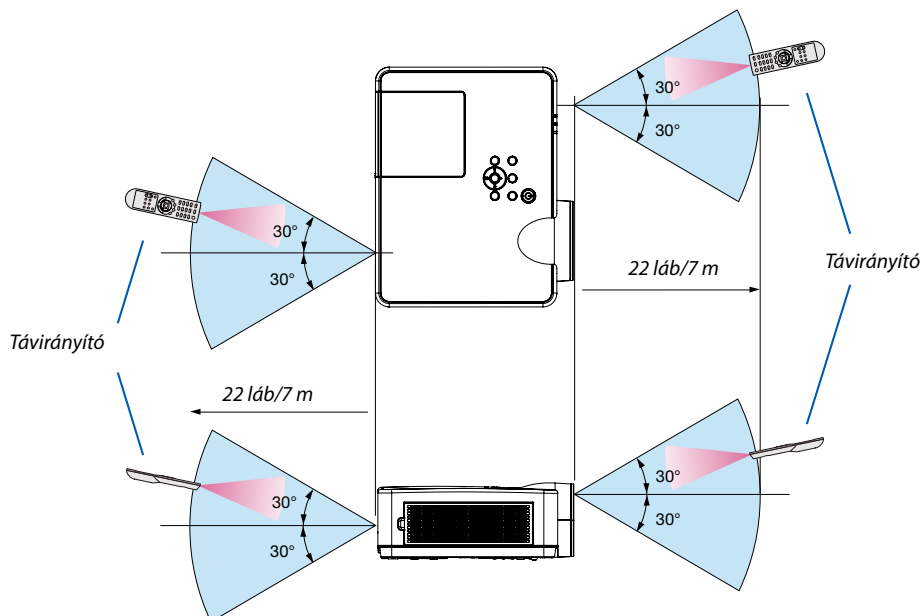
3. Csúsztassa vissza a fedelet az
elemek fölé úgy, hogy a helyére
pattanjon. Különböző mértékben
elhasznált vagy különböző típusú
elemeket ne használjon együtt.



A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Adott esetben a nedvességet a távirányítóról azonnal törölje le.
- Kerülje a túlzott hőséget és páratartalmat.
- Az elemeket ne zárja rövidre, ne tegye ki hónek, 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 elemeket a helyi jogszabályokkal összhangban ártalmatlanítsa.

A távirányító hatósugara



- A projektor az infravörös jelet legfeljebb 22 láb/7 m hosszú, takarásmentes vonalon keresztül, a készülékdobozán található érzékelőből kibocsátott 60 fokok szögön belül érzékeli.
- Ha a távirányító és a projektor közötti tér nem szabad, vagy az érzékelőre erős fény esik, akkor a távirányító nem használható. A projektor alacsony töltöttségi szintű elemekkel működő távirányítóval sem vezérlehető megbízhatóan.

2. Kép kivetítése (A használat alapjai)

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

1 Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

- Számítógép csatlakoztatása/A tápkábel csatlakoztatása (→ 10. oldal)



2. lépés

- A projektor bekapcsolása (→ 11. oldal)



3. lépés

- Forrás kiválasztása (→ 12. oldal)



4. lépés

- A kép méretének és pozíciójának igazítása (→ 13. oldal)
- A trapéz alakú deformáció kiigazítása [KEYSTONE] (→ 16. oldal)



5. lépés

- A kép és a hang beállítása
 - A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ 17. oldal)
 - A hangerő növelése vagy csökkentése (→ 18. oldal)



6. lépés

- Előadás megtartása



7. lépés

- A projektor kikapcsolása (→ 18. oldal)



8. lépés

- A projektor mozgatása során (→ 19. oldal)

2 Számítógép csatlakoztatása/A tápkábel csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa számítógépét a projektorhoz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információkat lásd a „6. Telepítés és csatlakozások” címszó alatt, a 71. oldalon.

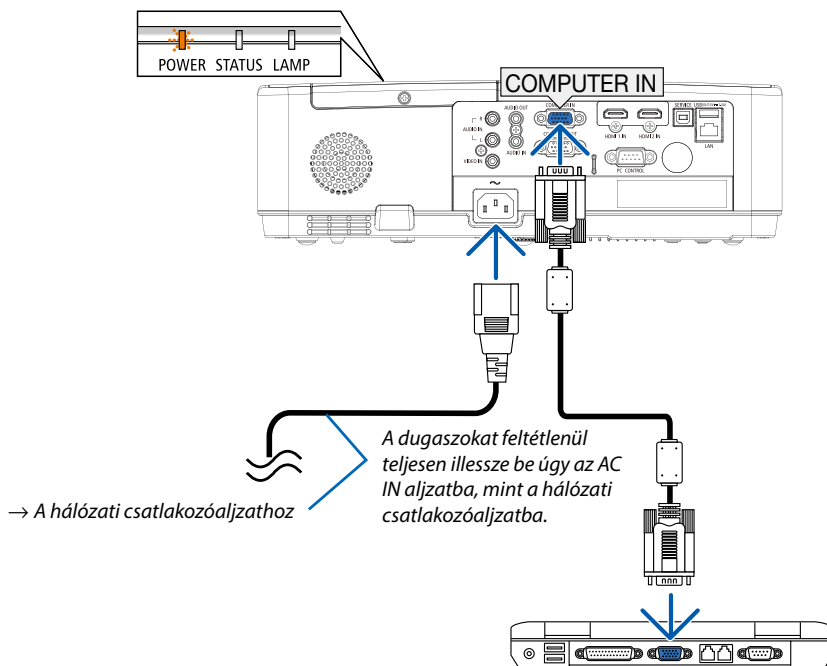
Kösse össze a számítógépes (VGA-) kábellel a projektor COMPUTER IN (SZÁMÍTÓGÉP BE) aljzatát és a számítógép 15-érintkezős mini-D-Sub portját. A számítógépes VGA-kábel mindkét végét rögzítse a két-két, kézzel betekerhető csavarral.

2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

Először csatlakoztassa a biztosított tápkábel háromtűs csatlakozóját a projektor AC IN-csatlakozójába, majd dugja a tápkábel másik végét közvetlenül a hálózati csatlakozóba. Ne használjon semmilyen átalakítót.

A projektor tápegység-jelzőfénye pár másodpercre felvillan, majd narancsszínben villog.

* Az itt leírtak mindkét jelzőfényre vonatkozóan akkor érvényesek, ha a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] menüpontban kiválasztott beállítás a [NORMÁL]. Bővebb részletek a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfényről szóló szakaszban olvashatók. (→ 90. oldal)



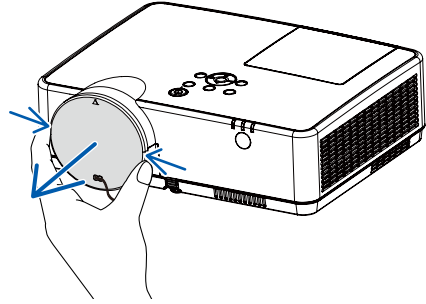
⚠ FIGYELMEZTETÉS:

A szokásos használat során POWER gombbal történő kikapcsolás vagy a hálózati kábel kihúzásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.
A projektor kezelésekor gondosan járjon el.

3 A projektor bekapcsolása

1. Vegye le az objektívcsapkát.

Nyomja meg és tartsa megnyomva a lencsevédő sapka mindkét végét és húzza maga felé.



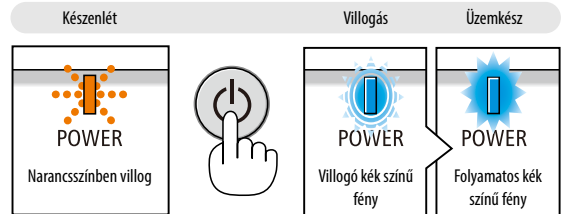
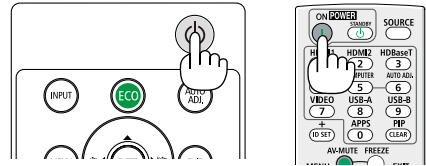
2. Nyomja le a projektor készülékdobozán található (POWER) vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

A POWER jelző felvillan és a projektor készen áll a használatra.

TIPP:

- A „PIN-kód” üzenet megjelenése azt jelenti, hogy a [BIZTONSÁG] funkció be van kapcsolva. (→ 49. oldal)

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



(→ 90. oldal)

4 Forrás kiválasztása

A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

MEGJEGYZÉS: A projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy egyéb videoforrásként szolgáló eszközt kapcsolja be.

Automatikus jelérzékelés

Nyomja le egyszer a INPUT (Bemenet) gombot. A projektor ekkor keresni kezdi az elérhető bemeneti forrást, majd megjeleníti annak képét. A bemenetek végigvizsgálásának sorrendje a következő:

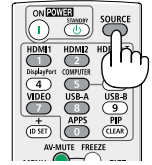
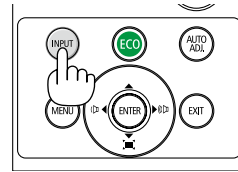
SZÁMÍTÓGÉP → HDMI1 → HDMI2 → Video → USB-A → LAN

- A BEMENET képernyő megjelenésekor a bemeneti forrást a ▲▼ gombbal tudja kiválasztani.

TIPP: Azokat a bemeneteket, amelyeken nem érkezik jel, a projektor kihagyja.

A távirányító használatával

Nyomja meg a Computer, HDMI1, HDMI2, Video, USB-A vagy APPS gombok valamelyikét.



számítógép

HDMI 1

HDMI 2

Video

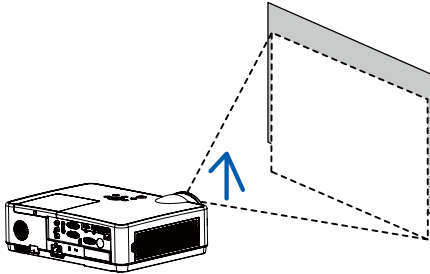
USB-A

LAN

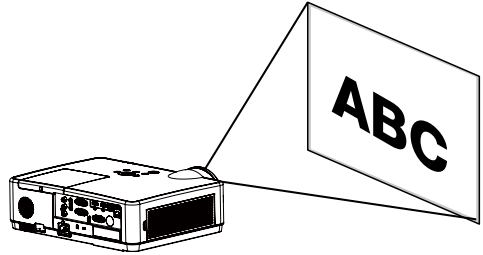
5 A kép méretének és pozíciójának kiigazítása

A kép mérete és pozíciója a dőlésszögállító lábbal, a nagyítási funkcióval és a fókuszgyűrűvel igazítható ki. Az áttekinthetőség érdekében ennek a szakasznak az ábráin a kábelek nem láthatók.

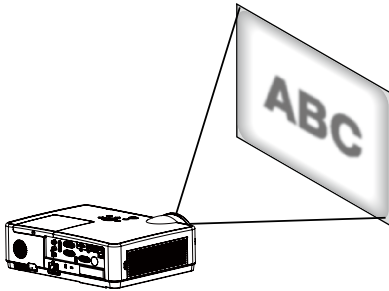
Vetítési szög beállítása (a kép magassága)
[Dőlésszög-állító láb] (→ 14. oldal)



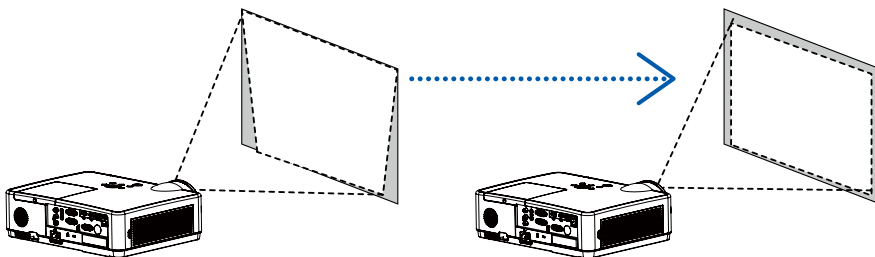
A képméret finom igazítása
[Zoomállító kar] (→ 15. oldal)



Fókusz beállítása
[Fókuszgyűrű] (→ 15. oldal)



A trapéztorzítás-korrekciónak beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS]* (→ 16. oldal)



Szállításkor az automatikus trapéztorzítás korrekció funkció be van kapcsolva.

A trapéz alakú deformáció manuális kiigazításának módjáról szóló leírás a „6. A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS]” a 16. oldalon található meg.

A dőlésszögállító láb beállítása

1. Emelje fel a projektor elülső szélét.

⚠ FIGYELMEZTETÉS:

A kimeneti szellőzőnyílás a projektor bekapcsolása során, illetve a kikapcsolást követően erősen felmelegedhet.

2. Tolja felfelé, és tartsa a projektor elején található dőlésszögállító lábat annak hosszabbításához.

3. Engedje le a projektor elejét a kívánt magasságra.

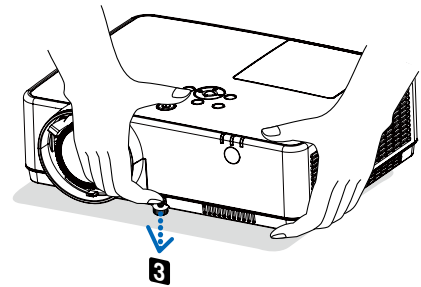
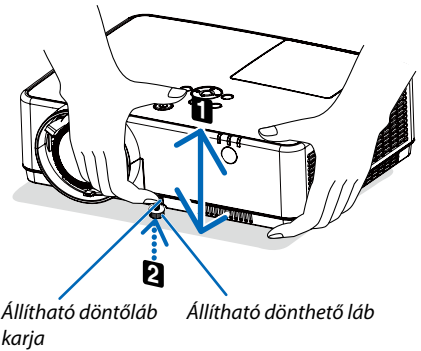
4. Engedje fel a dőlésszögállító láb karját annak rögzítéséhez.

A dőlésszög-állító láb akár 40 mm-rel is meghosszabbítható.

A projektor elejének kb. 10 fokos (felfelé) beállítása lehetséges.

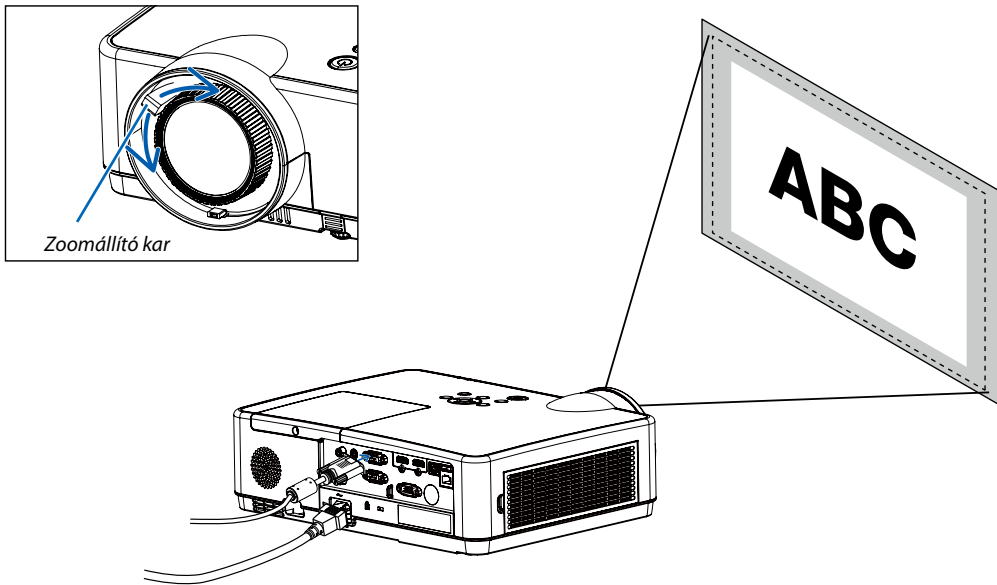
⚠ FIGYELMEZTETÉS:

- A dőlésszögállító lábat ne használja a rendeltetésétől eltérő célra. Az olyan jellegű nem megfelelő használat, mint például a dőlésszögállító láb szállítófogantyúként, fali vagy mennyezeti rögzítési tartóelemként való alkalmazása a projektor sérüléséhez vezethet.



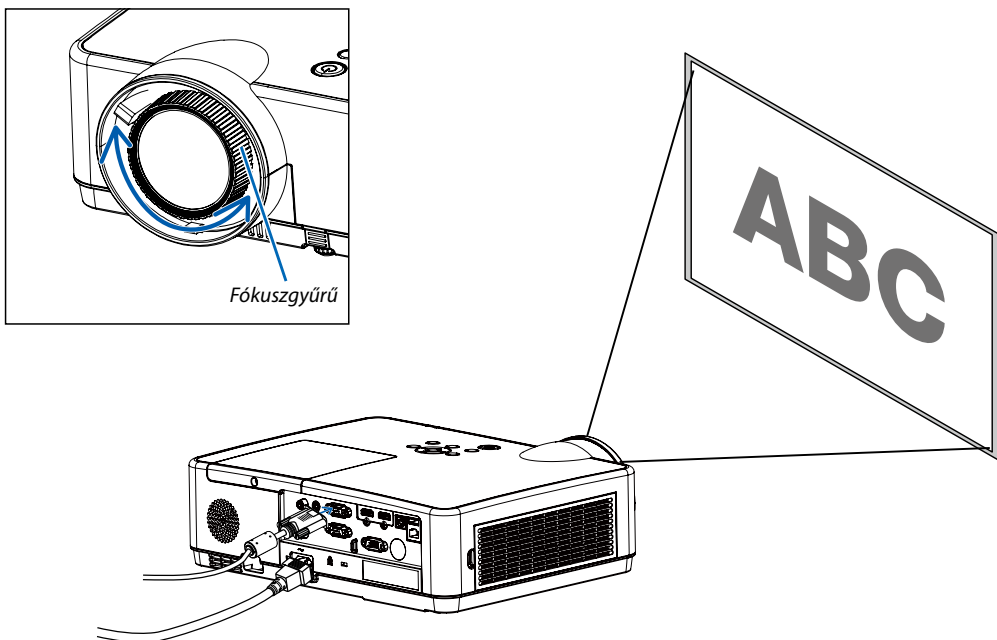
Zoom

Használja a ZOOM kart a képméret képernyőn történő beállítására.



Fókusz

Addig forgassa a fókuszgyűrűt, amíg eléri a legjobb képélességet.



6 A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS]

A Füg. trapézkorrekció beállítás segítségével beállíthatja a vetített kép trapézkorrekcióját. Kövesse a lenti lépéseket a vetített kép trapézkorrekciójának manuális beállításához.

Nyomja meg a KEYSTONE gombot a távirányítón. A trapézkorrekció párbeszédablak megjelenésekor nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot a trapézkorrekció beállításához (beleértve a következőket: V./F. trapézkorrekció, Négyesarkos korrekció, Hatsarkos korrekció, Görbekorrekció, Rácsos képbeállítás, Visszaállítás).

A trapézkorrekcióhoz tartozó beállításokat akár el is mentheti.

- V./F. trapézkorrekció.....Beállíthatja a vetített képet, amennyiben a kép vízszintesen vagy függőlegesen torzult.
- Négyesarkos korrekció.....Beállíthatja a vetített képet, amennyiben a kép négy sarka eltorzult.
- Hatsarkos korrekció.....Beállíthatja a vetített képet, amennyiben a kép hat sarka eltorzult.
- Görbekorrekció.....Beállíthatja a vetített képet, amennyiben a kép vízszintesen és függőlegesen egyenlőtlen mértékben torzult el.
- Rácsos képbeállítás.....Beállíthatja a vetített kép helyi pontjait.
- Visszaállítás.....A korrekciós értékek visszaállnak a gyári alapbeállításokra.

MEGJEGYZÉS:

- A nyílikon fehér, amikor nincs trapézkorrekció alkalmazva.
- A nyílikon pirossá válik a trapézkorrekció alkalmazása közben.
- A nyílikon eltűnik, ha az adott korrekció elérte a maximális értéket.
- A trapézkorrekció ablak el fog tűnni, ha újra megnyomja a KEYSTONE gombot, miközben az meg van nyitva a képernyőn. Nyomja meg az ENTER gombot a négy korrekciós lehetőség közötti váltáshoz.
- A beállítási tartomány a bemeneti jelforrástól függ.
- A Trapézkorrekció funkcióval kapcsolatos további részletekért kérjük, lapozzon a 44-48. oldalra.
- A használat idején ▼ kulcs a kezelőpanelen található illegális használat miatt.

V./F. trapézkorrekció

4-Sarokkorrekció

6-Sarokkorrekció

Görbekorrekció

Rácsos képbeállítás

Érték visszaállítása

- Csak ME403U típusú készülékek esetén.

V./F. trapézkorrekció

4-Sarokkorrekció

Érték visszaállítása

- Csak ME423W/ME383W/MC423W/MC393W/ME453X/MC453X típusú készülékek esetén.

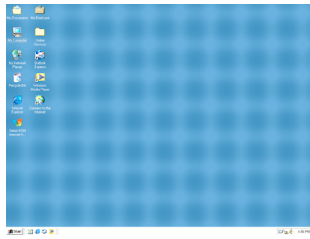
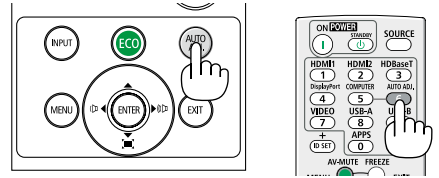
7 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával

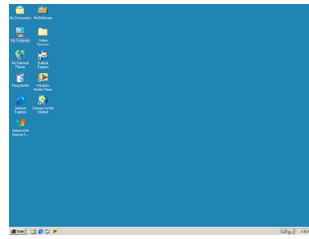
Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása. (SZÁMÍTÓGÉP)

Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a számítógép képének automatikus optimalizálásához.

A kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.



[Gyenge képminőség]



[Igazított kép]

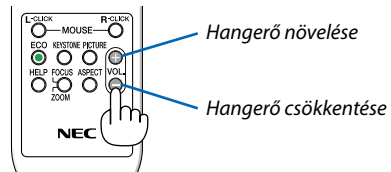
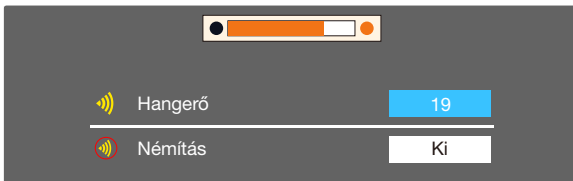
MEGJEGYZÉS:

Bizonyos jelek megjelenítése időbe telhet, és az is elképzelhető, hogy nem helyesen jelennek meg.

- Amennyiben az Aut. beállítás művelet nem tudja optimalizálni a számítógép jelét, próbálja meg manuálisan beállítani a [Finomhangolás], a [Vízsz. helyzet], a [Függ. helyzet] és a [Vízsz. méret] lehetőségeket. (→ 30, 31 oldal)

8 A hangerő növelése vagy csökkentése

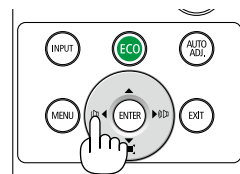
A hangszóró hangereje vagy a hangkimenet szabályozható.



Ha egy menü sincs megnyitva, akkor a projektor ◀ és ▶ gombjaival a hangerőt tudja szabályozni. Ha egy menü sincs megnyitva, akkor a projektor ▲ és ▼ gombjaival a hangerőt tudja lenémítani.

MEGJEGYZÉS:

- A hangerő nem szabályozható a ◀ vagy ▶ gombbal a képnek a D-ZOOM (+) gombbal való kinagyításakor és a menü megjelenítésekor.
- A hangerő nem szabályozható a ◀ vagy a ▶ gombbal a NÉZŐ funkció használata során.

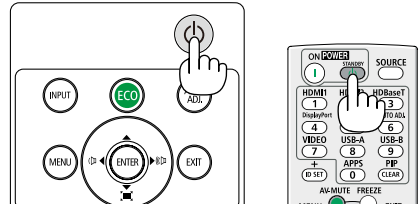
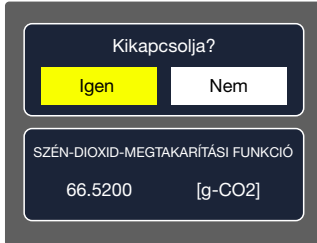


9 A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolása:

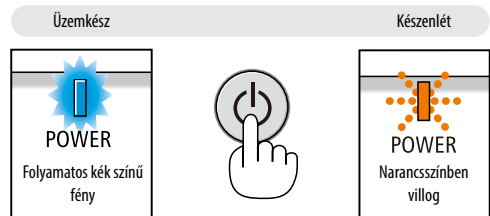
1. **Először nyomja le a projektor készülékdobozán található  (POWER) vagy a távirányítón található STANDBY gombot.**

Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.



2. **Ezután nyomja le az ENTER gombot, vagy ismét a  (POWER) és a STANDBY gombok közül az egyiket.**

A lámpa kikapcsol és a projektor készenléti üzemmódba kerül. Készenléti üzemmódban a POWER jelzőfény narancsszínben villog, az STATUS jelzőfény pedig kialszik, feltéve, hogy a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] menüpontban kiválasztott érték a [NORMÁL].



FIGYELMEZTETÉS:

A szokásos használat során POWER gombbal történő kikapcsolás vagy a hálózati kábel kihúzásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.
A projektor felemelésekor legyen óvatos.

MEGJEGYZÉS:

- A kapcsoló jelzőfényének kék színnel, rövid ciklusokban való villogása során a projektort nem lehet kikapcsolni.
- A projektort a képmegjelenítést közvetlenül követő 60 másodpercen belül nem lehet kikapcsolni.
- A projektor tápellátását a beállítások kiigazítását és a paraméterek módosítását követő 10 másodpercen belül ne iktassa ki. Ha így tesz, akkor a beállítások és a paraméterek elveszhetnek.

10 A projektor mozgatása során

Előkészület: Ellenőrizze, valóban kikapcsolta-e a projektort.

- 1. Helyezze fel a lencsevédő fedelet.**
- 2. Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.**
- 3. Csatlakoztassa le az egyéb kábeleket is.**
 - Távolítsa el az USB-adathordozót, amennyiben az a projektorban van.
(→ 22., 77. oldal)

3. Kényelmi funkciók

1 A kép és a hang kikapcsolása

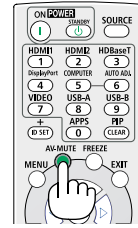
Az AV-MUTE gomb megnyomásával rövid időre kikapcsolhatja a képet és a hangot. Nyomja meg újra a kép és a hang visszaállításához.

10 másodperccel a kép kikapcsolása után aktiválódik a projektor alacsony áramigényű üzemmódja.

Ennek következtében a lámpa kevesebb áramot kap.

MEGJEGYZÉS:

- A menüt a projektor a kép kikapcsolása után is változatlanul kivetíti.
- Kikapcsolható az AUDIO OUT jack (sztereo mini) kimeneten keresztül továbbított hang.
- A lámpához juttatott áram erőssége átmenetileg még a projektor alacsony áramigényű üzemmódjában is visszaállítható az eredeti szintre.
- A lámpa fényereje még az AV-MUTE gombbal a képet közvetlenül az energiatakarékos üzemmódba való átváltás után visszakapcsolva sem feltétlenül állítható vissza az eredeti szintre.

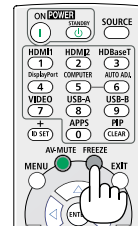


2 Kép kimerevítése

A kép a FREEZE gombbal merevíthető ki. A mozgáshoz történő visszatéréshez nyomja meg újra.

MEGJEGYZÉS: Az eredeti videó lejátszása a kimerevített kép vetítése során sem áll le.

- Ez a funkció nem használható, ha bemeneti aljzatként LAN és USB-A van kiválasztva.



3 Képnagyítás

A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

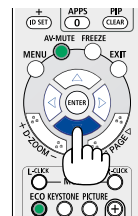
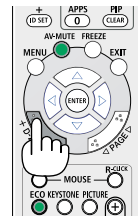
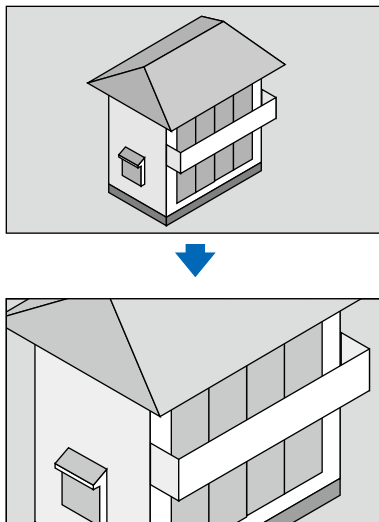
MEGJEGYZÉS:

- A maximális nagyítási arány a jel függvényében a négyszeresnél alacsonyabb is lehet.
- Ez a funkció nem használható, ha bemeneti aljzatként LAN és USB-A van kiválasztva.

A művelet végrehajtása:

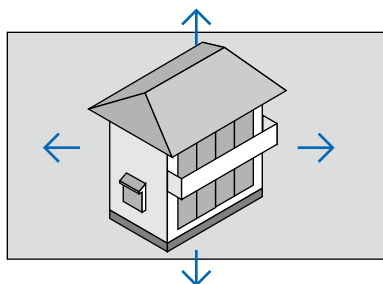
1. Nagyítsa ki a képet a D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés) funkciót vezérlő + gomb lenyomásával.

A kinagyított képet a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombbal pásztázhatja.



2. Nyomja le a ▲▼◀▶ gombok valamelyikét.

A nagyítási keret mozog a kép felett.



4. A néző használata

Memórianéző funkció

Ha USB-s adathordozót helyez be a projektorba, akkor a memórianéző funkcióval kivetítheti az adathordozón tárolt képeket és videókat.

A memórianéző által kivetíthető tartalmak

A memórianéző a következő képformátumokat támogatja.

	Kiterjesztés neve	Formátum	Leírás
Képek	jpg/jpeg	Alapvonalas 24 bites kódolás	Maximális felbontás: 10000x10000
		Progresszív 24 bites RGB	Maximális felbontás: a képernyő felbontása
	bmp	1, 4, 8 bites színpalettás	Maximális felbontás: 1280X800
		24 és 32 bites RGB	
	png	24, 48 bites True Color	
	gif	1,4,8 bites színpalettás	
tiff			

A memórianéző funkció képernyőjének megjelenítése

Ha USB-s adathordozót helyez be a projektorba, akkor a memórianéző funkcióval kivetítheti az adathordozón tárolt képeket és videókat.

- 1) Nyomja meg az INPUT gombot a felső vezérlőpanelen, majd válassza ki az [USB-A] bemeneti forrást.
- 2) Helyezze be az USB-s adathordozót közvetlenül az <USB-A> nevű foglalatba.
 - Nyomja meg az ENTER gombot a távirányítón a készenléti képernyőn, miközben az USB-s adathordozó ikonja van kijelölve a képernyő bal felső sarkában.
 - Ha az USB-s adathordozó több partícióval is rendelkezik, akkor egynél több USB-ikon lesz látható.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombokat az egyes opciók közötti váltáshoz.
 - Az USB-s adathordozó gyökérléptárának tartalma miniatűrökként lesz megjelenítve.

Egy kép megtekintése

Egyszerre legfeljebb egy kép jeleníthető meg a képernyőn.

- 1) Nyomja meg a ◀▶ gombot egy fájl kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> vagy a ▶ gombot.
 - Teljes képernyős megjelenítés
- 3) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - Nyomja meg az <ENTER> gombot a miniatűrökhöz való visszatéréshez.


Diavetítés indítása

Az USB-A menüben található diavetítési mód egy speciális beállítás, amellyel az azonos mappában található összes kép automatikusan lejátszható.

- 1) Nyomja meg a ◀▶ gombot egy fájl kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az [USB-A] menü kiválasztásához, majd válassza ki a [Dia beállítás] lehetőséget.
- 3) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - Teljes képernyős megjelenítés
 - Nyomja meg az <ENTER> gombot a miniatűrökhöz való visszatéréshez.

A memórianéző funkció kikapcsolása

Az USB-A menüben található diavetítési mód egy speciális beállítás, amellyel az azonos mappában található összes kép automatikusan lejátszható.

- 1) Nyomja meg a ◀▶ gombot ahhoz, hogy kiválassza a képernyő bal sarkában megjelenített  ikont.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Húzza ki az USB-s adathordozót.

MEGJEGYZÉS:

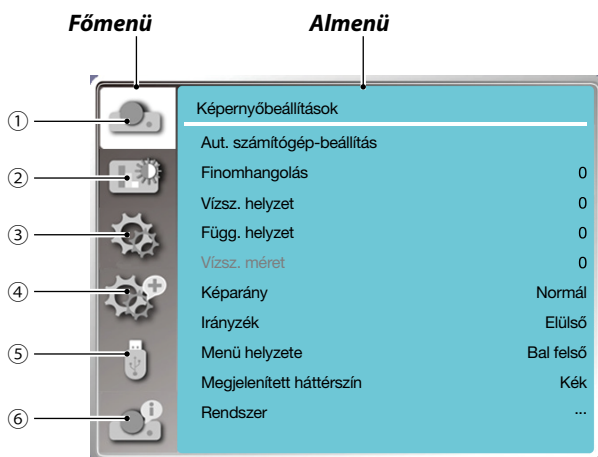
- A termék kizárólag FAT32 típusú, legfeljebb 32 GB-os USB-s adathordozót tud beolvasni.
- Az USB-s adathordozó behelyezésekor kérjük, gondoskodjon róla, hogy a megfelelő irányból helyezi be az adathordozót a port károsodásának elkerülése érdekében.
- Kérjük, vegye figyelembe az alábbiakat az USB-s adathordozó behelyezésekor és eltávolításakor:
 - a. A jelzőfény villogni fog, miután behelyezte az USB-s adathordozót a projektorba, illetve amikor a projektor adatokat olvas be. Ne távolítsa el az USB-s adathordozót, amíg a jelzőfény villog.
 - b. Ha olyan USB-s adathordozót használ, aminél a jelzőfény nem villog, akkor a projektor nem fog tudni adatokat beolvasni róla. Kérjük, zárja be a memórianéző funkciót, kapcsolja ki a projektort, majd távolítsa el az USB-s adathordozót.
 - c. Ne helyezze be, majd távolítsa el az USB-s adathordozót rendszeresen. Várjon legalább 5 másodpercet a behelyezést követően, mielőtt eltávolítaná az adathordozót. Ha eltávolította az adathordozót, leghamarabb 5 másodperc múlva helyezze vissza.
 - d. A fájlformátum miatt egyes képek nem jeleníthetők meg miniatűrként.

Óvintézkedések az USB-s adathordozó használatára és tárolására vonatkozóan

- Ha füstöt vagy szokatlan szagot észlel, távolítsa el az adathordozót, és lépjen kapcsolatba a viszonteladójával.
 - Ne helyezzen idegen anyagokat, illetve fémtárgyakat az USB-portba. A statikus elektromosság adatvesztést vagy adatkárosodást okozhat.
-

5. A képernyőn megjelenő menü használata

1 A menüelemek áttekintése



1. Képernyőbeállítások menü

- Az **Aut. számítógép-beállítás**, **Finomhangolás**, **Vízsz. helyzet** és **Függ. helyzet** lehetőségek elérhetők, amelyek beállításával biztosíthatja, hogy a termék megfeleljen a VGA-formátumnak.
- **Képarány**: XGA(Normál/Szélesvásznú/Teljes kép/16:10); WXGA/WUXGA(Normál/Szélesvásznú/Teljes kép/4:3).
---A videojel csak a Normál/Szélesvásznú.
- **Írányzék**: Az **Aut. mennyezeti/elülső**, **Aut. mennyezeti/hátsó**, **Mennyezeti/elülső** és **Mennyezeti/hátsó** lehetőségek elérhetők.
- **Menü helyzete**: A menü megjelenítési pozíciójának beállítása a képernyőn.
- **Megjelenített háttérszín**: A vetítési képernyő háttérszínének beállítása.
- **Rendszer**: A bemeneti forrással kompatibilis jelformátum kiválasztása.

2. Színbeállítások menü

A Képzémmód menüben a **Dinamikus**, **Általános**, **Mozi**, **Zöld tábla**, **Színes vetítőfelület** és a **Felhasználói beállítás** lehetőségek elérhetők.

- A videojel-bemenetekhez a következő színbeállítási lehetőségek elérhetők: **Kontraszt**, **Fényerő**, **Szín**, **Árnyalat**, **Piros**, **Zöld**, **Kék** és **Képélesség**.
- Az egyéb jelfemenetekhez a következő színbeállítási lehetőségek elérhetők: **Kontraszt**, **Fényerő**, **Színhőmérséklet**, **Piros**, **Zöld**, **Kék** és **Élesség**.

3. Alapbeállítások menü

A projektor alapvető funkcióinak beállításához a következő lehetőségek elérhetők: **Aut. start**, **Készenlét**, **Nagy magasság**, **ECO-mód**, **Gyorshűtés**, **Feliratok**, **Gyerekszár**, **Írisz**, **Átviteli sebesség**, **Hang** és **HDMI-beállítás**.

4. Kibővített menü

A következő beállítási lehetőségek elérhetők: **Nyelv**, **Aut. beállítás**, **Trapézkorrekció**, **Biztonság**, **Energiagazdálkodás**, **Szűrőszámláló**, **Tesztmintázat**, **Hálózati beállítások**, **Vezérlőazonosító**, **Gyári alapbeállítások** és **Izzószámláló visszaállítása**.

5. USB-A menü

A következő lehetőségek elérhetők: **Diavetítés**, **Diaáttűnési hatás**, **Rendezési sorrend**, **Elforgatás**, **Legjobb illeszkedés**, **Ismétlés** és **Alkalmazás**.

6. Termékinformációk menü

A projektorra vonatkozó információk tekinthetők meg itt.

2 Menüelemek listája

A bemeneti forrástól függően bizonyos menüelemek nem lesznek elérhetők.

Főmenü	Almenü	Beállítás	Megjegyzések	
Képernyőbeállítások	Aut. SZÁMÍTÓGÉP-beállítás			
	Finomhangolás	0-31		
	Vízsz. helyzet	-5 - +5		
	Függ. helyzet	-5 - +5		
	Vízsz. Méret	-15 - +15	AVízsz. méret tartománya jeltípustól függően eltérő.	
	Képarány	XGA	Normál*/ Szélesvásznú/ Teljes kép/16:10	A videojel csak a Normál/ Szélesvásznú.
		WXGA/WUXGA	Normál*/ Szélesvásznú/ Teljes kép/4:3	
	Írányzék	Elülső* Hátsó Mennyezeti/elülső Mennyezeti/ Hátsó Aut. mennyezeti/elülső Aut. mennyezeti/ Hátsó		
	Menü helyzete	Bal felső* Jobb felső Középső Bal alsó Jobb alsó		
	Megjelenített háttérszín	Fekete, Kék, Embléma		
Jelformátum	AUT.* PAL SECAM NTSC NTSC4.43 PAL-M PAL-N PAL-60		Video Bemenet	
Színbeállítás	Képzem mód	Általános* Mozi Zöld tábla Színes vetítőfelület Felhasználói beállítás Dinamikus		
	Kontraszt	0-63		
	Fényerő	0-63		
	Színhőmérséklet	Magas/Közepes/Alacs.	Számítógép/HDMI- Bemenet	
	Szín	0-63	Videobemenet	
Árnyalat	0-63	Videobemenet		

* A csillag (*) azt jelzi, hogy az alapértelmezett beállítás a jeltípustól függően változik.

5. A projektor menüjének használata

Főmenü	Almenü	Beállítás		Megjegyzések	
Színbeállítás	Piros	0-63			
	Zöld	0-63			
	Kék	0-63			
	Élesség	0-15			
Alapbeállítások	Aut. start	Be/Ki*			
	Készenlét	Normál*/Alvás/Hálózati készenlét			
	Nagy magasság	Be/Ki*			
	ECO-mód	Normál*/1. ECO-mód/2. ECO-mód/Turbó			
	Gyorshűtés	Normál*/0 mp/30 mp			
	Felirat	Ki*/CC1/CC2/CC3/CC4			
	Gyerekszár	Be/Ki*			
	Írisz	Be/Ki*			
	Átviteli sebesség	19200/4800/38400/9600			
	Hang	Hangerő	0-25		
		Némítás	Be/Ki*		
	HDMI-beállítás	Kép	Aut./64-940/0-1023		
		Hang	HDMI*/Számítógép		
HDMI-hangszínszabályzó beállítása		0*/1/2/3			
Kibővített menü	Nyelv	Aprojektor több nyelvet is támogat			
	Aut. beállítás	Bemeneti jel keresése	Be*/Ki		
		Aut. SZÁMÍTÓGÉP-BEÁLLÍTÁS	Be/Ki		
		Aut. trapézkorrekció	Be/Ki*		
	Trapézkorrekció	Trapézkorrekció	Tárolás* / Visszaállítás		
		V./F. trapézkorrekció			
		4 Sarkos korrekció			
		6 Sarkos korrekció*1			
		Görbekorrekció*1			
		Rácsos képbeállítás*1			
		Visszaállítás			
Biztonság	PIN-kódos zárolás	Be/Ki*			
	PIN-kód módosítása				

* A csillag (*) azt jelzi, hogy az alapértelmezett beállítás a jeltípustól függően változik.

*1 Ezt a funkciót az ME423W/ME383W/MC423W/MC393W/ME453X/MC453X típusú termékek nem támogatják.

5. A projektor menüjének használata

Főmenü	Almenü	Beállítás	Megjegyzések	
	Energiagazdálkodás	Kész* Leállítás Ki Időzítő Készenléti visszaszámlálás		
	Szűrő	Izzószámláló Időzítő Szűrőszámláló visszaállítása Szűrőeltömődés ellenőrzése		
	Tesztmintázat	Ki, Szürkeárnyaltos (1-4. típus), Színsáv, Piros, Zöld, Kék, Keresztvonalkás, Fehér, Fekete, Raszterszürke		
	Hálózati beállítások	Vezetékes LAN	DHCP (Be/Ki) IP-cím Alhálózat Átjáró DNS	
		Vezeték nélküli LAN	Beállítás(Be/Ki)	
	Vezérlőazonosító	Vezérlőazonosító	Be/Ki	
		Vezérlőazonosító- szám	1-254	
Gyári alapbeállítások				
Izzószámláló visszaállítása				
Memórianéző	Diavetítés			
	Diaáttűnési hatás	Csúszás le Csúszás jobbra*		
	Rendezési sorrend	Kiterjesztés szerint Név szerint* Időrend szerint Méret szerint		
	Elforgatás	Nincs elforgatás* 270 fok 180 fok 90 fok		
	Legjobb illeszkedés	Be/Ki*		
	Ismétlés	Be/Ki*		
	Alkalmazás			
Termékinformációk	Bemenet			
	Vízsz. szink. frekv.			
	Függ. szink. frekv.			
	Izzószámláló			
	Modellnév			
	Sorozatszám			
	Firmware verziója			
	Alprocesszor			

* A csillag (*) azt jelzi, hogy az alapértelmezett beállítás a jeltípustól függően változik.

3 Menüelemek leírása és funkciói [Bemenetek]

számítógép

HDMI 1

HDMI 2

Video

USB-A

LAN

SZÁMÍTÓGÉP

Kiválasztja a COMPUTER nevű bemenethez csatlakoztatott számítógépet.

MEGJEGYZÉS: Ha a komponens vid. bemeneti jel a COMPUTER IN nevű bemenethez van csatlakoztatva, akkor válassza a [SZÁMÍTÓGÉP] lehetőséget.

HDMI1 és HDMI2

Kiválasztja a HDMI1- vagy HDMI2-bemenethez csatlakoztatott HDMI-t támogató készüléket.

VIDEO

Kiválasztja a VIDEO nevű bemenethez csatlakoztatott videomagnót, DVD-lejátszót vagy videokamerát.

USB-A

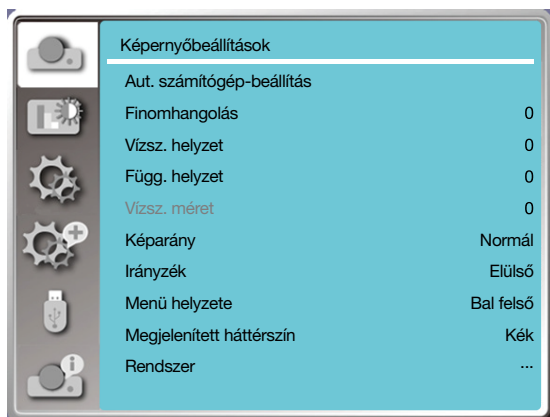
Ezzel a funkcióval Ön előadást tarthat az USB-s adathordozóján tárolt prezentációkkal.
(→ 22 oldal, 4. A néző használata)

LAN

Kiválasztja a LAN-porton keresztül elérhető jelet (RJ-45).

4 Menüelemek leírása és funkciói [Képernyőbeállítások menü]

[Aut. számítógép-beállítás]



Az Aut. számítógép-beállítás kiválasztásával a termék automatikusan beállítja a Finomhangolás, Vízs. helyzet, Füg. helyzet és Vízs. méret beállításokat, hogy azok kompatibilisek legyenek a számítógéppel.

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez.

Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Képernyőbeállítások menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az [Aut. számítógép-beállítás] menü kiválasztásához.

2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor automatikusan végrehajtja az Aut. számítógép-beállítást, amikor először érzékeli a számítógép bemeneti jelét.
- Az Aut. számítógép-beállítás funkció sikertelen lehet, ha az adott számítógéptípus nem kompatibilis a bemeneti jellel.
- Az Aut. számítógép-beállítás funkció sikertelen lehet, ha Ön a következő jelformátumokat választja ki: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, illetve a HDMI-bemenet jelforrásai.

[Finomhangolás]

(Kizárólag számítógépes jeldemenetnél elérhető)

Finomhangolhatja a képbeállításokat a legjobb képminőség elérése érdekében, amennyiben a kép ugrál, vagy a kép körvonalai elhalványul.

1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Finomhangolás] menü kiválasztásához.

2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a finomhangoláshoz.

A beállítási tartomány 0-tól +31-ig terjed. Kérjük, keresse meg a legjobb állapotot.

[Vízsz. helyzet]

(Kizárólag számítógépes jeldemenetnél elérhető)

Amennyiben a projektort és a képet is megfelelően állította be, akkor elmozdíthatja a kép vízszintes helyzetét, ha a vetített kép ferde lenne.

1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Vízsz. helyzet] menü kiválasztásához.

2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kép vízszintes helyzetének beállításához.

A beállítási tartomány -5-től +5-ig terjed.

[Függ. helyzet]

(Kizárólag számítógépes jelmemenetnél elérhető)

Amennyiben a projektort és a képet is megfelelően állította be, akkor elmozdíthatja a kép függőleges helyzetét, ha a vetített kép ferde lenne.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Függ. helyzet] menü kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kép függőleges helyzetének beállításához.
- A beállítási tartomány -5-től +5-ig terjed.

[Vízs. méret]

(Kizárólag számítógépes jelmemenetnél elérhető)

Beállíthatja és csökkentheti a kivetített függőleges csíkos mintázatok által okozott interferenciát. A következő kivetített mintázatok körkörös mintázatot (zajt) okozhatnak. Állítsa minimálisra az interferencia nagyságát. A felhasználók a kép beállításához az órára is hivatkozhatnak.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Vízs. méret] menü kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a vízszintes méret beállításához.
- A beállítási tartomány -15-től +15-ig terjed.

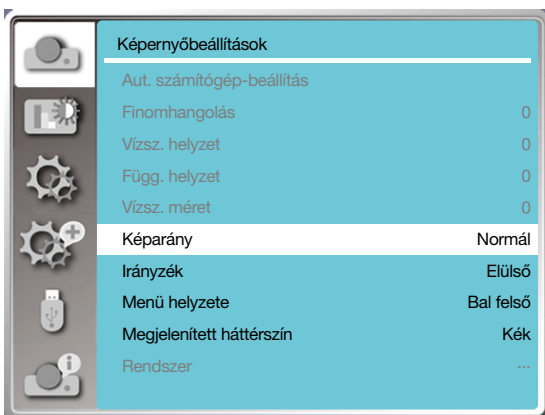
[Képarány]

Beállíthatja a képet, hogy az úgy illeszkedjen a vetítési felület méretéhez, hogy közben a bemeneti jel változatlan maradjon. Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Képernyőbeállítások menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Képarány] menü kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- Normál..... A maximális méret felhasználása a vetítéshez, miközben a bemeneti jel képaránya változatlan marad.
Szélesvásznú A képek kivetítése a következő képarányban: 16: 9.
Teljes kép A képek maximális méretben történő kivetítése.
4:3 A képek kivetítése 4:3 képarányban.
16:10 A képek kivetítése 16:10 képarányban.

MEGJEGYZÉS:

- Képarány:XGA(Normál/Szélesvásznú/Teljes kép/16:10); WXGA/WUXGA(Normál/Szélesvásznú/Teljes kép/4:3).
- A videojel csak a Normál/Szélesvásznú.



[Irányzék]

Ezzel a funkcióval állíthatja be a vetítés irányát.

Kérjük, változtassa meg a vetítési irányt, ha a képernyőmenü fordítva látható.

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Képernyőbeállítások menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az [Irányzék] menü kiválasztásához.

2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a váltáshoz.

Elülső: használja ezt a lehetőséget, ha a projektort asztalon üzemelte be, és a képet a vetítési felület elejére vetíti ki.

Hátsó: használja ezt a lehetőséget, ha a projektort asztalon üzemelte be, és a képet a vetítési felület hátuljára vetíti ki (áttetsző felület esetén).

Mennyezeti/elülső: használja ezt a lehetőséget, ha a projektort (opcionálisan) felfüggesztve üzemelte be, és a képet a vetítési felület elejére vetíti ki.

Mennyezeti/hátsó: használja ezt a lehetőséget, ha a projektort (opcionálisan) felfüggesztve üzemelte be, és a képet a vetítési felület hátuljára vetíti ki (áttetsző felület esetén).

Aut. mennyezeti/elülső: használja ezt a lehetőséget, ha a projektorral a képet a vetítési felület elejére vetíti ki.

Aut. mennyezeti/hátsó: használja ezt a lehetőséget, ha a projektorral a képet a vetítési felület hátuljára vetíti ki.



[Menü helyzete]

Ezzel a funkcióval állíthatja be a képernyőmenü helyzetét.

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Képernyőbeállítások menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Menü helyzete] menü kiválasztásához.

2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a menü helyzetének megváltoztatásához.

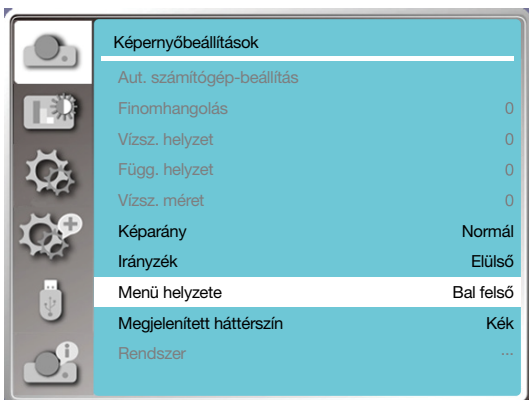
Bal felső..... A menü a képernyő bal felső sarkában fog megjelenni.

Jobb felső... A menü a képernyő jobb felső sarkában fog megjelenni.

Középső..... A menü a képernyő középső részén fog megjelenni.

Bal alsó A menü a képernyő bal alsó sarkában fog megjelenni.

Jobb alsó..... A menü a képernyő jobb alsó sarkában fog megjelenni.



[Megjelenített háttérszín]

Ezzel a funkcióval állíthatja be a megjelenített háttérszín.

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Képernyőbeállítások menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Megjelenített háttérszín] menü kiválasztásához.

2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

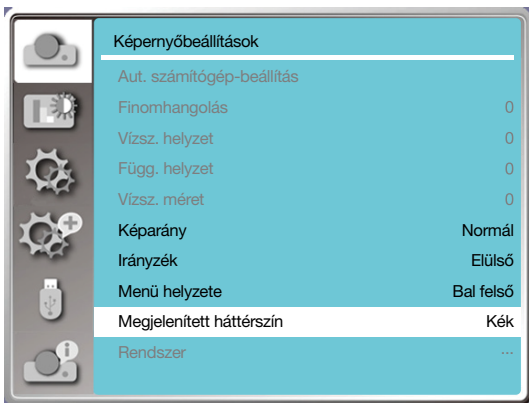
Kék A teljes vetítési felület kék színű lesz.

Fekete A teljes vetítési felület fekete lesz.

Embléma A teljes vetítési felületet a NEC PROJEKTOR embléma fogja befedni.

MEGJEGYZÉS:

• Ez a funkció nem fog működni, ha az USB-A-t vagy a LAN-t választja jebemenetnek.



[Rendszer]

Ha a számítógépet választotta bemeneti jelnek, akkor a projektor automatikusan észlelni fogja, majd alkalmazkodik a számítógép jelformátumához. Így pontos kép jeleníthető meg bármilyen beállítás nélkül.

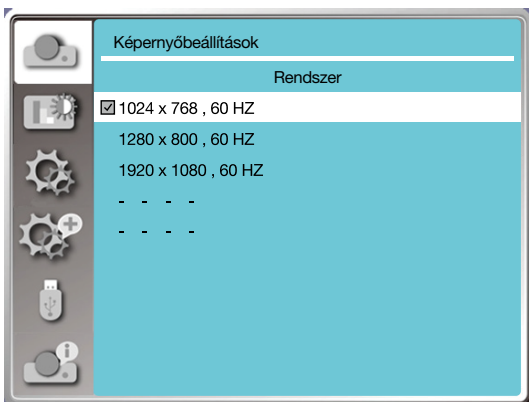
A projektor az alábbiak valamelyikét fogja megjeleníteni:

Automatikus: Az Aut. számítógép-beállítás funkció elvégzi a szükséges beállításokat, hogy a projektor pontos képet vetíthessen ki. Ha a képek pontatlanul jelennének meg, állítsa be manuálisan a beállításokat.

---- : Nem észlelhető számítógépes bemeneti jel. Ellenőrizze a számítógép és a projektor közötti kapcsolatot.

MEGJEGYZÉS:

• Előfordulhat, hogy a projektor elmenti az Aut. számítógép-beállítás funkcióval létrehozott adatokat.



• A kiválasztott rendszer látszani fog a rendszermenüben.

A számítógépes rendszer manuális kiválasztása

1. Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ◀▶ gombot a Bemenet ikon kijelöléséhez, majd nyomja meg a ▲ ▼ vagy az ENTER gombot a Bemenetek menü megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Jelformátum kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

MEGJEGYZÉS:

• A rendszerválasztó menü bezárul, miután kiválasztotta a HDMI1-, HDMI2-, USB-A- vagy LAN-bemenet valamelyikét.

Videó

Ezzel a funkcióval beállíthatja a számítógéppel kompatibilis bemeneti jel felbontását.

Állítsa be a videobemeneti jel színrendszerét vagy a komponens vid. bemeneti jelének szkennelési módját.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Rendszer] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt rendszer kiválasztásához.

Számítógépes bemeneti jel

1024x768, 60 Hz, stb: Megjeleníti a kompatibilis bemeneti jel nevét.

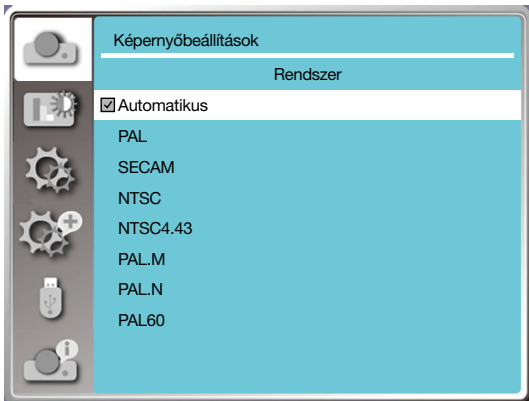
Automatikus: Ha a projektor nem észlel kompatibilis bemeneti jelet egy csatlakoztatott számítógéptől, akkor a számítógép automatikusan be tudja állítani magát, hogy működjön, és megjelenjen a rendszerek között. Ha a kép nem megfelelően van kivetítve, akkor kérjük, állítsa be manuálisan a számítógépet.

- - -: Nem észlelhető bemeneti jel a számítógéptől. Kérjük, ellenőrizze a csatlakozást.

Videobemeneti jel

AUTOMATIKUS: Ha a projektor a bemeneti jel színrendszerét automatikusan választotta ki, akkor válassza ki manuálisan a [PAL-M] vagy [PAL-N] lehetőségek valamelyikét.

[PAL]/[SECAM]/[NTSC]/[NTSC4.43]/[PAL-M]/[PAL-N]/[PAL-60]: Ha a projektor nem megfelelően jeleníti meg a képeket az automatikus módban, akkor kérjük, válassza ki manuálisan a bemeneti jel színrendszerét.



- A jelformátum menü a videobemenet kiválasztásakor.

5 Menüelemek leírása és funkciói [Színbeállítások]

Válassza ki a Színbeállítások menüt a képüzemmód beállításához, illetve a kivetített kép minőségének módosításához.

[Képüzemmód]

Közvetlen beállítás

Nyomja meg a PICTURE gombot a távirányítón a kívánt képüzemmód kiválasztásához.

Menün keresztül beállítás

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Színbeállítások menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Képüzemmód] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

Dinamikus

Ez a képüzemmód kiváló a fényes szobákban való vetítéshez.

Általános

A projektor alapértelmezett üzemmódja, amely természetes módon jeleníti meg a színeket.

Mozi

Gazdagabb szürkeárnyalatokkal rendelkező üzemmód a filmnézéshez.

Zöld tábla

A zöld táblákra való kivetítéshez tervezett képüzemmód. Ennek köszönhetően javul a zöld táblákra kivetített kép minősége. Nevéből adódóan, ez az üzemmód a zöld táblákhoz készült, nem a fekete színűekhez.

Színes vetítőfelület

Ez a képüzemmód a piros, kék, sárga vagy zöld színű falfelületekre történő kivetítést teszi lehetővé. Nyomja meg az <ENTER> gombot a Színes vetítőfelület menü megnyitásához, majd nyomja meg a ▲ ▼ gombot Piros, Kék, Sárga vagy Zöld lehetőségek valamelyikének kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> gombot.

Felhasználói beállítás

A felhasználók testreszabhatják a színbeállításokat.



[Színbeállítások]

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Színbeállítások menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a beállítás módosításához.

6 Menüelemek leírása és funkciói [Alapbeállítások]

A projektor bizonyos alapbeállításokkal rendelkezik, amelyek funkcióit az alábbiak szerint választhatja ki.

Menü keresztüli beállítás

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az Alapbeállítások menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a lehetőségek közötti váltáshoz.



[Aut. start]

Bekapcsolja a projektort, ha a tápkábelt hálózati csatlakozóhoz csatlakoztatja.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az [Aut. indítás] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

Ki..... A projektor készenléti módba lép.

Be.....A projektor azonnal bekapcsolódik.



[Készenlét]

Készenléti módba állítja az energiafogyasztást függetlenül attól, hogy a projektort hálózaton keresztül használja-e.

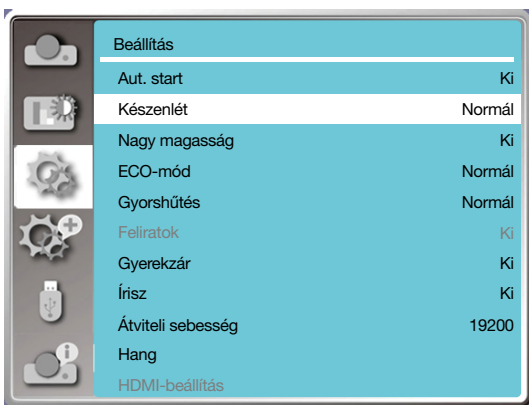
- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Készenlét] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a szintek közötti váltáshoz.

Normál.....Bizonyos funkciók ki lesznek kapcsolva, ha a projektor ECO-készenléti módba lép az energiafogyasztás csökkentéséhez. A hálózati és az RS-232C-porton keresztüli kommunikáció a bekapcsolást leszámítva nem lesz elérhető.

Hálózati készenlét.....Az energiafogyasztás csökkentése érdekében bizonyos funkciók korlátozottan lesznek elérhetők a készenléti módban. Hálózati készenlétben a hálózati funkciók és az RS-232C-porton keresztüli kommunikáció (a rendszerindítási parancs kivételével) nem elérhető.

• Hálózati készenléti módban egyedül a „Ébresztés LAN-on keresztül” hálózati parancs elérhető.

Alvás.....Még készenléti módban sincsenek aktív korlátozások a hálózati funkciókra és a soros porton keresztüli funkciókra vonatkozóan.



[Nagy magasság]

Testreszabhatja a hűtőventilátor üzemsebességét a projektor üzemeltetési magassága alapján.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Nagy magasság] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt menü kiválasztásához.

Ki: Normál sebesség. Kapcsolja ki ezt a lehetőséget, ha a projektor használata nem nagy magasságban történik.

Be: Gyorsabb, mint a normál sebesség. Kapcsolja be ezt a lehetőséget, ha a projektort nagy magasságban használja.

MEGJEGYZÉS:

• Állítsa a [Nagy magasság]-ot [Be]-ra, ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 m/5500 láb fekvő helyen használja.



[ECO-mód]

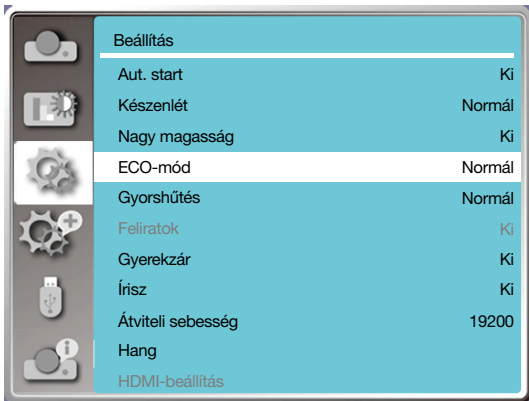
Módosíthatja az izzó fényerejét és a projektor működését a környezethez mérten.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az [ECO-mód] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt menüre váltáshoz.

Normál.....Normális fényerő.

1. ECO-mód/2. ECO-mód.....Csökkenti a fényerőt és az energiafogyasztást, így meghosszabbítja az izzó élettartamát.

Turbó.....Fokozza a fényerőt.



[Gyorshűtés]

Kiválaszthatja a projektor kikapcsolása utáni hűtési időt.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Gyorshűtés] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt menüre váltáshoz.

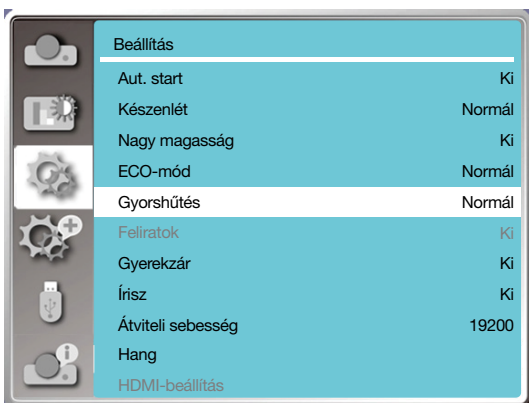
Normál.....Normális hűtés.

30 mp.....A normál módnál gyorsabban hűt, kevesebb ideig, de hangosabban.

0 mp.....Ezzel a funkcióval rögtön leválaszthatja a hálózatról a terméket a kikapcsolás után, anélkül, hogy megvárná, amíg a projektor lehűl.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a 0 mp lehetőséget választotta, akkor nem fogja tudni rögtön újraindítani a projektort a kikapcsolást követően.
- Néha előfordulhat, hogy a magas hőmérséklet miatt az izzó lehűlése hosszabb ideig is eltarthat, mielőtt ismét be tudna kapcsolni.



[Feliratok]

A Feliratok funkcióval megjelenítheti a képernyőn a műsorokban szereplő feliratokat, illetve más információkat is. A funkció beállításával válthat a feliratok jeldomeneti csatornái között.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Feliratok] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt menüre váltáshoz.

Ki: Nincsenek feliratok.

CC1.....Megjeleníti a CC1-csatornán elérhető adatokat.

CC2.....Megjeleníti a CC2-csatornán elérhető adatokat.

CC3.....Megjeleníti a CC3-csatornán elérhető adatokat.

CC4.....Megjeleníti a CC4-csatornán elérhető adatokat.

MEGJEGYZÉS:

- Az ikon szürke lesz, ha a Feliratok funkció nem elérhető.
- A Feliratok funkció nem elérhető, ha a képernyőmenü vagy az időzítő meg van nyitva a képernyőn.



[Gyerekszár]

Válassza ezt a funkciót a vezérlőpanel vagy a távirányító zárolásához és feloldásához.

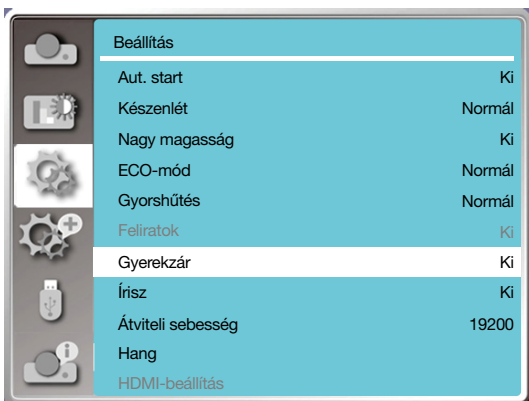
- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Gyerekszár] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt menüre váltáshoz.

Ki.....A vezérlőpanel vagy a távirányító nincs lezárva.

Be.....A vezérlőpanel és a távirányító le van zárva.

MEGJEGYZÉS:

- Ha Ön lezárta a felső vezérlőpanelt, de a távirányítót nem tudja, vagy ha valami probléma merülne fel a távirányítóval, akkor kérjük, lépjen kapcsolatba a viszonteladójával vagy egy szervizközpontunkkal.



[Írisz]

Módosíthatja a képjel fénykibocsátását, és kontrasztos képet vetíthet ki.

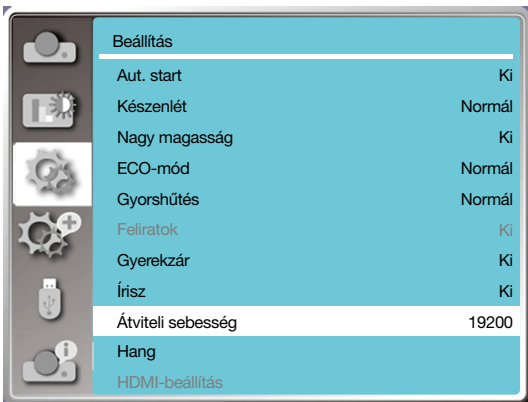
- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az [Írisz] menü kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a szintek közötti váltáshoz.
- Ki.....Nincs módosítás.
Be.....Az írisz módosítva lesz.



[Átviteli sebesség]

Válassza ezt a funkciót a projektor átviteli sebességének beállításához.

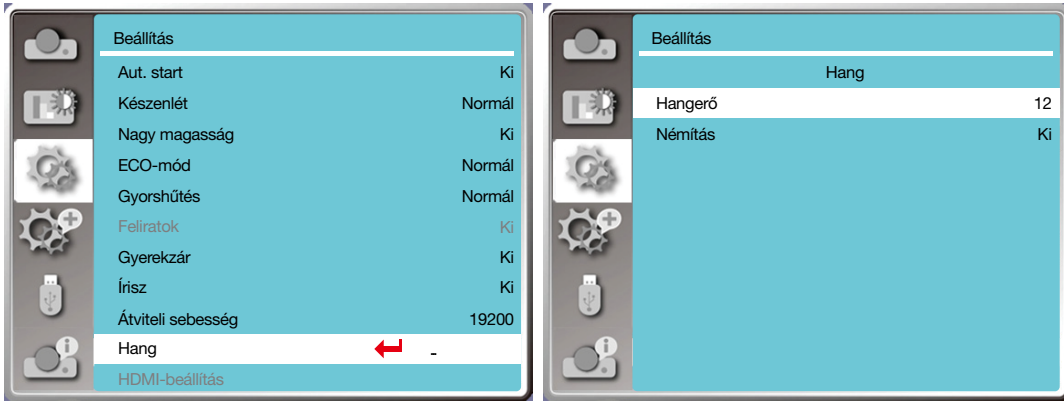
- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az [Átviteli sebesség] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az átviteli sebesség kiválasztásához: 19200/4800/38400/9600.



[Hang]

Válassza ezt a funkciót a hang beállításához.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Hang] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt menüre váltáshoz.



[HDMI-beállítás]

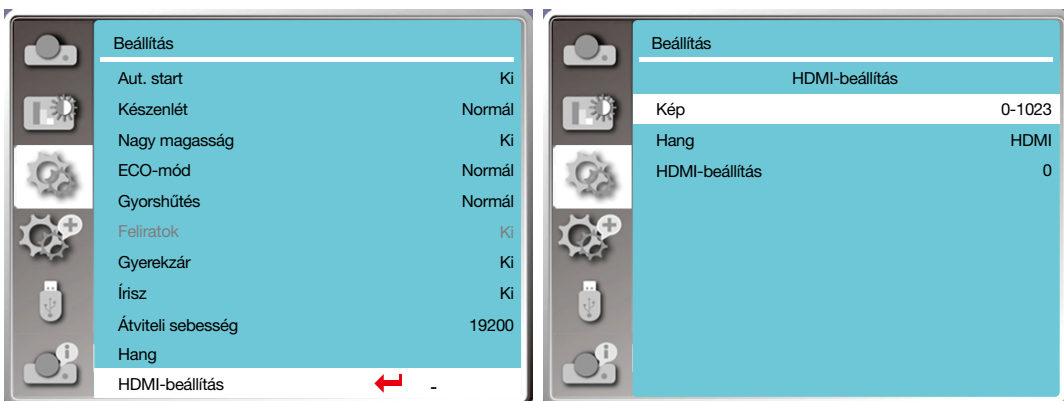
Ha a külső készülék a projektor HDMI-bemenetéhez van csatlakoztatva, és a projektor nem megfelelően vetíti ki a képet, akkor kérjük, váltson kép- vagy hangbeállítást.

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt beállítási menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot az almenü megnyitásához.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [HDMI-beállítás] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - A [HDMI-beállítás] menü azonnal meg fog jelenni.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Kép]/[Hang]/[HDMI-hangszínszabályzó] menük közül választáshoz.
- 4) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

MEGJEGYZÉS:

• A HDMI-beállítás menü csak a HDMI1- és HDMI2-csatomára vonatkozóan elérhető.



Kép

Automatikus	A jelszint automatikus beállítása.
[64-940]	Válassza ezt a lehetőséget, ha a külső készülék (pl. Blu-ray lejátszó) a HDMI-bemenethez van csatlakoztatva.
[0-1023]	Válassza ezt a lehetőséget, ha a külső készülék (pl. számítógép) kimenete átalakítóval vagy hasonló kábellel van csatlakoztatva a HDMI-bemenethez. Továbbá, válassza ezt a lehetőséget, ha a számítógép VAGY bármely más készülék kimenete a HDMI-bemenethez van csatlakoztatva.

Hang

[HDMI]	Válassza ezt a lehetőséget, ha HDMI-kábel segítségével továbbítja a kép- és hangforrást, mivel akkor a hangforrást nem szükséges külön csatlakoztatni.
[Számítógép]	Válassza ezt a lehetőséget, ha a külső készülék (pl. számítógép) kimenete átalakítóval vagy hasonló kábellel van csatlakoztatva a HDMI-bemenethez. Az AUDIO IN-bemenethez csatlakoztatott hangforrás lesz hallható.

HDMI-hangszin szabályzó beállítása

0-3.	Módosíthatja a HDMI-s vételi szintet a HDMI-bemenethez csatlakoztatott audiovizuális készülékhez mérten. Ha a kép torzan vagy egyáltalán nem jelenik meg, akkor módosítsa a beállításokat.
------	--

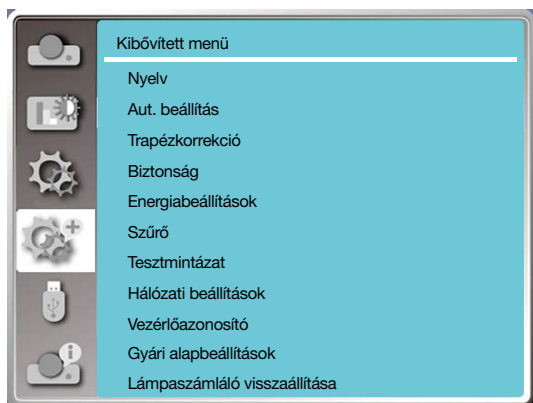
7 Menüelemek leírása és funkciói [Kibővített menü]

A projektor további funkciókkal is rendelkezik, amelyeket az alábbiak szerint választhat ki.

Menü keresztüli beállítás

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Kibővített menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a lehetőségek közötti váltáshoz.
- 4) Nyomja meg az <ENTER> gombot.



[Nyelv]

A felhasználók kiválaszthatják a képernyőn megjelenő nyelvet.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Nyelv] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt nyelv kiválasztásához.
- 4) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

A menük neve, a beállítások, a képernyőmenü, a gombok és az egyebek a kiválasztott nyelven fognak megjelenni.

A projektor több nyelvet is támogat. Ön a következő lehetőségek közül választhat: angol, német, francia, olasz, spanyol, lengyel, svéd, holland, portugál, japán, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, koreai, orosz, arab, török, finn, norvég, dán, indonéz, magyar, cseh, kazah, vietnami, thai, újperzsa, román.



[Aut. beállítás]

Válassza ezt a funkciót, ha tárolni vagy visszaállítani szeretné a trapézkorrekciót vagy más beállításokat a hálózati áramellátás megszűntetését követően is.

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot. Nyomja meg az AUTO gombot a távirányítón a következő funkciók végrehajtásához: Bemeneti jel keresése, Aut. számítógép-beállítás, Aut. trapézkorrekció.

1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az [Aut. beállítás] menü kiválasztásához.

2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőségek kiválasztásához.

Bemeneti jel keresése: Válassza ezt a funkciót a jel észleléséhez, majd a kép automatikus kivetítéséhez.

Aut. számítógép-beállítás: Válassza ezt a funkciót a [Finomhangolás], [Vízsz. helyzet], [Függ. helyzet] és [Vízsz. méret] lehetőségek automatikus beállításához, amikor a projektor bemeneti jelet észlel.

Aut. trapézkorrekció: Válassza ezt a funkciót a vetített kép függőleges torzulásának automatikus kijavításához.

MEGJEGYZÉS:

- Érdemes a Bemeneti jel keresése, az Aut. számítógép-beállítás és az Aut. trapézkorrekció lehetőségek legalább egyikét bekapcsolva hagyni.
- Kérjük, állítsa be manuálisan a projektort, ha a vetített kép rendellenes marad az Aut. trapézkorrekció lehetőség bekapcsolása után is.
- Ha a vetítési iránynak a Mennyezet/elülső vagy a Mennyezet/hátsó lehetőséget választja, akkor az Aut. trapézkorrekció funkció nem lesz elérhető.
- Ha a vetítési iránynak az AUT. mennyezet/elülső vagy az AUT. mennyezet/hátsó lehetőséget választja, akkor az Aut. trapézkorrekció funkció nem lesz elérhető.
- Ha a bemeneti forrás kereséshez az automatikus keresést választja, az USB-A és a LAN jelek nem tartoznak az automatikus keresési funkció körébe.



[Trapézkorrekció]

Válassza ezt a funkciót, ha tárolni vagy visszaállítani szeretné a trapézkorrekciót vagy más beállításokat a hálózati áramellátás megszűntetését követően is.

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a Kibővített menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Trapézkorrekció] menü kiválasztásához.

2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

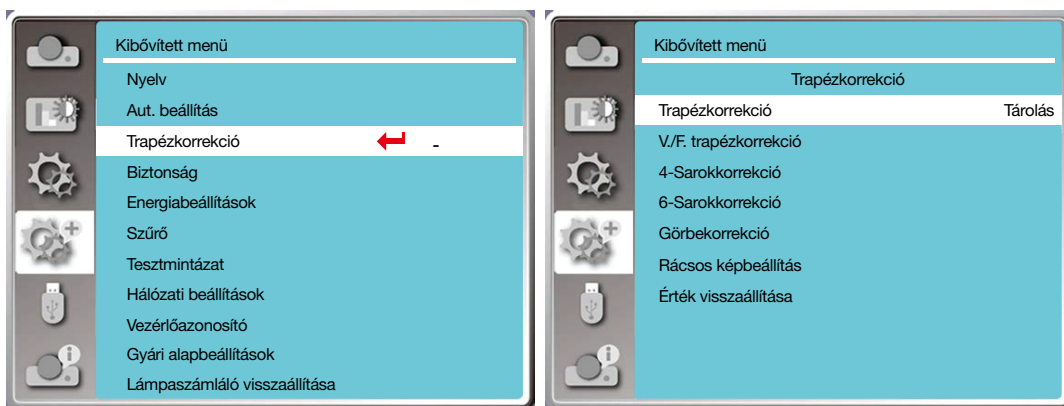
3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

4) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

Trapézkorrekció

Válassza ezt a funkciót, ha tárolni vagy visszaállítani szeretné a trapézkorrekciót a hálózati áramellátás megszűntetését, illetve a projektor kikapcsolását követően is.

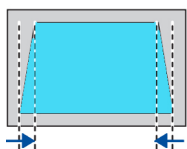
Tárolás..... Eltávolja a trapézkorrekciót a hálózati áramellátás megszűntetését, illetve a projektor kikapcsolását követően is. Visszaállítás..... A trapézkorrekció funkció ki lesz kapcsolva a hálózati áramellátás megszűntetését, illetve a projektor kikapcsolását követően.



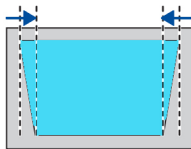
Trapézkorrekció

Válassza ezt a funkciót a vetített kép vízszintes vagy függőleges kijavításához.

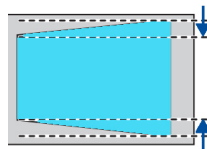
Nyomja meg a ▲ gombot a felső szélesség csökkentéséhez.



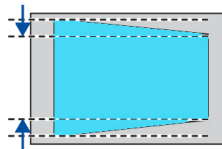
Nyomja meg a ▼ gombot az alsó szélesség csökkentéséhez.



Nyomja meg a ◀ gombot a bal hosszúság csökkentéséhez.



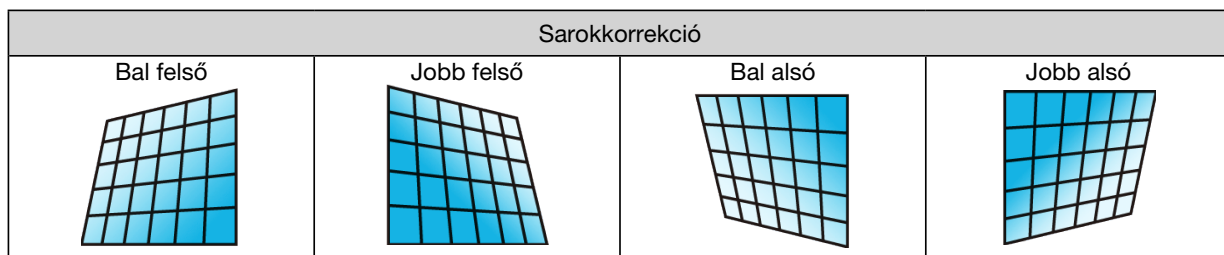
Nyomja meg a ▶ gombot a jobb magasság csökkentéséhez.



Négyszarkos korrekció

Válassza ezt a funkciót, ha a torz vetített kép sarkait szeretné korigálni.

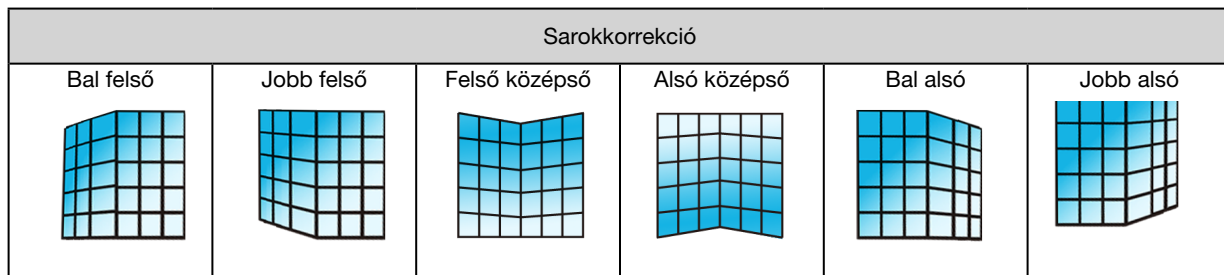
Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot a képernyő négy sarkának beállításához. A sarkok a következő sorrendben beállíthatók:



Hatszarkos korrekció

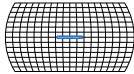
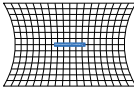
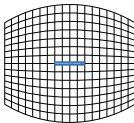
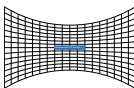
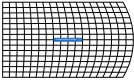
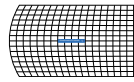
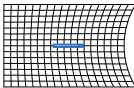
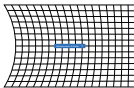
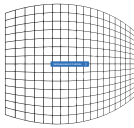
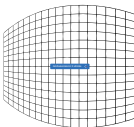
Válassza ezt a funkciót, ha a torz vetített kép sarkait szeretné korigálni.

Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot a képernyő hat sarkának beállításához. A sarkok a következő sorrendben beállíthatók:

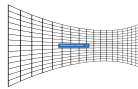
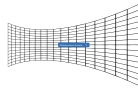
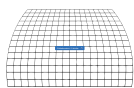
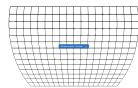
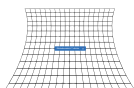
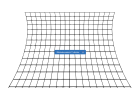
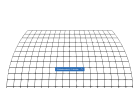
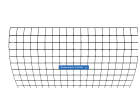

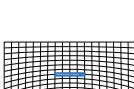


Görbekorrekción

Válassza ezt a funkciót, ha a vetített kép függőlegesen vagy vízszintesen nem egyenletes mértékben torzul el. Nyomja meg a ▲ ▼◀▶ gombot a beállításhoz.

Beállítás	Művelet	Módosítás
Görbekorrekción X és Y eltolása	Nyomja meg a következőt: ▶	Vízszintesen balra és jobbra megnyújtja a képet. 
	Nyomja meg a következőt: ◀	Függőlegesen balra és jobbra összehúzza a képet. 
	Nyomja meg a következőt: ▲	Vízszintesen felfelé és lefelé megnyújtja a képet. 
	Nyomja meg a ▼ gombot	Vízszintesen felfelé és lefelé összehúzza a képet. 
Görbekorrekción X erősítése	Nyomja meg a következőt: ◀	Korrigálja a függőleges vonalat a bal oldalon. Megnyújtja a felső és az alsó részt, miközben megőrzi a középső területet. 
	Nyomja meg a következőt: ▶	Korrigálja a függőleges vonalat a jobb oldalon. Megnyújtja a felső és az alsó részt, miközben megőrzi a középső területet. 
	Nyomja meg a következőt: ◀	Korrigálja a vízszintes vonalat a bal oldalon. Megnyújtja a felső és az alsó részt, miközben megőrzi a középső területet. 
	Nyomja meg a következőt: ▶	Korrigálja a vízszintes vonalat a jobb oldalon. Megnyújtja a felső és az alsó részt, miközben megőrzi a középső területet. 
	Nyomja meg a következőt: ◀	Korrigálja a vízszintes vonalat a bal oldalon. Megnyújtja a felső és az alsó részt, miközben megőrzi a középső területet. 
	Nyomja meg a következőt: ▶	Korrigálja a vízszintes vonalat a jobb oldalon. Megnyújtja a felső és az alsó részt, miközben megőrzi a középső területet. 

5. A projektor menüjének használata

Beállítás	Művelet	Módosítás	
Görbekorrekció X erősítése	Nyomja meg a következőt: ◀	Korrigálja a vízszintes vonalat a bal oldalon. Megnyújtja a felső és az alsó részt, miközben megőrzi a középső területet.	
	Nyomja meg a következőt: ▶	Korrigálja a vízszintes vonalat a jobb oldalon. Megnyújtja a felső és az alsó részt, miközben megőrzi a középső területet.	
Görbekorrekció Y erősítés	Nyomja meg a ▼ gombot	Korrigálja a függőleges vonalat mindkét oldalon. Megnyújtja az alsó sarkokat, miközben megőrzi a középső és felső régiókat.	
	Nyomja meg a következőt: ▲	Korrigálja a függőleges vonalat mindkét oldalon. Megnyújtja a felső sarkokat, miközben megőrzi a középső és felső régiókat.	
	Nyomja meg a ▼ gombot	Korrigálja a függőleges vonalat mindkét oldalon. Megnyújtja az alsó sarkokat, miközben megőrzi a középső és felső régiókat.	
	Nyomja meg a ▼ gombot	Korrigálja a függőleges vonalat mindkét oldalon. Megnyújtja az alsó sarkokat, miközben megőrzi a középső és felső régiókat.	
	Nyomja meg a ▼ gombot	Korrigálja a függőleges vonalat mindkét oldalon. Megnyújtja az alsó sarkokat, miközben megőrzi a középső és felső régiókat.	
	Nyomja meg a következőt: ▲	Korrigálja a függőleges vonalat mindkét oldalon. Megnyújtja a felső sarkokat, miközben megőrzi a középső és felső régiókat.	
	Nyomja meg a ▼ gombot	Korrigálja a függőleges vonalat mindkét oldalon. Megnyújtja az alsó sarkokat, miközben megőrzi a középső és felső régiókat.	
	Nyomja meg a következőt: ▲	Korrigálja a függőleges vonalat mindkét oldalon. Megnyújtja a felső sarkot, miközben változatlanul megőrzi a középső és alsó régiókat.	

MEGJEGYZÉS:

- * Ha a V./F. trapézkorrekció értékeinek beállítását követően módosítja a sarokkorrekciót, akkor a V./F. trapézkorrekció törlődni fog. Továbbá, ha a sarokkorrekció beállítását követően módosítja a V./F. trapézkorrekciót, akkor a sarokkorrekció törlődni fog.
- A Görbekorrekció X és Y erősítése nem módosítható külön-külön. A Görbekorrekció X és Y eltolását a Görbekorrekció X/Y erősítésének beállítása után módosítsa.
- A maximális trapézkorrekció függőlegesen és vízszintesen is legfeljebb ± 30 fok lehet. Ez miatt azonban a képminőség romlani fog, és nehezebb lesz fókuszálni a képet. A lehető legkisebb korrekciós értékkel üzemelje be a projektort.
- A vetítési felület nagysága módosulni fog a különböző vízszintes és függőleges trapézkorrekciós beállítások miatt.
A trapézkorrekció hatással lehet a képarányra.

Rácsos képbeállítás

Válassza ezt a funkciót a vetített kép helyi pontjainak beállításához.

- 1) Nyomja meg a **▲▼◀▶** gombot a [Rácsos képbeállítás] lehetőség kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

Visszaállítás

Válassza ezt a funkciót a gyári alapbeállítások visszaállításához.

- 1) Nyomja meg a **▲▼◀▶** gomb a [Visszaállítás] lehetőség kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - A trapézkorrekció ki lesz kapcsolva.

[Biztonság]

Állítson be jelkódot a projektor jogosulatlan személyek általi használatának megakadályozásához. A projektor bekapcsolását követően a [Jelkód] képernyő fog megjelenni.

- 1) Nyomja meg a **▲▼** gombot a [Biztonság] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a **▲▼** gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

PIN-kódos zárolás

Ez a funkció segít megakadályozni a projektor beállításainak jogosulatlan személyek általi megváltoztatását.

Ki.....A PIN-kódos zárolás nem elérhető.

Be.....A [PIN-kód] képernyő fog megjelenni a projektor bekapcsolását követően. Ha módosítani szeretné a PIN-kódos zárolást vagy a jelkódot (három számjegyes szükséges), akkor meg kell adnia a jelkódot. Az alapértelmezett jelkód az „111”.

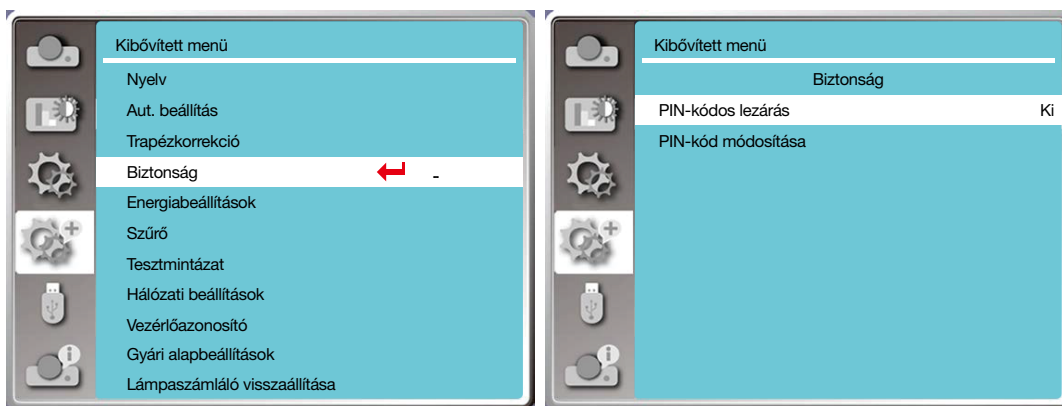
PIN-kód módosítása

- A jelkódot meg lehet változtatni. Nyomja meg az [ENTER] gombot, és válassza ki a [Jelszó módosítása] lehetőséget. Miután megjelent a [Jelszó] párbeszédablak, nyomja meg a **◀▶** gombot a jelenlegi jelszava megadásához, majd válassza a [Beállítás] lehetőséget, hogy megjelenjen az [Új jelszó] párbeszédablak. Állítsa be az új jelszót, ellenőrizze a párbeszédablakba beírtakat, majd válassza ki a Beállítás lehetőséget az új jelszó véglegesítéséhez.
- A beírt számok „*” formátumban lesznek megjelenítve. Ha szerkeszteni szeretné valamelyik számot, nyomja meg a MENU gombot, és vigye a mutatót a módosítandó számra, majd nyomja meg a **◀▶** gombot a kívánt szám kiválasztásához.
- Ismétlje meg ezt a lépést a 3 számjegyből álló szám megadásához.
- Adjon meg egy három számjegyből álló számot, majd vigye a mutatót a Beállítás lehetőségre. Nyomja meg az ENTER gombot, és máris elkezdheti használni a projektort.
- Ha a jelszó érvénytelen, akkor a megjelenített csillagok pirosak lesznek. Kérjük, próbálkozzon egy érvényes jelszóval.
- Kérjük, jegyezze meg az új jelszavát, és vigyázzon rá.

A jelkód törlése

(1) Miközben egyszerre lenyomva tartja a [POWER] és az [ENTER] gombot a főegységben, dugja be a tápkábelt a főegységbe. Tartsa lenyomva a gombokat, és idővel meg fog jelenni a jelkódbeviteli képernyő. Adja meg az „111” jelkódot.

(2) Válassza ki a képernyőmenüben a Biztonság >> PIN-kódos zárolás >> „Be” lehetőséget. Miután megjelent a jelkódbeviteli képernyő, adja meg az alapértelmezett jelkódot (111), és állítsa a jelkódot a „Ki” opcióra, vagy állítson be új jelkódot.



[Energiagazdálkodás]

Az energiafogyasztás csökkentése és a fényforrás élettartamának megőrzése érdekében az Energiagazdálkodás funkcióval a projektor automatikusan kikapcsolja a fényforrást, ha bizonyos ideig nem észlel bemeneti jelet.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot az [Energiagazdálkodás] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

Kész.....A tápjelző zölden fog villogni, ha az izzó teljesen lehűlt. A fényforrás ismét be fog kapcsolódni, ha bemeneti jel lesz csatlakoztatva a projektorhoz, vagy ha megnyomja az oldalpanel vagy a távirányító bármely gombját ebben az időszakban.

Leállítás.....A projektor ki fog kapcsolni, miután a fényforrás teljesen lehűlt.

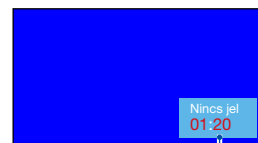
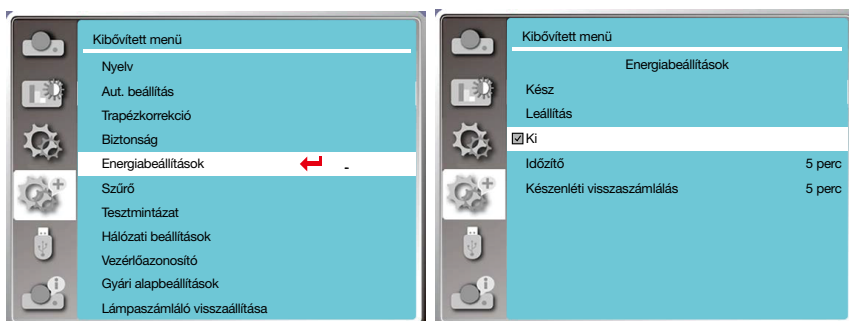
Ki.....Az energiagazdálkodási funkció ki lesz kapcsolva.

Időzítő.....Ha a bemeneti jel megszűnt, és 30 másodpercen belül egyetlen gomb sem lesz megnyomva, akkor a „Nincs jel” üzenet fog megjelenni az időzítővel. Az időzítő visszszámol a fényforrás kikapcsolásáig. Állítsa be az időzítőt 1-30 perc közötti tartományban a nyílombok megnyomásával.

Készenléti visszszámolás.....Beállíthatja az üzemkész állapotból a készenléti módba történő automatikus váltás időtartamát (0-30 perc között). Ha ezt nullára állítja, akkor a projektor sosem fog automatikusan módot váltani. Nyomja meg a POWER gombot a projektor készenléti módba kapcsolásához, majd nyomja meg bármelyik gombot a termék visszakapcsolásához.

MEGJEGYZÉS:

- A készenléti módba lépésig hátralévő idő a gyári alapbeállítások szerint: 5 perc. Az üzemkész módba lépésig hátralévő idő: 5 perc.
- A [Ki] lehetőség kiválasztásakor az [Időzítő] és a [Készenléti visszszámolás] funkció sem lesz elérhető.
- A [Leállítás] lehetőség kiválasztásakor az [Időzítő] funkció nem lesz elérhető.



A hátralévő idő a fényforrás kikapcsolása előtt.

[Szűrőszámláló]

Válassza ezt a funkciót a szűrőhasználati idő visszaállításához, illetve a szűrőcserére vonatkozó figyelmeztetés beállításához.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Szűrőszámláló] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

Ha a projektor eléri a felhasználó által beállított tisztítási időt, akkor egy szűrőikonos figyelmeztetés fogja tájékoztatni a felhasználót, hogy ki kell takarítani a projektor szűrőjét. Kérjük, válassza ki a kezdeti állapotot, majd állítsa be az időzítőt a következő tisztítás időpontjára. A Szűrőszámláló visszaállítása után a figyelmeztetés el fog tűnni.

Szűrőszámláló.....Megjeleníti a szűrő használati idejét.

Időzítő.....Állítsa be, mennyi idő múlva jelenjen meg a szűrőikonos figyelmeztetés.

Szűrőszámláló visszaállítása.....Visszaállítja a szűrőszámlálót.

Szűrőellenőrzés.....Ellenőrzi a projektoron belüli hőmérsékletet a megfelelő lépésekhez.

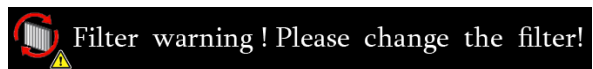
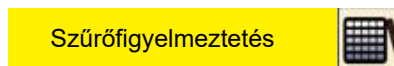
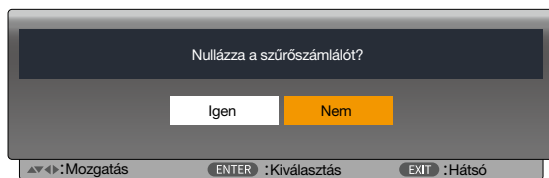
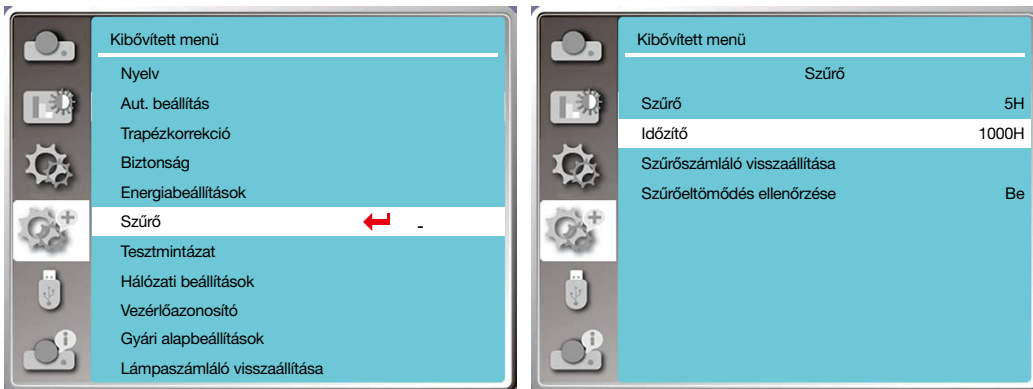
Be: A szűrő ellenőrizve lesz.

- Ha a projektor problémát észlelt a szűrővel kapcsolatban, akkor a képernyőn a „Szűrőfigyelmeztetés! Kérjük, cseréljen szűrőt!” ikon fog megjelenni.

Ki: A szűrő NEM lesz ellenőrizve.

MEGJEGYZÉS:

- A képernyőn a „Szűrőfigyelmeztetés! Kérjük, cseréljen szűrőt!” ikon fog megjelenni, ha a projektor szűrőproblémát észlelt. A szűrőikon 30 másodperc múlva automatikusan el fog tűnni, addig azonban kizárólag a bekapcsológomb fog működni. A projektor ismét figyelmeztetést fog adni, illetve rögzíteni fogja a figyelmeztetés tényét a szűrőblokk ellenőrzését követően.

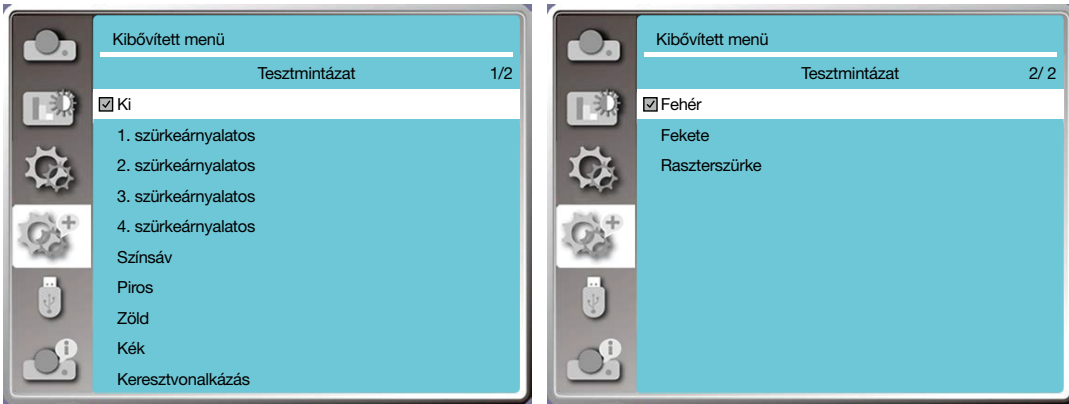


[Tesztmintázat]

Válassza ezt a funkciót a projektor beépített tesztképernyőjének megjelenítéséhez.

- 1) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a [Tesztmintázat] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲ ▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- 4) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

Ki/1. szürkeárnyaltos/2. szürkeárnyaltos/3. szürkeárnyaltos/4. szürkeárnyaltos/Színsáv/Piros/Zöld/Kék/Keresztvonalkás/Fehér/Fekete/Rasztterszürke: Használja a képernyőmenüt a kívánt tesztmintázat megjelenítéséhez.



[Hálózati beállítások]

A funkció célja, hogy lehetővé tegye a projektor számítógépes vezérlését az intraneten keresztül.

1. Szükséges készülékek: Projektor, számítógép, hálózati kábel.

2. Csatlakoztatás:

Csatlakoztassa a projektort hagyományos vagy összekötő hálózati kábellel a helyi LAN egy routeréhez vagy hálózati kapcsolójához. Amennyiben a csatlakoztatás hagyományos hálózati kábellel sikertelen volt, használjon összekötő hálózati kábelt.

3. Kapcsolja be a számítógépet. A számítógép és a projektor LAN-portja villogni fog, miután bekapcsolja a projektort.

Elvégzendő lépések

1. Kapcsolja be a projektort.

2. Várja meg, amíg bekapcsol DHCP és IP-kiosztás mellett a készülék lekéri az IP-címet. (Ha rendelkezik hálózatépítési tapasztalattal, akkor kikapcsolhatja a DHCP-t, és manuálisan is beállíthatja az IP-címet.)

3. Nyissa meg a Hálózati beállítások menüt.

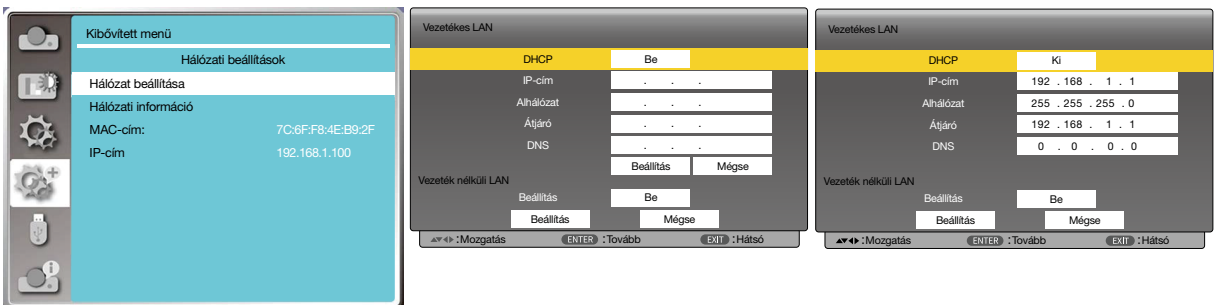
(1) Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen, majd nyomja meg a ▲▼ gombot a LAN-ikon kiválasztásához.

(2) Nyomja meg a ▲▼ gombot a Hálózati beállítások menü kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot a megnyitáshoz.
MAC-cím.....Megjeleníti a vezetékes hálózat MAC-címét.

IP-cím.....Megjeleníti a vezetékes hálózat IP-címét.

(3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a DHCP bekapcsolásához, hogy a készülék automatikusan lekérje az IP-címet, alhálózatot, átjárót és DNS-t, majd nyomja meg az ENTER gombot a megerősítéshez.

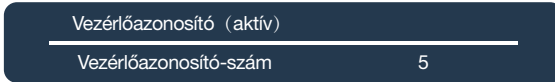
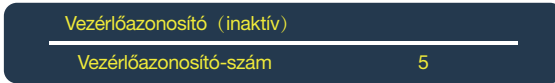
Nyomja meg a ▲▼ gombot a DHCP kikapcsolásához, majd nyomja meg az ENTER gombot az IP-cím manuális megadásához, és nyomja meg a ▼ gombot az alhálózat, átjáró és DNS automatikus kiválasztásához, végül nyomja meg az ENTER gombot a megerősítéshez.



[Vezérlőazonosító]

1. **Kapcsolja be a projektort.**
2. **Nyomja meg az ID SET gombot a távirányítón.**

A Vezérlőazonosító képernyő fog megjelenni.



Ha a projektort lehet irányítani a jelenlegi távirányítási vezérlőazonosítóval, akkor az [AKTÍV] felirat fog látszani. Ha a projektort nem lehet irányítani a jelenlegi távirányítási vezérlőazonosítóval, akkor az [INAKTÍV] felirat fog látszani. Az inaktív projektor irányításához rendelje hozzá a projektorhoz a kívánt vezérlőazonosítót a következő lépéssel (3. lépés).

3. **Nyomja meg a számbillentyűzet egyik gombját, miközben lenyomva tartja az ID SET gombot a távirányítón.**

Példa:

A „3” hozzárendeléséhez nyomja meg a „3”-as gombot a távirányítón.

Ha nem ad meg azonosítót, akkor az összes projektort egyetlen távirányítóval lehet irányítani. Ha nem akar azonosítót megadni, üsse be a „000” számsorozatot, vagy nyomja meg a CLEAR gombot.

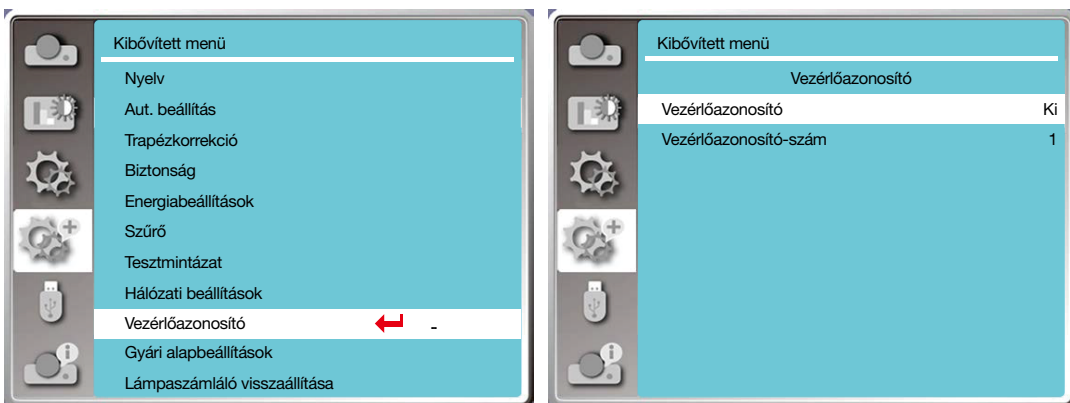
TIPP: Az azonosítók tartománya 1-től 254-ig terjed.

4. **Engedje el az ID SET gombot.**

A frissült Vezérlőazonosító képernyő fog megjelenni.

MEGJEGYZÉS:

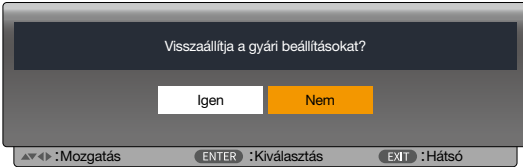
- Az azonosítók pár nap alatt törlődnek, ha az elemek lemerülnek vagy eltávolításra kerülnek.
- Ha véletlenül megnyomja a távirányító egyik olyan gombját, amely egy jelenleg eltávolított elemmel rendelkező távirányító azonosítójához van rendelve, akkor az adott azonosító törlődni fog.



[Gyári alapbeállítások]

Ez a funkció visszaállítja az összes beállítást a gyári alapbeállításokra.

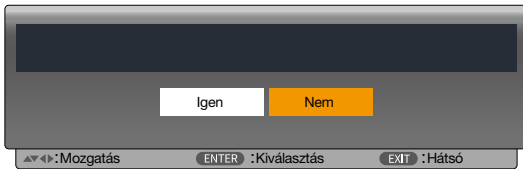
- 1) Nyomja meg a ▲▼gombot a [Gyári alapbeállítások] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.
- 3) Nyomja meg a ◀►gombot az Igen lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> gombot.



[Izzószámláló visszaállítása]

Ügyeljen arra, hogy visszaállítja az izzószámlálót, ha kicseréli az izzót. Ezt követően a figyelmeztetés és az izzócsere ikon el fog tűnni.

- 1) Nyomja meg a ▲▼gombot az [Izzószámláló visszaállítása] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.
- 3) Nyomja meg a ◀►gombot az Igen lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> gombot.



8 Menüelemek leírása és funkciói [USB-A]

A projektor további funkciókkal is rendelkezik, amelyeket az alábbiak szerint választhat ki.

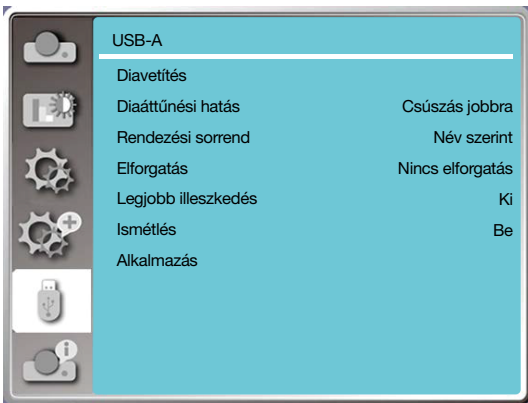
Ha USB-s adathordozót helyez be a projektorba, akkor a memórianéző funkcióval kivetítheti az adathordozón tárolt képeket és videókat.

Nyomja meg a <MENU> gombot a távirányítón a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲▼ gombot az USB-A menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a lehetőségek beállításához.
- 4) Nyomja meg az <ENTER> gombot.

MEGJEGYZÉS:

- Az „USB-A” menü csak akkor elérhető, ha az [USB-A]-bemenetet választja bemeneti jelforrásnak.
- Továbbá, ha módosítani szeretné az itt található beállításokat, akkor a változtatások egészen addig nem lépnek érvénybe, amíg nem érvényesíti őket az [Alkalmazás] lehetőséggel.



[Diavetítés]

Válassza ezt a funkciót, ha szeretne diavetítést szeretne elindítani.

- 1) Nyomja meg a ◀▶ gombot egy fájl kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Diavetítés] menü kiválasztásához.
- 3) Nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.
 - Teljes képernyős megjelenítés
 - Nyomja meg az <ENTER> gombot a miniatűrökhöz való visszatéréshez.

[Diaáttűnési hatás]

Válassza ezt a funkciót a diavetítés során a diák közötti váltáskor látható hatás kiválasztásához.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Diaáttűnési hatás] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

Csúsztatás le.....A diák fentről lefelé tűnnek el.

Csúsztatás jobbra..... A diák balról jobbra tűnnek el.

[Rendezési sorrend]

Ezzel a funkcióval állíthatja be a diák vetítési sorrendjét.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Rendezési sorrend] menü kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- Kiterjesztés szerintA fájlok vagy a mappák a kiterjesztésük szerint lesznek sorba rendezve.
Méret szerintA fájlok vagy a mappák a méretük szerint lesznek sorba rendezve.
Időrend szerintA fájlok vagy a mappák az időpontjuk szerint lesznek sorba rendezve.
Név szerintA fájlok vagy a mappák a nevük szerint lesznek sorba rendezve.

[Elforgatás]

Ezzel a funkcióval állítható be a képek elforgatási iránya.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot az [Elforgatás] menü kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- Nincs elforgatásAz elforgatás funkció ki van kapcsolva.
270 fok.....A képek az óramutató járásával ellentétesen 270 fokkal lesznek elforgatva.
180 fok.....A képek az óramutató járásával megegyezően 180 fokkal lesznek elforgatva.
90 fok.....A képek az óramutató járásával megegyezően 90 fokkal lesznek elforgatva.

[Legjobb illeszkedés]

Úgy állítja be a képet, hogy az illeszkedjen a vetítési felületre.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Legjobb illeszkedés] menü kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg az <ENTER> gombot.
 - 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- Be.....A képek a képernyő képaránya szerint fognak megjelenni.
Ki.....A képek a képpontszámuknak megfelelően fognak megjelenni.

[Ismétlés]

Válassza ezt a funkciót a diák ismételt megjelenítéséhez.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot az [Ismétlés] menü kiválasztásához.
 - 2) Nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.
 - 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.
- Be.....Az utolsó lejátszott dia után az első fog megjelenni.
Ki.....Az utolsó lejátszott dia után a projektor a miniatűrökhöz fog kilépni.

[Alkalmazás]

Csak a diavetítés során használható.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot az [Alkalmazás] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

9 Menüelemek leírása és funkciói [Termékinformációk]

Válassza a Termékinformációk menüt a kivetített kép bemeneti jelének és a projektor működési állapotának megtekintéséhez.

Nyomja meg a <HELP > gombot a távirányítón, vagy a <MENU> gombot a vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲▼ gombot a Termékinformációk menü kiválasztásához, majd nyomja meg az <ENTER> vagy a ► gombot.

A Termékinformációk menüben az alábbiak tekinthetők meg:

Bemenet.....Megjeleníti a kiválasztott bemeneti forrást.

Vízs. szink. frekv.Megjeleníti a bemeneti jel vízszintes szinkronizálási frekvenciáját kHz-ben. A „--- kHz” felirat látható, ha nem észlelhető jelforrás.

Függ. szink. frekv.Megjeleníti a bemeneti jel Függőleges szinkronizálási frekvenciáját kHz-ben. A „--- kHz” felirat látható, ha nem észlelhető jelforrás.

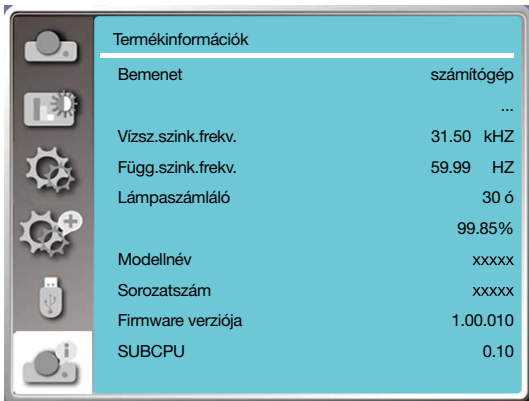
Izzószámláló.....Megjeleníti az izzó használati idejét.

Modellnév.....Megjeleníti a projektor modellének nevét.

Sorozatszám.....Megjeleníti a projektor sorozatszámát.

Firmware verziója.....Megjeleníti a projektor firmware-jének verzióját.

Alprocesszor.....Megjeleníti a projektor alprocesszorát.



Termékinformációk	
Bemenet	számítógép
	...
Vízs. szink. frekv.	31.50 kHz
Függ. szink. frekv.	59.99 HZ
Lámpaszámláló	30 ó
	99.85%
Modellnév	xxxxx
Sorozatszám	xxxxx
Firmware verziója	1.00.010
SUBCPU	0.10

6. Hálózati irányítás

1 Hálózati irányítás

A funkció célja, hogy lehetővé tegye az ugyanazon LAN-on található számítógép távoli vezérlését.

Előkészületek

1. Szükséges készülékek: Projektor, számítógép, hálózati kábel.

2. Csatlakoztatás:

Csatlakoztassa a projektort hagyományos vagy összekötő hálózati kábellel a helyi LAN egy routeréhez vagy hálózati kapcsolójához. Amennyiben a csatlakoztatás hagyományos hálózati kábellel sikertelen volt, használjon összekötő hálózati kábelt.

3. Kapcsolja be a számítógépet. A számítógép és a projektor LAN-portja villogni fog, miután bekapcsolja a projektort.

Elvégzendő lépések

1. Kapcsolja be a projektort.

2. Várja meg, amíg bekapcsolt DHCP és IP-kiosztás mellett a készülék lekéri az IP-címet. (Ha rendelkezik hálózatépítési tapasztalattal, akkor kikapcsolhatja a DHCP-t, és manuálisan is beállíthatja az IP-címet.)

3. Nyissa meg a Hálózati beállítások menüt.

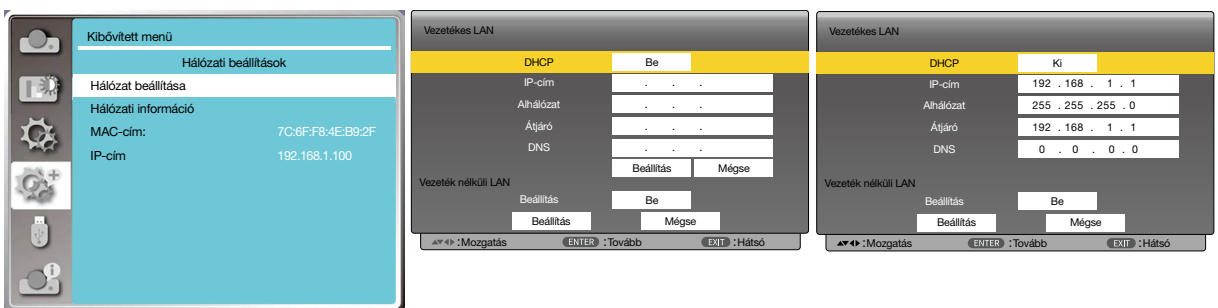
(1) Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen, majd nyomja meg a ▲▼ gombot a LAN-ikon kiválasztásához.

(2) Nyomja meg az ENTER vagy a ► gombot a Hálózat menü megjelenítéséhez.

(3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a Hálózati beállítások kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot a megerősítéshez.

(4) Nyomja meg a ▲▼ gombot a DHCP bekapcsolásához, majd nyomja meg az ENTER gombot a megerősítéshez.

(5) Nyomja meg a ▲▼ gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot, és várjon, amíg a „Kérjük, várjon...” üzenet el nem tűnik.



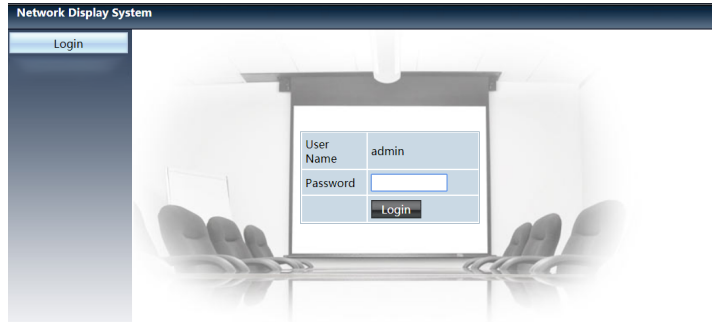
MEGJEGYZÉS:

- Ha vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakozik, akkor kérjük, ellenőrizze az SSID/ESSID-t és a vezeték nélküli IP-címet a hálózati beállításoknál, és jegyezze le ezeket az adatokat.

2 Belépés webböngészőn keresztül

A számítógép csatlakoztatása

- 1) Indítsa el a számítógép webböngészőjét.
- 2) Adja meg a projektor IP-címét a webböngésző címsorában.
- 3) Adja meg a jelszót a [Jelszó] mezőben, majd kattintson a [Bejelentkezés] gombra.
 - A gyári alapbeállítások a következők – Felhasználónév: „admin” (rendszergazdai jogosultságok) – Jelszó: „admin”.



- 4) Kattintson a [Bejelentkezés] gombra.

MEGJEGYZÉS:

- A felhasználók a webböngésző jobb felső sarkában kiválaszthatják a weboldal nyelvét.
- Ne nyissa meg egyszerre több webböngészőben a beállításokat vagy a távvezérlést. Ne használjon egynél több számítógépet a projektor beállításához vagy irányításához.
- Kérjük, módosítsa a jelszavát.
- Ha a hálózat nem jelenik meg a képernyőn, akkor kérjük, forduljon a hálózati rendszergazdához.
- Kérjük, frissítse a weboldalt a főegység működtetése előtt.

Az egyes lehetőségek leírása

Network Display System > System Status																	
①	System Status																
②	General Setup																
③	Picture Setup																
④	Image Setup																
⑤	Network Setup																
	<table border="1"> <tr> <td>Model Name</td> <td>NP-ME403U</td> </tr> <tr> <td>Versions</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Firmware Version</td> <td>1.00.010</td> </tr> <tr> <td>LAN Status</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IP Address</td> <td>192.168.3.19</td> </tr> <tr> <td>Subnet</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>Gateway</td> <td>192.168.3.1</td> </tr> <tr> <td>Wire MAC Address</td> <td>00:20:00:20:00:20</td> </tr> </table>	Model Name	NP-ME403U	Versions		Firmware Version	1.00.010	LAN Status		IP Address	192.168.3.19	Subnet	255.255.255.0	Gateway	192.168.3.1	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20
Model Name	NP-ME403U																
Versions																	
Firmware Version	1.00.010																
LAN Status																	
IP Address	192.168.3.19																
Subnet	255.255.255.0																
Gateway	192.168.3.1																
Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20																

- ① Rendszerállapot: Kattints erre a lehetőségre a [Rendszerállapot] oldal megjelenítéséhez.
- ② Általános beállítás: Kattints erre a lehetőségre az [Általános beállítások] oldal megjelenítéséhez.
- ③ Képbeállítások: Kattints erre a lehetőségre a [Képbeállítások] oldal megjelenítéséhez.
- ④ Vetítési beállítások: Kattints erre a lehetőségre a [Vetítési beállítások] oldal megjelenítéséhez.
- ⑤ Hálózati beállítások: Kattints erre a lehetőségre a [Hálózati beállítások] oldal megjelenítéséhez.

3 [Rendszerállapot] oldal

Network Display System > System Status

System Status	Model Name	NP-ME403U	
General Setup	Versions		
Picture Setup	Firmware Version	1.00.010	①
Image Setup	LAN Status		
Network Setup	IP Address	192.168.3.19	
	Subnet	255.255.255.0	②
	Gateway	192.168.3.1	
	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20	

- ① Verziók: Megjeleníti a projektor firmware-jének verzióját.
 ② LAN állapota: Megjeleníti a LAN-kapcsolat állapotát.

4 [Általános beállítások] oldal

Network Display System > General Setup

System Status	Change Password for Webpage			
General Setup	Enter Old password	<input type="text"/>		①
Picture Setup	Enter New password	<input type="text"/>		②
Image Setup	Confirm New password	<input type="text"/>	Apply	③
Network Setup	Power & Source			
	Power	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off		④
	Source Select	HDMI-2		⑤

- ① Régi jelszó megadása: Adja meg a jelszavát a beállításhoz.
 ② Új jelszó megadása: Adjon meg egy új jelszót.
 ③ Új jelszó megerősítése: Adja meg ismét az új jelszavát a megerősítéshez.
 ④ Energiaellátás és jelforrás: Itt frissítheti a beállításokat.
 ⑤ Energiaellátás: Itt kapcsolhatja be és ki a projektor energiaellátását.
 ⑥ Jelforrás kiválasztása: Itt válthat a projektor bemeneti jelforrásai között.

5 [Képbeállítások] oldal

Network Display System > Picture Setup

System Status	Brightness (0 --- 63)	-	32	+	①
General Setup	Contrast (0 --- 63)	-	32	+	②
Picture Setup	Sharpness (0 --- 15)	-	0	+	③
Image Setup	Color Temperature				
Network Setup	Red (0 --- 63)	-	32	+	④
	Green (0 --- 63)	-	32	+	
	Blue (0 --- 63)	-	32	+	

- ① Fényerő: Módosíthatja a vetített kép fényerejét.
 ② Kontraszt: Módosíthatja a vetített kép kontrasztját.

- ③ Élesség: Módosíthatja a vetített kép élességét.
- ④ Színmélység: Módosíthatja a vetített kép színmélységét.

⑥ [Vetítési beállítások] oldal

Network Display System > Image Setup

System Status	Aspect	Normal	①
General Setup	Fine sync (0 --- 31)	0	②
Picture Setup	H Position	0	③
Image Setup	V Position	0	④
Network Setup	H Size (-15 --- 15)	0	⑤
	Freeze	On Off	⑥
	Auto Keystone		⑦
	V Keystone (-60 --- 60)	0	⑧
	H Keystone (-60 --- 60)	0	⑨
	Corner correction TopLeft_x (0 --- 1279)	0	⑩
	Corner correction TopLeft_y (0 --- 799)	0	
	Corner correction TopRight_x (0 --- 1279)	1279	
	Corner correction TopRight_y (0 --- 799)	0	
	Corner correction BottomLeft_x (0 --- 1279)	0	
	Corner correction BottomLeft_y (0 --- 799)	799	
	Corner correction BottomRight_x (0 --- 1279)	1279	
	Corner correction BottomRight_y (0 --- 799)	799	

- ① Képarány: Itt állíthatja át a kivetített kép képarányát.
- ② Finomhangolás: Itt finomíthatja a vetített kép beállításain.
- ③ Vízsz. helyzet: Itt állíthatja be a vetített kép vízszintes helyzetét.
- ④ Függ. helyzet: Itt állíthatja be a vetített kép függőleges helyzetét.
- ⑤ Vízsz. méret: Itt állíthatja be a vetített kép vízszintes méretét.
- ⑥ Képmerevítés: Itt kapcsolhatja be és ki a képmerevítést.
- ⑦ Aut. számítógép-beállítás: Itt kapcsolhatja be az automatikus számítógép-beállítási funkciót.
- ⑧ Függ. trapézkorrekció: Itt korrigálhatja a trapéz formájú függőleges képtorzulást.
- ⑨ Vízsz. trapézkorrekció: Itt korrigálhatja a trapéz formájú vízszintes képtorzulást.
- ⑩ Sarokkorrekció: Itt korrigálhatja a kivetített kép négy sarkát.

7 [Hálózati beállítások] oldal

① Hálózati beállítások

Ha engedélyezi a DHCP-kiszolgálót, akkor az IP-cím automatikusan lesz kiosztva.

IP-cím:

Kérjük, adja meg az IP-címet, ha nem használja a DHCP-kiszolgálót.

Alhálózat:

Kérjük, adja meg az alhálózatot, ha nem használja a DHCP-kiszolgálót.

Átjáró:

Kérjük, adja meg az átjárót, ha nem használja a DHCP-kiszolgálót.

DNS:

Kérjük, adja meg a DNS-címet, ha nem használja a DHCP-kiszolgálót.

Elérhető karakterek: számjegyek (0-9), pont (.).

(Például: 192.168.0.253)

② Alkalmazás

Itt frissítheti a beállításokat.

③ Crestron-vezérlés

Itt csatlakoztathatja Crestron-készülékét az IP-cím, IP-azonosító és portszám beállításával.

④ Vezeték nélküli beállítás

Vezeték nélküli LAN: Kérjük, kapcsolja ki vagy be a vezeték nélküli LAN-t.

ESSID: Kérjük, adja meg az ESSID-t.

AP/Ad-hoc-titkosítás: Kérjük, kapcsolja ki vagy be a jelszavas védelmet.

AP/Ad-hoc-kulcs: Kérjük, állítsa be a jelszót.

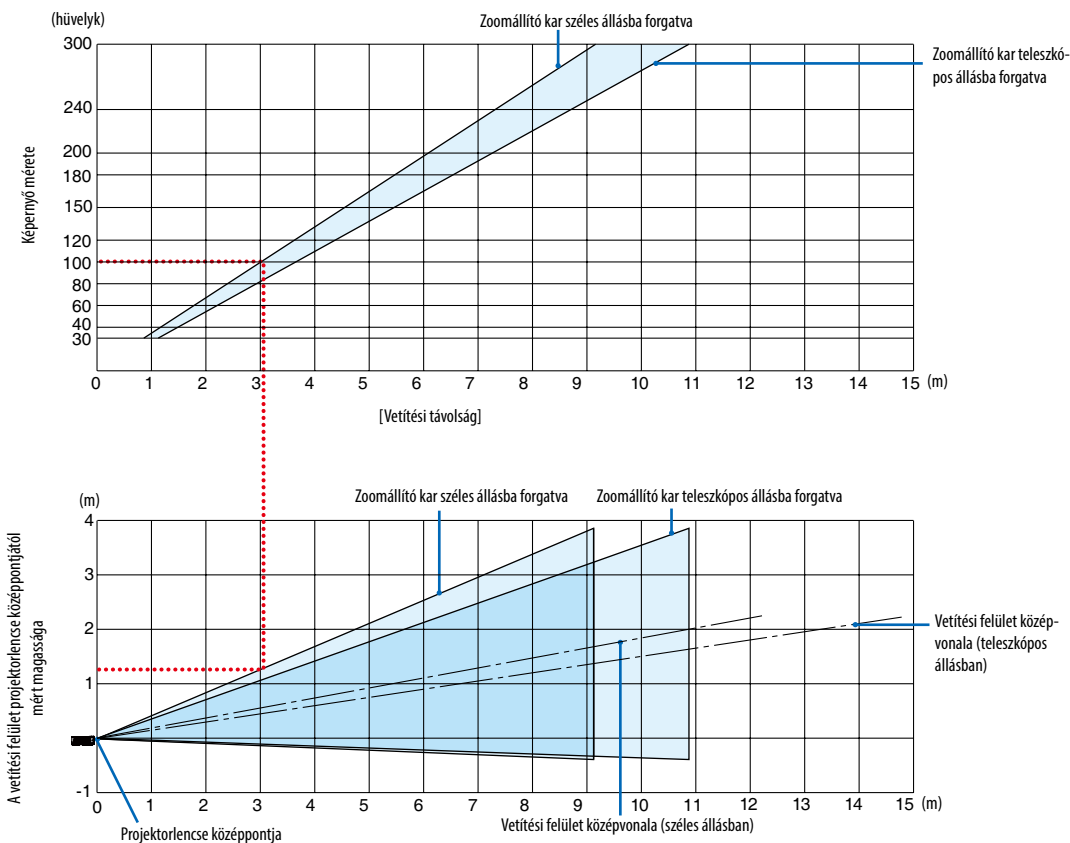
7. Telepítés és csatlakozások

1 A vetítési felület és a projektor elhelyezése

Ebben a részben általános tájékoztatást kap arról, hogy a vetítési felület egyes pozícióiban milyen lesz a felület mérete, milyen méretű vetítési felületre lesz szüksége, illetve a kívánt képméret eléréséhez milyen távolságra kell vetítenie a képeket.

A fókuszálást lehetővé tévő vetítési távolság tartománya 30 hüvelyk-as modellnél 0,9 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 10,9 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[MC453X]



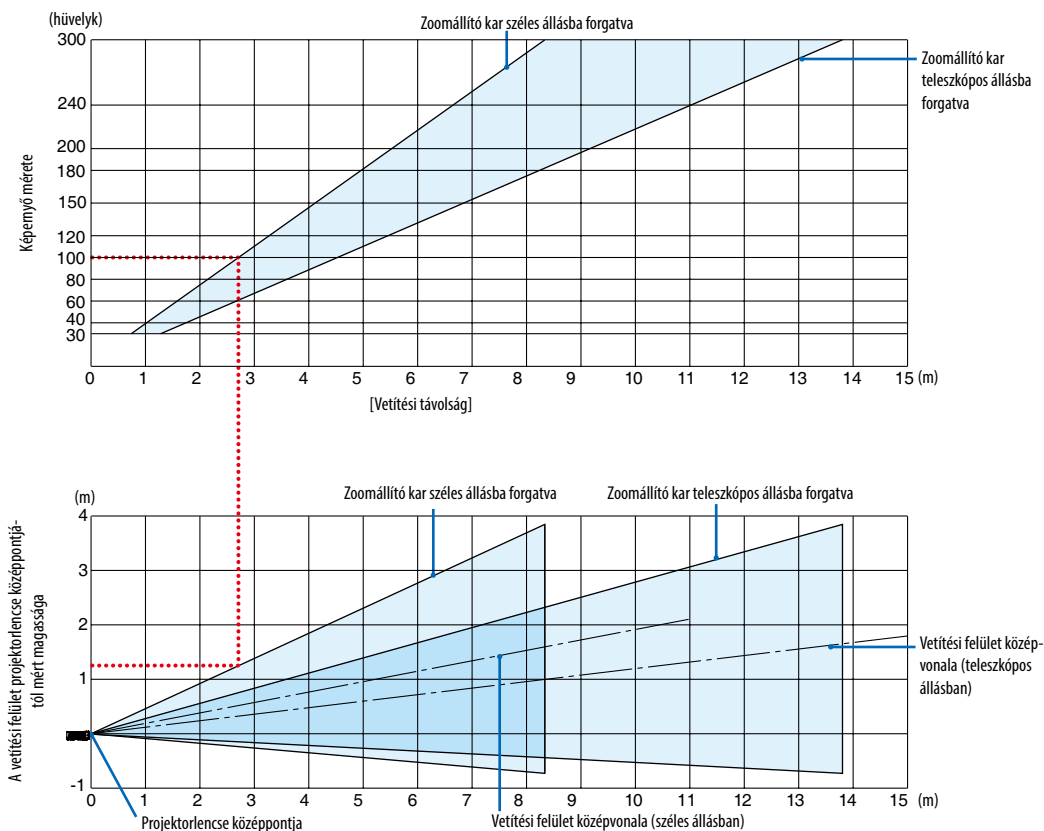
[Táblázat beolvasása]

Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 254 cm-es felületre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 3,0 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

Az alsó táblázatból pedig kiderül, hogy a projektorlencse középpontját és a vetítési felület felső határvonalát egymástól nagyjából 1,3 méter távolságra kell elhelyezni. Ezen adatok segítségével ellenőrizheti, hogy elegendő-e a projektor és a plafon közötti távolság a vetítési felület elhelyezéséhez. Az ábra a vízszintesen elhelyezett projektorra vonatkozó vetítési távolságokat szemlélteti.

A fókuszálást lehetővé tévő vetítési távolság tartománya 30 hüvelyk-as modellnél 0,8 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 13,8 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[ME453X]



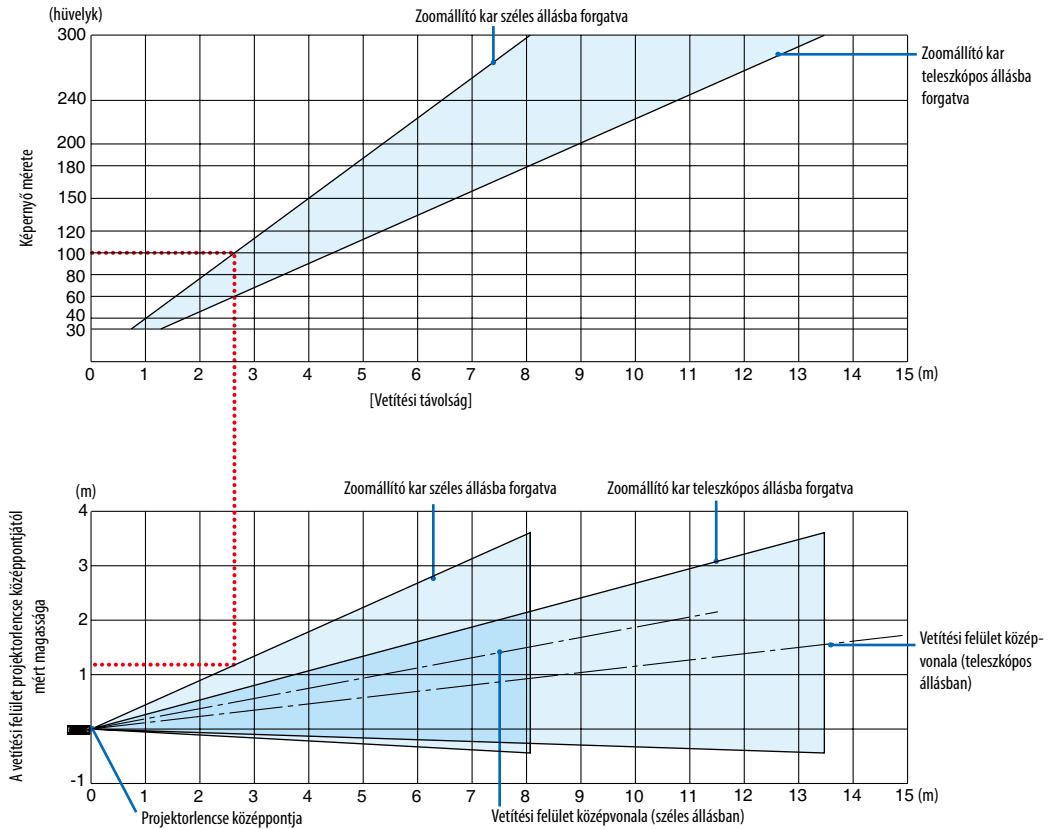
[Táblázat beolvasása]

Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 254 cm-es felületre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 2,7 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

Az alsó táblázatból pedig kiderül, hogy a projektorlencse középpontját és a vetítési felület felső határvonalát egymástól nagyjából 1,3 méter távolságra kell elhelyezni. Ezen adatok segítségével ellenőrizheti, hogy elegendő-e a projektor és a plafon közötti távolság a vetítési felület elhelyezéséhez.

A fókuszálást lehetővé tévő vetítési távolság tartománya 30 hüvelyk-as modellnél 0,8 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 13,4 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[ME423W/ME383W]



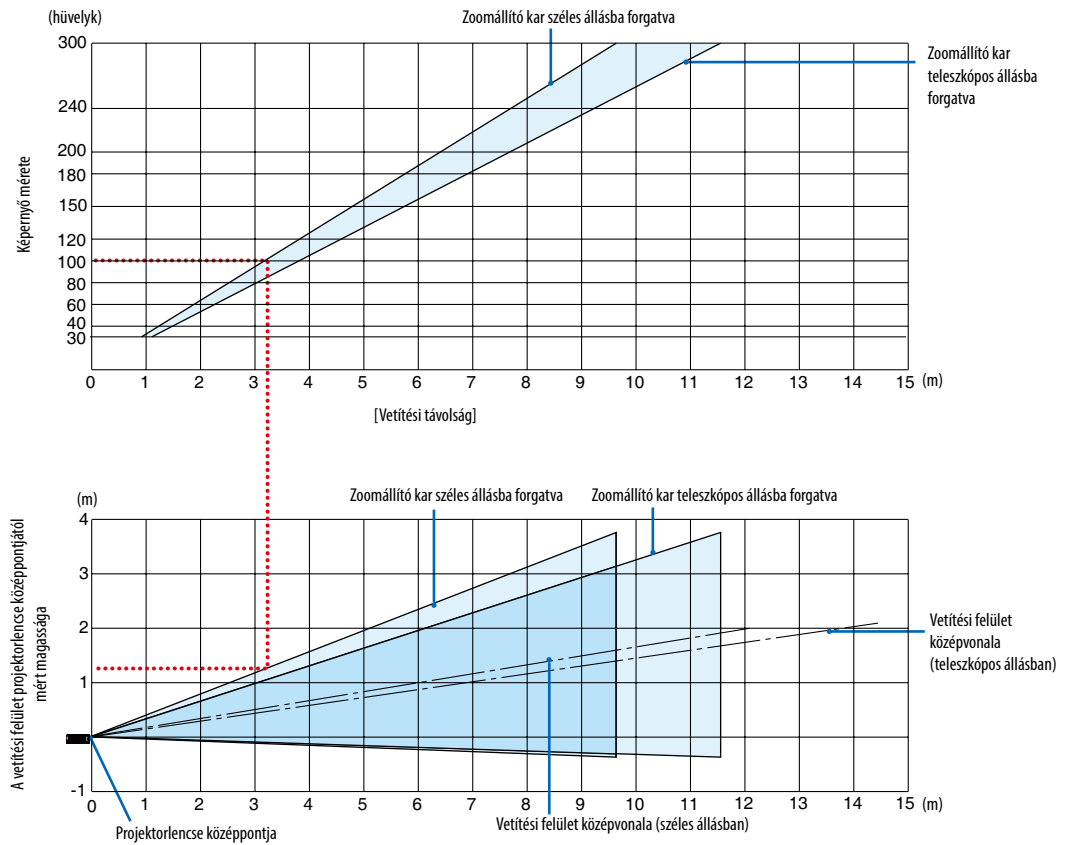
[Táblázat beolvasása]

Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 254 cm-es felületre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 2,7 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

Az alsó táblázatból pedig kiderül, hogy a projektorlencse középpontját és a vetítési felület felső határvonalát egymástól nagyjából 1,2 méter távolságra kell elhelyezni. Ezen adatok segítségével ellenőrizheti, hogy elegendő-e a projektor és a plafon közötti távolság a vetítési felület elhelyezéséhez.

A fókuszálást lehetővé tévő vetítési távolság tartománya 30 hüvelyk-as modellnél 1,0 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 11,6 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[MC393W]



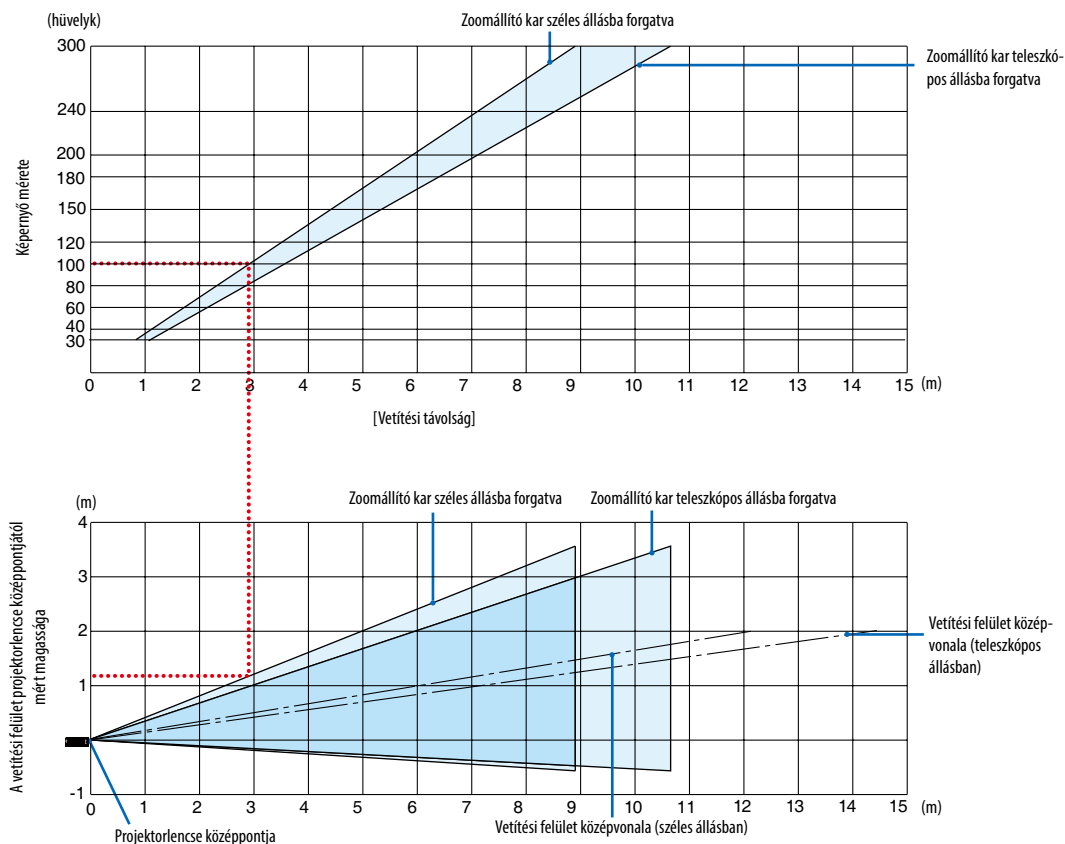
[Táblázat beolvasása]

Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 254 cm-es felületre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 3,2 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

Az alsó táblázatból pedig kiderül, hogy a projektorlencse középpontját és a vetítési felület felső határvonalát egymástól nagyjából 1,3 méter távolságra kell elhelyezni. Ezen adatok segítségével ellenőrizheti, hogy elegendő-e a projektor és a plafon közötti távolság a vetítési felület elhelyezéséhez. Az ábra a vízszintesen elhelyezett projektorra vonatkozó vetítési távolságokat szemlélteti.

A fókuszálást lehetővé tévő vetítési távolság tartománya 30 hüvelyk-as modellnél 0,9 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 10,7 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[MC423W]



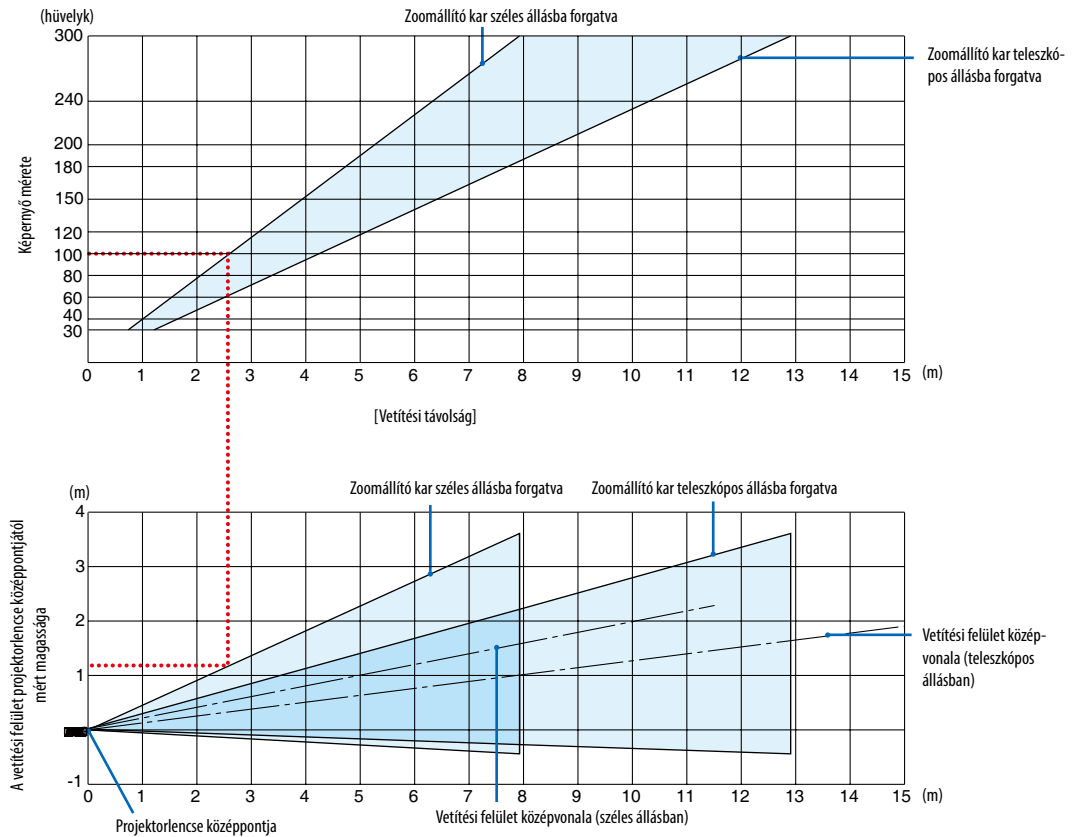
[Táblázat beolvasása]

Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 254 cm-es felületre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 3,0 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

Az alsó táblázatból pedig kiderül, hogy a projektorlencse középpontját és a vetítési felület felső határvonalát egymástól nagyjából 1,2 méter távolságra kell elhelyezni. Ezen adatok segítségével ellenőrizheti, hogy elegendő-e a projektor és a plafon közötti távolság a vetítési felület elhelyezéséhez. Az ábra a vízszintesen elhelyezett projektorra vonatkozó vetítési távolságokat szemlélteti.

A fókuszálást lehetővé tévő vetítési távolság tartománya 30 hüvelyk-as modellnél 0,8 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 12,9 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[ME403U]



[Táblázat beolvasása]

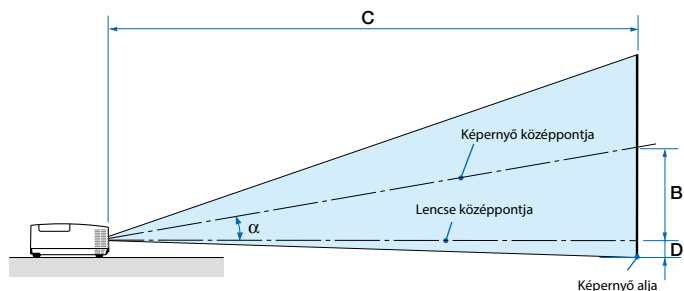
Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 254 cm-es felületre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 2,6 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

Az alsó táblázatból pedig kiderül, hogy a projektorlencse középpontját és a vetítési felület felső határvonalát egymástól nagyjából 1,2 méter távolságra kell elhelyezni. Ezen adatok segítségével ellenőrizheti, hogy elegendő-e a projektor és a plafon közötti távolság a vetítési felület elhelyezéséhez.

Vetítési távolság és Képernyőméret

A következő ábra a projektor és a vetítési felület megfelelő relatív pozícióját mutatja. A felszerelési pozíció meghatározásához lásd a táblázatot.

Távolság táblázat



B = függőleges távolság a lencse középpontja és a képernyő középpontja között

C = Vetítési távolság:

D = Függőleges távolság a lencse középpontja és a képernyő alja között (mennyezetén történő rögzítés esetén a képernyő tetejét vegye alapul)

α = vetítési szög

MEGJEGYZÉS: A táblázat fenti értékei tervezett értékek és változhatnak.

[MC453X]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtámerő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles		α	tele
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szint	-	szint
30	762	24	610	18	457	6	163	35	900	-	43	1083	-3	-65	10,3	-	8,6
40	1016	32	813	24	610	9	218	47	1204	-	57	1448	-3	-87	10,3	-	8,6
60	1524	48	1219	36	914	13	327	71	1812	-	86	2179	-5	-130	10,2	-	8,5
80	2032	64	1626	48	1219	17	436	95	2421	-	115	2910	-7	-174	10,2	-	8,5
100	2540	80	2032	60	1524	21	545	119	3029	-	143	3641	-9	-217	10,2	-	8,5
120	3048	96	2438	72	1829	26	653	143	3637	-	172	4372	-10	-261	10,2	-	8,5
150	3810	120	3048	90	2286	32	817	179	4550	-	215	5468	-13	-326	10,2	-	8,5
180	4572	144	3658	108	2743	39	980	215	5462	-	258	6564	-15	-391	10,2	-	8,5
200	5080	160	4064	120	3048	43	1089	239	6070	-	287	7295	-17	-435	10,2	-	8,5
240	6096	192	4877	144	3658	51	1307	287	7287	-	345	8756	-21	-522	10,2	-	8,5
270	6858	216	5486	162	4115	58	1470	323	8199	-	388	9853	-23	-587	10,2	-	8,5
300	7620	240	6096	180	4572	64	1634	359	9112	-	431	10949	-26	-652	10,2	-	8,5

[ME453X]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtámerő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles		α	tele
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szint	-	szint
30	762	24	610	18	457	6	157	31	778	-	52	1327	-3	-71	11,4	-	6,8
40	1016	32	813	24	610	8	210	42	1056	-	70	1788	-4	-95	11,2	-	6,7
60	1524	48	1219	36	914	12	314	63	1612	-	107	2710	-6	-143	11,0	-	6,6
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	85	2168	-	143	3632	-8	-191	10,9	-	6,6
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	107	2724	-	179	4554	-9	-238	10,9	-	6,6
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	129	3280	-	216	5476	-11	-286	10,8	-	6,5
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	162	4114	-	270	6859	-14	-357	10,8	-	6,5
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	195	4948	-	324	8242	-17	-429	10,8	-	6,5
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	217	5504	-	361	9164	-19	-476	10,8	-	6,5
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	260	6616	-	433	11008	-23	-572	10,8	-	6,5
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	293	7450	-	488	12391	-25	-643	10,8	-	6,5
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	326	8284	-	542	13774	-28	-714	10,7	-	6,5

[ME423W/ME383W]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtámerő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles		α	tele
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szint	-	szint
30	762	25	646	16	404	6	154	30	755	-	51	1291	-2	-48	11,5	-	6,8
40	1016	34	862	21	538	8	206	40	1025	-	69	1740	-3	-64	11,3	-	6,7
60	1524	51	1292	32	808	12	309	62	1565	-	104	2638	-4	-95	11,2	-	6,7
80	2032	68	1723	42	1077	16	411	83	2105	-	139	3536	-5	-127	11,1	-	6,6
100	2540	85	2154	53	1346	20	514	104	2645	-	175	4434	-6	-159	11,0	-	6,6
120	3048	102	2585	64	1615	24	617	125	3186	-	210	5332	-8	-191	11,0	-	6,6
150	3810	127	3231	79	2019	30	771	157	3996	-	263	6679	-9	-238	10,9	-	6,6
180	4572	153	3877	95	2423	36	926	189	4806	-	316	8025	-11	-286	10,9	-	6,6
200	5080	170	4308	106	2692	40	1028	210	5346	-	351	8923	-13	-318	10,9	-	6,6
240	6096	204	5169	127	3231	49	1234	253	6427	-	422	10719	-15	-381	10,9	-	6,6
270	6858	229	5816	143	3635	55	1388	285	7237	-	475	12066	-17	-429	10,9	-	6,6
300	7620	254	6462	159	4039	61	1543	317	8048	-	528	13413	-19	-477	10,8	-	6,6

7. Telepítés és csatlakozások

[MC393W]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtátmérő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles	-	tele	
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szint	-	szint
30	762	25	635	16	406	7	174	38	955	-	45	1149	-1	-29	10,3	-	8,6
40	1016	34	864	21	533	9	229	50	1277	-	60	1536	-2	-38	10,2	-	8,5
60	1524	51	1295	32	813	14	348	76	1922	-	91	2311	-2	-58	10,2	-	8,5
80	2032	68	1727	42	1067	18	457	101	2567	-	121	3086	-3	-77	10,2	-	8,5
100	2540	85	2159	53	1346	23	577	126	3211	-	152	3860	-4	-96	10,2	-	8,5
120	3048	102	2591	64	1626	27	697	152	3856	-	182	4635	-5	-115	10,2	-	8,5
150	3810	127	3226	79	2007	34	860	190	4823	-	228	5797	-6	-144	10,2	-	8,5
180	4572	153	3886	95	2413	41	1035	228	5790	-	274	6959	-7	-173	10,2	-	8,5
200	5080	170	4318	106	2692	45	1154	253	6435	-	304	7733	-8	-192	10,2	-	8,5
240	6096	204	5182	127	3226	54	1383	304	7725	-	365	9283	-9	-230	10,2	-	8,5
270	6858	229	5817	143	3632	61	1557	342	8692	-	411	10445	-10	-259	10,2	-	8,5
300	7620	254	6452	159	4039	68	1732	380	9659	-	457	11607	-11	-288	10,2	-	8,5

[MC423W]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtátmérő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles	-	tele	
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szint	-	szint
30	762	25	646	16	404	6	160	34	856	-	41	1046	-2	-42	10,6	-	8,7
40	1016	34	862	21	538	8	214	45	1153	-	55	1403	-2	-55	10,5	-	8,7
60	1524	51	1292	32	808	13	321	69	1748	-	83	2117	-3	-83	10,4	-	8,6
80	2032	68	1723	42	1077	17	428	92	2342	-	111	2831	-4	-111	10,3	-	8,6
100	2540	85	2154	53	1346	21	534	116	2937	-	140	3545	-5	-139	10,3	-	8,6
120	3048	102	2585	64	1615	25	641	139	3531	-	168	4260	-7	-166	10,3	-	8,6
150	3810	127	3231	79	2019	32	802	174	4423	-	210	5331	-8	-208	10,3	-	8,6
180	4572	153	3877	95	2423	38	962	209	5314	-	252	6402	-10	-250	10,3	-	8,5
200	5080	170	4308	106	2692	42	1069	233	5909	-	280	7116	-11	-277	10,3	-	8,5
240	6096	204	5169	127	3231	50	1283	279	7097	-	336	8544	-13	-333	10,2	-	8,5
270	6858	229	5816	143	3635	57	1443	315	7989	-	379	9615	-15	-374	10,2	-	8,5
300	7620	254	6462	159	4039	63	1603	350	8881	-	421	10686	-16	-416	10,2	-	8,5

[ME403U]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtátmérő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles	-	tele	
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szint	-	szint
30	762	25	646	16	404	6	154	29	745	-	49	1240	-2	-48	11,7	-	7,1
40	1016	34	862	21	538	8	206	40	1012	-	66	1670	-3	-64	11,5	-	7,0
60	1524	51	1292	32	808	12	309	61	1545	-	100	2532	-4	-95	11,3	-	6,9
80	2032	68	1723	42	1077	16	411	82	2079	-	134	3393	-5	-127	11,2	-	6,9
100	2540	85	2154	53	1346	20	514	103	2612	-	167	4254	-6	-159	11,1	-	6,9
120	3048	102	2585	64	1615	24	617	124	3145	-	201	5115	-8	-191	11,1	-	6,9
150	3810	127	3231	79	2019	30	771	155	3945	-	252	6407	-9	-238	11,1	-	6,9
180	4572	153	3877	95	2423	36	926	187	4745	-	303	7699	-11	-286	11,0	-	6,9
200	5080	170	4308	106	2692	40	1028	208	5278	-	337	8560	-13	-318	11,0	-	6,9
240	6096	204	5169	127	3231	49	1234	250	6345	-	405	10283	-15	-381	11,0	-	6,8
270	6858	229	5816	143	3635	55	1388	281	7145	-	456	11575	-17	-429	11,0	-	6,8
300	7620	254	6462	159	4039	61	1543	313	7945	-	507	12867	-19	-477	11,0	-	6,8

FIGYELMEZTETÉS

- A projektort mennyezetre szakképzett szerelővel kell felhelyeztetni. További felvilágosítás a NEC forgalmazóktól kérhető.
- A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni.
- A projektort kizárólag szilárd, vízszintes felületen használja. A projektor a padlóra esve személyi sérülést okozhat és súlyos károsodást szenvedhet.
- Erősen ingadozó hőmérsékletű környezetben a projektort ne használja. A projektort 5 °C (41 °F) és 40 °C (104 °F) közötti hőmérsékletű környezetben kell használni (35 °C és 40 °C (95 °F és 104 °F) között automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át).
- Ne tegye ki a projektort nedvességnek, pornak vagy füstnek. Ez a kivetített kép minőségromlását okozza.
- A projektor körül biztosítsa a hőleadást lehetővé tévő, megfelelő szellőzést. A projektor oldalán és elején található szellőzőnyílásokat ne takarja el.

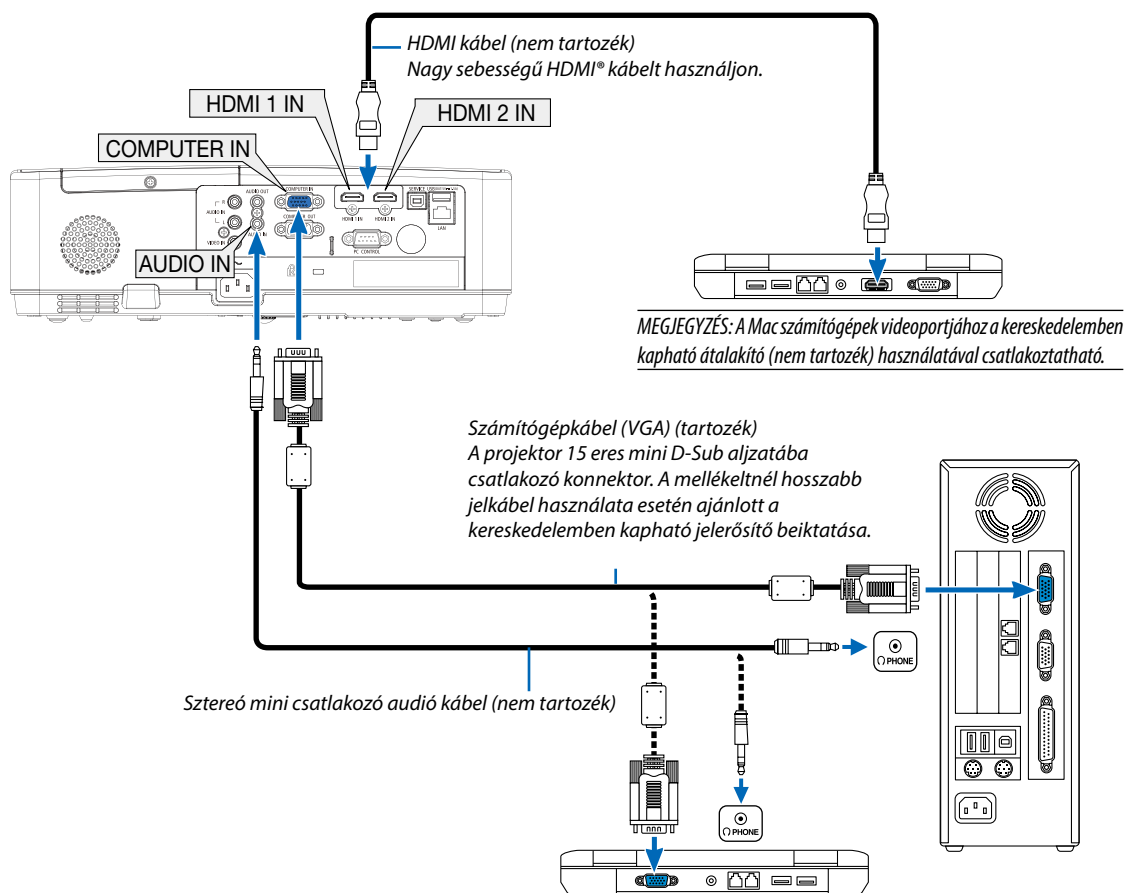
2 Csatlakozások

Számítógép csatlakoztatása

A számítógéphez való csatlakoztatáshoz számítógépes kábelek és HDMI-kábel használható. A csatlakozókábel nem része az értékesítési csomagnak. A csatlakozáshoz készítsen elő egy megfelelő kábelt.

MEGJEGYZÉS: Támogatott Plug & Play (DDC2) jelek

BEMENET		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
Analóg	digitális	digitális
IGEN	IGEN	IGEN



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti aljzat	INPUT gomb a projektor dobozán	INPUT gomb a projektor dobozán
COMPUTER IN	SZÁMÍTÓGÉP	(COMPUTER)
HDMI 1 IN	HDMI1	(HDMI 1)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI 2)

MEGJEGYZÉS: A projektor nem kompatibilis a NEC ISS-6020 videojel-átalakító által adott dekódolt kimeneti jelekkel.

MEGJEGYZÉS: A kép megjelenítése hibás lehet, ha a videoforrás egy kereskedelmi forgalomban kapható scan átalakítón keresztül játssza le.

Ez azért van így, mert a projektor a videojelet alapértelmezett számítógépes bemeneti jelként dolgozza fel. Ilyenkor az itt leírtak szerint járjon el.

* Ha a kép úgy jelenik meg, hogy a vetítési felület alsó és felső része fekete marad, vagy a sötét képek nem jelennek meg helyesen:

Vetítsen ki egy olyan képet, amely kitölti a vetítési felületet, majd nyomja le a távirányítón vagy a projektor dobozán található AUTO ADJ. gombot.

Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken

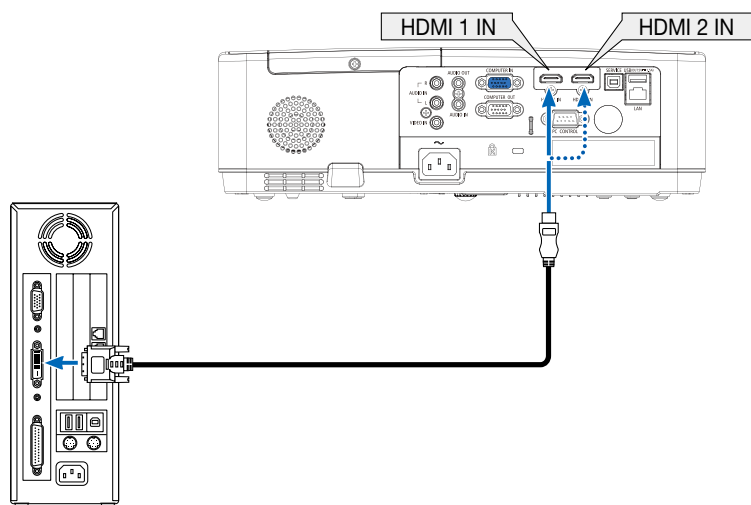
A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére.

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. A NEC laptopokon például az Fn + F3, míg a Dell laptopokon az Fn + F8 billentyűparanccsal lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.

A DVI bemeneti jelek használatára vonatkozó figyelmeztetések

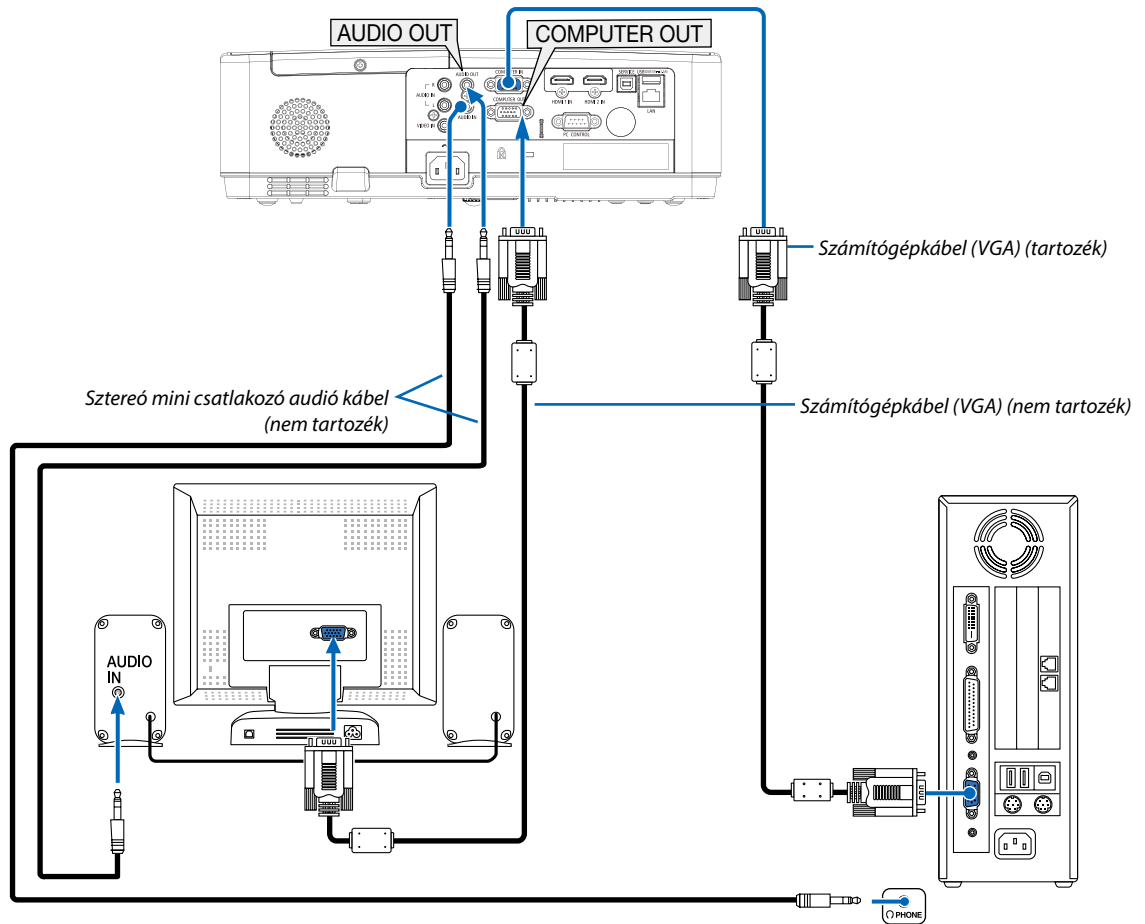
- A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor HDMI1/MHL vagy HDMI2 bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábellel csatlakoztathatók (csak digitális videojelek továbbíthatók).



MEGJEGYZÉS: DVI digitális jel képeinek megtekintése

- Csatlakoztatás előtt a számítógépet és a projektort is kapcsolja ki.
- A scan converteren stb. keresztül csatlakoztatott video deckekről érkező kép gyors előre- vagy visszatekeréskor nem feltétlenül jelenik meg helyesen.
- Olyan DVI-HDMI kábelt használjon, mely megfelel a DDWG (Digitális kijelzőkre történő fokozatos átállást kidolgozó munkacsoport) DVI (Digitális vizuális interfész) rev. 1.0 szabványának.
A kábel nem lehet hosszabb 5 méternél.
- A DVI-HDMI átalakítókábel csatlakoztatása előtt a projektort és a számítógépet is kapcsolja ki.
- DVI digitális jel csatlakoztatásához: Csatlakoztassa a kábeleket, kapcsolja be a projektort, majd válassza ki a HDMI bemeneti jelet. Végül kapcsolja be a számítógépet. Ha nem így tesz, akkor elképzelhető, hogy a számítógép videokártyájának digitális kimenete nem aktiválódik, ezért kép sem jelenik meg. Ebben az esetben indítsa a számítógépet újra.
- A DVI-HDMI átalakítókábelt csak olyankor válassza le, amikor a projektor nem működik. A jelkábel leválasztása, majd ezt követő visszacsatlakoztatása után a kép nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ebben az esetben indítsa a számítógépet újra.
- A SZÁMÍTÓGÉP video bemeneti aljzatai támogatják a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját.
- Mac számítógép csatlakoztatásához esetenként a (kereskedelemben) kapható Mac jelátalakító szükséges.

Külső monitor csatlakoztatása



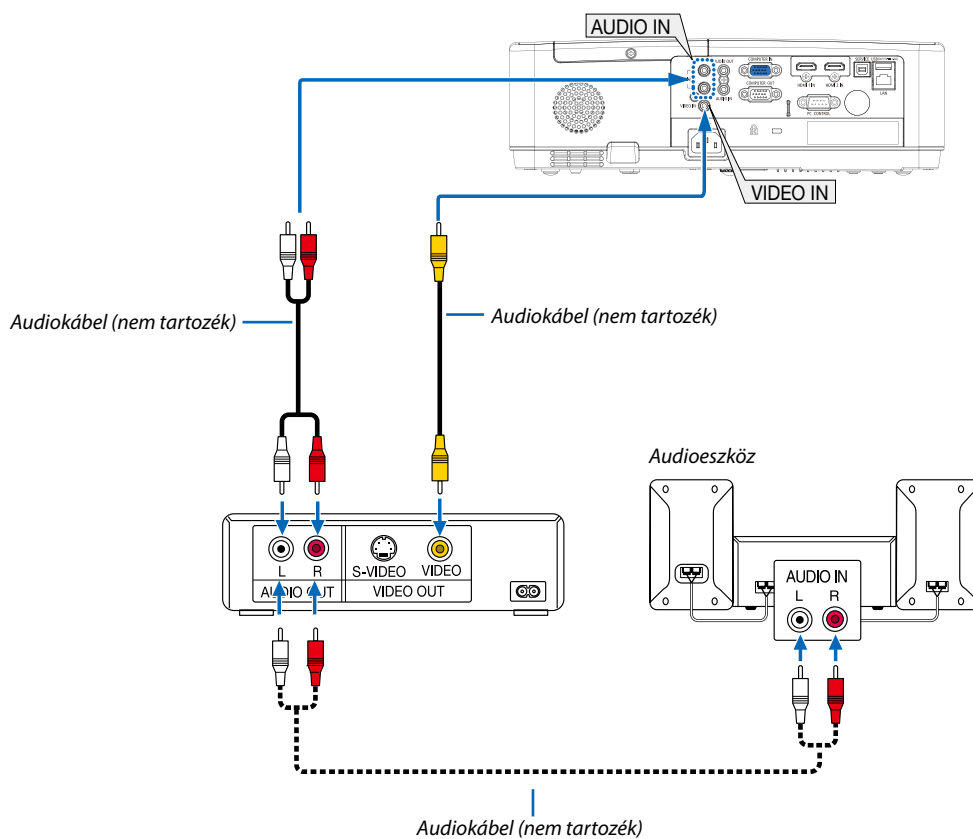
A projektorhoz önálló külső monitor csatlakoztatható, amelyen aztán megtekinthető a kivetített számítógépes analóg kép.

MEGJEGYZÉS:

- Az **AUDIO OUT** beállítás nem támogatja a fehallgató csatlakoztatását.
- Az audioeszközök csatlakoztatása egyben a projektor hangszórójának elnémítását is jelenti.
- A projektor **COMPUTER OUT** jelkimenete a képnek kizárólag egy megjelenítőre való továbbítására szolgál.

DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása

Video bemenet csatlakoztatása



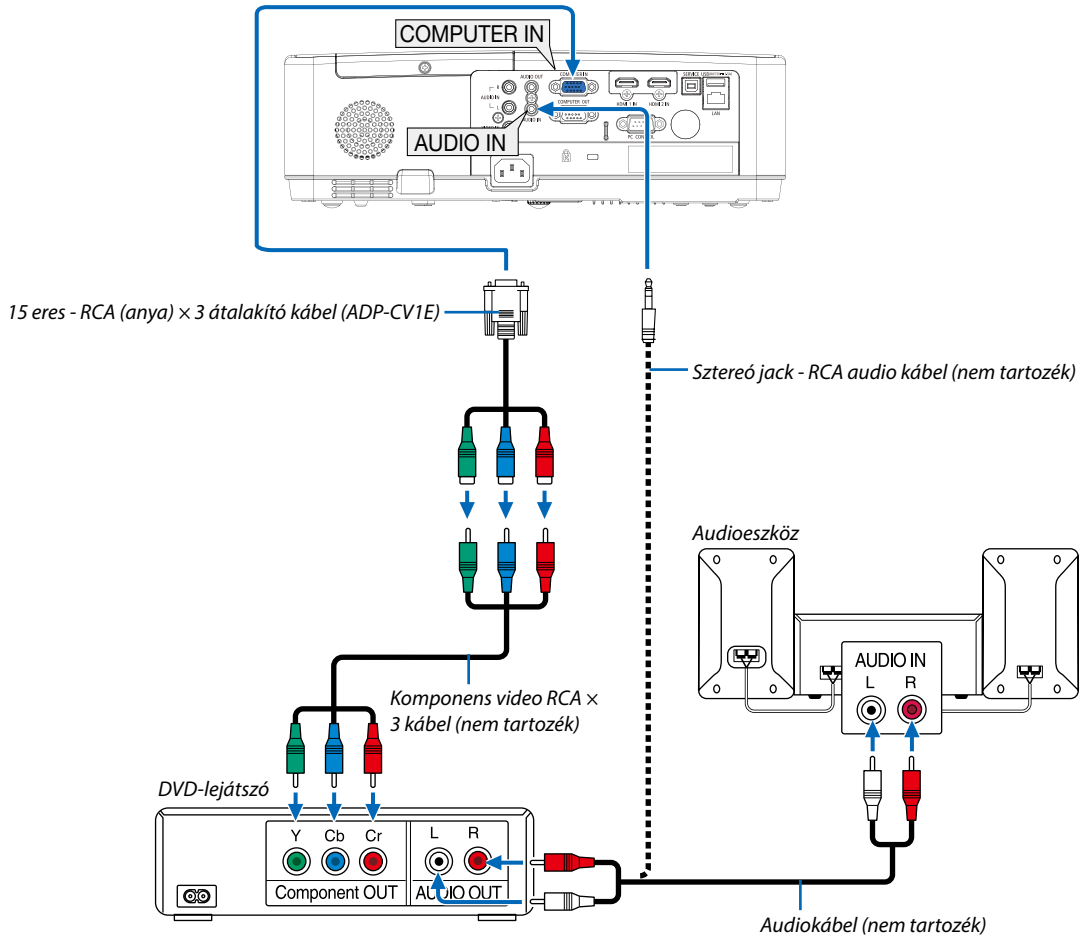
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti aljzat	INPUT gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
VIDEO IN	 VIDEO	(VIDEO)


MEGJEGYZÉS: A videomagnó kimeneti követelményeiről részletesebben annak használati útmutatójából tájékozódhat.

MEGJEGYZÉS: A kép megjelenítése hibás lehet, ha a videoforrást scan átalakítón keresztül gyorsítottan vagy gyorsítottan visszafelé játssza le.

Komponens bemenet csatlakoztatása



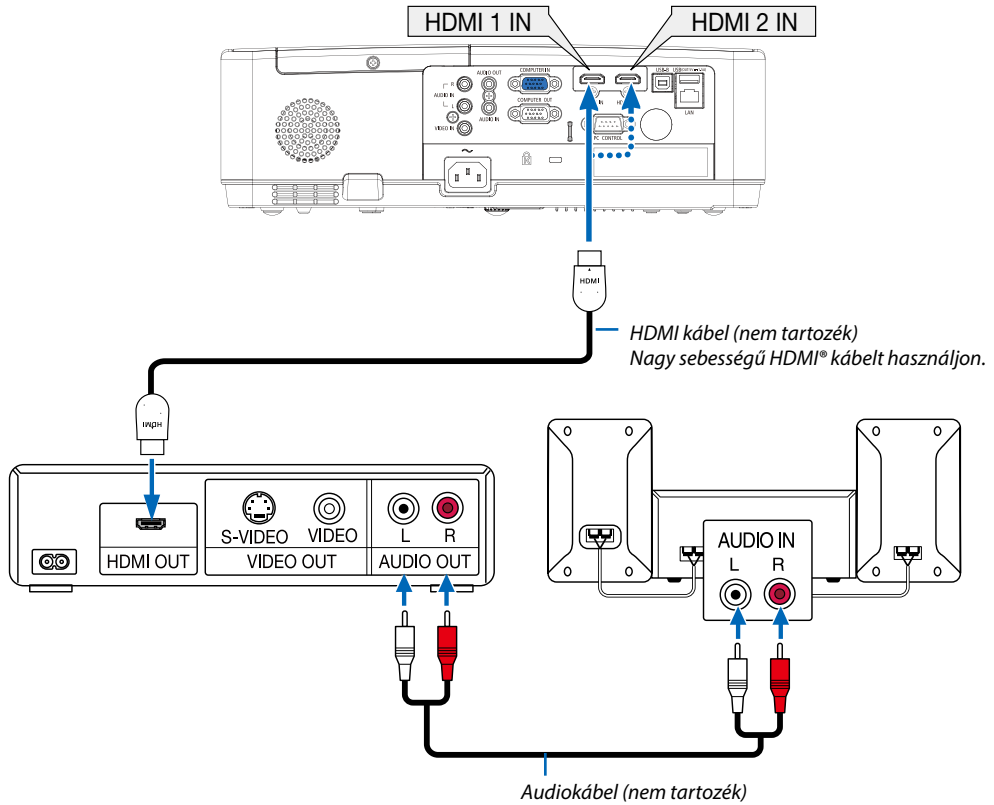
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti aljzat	INPUT gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	 SZÁMÍTÓGÉP	(COMPUTER)



MEGJEGYZÉS: A DVD-lejátszó kimeneti követelményeiről részletesebben annak használati útmutatójából tájékozódhat.

HDMI bemenet csatlakoztatása

A projektor HDMI IN aljzatába DVD-lejátszók, merevlemez lejátszók, Blu-ray lejátszók és PC-kompatibilis hordozható számítógépek köthetők.



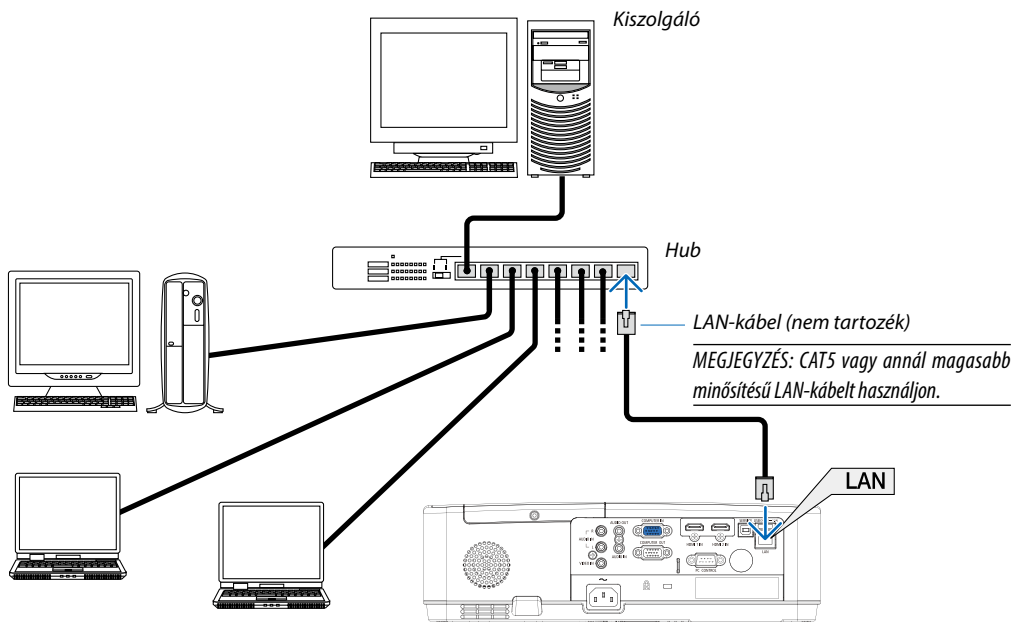
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti aljzat	INPUT gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
HDMI 1 IN	 HDMI1	(HDMI1)
HDMI 2 IN	 HDMI2	(HDMI2)

Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz

A projektornak része a szabványos LAN (RJ-45) port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz. A LAN kapcsolat használatának előfeltétele, hogy a projektor menüjében be kell állítani a LAN-t. (→ 51. oldal)

Példa LAN-kapcsolatra (1)



Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN hálózathoz (választható tartozék: NP05LM sorozat)

Az USB-s egység lehetővé teszi a vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatát is. A vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatának előfeltétele a projektorhoz rendelt IP-cím.

Fontos:

- Ha az USB-s egységgel felszerelt projektort olyan helyen használja, ahol a vezeték nélküli LAN eszközök tilalom hatálya alá esnek, akkor válassza azt le a projektorról.
- Az országának, lakóhelyének megfelelő USB-s vezeték nélküli LAN-egységet vásárolja meg.

MEGJEGYZÉS:

- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység működését zöld színű LED-jének villogása jelzi.
- A számítógép vezeték nélküli LAN-adapterének (vagy egységének) meg kell felelnie az IEEE 802.11b/g/n WiFi szabványnak.

Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatása

MEGJEGYZÉS:

- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet portjába úgy kell behelyezni, hogy a megfelelő irányba nézzen. Nem lehet behelyezni fordított irányban. Ha az USB vezeték nélküli LAN-egységet nem lehet fordítva behelyezni, ennek túlzott erővel való kikényszerítése az USB-port eltöréséhez vezethet.
- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység kezelése előtt valamilyen fémből készült tárgy (például egy ajtókilincs vagy alumínium ablakkeret) megérintésével vezesse le testéből a statikus elektromosságot.
- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet soha ne helyezze be vagy távolítsa el olyankor, amikor a készülék elektromos feszültség alatt áll. Ellenkező esetben a projektor működésében zavar léphet fel, és az USB-s vezeték nélküli LAN-egység is megrongálódhat. Ha a projektor nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból, majd csatlakoztassa vissza.
- A projektor USB portját gyakran használják a NÉZŐ számára. Ha telepítette az USB memóriát és aktiválta a NÉZŐ, akkor nem tudja használni a vezeték nélküli LAN-t.

1. POWER gombjának lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból.

2. Óvatosan illessze be az USB vezeték nélküli LAN-egységet az USB portba.

Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységről vegye le a fedelét, majd úgy illessze be, hogy a felső oldala (amelyen a jelző LED található) lefelé nézzen. A fedelet a későbbi használat céljára őrizze meg.

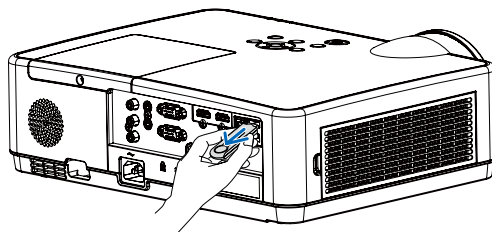
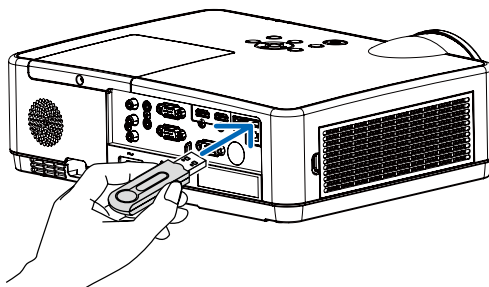
MEGJEGYZÉS:

- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet ne erővel kényszerítse be.
- Állítsa a mellékelt hevedert a rögzítő nyílásába, a készülék eltulajdonításának és leesésének megakadályozása érdekében.

Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység a tápkábel leválasztása után a fenti eljárás lebonyolításával távolítható el.

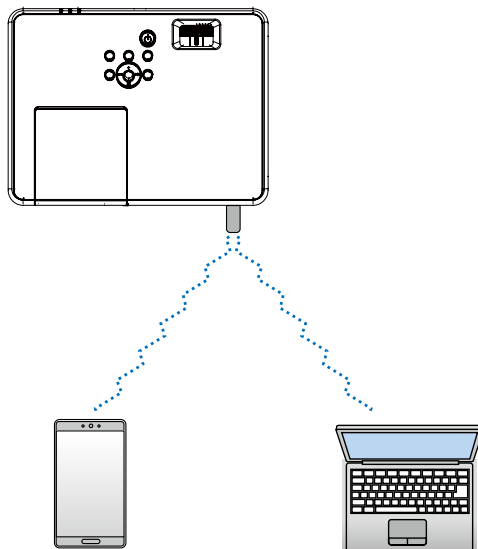
MEGJEGYZÉS:

- A vezeték nélküli LAN-egység működését az USB-s vezeték nélküli LAN-egység zöld színű LED-jének villogása jelzi. A nem megfelelően csatlakoztatott egység kék színű LED-je nem villog.
- Ne nyomja meg az USB vezeték nélküli LAN-egységen lévő gombot. A gomb nem működik ezen a modellen.



Csatlakoztatási példa [EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT]

Állítsa be a projektort EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONTNAK a számítógépek és az okostelefonok csatlakoztatásához.



1. Csatlakoztasson egy számítógépet a projektorhoz vezetékes LAN-on keresztül. (→ [57. oldal](#))
2. Használja a számítógép böngészőjét a projektor HTTP-kiszolgálójának megjelenítéséhez. (→ [61. oldal](#))
3. Használjon HTTP-kiszolgálót a vezeték nélküli LAN beállításához. (→ [57. oldal](#))

MEGJEGYZÉS:

- A HTTP-kiszolgáló használatához a projektornak csatlakoznia kell egy hálózathoz. Először csatlakoztassa a projektort a hálózathoz vezetékes LAN-on keresztül, majd hajtsa végre a HTTP-kiszolgálón a vezeték nélküli LAN-hoz szükséges beállításokat.
 - A vezeték nélküli és vezetékes LAN-ok közötti adatátvitel nem lehetséges.
-

Ha a HTTP-kiszolgálón való beállítás után meg szeretné változtatni a vezeték nélküli LAN-beállításait, akkor módosítsa a beállításokat a képernyőmenüben. (→ [57. oldal](#))

8. Hálózathoz csatlakoztatás

① A projektor hálózatra csatlakoztatása által biztosított lehetőségek

- Vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül elküldheti a képernyő képeket a MultiPresenter alkalmazás segítségével a készülék számára és kivetítheti azokat egy vetítővászonra.
A MultiPresenter alkalmazásra vonatkozó további részletekért vállalat webhelyét keresse fel.
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>
- A vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül kapcsolódó számító- vagy táblagép böngészőjének a használatával egy HTTP szerverhez kapcsolódhat a projektor, a projektor vezérlése vagy HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK elvégzése céljából.

② Kapcsolódás a MultiPresenter alkalmazáshoz

Előkészületek:

- Ha egy vezetékes helyi hálózathoz csatlakoztatja a készüléket, akkor csatlakoztassa a készülékhez a vezetékes helyi hálózati kábelt. (→ 77. oldal)
- Ha vezeték nélküli helyi hálózathoz kapcsolódik az egység, akkor telepítse a külön megvásárolható (vagy a mellékelt) helyi hálózati egységet (NP05LM) a készülékbe. (→ 77. oldal)
- Végezze el a projektor HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSAIT. (→ 57. oldal)
- Végezze el a MultiPresenter alkalmazás telepítését a számító- vagy a táblagépre.

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

① Vezetékes LAN használatával történő csatlakozás esetén

1. Kapcsolja be a készüléket és nyomja meg a távvezérlő APPS gombját.

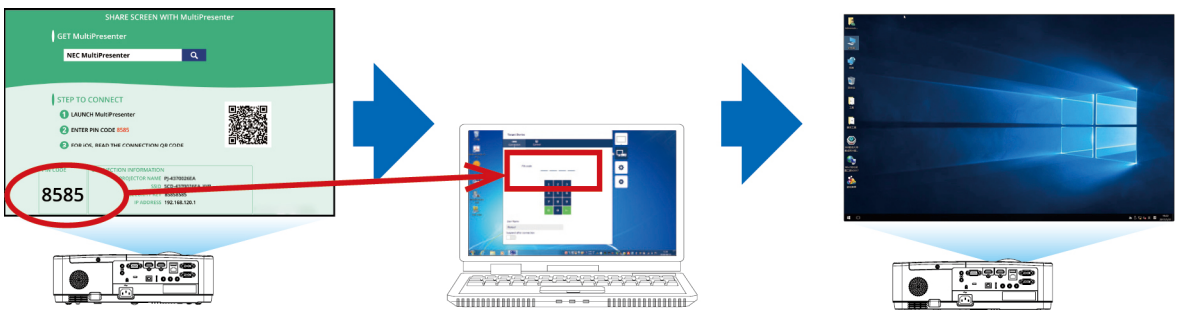
Megjelenik a MultiPresenter kezdőképernyője.

2. Indítsa el a MultiPresenter alkalmazást.

Megjelenik a céleszköz képernyője.

3. A céleszköz kezdőképernyőjén írja be a 4 jegyű PIN kódot.

A projektor csatlakoztatásának befejezése után kivetítésre kerül a számító- vagy a táblagép képernyőjének a képe.



② Vezeték nélküli LAN használatával történő csatlakozás esetén

1. Kapcsolja be a projektort, és nyomja meg az APPS gombot a távirányítón.

Ekkor megjelenik a MultiPresenter kezdőképernyője.

2. Csatlakoztassa számítógépét vagy táblagépét a kezdőképernyőn megjelenő „SSID-azonosítóval” megegyező hozzáférési ponthoz.

3. Indítsa el a MultiPresenter alkalmazást.

Ekkor megjelenik a készülék képernyője.

4. Adja meg a készülékén a kezdőképernyőn megjelenő, 4 számjegyű PIN-kódot.

A projektorhoz való kapcsolódás után a számítógép vagy a táblagép képernyője kivetítésre kerül.

9. Karbantartás

Ez a szakasz azokat az egyszerű karbantartási eljárásokat írja le, amelyeknek keretén belül a szűrők, a lencse és a készülékdoboz tisztítását, valamint a lámpa és a szűrők cseréjét el kell végezni.

1 A szűrők kitisztítása

A levegőszűrő szivacsok megvédik a projektor belsejét a portól és a kosztól. Ha koszosak vagy eltömítődnek, a projektor túlmelegedhet, ezért rendszeres tisztítást igényelnek.

FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a szűrőkre tapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.

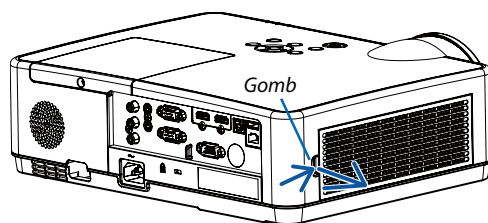
MEGJEGYZÉS: A szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet úgy a projektor bekapcsolása, mint annak kikapcsolása után egy-egy percen át látható. Az üzenet megjelenésekor a szűrőbetéteket tisztítsa ki. Átadásakor a szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke [10000[H]]. Az üzenet a készülékházon vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával elutasítható.

A betétek a szűrőegység leválasztása és a szűrőfedél eltávolítása után tisztíthatók ki.

FIGYELMEZTETÉS

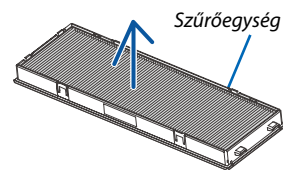
- A szűrőbetétek kitisztítása előtt kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt, végül várja meg, amíg a doboz lehűl. Ennek elmulasztása áramütéshez és égési sérülésekhez vezethet.

1. Nyomja meg a gombot a szűrőegység kioldására és húzza ki azt.



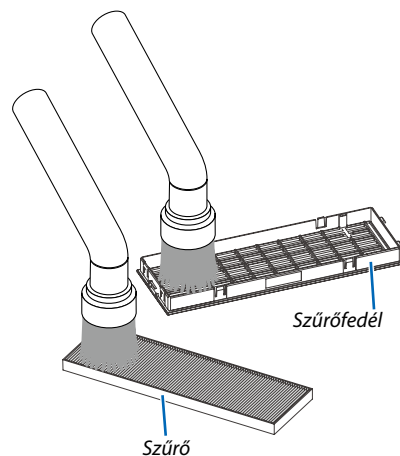
2. Vegye ki a szűrőt.

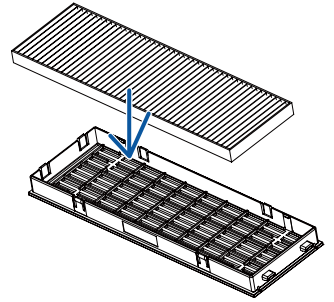
- Vegye ki a szűrőt a szűrőfedélből.



3. Portalánítsa a szűrőt és szűrőfedelet.

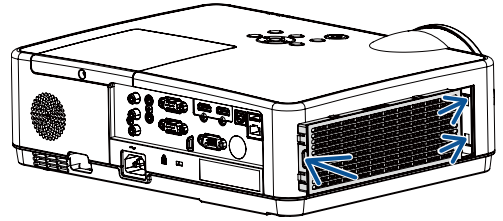
- Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.



4. Tegye a szűrőt a szűrőfedélbe.**5. Helyezze vissza a szűrőegységet a projektor házára.**

A szűrőfedél végén lévő két fület illessze be a készülékház vágataiba, majd gombjának lenyomásával zárja vissza.

- Nyomja meg a szűrő egységet, amíg a helyére nem kattan.

**6. Állítsa vissza nullára a szűrő üzemóráinak számlálóját.**

Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.

Válassza ki a menüben a [Szűrőszámláló] → [Szűrőszámláló visszaállítás] funkciót. (→ 53. oldal)

Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető beállítása [Ki].

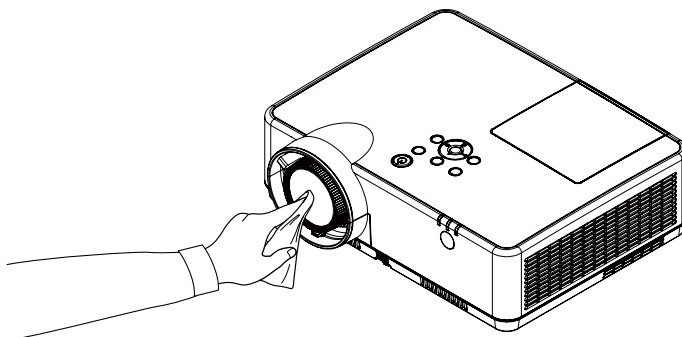
A projektor használata esetén, a szűrőbetét üzemidejének értékét ne állítsa nullára.

2 A lencse tisztítása

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a projektort.
- A projektor lencséje műanyagból készült. Használjon a kereskedelemben kapható műanyaglencse-tisztító folyadékot.
- Ne karcolja meg vagy ne sértse meg a lencse felületét, mivel a műanyag lencse könnyen karcosodik.
- Alkoholt és üveglencse-tisztítót soha ne használjon – ezek ugyanis a műanyag lencse felületének károsodását okozzák.

FIGYELMEZTETÉS

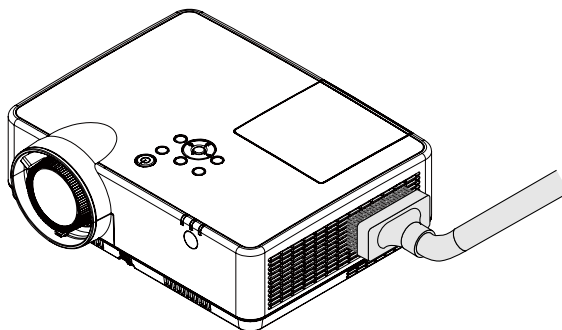
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére tapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.



3 A készülékdoboz tisztítása

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

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



Porszívóval pormentesítse a szellőzőréseket.

- A szellőzőrések eltömítődése a projektor belső hőmérsékletének megemelkedéséhez, ennek következtében pedig működési hibákhoz vezethet.
- A készülékdobozt se körömmel, se kemény tárgyakkal ne vakarja, ne ütögesse.
- A projektor belsejének kitisztítására a forgalmazók egyikét kérje meg.

MEGJEGYZÉS: A készülékdobozra, a vetítőablakra és a képvászonra ne juttasson illékony vegyi anyagokat, például rovarirtót. Ne hagyjon gumit vagy vinilterméket hosszabb ideig érintkezni a készülékkel. Ellenkező esetben sérülhet a felülete, vagy előfordulhat, hogy lepattogzik a bevonat.

4 A lámpa és a szűrők cseréje

A projektor izzója fogyasztóeszköz. Az eddigi használati időt a Termékinformációk menüben az „Izzószámláló” funkcióval tekintheti meg. (→ 56. oldal)

Az izzócseréhez érdemes szakember segítségét kérni. Az izzócserével kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot NEC képviselőjével.

FIGYELMEZTETÉS

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbevétele előtt legalább egy órán át hagyja hűlni.

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
A cserelámpa rendeléséhez adja meg a lámpa típusát (NP47LP).
A cserelámpához szűrők is tartoznak.
- EGYETLEN CSAVART SE TÁVOLÍTSON EL, kivéve a lámpafedél csavarját és a lámpaház három csavarját. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.
- A lámpaház üvegét ne törje el.
Ne hagyjon ujjlenyomatot a lámpa házának üvegfelületén. Ha ujjlenyomatot hagy az üvegfelületen, az nem kívánt árnyékot és gyenge képminőséget okozhat.
- Az Izzócseré-ikon akkor jelenik meg a képernyőn, ha a használati idő meghaladja az izzócserének beállított időszak lejártától számított 300 órát, és a használati idő kevesebb, mint a projektor élettartama.
- Az Izzócseré-ikon akkor jelenik meg a képernyőn, ha a használati idő meghaladja az izzócserének beállított időszakot. Ha ez bekövetkezne, gondoskodjon az izzó cseréjéről. Ha az élettartam elérése után továbbra is használja az izzót, az izzólámpa összetörhet, a szilánkok pedig az izzó foglalatában maradhatnak. A szilánkok sérülést okozhatnak, ezért ne érintse meg őket. Ha ez bekövetkezne, vegye fel a kapcsolatot a NEC képviselőjével az izzócserével kapcsolatban.

Izzófigyelmeztetési ikon



Izzócseré-ikon



A cseréhez szükséges szerszámok és külön beszerezhető lámpa:

- Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv)
- Cserelámpa

A lámpa és a szűrők cseréjének folyamata

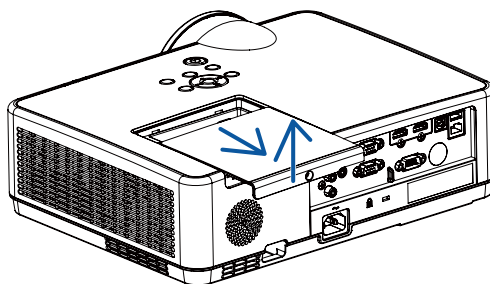
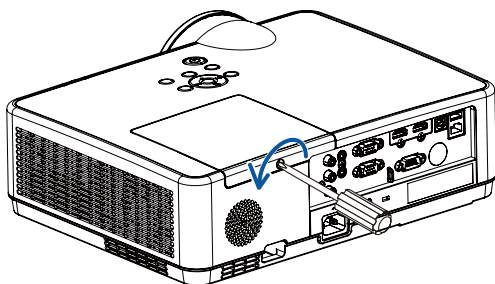
1. lépés: Cserélje ki a lámpát (→ 86. oldal)

2. lépés: A szűrőbetétek cseréje (→ 88. oldal)

3. lépés: Állítsa nullára a lámpa és a szűrő üzemórát számláló órákat (→ 89. oldal)

A lámpa cseréje:**1. Távolítsa el a lámpafedelelet.**

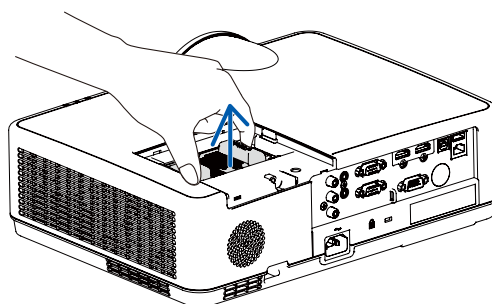
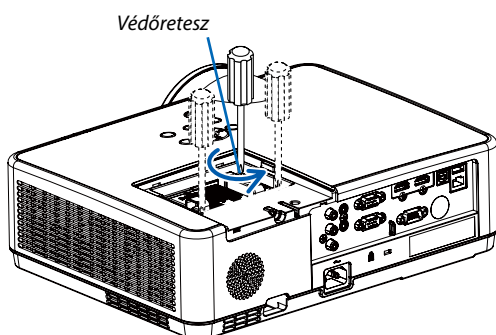
- (1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját.
 - A lámpafedél csavarja nem távolítható el.
- (2) Csúsztassa ki a lámpafedelelet.

**2. Távolítsa el a lámpaházat.**

- (1) Addig csavarja kifelé a lámpaházat rögzítő három keresztornyos csavart, amíg a csavarhúzóval szabadon nem forgathatók.
 - A három csavar nem távolítható el.
 - Reteszelve van az egyik csavar az áramütés megakadályozása érdekében. Ennek hatástalanításával ne kísérletezzen.
- (2) Fogja meg a lámpaházat, majd emelje ki.

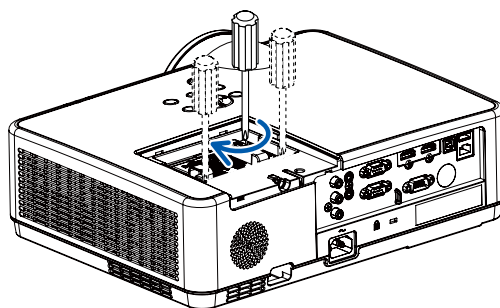
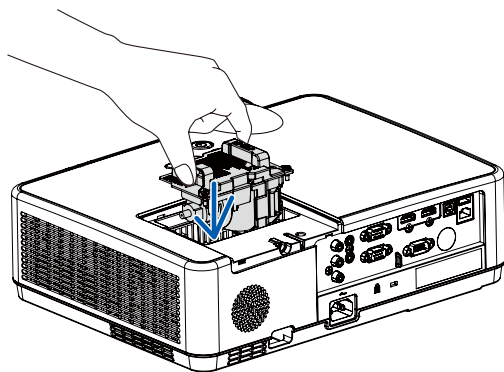
**FIGYELMEZTETÉS:**

Eltávolítás előtt győződjön meg arról, hogy a lámpaház ne legyen túl meleg.

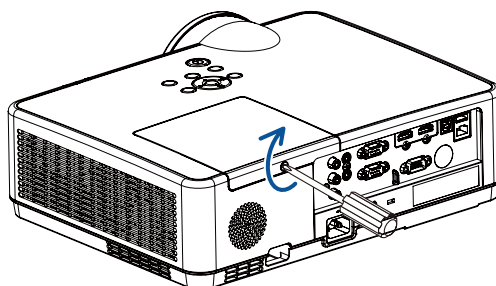
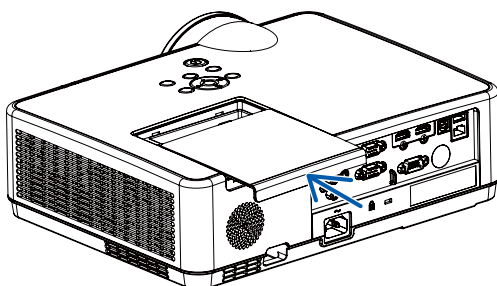


3. Szerelje be az új lámpaházat.

- (1) Helyezze be az új lámpaházat úgy, hogy beleilleszkedjen az aljzatba.
- (2) Tetejét középen lenyomva rögzítse a lámpaházat.
- (3) A három csavar segítségével rögzítse azt.
 - A csavarokat feltétlenül húzza meg.

**4. Szerelje vissza a lámpafedelelet.**

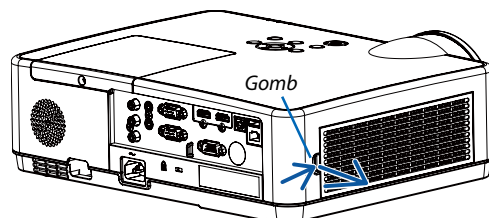
- (1) A lámpafedelelet csúsztassa befelé mindaddig, amíg a helyére nem pattan.
- (2) Tekerje be a lámpafedél rögzítőcsavarját.
 - A csavart feltétlenül húzza meg.



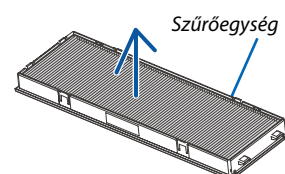
**Ezzel a lámpacsere elkészült.
Térjen rá a szűrőbetétek cseréjére.**

A szűrőbetétek cseréje:**MEGJEGYZÉS:**

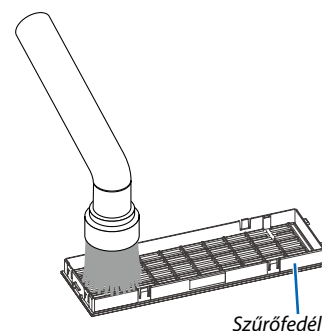
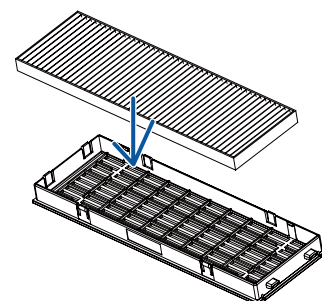
- A szűrőbetétek cserélje előtt törölje le a koszt és a port a projektor készülékdobozáról.
- A projektor érzékeny eszköz. A szűrőbetétek cseréjének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.
- Ne mossa le szappanos vízzel a szűrőbetétet. A szappanos víz ugyanis károsítja a membránokat.
- A betéteket tegye a helyükre. Nem megfelelő behelyezésük a pornak és a kosznak a projektorba való bejutásához vezethet.

1. Nyomja meg a gombot a szűrőegység kioldására és húzza ki azt.**2. Vegye ki a szűrőt.**

- Vegye ki a szűrőt a szűrőfedélből.

**3. Portalanítsa a szűrőfedelet.**

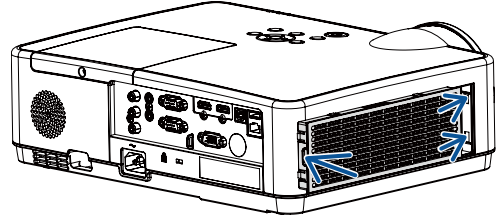
- Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.

**4. Tegye az új szűrőt a szűrőfedélbe.**

5. Helyezze vissza a szűrőegységet a projektor házára.

A szűrőfedél végén lévő két fület illessze be a készülékház vájataiba, majd gombjának lenyomásával zárja vissza.

- Nyomja meg a szűrő egységet, amíg a helyére nem kattán.



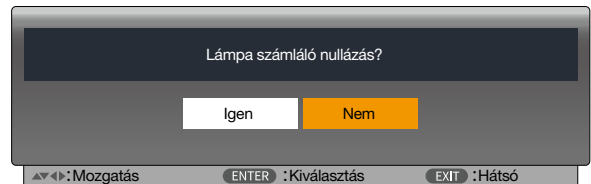
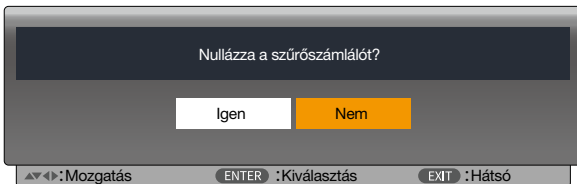
Ezzel a szűrőcsere elkészült.

Térjen rá a lámpa és a szűrő üzemóráit számláló órák nullára állítására.

A lámpa és a szűrő üzemóráit számláló órák nullára állítása:

- 1. Helyezze el a projektort a használati helyén.**
- 2. Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.**
- 3. Állítsa nullára a lámpa és a szűrő üzemóráit számláló órákat.**

- 1) Nyomja meg a MENU gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲▼ gombot a Kibővített menü kiválasztásához, majd nyomja meg a ► vagy az ENTER gombot.
- 2) Nyomja meg a ▲▼ gombot a „Lámpa számláló nullázás” kiválasztásához, majd nyomja meg a ► vagy az ENTER gombot. Ekkor megjelenik a „Lámpa számláló nullázás?” üzenet. Válassza ki az „Igen” lehetőséget a folytatáshoz. Nyomja meg a ▲▼ gombot a „Szűrőszámláló” kiválasztásához, majd nyomja meg a ► vagy az ENTER gombot. Nyomja meg a ▲▼ gombot a „Szűrőszámláló visszaállítása” kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot. Ekkor megjelenik a „Visszaállítja a szűrőszámlálót?” üzenet. Válassza ki az „Igen” lehetőséget a folytatáshoz.

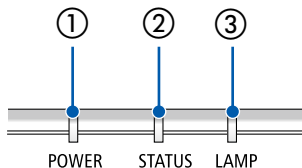


10. Függelék

1 Hibaelhárítás




























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

Az egyes jelzőfények funkciója



- ① POWER jelzőfény
Ez a jelzőfény a projektor áramellátásának állapotáról nyújt információt.
- ② STATUS jelzőfény
E kijelző világít/villog a gomb megnyomásakor VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA funkció használata során vagy a speciális műveletek végzése során.
- ③ LAMP jelzőfény
Ez a jelzőfény a lámpa állapotáról, a lámpa üzemórájáról és a TAKARÉKOS ÜZEMMÓD állapotáról nyújt tájékoztatást.

Jelzőfény üzenet (Állapot üzenet)

POWER	STATUS	LAMP	A projektor állapota
 Ki	 Ki	 Ki	A projektor kikapcsolva
 Narancssárga (Villog *2)	 Ki	 Ki	Készenléti állapot (Normál)
 Narancssárga	 Ki	 Ki	Készenléti állapot (Hálózati)
 Narancssárga (Villog *1)	 Ki	 Ki	Készenléti állapot (Alvó)
 Zöld (Villog *4)	 Ki	 Ki	Hűtés
 Zöld	 Ki	 Ki	Energiatakarékossági állapot
 Kék	 Ki	 Zöld	Izzó BE (Izzó normál mód)
 Kék	 Ki	 Zöld (Villog *3)	Izzó BE (Izzó ECO-mód)
 Kék (Villog *4)	 Ki	 Ki	Bemelegedés























*1 1,5 másodperces bekapcsolt és 1,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*2 1,5 másodperces bekapcsolt és 7,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

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

*4 0,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

Jelzőfény üzenet (Hibaüzenet)

POWER	STATUS	LAMP	A projektor állapota	Teendők
 Ki	 Narancssárga	 Ki	Egy gomb megnyomásra került aktív BILLENTYŰZÁR mellett. A projektor és a távirányító azonosítója nem egyezik.	A projektor billentyűzete le van zárva. A projektor működtetéséhez a beállítást törölni kell. (→ 39. oldal) Ellenőrizze a control ID azonosítókat (→ 52. oldal)
Állapota változó	 Ki	 Narancssárga (Villog ***)	Lámpacsere türelmi időszaka.	Az izzó elérte az élettartama végét, és belépett az izzócserélési időszakba, amely az élettartam vége és az élettartam 110%-a közé esik. Kérjük, minél hamarabb cserélje ki az izzót. (→ 85. oldal)
Állapota változó	 Ki	 Vörös (Villog ***)	A lámpacsere türelmi ideje lejárt.	Az izzó túllépte az izzócserélési időszak végét, vagyis a használat ideje túllépte az izzó élettartamának 110%-át. Cserélje ki azonnal az izzót.
 Blue (Blink ***)	 Ki	 Zöld (Villog ***)	Felkészülés a lámpa újbóli bekapcsolására világítási hiba után.	Várjon egy keveset.
 Vörös (Villog ***)	 Ki	 Ki	Hőmérséklet probléma	A környezeti hőmérséklet túllépte az üzemi hőmérsékletet. Ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen akadály a szellőzőnyílás közelében.
 Vörös	 Vörös (Villog ***)	 Ki	Energiaprobléma	Kérjük, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a szerviz személyzettel.
 Vörös	 Vörös	 Ki	Ventilátorprobléma	Kérjük, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a szerviz személyzettel.
 Vörös (Villog ***)	 Zöld	 Vörös	A lámpa nem világít.	Várjon legalább 1 percet, majd kapcsolja vissza az áramforrást. Ha a lámpa még mindig nem világít, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy szervizes szakemberrel.

*1 1,5 másodperces bekapcsolt és 1,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

*2 1,5 másodperces bekapcsolt és 7,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

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

*4 0,5 másodperces bekapcsolt és 0,5 másodperces kikapcsolt állapot ismétlődik

- Ha a hőmérsékleti védelem aktiválódik:

Ha a projektor belső hőmérséklete túlságosan magas vagy alacsony, a POWER jelzőfény rövid időközönként vörösön fog villogni. Ilyenkor a termikus védelem aktiválódik, és a projektor kikapcsolhat.

Ebben az esetben kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

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

2 Műszaki adatok

Ebben a szakaszban a projektor teljesítményét leíró műszaki információk találhatóak meg.

Optika

Modellszám	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X	
LCD Panel	0,64 hüvelykes LCD-mikrolencse mátrixszal (méretarány 16:10)	0,64 hüvelykes LCD-mikrolencse mátrixszal (méretarány 16:10)	0,59 hüvelykes LCD-mikrolencse mátrixszal (méretarány 16:10)	0,64 hüvelykes LCD-mikrolencse mátrixszal (méretarány 16:10)	0,59 hüvelykes LCD-mikrolencse mátrixszal (méretarány 16:10)	0,63 hüvelykes LCD-mikrolencse mátrixszal (méretarány 4:3)		
Felbontás*1	WUXGA (1920 képpont × 1200 sor)	WXGA (1280 képpont × 800 sor)				XGA (1024 képpont × 768 sor)		
Lencse	Nagyítási Arány=1,6 F=1,5-2,08 / f=17,2-27,7 mm	Nagyítási Arány=1,7 F=1,7-2,2 / f=17,4-29,0 mm		Nagyítási Arány=1,2 F=1,6-1,8 / f=19,2-23,0 mm	Nagyítási Arány=1,2 F=1,6-1,8 / f=19,2-23,0 mm	Nagyítási Arány=1,7 F=1,7-2,2 / f=17,4-29,0 mm	Nagyítási Arány=1,2 F=1,6-1,8 / f=19,2-23,0 mm	
	Zoom	Kézi						
	Fókusz	Kézi						
Lámpa	Turbó	240W						
	Normál	225W						
	1. ECO-mód (Normál ECO-mód)	180 W						
	2. ECO-mód (ECO-mód)	150 W						
Fényáram*2*3		4000 lm	4200 lm	3800 lm	4200 lm	3900 lm	4500 lm	
	NORMÁL	Kb. 94%						
	ECO1	Kb. 75%						
	ECO2	Kb. 63%						
Kontrasztarány (teljesen fehér/teljesen fekete)	16000:1 blendével							
Képernyő mérete (átló)	30-300 hüvelyk							
Vetítési távolság (Min.-Max.)	29-507 hüvelyk / 0,7-12,9 m	30-528 hüvelyk / 0,8-13,4 m		34-421 hüvelyk / 0,9-10,7 m	38-457 hüvelyk / 1,0-11,6 m	31-542 hüvelyk / 0,8-13,8 m	35-431 hüvelyk / 0,9-10,9 m	
Vetítési szög	11,0°-11,7° (Széles) / 6,8°-7,1° (Tele)	10,8°-11,5° (Széles) / 6,6°-6,8° (Tele)		10,2°-10,6° (Széles) / 8,5°-8,7° (Tele)	10,8°-11,5° (Széles) / 8,5°-8,6° (Tele)	10,7°-11,4° (Széles) / 6,5°-6,8° (Tele)	10,2°-10,3° (Széles) / 8,5°-8,6° (Tele)	

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

*2 Az ECO1 kiválasztásakor a fényerő körülbelül 75%. Ha az ECO2-t választja, a fényerő körülbelül 63%.

*3 Az ISO21118-2012 szabványnak megfelelően

Elektromos jellemzők

Modellszám	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
Bemenetek	1 × RGB/KOMPONENS (D-sub 15 P), 2 × HDMI A típus (19P, HDMI® csatlakozó) HDCP támogatva*4, 1 × Video (RCA), 1 × (bal/jobb) RCA audio, 1 × Stereo Mini Audio						
Kimenetek	1 × RGB (D-Sub 15 P), 1 × Stereo Mini Audio						
PC vezérlés	1 × PC vezérlőport (D-Sub 9 P)						
Vezetékes LAN port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)						
Vezeték nélküli LAN port (választható tartozék)	IEEE 802.11 b/g/n (külön választható USB-s vezeték nélküli LAN-egység szükséges)						
USB-port	1 × A típus, 1 × B típus						

*4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) HDCP-vel

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP a „High-bandwidth Digital Content Protection” angol kifejezés rövidítése, melynek jelentése: Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem. A HDCP (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) rendszerrel megelőzhető a HDMI-n (nagy felbontású multimédia-csatoló) küldött videoadatokat illegális másolása.

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

Video: Deep Color; 8/10/12-bit, Lip Sync

Audio: LPCM; akár 2 ch, mintavételezési gyakoriság: 32/44,1/48 KHz, mintavételezési bitmélység: 16/20/24-bit

Modellszám	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
Színmegjelenítés	10 bites jelfeldolgozás (1,07 milliárd szín) (NÉZŐ, LAN: 16,7 millió szín)						
Modellszám	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
Kompatibilis jelek*5	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac 13", 16", 23" Komponens: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/4K/480p/576p/720p/1080i/1080p						
Vízszintes felbontás	540 TV sor: NTSC/PAL 300 TV sor: SECAM						
Frissítési gyakoriság	Vízszintes: 15 kHz-100 kHz (RGB: legalább 24 kHz) Függőleges: 50 Hz-120 Hz						
Szinkronkompatibilitás	Separate Sync						
Beépített hangszóró	1 x 16 W (monó)						
Áramigény	100 to 240 V AC, 50/60 Hz						
Bemeneti áram	3,4-1,4 A		3,3-1,3 A				
Áramfogyaszítás	ECO1	260 W (100-130 V)		250 W (100-130 V)			255 W (200-240 V)
		255 W (200-240 V)		244 W (200-240 V)			
	ECO2	225 W (100-130 V)		215 W (100-130 V)			220 W (200-240 V)
		220 W (200-240 V)		210 W (200-240 V)			
	Normál	315 W (100-130 V)		305 W (100-130 V)			305 W (200-240 V)
		305 W (200-240 V)		293 W (200-240 V)			
Turbó	335 W (100-130 V)		320 W (100-130 V)			322 W (200-240 V)	
	322 W (200-240 V)		310 W (200-240 V)				
Készenlét (HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD)	0,7 W (100-130 V)		0,8 W (200-240 V)				
	0,8 W (200-240 V)						
Készenlét (NORMÁL)	0,2 W (100-130 V)		0,3 W (200-240 V)				

*5 Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor saját felbontása (ME453X/MC453X: 1024 x 768 / ME423W/ME383W/MC423W/MC393W: 1280 x 800 / ME403U: 1920 x 1200) összetett AccuBlend funkcióval jelenik meg. (→ 97. oldal)

Mechanikai jellemzők

Modellszám	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
Telepítés Vetítési irány	asztalon, a vászon előtt/asztalon, a vászon mögött/mennyezeten, a vászon előtt/mennyezeten, a vászon mögött						
Méretek	345 mm (Sz) x 113,5 mm (Ma) x 284,5 mm (Mé) (a kinyúló részekkel együtt) 345 mm (Sz) x 104,6 mm (Ma) x 261 mm (Mé) (a kiemelkedő részek nélkül)		345 mm (Sz) x 108,4 mm (Ma) x 261 mm (Mé) (a kinyúló részekkel együtt) 345 mm (Sz) x 104,6 mm (Ma) x 261 mm (Mé) (a kiemelkedő részek nélkül)				
Súly	3,7 kg		3,4 kg		3,3 kg		3,4 kg
Környezeti Szempontok	Működési hőmérséklet: 5-40 °C (41-104 °F), (35 °C és 40 °C (95 °F és 104 °F) között automatikus átállás energiatakarékos üzemmódra) 20 - 80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom Tárolási hőmérséklet: -10-50 °C (14-122 °F), 20 - 80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom Üzemeltetési tengerszint feletti magasság: 0-3000 m/9800 láb (Állítsa a [Nagy magasság]-ot [Be]-ra, ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 m/5500 láb fekvő helyen használja.)						

További információk a következő webhelyeken található:

US : <https://www.sharpnecdisplays.us>

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

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

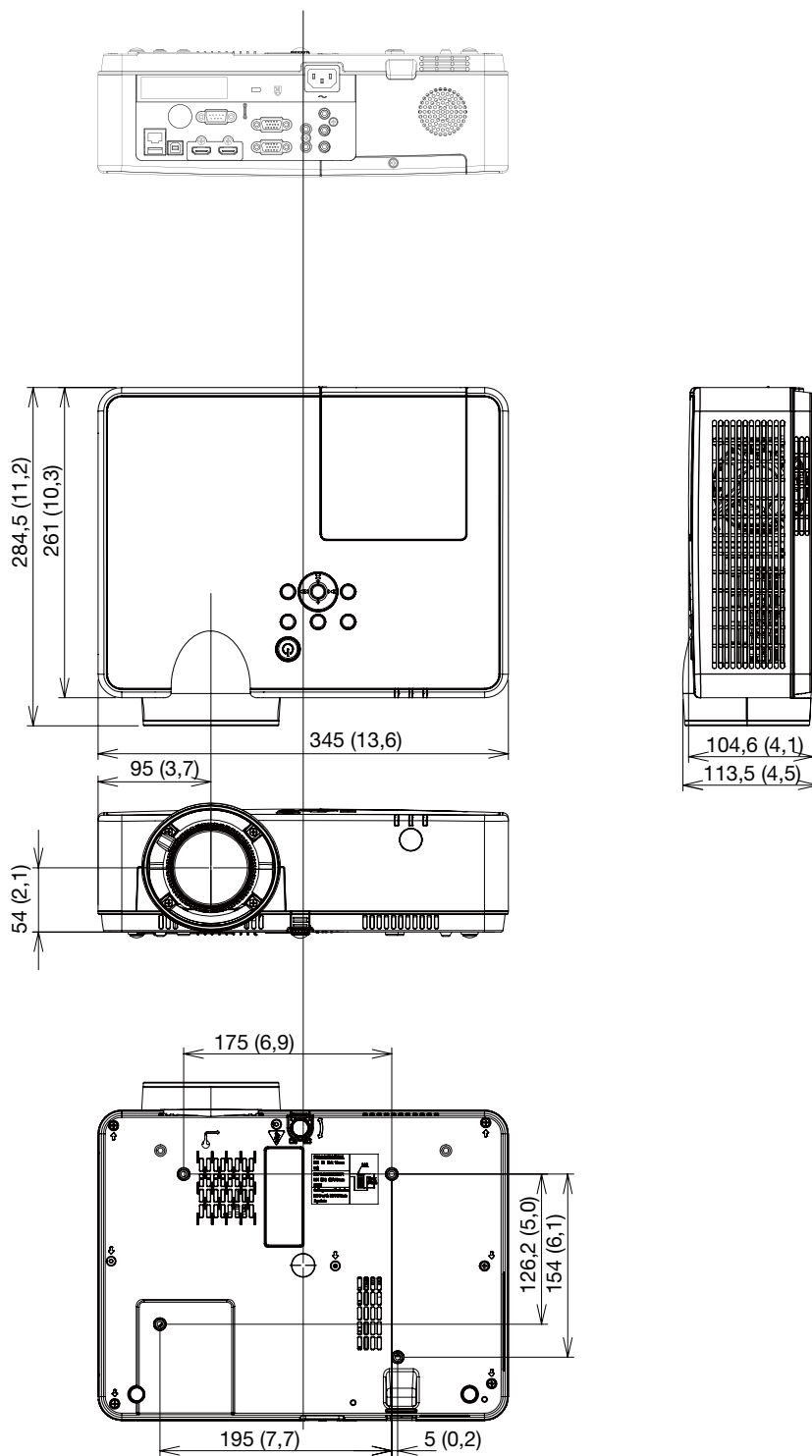
Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

3 A készülékdoboz méretei

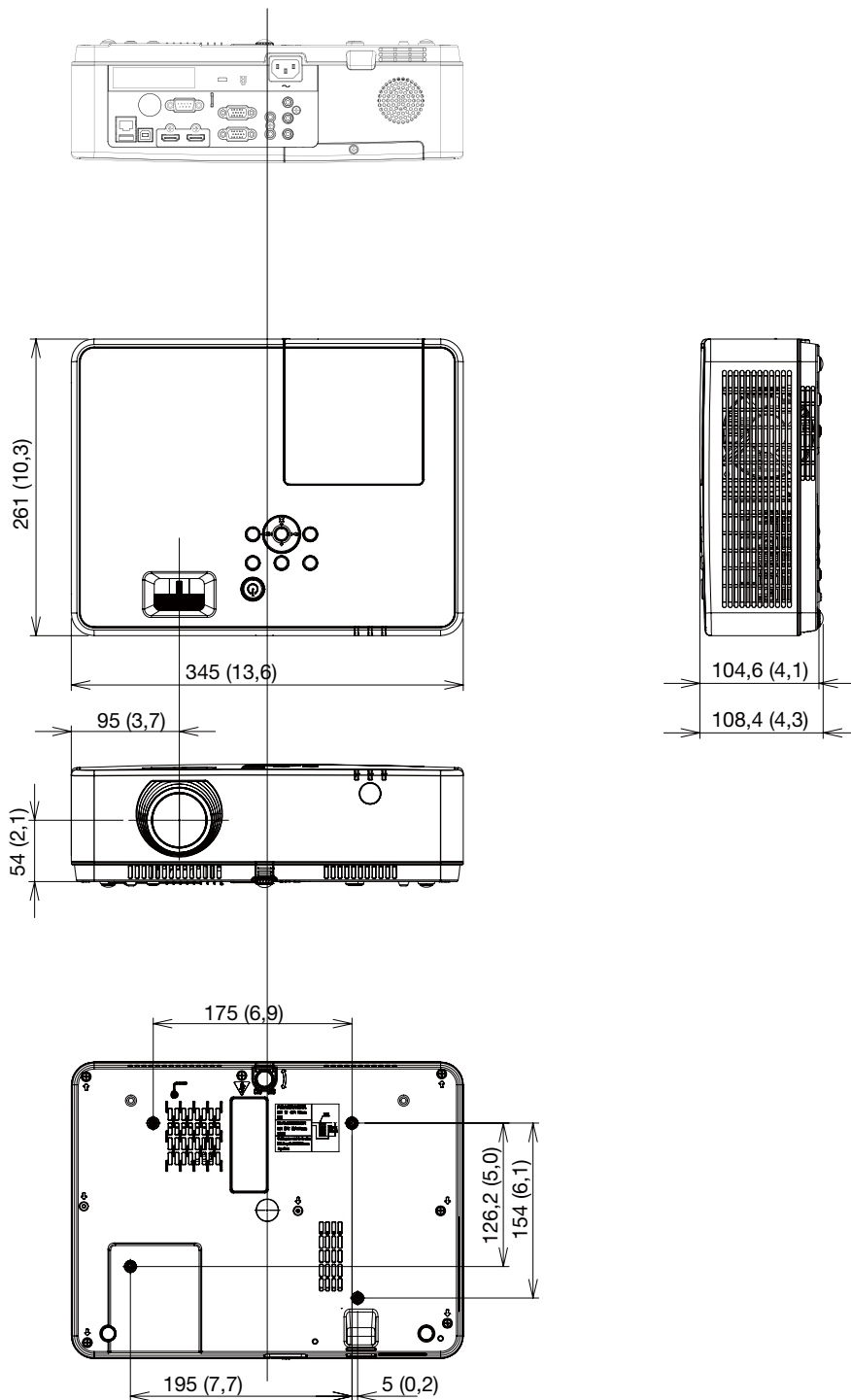
Mértékegység: mm (hüvelyk)

[ME403U]



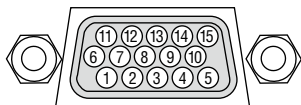
Mértékegység: mm (hüvelyk)

[ME423W/ME383W/MC423W/MC393W/ME453X/MC453X]



4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása

15 érintkezős mini D-Sub aljzat



Jelszint

Videójel: 0,7 vp-p (analóg)

Szinkronjel: TTL szint

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

COMPUTER IN

Megjegyzés: a 12-es és a 15-ös ére szükség van a DDC/CI funkció megvalósításához.

5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata

Nem	Képernyőmenü	Forrás			Leírás			
		RGB	HDMI	Videó	Felbontás	„Kép-frissítési frekvencia (MHz)”	Vízs. frekv. (kHz)	Függ. frekv. (Hz)
1	NTSC	—	—	○	NTSC	—	15,734	59,940
	NTSC-443	—	—	○	NTSC 4.43			
	PAL-60	—	—	○	PAL-60			
	PAL-M	—	—	○	PAL-M			
2	PAL	—	—	○	PAL	—	15,625	50,000
	PAL-N	—	—	○	PAL-N			
	SECAM	—	—	○	SECAM			
3	720x480 i 60 Hz	○	—	—	720x480i	13,500	15,734	59,940
4	720x480 i 60 Hz	—	○	—	720(1440) x480i	27,000	15,734	59,940
5	720x576 i 50 Hz	○	—	—	720x576i	13,500	15,625	50,000
6	720x576 i 50 Hz	—	○	—	720(1440) x576i	27,000	15,625	50,000
7	720x483, 60 Hz	○	○	—	720x483 (480p)	27,000	31,469	59,940
8	720x576, 50 Hz	○	○	—	720x576 (576p)	27,000	31,250	50,000
9	1280x720p, 60 Hz	○	○	—	1280x720p	74,250	45,000	60,000
		○	○	—		74,176	44,955	59,940
10	1280x720p, 50 Hz	○	○	—		74,250	44,955	50,000
11	1920x1080 i 60 Hz	○	○	—	1920x1080i	74,250	33,750	60,000
		○	○	—		74,176	33,716	59,940
12	1920x1080 i 50 Hz	○	○	—		74,250	28,125	50,000
13	1920x1080p, 24 Hz	—	○	—	1920x1080p	74,250	27,000	24,000
		○	○	—		74,176	26,970	23,980
14	1920x1080p, 60 Hz	○	○	—		148,500	67,500	60,000
		○	○	—		148,352	67,433	59,940
15	1920x1080p, 50 Hz	○	○	—		148,500	56,250	50,000
16	640x480, 60 Hz	○	○	—	640x480	25,175	31,469	59,940
17	640x480, 67 Hz	○	○	—		30,240	35,000	66,667
18	640x480, 72 Hz	○	○	—		31,500	37,861	72,809
19	640x480, 75 Hz	○	○	—		31,500	37,500	75,000
20	640x480, 85 Hz	○	○	—		36,000	43,269	85,008
21	800x600, 56 Hz	○	○	—		800x600	36,000	35,156
22	800x600, 60 Hz	○	○	—	40,000		37,879	60,317
23	800x600, 72 Hz	○	○	—	50,000		48,077	72,188
24	800x600, 75 Hz	○	○	—	49,500		46,875	75,000
25	800x600, 85 Hz	○	○	—	56,250		53,674	85,061
26	832x624, 75 Hz	○	○	—	832x624		57,283	49,725
27	1024x768, 60 Hz	○	○	—	1024x768	65,000	48,363	60,004
28	1024x768, 70 Hz	○	○	—		75,000	56,476	70,069
29	1024x768, 75 Hz	○	○	—		78,750	60,023	75,029
30	1024x768, 85 Hz	○	○	—		94,500	68,678	84,997
31	1152x864, 70 Hz	○	○	—	1152x864	94,200	63,995	70,020
32	1152x864, 75 Hz	○	○	—		108,000	67,500	75,000
33	1280x720, 60 Hz	○	○	—	1280x720	74,500	44,772	59,855
34	1280x768, 60 Hz	○	○	—	1280x768	79,500	47,776	59,870
35	1280x768, 75 Hz	○	○	—		102,250	60,289	74,893
36	1280x768, 85 Hz	○	○	—		117,500	68,630	84,840
37	1280x800, 60 Hz	○	○	—		1280x800	83,500	49,702
38	1280x800, 75 Hz	○	○	—	106,500		62,795	74,934
39	1280x800, 85 Hz	○	○	—	122,500		71,554	84,880
40	1280x960, 60 Hz	○	○	—	1280x960	108,000	60,000	60,000
41	1280*960, 75 Hz	○	○	—		126,000	75,000	75,080

Nem	Képernyőmenü	Forrás			Leírás			
		RGB	HDMI	Videó	Felbontás	„Kép-frissítési frekvencia (MHz)”	Vízs. frekv. (kHz)	Függ. frekv. (Hz)
42	1280x1024, 60 Hz	○	○	—	1280x1024	108,000	63,981	60,020
43	1280*1024,65 Hz	○	○	—		118,500		65,180
44	1280x1024, 72 Hz	○	○	—		135,060	78,16	71,97
45	1280x1024, 75 Hz	○	○	—		135,000	79,976	75,025
46	1280x1024, 85 Hz	○	○	—		157,500	91,146	85,024
47	1360*768, 60 Hz	○	○	—	1360x768	85,500	47,710	60,020
48	1366x768, 60 Hz	○	○	—	1366x768	84,750	47,720	59,799
49	1400x1050, 60 Hz	○	○	—	1400x1050	121,750	65,317	59,978
50	1400x1050, 75 Hz	○	○	—		156,000	82,278	74,867
51	1440x900, 60 Hz	○	○	—	1440x900	106,500	55,935	59,887
52	1600x900, 60 Hz	○	○	—	1600x900	118,998	55,920	60,000
53	1600x1200, 60 Hz	○	○	—	1600x1200	162,000	75,000	60,000
54	1680x1050, 60 Hz	○	○	—	1680x1050	146,250	65,290	59,954
55	1920x1080, 60 Hz	○	○	—	1920x1080	138,500	66,587	59,934
56	1920x1200, 60 Hz	○	○	—	1920x1200	154,000	74,038	59,950
57	3840x2160, 30 Hz	—	○	—	3840x2160	297	67,5	30,000

MEGJEGYZÉS:

„○”: Azt jelzi, hogy a bemeneti jelforrás támogatja ezt a formátumot.

„—”: Azt jelzi, hogy a bemeneti jelforrás NEM támogatja ezt a formátumot.

6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

Számítógépes vezérlőkódok

Funkció	Kód								
BEKAPCSOLÁS	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
KIKAPCSOLÁS	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
BEMENETVÁLASZTÁS: SZÁMÍTÓGÉP	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H	
BEMENETVÁLASZTÁS: VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
BEMENETVÁLASZTÁS: USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H	
BEMENETVÁLASZTÁS: LAN	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
KÉPNÉMÍTÁS: BE	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
KÉPNÉMÍTÁS: KI	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
HANGNÉMÍTÁS: BE	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
HANGNÉMÍTÁS: KI	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

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

Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség 38400 bps

Adatbitek 8 bit

Paritás Nincs

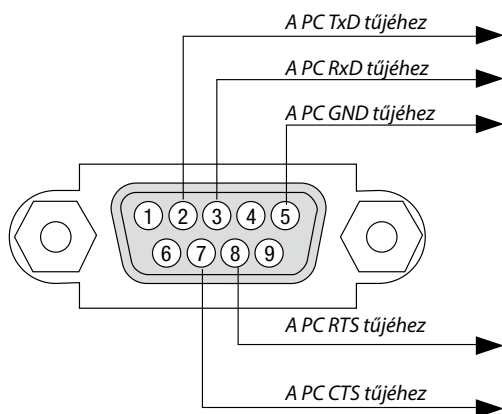
Stopbitek Egy bit

X be/ki Nincs

Kommunikációs jelleg Teljes duplex

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

PC vezérlési csatlakozóaljzat (D-SUB 9P)



Megjegyzés 1: az 1., 4., 9., 6. és 9. tű nem használható.

MEGJEGYZÉS 2: A kábelkapcsolat leegyszerűsítése érdekében az RTS és a CTS eret kösse össze a kábel mindkét végén.

MEGJEGYZÉS 3: Nagyobb kábelhossz mellett a projektor menüjéből a 9600 bps-os átviteli sebességet ajánlott kiválasztani.

AZ ASCII VEZÉRLŐPARANCSONKÓRÓL

Ez a készülék támogatja a projektor és a monitor vezérlésére való közös ASCII formátumú vezérlőparancsokat. A parancsra vonatkozó részletes információkért kérjük, látogasson el weboldalunkra.

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

CSATLAKOZÁS KÜLSŐ ESZKÖZÖKHÖZ

Kétféle módszerrel csatlakoztathatja a projektort külső eszközhöz, például számítógéphez.

1. Csatlakozás soros porton keresztül.
Soros kábellel (keresztkábel) csatlakoztatja a projektort a számítógéphez.
2. Csatlakozás hálózaton keresztül (LAN)
LAN-kábellel csatlakoztatja a projektort a számítógéphez.
A LAN-kábel típusát illetően forduljon a hálózati rendszergazdájához.

CSATLAKOZÁSI INTERFÉSZ

1. Csatlakozás soros porton keresztül.

Kommunikációs protokoll

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

2. Csatlakozás hálózaton keresztül

Kommunikációs protokoll (LAN csatlakozás)

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

Használja a 7142-es számú TCP portot parancs továbbítására és fogadására.

AZ ESZKÖZ PARAMÉTEREI

Bemeneti parancs

Bemeneti csatlakozó	Válasz	Paraméter
COMPUTER	COMPUTER	computer1, computer, rgb, rgb1, vga, vga1
HDMI1	HDMI1	hdmi1
HDMI2	HDMI2	hdmi2
VIDEO	VIDEO	video
USB-A	USB-A	usb-a
LAN	LAN	lan

Állapot parancs

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

7 Hibaelhárító ellenőrzőlista

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

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

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

Bekapcsolás

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nincs tápellátás (a Power (Tápellátás) jelzőfény nem világít kék fényvel) Lásd még a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfényről szóló részt. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A tápkábel dugása szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. <input type="checkbox"/> A főkapcsoló ON (BE) helyzetben van. <input type="checkbox"/> A lámpafedél pontosan a helyén van. <input type="checkbox"/> A Lamp Hours Used (Lámpa eltelt üzemóráinak száma) számláló nullára állítására a lámpacsere után sor kerül. <input type="checkbox"/> Még a POWER gomb folyamatos nyomva tartása mellett sincs tápellátás. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor működés közben kikapcsol. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A tápkábel dugása szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. <input type="checkbox"/> A lámpafedél pontosan a helyén van. <input type="checkbox"/> A [Stopper] funkció nem aktív. |
|---|--|

Kép és hang

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoeszköztől érkező képet. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép. <input type="checkbox"/> A projektorra küldött kimeneti jel engedélyezése a hordozható számítógépen. <ul style="list-style-type: none"> • <i>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.</i> <input type="checkbox"/> Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés). <input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sincs kép. <input type="checkbox"/> A jelkábel dugása és a bemeneti aljzat közötti csatlakozás teljesen szilárd. <input type="checkbox"/> A vetítési felületen üzenet jelenik meg. (_____) <input type="checkbox"/> A projektorhoz csatlakoztatott bemeneti forrás aktív és elérhető. <input type="checkbox"/> Még a fényerő és/vagy a kontraszt kiigazítása után sincs kép. <input type="checkbox"/> A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor. <input type="checkbox"/> A kép túl sötét. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Még a fényerő és/vagy a kontraszt kiigazítása után sem történik változás. <input type="checkbox"/> A kép torz. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a [KEystone] (TRAPÉZTORZÍTÁS) kiigazító funkció alkalmazása után sem). | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A kép egyes részei nem láthatók. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás. <input type="checkbox"/> A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A számítógépről érkező jel függőleges és vízszintes irányú kiigazítása megfelelő. <input type="checkbox"/> A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor. <input type="checkbox"/> Néhány képpont elvész. <input type="checkbox"/> A kép vibrál. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás. <input type="checkbox"/> A számítógépről érkező jel képe villog vagy színei eltolódnak. <input type="checkbox"/> Még a [Nagy magasság] értékének [Ki] üzemmódra való átváltása után sincs változás. <input type="checkbox"/> A kép elmosódottan, fókuszátlanul jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való állítása után sincs változás. <input type="checkbox"/> Még a fókusz kiigazítása után sincs változás. <input type="checkbox"/> Nincs hang. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Az audiókábel megfelelően csatlakozik a projektor audio bemenetébe. <input type="checkbox"/> Még a hangerő állítása után sincs változás. <input type="checkbox"/> Az AUDIO OUT kimenet és az audioeszköz között létezik csatlakozás (csak az AUDIO OUT kimenettel rendelkező modellek esetében). |
|--|--|

Egyéb

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A távirányító nem működik. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad. <input type="checkbox"/> A projektor közelében nincs az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycső. <input type="checkbox"/> Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottja. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor készülékdobozán található gombok nem használhatók. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A [Kulcs reteszelése] funkció nem aktív, vagy a menüben való letiltása megtörtént. <input type="checkbox"/> Még a projektor INPUT gombjának mintegy 10 másodperces lenyomása után sem következik be változás. |
|---|--|

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A lámpa eltelt üzemóráinak száma:

TAKARÉKOS ÜZEMMÓD: KI AUT. TAKARÉKOS MÓD
 NORMÁL TAKARÉKOS

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [] Hz

Szinkronpolaritás H (+) (-)

V (+) (-)

Szinkronjel típusa Önálló Kompozit

Zöld szink.

Jelzőfény üzenet:

POWER

Villog: kék zöld narancssárga vörös
[] ciklusok

Világít kék zöld narancssárga vörös

STATUS

Villog: kék zöld narancssárga vörös
[] ciklusok

Világít kék zöld narancssárga vörös

LAMP

Villog: kék zöld narancssárga vörös
[] ciklusok

Világít kék zöld narancssárga vörös

Távírányító modellszáma:

Jelkábel

NEC szabványút, vagy más gyártótól származó kábelt használ?

Modellszám: hossz: hüvelyk/m

Jelerősítő

Modellszám:

Videojel-átalakító

Modellszám:

Adapter

Modellszám:

Üzemeltetési környezet

Vetítési felület mérete: hüvelyk

Vetítési felület jellege: Fehér matt Gyöngy Polarizáció
 Nagy látószögű Magas kontraszt

Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m

Vetítési irány: Mennyezetre szerelt Asztalon

Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:

Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz

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

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

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható / Asztali

Eredeti felbontás:

Képfriessítési gyakoriság:

Videokártya:

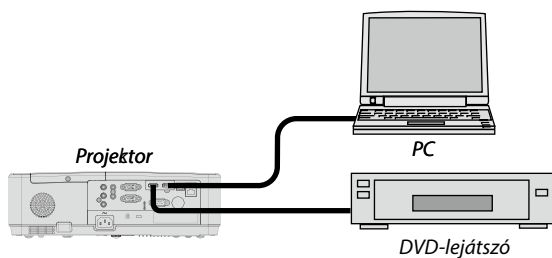
Egyéb:

Videoeszköz

Videomagnó, DVD-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:



8 REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)

Szánjon időt a projektor regisztrálására. Ezzel aktiválja az alkatrészekre és javítási munkára vonatkozó korlátozott garanciát, valamint az InstaCare javítási programot.

Látogasson el weboldalunkra <https://www.sharpnecdisplays.us>, kattintson a support center/register product (ügyfélközpont/termék regisztrálása) pontra, és küldje be online a kitöltött nyomtatványt.

Az átvétel után küldeni fogunk egy visszaigazoló levelet, amelyből megismerheti és hasznosíthatja a Sharp NEC Display Solutions of America, Inc. piacvezető vállalat által biztosított gyors és megbízható garancia és szervizprogram előnyeit.

NEC