

Projektor

**ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/
MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/
MC342X/MC302X**

Használati útmutató

Kérjük, látogasson el weboldalunkra a Használati útmutató legújabb verziójáért:

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

• A ME342U, MC332W, MC422X, MC342X és MC302X modelleket Észak-Amerikában nem forgalmazzuk.

Modellszám

NP-ME382U/NP-ME342U/NP-ME372W/NP-MC382W/NP-MC332W/NP-ME402X/NP-MC422X/NP-MC372X/NP-MC342X/
NP-MC302X

- Az Apple, a Mac, a Mac OS, OS X, a MacBook és az iMac az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Az iOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használható.
- Az APP Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, az Internet Explorer, a .NET Framework és a PowerPoint az 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.
- Az AccuBlend, NaViSet, MultiPresenter és Virtual Remote a NEC Display Solutions, Ltd. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei Japánban, az Egyesült Államokban és egyéb 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 PJLink védjegy Japánban, az Egyesült Államokban, valamint más országokban és területeken védjegyjogi célokra használt védjegy.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi Alliance®, és a Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegyei.
- 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.
- Az Ethernet a Fuji Xerox Co., Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegyei.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb terméknevek és emblémák tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz a WinI2C/DDC függvénykönyvtárra támaszkodik, © Nicomsoft Ltd.
- GPL/LGPL szoftverlicenkek

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 kerek 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 gőzpáras 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

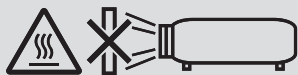
FIGYELEM



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

FIGYELMEZTETÉS

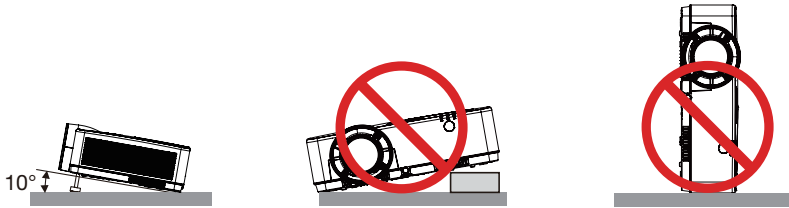
- Működés közben a projektor lencsáját ne takarja el a lencsevédővel, vagy bármilyen más dologgal. Ha így tesz, a lencsevédő sapka a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.
- A vetítőablak elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, megolvadhat az adott tárgy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

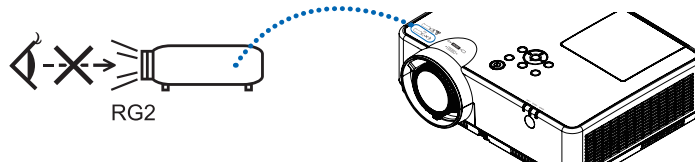


⚠ Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések ⚠

- 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 a projektorba való beesését, 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 projektorszekerényen 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 bánjon 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 rendeltetészerű 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 111. oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.
- A lámpa cseréjét feltétlenül végezze el, amint a **[THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER.]** (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. A SZŰRŐBETÉTEKKEL EGYÜTT CSERÉLJE KI.) üzenet megjelenik. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétszűrődhet, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a forgalmazóinak egyikét.

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 kézbevétele 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

- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét.
A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- A tengerszint felett mintegy 1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet a részegységek, például a lámpa 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 [NORMÁL] lehetőséget kiválasztotta a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállításban, a következő aljzatok és funkciók nem fognak működni: COMPUTER OUT aljzat, AUDIO OUT aljzat, USB-B port, LAN funkciók, e-mail értesítés funkció, DDC/CI (Virtual Remote Tool). A részleteket lásd a 71. oldalon.
- Ha a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ra lett állítva és a LAN már 3 perce lekapcsolt állapotban van, a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] automatikusan [NORMÁL]-ra vált az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

2. AUTO KIKAPCS. (Gyári beállítás: 1 óra)

Ha a projektort egy külső eszközzel akarja vezérelni, válassza a [KI] lehetőséget az [AUTO KIKAPCS.] beállításban.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor [1:00] értéket választott ki az [AUTO KIKAPCS.] beállításban, akkor lehetővé teszi a projektor számára, hogy automatikusan kikapcsoljon 60 perccel azután, hogy nem fogadott semmilyen jelet, vagy nem végzett semmilyen műveletet.

Tartalomjegyzék

Fontos információk	i
1. Bevezetés	1
1 A csomag tartalma.....	1
2 A projektor ismertetése	2
Vonzó jellemzők:	2
A jelen használati útmutatóról	3
3 A projektor részegységeinek megnevezései.....	4
Első/felső rész.....	4
Hátsó	5
Legfontosabb funkciók	6
Az aljzatpanel funkciói.....	7
4 A távirányító részegységeinek megnevezései	8
Az elemek behelyezése	9
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések.....	9
A távirányító hatósugara.....	9
2. Kép kivetítése (A használat alapjai)	10
1 Kép kivetítésének folyamata	10
2 Számítógép csatlakoztatása/A tápkábel csatlakoztatása	11
3 A projektor bekapcsolása.....	12
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)	13
4 Forrás kiválasztása.....	14
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása	14
5 A kép méretének és pozíciójának kiigazítása.....	15
A dőlésszögállító láb beállítása	16
Zoom.....	17
Fókusz.....	17
6 A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS].....	18
7 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása	20
A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával	20
8 A hangerő növelése vagy csökkentése	20
9 A projektor kikapcsolása.....	21
10 A projektor mozgatása során.....	22
3. Kényelmi funkciók	23
1 A kép és a hang kikapcsolása.....	23
2 Kép kimerevítése	23
3 Képnagyítás.....	23
4 Takarékos üzemmód módosítása/Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése	24
Az energiatakarékos üzemmód alkalmazása [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD].....	24
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: [SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ].....	25
5 4 sarokpont használata a trapéztorzítás korrekációjához [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) ..	26
Sarokpontos	26
Párnatorzítás	28
6 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: [BIZTONSÁG]	30

7	A számítógép egerének emulálása a projektor távirányítójával USB-kábelon keresztül (távolsi eger funkció).....	33
8	A projektorhoz USB-kábelon keresztül csatlakoztatott számítógép képeinek kivetítése (USB DISPLAY)	34
9	Ferde szögöl vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója).....	36
	A GCT funkció által biztosított lehetőségek	36
	Ferde szögöl vetített kép (GCT)	36
4.	A NÉZŐ funkció használata	38
1	A NÉZŐ funkció által biztosított lehetőségek	38
2	USB-memórián található képek kivetítése (a használat alapjai).....	39
3	Dia képernyő műveletek.....	43
4	Fájl lista képernyő műveletei.....	44
5	Opció menü.....	46
6	A képadatok változtatása (háttérkép).....	47
5.	A projektor menüjének használata	49
1	A menük használata	49
2	Menüelemek	50
3	A menüelemek listája	51
4	Menüleírások és funkciók: [BEMENET]	54
	HDMI1 és HDMI2.....	54
	SZÁMÍTÓGÉP	54
	VIDEO	54
	USB-A	54
	LAN	54
	USB-B	54
5	Menüleírások és funkciók: [ADJUST] (IGAZÍTÁS).....	55
	[KÉP]	55
	[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]	58
	[AUDIO]	62
6	Menüleírások és funkciók: [BEÁLLÍT].....	63
	[ÁLTALÁNOS]	63
	[MENÜ]	65
	[TELEPÍTÉS]	67
	[OPCIÓK(1)]	69
	[OPCIÓK(2)]	71
7	Menüleírások és funkciók: [INFO]	74
	[ÜZEMIDŐ]	74
	[FORRÁS(1)].....	75
	[FORRÁS(2)].....	75
	[VEZETÉKES LAN].....	75
	[VEZETÉK NÉLKÜLI LAN].....	76
	[VERSION]	76
	[EGYEBEK].....	76
8	Menüleírások és funkciók: [NULLÁZ].....	77
	Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ].....	77

6. Telepítés és csatlakozások	78
1 A vetítési felület és a projektor elhelyezése.....	78
Vetítési távolság és Képernyőméret	85
2 Csatlakozások	88
Számítógép csatlakoztatása	88
Külső monitor csatlakoztatása.....	90
DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása	91
Komponens bemenet csatlakoztatása	92
HDMI bemenet csatlakoztatása	93
Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz.....	94
Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN hálózathoz (választható tartozék: NP05LM sorozat).....	95
7. Hálózathoz csatlakoztatás	96
1 A projektor hálózatra csatlakoztatása által biztosított lehetőségek.....	96
2 Kapcsolódás a MultiPresenter alkalmazáshoz	97
3 HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK	99
4 A projektor vezérlése webböngésző használatával.....	104
8. Karbantartás	108
1 A szűrők kitisztítása	108
2 A lencse tisztítása	110
3 A készülékdoboz tisztítása	110
4 A lámpa és a szűrők cseréje	111
9. Függelék	116
1 Hibaelhárítás.....	116
Az egyes jelzőfények funkciója.....	116
Jelzőfény üzenet (Állapot üzenet)	116
Jelzőfény üzenet (Hibaüzenet)	117
A POWER jelzőfény és a készenléti állapot magyarázata	118
Gyakori problémák és megoldásaik	120
Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg.	121
2 Műszaki adatok	122
3 A készülékdoboz méretei.....	124
4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása	126
5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata	127
6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás	128
7 A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA kábelen keresztül.....	130
8 Hibaelhárító ellenőrzőlista.....	132
9 REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére).....	134

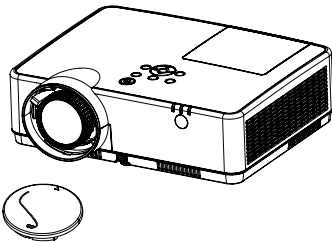
1. Bevezetés

1 A csomag tartalma

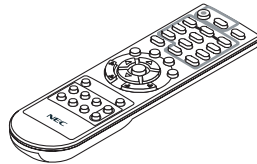
Ellenőrizze, hogy a csomagban a felsorolt tételek mindegyike megtalálható-e. Ha valami hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

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

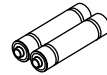
Projektor



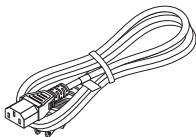
Lencsevédő (24F55631)
Lencsevédő szij × 1 (24J23901)



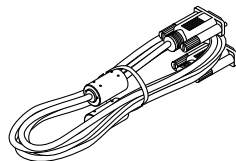
Távírányító
(7N901171)



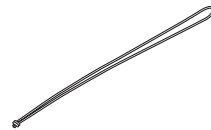
Elemek (AAA × 2)



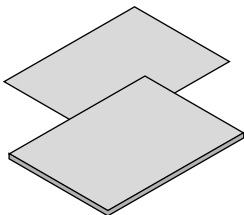
Tápkábel
(US: 7N080242)
(EU: 7N080028)



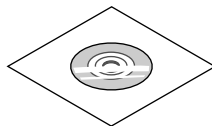
Számítógépkábel (VGA)
(7N520089)



Heveder × 1
(24J41711)



- Fontos információk (7N8N9391)
- Útmutató gyors üzembe helyezéshez (UG) (7N8N9381)
- Útmutató gyors üzembe helyezéshez (G2) (7N8N9431)



A NEC projektor CD-ROM mellélete
Használati útmutató (PDF)
(7N952822)

Csak Észak-Amerikában

Korlátozott jótállás

Európai vásárlók számára:

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

www.nec-display-solutions.com

Hacsak a használati útmutató másképpen nem jelzi, a projektor készülékdobozáról készült rajzok példaként az ME382U típust ábrázolják.

2 A projektor ismertetése

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

Vonzó jellemzők:

- **Gyors kikapcsolás, Közvetlen kikapcsolás**

A projektort a kikapcsolását követően azonnal el lehet csomagolni. A távirányítón vagy a készülék dobozán található gombbal való kikapcsolása után nem szükséges megvárni, amíg lehűl.

A projektor rendelkezik egy „Közvetlen kikapcsolás” funkcióval. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a projektor a főkapcsolóval vagy a bemeneti elektromos tápellátás megszakításával akár még kép kivetítése közben is kikapcsolható.

A projektor bemeneti elektromos tápellátása kapcsolójának használata nélkül árammegszakítóval ellátott elosztó közbeiktatásával oldható meg.

- **0,18 W (100-130 V AC)/0,26 W (200-240 V AC) fogyasztás készenléti üzemmódban, az energiatakarékos technológia alkalmazásával**

A projektor menüjén belüli [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] tétel [NORMÁL] értékének kiválasztása után a projektor fogyasztása készenléti üzemmódban csupán 0,18 W (100-130 V AC)/0,26 W (200-240 V AC).

- **Széndioxidmérő**

Ez a funkció a CO₂-kibocsátás csökkentését (kg-ban) jeleníti meg, amikor a projektor [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) üzemmódjának beállítása [AUTO ECO] (AUTOMATIKUS TAKARÉKOS), [NORMÁL] VAGY [ECO] (TAKARÉKOS).

A CO₂-kibocsátás csökkenését jelző érték a kikapcsoláskor megjelenő megerősítő üzenetben és a projektor menüjének INFO oldalán található meg.

- **A lámpa élettartama akár kár 15000 óra**

Energiatakarékos (ECO) üzemmódban a lámpa élettartama akár 15000 üzemóra is lehet (az energiatakarékos üzemmód kikapcsolt állapotában (ECO MODE OFF) az élettartam legfeljebb 10000 óra).

- **Két HDMI-bemenet, digitális jeleket is támogat**

A két HDMI-bemenet HDCP-kompatibilis, digitális jeleket ad. A HDMI-bemenet támogatja a hangjeleket is.

- **Vezetékes hálózati csatlakozási lehetőség az integrált RJ-45 aljzat révén, vezeték nélküli hálózati csatlakozási lehetőség**

Az RJ-45 kivezetés az alapkitétel. Egy opcionális USB vezeték nélküli LAN szükséges a vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatához.

- **INTELLIGENS KAPCSOLAT**

Lehetővé teszi a projektornak olyan számítógéphez vagy okostelefonokhoz történő csatlakoztatását a PIN-kód használatával, amelyekre telepítették a MultiPresenter felhasználói szoftvert.

- **16 W-os, integrált audiomegoldást nyújtó beépített hangszóró**

A jól hallható, 16 wattos monó hangszóró hangereje megfelel a nagyobb helyiségekben felmerülő igényeknek.

- **A mellékelt távirányítóval a projektorhoz rendelhető VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÓ**

Az egyes projektorokhoz külön azonosítószámok rendelhetők, amelyeknek révén aztán egyetlen távirányítóval is egymástól függetlenül, önállóan vezérelhetők.

- **USB jelzése**

A számítógépet a kereskedelemben kapható (az USB 2.0 szabvánnyal kompatibilis) USB-kábellel a projektorhoz csatlakoztatva az előbbi képe az utóbbira hagyományos VGA számítógépes kábel nélkül is továbbítható.

- **Kényelmes segédsoftver (Felhasználó Supportware)**

Ez a projektor támogatja a segédsoftverünket (NaViSet Administrator 2, Virtual Remote Tool, stb.). A NaViSet Administrator 2 segít önnek a projektornak egy számítógépről a vezetékes LAN kapcsolaton keresztül irányítását. Ennek segítségével olyan műveletek hajthatók végre, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása a vezetékes LAN-kapcsolaton keresztül. Kizárólag ezzel elküldhető egy kép a projektorra, és ott logóként regisztrálható.

Az Image Express Utility Lite (Windows) programot a kereskedelemben kapható USB-memóriáról vagy SD-kártyáról is el lehet indítani, a számítógépre való telepítés nélkül.

Az egyes szoftverek letöltéséért látogassa meg honlapunkat.

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

- **AUTO BEKAPCS. és AUTO KIKAPCS. funkciók**

A KÖZVETLEN BEKAPCS., az AUTO BEKAPCS., az AUTO KIKAPCS. és az IDŐZÍTŐ KI funkciónak köszönhetően szükségtelen minden egyes alkalommal vagy a távirányítón vagy a projektor dobozán található POWER gombot használni.

- **A projektor jogosulatlan használatának megelőzése**

A továbbfejlesztett, intelligens biztonsági jelszavas védelmi beállítások, a készülékdoboz vezérlőgombjainak zárolása, a biztonsági nyílás és a biztonsági lánchoz kialakított nyílás hozzájárulnak a jogosulatlan használat és beállítás módosítás meggátolásához, valamint a tolvajok visszatartásához.

- **Magas, akár WUXGA felbontás*¹**

Nagyfelbontású képernyő - akár WUXGA kompatibilis, XGA (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X) / WXGA (ME372W/MC382W/MC332W) / WUXGA (ME382U/ME342U) természetes felbontás.

- A projektor természetes felbontásával nagyobb vagy kisebb felbontású kép (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: 1024 × 768 / ME372W/MC382W/MC332W: 1280 × 800 / ME382U/ME342U: 1920 × 1200) jelenik meg az Advanced AccuBlend használatával.

*¹ Ha bekapcsolták a WXGA üzemmódot.

- **CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás**

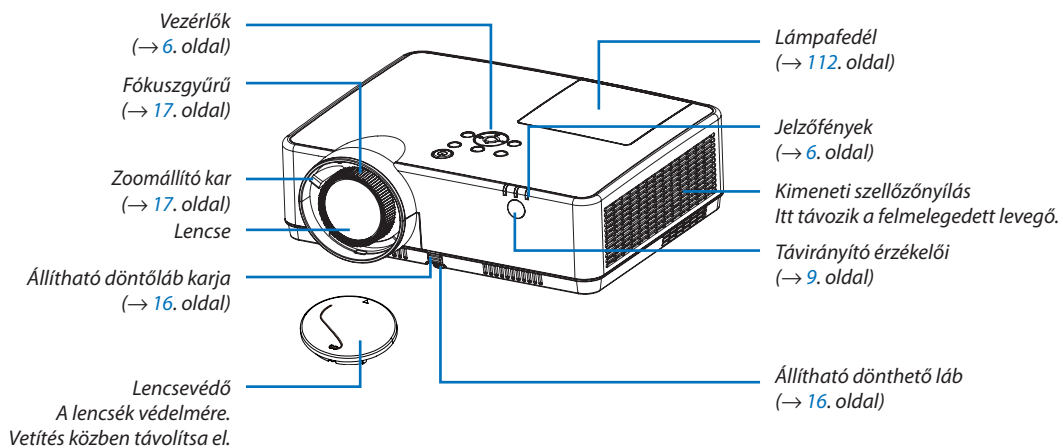
A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW rendszert, amelynek révén több hálózatba csatlakoztatott eszköz is kezelhető és vezérelhető egy számítógépről vagy vezérlőről.

A jelen használati útmutatóról

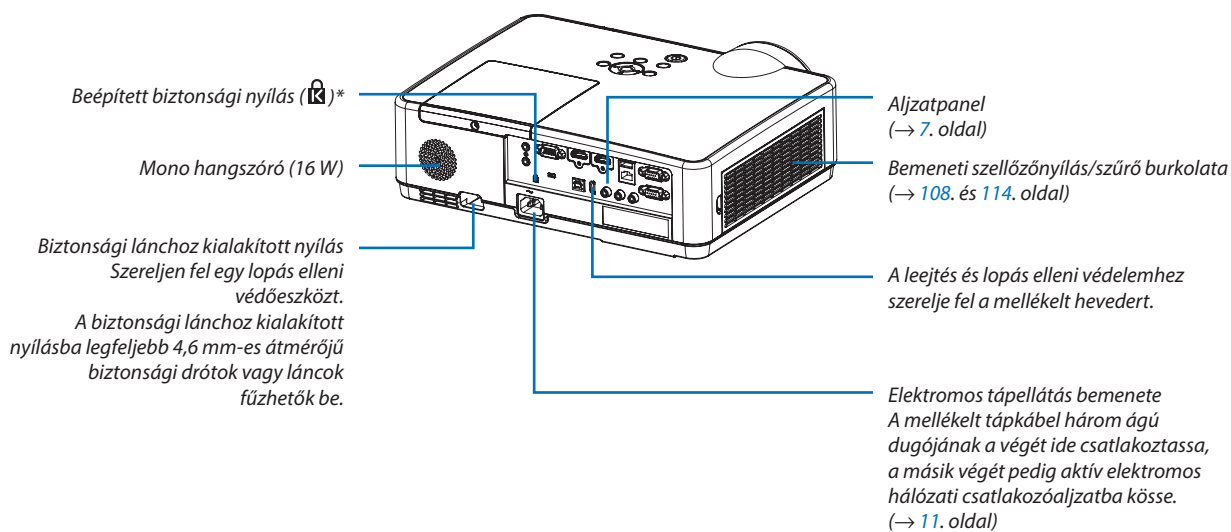
A kezdeti lépések megtételének leggyorsabb módja az, hogy kapkodás nélkül, elsőre helyesen megold minden feladatot. Szánjon rá most néhány percet a használati útmutató áttekintésére. Ezzel később időt takarít meg. A kézikönyv egyes szakaszainak elején egy útmutatót talál. Ez alapján az Ön számára érdektelen részeket át is ugorhatja.

3 A projektor részegységeinek megnevezései

Első/felső rész

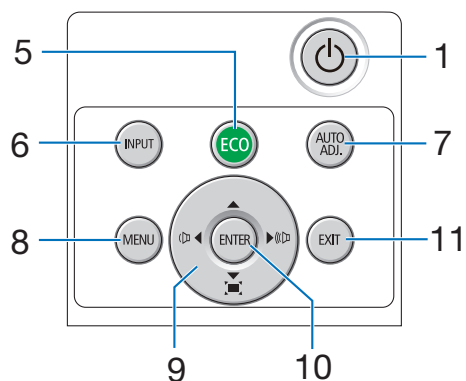
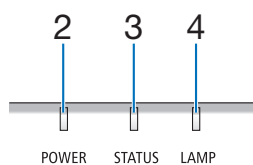


Hátsó



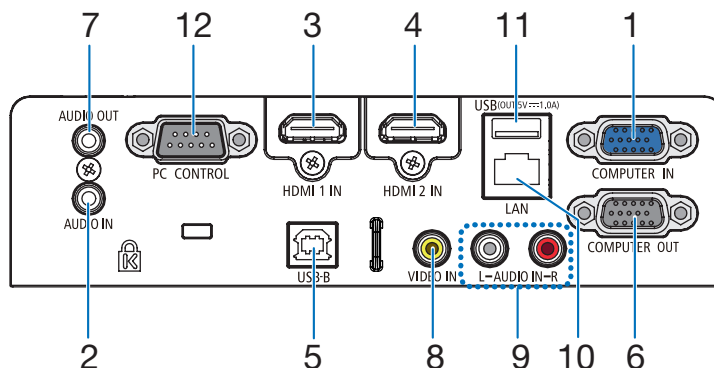
* A biztonsági nyílás a MicroSaver ® biztonsági rendszert támogatja.

Legfontosabb funkciók



1. **⏻ (POWER) gomb**
(→ 12., 21. oldal)
2. **POWER (Tápellátás) jelzőfény**
(→ 11., 12., 21., 116. oldal)
3. **STAU (Állapot) jelzőfény**
(→ 116. oldal)
4. **LAMP (Lámpa) jelzőfény**
(→ 111. és 116. oldal)
5. **ECO (Takarékos) gomb**
(→ 24. oldal)
6. **INPUT (Bemenet) gomb**
(→ 14. oldal)
7. **AUTO ADJ. (Auto beáll.) gomb**
(→ 20. oldal)
8. **MENU (MENÜ) gomb**
(→ 49. oldal)
9. **▲▼◀▶/Hangerő gombok ◀▶/Trapéztorzítás gombok**
(→ 18., 20., 26., 49. oldal)
10. **ENTER (Belépés) gomb**
(→ 49. oldal)
11. **EXIT (Kilépés) gomb**
(→ 49. oldal)

Az aljzatpanel funkciói



1. COMPUTER IN/Component (számítógép/komponens) bemeneti aljzat (15-érintkezős mini-D-Sub)
(→ 11., 88., 92. oldal)

2. COMPUTER AUDIO IN (Számítógép hangbemenet) mini dugó (Sztereo mini)
(→ 88., 92. oldal)

3. HDMI 1 IN csatlakozó (A Típus)
(→ 88., 89., 93. oldal)

4. HDMI 2 IN csatlakozó (A Típus)
(→ 88., 89., 93. oldal)

5. USB port (B típus)
(→ 33., 34., 88. oldal)

6. COMPUTER OUT csatlakozó (15-érintkezős mini D-Sub csatlakozóval)
(→ 90. oldal)

7. Audio OUT Mini Jack (Sztereo Mini)
(→ 90. oldal)

8. Video IN csatlakozó (RCA)
(→ 91. oldal)

9. AUDIO IN bemenet, L/MONO (bal/mono) és R (jobb), RCA
(→ 91. oldal)

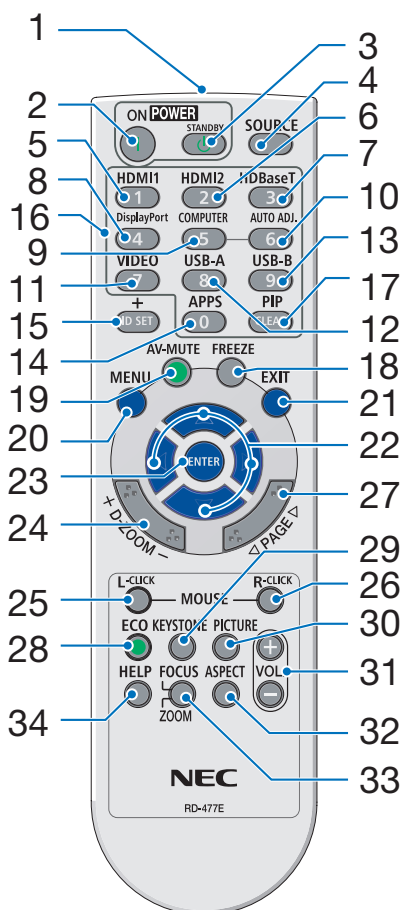
10. LAN port (RJ-45)
(→ 94. oldal)

11. USB Port (A Típus)
USB memóriához vagy külön megvásárolható vezeték nélküli LAN egységhez
(→ 39., 95. oldal)

12. PC CONTROL port (9 érintkezős D-Sub)
(→ 128. 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 128. oldalon található meg.

4 A távirányító részegységeinek megnevezései

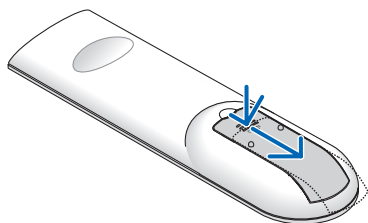


1. **Infravörös jeladó**
(→ 9. oldal)
2. **POWER ON gomb**
(→ 12. oldal)
3. **POWER STANDBY gomb**
(→ 21. oldal)
4. **SOURCE (Forrás) gomb**
(→ 14. oldal)
5. **HDMI 1 gomb**
(→ 14. oldal)
6. **HDMI 2 gomb**
(→ 14. oldal)
7. **HDBaseT gomb**
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
8. **DisplayPort gomb**
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
9. **COMPUTER gomb**
(→ 14. oldal)
10. **AUTO ADJ. (Auto beáll.) gomb**
(→ 20. oldal)
11. **VIDEO gomb**
(→ 14. oldal)
12. **USB-A gomb**
(→ 14., 39., 54. oldal)
13. **USB-B gomb**
(→ 14., 33., 54., 88. oldal)
14. **APPS gomb**
(→ 14. oldal)
15. **ID SET gomb**
(→ 68. oldal)
16. **Numerikus billentyűzet/CLEAR gomb**
(→ 68. oldal)
17. **PIP gomb**
(Nem működik a PIP gomb e projektor szériában)
18. **FREEZE (Kimerevítés) gomb**
(→ 23. oldal)
19. **AV-MUTE gomb**
(→ 23. oldal)
20. **MENU (MENÜ) gomb**
(→ 49. oldal)
21. **EXIT (Kilépés) gomb**
(→ 49. oldal)
22. **▲▼◀▶ gomb**
(→ 49. oldal)
23. **ENTER (Belépés) gomb**
(→ 49. oldal)
24. **D-ZOOM (+)(-) gomb**
(→ 23. és 24. oldal)
25. **MOUSE L-CLICK gomb***
(→ 33. oldal)
26. **MOUSE R-CLICK gomb***
(→ 33. oldal)
27. **PAGE (Oldal) ▽/△ gomb**
(→ 33. oldal)
28. **ECO (Takarékos) gomb**
(→ 24. oldal)
29. **KEYSTONE (Trapéztorzítás) gomb**
(→ 18., 26. oldal)
30. **PICTURE (Kép) gomb**
(→ 55., 57. oldal)
31. **VOL. (+)(-) gomb**
(→ 20. oldal)
32. **ASPECT gomb**
(→ 60. oldal)
33. **FOCUS/ZOOM gomb**
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
34. **HELP gomb**
(→ 74., 77., 113. oldal)

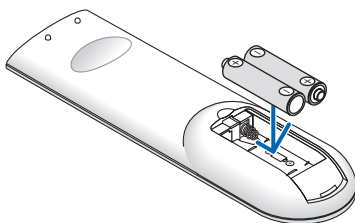
* A MOUSE L-CLICK (bal egérgattintás) és a MOUSE R-CLICK (jobb egérgattintás) gombok csak olyankor használhatók, amikor a projektorhoz USB-kábelen keresztül számítógép csatlakozik.

Az elemek behelyezése

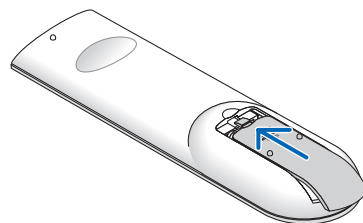
1. Az elemfedelelet nyomja határozot-
tan, majd csúsztassa le.



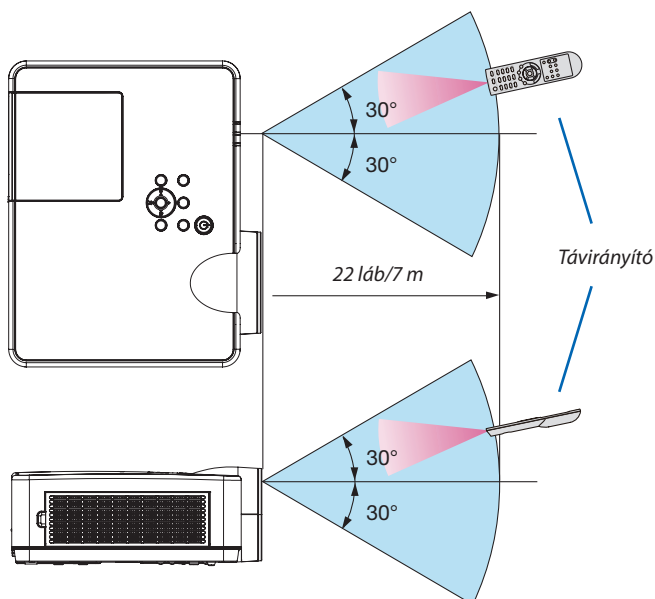
2. Helyezze be az új, AAA méretű
elemeket. Ügyeljen arra, hogy az
elemek pozitív és negatív pólusai
a helyes irányba nézzenek.



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 (→ [11. oldal](#))



2. lépés

- A projektor bekapcsolása (→ [12. oldal](#))



3. lépés

- Forrás kiválasztása (→ [14. oldal](#))



4. lépés

- A kép méretének és pozíciójának igazítása (→ [15. oldal](#))
- A trapéz alakú deformáció kiigazítása [KEYSTONE] (→ [18. oldal](#))



5. lépés

- A kép és a hang beállítása
 - A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ [20. oldal](#))
 - A hangerő növelése vagy csökkentése (→ [20. oldal](#))



6. lépés

- Előadás megtartása



7. lépés

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



8. lépés

- A projektor mozgatása során (→ [22. 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 88. oldalon.

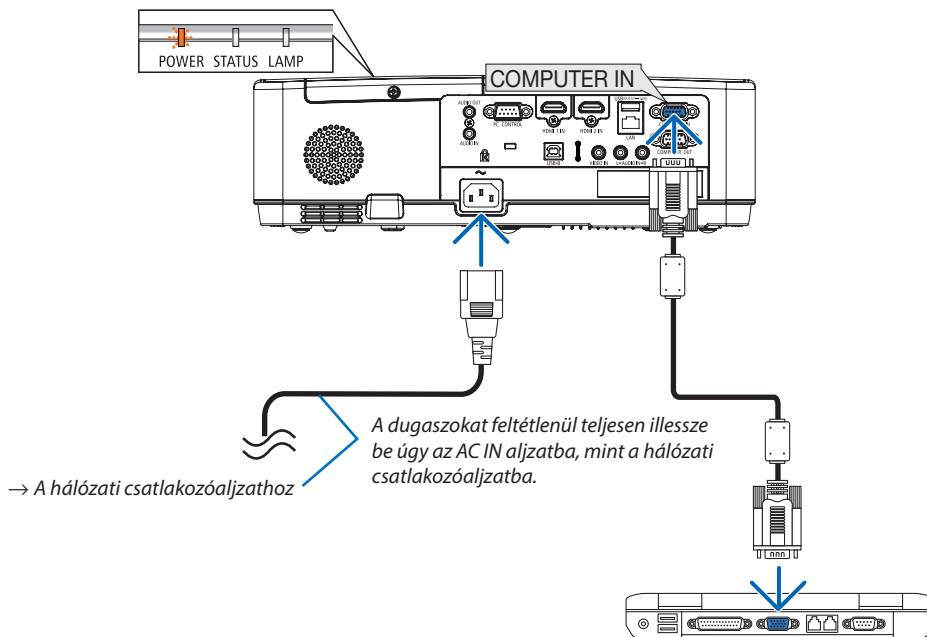
Kösse össze a számítógépes (VGA-) kábellel a projektor COMPUTER IN (SZÁMÍTÓGÉP BE) aljzatát és a számítógép 15-érintkezős mini-D-Sub portját. A számítógépes VGA-kábel mindkét végét rögzítse a két-két, kézzel betekerhető csavarral.

2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

Először a mellékelt tápkábel három lábhoz kialakított végét csatlakoztassa a projektor AC IN aljzatába, majd annak másik végét elektromos hálózati csatlakozóaljzatba.

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. (→ 116. oldal)



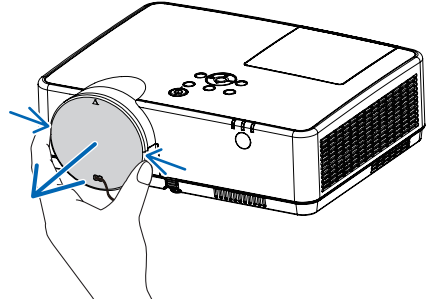
FIGYELMEZTETÉS:

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 objektívsapkát.

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



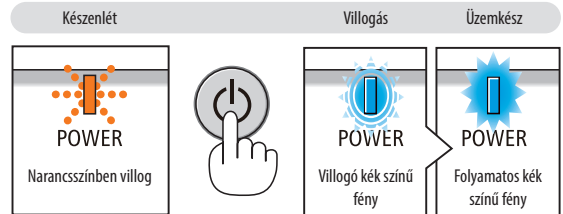
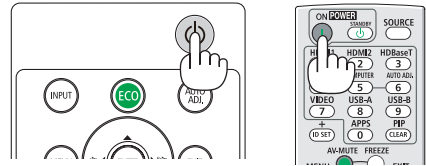
2. Nyomja le a projektor készülékdobozán található (POWER) vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

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

TIPP:

- A „Projektor lezárva! Üzenet Adja meg jelszavát.” üzenet azt jelzi, hogy a [BIZTONSÁG] funkció be van kapcsolva. (→ 31. oldal)

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



(→ 116. oldal)

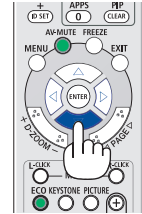
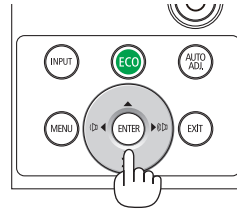
MEGJEGYZÉS: Ha nem kap bemeneti jelet, akkor a projektor (gyári menübeállítás mellett) a vonatkozó útmutató üzenetet vetíti ki.

Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)

Amikor először kapcsolja be a projektort, az Indítási menü jelenik meg. Ez a menü lehetőséget ad a 30 menünyelv egyikének kiválasztására.

A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

1. A ▲, ▼, ◀ vagy a ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 30 nyelv egyikét.

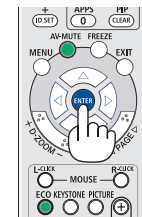
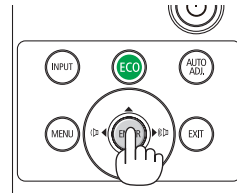


2. Választását véglegesítse az ENTER gomb lenyomásával.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.

A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.

(→ [NYELV] menüpont, 51. és 65. oldal)



MEGJEGYZÉS:

- Ha a projektort a KÖZVETLEN KIKAPCSOLÁS funkcióval (a tápkábel kihúzásával) állítja le vetítés közben, várjon legalább 1 másodpercig, mielőtt ismét bedugná a tápkábelt a projektor bekapcsolásához.
Ha nem így tesz, akkor elképzelhető, hogy a projektor nem fog elektromos áramot kapni. (nem lesz készenléti üzemmód LED)
Ha így alakul, válassza le a tápkábelt, majd csatlakoztassa ismét vissza. Kapcsolja be a főkapcsolót.
- A projektor nem kapcsol be olyankor, amikor teljesül az alábbi feltételek egyike:
 - Ha a projektor belső hőmérséklete túl magas, vagy érzékelője abnormálisan magas hőmérsékletet jelez. Ilyen helyzetben a projektor a belső rendszer védelme érdekében nem kapcsol be. Ha így alakulna, akkor várja meg, amíg a projektor belső részegységei lehűlnek.
 - A lámpa hasznos élettartamának letelte után a projektor nem kapcsol be. Ha előáll ez a helyzet, cserélje ki a lámpát.
 - A POWER gomb lenyomásakor a STATUS jelzőfény folyamatos narancs színű világításával azt jelzi, hogy a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció aktív. A zár a funkció kikapcsolásával oldható fel. (→ 67. oldal)
 - Ha a lámpa nem gyullad ki, ugyanakkor a POWER jelzőfény pirosan villog, és a LAMP jelzőfény pirosan világít, akkor várjon egy teljes percet, majd ezután kapcsolja be ismét a tápellátást.
- A tápellátás nem szakítható meg a POWER gomb használatával olyankor, amikor a POWER jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban villog.
- Közvetlenül a projektor bekapcsolása után a vetített kép esetenként vibrál. Ez normális. Várjon 3-5 percet, amíg a lámpa fénye stabilizálódik.
- Elképzelhető, hogy a projektor bekapcsolását követően a lámpa kifényesedése egy kevés időt vesz igénybe.
- Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialvása után vagy magas hőmérsékleti viszonyok mellett kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektort a vetítést.

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:

HDMI1 → HDMI2 → SZÁMÍTÓGÉP → VIDEO → USB-A → LAN → USB-B

- A BEMENET menü megjelenésekor a bemeneti forrás az azonos nevű gomb többszöri lenyomásával választható ki.

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

A távirányító használatával

Nyomja le a COMPUTER, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, APPS vagy USB-B gombok egyikét.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

Ezt megteheti, és ezt követően a projektor minden egyes bekapcsolásakor meg fog jelenni.

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. Nyomja meg kétszer a ► gombot a [BEÁLLÍT] kiválasztásához, majd a ▼ gomb vagy az ENTER gomb megnyomásával válassza az [ÁLTALÁNOS] menüpontot.

3. Az ► gomb négyszeri lenyomásával tudja kiválasztani az [OPCIÓK(2)] alfület.

4. A ▼ gomb ötszöri lenyomásával válassza ki az [ALAP BEMENET KIVÁL.] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik az [ALAP BEMENET KIVÁL.] menü.

(→ 73. oldal)

5. Válassza ki az alapértelmezettként beállítani kívánt bemeneti forrást, majd nyomja le az ENTER gombot.

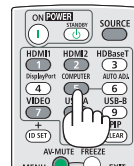
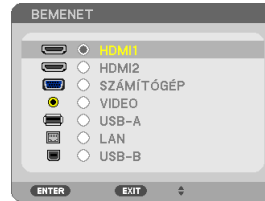
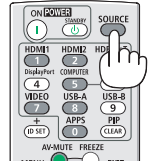
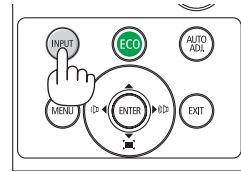
6. Az EXIT gomb néhányszori lenyomásával lépjen ki a menüből.

7. Indítsa újra a projektort.

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

TIPP:

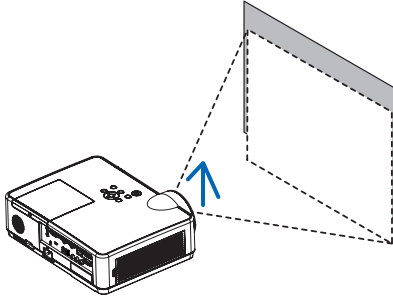
- A projektor bekapcsolása a készenléti üzemmódból a COMPUTER IN bemenetbe csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor, egyben a számítógép képének kivetítése. ([AUTO BEKAPCS.] → 72. oldal)
- A Windows 7 operációs rendszeren a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.



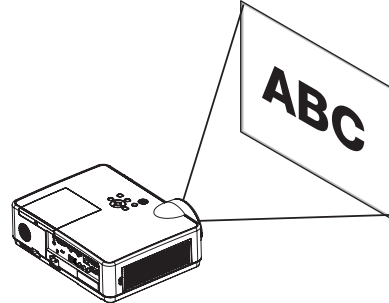
5 A kép méretének és pozíciójának kiigazítása

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.

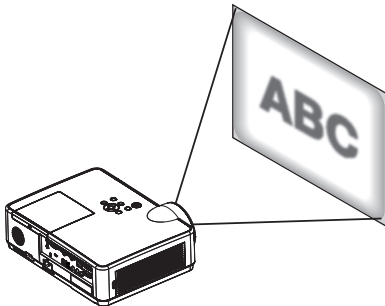
Vetítési szög beállítása (a kép magassága)
[Dőlésszög-állító láb] (→ 16. oldal)



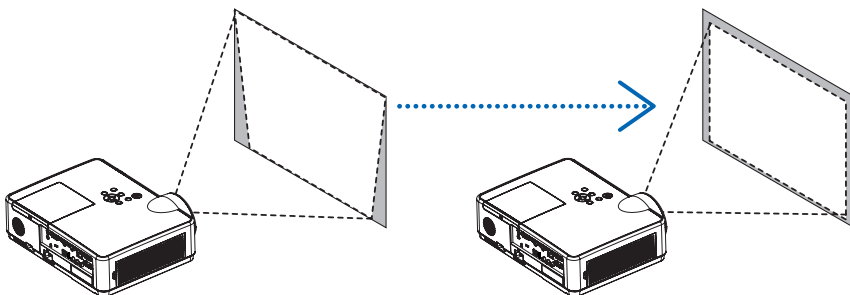
A képméret finom igazítása
[Zoomállító kar] (→ 17. oldal)



Fókusz beállítása
[Fókuszgyűrű] (→ 17. oldal)



A trapéztorzítás-korrekciónak beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS]* (→ 18. 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 18. 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.

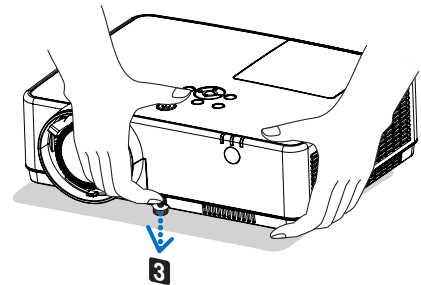
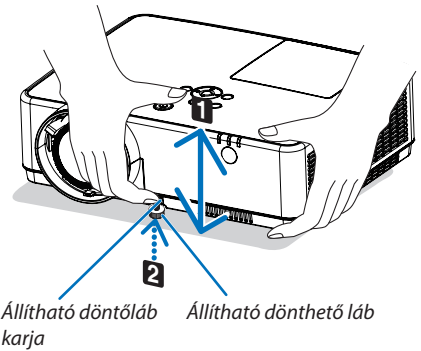
4. Engedje fel a dőlésszögállító láb karját annak rögzítéséhez.

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

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

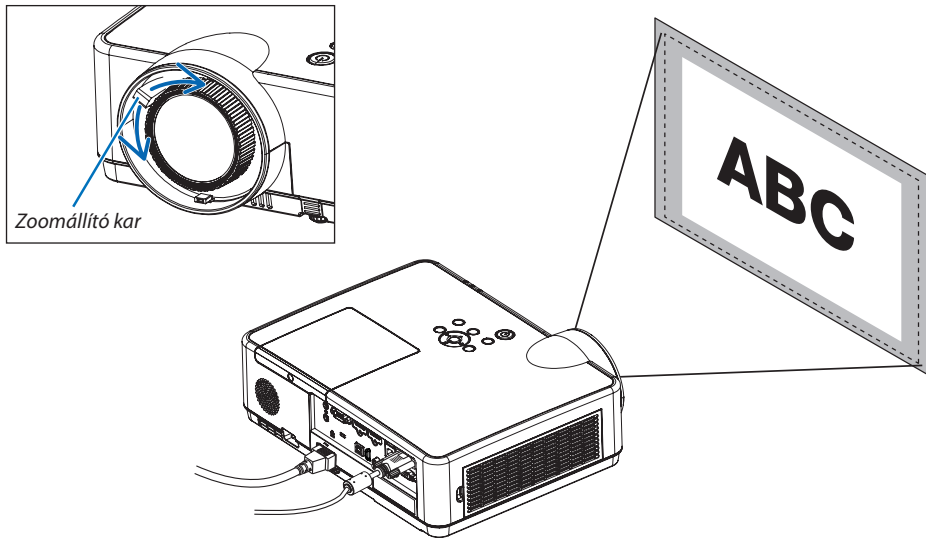
⚠ FIGYELMEZTETÉS:

- 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.



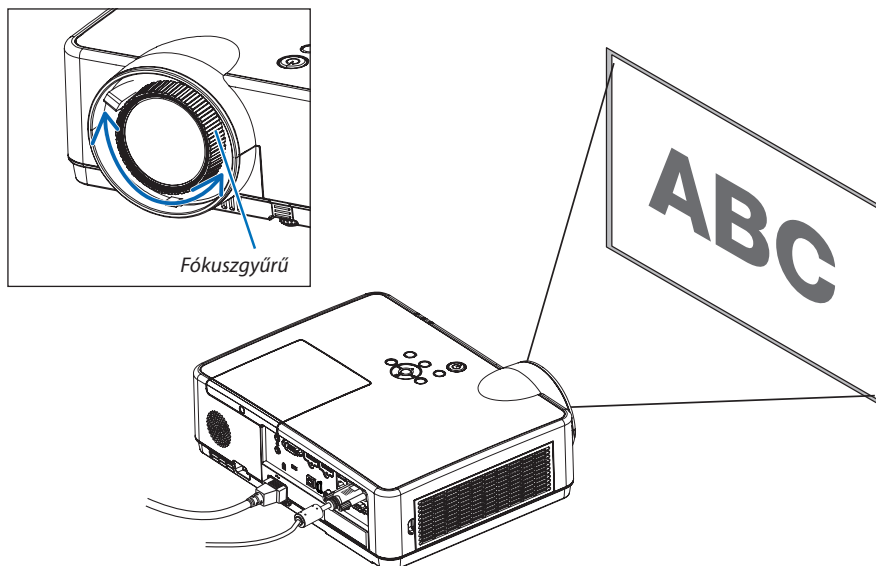
Zoom

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]

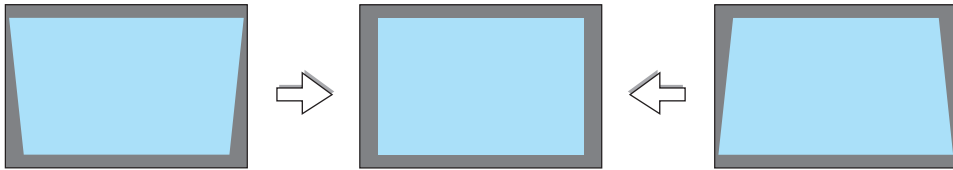
Amikor nem megfelelő a projektor és vetítővászon beállítása, akkor trapéztorzítás léphet fel. A deformáció kiigazításához használja a „Keystone” (Trapéztorzítás) funkciót, egy olyan digitális technológiát, amely a trapéztorzítás típusú deformációt szabályos, négyzet alakú képekké igazítja.

Az Automatikus trapéztorzítás-korrekción gyári alapbeállításként BE van kapcsolva.

Az itt következőkben leírt eljárás szemlélteti, hogyan lehet a trapéz alakú torzítást a menü [TRAPÉZTORZÍTÁS] párbeszédablakában korrigálni, ha a projektor a kivetítőhöz képest átlósan helyezkedik el.

- Mielőtt elvégezné a TRAPÉZTORZÍTÁS korrekciót

A TRAPÉZTORZÍTÁS-korrekciónak négy funkciója van: TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ., TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG., PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB, PÁRNATORZ. FENT/LENT és SAROKPONTOS. Ha a SAROKPONTOS vagy a PÁRNATORZÍTÁS értékek korrekciója megtörtént, a TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ. és a TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG. letiltásra kerül. Ebben az esetben NULLÁZza le a korrigált értékeket, és kezdje újra a torzítás korrigálását.



1. Nyomja meg a ▼ gombot a projektorházon.

Ekkor a vetítési felületen megjelenik a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak.

- A távirányító használata esetén nyomja meg a KEYSTONE gombot.
- A PÁRNATORZÍTÁST lásd:
- A SAROKPONTOS funkciót lásd:
- A NULLÁZÁST lásd:

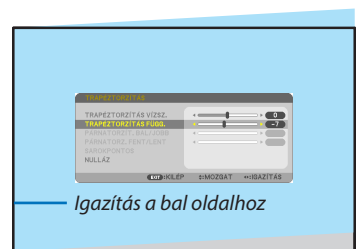
2. A ▼ gomb lenyomásával jelölje ki a [TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG.] csúszkát, majd a ◀ vagy a ▶ gomb használatával állítsa a kivetített kép jobb és bal oldalát párhuzamba.

* Igazítsa ki a függőlegesen trapéz alakú torzulást.

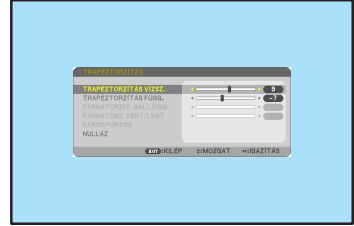


3. Igazítsa a vetítési felület bal (vagy jobb) oldalát a kivetített kép bal (vagy jobb) oldalához.

- Viszonyítási alapként a kivetített kép rövidebb oldalát vegye tekintetbe.
- Az itt jobbra látható példában a viszonyítási alap a bal oldal.



4. A **▲** gomb lenyomásával jelölje ki a [TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ.] csúszkát, majd a **◀** vagy a **▶** gomb használatával állítsa a kivetített kép jobb és bal oldalát párhuzamba.
 - Igazítsa ki a vízszintes trapéz alakú torzulást.



5. A trapéz alakú torzulást a 2–4. lépés megismétlésével javíthatja ki.
6. A trapéz alakú torzulás korrigálásának befejezése után nyomja meg az **EXIT** gombot.

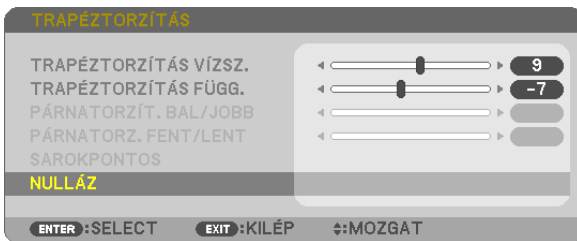
Ekkor a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak bezárul.

 - Ha szeretné a trapéz alakú torzulás beállítását újból elvégezni, akkor a **▼** gomb lenyomásával nyissa meg a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablakot, majd ismétlje meg a fenti 1–6. lépést.

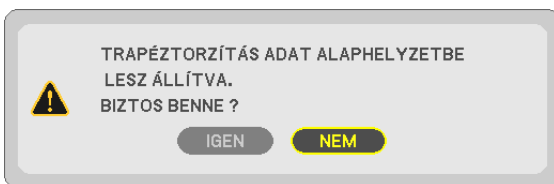


A trapéztorzítás beállítási alapértékeinek visszaállításához:

1. Nyomja meg a **▼** gombot a [NULLÁZ] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



2. Nyomja meg a **◀** vagy a **▶** gombot az [IGEN] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



A beállítások nullázódnak.

Mind az öt elem összes beállítása egyszerre nullázódik.

- A TRAPÉZTORZÍTÁS funkció használata kissé elmosódottá teheti a képet, mivel a korrekció elektronikusan történik.

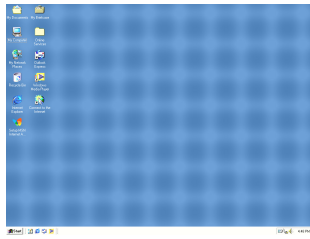
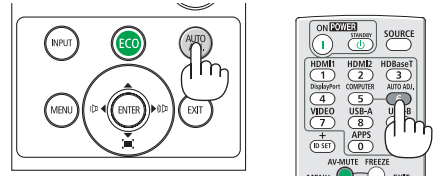
7 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával

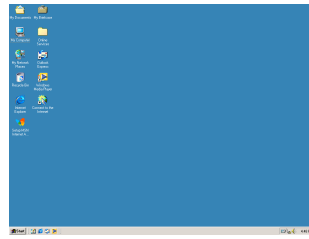
Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása. (SZÁMÍTÓGÉP)

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

A kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.



[Gyenge képmínőség]



[Igazított kép]

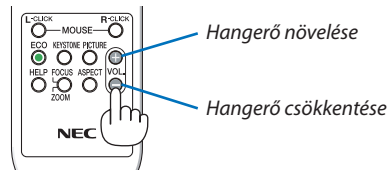
MEGJEGYZÉS:

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

- Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a [VÍZSZINTES], [FÜGGŐLEGES], [ÓRAJEL] és [FÁZIS] értékeket manuálisan módosítani. (→ 58., 59. oldal)

8 A hangerő növelése vagy csökkentése

A hangszóró hangereje vagy a hangkimenet szabályozható.



TIPP: Olyankor, amikor a projektor menüje nem látható, a projektor készülékdobozának ◀ és ▶ gombja hangerőszabályzóként használható.

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 vagy a LAN funkció használata során.

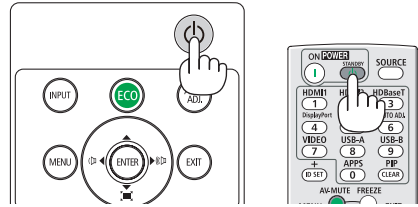
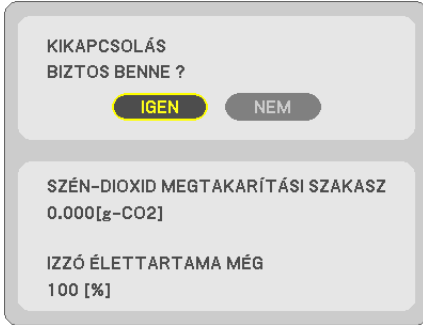
TIPP: a [HANGJELZÉS] hangjának hangereje nem állítható be. Kapcsolja ki a [BEEP] (HANGJELZÉS) hangját, válassza ki a [SETUP] (BEÁLLÍT) → [OPTIONS (1)] (OPCIÓK (1)) → [BEEP] (HANGJELZÉS) → [OFF] (KI) lehetőséget.

9 A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolása:

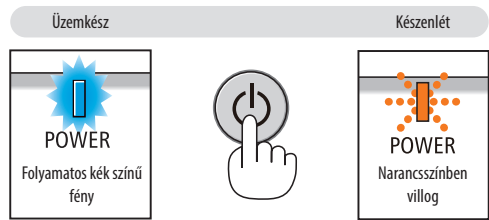
1. **Először nyomja le a projektor készülékdobozán található (POWER) vagy a távirányítón található STANDBY gombot.**

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.**
 - *Ha be van helyezve, húzza ki a projektorból az USB-memóriát vagy a vezeték nélküli LAN egységet.*
(→ 41., 95. oldal)

3. Kényelmi funkciók

1 A kép és a hang kikapcsolása

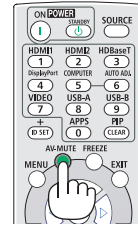
Az AV-MUTE gomb megnyomásával rövid időre kikapcsolhatja a képet és a hangot. Nyomja meg újra a kép és a hang visszaállításához.

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.

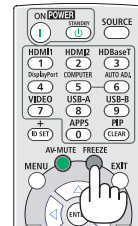


2 Kép kimerevítése

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 alzatként az USB-A van kiválasztva.



3 Képnagyítás

A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

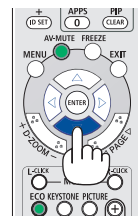
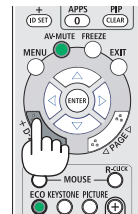
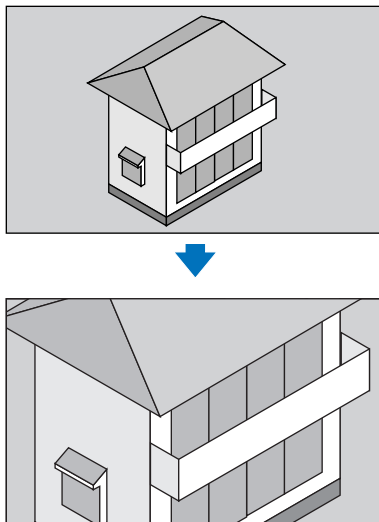
MEGJEGYZÉS:

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

A művelet végrehajtása:

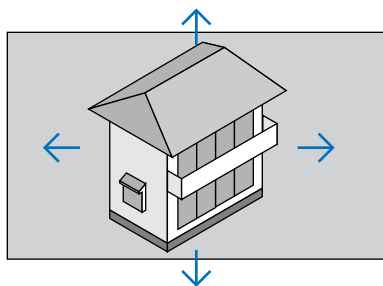
1. Nagyítsa ki a képet a D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés) funkciót vezérlő + gomb lenyomásával.

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



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

A nagyítási keret mozog a kép felett.

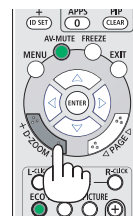


3. Nyomja le a D-ZOOM (-) gombot.

A nagyítási arány a D-ZOOM funkciót vezérlő (-) gomb minden egyes lenyomásakor kisebb lesz.

MEGJEGYZÉS:

- A nagyítási és a kicsinyítési műveletek mindig a kivetített kép középre érvényesülnek.
- A menü megjelenítésével az aktuális nagyítási arány érvényét veszti.






4 Takarékos üzemmód módosítása/Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése

Az energiatakarékos üzemmód alkalmazása [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD]

Takarékos üzemmódban (NORMÁL és TAKARÉKOS) hosszabb a lámpa élettartama, ezzel együtt alacsonyabb az áramfogyasztás és a CO₂-kibocsátás is.

A lámpa négy féle fényerő mód kiválasztásával állítható be: [KI], [AUT. TAKARÉKOS MÓD], [NORMÁL] és [TAKARÉKOS] módok.

[TAKARÉKOS ÜZEMMÓD]	Leírás	A LAMP (LÁMPA) jelzőfény működése	
[KI]	A lámpa fényereje 100%-os.		Folyamatos zöld színű fény
[AUT. TAKARÉKOS MÓD] 	A lámpa áramfogyasztási szintje a képszintnek megfelelően automatikusan váltakozik az [OFF] (KI) és az [NORMAL] (NORMÁL) beállításnak megfelelő érték között. <i>MEGJEGYZÉS: A kép függvényében elképzelhető, hogy a fényességi tónusosság (gradáció) kevésbé látható.</i>		
[NORMÁL] 	Lámpa energiafogyasztása: kb. 80%-os fényerő (MC372X: 86%). A lámpa élettartama megnő a lámpa fényerejének csökkentésével.		Villogó zöld színű fény
[ECO] (TAKARÉKOS) 	Lámpa energiafogyasztása: kb. 67%-os fényerő (MC372X: 72%). A lámpa élettartama hosszabb lesz, mint az NORMÁL üzemmódban, a lámpának megfelelő áramfogyasztás beállításával.		

A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] a következőképpen állítható be:

1. A távirányító ECO gombjának lenyomásával jelenítse meg az [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] párbeszédablakot.

2. Az ECO gomb ismétlődő lenyomásával válassza ki a kívánt üzemmódot.

- Az ECO gomb lenyomásával a lehetőségek között a következő sorrend szerint lehet lépkedni:
KI → AUT. TAKARÉKOS MÓD → NORMÁL → TAKARÉKOS → KI

TIPP:

- Az aktuálisan kiválasztott TAKARÉKOS üzemmód beazonosítható a menü alján látható, levelet ábrázoló ikon alapján.



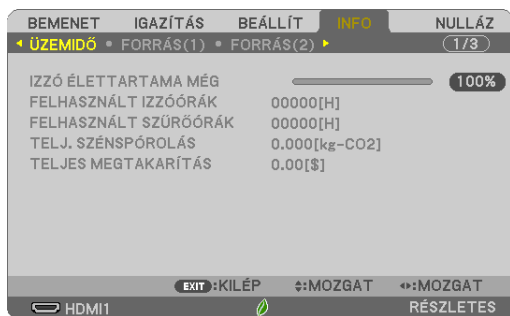
MEGJEGYZÉS:

- A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítása a menü használatával is módosítható.
A [BEÁLLÍTÁS] → [ÁLTALÁNOS] → [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menüpontot keresse meg.
- A lámpa hátralévő élettartamának hossza és letelti üzemóráinak száma a [ÜZEMIDŐ] fülön ellenőrizhető. [INFO.] kiválasztása → [ÜZEMIDŐ].
- A lámpa bekapcsolását követő 90 másodpercen át a projektor mindig [KI] üzemmódban működik. Ez alatt az idő alatt a POWER jelzőfény kék színnel villog. A lámpaállapotot az [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menüpont értékének átállítása nem befolyásolja.
- Ha eltelik 1 perc úgy, hogy a projektor nem vetít ki mást, mint a bemeneti jel hiányára figyelmeztető útmutató üzenetet, kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítás automatikusan átvált az [TAKARÉKOS] értékre. Jel beérkezésekor a projektor visszaáll az eredeti beállítására.
- A projektor túlmelegedések előfordulhat, hogy annak védelme érdekében a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítás az eredeti [KI] értékről a [NORMÁL] értékre vált át. [NORMÁL] üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki. A projektor hőmérsékletének normalizálódása után az [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítás visszaáll az eredeti beállításra. A hőmérőt ábrázoló [] ikon jelzi, hogy a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítás értéke a túl magas belső hőmérséklet miatt automatikusan átállt a [NORMÁL] értékre.
- Miután a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] [TAKARÉKOS] állásból [KI], [AUT. TAKARÉKOS MÓD] vagy [NORMÁL] állás egyikébe vált, azonnal csökkenhet a lámpa fényereje. Ez nem jelent hibát.
- [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD]-ra történő váltás esetén, az energiafogyasztás és a ventilátor sebességének stabilizálása eltarthat egy ideig. Ez teljesen normális.

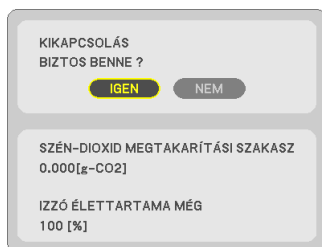
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: [SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ]

Ez a funkció a CO₂-kibocsátás csökkentését (kg-ban) jeleníti meg, amikor a projektor [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) üzemmódjának beállítása [AUTO ECO MODE] (AUT. TAKARÉKOS MÓD), [NORMÁL] vagy [ECO] (TAKARÉKOS). A funkció neve: [SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ].

Kétféle üzenet jeleníthető meg: [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] és [SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ]. A [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] üzenetben az átadástól kezdve az aktuális időpontig elért CO₂-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. Ez az információ az [INFO] fül [ÜZEMIDŐ] alfüléről olvasható le. (→ 74. oldal)



A [SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ] üzenetben az TAKARÉKOS ÜZEMMÓD beállításnak közvetlenül a bekapcsolást követő módosítása és a kikapcsolás között elért CO₂-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. A [SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ] üzenet kikapcsoláskor, a [KIKAPCSOLÁS/BIZTOS BENNE ?] üzenettel együtt jelenik meg.



TIPP:

- A CO₂-kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg.
A CO₂-kibocsátás csökkenése = (teljesítményfelvétel KI állapotban a TAKARÉKOS ÜZEMMÓD számára – teljesítményfelvétel AUT. TAKARÉKOS MÓD/NORMÁL/TAKARÉKOS állapotban az TAKARÉKOS ÜZEMMÓD számára) × CO₂ átszámítási tényező. * A kép AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS) gombbal való kikapcsolásával a CO₂-kibocsátása is csökken.
* A CO₂-kibocsátás csökkentésének számított értéke az „Üzemyanyagok elégetése során keletkező CO₂-kibocsátás” című OECD-kiadvány 2008-as kiadásán alapul.
- A [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] érték kiszámítása a megtakarításról 15 perces időközönként rögzített adatokon alapszik.
- Ez a képlet nem érvényes arra az elfogyasztott árammennyiségre, amelyet a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] ki- és bekapcsolása nem befolyásol.

5 4 sarokpont használata a trapéztorzítás korrekciójához [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS)

Használja a [CORNERSTONE] (SAROKPONTOS) és a [PINCUSHION] (PÁRNATORZÍTÁS) funkciót a trapéztorzítás korrekciójához, mely a kép alsó, felső, jobb vagy bal oldalát megnyújtva vagy rövidítve éri el, hogy a kép téglalap alakú legyen.

A korrekció elvégzése előtt

A TRAPÉZTORZÍTÁS-korrekciónak a következő funkciói vannak: TRAPÉZTORZÍTÁS (VÍZSZINTES/FÜGGŐLEGES), PÁRNATORZÍTÁS (BAL/JOBB, FENT/LENT) és SAROKPONTOS. Ha a SAROKPONTOS vagy a PÁRNATORZÍTÁS értékeinek korrekciója megtörtént, a TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ. és a TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG. letiltásra kerül. Ebben az esetben NULLÁZza le a korrigált értékeket, és kezdje újra a torzítás korrigálását.

Sarokpontos

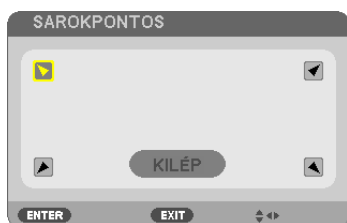
1. Nyomja meg a KEYSTONE gombot, miközben nem látható másik menü.



Megjelenik a TRAPÉZTORZÍTÁS képernyő.

- A távirányító használata esetén nyomja meg a KEYSTONE gombot.
- A PÁRNATORZÍTÁST lásd:

2. Nyomja meg a ▼ gombot a [SAROKPONTOS] funkció kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

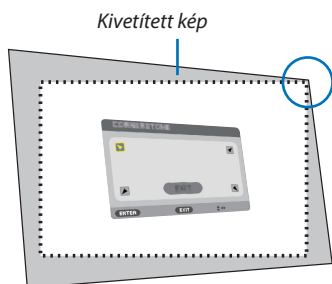


Az ábrán kiválasztott ikon (▼) a bal felső saroknak felel meg.

Megjelenik a SAROKPONTOS képernyő.

3. Vetítsen ki egy képet úgy, hogy annak mezeje a vetítési felületnél nagyobb legyen.

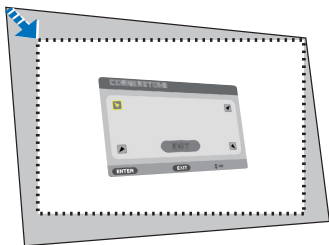
4. Válassza ki a kép bármely sarkát, és igazítsa azt a vetítési felület megfelelő sarkához.



Az ábra a jobb felső sarkot jelzi.

TIPP: Ha SAROKPONTOS vagy PÁRNATORZÍTÁS korrekciót hajt végre, a TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG. és TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ. opciók nem elérhetők. Ebben az esetben NULLÁZza le a korrigált értékeket, és kezdje újra a torzítás korrigálását.

5. A ▲▼◀▶ gomb használatával válassza ki a kivetített kép keretét szimbolizáló ikonok (▲) közül az áthelyezni kívánt pontnak megfelelőt.
6. Nyomja le az ENTER gombot.
7. A ▲▼◀▶ gomb használatával mozgassa el a kivetített kép keretét a példán bemutatott módon.

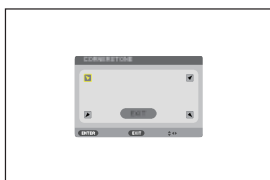


8. Nyomja le az ENTER gombot.

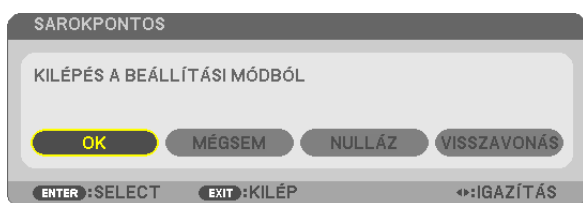


9. A ▲▼◀▶ gomb használatával válasszon ki a különféle irányokba mutató ikonok közül egy másikat.

Válassza ki a Sarkpontos beállítási párbeszédablak [KILÉP] lehetőségét, vagy nyomja meg a távirányító EXIT gombját.



Ekkor megjelenik a megerősítési párbeszédablak.



10. A ◀ vagy ▶ gombbal válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ezzel a sarkpontok korrekciója véget ér.

A [MÉGSEM] lehetőség kiválasztásával a beállítási párbeszédablakhoz (a 3. lépéshez) lehet visszatérni a módosítások elmentése nélkül.

A [NULLÁZ] lehetőség kiválasztásával a gyári alapértelmezésekhez lehet visszatérni.

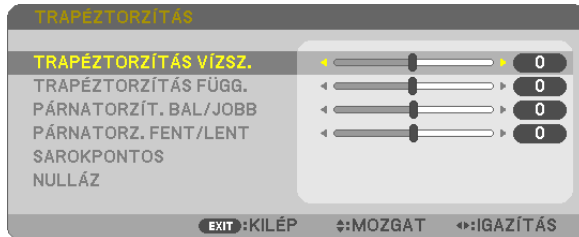
Az [VISSZAVONÁS] lehetőség kiválasztásával a módosítások elmentése nélkül lehet kilépni.

Párnatorzítás

Ezzel a funkcióval lehetővé válik, hogy bal és jobb oldalon, illetve fent és lent is egymástól függetlenül újra alakítsa a párnatorzítást.

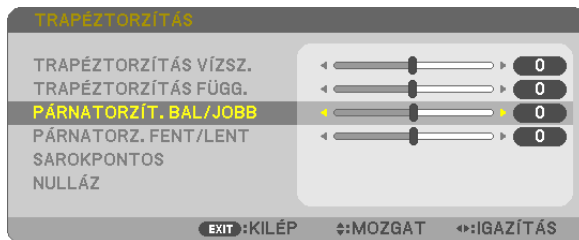
1. Nyomja meg a **KEYSTONE** gombot, miközben nem látható másik menü.

Megjelenik a TRAPÉZTORZÍTÁS képernyő.



- A távirányító használata esetén nyomja meg a **KEYSTONE** gombot.

2. Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot és válassza a [PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB] vagy [PÁRNATORZ. FENT/LENT] lehetőséget.



3. Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a torzítás korrekciójához.

MEGJEGYZÉS:

- A [PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB] vagy [PÁRNATORZ. FENT/LENT] elem nem elérhető, ha a [TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ.], [TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG.] vagy a [SAROKPONTOS] funkciót bekapcsolta.
- A korrekció elvégzése előtt a lencse dőlésszögét állítsa középső pozícióba.



4. Nyomja meg az **EXIT** gombot a PÁRNATORZÍTÁS beállításának befejezése után.

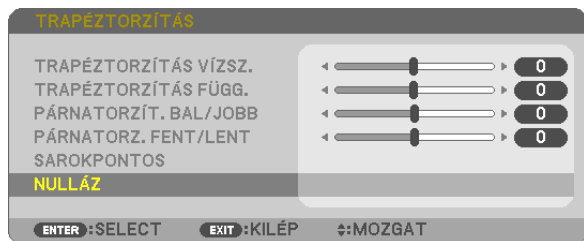
MEGJEGYZÉS:

- A legutóbb alkalmazott korrekciós értékek még a projektor visszakapcsolásakor is érvényben maradnak.
- A [PÁRNATORZÍTÁS] és [SAROKPONTOS] korrekció elektronikus módszerrel valósul meg, így alkalmazása a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.

A trapéztorzítás és párnatorzítás beállítás alapértelmezett értékre való visszaállítása

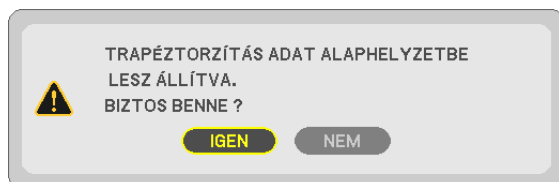
1. Nyomja meg a KEYSTONE gombot, miközben nem látható másik menü.

A megjelenített TRAPÉZTORZÍTÁS menüben állítsa a kurzort a NULLÁZ menüre a ▼ gomb segítségével, és nyomja meg az ENTER gombot.



• Ekkor megjelenik a megerősítést kérő üzenetet.

2. Vigye a kurzort az IGEN lehetőségre a ◀ vagy a ▶ gombbal, majd nyomja meg az ENTER gombot.



MEGJEGYZÉS:

- A TRAPÉZTORZÍTÁS beállításakor megadott minden érték visszaáll a kezdeti értékére.

TIPP:

A TRAPÉZTORZÍTÁS és a SAROKPONTOS beállítási tartománya:

	Vízszintes irányban	Függőleges irányban
SAROKPONTOS	Kb. $\pm 30^\circ$ (Max)	Kb. $\pm 30^\circ$ (Max)
TRAPÉZTORZÍTÁS		

Beállítható tartománya kisebb lehet a bemeneti jel függvényében.

6 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: [BIZTONSÁG]

A jogosulatlan felhasználó általi működtetés elkerülése érdekében a projektoron – a menü keresztül – titkos kód állítható be. A titkos kód beállítását követően a projektor bekapcsolásakor a Security keyword (Titkos kód) beviteli párbeszédablak jelenik meg. A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet.

- A [BIZTONSÁG] beállítása a [VISSZAÁLLÍTÁS] menüből kiadott parancsokkal nem törölhető.

A Biztonság funkció engedélyezése:

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍTÁSOK] fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a [ÁLTALÁNOS] alfület.

3. A ► gomb lenyomásával lépjen át az [TELEPÍTÉS] alfültre.

4. A ▼ gomb háromszori lenyomásával válassza ki a [BIZTONSÁG] menüpontot, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik a BE/KI lehetőségek menüje.

5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [BE] választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik a [BIZTONSÁGI KULCSSZÓ] beviteli párbeszédablak.

6. A ▲▼◀▶ gombokat tetszése szerint variálva vigye be a titkos kódot, majd nyomja le az ENTER gombot.

MEGJEGYZÉS: A titkos kódnak legalább 4, legfeljebb 10 karakterből kell állnia.



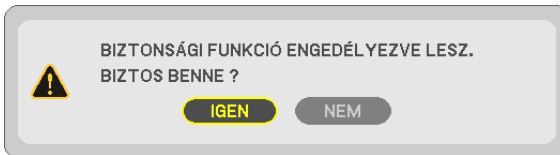
Megjelenik a [KULCSSZÓ ÚJRA] beviteli párbeszédablak.

7. A ▲▼◀▶ gombok használatával ismétlje meg a titkos kód bevitelét, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

8. Válassza ki az [IGEN] lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.



Ezzel a BIZTONSÁG funkció engedélyezése befejeződött.

A [BIZTONSÁG] funkcióval védett projektor bekapcsolása:

1. Nyomja meg a POWER gombot.

A projektor bekapcsol, és a zárolása tényét közlő üzenetet jelenít meg.

2. Nyomja meg a MENU gombot.



3. Gépelje be a helyes kódot, majd nyomja meg az ENTER gombot. A projektor egy képet jelenít meg.



MEGJEGYZÉS: A biztonsági blokkolási üzemmódból kilépni csak a tápellátást kikapcsolva vagy a tápkábelt az elektromos aljzatból kihúzva lehet.

A Biztonság funkció kikapcsolása:**1. Nyomja meg a MENU gombot.**

Megjelenik a projektor menüje.

2. Keresse meg a [BEÁLLÍTÁSOK] → [TELEPÍTÉS] → [BIZTONSÁG] menüpontot, majd nyomja le az ENTER gombot.

Megjelenik a BE/KI lehetőségek menüje.

3. Válassza ki a [KI] választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.

Megjelenik a BIZTONSÁGI KULCSSZÓ beviteli párbeszédablak.

**4. Gépelje be a kódot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ha a begépelte kód helyes, a BIZTONSÁG funkció deaktiválódik.

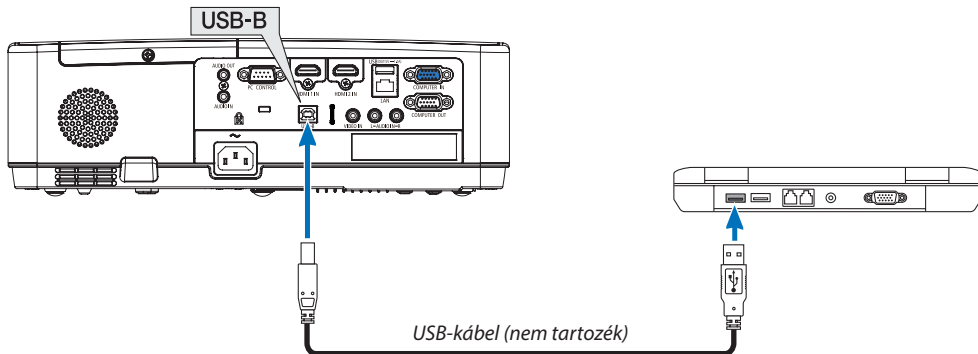
MEGJEGYZÉS: ha elfelejti jelszavát, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. Forgalmazójától a kért kód ellenében megkapja titkos kódját. A kért kód a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) párbeszédablakról olvasható le. Ebben a példában a kért kód a következő: [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8]

7 A számítógép egerének emulálása a projektor távirányítójával USB-kábelen keresztül (távoli egér funkció)

A beépített távoli egér funkció révén a számítógépnek és a projektornak a kereskedelemben kapható (az USB 2.0 szabvánnyal kompatibilis) USB-kábellel való összekapcsolása után az egérkurzor a távirányítóról is vezérelhető.

Nyomja meg a távirányító USB-B gombját, vagy válassza a képernyőn megjelenő menüben az [USB-B] lehetőséget forrásként.

- A számítógép és a projektor USB-kábellel való összekapcsolásakor működésbe lép az USB Display (USB jelzése) funkció is.
- Amikor első alkalommal csatlakoztatja a számítógépet és a projektort USB-kábellel, a számítógép beolvassa a szoftvert. Néhány percig el fog tartani az USB kijelző elindítása.



MEGJEGYZÉS:

- Az USB 2.0 szabványt támogató kábelre van szükség.
- A távoli egér funkció a következő operációs rendszereken vehető igénybe: Windows 7, Windows XP, Windows Vista
- Az USB-kábel csatlakoztatása és leválasztása, valamint leválasztása és újrcsatlakoztatása között mindig várjon legalább 5 másodpercet. A gyors ütemben, ismétlődően csatlakoztatott és leválasztott USB-kábelt a számítógép nem minden esetben ismeri fel megfelelően.
- Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez egy USB-kábel segítségével a számítógép elindítása után. Ha nem így tesz, előfordulhat, hogy nem indul el a számítógép.

A számítógép egérkurzorának vezérlése a távirányítóval

A számítógép egérkurzora vezérelhető a távirányítóval is.

PAGE ▾/△ gomb.....Az ablak megjelenítési részének görgetése, lépés a számítógépen tárolt PowerPoint fájl előző vagy következő diájára.

▲▼◀▶ gombokA számítógép egérkurzorának mozgatása.

MOUSE L-CLICK/ENTER gombA bal egérgombéval azonos működés.

MOUSE R-CLICK gomb.....A jobb egérgombéval azonos működés.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor menüjére és a számítógép egérkurzorára az előbbi megnyitása után a távirányító ▲▼◀▶ vagy ▶ gombjának lenyomása egyaránt érvényesül. Az egérműveleteket a menü bezárása után végezze el.

TIPP: A mutató mozgási sebessége a Windows „Egér tulajdonságai” párbeszédablakban módosítható. Bővebb felvilágosítás a számítógép felhasználói dokumentációjában vagy online súgójában található.

8 A projektorhoz USB-kábelen keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése (USB DISPLAY)

A számítógépet a kereskedelembe kapható (az USB 2.0 szabvánnyal kompatibilis) USB-kábelrel a projektorhoz csatlakoztatva az előbbi képe továbbítható az utóbbira. Ilyenkor a projektor be- és kikapcsolása, valamint a bemeneti forrás kiválasztása számítógépes VGA kábel csatlakoztatása nélkül is elvégezhető számítógépről.

Az USB Display az Image Express Utility Lite funkcióját hasznosítja, amely egy, a projektoron található előre telepített szoftver.

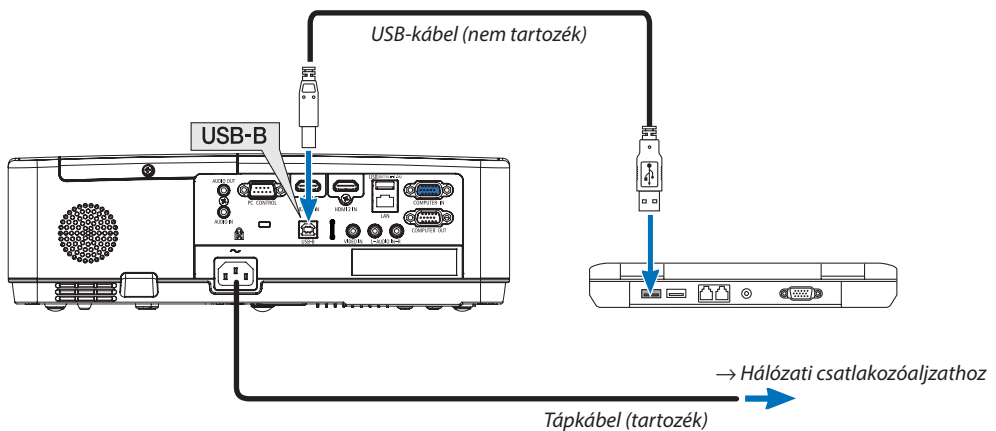
MEGJEGYZÉS:

- Az USB-Display funkció eléréséhez a Windows XP operációs rendszeren „Rendszergazda” jogosultságokat biztosító Windows-os felhasználói fiókra van szükség.
- Az USB Display funkció nem használható olyankor, amikor a menü [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] pontjában kiválasztott érték a [NORMÁL]. (→ 71. oldal)

1. Indítsa el a számítógépet.

2. Csatlakoztassa a projektor tápkábelét a hálózati csatlakozóaljzathoz, majd állítsa azt készenléti üzemmódba.

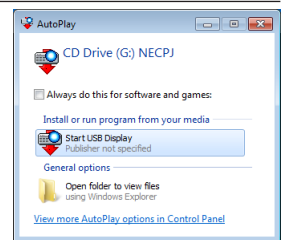
3. Kösse össze a számítógépet és a projektort az USB-kábelrel.



A következő üzenet: „A projektor készenléti üzemmódban van. Csatlakoztatja?” jelenik meg a számítógép képernyőjén.

- Az Image Express Utility Lite program vezérlőablaka megjelenik a képernyő tetején.

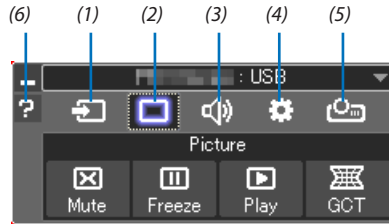
MEGJEGYZÉS: A számítógép – ha beállításai azt előírják – a csatlakoztatott projektor érzékelésekor megjeleníti az „Automatikus lejátszás” párbeszédablakot. Ilyenkor kattintson az „USB Display funkció indítása” ablakra.



4. Kattintson rá az „Igen” gombra.

A projektor bekapcsol, a következő üzenet: „A projektor előkészítése folyamatban. Kérem várjon.” jelenik meg a számítógép képernyőjén. Az üzenet néhány másodperc elteltével eltűnik.

5. Nyissa meg a vezérlőablakot.



- (1) (Forrás) A projektor bemeneti forrásának kiválasztása.
- (2) (Kép)..... Az AV-MUTE (Kép kikapcsolása), valamint a FREEZE (Kép kimerevítése) funkció be- és kikapcsolása.
- (3) (Hang) Az AV-MUTE (hang elnémítása) funkció ki- és bekapcsolása, a hang lejátszása, valamint a hangerő növelése és csökkentése.
- (4) (Egyebek)..... Az „Update” (Frissítés), a „HTTP Server” (HTTP-kiszolgáló), a „Settings” (Beállítások) és az „Information” (Információ) funkciók elérése.
* A HTTP-kiszolgáló nem érhető el olyankor, amikor a projektorhoz USB-kábel csatlakozik.
- (5) (Kivetítés)..... Lehetővé teszi az előadás képernyőméretének változtatását, a menü kijelzését (elrejtés/megjelenítés), a megszakítás tiltást/megszakítás elfogadást.
- (6) (Súgó)..... Az Image Express Utility Lite program súgójának megjelenítése.

9 Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója)

A Geometric Correction Tool (GCT), mely a projektor előre feltelepített szoftverének, az „Image Express Utility Lite”-nak egyik funkciója, még a ferde szögből vetített képek torzulásainak korrigálását is lehetővé teszi.

A GCT funkció által biztosított lehetőségek

- A GCT funkció a következő 3 funkciót foglalja magába:
 - 4-pontos korrekció:** A kivetített kép négy sarkát a vetítési felület négy sarkához hozzáigazítva az előbbi egyszerűen az utóbbi keretébe foglalható.
 - Többpontos korrekció:** A fal sarkára, vagy szabálytalan alakú felületre kivetített, ebből adódóan torz kép a 4-point Correctiont (4 pontos korrekciót) a több, egymástól független síkra való felbontással kiegészítve igazítható ki.
 - Paraméteres korrekció:** A torz kép előre meghatározott átalakítási szabályok alkalmazásával igazítható ki.

Az ebben a szakaszban leírt példa a 4 pontos korrekció alkalmazását mutatja be.

A „Multi-point Correction” (Többpontos korrekció) és a „Parameters Correction” (Paraméterek szerinti korrekció) lehetőségekről részletesebb felvilágosítás az Image Express Utility Lite program súgóájljában található.

- A korrekciós adatok a projektoron és a számítógépen is eltárolhatók, majd szükség esetén később visszaállíthatók.

Ferde szögből vetített kép (GCT)

Előkészület:

- USB-kábel segítségével csatlakoztassa a projektort egy számítógéphez. (→ 34. oldal, USB Display)
- Igazítsa ki a projektor helyzetét vagy a nagyítási/kicsinyítési arányt úgy, hogy a kivetített kép a teljes vetítési felületet lefedhesse.

- Kattintson az „” (Kép) ikonra, majd a „” gombra.**

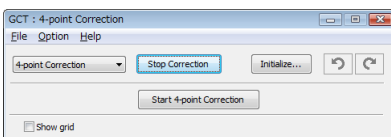
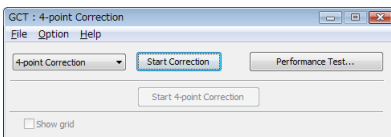


Ekkor megjelenik a „4-point Correction” (4 pontos korrekció) párbeszédablak.

- Kattintson a „Start Correction” (Korrekció megkezdése) gombra, majd válassza ki a legördülő menü „Start 4-point Correction” (4 pontos korrekció megkezdése) pontját.**

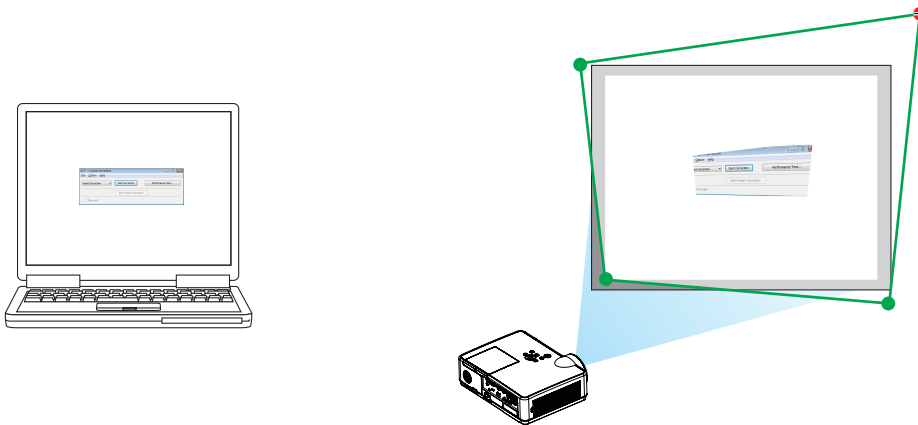
Ekkor megjelenik egy zöld keret, az egérmutató képe pedig a következő lesz ().

- Négy [] jel jelenik meg a négy sarokban.



- Egérkattintással válassza ki az áthelyezni kívánt sarok [] jelét.**

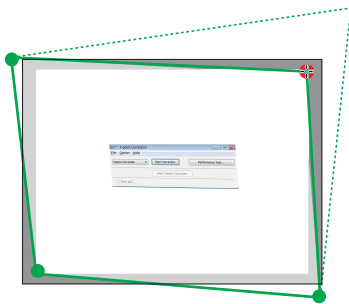
A kiválasztott [] jel színe pirosra vált.



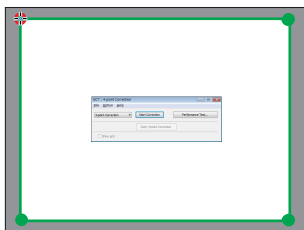
(A könnyebb érthetőség kedvéért a fenti példából a Windows-ablak képei kimaradtak.)

4. Húzza át a kiválasztott [●] jelet a kívánt pontra, majd engedje el.

- A kivetített kép területének valamely pontjára kattintva az ahhoz legközelebb eső sarok az aktuális egérkurzor-pozícióhoz közvetlenül is áthelyezhető.



5. A 3. és a 4. lépés ismétlődő végrehajtásával javítsa ki a vetített kép torzulását.



6. Ha elkészült, kattintson az egér jobb gombjával.

Ekkor a zöld keret eltűnik a kivetített kép területéről, az egérmutató képe pedig ismét az eredeti lesz. Ezzel a korrekció véget ér.

7. Kattintson a „4-point Correction” (4 pontos korrekció) párbeszédablak „X” (bezárás) vezérlőelemére.

Ekkor a „4-point Correction” (4 pontos korrekció) párbeszédablak bezárul, maga a 4 pontos korrekció pedig életbe lép.

8. Kattintson a „” (Vetítés) ikonra, majd a „” (Kilépés) gombra.

9. Kattintson az „Igen” gombra.

TIPP:

- Végrehajtás után a 4 pontos korrekció adatai a „4-point Correction” (4 pontos korrekció) ablak „File” (Fájl) → „Export to the projector...” (Export a projektorra...) menüpontján keresztül menthetők a projektorra.
- A „4-point Correction” (4 pontos korrekció) párbeszédablaknak és a GCT funkció egyéb lehetőségeinek kezeléséről az Image Express Utility Lite program súgójában található további felvilágosítás.

4. A NÉZŐ funkció használata

1 A NÉZŐ funkció által biztosított lehetőségek

A NÉZŐ funkció a következő képességekkel rendelkezik:

- Egy a kereskedelemben kapható, képeket tartalmazó USB-memóriának a projektor USB-portjába (A típusú) dugása esetén kivetítheti a projektorral az USB-memórián tárolt képeket. Így a projektor használatával még számítógép hiányában is egyszerűen tarthatók meg előadások.
- A JPEG és PNG fájl típusú képek vetíthetők a NÉZŐ funkció segítségével.
- Bélyegképek jeleníthetők meg a Nézőben, mely a vetítendő képek gyors kiválasztását teszi lehetővé.
- Több kép folyamatos vetítése (DIAVETÍTÉS) során kézzel (KÉZI LEJÁTSZÁS) vagy automatikusan (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS) válthatóak a képek. Automatikus lejátszás esetén a képek közötti időköz is módosítható.
- A vetítési sorrend megadható a kép fájlnevével, fájl típusával, dátumával és méretével, illetve növekvő/csökkenő sorrend is kiválasztható.
- 90°-os lépésekben elfordítható a kép vetítési iránya.
- Megváltoztathatja a bemeneti jel nélküli állapotban vetített képet (háttérkép) vagy a MultiPresenter alkalmazás kezdő képernyője háttérképét (MultiPresenter kép). Beállíthat egy jelszót is a harmadik felek általi képváltás megakadályozására.

MEGJEGYZÉS:

- A NÉZŐ vagy a LAN funkció használata során a ▼/▲ gomb nem hatós a trapéztorzítás javítására. A NÉZŐ megjelenítése estén a trapéztorzítás javítására 2-szer nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenjen a képernyő menü.
- A NÉZŐ képernyő megjelenítése esetén nem hatásos a távvezérlő FREEZE gombja.
- Amikor a képernyő menü [NULLÁZ] → [ÖSSZES ADAT] menüpontja van kiválasztva, akkor a NÉZŐ funkció választás menü beállításai visszatérnek a gyári beállításokra.
- USB-memória
FAT32 vagy FAT16 formátumra formázott USB-memóriát használ a készülék NÉZŐ funkciója.
 - A készülék nem képes NTFS formátumban formázott USB-memória felismerésére.
 - Ha nem ismeri fel, akkor ellenőrizzze a készülék csatlakozójába csatlakoztatott USB-memória fájlrendszerének a formátumát.
 - Az USB-memória formázására vonatkozó további tudnivalókért a Használati útmutatót vagy a Windows Súlyó fájlját nézze meg.
 - Nem garantált, hogy a készülék USB-portja a kereskedelemben kapható valamennyi USB-memória használatát támogatja.
- Kompatibilis képek
 - A következő képek vetíthetők a NÉZŐ funkció segítségével.

JPEG	Kiterjesztés	jpg, jpe, jpeg (betűérzékeny)
	Formátum	Baseline, progresszív
	Szín	RGB, szürkeárnyalatos
	Felbontás	Baseline: Maximum 10000 × 10000 (képpont) Progresszív: Maximum 2000 × 2000 (képpont)
	EXIF	EXIF-információ (elforgatás/bélyegkép stb.) nem támogatott.
PNG	Kiterjesztés	png (nem betűérzékeny)
	Formátum	Normál, váltottsoros
	Szín	RGB, indexelt szín, szürkeárnyalatos
	Felbontás	Normál: Maximum 10000 × 10000 (képpont) Váltottsoros: Maximum 2000 × 2000 (képpont)

2 USB-memórián található képek kivetítése (a használat alapjai)

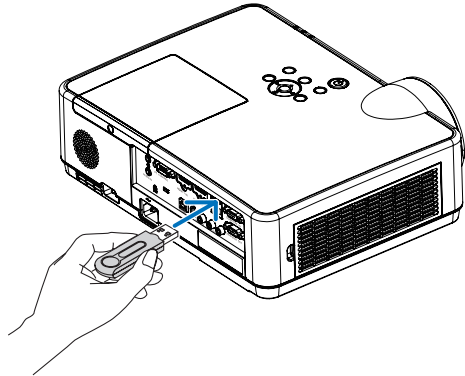
A NÉZŐ funkció alapműveleteit ismerteti e fejezet. Ez a kezelési eljárás alkalmazandó, amikor a NÉZŐ funkció Opció menüje (→ 46. oldal) a gyári beállításban van.

1 Indítsa el a NÉZŐ funkció működését

1. **Kapcsolja be a projektort.**
2. **Dugjon egy USB-memóriát a projektor USB-A portjába.**

MEGJEGYZÉS:

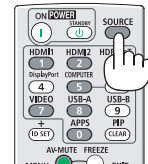
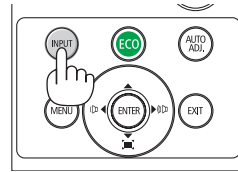
Egy USB-memória készülékből való kivételére nyomja meg a Fájl lista vagy a Meghajtó képernyő MENU gombját, majd válassza ki a [USB MEGHAJTÓ ELTÁVOLÍTÁSA] menüpontot. (→ 41. oldal „Az USB-memória kivétele”)



3. Nyomja meg az INPUT gombot.

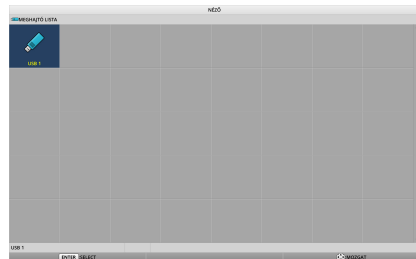
A [BEMENET] képernyő jelenik meg.

- A SOURCE gombot nyomja meg a távvezérlő használata esetén.



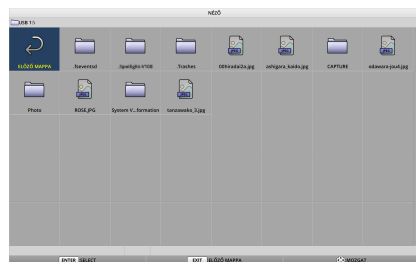
4. Nyomja meg négyszer az INPUT gombot majd mozgassa az [USB-A] menüpontra a kurzort.

- Az INPUT gomb minden rövid megnyomása után a következő bemeneti csatlakozóra lép a kurzor.
- Mozgassa a kurzort az [USB-A] menüpontra, majd várjon a NÉZŐ funkció működésének az elindulására és a vetítendő USB-memória Meghajtó listájára.



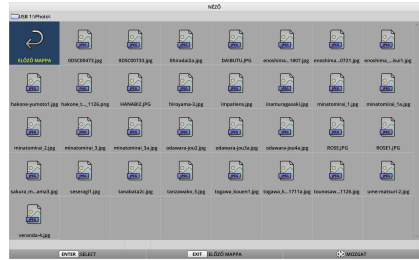
5. Ellenőrizze, hogy az [USB 1] menüpontra áll-e a kurzor, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a Fájl lista képernyő.



6. A ▲▼◀▶ gombbal mozgassa a kurzort a mappára vagy a képfájltra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Egy mappa kiválasztása után megjelenik a mappa Fájl lista képernyője.
- Egy képfájl kiválasztása esetén a Dia képernyő jelenik meg.



7. Mozgassa a kurzort a Fájl lista képernyőn szereplő képfájltra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a Dia képernyő.



8. Nyomja meg a ▶ gombot.

Megtörténik a következő kép kivetítése.



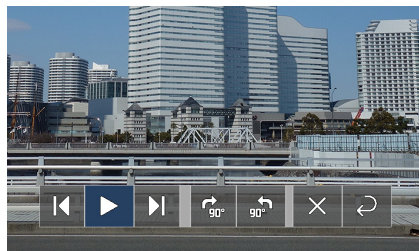
9. Nyomja meg a ◀ gombot.

Megtörténik az előző kép kivetítése.

10. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a vezérlősáv.

- Nyomja meg a MENU gombot, amikor látható a vezérlősáv a [BEMENET] képernyő megjelenítésére. Ha ismét megnyomja a MENU gombot, akkor eltűnik a [BEMENET] képernyő.
- Ha megnyomja az EXIT gombot, amikor látható a vezérlősáv, akkor eltűnik a vezérlősáv.



11. Nyomja meg a ► gombot a kurzor helyre mozgatásához, majd nyomja meg a ENTER gombot.

90°-kal elfordul a kép.


- Ebben az állapotban az ENTER gomb minden megnyomása-kor az óramutató járásával egyezően 90°-kal elfordul a kép.

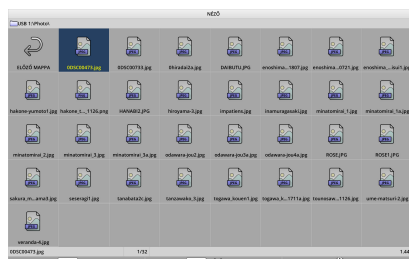
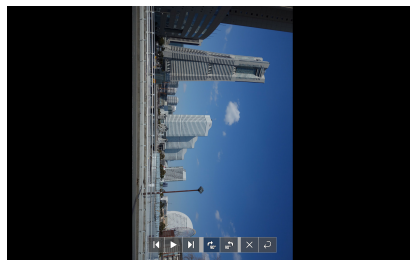
12. Nyomja meg a ► gombot a kurzor helyre mozgatásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Eltűnik a vezérlősáv.

13. Nyomja meg az EXIT gombot.

A Fájl lista képernyőre vált a kijelzés.

- A 10. lépés vezérlősávjával is  helyre mozgatható a kurzor, majd nyomja meg az ENTER gombot a Fájl lista képernyőre váltásához.
- A Fájl lista képernyőről a Dia képernyőre visszatéréshez mozgassa a kurzort a diavetítés kivetítendő diájára, majd nyomja meg az ENTER gombot.



② Az USB-memória kivétele

1. Nyomja meg a Fájl lista vagy a Meghajtó képernyő MENU gombját.

Egy előugró menü jelenik meg képernyő bal alsó sarkában.

- Nyomja meg a MENU gombot, amikor látható a előugró menü a [BEMENET] képernyő megjelenítésére. Ha ismét megnyomja a MENU gombot, akkor eltűnik a [BEMENET] képernyő.
- Ha megnyomja az EXIT gombot, amikor látható az előugró menü, akkor eltűnik az előugró menü.

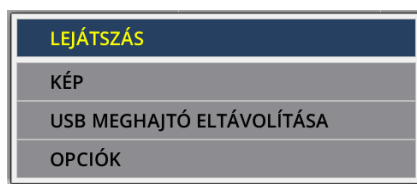
2. Mozgassa a mutatót az [USB MEGHAJTÓ ELTÁVOLÍTÁSA] műveletre, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Egy visszaigazoló üzenet jelenik meg a képernyő közepén.

3. Az USB-memória kivételéhez nyomja meg a ◀ gombot a kurzor [OK] gombra léptetésére, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megváltozik a képernyő közepén megjelenített üzenet.

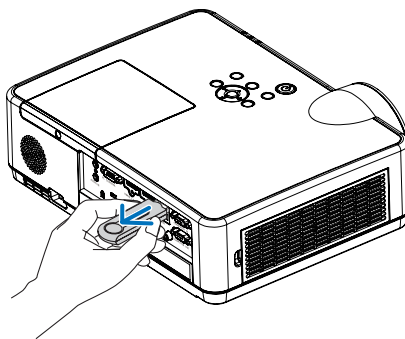
4. Nyomja meg az ENTER gombot.



5. Vegye ki az USB-memóriát a készülékből.

MEGJEGYZÉS:

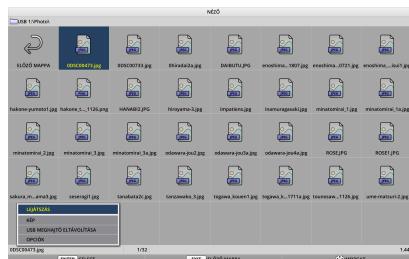
Ha az [USB MEGHAJTÓ ELTÁVOLÍTÁSA] menüpont kiválasztása nélkül veszi ki az USB-memóriát, akkor előfordulhat, hogy instabillá válik a készülék működése. Ilyen esetben kapcsolja ki a készüléket, majd húzza ki a hálózati kábel csatlakozódugóját a hálózati csatlakozóaljzatból. Ezután várjon körülbelül 3 percig a hálózati kábel csatlakozódugójának újbóli csatlakoztatása előtt és kapcsolja be a készüléket.



3 A NÉZŐ funkció működésének leállítása

1. Nyomja meg a Dia vagy Fájl lista képernyő MENU gombját.

Megjelenik egy vezérlősáv vagy egy előugró menü.

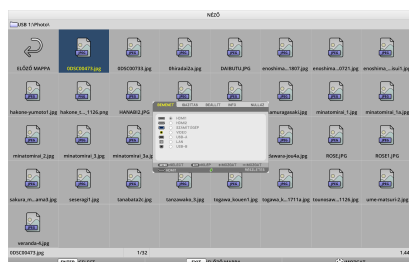


2. Nyomja meg ismét a MENU gombot.

A [BEMENET] képernyő jelenik meg.

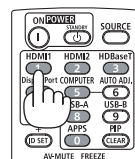
3. Mozgassa a kurzort az [USB-A] csatlakozótól eltérő másik bemeneti csatlakozóra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Befejeződik a NÉZŐ funkció működése.



TIPP:

- Amikor a távvezérlőt használja, akkor nyomja meg a HDMI 1 gombot stb. a NÉZŐ funkció működésének a leállítására.



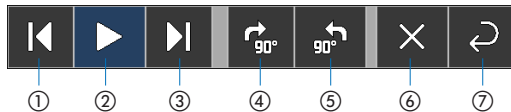
3 Dia képernyő műveletek

A következő műveletek végezhetőek a Dia képernyőn.



Gombnév	Leírás
▶, PAGE ▾	Vetítse a következő képet.
◀, PAGE ▴	Vetítse az előző képet.
ENTER	A mutató megjelenítése (→). A ▼▲◀▶ gomb megnyomásakor mozog a mutató. Ha ismét megnyomja az ENTER gombot, akkor eltűnik a mutató.
EXIT	A Fájl lista képernyőre vált át.
MENU	Jelenítse meg a vezérlősávot.

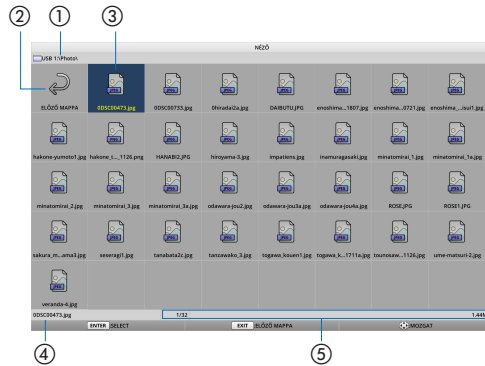
A vezérlősávon nyomja meg a ◀ / ▶ gombot a sárga kurzor mozgatására, majd a kívánt menüpontnál nyomja meg az ENTER gombot. A következők az egyes elemek funkciói.



A vezérlősáv elemei	Leírás
① Vissza	Vetítse az előző képet.
② Lejátszás/leállítás	Elindítja a diavetítés lejátszását. Vagy leállítja a diavetítést.
③ Tovább	Vetítse a következő képet.
④ 90°-kal elfordítás jobbra	Az óramutató járásával egyezően 90°-kal elfordítja a képet.
⑤ 90°-kal elfordítás balra	Az óramutató járásával ellentétesen 90°-kal elfordítja a képet.
⑥ Vége	A vezérlősáv kikapcsolása .
⑦ Visszatérés a Fájl lista képernyőre	Térjen át a Bélyegkép képernyőre.

4 Fájl lista képernyő műveletei

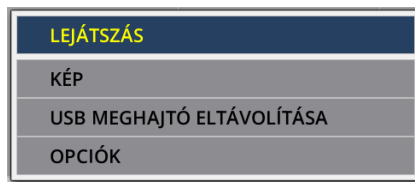
A Fájl lista képernyő megtekintése



Név kijelzése	Leírás
① Elérési út	Jelenítse meg a kivetített mappa elérési útját. Amikor be van dugva egy USB-memória, akkor „USB” a meghajtó nevének a kijelzése.
② A felsőbb szintre	Térjen vissza a felső (szülő) szinten lévő mappához.
③ Kép vagy mappa (ikon kijelzés vagy) bélyegkép kijelzés	Ikonokként vagy bélyegképeként (kicsinyítés) jelenítse meg a képeket és mappákat.
④ A kiválasztott kép fájlneve	Jelenítse meg kurzornak megfelelő kép fájlnevét.
⑤ Információ kijelzése	<ul style="list-style-type: none"> Amikor egy képen áll a kurzor, akkor a képsorszáma (az összes képen belül), a képfrissítés legutóbbi dátuma és ideje, illetve képméret kerül kijelzésre. Amikor egy mappán áll a kurzor, akkor a mappa frissítésének dátuma és ideje kerül megjelenítésre. Amikor egy meghajtón áll a kurzor, akkor a meghajtó szabad területe kerül megjelenítésre.


Fájl lista képernyő műveletek

Gombnév	Leírás
▼▲◀▶	Mozgassa a kurzort.
ENTER	<ul style="list-style-type: none"> • Ha egy képen áll a kurzor, akkor a Dia képernyőre tér át a kijelzés. • Ha egy mappán áll a kurzor, akkor a mappában található fájlok kerülnek megjelenítésre. • Ha a kurzor az [ELŐZŐ MAPPA] menüponton áll, akkor visszatér a felső (szülő) szinten lévő mappára.
EXIT	Térjen vissza a felső (szülő) szinten lévő mappához.
MENU	A következő előugró menüt jeleníti meg.
PAGE ▾	A következő Fájl lista képernyőt jeleníti meg.
PAGE ▲	Az előző Fájl lista képernyőt jeleníti meg.



Menüpont	Leírás
LEJÁTSZÁS	Elindítja a diavetítést.
KÉP	Megváltoztathatja a bemeneti jel nélküli állapotban vetített képet (háttérkép) vagy a MultiPresenter alkalmazás kezdő képernyője háttérképét (MultiPresenter kép).
USB MEGHAJTÓ ELTÁVOLÍTÁSA	Letiltja a betett USB-memória használatát. Hajtsa végre e menüpontban foglaltakat, mielőtt kiveszi az USB-memóriát a készülékből.
OPCIÓK	Megjeleníti az Opció menüt. (→ 46. oldal)

5 Opció menü

Menüpont	Leírás	Gyári beállítás
LEJÁTSZÁS ÜZEMMÓD	A Dia képernyő megjelenítési módját választja ki. KÉZI: Kézzel történik a képváltás. AUTOMATIKUS: Az időköz beállításának megfelelően automatikusan történik a képváltás.	KÉZI
KÉSLELTETÉS	Automatikus diavetítés esetén az időközt állítja be. Választható tartomány: Az 5–300 (másodperces) tartományt állítja be 1 másodperces lépésekben.	5 MÁSODPERC
ISMÉTLÉS	Megismétli a diavetítést. • KI: Nem ismét. Az utolsó dia vetítése után befejezi a diavetítést. • BE: Ismétel. Az utolsó dia vetítése után visszatér az első képre.	KI
INDÍTÁS	Beállítja a megjelenítendő képernyőt az USB-A csatlakozó kiválasztása esetén. • DIA: A Dia képernyőt jeleníti meg. • BÉLYEGKÉPEK: A Lista képernyőt jeleníti meg.	BÉLYEGKÉPEK
BÉLYEGKÉPEK MEGJELENÍTÉSE	Beállítja, hogy megjelenítse-e azon képfájlok b bélyegképeit, i melyek meg vannak jelenítve a Fájl lista képernyőn. • KI: Ikonokként jeleníti meg. • BE: Bélyegképeként jeleníti meg. Példa 	KI
RÖVID	Beállítja a rendezési sorrendet, amikor megjelenik a fájllista. • NÉV (ABC ..)/NÉV (ZYX ..): A fájl- és mappanevek karakterkódjainak sorrendjében végzi a megjelenítést. • EXT. (ABC ..)/EXT. (ZYX ..): A kiterjesztések karakterkódjainak sorrendjében végzi a megjelenítést. • DATE (ÚJ)/DATE (RÉGI): Növekvő vagy csökkenő sorrendben jeleníti meg a fájlfrissítés dátumát/idejét. • SIZE (NAGY)/SIZE (KICSI): A fájlméretek növekvő vagy csökkenő sorrendjében végzi a megjelenítést.	NÉV (ABC ..)

TIPP:

• „Beállítás mentése”

A ENTER gomb megnyomása után azonnal elvégzi mindegyik beállítás mentését. Azonban a kikapcsolásig megőrzésre kerül a „RENDEZÉS” műveletnél beállított érték, a következő bekapcsoláskor tér vissza „NÉV (ABC ..)” sorrendhez.

6 A képadatok változtatása (háttérkép)

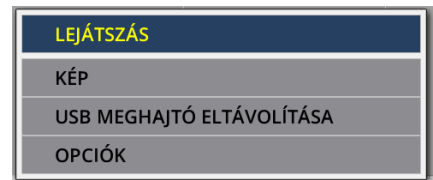
- Megváltoztathatja a bemeneti jel nélküli állapotban vetített képet (háttérkép) vagy a MultiPresenter alkalmazás kezdő képernyője háttérképét (MultiPresenter kép).
- Beállíthat egy jelszót is a harmadik felek általi képváltás megakadályozására.
- Olyan képeket állíthat be, melyek megfelelnek az összes következő feltételnek.

Formátum	A NÉZŐ funkcióval megjeleníthető JPEG vagy PNG képek
Felbontás	A készülékpanel felbontása alatt kell lennie ME382U/ME342U: WUXGA (1920 × 1200) ME372W/MC382W/MC332W: WXGA (1280 × 800) ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: XGA (1024 × 768)
Fájlméret	1 Mbájt vagy kisebb

1. Jelenítse meg a Fájl lista képernyőt.

2. Állítsa a kurzort arra a képre, melynek be kell állítania a háttérképét vagy a MultiPresenter képét, majd nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik az előugró menü.



3. Állítsa a kurzort a [KÉP] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik az almenü.



1 A háttérkép vagy MultiPresenter kép beállítása

1. Állítsa a kurzort a [BEÁLLÍTÁS HÁTTÉRKÉPNEK] vagy a [BEÁLLÍTÁS MultiPresenter KÉPNEK] almenü menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Ha be van állítva egy [KÉP JELSZÓ], amikor megjelenik a [KÉP JELSZÓ] beírás képernyő, akkor írja be a [KÉP JELSZÓ] karaktereit.
- Egy képernyő annak megerősítésére, hogy megváltoztatja-e a megjelenített képet.

2. Állítsa a kurzort az [IGEN] beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

2 A háttérkép vagy MultiPresenter kép inicializálása

1. Állítsa a kurzort a [HÁTTÉRKÉP VISSZAÁLLÍTÁSA] vagy a [MultiPresenter KÉP VISSZAÁLLÍTÁSA] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Ha be van állítva egy [KÉP JELSZÓ], amikor megjelenik a [KÉP JELSZÓ] beírás képernyő, akkor írja be a [KÉP JELSZÓ] karaktereit.
- Egy képernyő annak megerősítésére, hogy inicializálja-e vagy nem a megjelenített képet.

2. Állítsa a kurzort az [IGEN] beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

③ Állítson be egy jelszót, hogy hitelesítés nélkül ne lehessen megváltoztatni a képet

A jelszó első beállítását ismerteti e rész.

1. Állítsa a kurzort a [KÉP JELSZÓ] almenü menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Megjelenik a JELSZÓ BEÁLLÍTÁSOK képernyő.

2. Állítsa a kurzort az „ÚJ JELSZÓ” beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Megjelenik a Karakter beírási képernyő. A ▲ ▼ ◀ ▶ gombok használatával írja be a jelszót, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- Csak 1–10 alfanumerikus karakter használata engedélyezett a jelszóban.
- A jelszó beírása után csillagok jelennek meg a beviteli mezőben.

3. Állítsa a kurzort az „ÚJ JELSZÓ ÚJRA” beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Írja be ismét ugyanazt a jelszót.

4. A Jelszó beállítások képernyőn mozgassa a kurzort az „OK” beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megtörténik a KÉP JELSZÓ beállítása.

TIPP:

- A beállított KÉP JELSZÓ törlése

① Állítsa a kurzort a „KÉP JELSZÓ” almenü menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

② Nyomja meg az ENTER gombot a Jelszó beírási képernyőn.

③ Írja be a jelszót, mozgassa a kurzort az „OK” beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a JELSZÓ BEÁLLÍTÁSOK képernyő.

④ Állítsa a kurzort az „ÚJ JELSZÓ” beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A Karakter beírási képernyőn karakter beírása nélkül mozgassa a kurzort az „OK” beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

⑤ Állítsa a kurzort az „ÚJ JELSZÓ ÚJRA” beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- A Karakter beírási képernyőn karakter beírása nélkül mozgassa a kurzort az „OK” beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

⑥ A Jelszó beállítási képernyőn mozgassa a kurzort az „OK” beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megtörténik a KÉP JELSZÓ törlése.

5. A projektor menüjének használata

1 A menük használata

MEGJEGYZÉS: A váltott soros mozgóképek levetítése során a projektor menüje nem feltétlenül jelenik meg helyesen.

1. A menü a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található MENU gomb lenyomásával vetíthető ki.



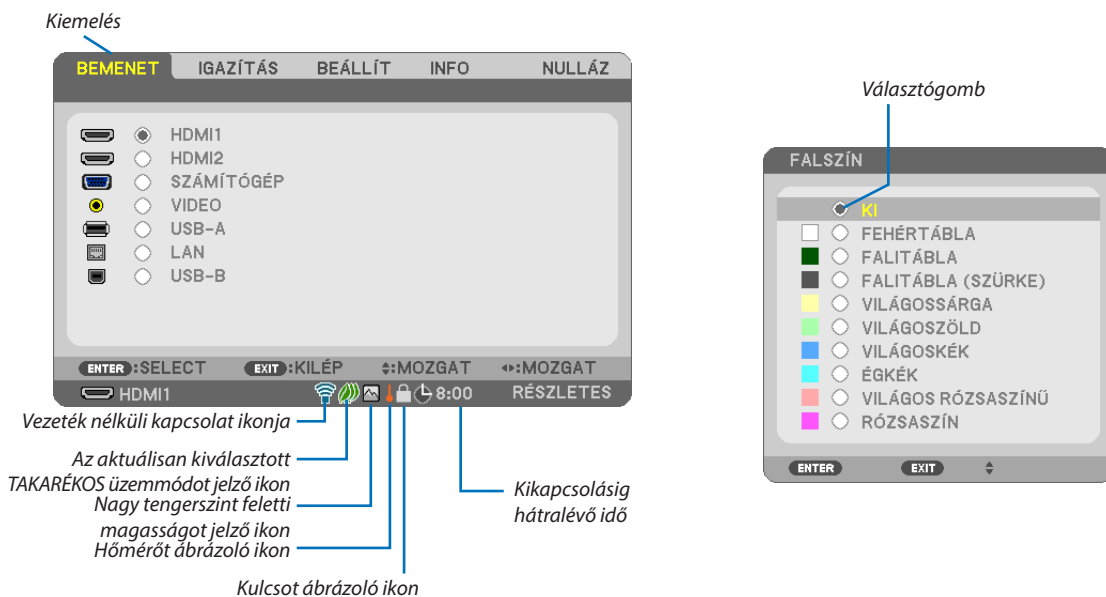
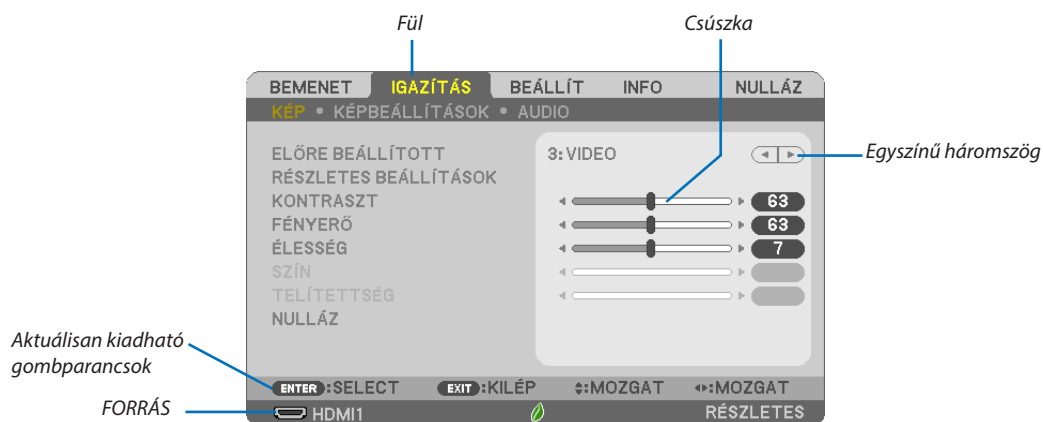
MEGJEGYZÉS: A műveletek végrehajtásához éppen kiadható parancsok gombjainak a listája, mint például az ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ a menü alján mindig látható.

2. Az almenü a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ◀▶ gombok lenyomásával érhetők el.
3. Az első fül vagy az aktuális lista első eleme a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával jelölhető ki.
4. A beállítani vagy módosítani kívánt menüponthoz a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ▲▼ gombokkal lehet elnavigálni.
A kívánt fület kiválasztani a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ◀▶ gombokkal lehet.
5. Az almenü ablaka a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával nyitható meg.
6. A kívánt szintet beállítani, a kiválasztott lehetőséget be- vagy kikapcsolni a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ▲▼◀▶ gombokkal lehet.
A módosításokat a projektor a következő átállításig eltárolja.
7. További beállítási műveletet elvégezni a 2-6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.

MEGJEGYZÉS: A menü és az üzenetek kivetítése során a kapott jel és a beállítások függvényében több sornyi információ is elveszhet.

8. A menü a MENU gomb lenyomásával zárhat be.
A menü előző pontjára visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

2 Menüelemek



A menü fülei és a párbeszédablakok jellemzően a következő elemekből állnak:

- KiemelésA kiválasztott menü vagy elem megjelölése
- Egyszínű háromszögTovábbi elérhető választási lehetőségek jelzése. A kiemelt háromszög aktív elemet jelöl.
- Fül.....A menüben belüli funkciócsoport. Valamely adott fül kiválasztásakor az abba tartozó funkciók oldala kerül előtérbe.
- VálasztógombEgy-egy adott lehetőség kiválasztása a párbeszédablakokon belül.
- Bemeneti forrásAz éppen kiválasztott bemeneti forrást beazonosító ikon.
- Kikapcsolásig hátralévő idő.....A [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkció beállításakor megkezdett visszazámlálásból hátralévő idő.
- CsúszkaA beállított érték és a kiigazítási irányok.
- TAKARÉKOS ÜZEMMÓD szimbólumJelzi, hogy TAKARÉKOS üzemmódban van állítva.
- Kulcsot ábrázoló ikonA [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] engedélyezett.
- Hőmértét ábrázoló ikon.....A [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] túl magas belső hőmérséklet miatt kikényszerített [NORMÁL] üzemmódjának jelzése.
- Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon.....[VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] beállításának jelzése.
- Vezeték nélküli kapcsolat ikonja.....A vezeték nélküli LAN-kapcsolat engedélyezett állapotának jelzése.

3 A menüelemek listája

Bizonyos menüelemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetők el.

Menüelem		Alapértelmezett	Opciók	
BEMENET	HDMI1	*		
	HDMI2	*		
	SZÁMÍTÓGÉP	*		
	VIDEO	*		
	USB-A	*		
	LAN	*		
	USB-B	*		
IGAZÍTÁS	KÉP	ELŐRE BEÁLLÍTOTT	* 1–7	
		RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK	ÁLTALÁNOS	
			REFERENCIA	* TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, GRAFIKA, sRGB, DICOM SIM.
			GAMMA KORREKCIÓ	DINAMIKUS, TERMÉSZETES, FEKETE RÉSZLETEK
			KÉPERNYŐ MÉRETE	* NAGY, KÖZEPES, KICSI
			SZÍNHŐMÉRSÉKLET	* 5000-10500
			ERŐTELJES KONTRASZT	* KI, BE
			KÉP MÓD	* ÁLLÓ, MOZGÓ
			SZÍN FOKOZÁSA	* KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS
			FEHÉREGYENSÚLY	
			R KONTRASZT	0
		G KONTRASZT	0	
		B KONTRASZT	0	
		R FÉNYERŐ	*	
	G FÉNYERŐ	*		
	B FÉNYERŐ	*		
	KONTRASZT	63		
	FÉNYERŐ	63		
	ÉLESSÉG	7		
	SZÍN	31		
	TELÍTETTSÉG	31		
	NULLÁZ			
	KÉPBEÁLLÍTÁSOK	ÓRAJEL	*	
		FÁZIS	*	
		VÍZSZINTES	*	
		FÜGGŐLEGES	*	
		OVERSCAN	* AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]	
MÉRÉTARÁNY		* WUXGA/WXGA: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LEVÉLMÉRET, SAJÁT XGA: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, SZELES ZOOM, SAJÁT		
POZÍCIÓ (nem elérhető ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W esetében)		0		
AUDIO	HANGERŐ	11 0–31		
BEÁLLÍT	ÁLTALÁNOS	AUTOMATA TRAPÉZ	BE KI, BE	
		TRAPÉZTORZÍTÁS	TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ.	0
			TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG.	0
			PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB	0
			PÁRNATORZ. FENT/LENT	0
			SÁROKPONTOS	0
	NULLÁZ			
	FALSZÍN	KI	KI, FEHÉRTÁBLA, FALITÁBLA, FALITÁBLA (SZÜRKE), VILÁGOSSÁRGA, VILÁGOSZÖLD, VILÁGOSKÉK, ÉGKÉK, VILÁGOS RÓZSASZÍN, RÓZSASZÍN	
	TAKARÉKOS ÜZEMMÓD	AUT. TAKARÉKOS MÓD	KI, AUT. TAKARÉKOS MÓD, NORMÁL, TAKARÉKOS	
	ZÁRT FELIRATOZÁS	KI	KI, 1. FELIRAT, 2. FELIRAT, 3. FELIRAT, 4. FELIRAT, 1. SZÖVEG, 2. SZÖVEG, 3. SZÖVEG, 4. SZÖVEG	
	KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ	KI	KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
	ADMINISZTRÁTOR MÓD	MENÜ ÜZEMMÓDJA	RÉSZLETES	
		NINCS MENT. BEÁLL. ÉRT.	KI	KI, BE
		KULCSSZÓ	KI	KI, BE
	NYELV	ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÉS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 简体中文, 한국어, TIẾNG VIỆT, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, తెలుగు, 繁體中文	

* A csillaggal (*) jelölt elemek alapértelmezett beállítása a bemeneti jel függvényében változó.

5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett	Opciók	
BEÁLLÍT	MENÜ	SZINKVÁLASZTÁS	SZÍN	
		BEMENETI KIJELZŐ	BE	
		AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE	BE	
		TAKARÉKOSÁGI ÜZENET	KI	
		IDŐ KIJELZÉSE	AUTOMATIKUS 45S	
		HÁTTÉR	KÉK	
	TELEPÍTÉS	SZÜRESI ÜZENET	10000[H]	
		VEITÉSI IRÁNY	ASZTALI ELŐRE	
		VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA	KI	
		BIZTONSÁG	KI	
		KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG	38400bps	
		VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁSI SZ	1
			VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	KI
		TESZT ÁBRÁK		
		HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK		
		OPCIÓK(1)	AKAD.MENT. VIDEOLETŐLT.	KI
	VENTILÁTOR ÜZEMMÓD		AUTO	
	JELFORRÁS KIVÁLASZTÁSA		SZÁMÍTÓGÉP	
	WXGA MÓD		RGB/KOMPONENS	
	V.SOROS OPC. KIKAPCS		BE	
	VIDEO SZINT		HDMI1	AUTO
			HDMI2	AUTO
	HANGJELZÉS		BE	
	OPCIÓK(2)	KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD	NORMÁL	
		KÖZVETLEN BEKAPCS.	KI	
		AUTO BEKAPCS.	KI	
		AUTO KIKAPCS.	KÉSZENLÉT (NORMÁL): 1:00 HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD: 0:15	
		ALAP BEMENET KIVÁL.	UTOLSÓ	
		EMISSZIÓ		
		VALUTA	\$	
		VALUTAÁTVÁLTÓ		
		STATIKUS KONVERGENCIA *1	R VÍZSZINTES	0
			G VÍZSZINTES	0
			B VÍZSZINTES	0
			R FÜGGŐLEGES	0
	G FÜGGŐLEGES		0	
B FÜGGŐLEGES	0			

* A csillaggal (*) jelölt elemek alapértelmezett beállítása a bemeneti jel függvényében változó.

*1 Nem támogatja a funkciót a ME372W/MC382W/MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X.

5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett	Opciók
INFO	ÜZEMIDŐ	IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG	
		FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK	
		FELHASZNÁLT SZÜRŐÓRÁK	
		TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS	
	FORRÁS(1)	TELJES MEGTAKARÍTÁS	
		JEL MEGNEVEZÉSE	
		FORRÁS INDEX	
		VÍZSZINTES FREKVENCIA	
		FÜGGŐLEGES FREKVENCIA	
		SZINKRONJEL TÍPUSA	SEPARATE SYNC, ÖSSZETETT SZINKRONIZÁLÁS, ZÖLD SZINKRONIZÁLÁSA, VIDEO SZINKRONIZÁLÁSA
		SZINKRONJEL POLARITÁS	
	FORRÁS(2)	LETAPOGATÁS TÍPUSA	
		JELTÍPUS	
		VIDEO TÍPUSA	
		BITMÉLYSÉG	8[bits], 10[bits], 12[bits]
	VEZETÉKES LAN	VIDEO SZINT	
		IP-CÍM	
		ALHÁLÓZATI MASZK	
		ÁTJÁRÓ	
	VEZETÉK NÉLKÜLI LAN	MAC CÍM	
		IP-CÍM	
		ALHÁLÓZATI MASZK	
		ÁTJÁRÓ	
		MAC CÍM	
		SSID	
		HÁLÓZAT TÍPUSA	
		BIZTONSÁG	
VERSION	CSATORNA		
	JELSZINT		
EGYEBEK	FIRMWARE		
	DATA		
	VEZETÉK NEVE		
	GAZDAGÉP NEVE		
	MODEL NO.		
	SERIAL NUMBER		
NULLÁZ	LAN UNIT TYPE		
	CONTROL ID (ha a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] be van állítva)		
NULLÁZ	AKTUÁLIS JEL		
	ÖSSZES ADAT		
	LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA		
	SZÜRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA		

* A csillaggal (*) jelölt elemek alapértelmezett beállításuk a bemeneti jel függvényében változó.

4 Menüleírások és funkciók: [BEMENET]



HDMI1 és HDMI2

A HDMI 1 vagy 2 IN bemeneti csatlakozóba bekötött, HDMI-kompatibilis eszköz kiválasztása.

SZÁMÍTÓGÉP

A COMPUTER bemenetijel-csatlakozóba kötött számítógép kiválasztása.

MEGJEGYZÉS: Ha a komponens bemeneti jelet a COMPUTER IN csatlakozóba kötötte be, akkor a [SZÁMÍTÓGÉP] menüpontot válassza ki.

VIDEO

A VIDEO bemenetbe kötött eszköz – videomagnó, DVD-lejátszó vagy dokumentumkamera – kiválasztása.

USB-A

Ez a funkció diákat tároló USB-s adathordozók használatával tartott előadásokra biztosít lehetőséget. (→ 38. oldal „4. A NÉZŐ funkció használata”)

LAN

A LAN (RJ-45) portról vagy a telepített USB-s vezeték nélküli LAN-egységről (választható tartozék) érkező jel kiválasztása.

USB-B

A kereskedelemben kapható USB-kábellel a USB-B porthoz csatlakoztatott számítógép kiválasztása. (→ 34. oldal)

5 Menüleírások és funkciók: [ADJUST] (IGAZÍTÁS)

[KÉP]



[ELŐRE BEÁLLÍTOTT]

Ezen a funkción keresztül a kivetített képre optimalizált beállítások választhatók ki.

A sárga, a cián és a bíborvörös szín semleges telítettsége szabályozható.

Hét előre beállított, optimalizált érték a különböző típusú képek létrehozásához. A [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont kiválasztása után a felhasználó által szabályozható paraméterek beállításával testre szabhatók az egyes gamma- és színértékek is. A beállítások az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT1] - [ELŐRE BEÁLLÍTOTT7] pontok alatt tárolhatók el.

TELJES FÉNYERŐ..... Erős fényvel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.

ELŐADÁS A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.

VIDEO..... Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.

FILM..... Filmekhez javasolt.

GRAFIKUS..... Grafikákhoz javasolt.

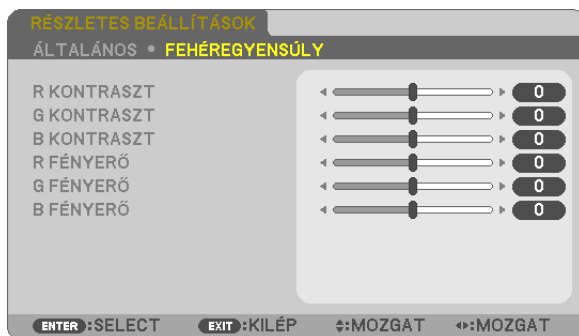
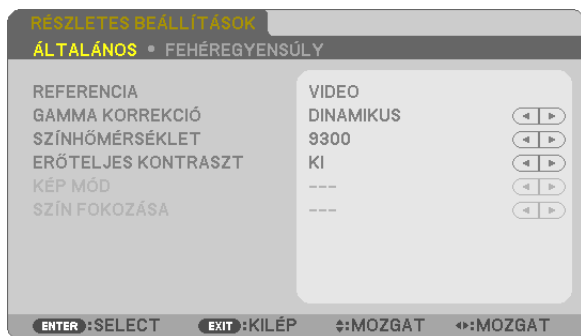
sRGB Szabványos színértékek

DICOM SIM A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

MEGJEGYZÉS:

- A [DICOM SIM.] funkció kizárólag képzési és referenciacélokat szolgál, valódi diagnosztikai célokra való használata tilos.
- A DICOM a Digitális képkezeléshez és orvostudományban való kommunikációhoz. Az ACR (American College of Radiology, azaz Amerikai Radiológusok Társasága) és a NEMA (National Electrical Manufacturers Association, azaz Elektronikai Gyártók Országos Szövetsége) által kifejlesztett szabványt takarja. A szabvány a digitális képdatok rendszerek közötti átvitelét írja le.

[RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK]



[ÁLTALÁNOS]

Az egyéni beállítások eltárolása: [REFERENCIA]

A funkció használatával az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1] - [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 7] pontok alatt tárolt egyéni beállítások adhatók meg. Először a [REFERENCIA] menüpont alatt válassza ki a kiindulási alapként használni kívánt előbeállítást, majd állítsa be a [GAMMA KORREKCIÓ] és a [SZÍNHŐMÉRSÉKLET] értéket.

- TELJES FÉNYERŐ..... Erős fényvel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.
- ELŐADÁS A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.
- VIDEO..... Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.
- FILM..... Filmekhez javasolt.
- GRAFIKUS..... Grafikákhoz javasolt.
- sRGB Szabványos színértékek.
- DICOM SIM..... A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

A gammakorrekciós mód kiválasztása: [GAMMAKORREKCIÓ]

Az ajánlott módok a következők:

- DINAMIKUS Erős képkontrasztot biztosít.
- TERMÉSZETES..... A kép természetes reprodukálása.
- FEKETE RÉSZLETEK A sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése.

MEGJEGYZÉS: A [DICOM SIM.] előbeállításnak a [DETAIL SETTINGS] (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) képernyőn való módosításakor ez a lehetőség nem érhető el.

Képméret kiválasztása a DICOM SIM előbeállításához: [KÉPERNYŐ MÉRETE]

Ez a funkció a képméretnek megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

- NAGY..... 110 hüvelykes képmérethez
- KÖZEPES..... 90 hüvelykes képmérethez
- KICSI..... 70 hüvelykes képmérethez

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak a [DICOM SIM.] előbeállításnak [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] képernyőn való módosításakor érhető el.

A színhőmérséklet beállítása: [SZÍNHŐMÉRSÉKLET]

Ez a funkció a kívánt színhőmérséklet beállítását teszi lehetővé.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüből előzőleg kiválasztott tétel az [TELJES FÉNYERŐ].

Fényerő- és kontrasztszabályozás: [ERŐTELJES KONTRASZT]

Ez a funkció az optikai kontrasztnak a beépített írisz használatával való szabályozását teszi lehetővé.

A kontrasztarány a [BE] lehetőség kiválasztásával fokozható.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüből előzőleg kiválasztott tétel az [DICOM SIM.].

Választás az álló- és a mozgókép üzemmód között: [KÉP MÓD]

Ez a funkció az álló- és mozgókép üzemmód közötti választást teszi lehetővé.

- ÁLLÓ..... Az állóképek üzemmódja.
- MOZGÓ..... A mozgóképek üzemmódja.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a [REFERENCIA] menüből előzőleg kiválasztott tétel a [TELJES FÉNYERŐ].

A színek javítása [SZÍNFOKOZÁS]

Ezzel erősítheti a kép színeit.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüből előzőleg kiválasztott tétel az [sRGB] vagy a [DICOM SIM.].

A fehéregyensúly szabályozása [FEHÉREGYENSÚLY]

Itt a fehéregyensúly szabályozható. Az egyes színek (RGB) kontrasztjának a képernyő fehérszintjéhez történő igazítása; az egyes színek (RGB) fényerejének a képernyő feketeszintjéhez történő beállítására használható.

[KONTRASZT]

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

[FÉNYERŐ]

A háttéraszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

[ÉLESSÉG]

A kép részletességének szabályozása.

[SZÍN]

A színtelítettségi szint növelése vagy csökkentése.

[TELÍTETTSÉG]

A szín szint módosítása +/- zöld és +/- kék szélsőértékek között. A piros szint referenciaként szolgál.

Bemeneti jel	KONTRASZT	FÉNYERŐ	ÉLESSÉG	SZÍN	TELÍTETTSÉG
SZÁMÍTÓGÉP/HDMI (RGB)	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
SZÁMÍTÓGÉP/HDMI (KOMPONENS)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
USB-B	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
VIDEO	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
USB-A/LAN	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem

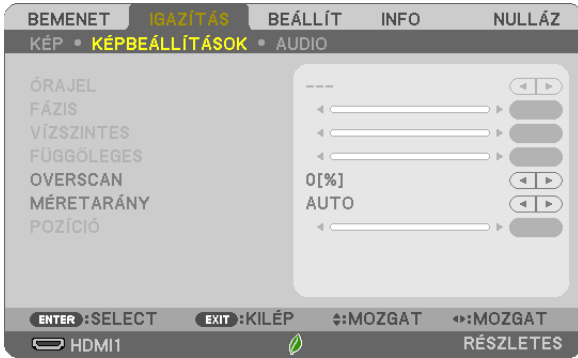
Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

[VISSZAÁLLÍTÁS]

A [KÉP] menüben megadott beállítási értékek és paraméterek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti értékekre a következők kivételével; az előre beállított számok és a [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menü belüli [REFERENCIA] almenü kivételével.

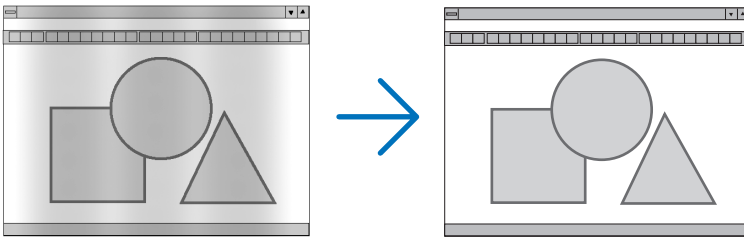
A [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüben megadott beállítási értékek és paraméterek – az aktuálisan kiválasztott [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] kivételével – nem állnak vissza.

[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]

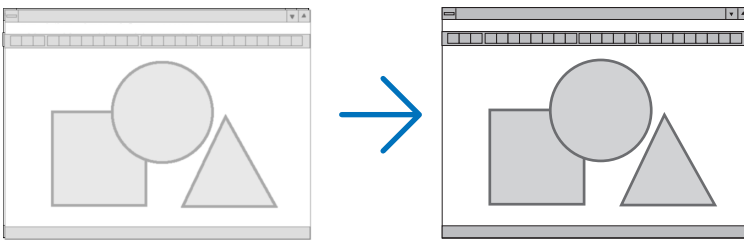


Az órajel és a fázis beállítása: [ÓRAJEL/FÁZIS]

Ezzel a két beállítással az ÓRAJEL és a FÁZIS kézzel szabályozható.



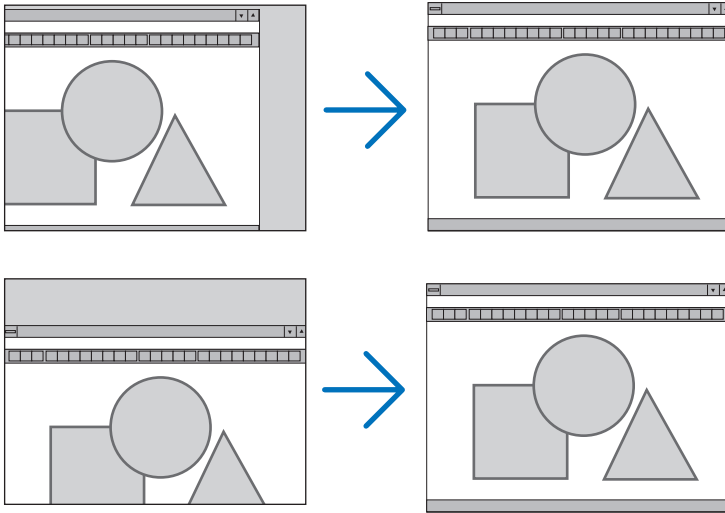
ÓRAJEL..... A funkció használatával a számítógépes képek finomhangolása végezhető el, és az esetleg megjelenő függőleges sávok távolíthatók el. A funkcióval kiigazíthatók a kép vízszintes sávozását meggátoló órajel-frekvenciák. A kiigazítás a számítógép első csatlakoztatásakor válhat szükségessé.



FÁZIS..... Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemkép hatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.) A [FÁZIS] beállításhoz csak a [ÓRAJEL] beállítás elvégzése után kezdjen hozzá.

A vízszintes/függőleges pozíció beállítása [VÍZSZINTES/FÜGGŐLEGES]

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.

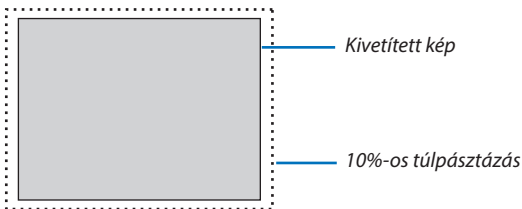


- A [FÁZIS] és a [ÓRAJEL] paraméter beállítása során a kép esetenként eltorzulhat. Ez nem hiba.
- Az [ÓRAJEL], [FÁZIS], [VÍZSZINTES], és [FÜGGŐLEGES] beállításai az aktuális jel memóriájában tárolódnak el. A következő alkalommal, amikor ugyanolyan felbontású, vízszintes és függőleges frekvenciájú jelet vetít ki, annak beállításai visszakereshetők és alkalmazhatók.

A memóriában tárolt, kiigazított értékek a [VISSZAÁLLÍTÁS] → [AKTUÁLIS JEL] és a [ÖSSZES ADAT] pontjának kiválasztásával állíthatók vissza az alapértelmezés szerintiekre.

A túlpásztázási arány beállítása: [TÚLPÁSZTÁZÁS]

A bemeneti jelre vonatkozó túlpásztázási arány (AUTO, 0, 5 vagy 10%-os) megválasztása.



MEGJEGYZÉS:

- A [0[%]] nem választható, ha a VIDEO jel van használatban.
- A [TÚLPÁSZTÁZÁS] funkció nem érhető el:
 - ha a [MÉRETARÁNY] menüben beállított érték a [EREDETI].

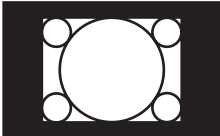
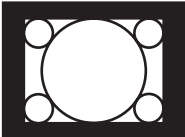
A kép méretarányának kiválasztása: [MÉRETARÁNY]

A „méretaránya” fogalom a kivetített kép szélességének és magasságának egymáshoz viszonyított arányára utal.

A projektor a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a megfelelő méretarányban jeleníti meg.

- Az alábbi táblázatban a legtöbb számítógép által támogatott, jellemző felbontások és képméretarányok szerepelnek.

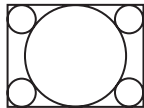
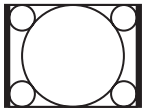

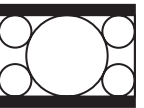
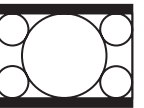
Felbontás	Méretarány
VGA 640 × 480	4:3
SVGA 800 × 600	4:3
XGA 1024 × 768	4:3
WXGA 1280 × 768	15:9
WXGA 1280 × 800	16:10
WXGA+ 1440 × 900	16:10
SXGA 1280 × 1024	5:4
SXGA+ 1400 × 1050	4:3
UXGA 1600 × 1200	4:3
WUXGA 1920 × 1200	16:10

Opciók	Funkció
AUTO	A projektor a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a méretarány módosítása nélkül jeleníti meg. (→ következő oldal) A bemeneti jel függvényében elképzelhető, hogy a projektor a kép méretarányát hibásan azonosítja be. Ilyen esetben a kép helyes méretaránya az alábbi menüpontok közül választható ki.
4:3	A kép 4:3 méretarányban jelenik meg.
16:9	A kép 16:9 méretarányban jelenik meg.
15:9	A kép 15:9 méretarányban jelenik meg.
16:10	A kép 16:10 méretarányban jelenik meg.
SZÉLES ZOOM (ME402X/MC422X/ MC372X/MC342X/ MC302X)	A kép bal-jobb irányban nyújtott. A megjelenített képnek a vetítési felület bal és jobb szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.
LEVÉLMÉRET (ME382U/ME342U/ ME372W/MC382W/ MC332W)	A levélméret méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kitöltse. A megjelenített képnek a vetítési felület felső és alsó szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.
SAJÁT	A projektor az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>[Példa 1] Amikor a 800 × 600 felbontás bejövő jele ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W modellen jelenik meg:</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 60%;"> <p>[Példa 2] Amikor a 800 × 600 felbontás bejövő jele ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X modellen jelenik meg:</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  </div> </div>
<p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nem számítógéptől érkező bemeneti jelek esetében a [EREDETI] beállítás nem választható ki. • A projektor saját felbontásánál magasabb felbontású bemeneti jelek esetében a [EREDETI] beállítás nem választható ki. 	

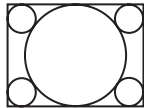
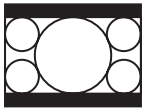
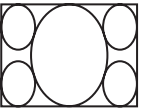
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett

ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X

[Számítógéptől érkező jel]

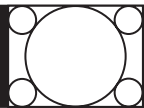
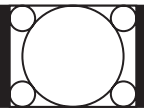
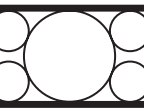
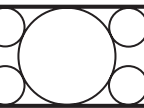
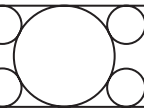
A bemeneti jel képméretaránya	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett					

[Videojel]

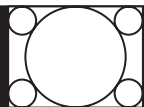

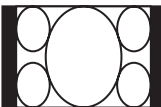
A bemeneti jel képméretaránya	4:3	Levélméret	Összenyomott
Mintakép megjelenítése a méretarány automatikus meghatározása mellett			 <i>MEGJEGYZÉS: Az összenyomott méretarányú bemeneti jel a [16:9] vagy a [SZÉLES ZOOM] menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.</i>

ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W

[Számítógéptől érkező jel]

A bemeneti jel képméretaránya	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett					

[Videojel]

A bemeneti jel képméretaránya	4:3	Levélméret	Összenyomott
Mintakép megjelenítése a méretarány automatikus meghatározása mellett		 <i>MEGJEGYZÉS: A levélméret méretarányú bemeneti jel a [LEVÉLMÉRET] menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.</i>	 <i>MEGJEGYZÉS: Az összenyomott méretarányú bemeneti jel a [16:9] menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.</i>

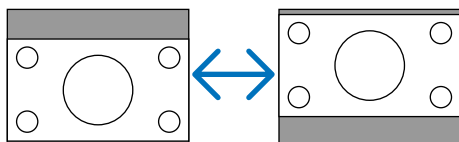
TIPP:

- A [16:9], [15:9] és a [16:10] képméretarány kiválasztása esetén a függőleges pozíció a [POZÍCIÓ] menüpont alatt beállítható.
- A „levélméret” fogalom a 4:3 méretarányúnál szélesebb, a videoforrások esetében szabványosnak tekinthető képeket takarja.
A letterbox bemeneti jelek méretaránya a szélesvásznú filmeké „1,85:1” vagy az extra szélesvásznú mozifilmeké „2,35:1” felel meg.
- Az „összenyomott” kifejezés azt a zsugorítást takarja, amelynek a révén a 16:9 méretarányú képek 4:3 vetítési felületen jeleníthetők meg.

Kép [POZÍCIÓ] Függőleges pozíciójának beállítása (ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W esetében nem elérhető)

(csak akkor használható, ha a [MÉRETARÁNY] menüből kiválasztott érték [16:9], [15:9] vagy [16:10])

Ha a [MÉRETARÁNY] menüből kiválasztott érték [16:9], [15:9] vagy [16:10], akkor a kép felett és alatt fekete sávok jelennek meg. A függőleges pozíció a fekete terület teteje és alja között állítható.



[AUDIO]



A hangerő növelése vagy csökkentése

A projektorba épített hangszóróra vagy az AUDIO OUT sztereó jack-kimenetre vezérelt hang erejének beállítása.

TIPP:

- Olyankor, amikor a projektor menüje nem látható, a projektor készülékdobozának ◀ és ▶ gombja hangerőszabályzóként használható. A távirányító +/- gombjai hangerőszabályzóként működnek. (→ 20. oldal)

6 Menüleírások és funkciók: [BEÁLLÍT]

[ÁLTALÁNOS]



Az automata trapéz [AUTOMATA TRAPÉZ] engedélyezése

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a projektor érzékelje a dőlését, automatikusan korigálja a függőleges torzítást.

Az AUTOMATA TRAPÉZ funkció bekapcsolásához válassza a [BE] lehetőséget. A TRAPÉZTORZÍTÁS funkció kézi beállításához válassza a [KI] lehetőséget.

MEGJEGYZÉS:

- Az [AUTO KEYSTONE] (AUTOMATA TRAPÉZ) funkció nem elérhető, ha a [CEILING REAR] (VETÍTÉSI IRÁNY) beállítása [DESKTOP REAR] (PLAFONRÓL HÁTRA), [ASZTALI HÁTRA], [DESKTOP/FRONT] (PLAFONRÓL ELŐRE), azaz nem [ORIENTATION] (ASZTALI ELŐRE).
- Amíg az [AUTOMATA TRAPÉZ] [BE] van kapcsolva, a következő funkciók nem elérhetők: [PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB], [PÁRNATORZÍT. FENT/LENZ], és [SAROKPONTOS].

TIPP

- Az [AUTOMATA TRAPÉZ] állítható szögtartománya kb. 30 fok függőleges irányban.
- Kép kivetítése közben az [AUTOMATA TRAPÉZ] a vetítési szög rögzítését követően kb. 2 másodperc elteltével indul el.

A trapéztorzítás manuális korrekciója [TRAPÉZTORZÍTÁS]

A vízszintes vagy függőleges trapéztorzítás, a bal/jobbs vagy fent/lent párnatorzítás vagy a sarokpontos korrekció manuálisan is elvégezhető.

MEGJEGYZÉS:

- A [TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ.] és a [TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG.] egyszerre beállítható.
- A menüelem átváltásához először nullázza az első menüelemet.
- A beállítási értékek felül lesznek írva. Ezek akkor sem törlődnek, ha a projektort kikapcsolja.
- A [TRAPÉZTORZÍTÁS], [PÁRNATORZÍTÁS] és [SAROKPONTOS] korrekció elektronikus módszerrel valósul meg, így alkalmazása a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.
- Ha az [AUTO KEYSTONE] (AUTOMATA TRAPÉZ) funkció [ON] (BE) van kapcsolva, a projektor minden egyes bekapcsolásakor automatikusan elvégzi a függőleges trapéztorzítás-korrekciót.

TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ.	Korigálja a vízszintes trapéztorzítást. (→ 18. oldal)
TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG.	Korigálja a függőleges trapéztorzítást. (→ 18. oldal)
PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB	Korigálja a párnatorzítást a bal vagy a jobb oldalon. (→ 28. oldal)
PÁRNATORZ. FENT/LENT	Korigálja a párnatorzítást a fent, lent. (→ 28. oldal)
SAROKPONTOS	A kivetített képet könnyedén a képernyő széleire igazíthatja, ha a kép négy sarkát a képernyő sarkaihoz illeszti. (→ 26. oldal)
NULLÁZ	Az összes fenti értéket visszaállítja a gyári alapértékekre.

TIPP:

- A sarokpontos és trapéztorzításos korrekció változtatható szögtartománya vízszintes és függőleges irányban: kb. 30 fok (max)
 - A bemeneti jelt függvényében a beállítási tartomány kisebb lehet.

A falszínkorrekció használata: [FALSZÍN]



Ez a funkció adaptív színkorrekciót tesz lehetővé azokban a helyzetekben, amelyekben a vetítés céljára igénybevett felület nem fehér színű.

MEGJEGYZÉS: A [FEHÉRTÁBLA] beállítás kiválasztásával a lámpa fényereje csökkenthető.

Az energiatakarékos üzemmód beállítása: [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD]

A TAKARÉKOS ÜZEMMÓD használatával hosszabb a lámpa élettartama, ezzel együtt alacsonyabb az áramfogyasztás és a CO₂-kibocsátás is.

A lámpa négy féle fényerő mód kiválasztásával állítható be: [KI], [AUT. TAKARÉKOS MÓD], [NORMÁL] és [TAKARÉKOS] módok. (→ 24. oldal)

A zárt feliratozás beállítása: [ZÁRT FELIRATOZÁS]

Ebben a menüben számos olyan feliratozási mód közül lehet választani, amelyekben a Video forrásból érkező képekre szövegek vetíthetők rá.

KI Kilépés a zárt feliratozási módból.

1-4. FELIRATOZÁS Szöveg rávetítése a képre.

1-4. SZÖVEG Szöveg megjelenítés.

MEGJEGYZÉS:

- A zárt feliratozás nem lehetséges a következő helyzetekben:
 - üzenetek és menük megjelenítésekor.
 - képek kinagyításakor, megállításakor vagy elnémításakor.
- Előfordulhat, hogy a felirat vagy zárt felirat egy része lemarad. Ilyen esetekben próbálja meg a feliratokat a vásznon belül áthelyezni.

A kikapcsolásidőzítő használata: [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ]

1. Válassza ki a 30 perc és 16 óra közötti tartományba eső időhosszok – OFF (KI), 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00 – közül a kívánságának megfelelőt.

2. Nyomja le a távirányító ENTER gombját.

3. Megkezdődik a hátralévő idő visszaszámlálása.

4. A visszaszámlálás végén a projektor automatikusan kikapcsol.

MEGJEGYZÉS:

- A visszaszámlálás az időzítési menü [KI] pontjának kiválasztásával vagy a projektor manuális kikapcsolásával szakítható meg.
- Amikor a projektor automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felületen megjelenik a [A PROJEKTOR 3 PERCEN BELÜL KIKAPCSOL] üzenet.

ADMINISZTRÁTOR MÓD

Ebben a párbeszédablakban kiválasztható a MENÜ ÜZEMMÓDJA, elmenthetők a beállítások, valamint beállítható az adminisztrátor módhoz tartozó jelszó.



MENÜ ÜZEMMÓDJA	Válasszon az [ALAPVETŐ] és a [RÉSZLETES] lehetőség közül.	—
NINCS MENT. BEÁLL. ÉRT.	Ennek a négyzetnek a bejelölésével a projektorbeállítások mentése hagyható ki. Ha szeretné menteni a projektorbeállításokat, akkor törölje a négyzet jelölését.	—
KULCSSZÓ	Társítson jelszót az adminisztrátor módhoz.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter

A menü nyelvének kiválasztása: [NYELV]

A vetítési felületen megjelenő utasítások nyelve 30 lehetőség közül választható ki.

MEGJEGYZÉS: A PLink protokollra vonatkozó beállításokat a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

[MENÜ]



A menü színösszeállításának kiválasztása: [SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS]

Kétféle színösszeállítás – SZÍN és MMONOKRÓM – választható.

A bemeneti forrás beazonosításának be-/kikapcsolása: [BEMENETI KIJELEZŐ]

Ezen a menüponton keresztül a bemeneti forrásoknak – HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B – a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.

Ha nincs semmilyen bemeneti jel, a projektor a jel hiányára utaló útmutató üzenetet fogja kivetíteni, amelyben a rendelkezésre álló forrás megkeresését kéri. Ha az [USB-A] vagy a [LAN] lett kiválasztva a [BEMENET]-ként, a jel hiányára utaló üzenet nem jelenik meg.

A vezérlés-azonosító be-/kikapcsolása: [AZONOSÍTÓ KIJELEZÉSE]

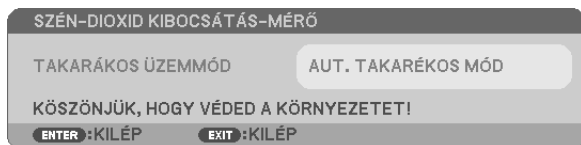
Ezen a menüponton keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le.

Az energiatakarékosági üzenetek engedélyezése és tiltása: [ECO MESSAGE] (TAKARÉKOSSÁGI ÜZENET)

Ezen a menüponton keresztül az alábbi, a projektor bekapcsolásakor megjelenő üzenetek kapcsolhatók be és ki.

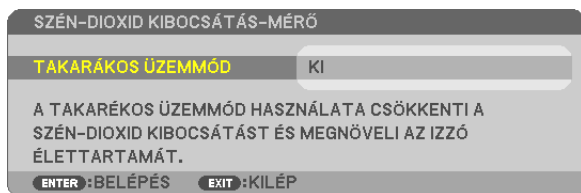
A takarékosági üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha a [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüben beállított érték a [OFF] (KI), akkor az üzenet az [AUTO ECO] (AUT. TAKARÉKOS MÓD), [NORMAL] (NORMÁL) és [ECO] (TAKARÉKOS) üzemmódok egyikének a kiválasztását kéri.

Ha [AUT. TAKARÉKOS MÓD], [NORMÁL] vagy [TAKARÉKOS] van kiválasztva az [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] alatt



Az üzenet bármelyik gombbal bezárható. Az üzenet 30 másodperc letelte után beavatkozás nélkül eltűnik.

A [KI] üzemmódnak a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menüből való kiválasztása után



Az ENTER gomb lenyomásával a [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] menü jeleníthető meg. (→ 24. oldal)

Az üzenet az EXIT gombbal zárható be.

A menü megjelenítési időtartamának beállítása: [IDŐ KIJELEZÉSE]

Ezen a menüponton keresztül az állítható be, mennyit várjon a projektor a menü kikapcsolásával az utolsó gombnyomás után. Az előre beállított választási lehetőségek a következők: [KÉZI], [AUTOMATIKUS 5 S], [AUTOMATIKUS 15 S], valamint [AUTOMATIKUS 45 S]. A gyári alapértelmezés szerinti érték az [AUTOMATIKUS 45S].

A háttérszín vagy -logó megválasztása: [HÁTTÉR]

Ennek a funkciónak a használatával kék/fekete színű háttér vagy logó vetíthető ki olyankor, amikor a projektor nem kap beemeneti jelet. Az alapértelmezett háttér a [KÉK].

MEGJEGYZÉS:

- A [LAN] vagy az [USB-B] forrás kiválasztása után a [HÁTTÉR] menüből automatikusan kiválasztott tétel még a [LOGÓ] tétel beállítása esetén is mindenképpen [KÉK] lesz.
- A [BEMENETI KIJELEZŐ] funkció engedélyezett állapota mellett a projektor adott esetben a beállítástól függetlenül a vetítési felület közepére ki fogja vetíteni a jel hiányára utaló útmutató üzenetet, amelyben a rendelkezésre álló forrás megkeresését kéri.
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

A szűrőemlékeztető megjelenítési időközének kiválasztása: [SZÜRÉSI ÜZENET]

Ebben a menüpontban állíthatja be, hogy a szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet két egymás utáni megjelenése között mennyi idő teljen el. A „PLEASE CLEAN FILTER” üzenet megjelenéskor tisztítsa meg a filtert. (→ 108. oldal)

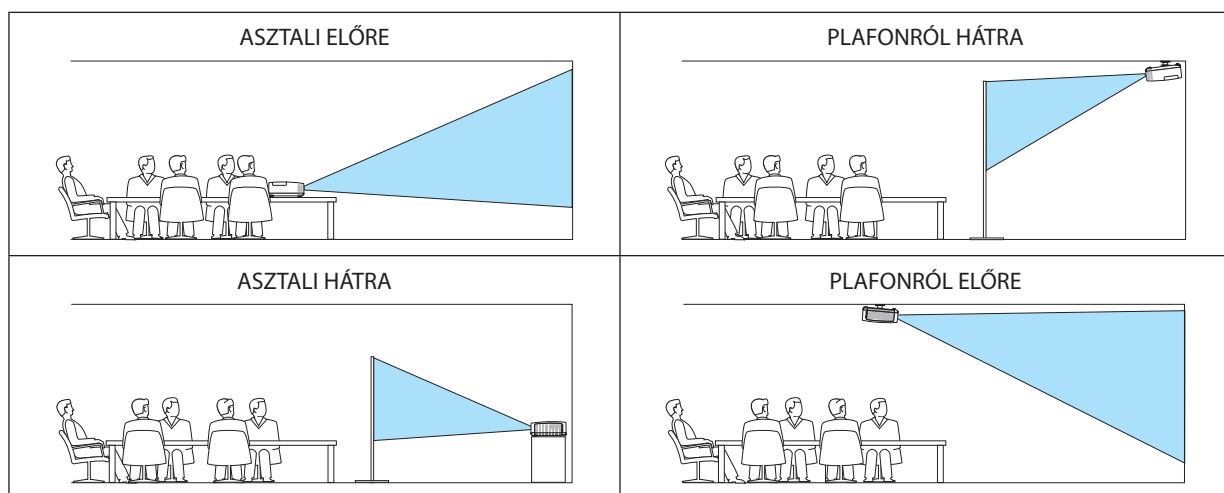
Hét beállítási lehetőség választható ki:

KI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H], 10000[H]

MEGJEGYZÉS: A PLink protokollra vonatkozó beállításokat a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

[TELEPÍTÉS]**A projektor helyzetének meghatározása: [ORIENTÁCIÓ]**

Ebben a menüpontban a kép orientációja állítható be a projektor elhelyezésének megfelelően. A választható lehetőségek a következők: Asztali előre, plafonról hátra, asztali hátra, plafonról előre vetítés.

**A készülékdoboz gombjainak hatástalanítása: [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA]**

Ezen a menüponton keresztül a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció kapcsolható be és ki.

MEGJEGYZÉS:

- A VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.
- A vezérlőgombok zárolása [KI] a projektor INPUT gombját körülbelül 10 másodpercen át lenyomva tartva oldható fel.

TIPP: A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolt állapotát a menü jobb alsó részén látható [🔒] ikon jelzi.

A jelszavas védelem bekapcsolása: [BIZTONSÁG]

Ezen a menüponton keresztül a BIZTONSÁG funkció állítható be. A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 30. oldal)

MEGJEGYZÉS: A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

Az adatátviteli sebesség beállítása: [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG]

Ebben a menüpontban a D-Sub 9P típusú PC CONTROL port átviteli sebessége állítható be. A 4800 - 38400 bps közötti tartományba eső sebességértékeket támogatja. Az alapértelmezett érték 38 400 bps. A sebességértéket a csatlakoztatni kívánt eszköznek megfelelően válassza meg (az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani).

MEGJEGYZÉS: Az adatátviteli sebességre vonatkozó beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

A projektor azonosítójának beállítása: [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS]

Az egyes projektorokhoz külön azonosítószámok rendelhetők, amelyeknek révén aztán egyetlen távirányítóval is egymástól függetlenül, önállóan vezérelhetők. Ha ugyanazt az azonosítót osztja ki az összes projektorhoz, lehetősége van az összes projektor kényelmesen együtt működtetni egy távirányítóval. Mindehhez az egyes projektorokba be kell vinni az azonosítószámokat.

VEZÉRL-AZONOSÍTÁSI SZ.....1 és 254 között válassza ki a projektorhoz hozzárendelni kívánt számot.

VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁSA [KI] érték kiválasztásával a VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS funkció letiltható, míg a [BE] érték kiválasztásával engedélyezhető.

MEGJEGYZÉS:

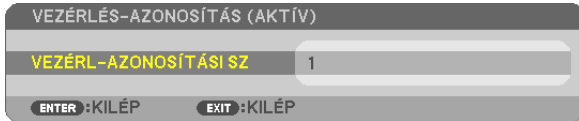
- Ha a [BE] van kiválasztva a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], a projektor nem működtethető a távirányítóval mivel az nem támogatja a VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS funkciót. (Ebben az esetben a projektor készülékhez található gombokat használhatja.)
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS funkció kikapcsolására szolgáló menü a projektor ENTER gombját mintegy 10 másodpercen át lenyomva tartva jeleníthető meg.

Vezérlés-azonosítás hozzárendelése és módosítása

1. Kapcsolja be a projektort.

2. Nyomja le a távirányító ID SET gombját.

Megjelenik a VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS párbeszédablak.



Amennyiben a projektort az aktuális távirányító azonosítójával üzemeltetheti, az [AKTÍV] felirat jelenik meg. Amennyiben a projektort az aktuális távirányító azonosítójával nem tudja üzemeltetni, az [INAKTÍV] felirat jelenik meg. Az inaktív projektorhoz a vezérléshez szükséges távirányító-azonosító az alábbi eljárás (3. lépés) lebonnyolításával rendelhető hozzá.

3. A távirányítón az ID SET gomb nyomva tartása mellett nyomja le a számbillentyűk valamelyikét.

Példa:

A „3”-as szám a távirányító „3”-as számbillentyűjének lenyomásával osztható ki.

A No ID (Nincs azonosító) felirat azt jelenti, hogy valamennyi projektor egyetlen távirányítóval párhuzamosan vezérelhető. Ez az érték a „000” szám bevitelével vagy a CLEAR (TÖRLÉS) gomb lenyomásával adható meg.

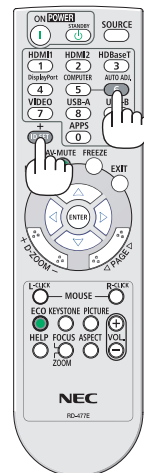
Tipp: az azonosítók tartománya 1 és 254 között lehet.

4. Engedje fel az ID SET gombot.

A VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÓ párbeszédablakban megjelenik az új érték.

MEGJEGYZÉS:

- Az elemek lemerülését vagy eltávolítását követően az azonosítók néhány nap alatt törlődnek.
- Az elemek eltávolítása után a megadott azonosítók a távirányító bármely gombjának szándékolatlan lenyomásakor törlődnek.



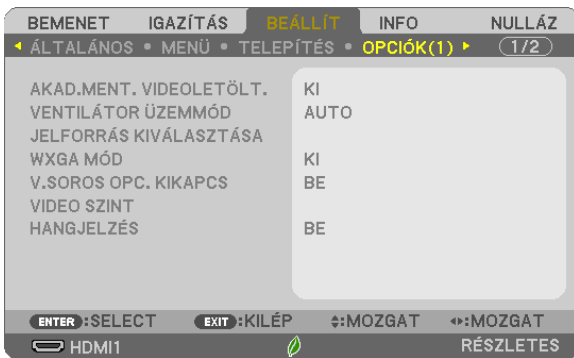
A tesztminta használata: [TESZTMINTA]

Megjeleníti a tesztképernyőt, aminek segítségével ellenőrizheti a képtorzítást a projektor beállításakor. Nyomja meg az ENTER gombot a tesztképernyő megjelenítéséhez; nyomja meg az EXIT gombot a tesztképernyő bezárásához és a menübe való visszalépéshez. A tesztképernyő megjelenítésekor a trapéztorzítás, sarokpontos és párnatorzítás opciókhoz tartozó menük és korrekciók nem érhetőek el.

[HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK]

A [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] részleteiért, lásd „7-3. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK” (→ 99. oldal).

[OPCIÓK(1)]



[AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.]

A bemeneti aljzatok közötti váltás esetén a váltást megelőzően megjelenített kép kimerevedik, hogy az új képre jelhiányból adódó képkimaradás nélkül történjen az átváltás.

A ventilátor-üzemmód kiválasztása: [VENTILÁTOR MÓD]

Két ventilátor fordulatszám mód kiválasztását teszi lehetővé e beállítás: Auto és Nagy magasság mód.

AUTO A beépített ventilátor automatikusan mindig a belső hőmérsékletnek megfelelő fordulatszámon működik.

NAGY MAGASSÁG A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik. Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 5500 láb/1700 méterrel fekvő helyen használja.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 5500 láb/1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét.
- A tengerszint felett mintegy 5500 láb/1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- A tengerszint felett mintegy 5500 láb/1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az [AUTO] (AUTOMATIKUS) üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 5500 láb/1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet a részegységek, például a lámpa élettartama.
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

TIPP:

- A [NAGY MAGASSÁG] kiválasztásakor egy [🏔️] ikon jelenik meg a képernyőn megjelenő menüben.

A bemeneti jel formátumának kiválasztása: [JELFORRÁS KIVÁLASZTÁSA]

[SZÁMÍTÓGÉP]

Ezen a menüponton keresztül a [SZÁMÍTÓGÉP] aljzathoz rendelhető hozzá vagy az olyan bemeneti forrásoknak megfelelő RGB érték, mint például a számítógépek, vagy az olyan komponens videobemeneti forrásoknak megfelelő [KOMPONENS] érték, mint például a DVD-lejátszók. Szokásos esetben az [RGB/KOMPONENS] értéket válassza ki – így a projektor a komponens bemeneti jelet automatikusan érzékeli. Másfelől viszont akadhatnak olyan komponens bemeneti jelek is, amelyeket a projektor nem képes érzékelni. Ilyenkor a [KOMPONENS] értéket válassza ki.

A WXGA mód engedélyezése és letiltása: [WXGA MÓD]

A [BE] érték kiválasztását követően a bemeneti jel felismerése során a WXGA (1280 × 800)/WUXGA (1920 × 1200) felbontás magasabb prioritást kap.

A [WXGA MÓD] menüpont [BE] beállítása mellett az ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X típusú projektorok az XGA (1024 × 768)/UXGA (1600 × 1200) felbontást nem mindig ismerik fel megfelelően. Ha így adódik, válassza ki az [KI] beállítást.

MEGJEGYZÉS:

- A ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X modellek szállításakor a [KI] lehetőség van kiválasztva.
- A ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W modellek szállításakor a [BE] lehetőség van kiválasztva.

A váltottsorosság kiszűrésének engedélyezése: [V.SOROS OPC. KIKAPCS]

A telecine bemeneti jeleket kezelő váltottsorosság-szűrő funkció be- és kikapcsolása.

KI Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a videó vibrál, illetve képalkotási melléktermékek jelennek meg rajta.

BE Szabványos alapértelmezett beállítás.

MEGJEGYZÉS: A HDTV (progresszív) és a számítógépről érkező bemeneti jelekre ez a funkció nem alkalmazható.

Videoszint beállítása [VIDEO SZINT]

Az elérhető videojel-szintek, amikor a projektor HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozójához külső eszközt csatlakoztat.

AUTO A videoszintváltás a jelet küldő eszköztől érkező információk alapján, automatikusan történik.

A csatlakoztatott eszköz függvényében elképzelhető, hogy az így elért beállítás nem helyes. Ilyenkor az optimális megtekintési beállítás a menü „NORMÁL” vagy „ERŐSÍTETT” értékére való átváltással adható meg.

NORMÁL..... Az erősített mód letiltása.

ERŐSÍTETT A kép kontrasztjának feljavítása, a sötét és a világos részek dinamikusabb kiemelése.

A gombnyomást nyugtázó és a hibákat jelző hangjelzés engedélyezése: [HANGJELZÉS]

Ezen a menüponton keresztül a hibákat jelző és az alább felsorolt műveletek elvégzésekor hallható sípszó kapcsolható be és ki.

- A főmenü megjelenítése
- Váltás a bemeneti források között
- Adatok visszaállítása a [NULLÁZ] menüből kiadott paranccsal
- A POWER ON vagy a STANDBY gomb lenyomása

TIPP:

- A hangerő szabályozás [HANGJELZÉS] le van tiltva. AV-NÉMÍTÁS gombot a hangjelzés leáll. Ha aktiválni szeretné a hangjelzés funkciót, állítsa a [HANGJELZÉS] lehetőséget [KI] állásba.

[OPCIÓK(2)]



Az alacsony áramigényű [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] kiválasztása

Három készenléti móddal rendelkezik a projektor: [NORMÁL], [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] és [ALVÓ].

A NORMÁL üzemmódban a projektor olyan állapotra áll át, amelyben kevesebb áramot fogyaszt, mint a HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD üzemmódban.

NORMÁL.....Amikor a [NORMÁL] lehetőséget választotta, a következő gombok és funkciók fognak működni:

A POWER gombok a projektor házán és a távvezérlés, valamint az AUTO BEKAPCS. és a PC irányítás parancsával.

HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓDHa a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőség van kiválasztva, a projektor csak kábeles LAN csatlakozással kapcsolható be és csak a következő gombok, portok és funkciók működnek:

A POWER gombok a projektor házán és a távirányítón; bekapcsolás a PC Control program parancsával, AUTO BEKAPCS., LAN port, vezeték nélküli LAN egység (választható), a Felhasználói támogatás által elvégzett műveletek, LAN opció és Értesítés E-mailben opció.

ALVÓAlvó állapot fenntartása. Az áramfogyasztás magasabb lesz a NORMÁL mód fogyasztásánál. Ezt a módot a következő esetekben válassza:

- Az USB-A PORT folyamatos használatakor.

FONTOS:

- Ha a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] van beállítva a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] lehetőségre, és a LAN 3 percig leválasztott állapotban van, a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] automatikusan [NORMÁL] módra vált, az áramfogyasztás mérséklése céljából.
- Ha a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] van kiválasztva, az [AUTO KIKAPCS.] nem választható (szürkén jelenik meg), és a [0:15] automatikusan kiválasztásra kerül.
- Az alábbi esetekben a projektor a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállításait letiltja, és ALVÓ üzemmódra* vált.

* Az alvó üzemmód a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] funkcionális korlátozásai nélküli módra vonatkozik. Az energiafogyasztás ALVÓ módban viszonylag nagyobb, mint [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] üzemmódban. A STATUS jelzőfény zölden kapcsol be.

Amikor a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] → [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőség van kiválasztva;

- amikor a [HÁLÓZATI VNSZOLGÁLTATÁS] → [AMX BEÁLLÍTÁSOK] → [ENGEDÉLYEZ] beállítás van kiválasztva;

- amikor a [HÁLÓZATI VNSZOLGÁLTATÁS] → [CRESTRON BEÁLLÍTÁSOK] → [CRESTRON VEZÉRLÉS] → [ENGEDÉLYEZ] beállítás van kiválasztva;

- amikor a [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉK NÉLKÜLI LAN] → beállítás van kiválasztva, kivéve, ha a [KIKAPCSOLVA] lehetőség van érvényben és a vezeték nélküli LAN egység csatlakozik a projektorhoz;

- amikor a jel bevitele a számítógépre, illetve a HDMI 1 IN, HDMI 2 IN vagy a USB-B csatlakozóra történik.

MEGJEGYZÉS:

- A PC CONTROL porton keresztül még a [NORMÁL] értéknek a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] menüpontban való kiválasztását követően is lehetséges a projektor be- és kikapcsolása.
- A CO₂-kibocsátás csökkentését leíró érték kiszámításakor a projektor a készenléti üzemmódban fogyasztott áram mennyiségét nem veszi figyelembe.
- A [STANDBY MODE] (Készenléti üzemmód) beállítása nem változik meg még akkor sem, ha a [RESET] (Nulláz) műveletet elindította a menüben.

A közvetlen bekapcsolás engedélyezése: [KÖZVETLEN BEKAPCS.]

Automatikusan bekapcsolja a projektort, amikor a tápkábelt aktív hálózati csatlakozóaljzatba csatlakoztatja. Ezáltal szükség-telen minden alkalommal a távirányítón, vagy a projektor dobozán található POWER gombot lenyomni.

A projektor bekapcsolása számítógépről érkező bemeneti jel érzékelésekor: [AUTO BEKAPCS.]

Amikor a projektor készenléti módban van, és a COMPUTER IN, a HDMI1 vagy a HDMI2 bemeneti aljzathoz csatlakoztatott számítógépről jelet vagy HDMI-jelet kap, akkor a projektor bekapcsol és rögtön kivetíti a számítógépről érkező képet. Ennek a funkciónak köszönhetően szükségtelen minden alkalommal vagy a távirányítón, vagy a projektor dobozán található POWER gombot lenyomni.

A funkció csak akkor használható, ha a projektorhoz számítógép csatlakozik, maga a projektor pedig elektromos hálózati csatlakozóaljzattól kap tápellátást.

MEGJEGYZÉS:

- A számítógépről érkező bemeneti jel leválasztásakor a projektor nem kapcsol ki. Ezt a funkciót ajánlott az AUTO KIKAPCS. funkcióval együtt használni.
- A funkció nem érhető el a következő helyzetekben:
 - amikor a COMPUTER IN aljzaton keresztül komponens jel érkezik,
 - amikor a projektor zöld jelre ültetett RGB szinkronjelet vagy kompozit szinkronjelet kap.
- A projektor kikapcsolása után az AUTO BEKAPCS. funkció engedélyezéséhez várjon 5 másodpercig, majd küldjön számítógépes vagy HDMI-jelet. Ha a projektor kikapcsolásakor még érkezik számítógépes vagy HDMI-jelet, az AUTO BEKAPCS. funkció nem fog működni, és a projektor készenléti üzemmódban marad.
- A használatban lévő projektortól függően előfordulhat, hogy az AUTO BEKAPCS. nem működik megfelelően. Ebben az esetben állítsa a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] lehetőséget a[HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD]-ra.
- Ha több eszköz csatlakozik a projektorhoz, az eszközök bemeneti jelétől eltérő jele kerülhet kivetítésre az AUTO BEKAPCS. által. Ebben az esetben kérjük, használja az AUTO BEKAPCS.-ot azt követően használja, hogy a projek-torhoz csatlakoztatott eszközök között kikapcsolta a nem szükséges eszközöket.

Az energiagazdálkodás engedélyezése: [AUTO KIKAPCS.]

Με αυτή την επιλογή μπορείτε να κάνετε τη συσκευή προβολής να απενεργοποιηθεί αυτόματα (κατά την επιλεγμένη ώρα: 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) εάν δεν ληφθεί σήμα από καμία είσοδο ή αν δεν εκτελεστεί καμία λειτουργία.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása: [ALAP BEMENET KIVÁL.]

Alapértelmeztként a projektor minden egyes bekapcsoláskor egy adott bemenetről vár jelet – ugyanakkor erre a szerepre bármely bemenet kijelölhető.

- UTOLSÓ A projektor minden egyes bekapcsoláskor az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.
- AUTO A projektor a következő sorrendben keres jelet a bemeneteken: HDMI1 → HDMI2 → COMPUTER → VIDEO → USB-A → SZÁMÍTÓGÉP, és az elsőként megtalált forrást fogja megjeleníteni.
- HDMI1 A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI1 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- HDMI2 A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI2 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- SZÁMÍTÓGÉP A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- VIDEO A projektor minden egyes bekapcsoláskor a VIDEO IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- USB-A A projektor minden egyes bekapcsoláskor az USB adathordozón tárolt képeket jeleníti meg, vagy az ott található filmfájlokat vetíti le.
- LAN A projektor a LAN (RJ-45) porton vagy az USB-s vezeték nélküli LAN-egységen keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- USB-B A projektor minden egyes bekapcsoláskor USB-B csatlakozón keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- A projektor nem keres jelet az USB-B-ről AUTO módban. Kép kivetítéséhez az USB-B portról, válassza ki az USB-B-t vagy az UTOLSÓ-t.

A szénlábnyom faktor beállítása [EMISSZIÓ]

A szénlábnyom faktor beállítása a szén-dioxid kibocsátásának csökkentési számításában. A kezdeti beállítás 0.505[kg-CO₂/kWh] az OECD által kiadott Az üzemanyag-égetésből származó szén-dioxid emisszió (2008-as kiadás) alapján.

Válassza ki a pénznemét [PÉNZNEM]

Kijelzi az elektromos áram díjazását (4 pénznemben elérhető).

- \$ US Dollar
- € EU Euro
- JP¥ Japán Yen
- RMB¥ Kínai Yuan

Pénznem-beállítások és pénznem-átváltások módosításai [VALUTAÁTVÁLTÓ]

Pénznem-beállítások és pénznem-átváltások módosításai a SZÉN-DIOXID MÉRŐ-höz.

Az alapbeállítás a következő:

- US Dollar 0,11 [\$/kWh]
- EU Euro 0,19 [€/kWh]
- Japán Yen 20 [¥/kWh]
- Kínai Yuan 0,48 [¥/kWh]

Az US dollárra, EU euróra és a japán jenre vonatkozó kezdeti beállítások vonatkozási alapja az OECD által kiadott „Energiaárak és adók (2010 második negyedév)”.

A kínai yuanra vonatkozó kezdeti beállítások vonatkozási alapja a JETRO által kiadott „Kínai adatok gyűjteménye (2010)”.

[STATIKUS KONVERGENCIA]

Ezzel a funkcióval a kép színidevianciája igazítható ki.

A beállítás az R, G és B VÍZSZINTES pontok alatt vízszintes, míg az R, G és B FÜGGŐLEGES pontok alatt függőleges irányban, ± 1 képpontos léptékben lehetséges.

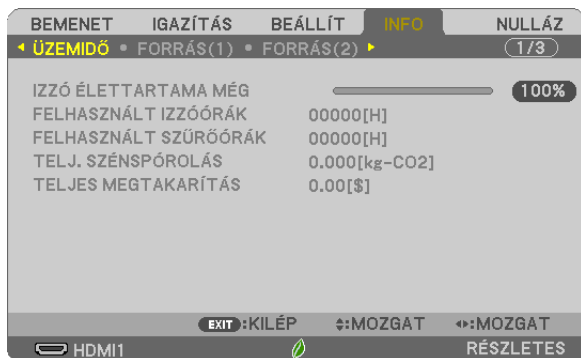
• Nem támogatja e funkciót a ME372W/MC382W/MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X.

7 Menüleírások és funkciók: [INFO]

Az aktuális bemeneti jel és a lámpahasználat állapotának megjelenítése. Hét oldallal rendelkezik ezen elem. A közölt információk a következők:

TIPP: Az [INFO] lap megjeleníthető a távirányító HELP gombjának lenyomásával.

[ÜZEMIDŐ]



[IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG] (%)*

[FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK] (H)

[FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK] (H)

[TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] (kg-CO2)

[TELJES MEGTAKARÍTÁS]

* A folyamatjelző sávról a lámpa hátralévő élettartama százalékos arányban olvasható le.

Az érték tájékoztatást ad a hátralévő használat idejéről. Amikor a lámpa hátralévő élettartama eléri a 0 értéket, az IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG folyamatjelző sáv 0%-ról 100 órára vált át, ezután pedig megkezdődik a visszaszámlálás.

Miután a lámpa hátralévő élettartamának ideje elérte a 0 órát, a projektort nem lehet bekapcsolni.

• Úgy a projektor bekapcsolásakor, mint a magán a projektoron vagy a távirányítón található POWER gomb lenyomásakor egy percen át üzenet látható, amely a lámpa vagy a szűrőbetétek cseréjének szükségességre hívja fel a figyelmet.

Ez az üzenet a projektor vagy a távirányító bármely gombjának lenyomásával elutasítható.

Lámpa élettartama (órákban)			Cserelámpa
TAKARÉKOS ÜZEMMÓD			
KI/AUT. TAKARÉKOS MÓD	NORMÁL	TAKARÉKOS	
10000	12000	15000	NP47LP

*1 Ez nem garanciális idő. Előfordulhat, hogy már a lámpa cseréje előtt szüksége lesz a javító vagy pótalkatrészekre.

• [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS]

A becsült széndioxid-megtakarítási adat kg-ban. A szén-dioxid megtakarítás számításában lévő széndioxid-kibocsátási tényező az OECD (2008) kiadványán alapul. (→ 25. oldal)

[FORRÁS(1)]



[JEL MEGNEVEZÉSE]
 [VÍZSZINTES FREKVENCIA]
 [SZINKRONJEL TÍPUS]
 [LETAPOGATÁS TÍPUSA]

[FORRÁS INDEX]
 [FÜGGŐLEGES FREKVENCIA]
 [SZINKRONJEL POLARITÁS]

[FORRÁS(2)]



[JELTÍPUS]
 [BITMÉLYSÉG]

[VIDEÓTÍPUS]
 [VIDEO SZINT]

[VEZETÉKES LAN]



[IP-CÍM]
 [ÁTJÁRÓ]

[ALHÁLÓZATI MASZK]
 [MAC-CÍM]

[VEZETÉK NÉLKÜLI LAN]



[IP-CÍM]
 [ÁTJÁRÓ]
 [SSID]
 [BIZTONSÁG]
 [JELSZINT]

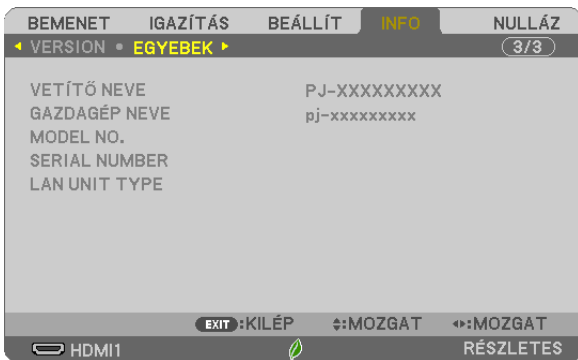
[ALHÁLÓZATI MASZK]
 [MAC-CÍM]
 [HÁLÓZAT TÍPUSA]
 [CSATORNA]

[VERSION]



[FIRMWARE] verzió
 [DATA] Verzió

[EGYEBEK]



[VETÍTŐ NEVE]
 [GAZDAGÉP NEVE]
 [MODEL NO.]
 [SERIAL NUMBER]
 [LAN UNIT TYPE]
 [CONTROL ID] ([CONTROL ID] (VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS), ha be van állítva)

8 Menüleírások és funkciók: [NULLÁZ]



Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ]

A NULLÁZ funkció használatával egy adott vagy az összes bemeneti forrás paraméterei és beállításai visszaállíthatók a gyári alapértelmezés(ek)re, kivéve a következőket:

[AKTUÁLIS JEL]

Az aktuális bemeneti jel paramétereinek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre.

A nullázható elemek a következők: [ELŐRE BEÁLLÍTOTT], [KONTRASZT], [FÉNYERŐ], [SZÍN], [TELÍTETTSÉG], [ÉLESSÉG], [MÉRETARÁNY], [VÍZSZINTES], [FÜGGŐLEGES], [ÓRAJEL], [FÁZIS], és [OVERSCAN].

[ÖSSZES ADAT]

Az összes bemeneti jelre vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. Az összes elem nullázható, **KIVÉVE** [NYELV], [HÁTTÉR], [VETÍTÉSI IRÁNY], [SZÜRÉSI ÜZENET],

[ADMINISZTRÁTOR MÓD], [BIZTONSÁG], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [EMISSZIÓ], [VALUTA], [VALUTAÁTVÁLTÓ], [IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG], [FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK], [FELHASZNÁLT SZÜRŐÓRÁK], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], [VEZETÉKES LAN], és [VEZETÉK NÉLKÜLI LAN].

A lámpahasználati időértékek nullára állításáról az alábbi „A lámpa üzemórászámának törlése: [LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA]” című alatt olvasható tájékoztató.

A lámpa üzemórászámának törlése: [LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA]

A lámpahasználatot mérő óra visszaállítása nullára. Ennek a lehetőségnek a kiválasztásakor megerősítési almenü jelenik meg. Válassza ki az [IGEN] lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

MEGJEGYZÉS: A lámpa eltelt üzemóráinak számlálását a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

MEGJEGYZÉS: A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 óras használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ebben az állapotban a lámpa órák számát a menüben nem tudja nullázni. Ebben a helyzetben a lámpa üzemóráit számláló óra a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva állítható vissza nullára. A műveletre feltétlenül a lámpa kicserélése után kerítsen sort.

A szűrő üzemórászámának törlése: [SZÜRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA]

A szűrőhasználatot mérő óra visszaállítása nullára. Ennek a lehetőségnek a kiválasztásakor megerősítési almenü jelenik meg. Válassza ki az [IGEN] lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

MEGJEGYZÉS: A szűrő eltelt üzemóráinak számlálását a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

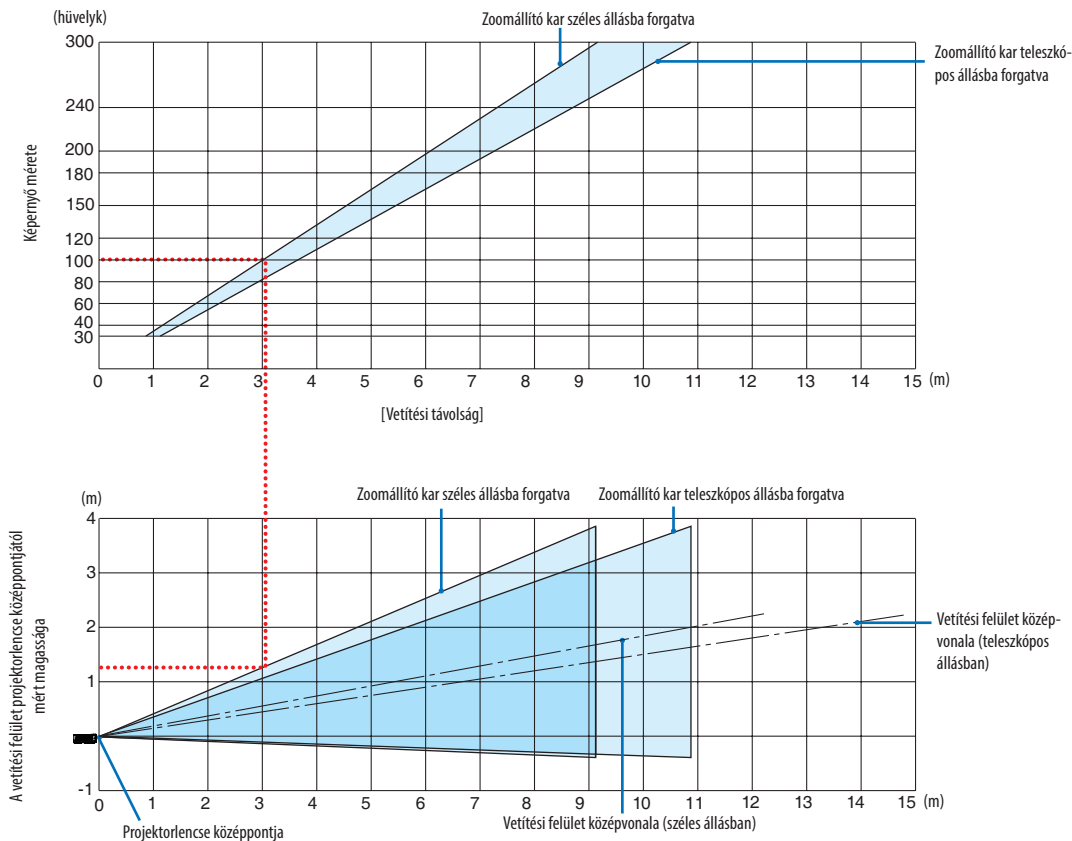
6. Telepítés és csatlakozások

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.

[MC422X/MC372X]



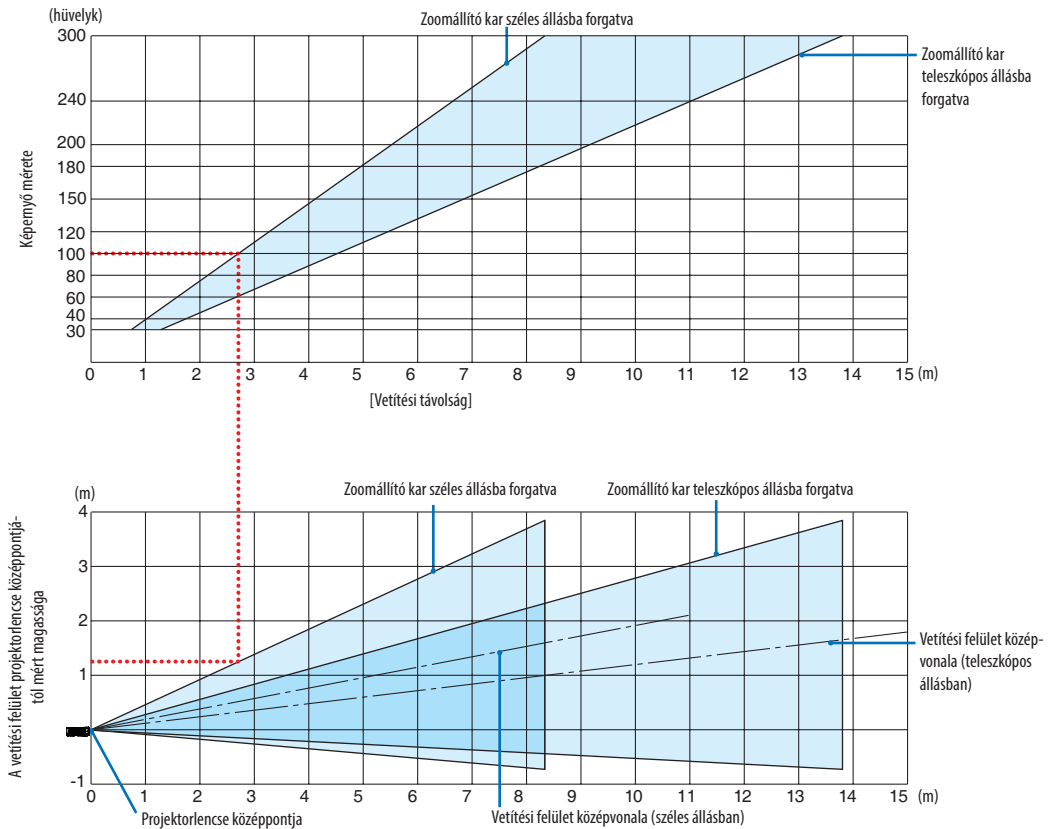
[Táblázat beolvasása]

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.

[ME402X]



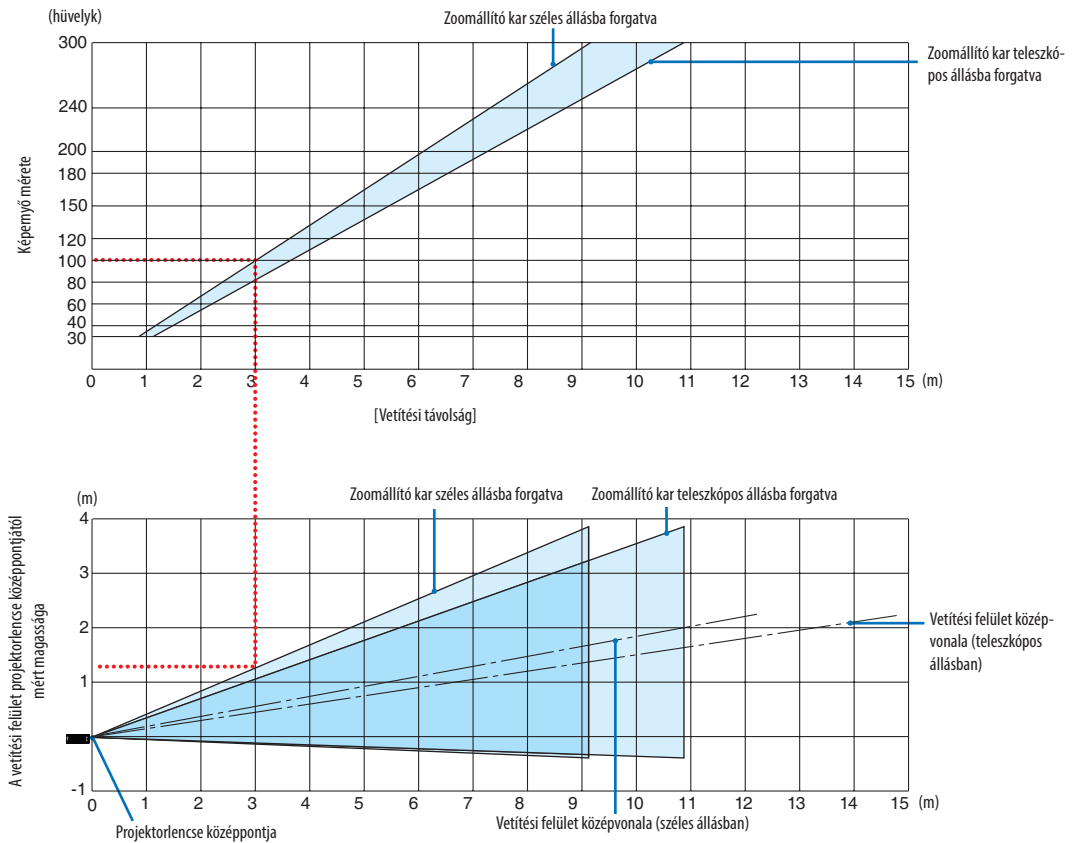
[Táblázat beolvasása]

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 0,9 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 10,9 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[MC342X/MC302X]



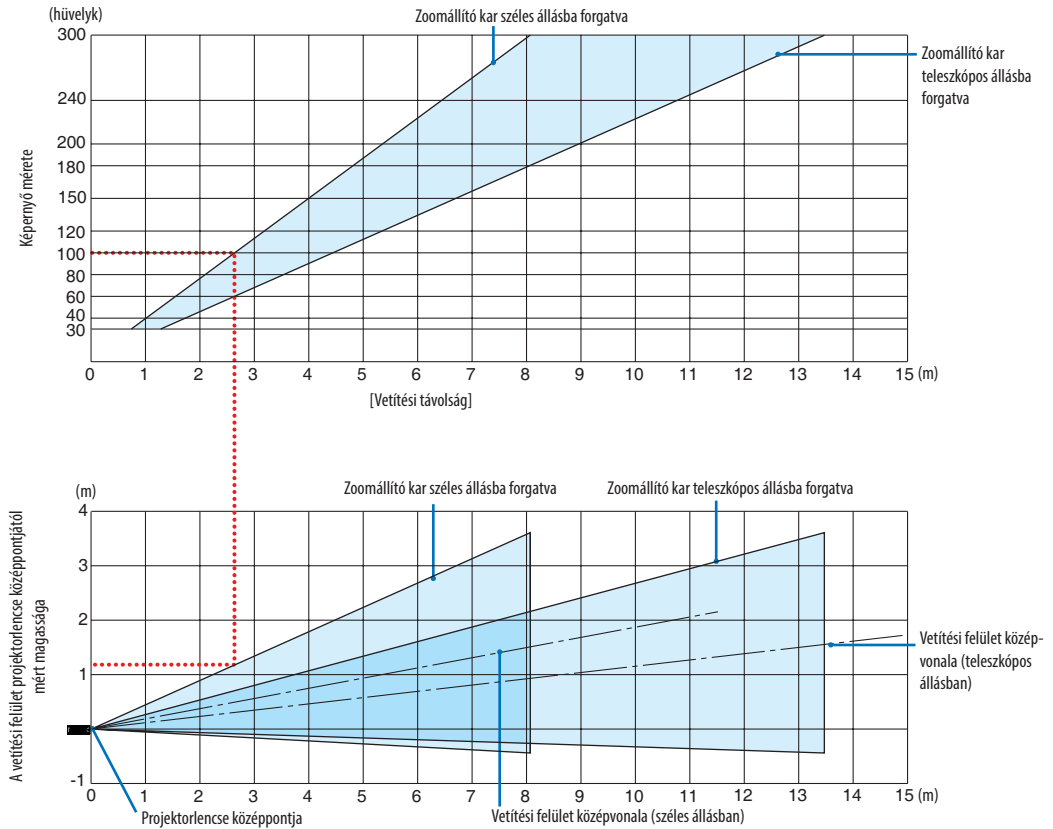
[Táblázat beolvasása]

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 13,4 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[ME372W]



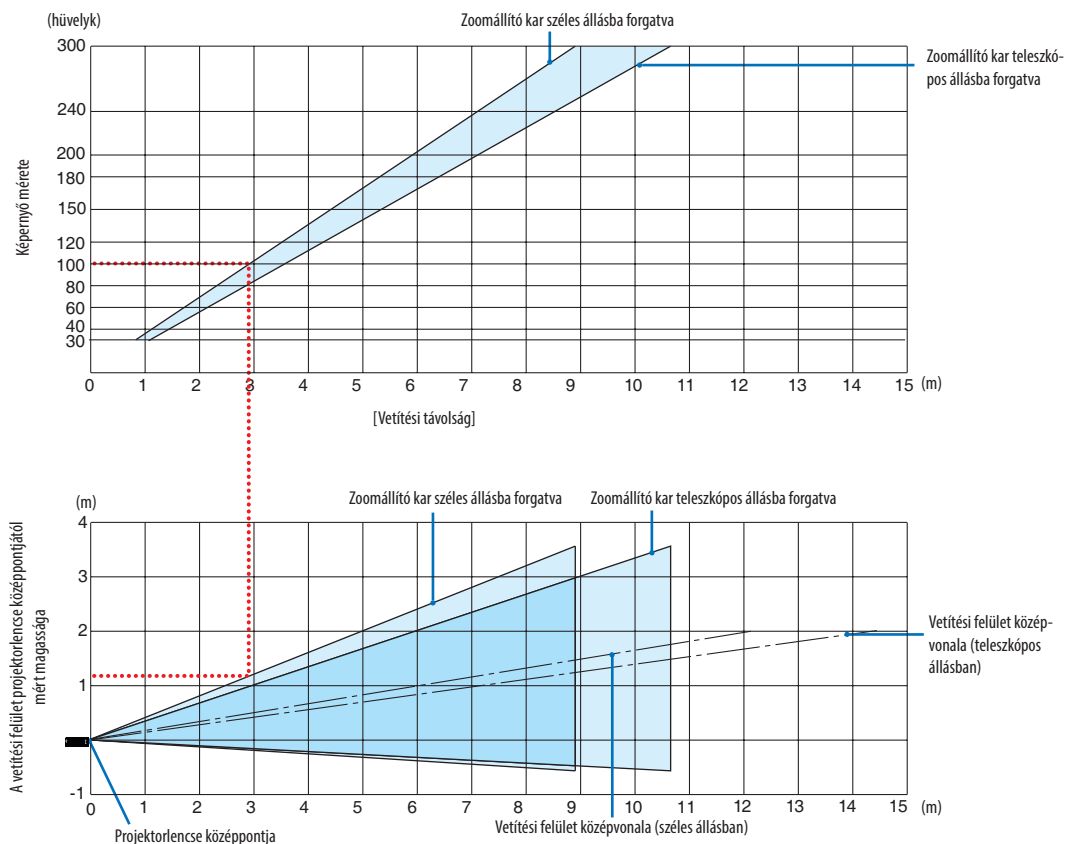
[Táblázat beolvasása]

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 0,9 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 10,7 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[MC382W]



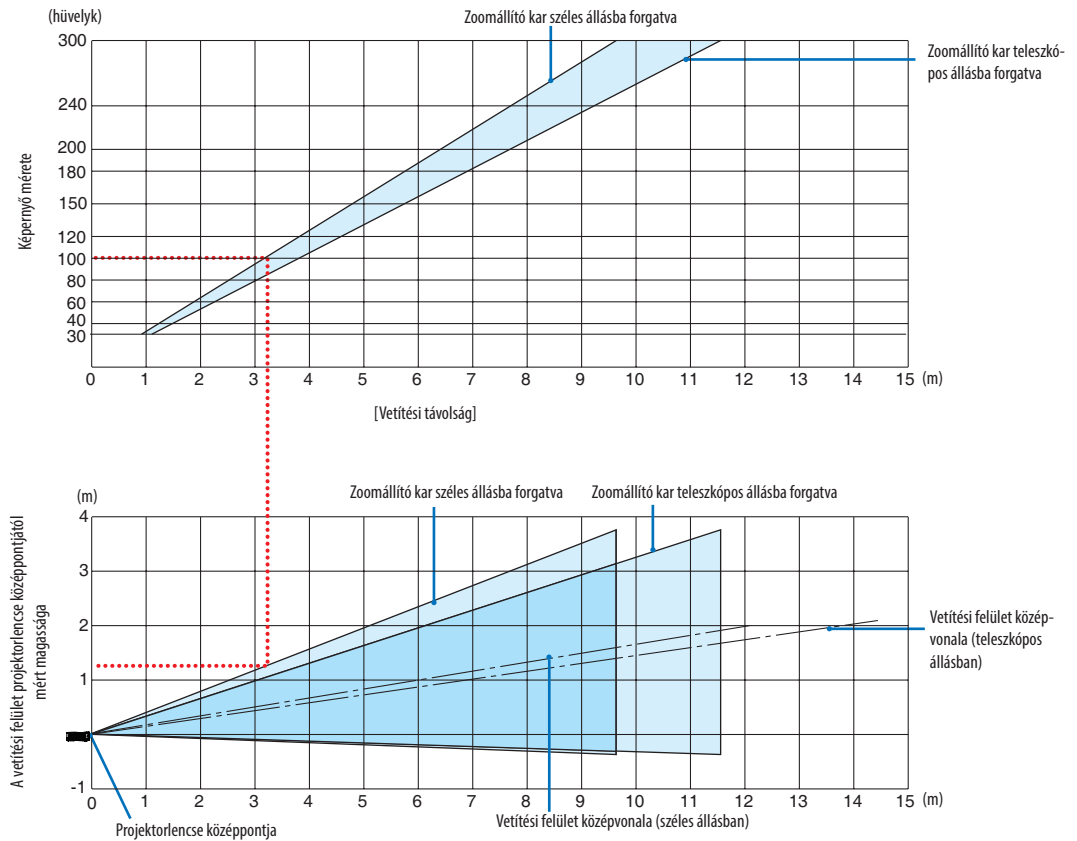
[Táblázat beolvasása]

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 1,0 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 11,6 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[MC332W]



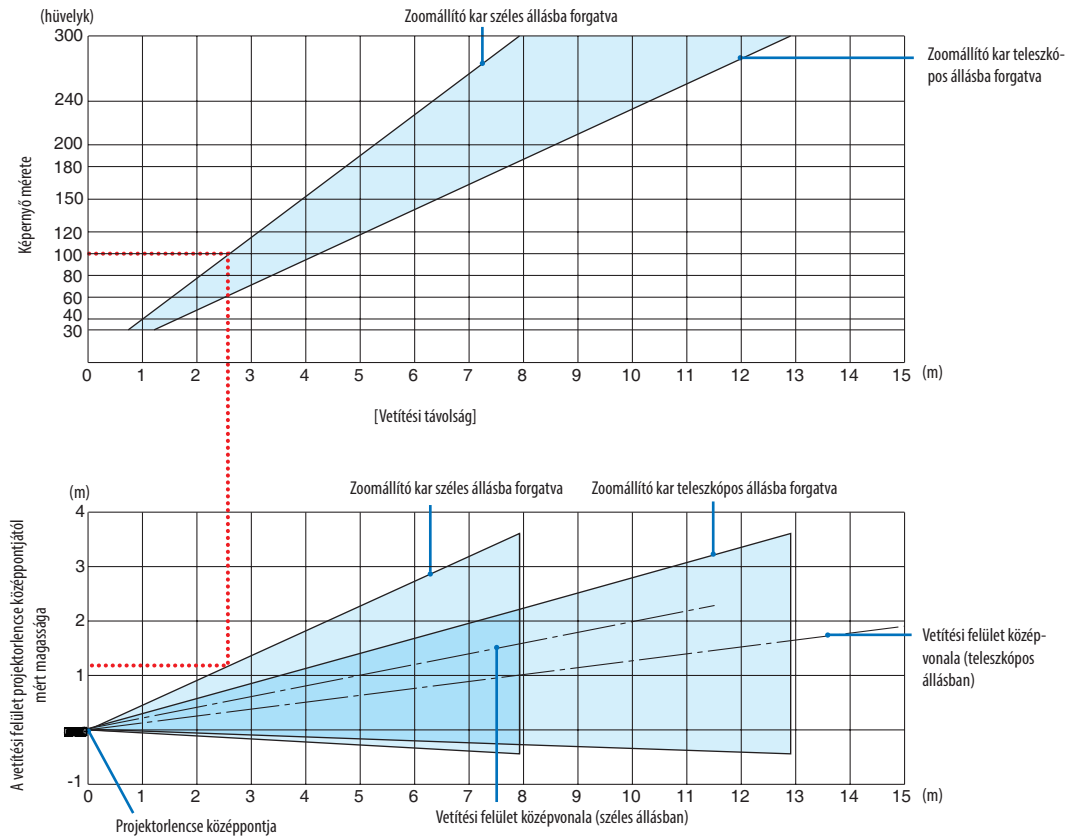
[Táblázat beolvasása]

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 0,8 m, 300 hüvelyk-as modellnél pedig 12,9 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

[ME382U/ME342U]



[Táblázat beolvasása]

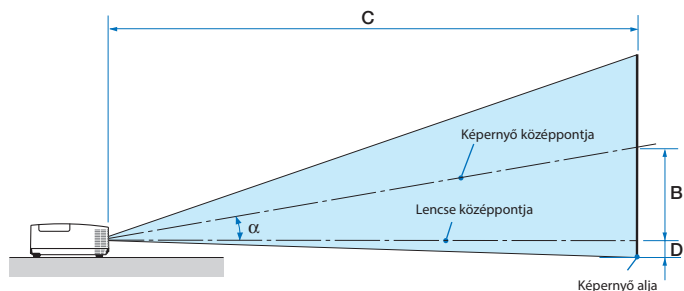
Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 254 cm-es felületre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 2,6 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

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.

[MC422X/MC372X]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtér mérete		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

[ME402X]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtér mérete		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

[MC342X/MC302X]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtér mérete		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	34	876	-	42	1058	-3	-65	10,6	-	8,8
40	1016	32	813	24	610	9	218	46	1180	-	56	1422	-3	-87	10,5	-	8,7
60	1524	48	1219	36	914	13	327	70	1786	-	85	2150	-5	-130	10,4	-	8,6
80	2032	64	1626	48	1219	17	436	94	2393	-	113	2879	-7	-174	10,3	-	8,6
100	2540	80	2032	60	1524	21	545	118	3000	-	142	3607	-9	-217	10,3	-	8,6
120	3048	96	2438	72	1829	26	653	142	3606	-	171	4335	-10	-261	10,3	-	8,6
150	3810	120	3048	90	2286	32	817	178	4517	-	214	5427	-13	-326	10,2	-	8,6
180	4572	144	3658	108	2743	39	980	214	5427	-	257	6520	-15	-391	10,2	-	8,5
200	5080	160	4064	120	3048	43	1089	238	6033	-	285	7248	-17	-435	10,2	-	8,5
240	6096	192	4877	144	3658	51	1307	285	7247	-	343	8704	-21	-522	10,2	-	8,5
270	6858	216	5486	162	4115	58	1470	321	8157	-	386	9797	-23	-587	10,2	-	8,5
300	7620	240	6096	180	4572	64	1634	357	9067	-	429	10889	-26	-652	10,2	-	8,5

6. Telepítés és csatlakozások

[ME372W]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtátmérő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles	szint	tele	
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	széles	-	tele
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

[MC382W]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtátmérő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles	szint	tele	
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	széles	-	tele
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

[MC332W]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtátmérő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles	szint	tele	
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	széles	-	tele
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

[ME382U/ME342U]

Képernyő mérete						B		C				D		α			
Képtátmérő		Szélesség		Magasság				széles		tele				széles	szint	tele	
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	széles	-	tele
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.

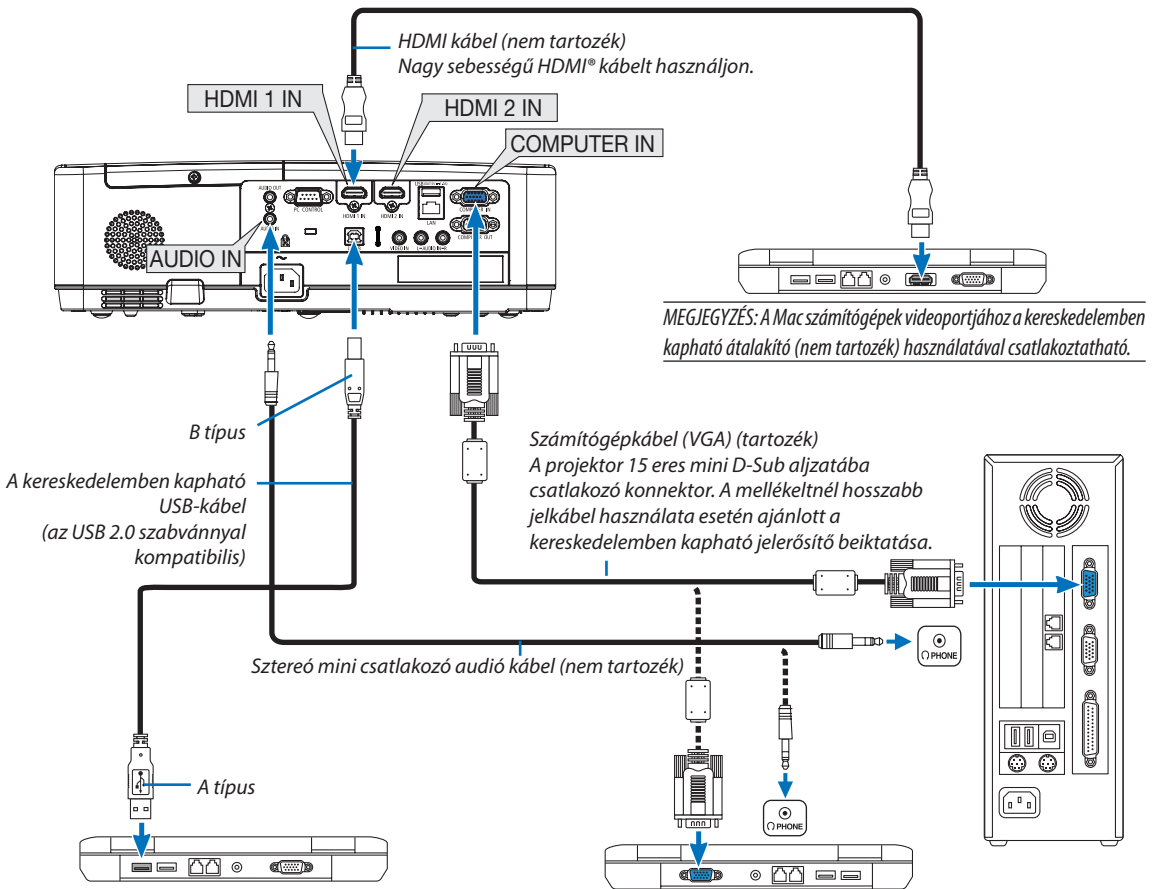
2 Csatlakozások

Számítógép csatlakoztatása

Számítógép csatlakoztatásához számítógépkábelek, HDMI és USB 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	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	SZÁMÍTÓGÉP	(COMPUTER)
HDMI 1 IN	HDMI1	(HDMI 1)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI 2)
USB-B	USB-B	(USB-B)

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

MEGJEGYZÉS: A kép megjelenítése hibás lehet, ha a videoforrást 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

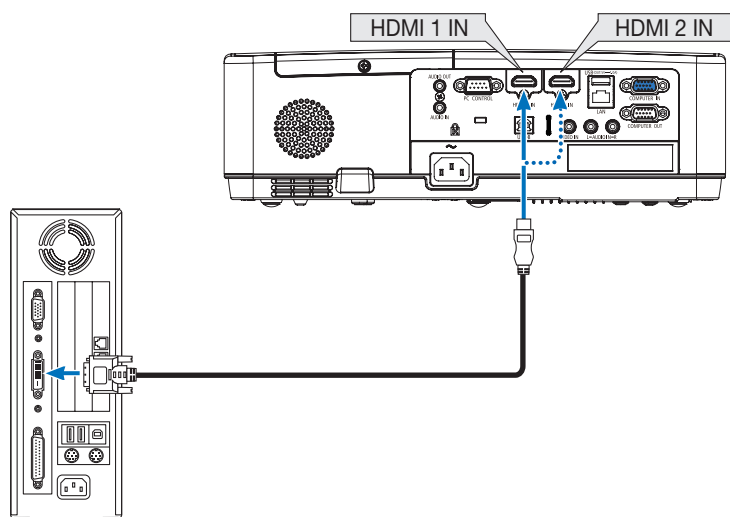
A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére.

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 billentyűparancsral lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.

A DVI bemeneti jelek használatára vonatkozó figyelmeztetések

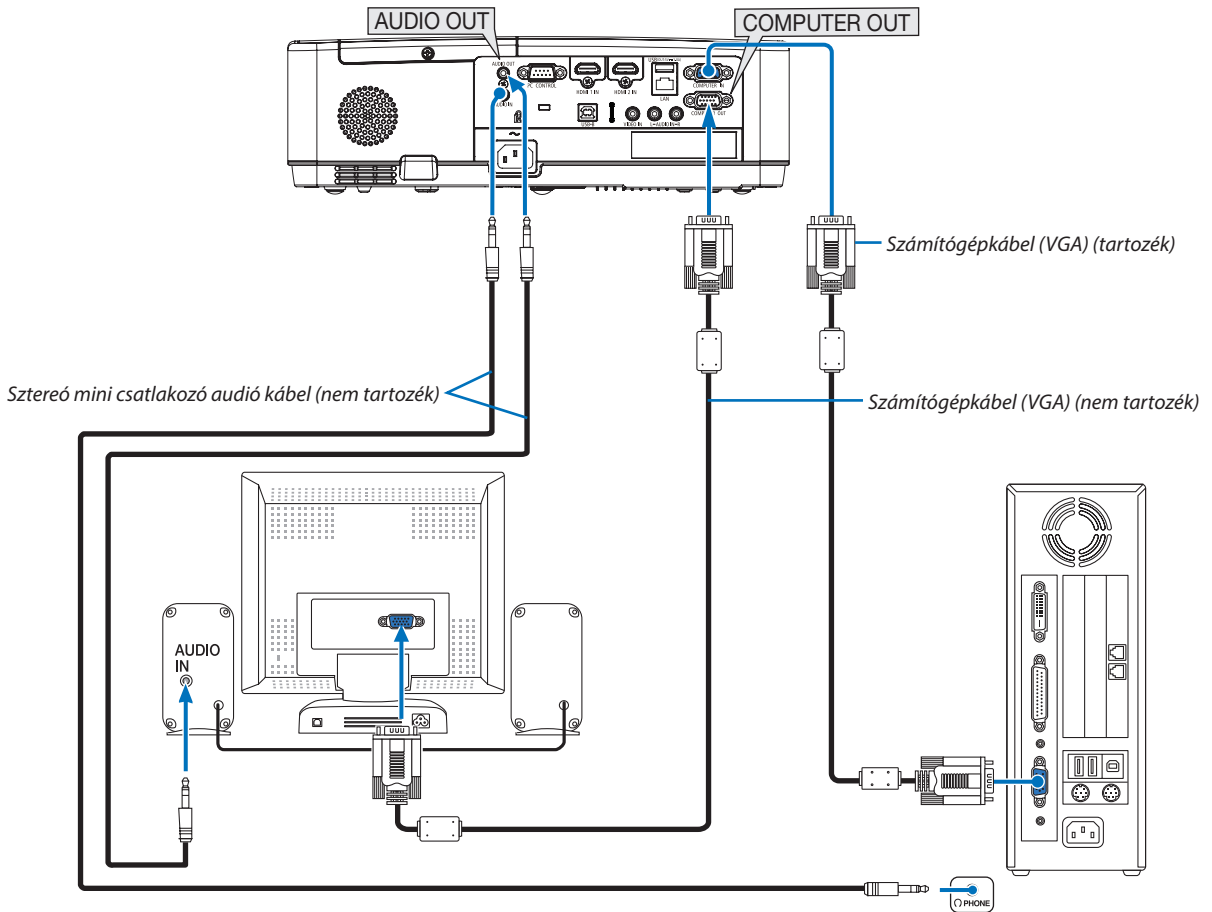
- A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor HDMI1/MHL vagy HDMI2 bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábellel csatlakoztathatók (csak digitális videojelek továbbíthatók).



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:

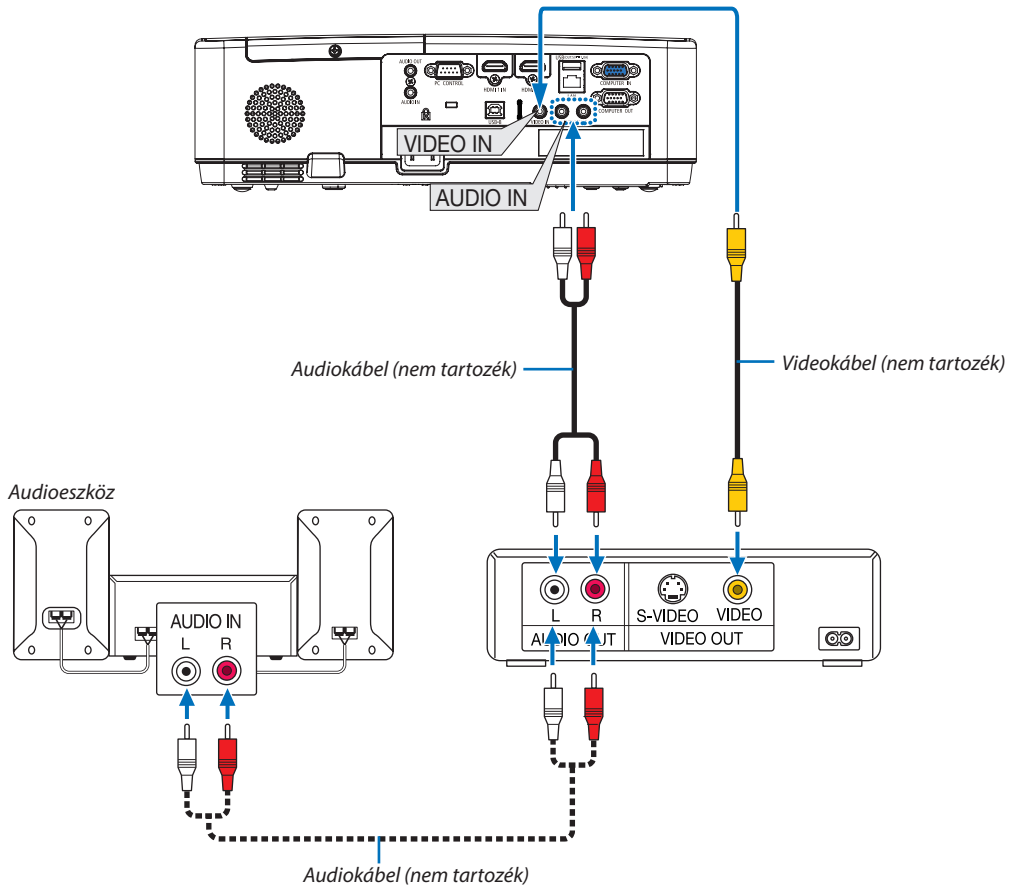
- Az AUDIO OUT beállítás nem támogatja a fehallgató csatlakoztatását.
- Az audioeszközök csatlakoztatása egyben a projektor hangszórójának elnémítását is jelenti.
- A projektor COMPUTER OUT jelkimenete a képnek kizárólag egy megjelenítőre való továbbítására szolgál.
- Ha a projektor készenléti üzemmódjában több, mint három percig nincs beérkező jel, amikor a HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD készenléti üzemmódba van állítva, a COMPUTER OUT és az AUDIO OUT csatlakozó kimeneti jelei le fognak állni. Ebben az esetben húzza ki a számítógépkábelt, majd csatlakoztassa újra, miután már van bemeneti videojel.

Monitor kikapcsolása és alvó üzemmód:

- A COMPUTER OUT aljzat nem fog működni, ha a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban a [NORMÁL] opciót választotta.
A COMPUTER OUT aljzat csak alvó üzemmódban működik.
A projektor alvó módba kerül, ha a COMPUTER IN aljzat jelet kap, aminek segítségével használhatja a COMPUTER OUT aljzatot és az AUDIO OUT mini jack csatlakozót.
Az alvó üzemmód a készenléti üzemmódok egyike.
- A hálózati készenléti mód alatt az utójára vetített számítógépes, vagy video forrás hangja lesz hallható.
A BNC-ből COMPUTER IN terminál átalakított jel nem lehet kimenet a készenléti, illetve alvó üzemmódokban.

DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása

Video bemenet csatlakoztatása



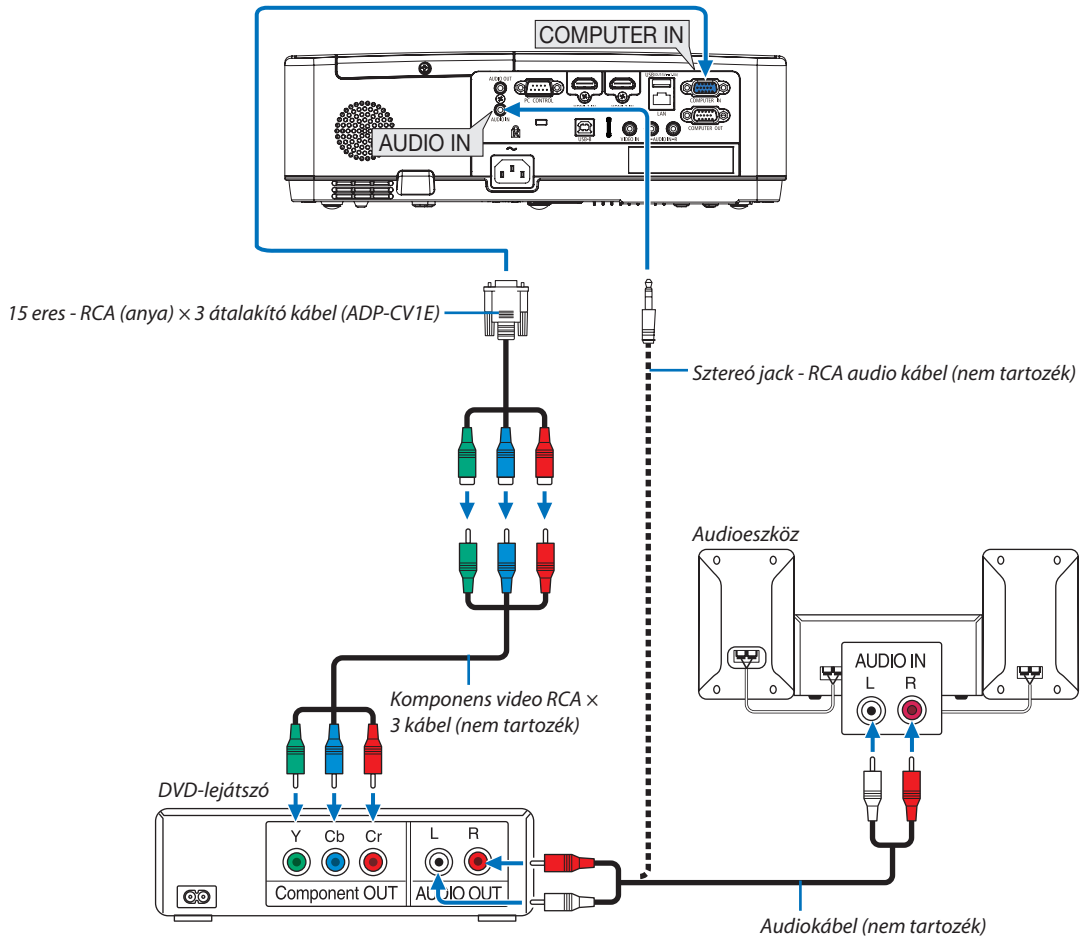
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

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 komponens bemeneti jelek megjelenítése automatikus. Ha nem, válassza ki a menüben a [BEÁLLÍT] → [OPCIÓK(1)] → [JELFORRÁS KIVÁLASZTÁSA] → [SZÁMÍTÓGÉP] elemet, majd jelölje be a Komponens választógombot.

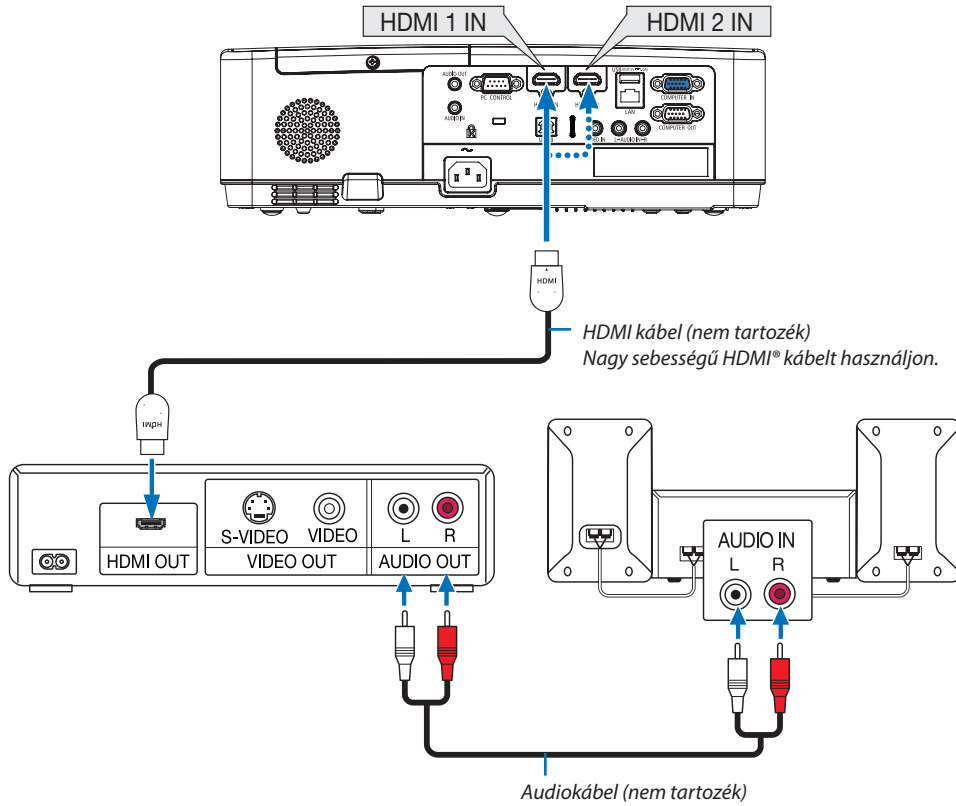
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

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.

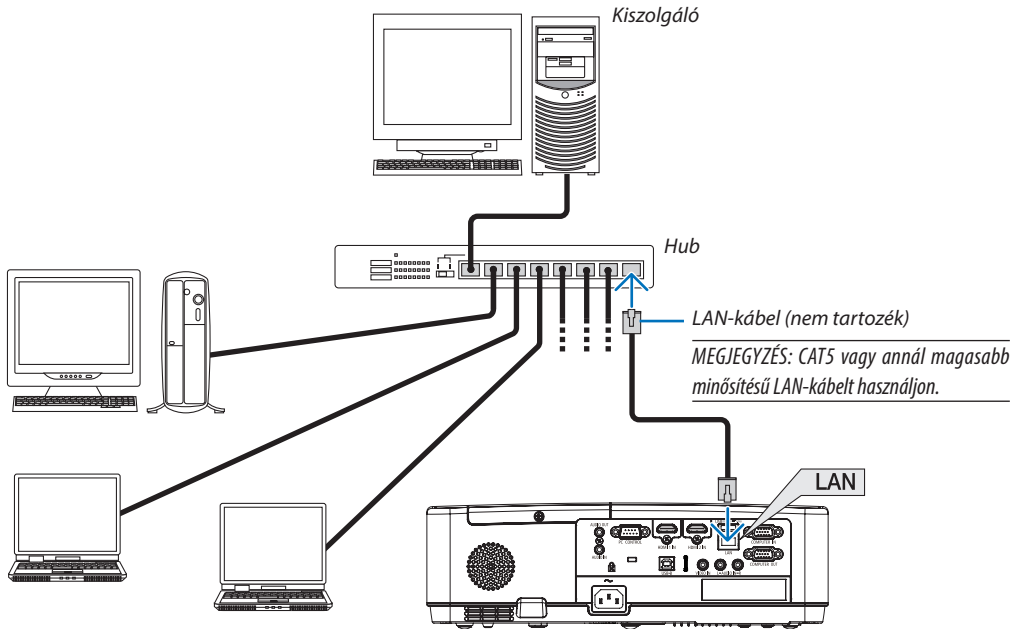
Bemeneti aljzat	INPUT gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
HDMI 1 IN	HDMI1	(HDMI1)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI2)

- Ha a projektor HDMI1 terminál (vagy HDMI2 terminál) csatlakozójához kapcsol egy DVD-lejátszót, a projektor video szintje a DVD-lejátszó video szintjének megfelelően állítható be. Válassza ki a menü [BEÁLLÍT] → [OPCIÓK(1)] → [VIDEO SZINT] pontját, majd adja meg a szükséges beállítást.

Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz

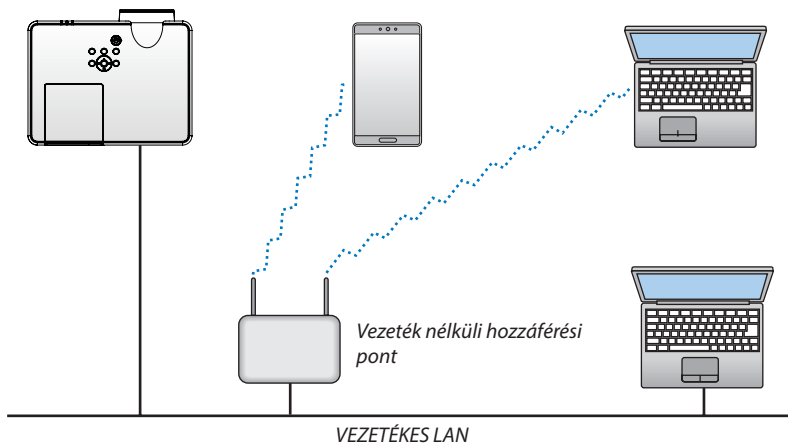
A projektornak része a szabványos LAN (RJ-45) port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz. A LAN kapcsolat használatának előfeltétele, hogy a projektor menüjében be kell állítani a LAN-t. (→ 99. oldal)

Példa LAN-kapcsolatra (1)



Példa LAN-kapcsolatra (2)

Vezeték nélküli LAN hozzáférési ponton keresztül lehetővé válik, hogy egyszerűen csatlakozzon az aljzatokhoz az INTELLIGENS KAPCSOLATTAL.



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 csatlakozóaljzattól, 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.

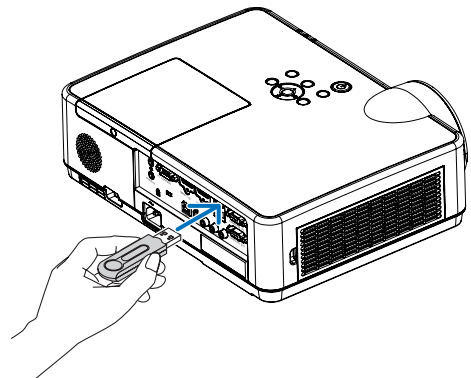
1. POWER gombjának lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzattól.

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:

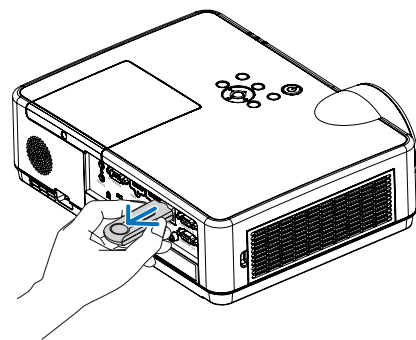
- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet ne erővel kényszerítse be.
- Állítsa a mellékelt hevedert a rögzítő nyílásába, a készülék eltulajdonításának és leesésének megakadályozása érdekében.



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.



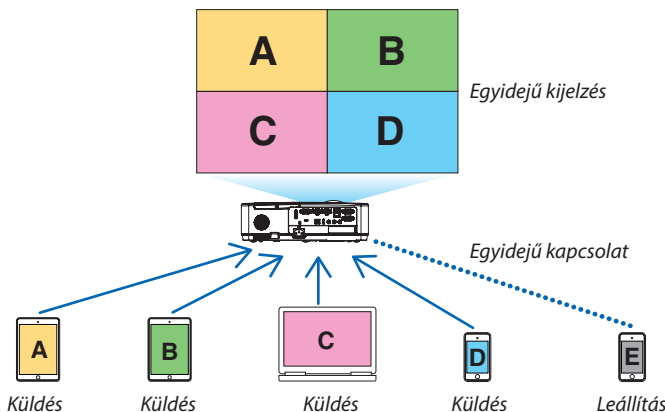
7. Hálózathoz csatlakoztatás

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.nec-display.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>



- Amikor egy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül kapcsolódik a készülék, akkor a [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] menüben 3 profilt állíthat be.

Profil neve	Leírás
INTELLIGENS KAPCSOLAT	Könnyen létesíthet társ-társ kapcsolatot létesít a készülék MultiPresenter alkalmazással rendelkező számítógép- vagy táblagéppel.
INFRASTRUKTÚRA	Kapcsolódjon az egység egy meglévő hozzáférési ponthoz, majd ezen keresztül MultiPresenter alkalmazással rendelkező számítógép- vagy táblagéphez.
HOZZÁFÉRÉSI PONT	Kapcsolódjon az egység egy hozzáférési ponthoz, illetve ezen keresztül egy számító- vagy táblagéphez.

- Több számító- vagy táblagép kapcsolódhat egyidejűleg. Maximum 16 készülék kapcsolódhat a SZABADON módban, míg maximum 50 készülék kapcsolódhat a VEZÉRELT módban.
- 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.
- A készülék hálózati szolgáltatásainak beállítása által válik használhatóvá az AMX JELZŐFÉNY, HTTP szerver kép jelszó, PJLink, LEVELEZÉSI RIASZTÁS, CRESTRON stb.

2 Kapcsolódás a MultiPresenter alkalmazáshoz

Előkészületek:

- Ha egy vezetékes helyi hálózathoz csatlakoztatja a készüléket, akkor csatlakoztassa a készülékhez a vezetékes helyi hálózati kábelt. (→ 94. oldal)
- Ha vezeték nélküli helyi hálózathoz kapcsolódik az egység, akkor telepítse a külön megvásárolható (vagy a mellékelt) helyi hálózati egységet (NP05LM) a készülékbe. (→ 95. oldal)
- Végezze el a projektor HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSAIT. (→ 99. oldal)
- Végezze el a MultiPresenter alkalmazás telepítését a számító- vagy a táblagépre.

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

Az itt leírt eljárás egyaránt érvényes az „INTELLIGENS KAPCSOLAT”, „INFRASTRUKTÚRA” és „HOZZÁFÉRÉSI PONT” vezeték nélküli helyi hálózati profilra.

1 INTELLIGENS KAPCSOLÓDÁS esetén

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

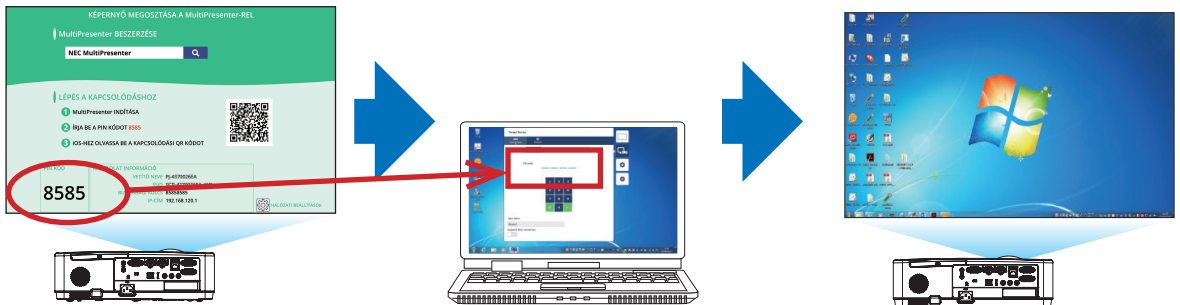
Megjelenik a MultiPresenter kezdőképernyője.

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 INFRASTRUKTÚRA típusú kapcsolódás esetén

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

Megjelenik a MultiPresenter kezdőképernyője.

2. Csatlakoztassa ugyanarra a hálózatra a készüléket a számítógépet és a táblagépet.

MEGJEGYZÉS:

- Ellenőrizze a hálózat adminisztrátoránál azon hálózat „KAPCSOLAT INFORMÁCIÓ”, melyhez kapcsolódni akar.

3. Indítsa el a MultiPresenter alkalmazást.

Megjelenik a céleszköz képernyője.

4. 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.

③ HOZZÁFÉRÉSI PONT típusú kapcsolódás esetén

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

Megjelenik a MultiPresenter kezdőképernyője.

2. Kapcsolódjon a számító- vagy táblagép ahhoz a hozzáférési ponthoz, melyhez a kezdőképernyőn megadható „SSID” segítségével lehet kapcsolódni.

3. Indítsa el a MultiPresenter alkalmazást.

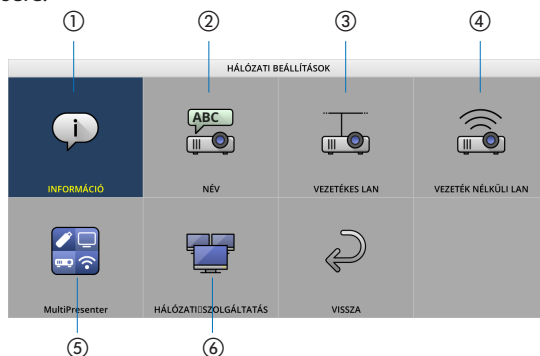
Megjelenik a céleszköz képernyője.

4. 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.

3 HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

Mozgassa a kurzort a kezdőképernyő jobb alsó sarkában található [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] menüre, majd nyomja meg az ENTER gombot a [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] képernyő megjelenítésére.



1 INFORMÁCIÓ

A projektor vezetékes és vezeték nélküli helyi hálózati kapcsolatára vonatkozó információkat jelenít meg.

- A HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az EXIT gombot.

2 NÉV

A VETÍTŐ NEVE és a GAZDAGÉP NEVET állítja be.

Menüpont név	Leírás
VETÍTŐ NEVE	<p>Írja be a VETÍTŐ NEVE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: „PJ-XXXXXXXX” • A „PJ-XXXXXXXX” kezdőérték tartalma „PJ-” + „Sorozatszám”. • Engedélyezett karakterek: Félzsélességű alfanumerikus szimbólumok (szóközzel együtt) • Karaktorszám: 1–16 karakter
GAZDAGÉP NEVE	<p>Írja be a GAZDAGÉP NEVE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: „pj-XXXXXXXX” • A „pj-XXXXXXXX” kezdőérték tartalma „pj-” + „Sorozatszám”. • Engedélyezett karakterek: Félzsélességű alfanumerikus, „-” <p><u>MEGJEGYZÉS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Nem kezdődhet és végződhet „-” karakterrel a GAZDAGÉP NEVE.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Karaktorszám: 1–16 karakter

3 VEZETÉKES LAN

Végezze el a VEZETÉKES LAN PROFIL, DHCP, IP-CÍM, ALHÁLÓZATI MASZK, ÁTJÁRÓ, DNS stb. beállítását.

- Vezetékes helyi hálózat használata esetén az [ENGEDÉLYEZ] PROFIL beállítást válasszon ki és végezze el a szükséges beállításokat.
- Ha nem használ vezetékes helyi hálózatot, akkor a [KIKAPCSOLVA] beállítást válasszon ki.
- A beállítások elvégzése után mozgassa a kurzort az [OK] beállításra, majd nyomja meg az ENTER gombot.

④ VEZETÉK NÉLKÜLI LAN

Végezze el a vezeték nélküli helyi hálózat beállításait.

Menüpont név	Leírás
PROFIL	<p>Az alábbiak szerinti 4 vezeték nélküli helyi hálózat áll rendelkezésre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • KIKAPCSOLVA (kezdőérték) • INTELLIGENS KAPCSOLAT • HOZZÁFÉRÉSI PONT • INFRASTRUKTÚRA <p>Ha nem használ vezeték nélküli helyi hálózatot, akkor [KIKAPCSOLVA] profil beállítást válasszon ki.</p> <p>Eltérőek a 3 másik profil beállításai. A továbbiakban található meg ennek magyarázata.</p>

KIKAPCSOLVA

Tiltsa le a projektor VEZETÉK NÉLKÜLI LAN kapcsolatát.

INTELLIGENS KAPCSOLAT

Az Infrastruktúra vagy a Hozzáférési pont útján kapcsolódással összehasonlítva könnyebb a számítógép- vagy táblagépre telepített MultiPresenter alkalmazáshoz a kapcsolódás.

Menüpont név	Leírás
PROFIL	INTELLIGENS KAPCSOLAT
MÓD	<p>Válassza ki a vezeték nélküli módot (IEEE802.11b/g/n vagy IEEE802.11a/n).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: IEEE802.11b/g/n
CSATORNA	<p>Állítsa be a vezeték nélküli csatornát.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: AUTO
BIZTONSÁG TÍPUSA	<p>Állítsa be a BIZTONSÁG TÍPUSA (KIKAPCSOLVA vagy WPA2-PSK).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: KIKAPCSOLVA <p><i>MEGJEGYZÉS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Miután a MultiPresenter alkalmazás beállításai között megtörtént a PIN-KÓD TÍPUSA menüben az EGYSZERI beállítás kiválasztása, már nem adható meg BIZTONSÁG TÍPUSA, mivel automatikusan történik az alkalmazása.</i>
BIZTONSÁGI KULCS	<p>Állítsa be a BIZTONSÁGI KULCS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: Üres • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus szimbólumok (szóközzel együtt) • Karakterszám: 8-63 karakter <p>A BIZTONSÁGI KULCS beállítása után a karakterszámmal egyező számú csillag „*” jelenik meg a képernyőn.</p> <p><i>MEGJEGYZÉS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Miután a MultiPresenter alkalmazás beállításai között megtörtént a PIN-KÓD TÍPUSA menüben az EGYSZERI beállítás kiválasztása, már nem adható meg BIZTONSÁGI KULCS, mivel automatikusan történik annak beállítása.</i>

HOZZÁFÉRÉSI PONT

Válassza ki a projektor [HOZZÁFÉRÉSI PONT] profilját a MultiPresenter alkalmazás segítségével kiválasztott számító- vagy táblagép csatlakozókhoz való kapcsolódás érdekében.

Menüpont név	Leírás
PROFIL	HOZZÁFÉRÉSI PONT
MÓD	Válassza ki a vezeték nélküli módot (IEEE802.11b/g/n vagy IEEE802.11a/n). • Kezdőérték: IEEE802.11b/g/n
CSATORNA	Állítsa be a vezeték nélküli csatornát. • Kezdőérték: AUTO
SSID	Állítsa be az SSID-t. • Kezdőérték: „AP-XXXXXXXX” Az „AP-XXXXXXXX” kezdőérték tartalma „AP-” + „Sorozatszám”. • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus szimbólumok (szóközzel együtt) • Karakterszám: 1-32 karakter
BIZTONSÁG TÍPUSA	Állítsa be a BIZTONSÁG TÍPUSA (KIKAPCSOLVA vagy WPA2-PSK). • Kezdőérték: KIKAPCSOLVA
BIZTONSÁGI KULCS	Állítsa be a BIZTONSÁGI KULCS. • Kezdőérték: Üres • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus szimbólumok (szóközzel együtt) • Karakterszám: 8–63 A karakter BIZTONSÁGI KULCS beállítása után a karakterszámmal egyező számú csillag „*” jelenik meg a képernyőn.

INFRASTRUKTÚRA

Kapcsolódjon a projektor egy meglévő hozzáférési ponthoz.

Menüpont név	Leírás
PROFIL	INFRASTRUKTÚRA
DHCP, IP-CÍM, ALHÁLÓZATI MASZK, ÁTJÁRÓ, AUTO DNS, DNS CÍM	Végezze el a DHCP, IP-cím, alhálózati maszk, átjáró, automatikus DNS, DNS cím beállítását.
HELYSZÍNI FELMÉRÉS	Hozzáférési pontok szempontjából mérje fel a helyszínt. A kiválasztott hozzáférési pontnak megfelelően történik az SSID és a BIZTONSÁG TÍPUSÁNAK a beállítása.
SSID	Állítsa be az SSID-t. • Kezdőérték: NECPJ • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus szimbólumok (szóközzel együtt) • Karakterszám: 1-32 karakter
BIZTONSÁG TÍPUSA	A BIZTONSÁG TÍPUSÁNAK beállítása (KIKAPCSOLVA, WPA2-PSK vagy WPA/WPA2-PSK). • Kezdőérték: KIKAPCSOLVA
BIZTONSÁGI KULCS	Állítsa be a BIZTONSÁGI KULCS. • Kezdőérték: Üres • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus szimbólumok (szóközzel együtt) • Karakterszám: 8–63 karakter A BIZTONSÁGI KULCS beállítása után a karakterszámmal egyező számú csillag „*” jelenik meg a képernyőn.

⑤ **MultiPresenter**

Állítsa be a MultiPresenter alkalmazás működését.

Menüpont név	Leírás
MÓD	Válassza ki a SZABADON vagy VEZÉRELT módot. Amikor VEZÉRELT módban van, a MultiPresenter képernyő kivetítése alatt, a projektor távvezérlője ENTER gombjának a megnyomásával, megváltoztathatja a képernyő felosztását. • Kezdőérték: SZABADON <hr/> MEGJEGYZÉS: • Valamennyi kapcsolat megszakítása után kerül sor e mód beállítás alkalmazására.
PIN-KÓD TÍPUSA	Válassza ki az EGYSZERI vagy ÁLLANDÓ beállítást. • Kezdőérték: EGYSZERI • Automatikusan történik egy EGYSZERI PIN-kód generálása, hogy legközelebb ne lehessen beírni a „PIN KÓD” karaktereit. • ÁLLANDÓ esetén, egy tetszés szerinti kódot írjon be.
PIN KÓD.	Írja be az [ÁLLANDÓ] beállítás esetén a PIN kódot. • Kezdőérték: 4 számjegyű véletlen szám • Engedélyezett karakterek: Félszélességű szám • Karakterszám: 4 karakter (0000–9999)
HASZNÁLJA A PIN-KÓDOT CSATLAKOZÁSI JELSZÓKÉNT	Válassza ki, hogy nem akarja jelszóként használni a PIN kódot (KI) vagy jelszóként akarja használni a PIN kódot (BE). • Kezdőérték: BE
KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉGKORLÁT	Állítsa be a MultiPresenter átvitelhez használt felső kommunikációs sebességkorlátját. • Kezdőérték: KIKAPCSOLVA
KEZDŐKÉPERNYŐ	
ALKALMAZÁSOK ÚTMUTÓJÁNAK BESZERZÉSE	Válassza ki, hogy megjelenítse-e a MultiPresenter beszerzése kijelzést a kezdőképernyőn. • Kezdőérték: BE (megjelenít)
KAPCSOLÓDÁSI ÚTMUTÓ	Válassza ki, hogy megjelenítse-e a kapcsolódási eljárás kijelzését a kezdőképernyőn. • Kezdőérték: BE (megjelenít)
KAPCSOLAT INFORMÁCIÓ	Válassza ki, hogy megjelenítse-e a kapcsolat információt a kezdőképernyőn. • Kezdőérték: BE (megjelenít)
MultiPresenter KÉPERNYŐ	
KAPCSOLAT INFORMÁCIÓ	Válassza ki, hogy megjelenítse-e a kapcsolat információt a kezdőképernyőn a MultiPresenter kapcsolódásakor. • Kezdőérték: BE (megjelenít)

⑥ **HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS**

Végezze el az AMX JELZŐFÉNY, HTTP SZERVER, PJLink, LEVELEZÉSI RIASZTÁS, CRESTRON és egyéb beállításokat.

Menüpont név	Leírás
AMX JELZŐFÉNY	Kiválasztja, hogy küld-e AMX jelzőfényeket vagy nem. • Kezdőérték: KI (ne küldjön)
HTTP SZERVER	Állítsa be a HTTP kiszolgálóba bejelentkezéshez szükséges jelszót. • Kezdőérték: Üres • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus szimbólumok • Karakterszám: 0–10 karakter A jelszó beállítása után a karakterszámmal egyező számú csillag „*” jelenik meg a képernyőn.

Menüpont név	Leírás	
PJLink	Állítsa be a PJLink jelszavát.	
	JELSZÓ BEÁLLÍTÁSOK	<p>Állítsa be a PJLink jelszavát.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: Üres • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus karakterek • Karakterszám: 0–32 karakter <p>A jelszó beállítása után a karakterzámmal egyező számú csillag „*” jelenik meg a képernyőn.</p>
LEVELEZÉSI RIASZTÁS	Végezze el a levelezési riasztás beállítását, majd végezzen küldési tesztet.	
	LEVELEZÉSI RIASZTÁS	<p>Válassza ki, hogy küldjön-e levelezési riasztást vagy nem, ha riasztási célesemény történik a készülékben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: KI (ne küldjön)
	FELADÓ CÍME	<p>Állítsa be a feladó címét az egységről történő e-mail küldéséhez.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: Üres • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus karakterek, szimbólumok • Karakterszám: 0-60 karakter
	SMTTP SZERVER NEVE	<p>Végezze el a hálózati SMTP szerver beállítását, hogy az kapcsolódjon a készülékhez.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: Üres • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus karakterek, szimbólumok • Karakterszám: 0-60 karakter
	CÍMZETT CÍME 1/2/3	<p>Állítsa be a célállomás címét az egységről történő e-mail küldéséhez (maximum 3).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: Üres • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus karakterek, szimbólumok • Karakterszám: 0-60 karakter
	TESZT LEVELEZÉS	A beállításoknak megfelelően küldjön egy teszt e-mailt.
CRESTRON	Állítsa be a CRESTRON funkciót.	
	Crestron Room View	
	Crestron Room View	<p>Válassza ki, hogy használja-e a Crestron RoomView szoftvert vagy nem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: KI (ne használja)
	Crestron Control	
	Crestron Control	<p>Válassza ki, hogy használja-e a Crestron Control rendszert vagy nem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: KI (ne használja)
	IP-CÍM	<p>Állítsa be a Crestron Control IP-címét.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: 192.168.0.100 • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus, pont • Karakterszám: 7-15 karakter
IP-AZONOSÍTÓ	<p>Állítsa be a Crestron Control IP-AZONOSÍTÓJÁT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezdőérték: 5 • Engedélyezett karakterek: Félszélességű alfanumerikus • Bemeneti karaktertartomány: 3–65535 • Karakterszám: 1-5 karakter 	

4 A projektor vezérlése webböngésző használatával

Áttekintés

A HTTP-kiszolgáló funkció használatával a következő beállítási és vezérlési műveletek végezhetőek el:

- **A vezetékes /vezeték nélküli hálózat beállítása (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)**

A vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához külön beszerezhető USB-s vezeték nélküli LAN-egység szükséges. (→ 95. oldal)

A vezetékes/vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábel használatával számítógéphez kell csatlakoztatni. (→ 94. oldal)

- **Az e-mailben küldött értesítők beállítása (LEVELEZÉSI RIASZTÁS)**

Vezetékes/vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatva a projektor képes e-mail üzenetekben felhívni a figyelmet a lámpacsere esedékessé válására és tájékoztatást adni a hibákról.

- **A projektor működtetése**

A felületen elvégezhető a be- és kikapcsolás, a bemeneti forrás kiválasztása, a hangerő-szabályozás és képbeállítás.

- **A PJLink JELSZÓ, HTTP SZERVER, LEVELEZÉSI RIASZTÁS, az AMX JELZŐFÉNY és a CRESTRON beállítása**

Hozzáférés a HTTP szerverhez:

- **A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép webböngészőjének elindításával, majd a következő cím bevitelével:**

`http://<a projektor IP-címe> /index.html`

TIPP: A gyári alapértelmezés szerint megadott IP-cím beállítás [DHCP BE]

MEGJEGYZÉS:

- *A projektor hálózatban való használata előtt a vonatkozó beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.*
 - *A hálózat beállításainak függvényében elképzelhető, hogy a kivetített kép frissítése, a gombparancsok végrehajtása lelassul, vagy a projektor egyes műveleteket nem hajt végre.*
Ha így alakul, konzultáljon a rendszergazdával. A projektor a gyors egymásutánban kiadott gombparancsokra nem feltétlenül reagál. Ilyenkor várjon egy pillanatot, majd nyomja le a gombot ismét. Ha még mindig nincs válasz, kapcsolja a projektort ki, majd ismét be.
 - *Ha a projektor HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK felülete nem jelenik meg a webböngészőben, akkor a Ctrl+F5 billentyűparanccsal frissítse fel az oldalt (vagy ürítse ki a gyorsítótárat).*
 - *Az eszköz „JavaScript” kódot és „sütitket” használ, a webböngészőben ezeket engedélyezni kell. A beállítás módja böngészőverzióként más és más. A részletesebb információkat a szoftverhez mellékelt súgófájlokban és egyéb dokumentációban keresse.*
-

Felkészülés a használatra

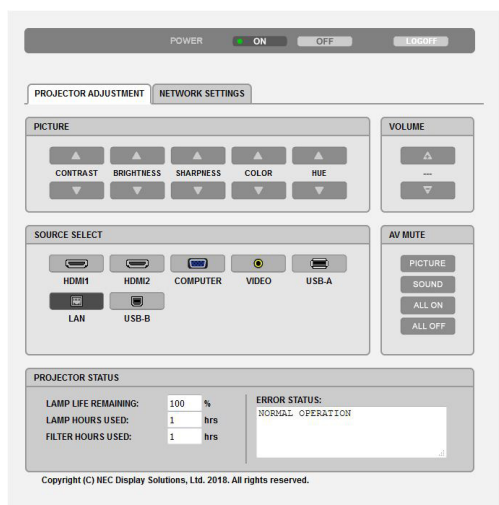
A böngészőműveletek megkezdése előtt csatlakoztassa a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábelhez. (→ 94. oldal)
A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészőkkel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy kiszolgáló típusa is, a gyorsítótár hatékonyságának függvényében elképzelhető, hogy a felületen megjelenő információk nem frissülnek a valójában már alkalmazott beállításoknak megfelelően, vagy a böngészőben megjelenő beállítási értékek nem felelnek meg a projektor működésének. A proxy kiszolgálókat ajánlott kizárólag végső esetben használni.

A webes felületen alapuló működtetéshez megadott URL kezelése

A projektor IP-címéhez a tartománynév-kiszolgálón – a hálózati rendszergazda által – vagy a használt számítógép „HOSTS” fájljában kiszolgálónév társítható. Ezután a projektorra mutató, a címsorban vagy az URL-mezőben megadott hivatkozás tekintetében az IP-cím a kiszolgálónévvel szabadon felcserélhető.

1. példa: Ha a projektorhoz társított kiszolgálónév „pj.nec.co.jp”, akkor a hálózati beállítások felülete elérhető a címsorban vagy az URL-mezőben a
http://pj.nec.co.jp/index.html
hivatkozást megadva.
2. példa: Ha a projektor IP-címe „192.168.73.1”, akkor a hálózati beállítások felülete a címsorban vagy az URL-mezőben a
http://192.168.73.1/index.html
hivatkozást megadva érhető el.

PROJECTOR ADJUSTMENT



POWER: A projektor ki- és bekapcsolásának vezérlése.

ON..... A projektor bekapcsolva.

OFF..... A projektor kikapcsolva.

VOLUME: A projektor hangerejének vezérlése.

▲ A projektor hangerejének növelése.

▼ A projektor hangerejének csökkentése.

AV-MUTE: A projektor elnémítási funkciójának vezérlése.

PICTURE ON (KÉP BE)..... A bemeneti jel képének kikapcsolása.

PICTURE OFF (KÉP KI) A bemeneti jel képének újbóli bekapcsolása.

SOUND ON (HANG BE) A bemeneti jel hangjának elnémítása.

SOUND OFF (HANG KI) A bemeneti jel hangjának újbóli bekapcsolása.

ALL ON (MINDEN BE)..... A bemeneti jel képének kikapcsolása és a hangjának elnémítása.

ALL OFF (MINDEN KI)..... A bemeneti jel képének és hangjának újbóli bekapcsolása.

PICTURE: A projektor képkiigazítási funkcióinak vezérlése.

- CONTRAST ▲ A kontraszt-kiigazítási érték növelése.
- CONTRAST ▼ A kontraszt-kiigazítási érték csökkentése.
- BRIGHTNESS ▲ A fényerő-kiigazítási érték növelése.
- BRIGHTNESS ▼ A fényerő-kiigazítási érték csökkentése.
- SHARPNESS ▲ Az élesség-kiigazítási érték növelése.
- SHARPNESS ▼ Az élesség-kiigazítási érték csökkentése.
- COLOR ▲ A szín-kiigazítási érték növelése.
- COLOR ▼ A szín-kiigazítási érték csökkentése.
- HUE ▲ A telítettség-kiigazítási érték növelése.
- HUE ▼ A telítettség-kiigazítási érték csökkentése.

- Az állítható paraméterek körét a projektorba érkező bemeneti jel határozza meg. (→ 57. oldal)

SOURCE SELECT: ez kapcsolja a projektor bemenet terminálját.

- HDMI1 Átváltás a HDMI 1 IN aljzatra.
- HDMI2 Átváltás a HDMI 2 IN aljzatra.
- COMPUTER Átváltás a COMPUTER IN aljzatra.
- VIDEO Átváltás a VIDEO IN aljzatra.
- USB-A Átváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra.
- LAN Átváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelle.
- USB-B Átváltás a számítógépes USB porton keresztül érkező jelle.

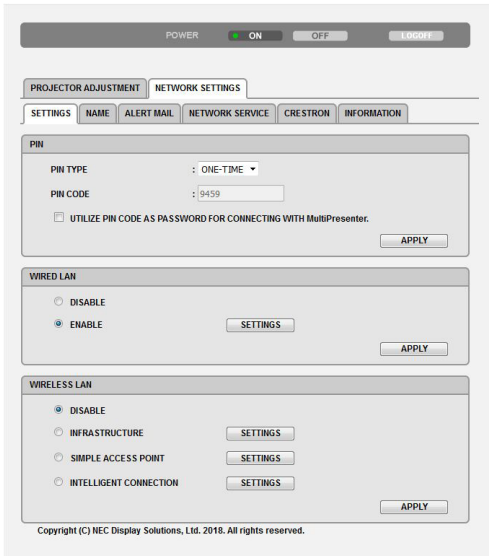
PROJECTOR STATUS: A projektor állapotára vonatkozó információk.

- LAMP LIFE REMAINING A lámpa hátralévő hasznos élettartama százalékos arányban kifejezve.
- LAMP HOURS USED A lámpa használatával eltelt órák száma.
- FILTER HOURS USED A szűrőbetétek használatával eltelt órák száma.
- ERROR STATUS A projektor hibaállapotára vonatkozó információk.

LOG OFF: Kijelentkezés a projektorból, egyben visszatérés a hitelesítő (BEJELENTKEZÉS) képernyőhöz.

NETWORK SETTINGS

A [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] részleteiért, lásd „7-3. HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK” (→ 99. oldal).



POWER ON OFF

PROJECTOR ADJUSTMENT NETWORK SETTINGS

SETTINGS NAME ALERT MAIL NETWORK SERVICE CRESTRON INFORMATION

PIN

PIN TYPE : ONE-TIME

PIN CODE : 9459

UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH MultiPresenter.

WIRED LAN

DISABLE

ENABLE

WIRELESS LAN

DISABLE

INFRASTRUCTURE

SIMPLE ACCESS POINT

INTELLIGENT CONNECTION

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2018. All rights reserved.

8. 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.

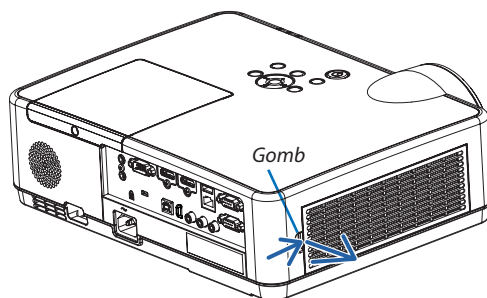
MEGJEGYZÉS: A szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet úgy a projektor bekapcsolása, mint annak kikapcsolása után egy-egy percen át látható. Az üzenet megjelenésekor a szűrőbetéteket tisztítsa ki. Átadásakor a szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam 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

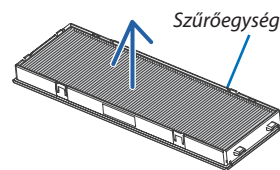
- A szűrőbetétek kitisztítása előtt kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt, végül várja meg, amíg a doboz lehűl. Ennek elmulasztása áramütéshez és égési sérülésekhez vezethet.

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



2. Vegye ki a szűrőt.

- Vegye ki a szűrőt a szűrőfedélből.

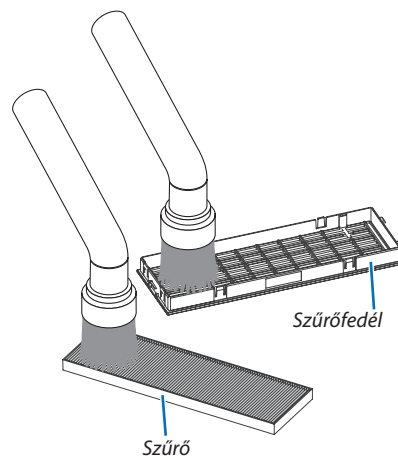


3. Portalanítsa a szűrőt és szűrőfedelelet.

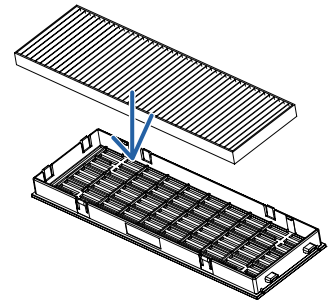
- Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor portalanítja a szűrőt, akkor a mellékelt kefét használja a portalanításhoz. Ez a szűrő sérülésének elkerülését szolgálja.
- Ne mossa le vízzel a szűrőbetétet. Ez a szűrő eltömődését okozhatja.



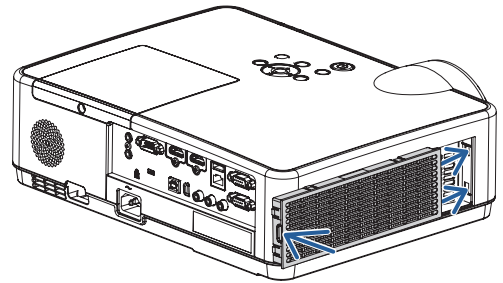
4. Tegye a szűrőt a szűrőfedélbe.



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 kattann.



6. Állítsa vissza nullára a szűrő üzemóráinak számlálóját.

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

Keresse meg a menü [VISSZAÁLLÍTÁS] → [SZŰRŐ-ÜZEMÓRASZÁMLENÜLLÁZÁS] pontját. (→ 77. oldal)

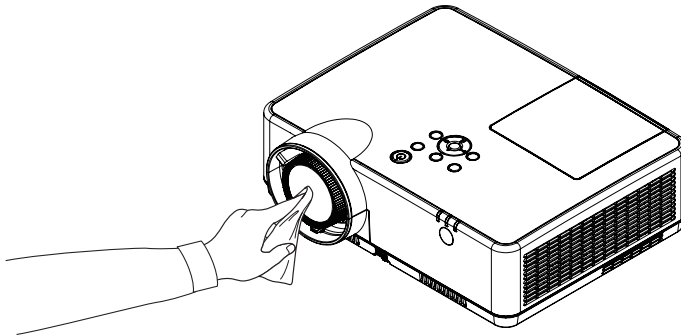
Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető beállítása [Ki]. A projektor használata esetén, a szűrőbetét üzemidejének értékét ne állítsa nullára.

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

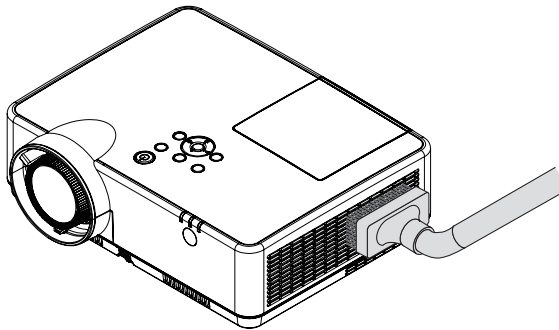
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére tapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.



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 lámpa élettartamának leteltét a készülékházon található LÁMPA kijelző narancssárga fényű villogása és a „THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER.” (A LÁMPA ÉLETTARTAMA LETELT. CSERÉLJE KI AZ IZZÓT ÉS A SZŪRŐT.) üzenet jelzi (*). Elképzelhető, hogy a lámpa még ilyenkor is működik, a projektor optimális teljesítményének fenntartása érdekében azonban mindenképpen cserélje ki. A lámpa cseréje után ne felejtse el az üzemórát számláló órát nullára állítani. (→ 77. oldal)

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.
- A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 óras használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ha előáll ez a helyzet, a lámpát mindenképpen cserélje ki. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétzúzódhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a NEC forgalmazóinak egyikét.

**MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet a következő helyzetekben látható:*

- a projektor bekapcsolását követő első percen át,
- a projektor készülékdobozán található  (POWER) vagy a távirányítón található POWER (STANDBY) gomb lenyomásakor.

Az üzenet a projektor dobozán vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával bezárható.

A cseréhez szükséges szerszámok és külön beszerezhető lámpa:

- Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv)
- Cserelámpa

A lámpa és a szűrők cseréjének folyamata

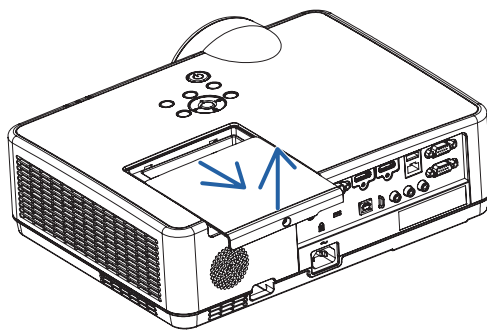
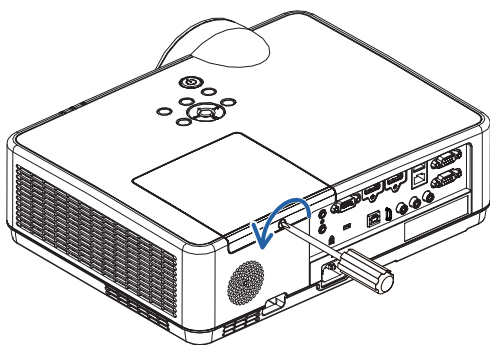
1. lépés: Cserélje ki a lámpát.

2. lépés: A szűrőbetétek cseréje (→ 114. oldal)

3. lépés: Állítsa nullára a lámpa és a szűrő üzemórát számláló órákat (→ 115. oldal)

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

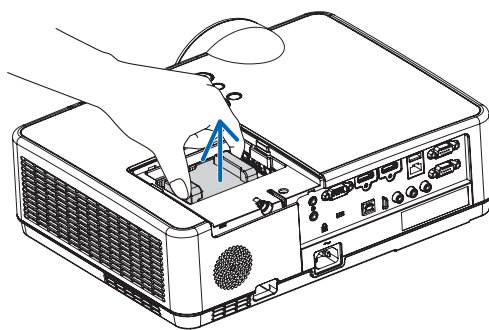
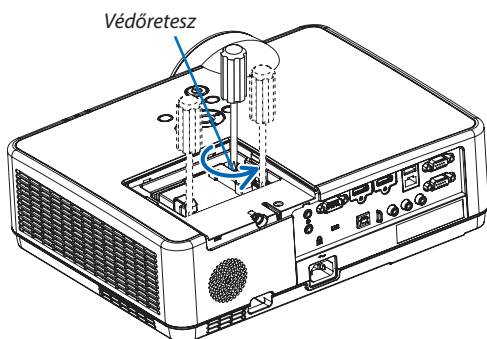
- (1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját.
 - A lámpafedél csavarja nem távolítható el.
- (2) Csúsztassa ki a lámpafedelelet.

**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.

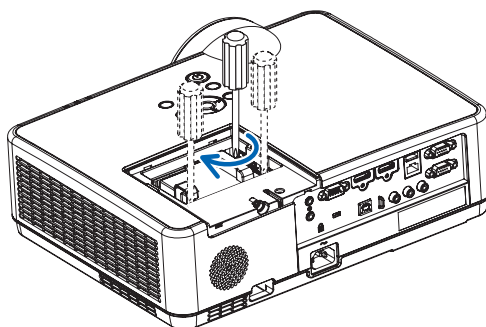
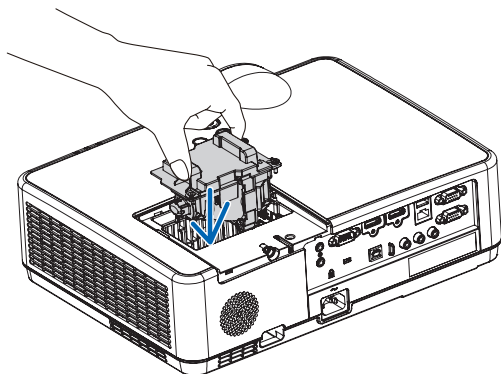
**FIGYELMEZTETÉS:**

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

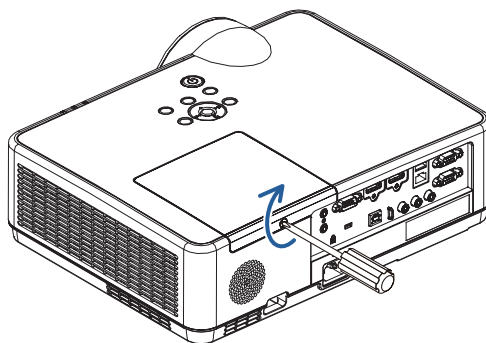
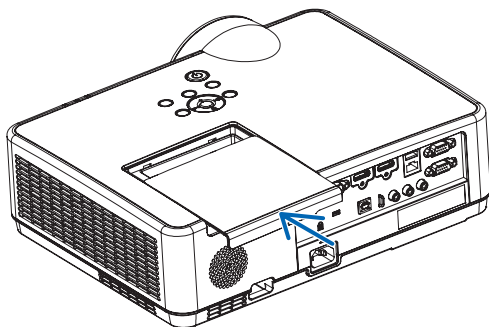


3. Szerelje be az új lámpaházat.

- (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.

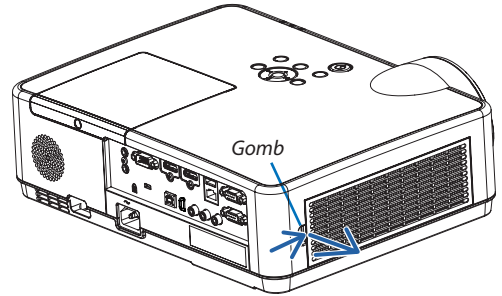


**Ezzel a lámpacsere elkészült.
Térjen rá a szűrőbetétek cseréjére.**

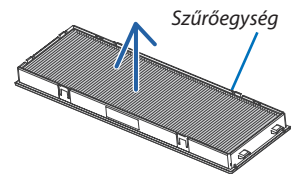
MEGJEGYZÉS: A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor már nem kapcsolható be, így a menü sem jelenik meg. Ebben a helyzetben a lámpa üzemórát számláló óra a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva állítható vissza nullára. A lámpa üzemórát számláló óra nullára állítása után a LAMP (LÁMPA) LED kialszik.

A szűrőbetétek cseréje:**MEGJEGYZÉS:**

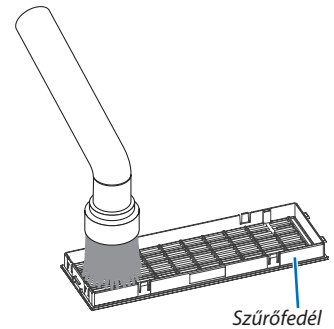
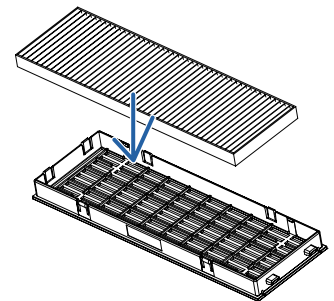
- A szűrőbetétek cserélje előtt törölje le a koszt és a port a projektor készülékdobozáról.
- A projektor érzékeny eszköz. A szűrőbetétek cseréjének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.
- Ne mossa le szappanos vízzel a szűrőbetétet. A szappanos víz ugyanis károsítja a membránokat.
- A betéteket 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.**

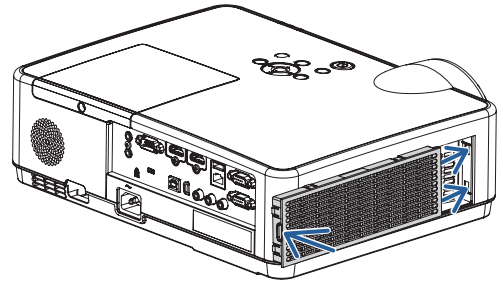
- Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.

**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 vágataiba, majd gombjának lenyomásával zárja vissza.

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



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.

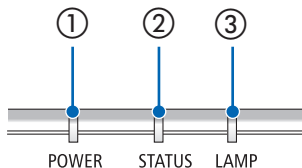
1. Keresse meg a menü [VISSZAÁLLÍTÁS] → [LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS] pontját, majd állítsa az üzemóraszámot nullára.
2. Válassza ki a [CLEAR FILTER HOURS] (SZŪRŐ-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS) pontot, majd állítsa az üzemóraszámot nullára. (→ 77. oldal)

9. 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 üzemórairól 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 *1)	 Ki	 Ki	Készenléti üzemmódban (HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD a készenléti üzemmód és hálózat készen áll.)
 Narancssárga (Villog *2)	 Ki	 Ki	Készenléti üzemmódban (Nem áll rendelkezésre hálózat.)
 Narancssárga (Világít)	 Ki	 Ki	Készenléti üzemmódban (HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD a készenléti üzemmód és rendelkezésre áll hálózat.)
 Zöld (Világít)	 Ki	 Ki	Alvó állapotban
 Kék (Világít)	 Ki	 Zöld (Világít)	Áramellátás alatt (TAKARÉKOS üzemmód kikapcsolva)
 Kék (Világít)	 Ki	 Zöld (Villog *3)	Áramellátás alatt (TAKARÉKOS üzemmód bekapcsolva)
 Kék (Villog *3)	 Ki	 Állapota változó	Kikapcsolásidőzítő aktiválva, a kikapcsolás ideje aktivált programidőzítő mellett (áram alatt)
 Kék (Villog *4)	 Ki	 Ki	Felkészülés a bekapcsolásra























*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
 Villog	 Narancssárga (Világít)	Állapota változó	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. (→ 67. oldal) Ellenőrizze a control ID azonosítókat (→ 68. oldal)
Állapota változó	 Ki	 Narancssárga (Villog **)	Lámpacsere türelmi időszaka.	A lámpa elérte hasznos élettartamának végét, jelenleg a csere (100 óras) türelmi időszakában van. A lámpát a lehető leg hamarabb cserélje ki. (→ 111. oldal)
Állapota változó	 Ki	 Vörös (Villog **)	A lámpacsere türelmi ideje lejárt.	A lámpacsere türelmi ideje lejárt. Hala- dékitalanul cserélje ki a lámpát.
 Kék (Villog **)	 Ki	 Zöld (Villog **)	Felkészülés a lámpa újbóli bekapcsolására világítási hiba után.	Várjon egy keveset.
 Kék (Világít)	 Ki	 Narancssárga (Világít)	Hőmérséklet probléma (kikényszerített TAKARÉKOS üzemmódban)	A környezeti hőmérséklet magas. Csökkentse a helyiség hőmérsékletét.
 Vörös (Villog **)	 Ki	 Ki	Hőmérséklet probléma	A környezeti hőmérséklet túllépte az üzemi hőmérsékletet. Ellenőrizze, hogy nincs-e val- amilyen akadály a szellőzőnyílás közelében.
 Vörös (Villog **)	 Zöld (Világít)	 Vörös (Világít)	A lámpa nem világít.	Várjon legalább 1 percet, majd kapcsolja vissza az áramforrást. Ha a lámpa még min- dig nem világít, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy szervizes szakemberrel.
 Vörös (Villog **)	 Vörös (Világít)	 Zöld (Világít)	Lámpafedél probléma	Nincs megfelelően felszerelve a lámpafedél. Rögzítse azt (→ lásd 113 oldal).
 Vörös (Világít)	Állapota változó	Állapota változó	Szerviztámogatást igénylő hiba	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel. Javítás kérése- kor mindenképpen ellenőrizze a jelzőfény státuszát, és tájékoztassa arról a szakembert.

*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 vörösen fog villogni. Ilyenkor a termikus védelem aktiválódik, és a projektor kikapcsolhat.

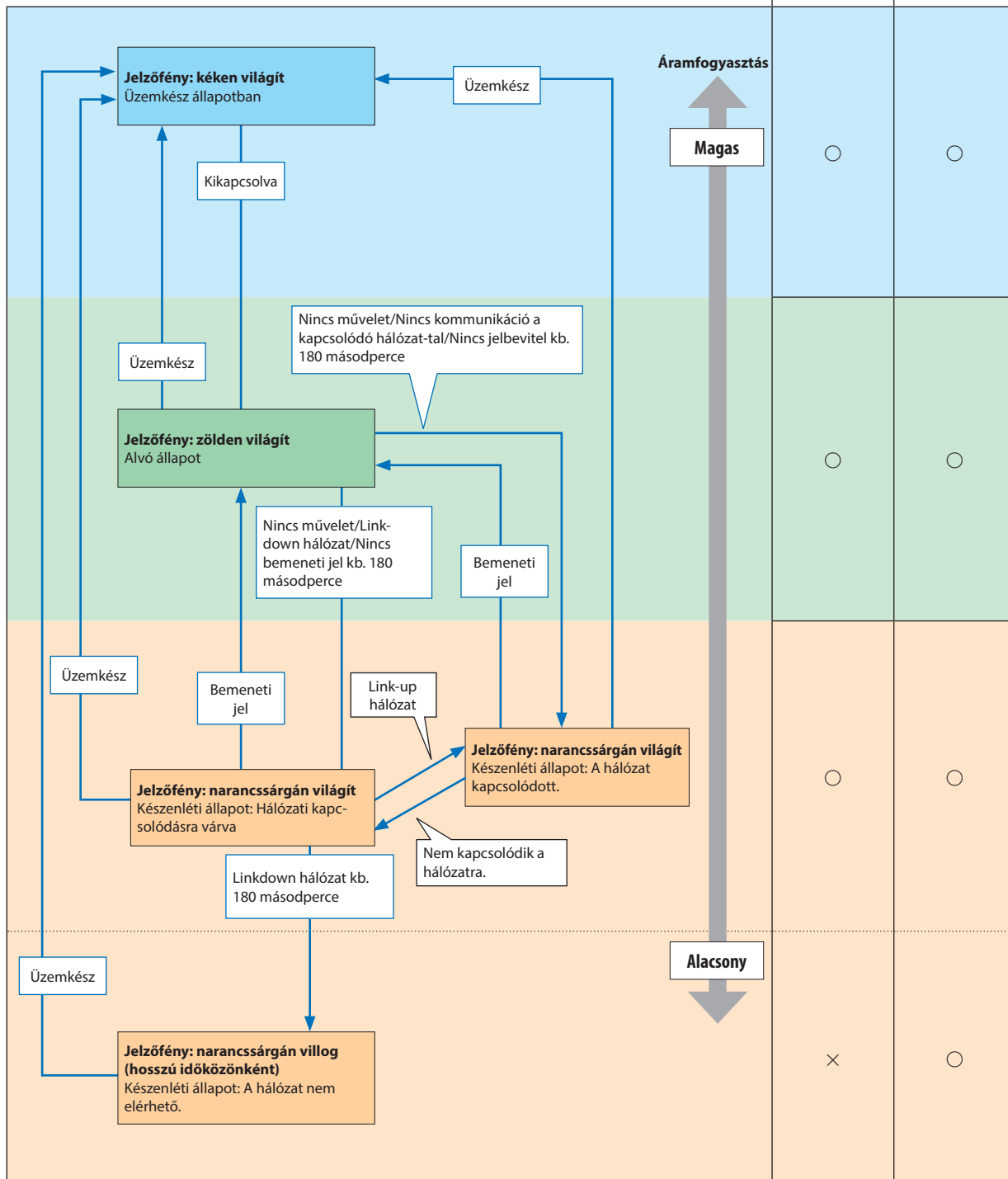
Ebben az esetben kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

- 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

A POWER jelzőfény és a készenléti állapot magyarázata

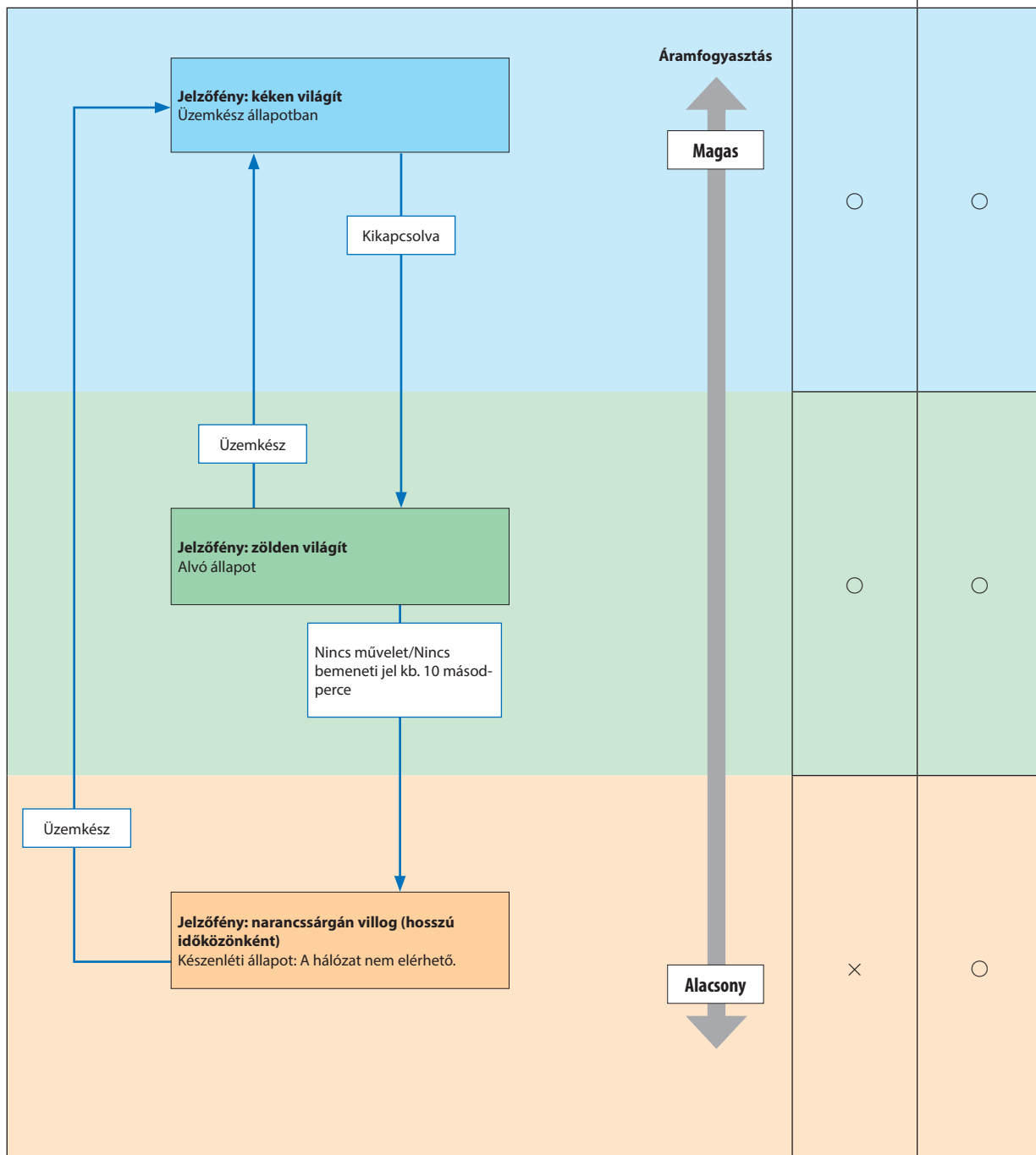
Az adott állapotban a HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI mód a kiválasztott KÉSZENLÉTI MÓD.

Az egyes üzemmódotokban elérhető portok
(○: Elérhető, ×: Nem elérhető)



Az adott állapotban a NORMÁL mód a kiválasztott KÉSZENLÉTI MÓD.

Az egyes üzemmódotokban elérhető portok
(○: Elérhető, ×: Nem elérhető)



Gyakori problémák és megoldásaik

(→ „Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény”, 116. oldal)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem lehet be- vagy kikapcsolni	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón lévő bekapcsoló gombot. (→ 11., 12. oldal) Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 113. oldal) Ellenőrizze, nem melegedett-e túl a projektor. Ha a projektor körül nem megfelelő a szellőzés, vagy a helyiség, amelyben az előadást tartja, kimondottan túl meleg, vigye át a projektort hűvösebb környezetbe. Ellenőrizze, nem használta-e a projektort a lámpa élettartamának letelte után további 100 órán át. Ha ez a helyzet, cserélje ki a lámpát. A lámpa cseréje után állítsa vissza az üzemórát számláló órát nullára. (→ 77. oldal) Elképzelhető, hogy a lámpa nem ad fényt. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét a tápellátást. Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 5500 láb/1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét. A tengerszint felett mintegy 5500 láb/1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 69. oldal) <p>Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialvása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést. Várjon egy pillanatot.</p>
Kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem aktív-e az [OFF TIMER] (IDŐZÍTŐ KI) vagy az [AUTO POWER OFF] (AUTO KIKAPCS.) funkció. (→ 64. és 72. oldal)
Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> A távvezérlő megfelelő gombjának lenyomásával válassza ki a COMPUTER, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, USB-B vagy APPS bemeneti források közül a megfelelőt (SZÁMÍTÓGÉP, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN vagy USB-B). (→ 14. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le a gombot még egyszer. Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. A menü segítségével állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 57. oldal) A menü [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) fiúlen állítsa vissza a paramétereket, kiigazítási értékeket a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 77. oldal) Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 30. oldal) Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa. <p>A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.</p> <p>* Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tekintse át a következő oldalt is.
A kép hirtelen elsötétül	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt kikényszerített energiatakarékos üzemmódba. (→ 69. oldal)
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, helyes-e a [WALL COLOR] (FALSZÍN) menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 64. oldal) A [PICTURE] (KÉP) lapon igazítsa ki a [HUE] (ÁRNYALAT) értéket. (→ 57. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	<ul style="list-style-type: none"> Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 15. és 16. oldal) Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone (Trapézkorrekció) funkció használatával. (→ 18. oldal)
A kép elmosódott	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be a fókuszt. (→ 17. oldal) Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 15. és 16. oldal) Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a beállítási tartományon belülre esik-e. (→ 85. oldal) A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt projektor lencsésjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a projektort.
A kép vibrál	<ul style="list-style-type: none"> Ha a projektort a tengerszint felett legfeljebb mintegy 5500 láb/1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpontból a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értéktől eltérő beállítást válasszon ki. A tengerszint felett mintegy 5500 láb/1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az [AUTO] (AUTOMATIKUS) üzemmódra. (→ 69. oldal)
A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a számítógép felbontását és képfrissítési gyakoriságát. Győződjön meg arról, hogy a megjeleníteni kívánt felbontást a projektor támogatja. (→ 127. oldal) Az [IMAGE OPTIONS] (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található Horizontal (Vízszintes) és Vertical (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 59. oldal)
A távirányító nem működik	<ul style="list-style-type: none"> Helyezzen be új elemeket. (→ 9. oldal) Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen. Ne álljon a projektortól 7 méternél messzebb. (→ 9. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a POWER (TÁPELLÁTÁS)/STATUS (ÁLLAPOT)/LAMP (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 116. oldal)
RGB-módban színeskeresztes tapasztalható	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja le a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 20. oldal) A [IMAGE OPTIONS] (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található [CLOCK]/[PHASE] (FÁZIS/ÓRAJEL) menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 58. oldal)

A több információért vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

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

- A számítógép és a projektor bekapcsolásának folyamata.

Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készletléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa.

A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális jel vízszintes frekvenciája leolvasható a projektor menüjének INFO (INFORMÁCIÓ) lapján. Ha a kijelzett érték „0 kHz”, akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (→ 75. oldal, vagy térjen át a következő lépésre)

- Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken.

A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére. A PC-kompatibilis hordozható számítógépek használata során a külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le. A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg. A NEC laptopokon például az Fn + F3, míg a Dell laptopokon az Fn + F8 billentyűparanccsal lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.

- Számítógépek által adott, nem szabványos kimeneti jelek

A hordozható számítógépek által küldött, egyetlen iparági szabványnak sem megfelelő jelek kivetített képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ha így alakul, akkor a projektoros kijelzés használatának idejére tiltsa le a számítógép LCD-kijelzőjét. Amint az az előző lépés leírásában is olvasható, a belső LCD-kijelző letiltásának és engedélyezésének módja hordozható számítógépenként eltérő. Részletesebb felvilágosítás a számítógép dokumentációjában található.

- A Mac számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek

Állítsa be a projektorral használt Mac számítógép csatlakoztatására szolgáló (a projektorhoz nem mellékelte) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Mac számítógép újraindításával érvényesítheti.

A Mac számítógép és a projektor által támogatottól eltérő megjelenítési módok beállítása esetén a Mac adapter DIP-kapcsolóinak átállítása a kép enyhe ugrálását vagy eltűnését eredményezheti. Ha így történne, állítsa a DIP-kapcsolókat 13 hüvelykes rögzített módba, majd indítsa újra a Mac számítógépet. Ezután állítsa be a DIP-kapcsolókon a megjeleníthető módok valamelyikét, majd indítsa ismét újra a Mac számítógépet.

Megjegyzés: A MacBook számítógépeken nem található 15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóaljzat, ezért ezekhez meg kell vásárolni az Apple Inc. által gyártott videoadapter kábelt.

- Tükrözés a MacBook számítógépeken

- * MacBook számítógép használata esetén a kimenet felbontását esetleg nem lehet beállítani az 1024 × 768 értékre, ha a „tükrözés” funkció nem aktív. A tükrözésről részletesebb tájékoztatás a Mac számítógéphez mellékelte használati útmutatóban található.

- A Mac képernyő elrejtett mappái vagy ikonjai

Elképzelhető, hogy a mappák vagy az ikonok a képernyőn nem jelennek meg. Ilyenkor válassza ki az Apple menü [View] (Nézet) → [Arrange] (Elrendezés) pontját, és rendezze el az ikonokat.

2 Műszaki adatok

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

Optika

Modellszám	ME382U	ME342U	MC382W	ME372W	MC332W	MC422X	ME402X	MC372X	MC342X	MC302X	
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)	0,63 hüvelykes LCD-mikrolencse mátrixszal (méretarány 4:3)			0,63 hüvelykes LCD (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=1,5-2,1 / f=17,2-27,7 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	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	Nagyítási Arány=1,2 F=2,1-2,3 / f=19,1-22,9 mm		
	Zoom	Kézi									
	Fókusz	Kézi									
Lámpa	TAKARÁKOS ÜZEMMÓD Ki	225 W						210 W	225 W		
	NORMÁL	180 W									
	TAKARÉKOS	151 W									
Fényáram*2*3	NORMÁL	3800 lm	3400 lm	3800 lm	3700 lm	3300 lm	4200 lm	4000 lm	3700 lm	3400 lm	3000 lm
	TAKARÉKOS	Kb. 80%						86%	80%		
		Kb. 67%						72%	67%		
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		34-421 hüvelyk / 0,9-10,7 m	30-528 hüvelyk / 0,8-13,4 m	38-457 hüvelyk / 1,0-11,6 m	35-431 hüvelyk / 0,9-10,9 m	31-542 hüvelyk / 0,8-13,8 m	35-431 hüvelyk / 0,9-10,9 m	34-429 hüvelyk / 0,9-10,9 m		
Vetítési szög	11,0°-11,7° (Széles) / 6,8°-7,1° (Tele)		10,2°-10,6° (Széles) / 8,5°-8,7° (Tele)	10,8°-11,5° (Széles) / 6,6°-6,8° (Tele)	10,2°-10,3° (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)	10,2°-10,6° (Széles) / 8,5°-8,8° (Tele)		

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

*2 A lumenben megadott fényáramértékek az [PRESET] (ELŐBEÁLLÍTÁS) menüpont [HIGH-BRIGHT] (TELJES FÉNYERŐ) értéke mellett érvényesek. Az [ELŐRE BEÁLLÍTOTT]-tól eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevesebb alacsonyabb is lehet.

*3 Az ISO21118-2012 szabványnak megfelelően

Elektromos jellemzők

Modellszám	ME382U	ME342U	MC382W	ME372W	MC332W	MC422X	ME402X	MC372X	MC342X	MC302X
Bemenetek	1 × RGB/KOMPONENS (D-sub 15 P), 2 × HDMI A típus (19P, HDMI* csatlakozó) HDCP támogatva*, 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)									

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 videoadatok 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	ME382U	ME342U	MC382W	ME372W	MC332W	MC422X	ME402X	MC372X	MC342X	MC302X
USB-port	1 × A típus, 1 × B típus									
Színmegjelenítés	10 bites jelfeldolgozás (1,07 milliárd szín) (NÉZŐ, LAN: 16,7 millió szín)									
Kompatibilis jelek*5	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac 13", 16", 21", 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/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 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 × 16 W (monó)									
Áramigény	100-240 V AC, 50/60 Hz									
Bemeneti áram	3,4-1,4 A		3,3-1,3 A							
Áramfogyasztás	TAKARÉKOS ÜZEMMÓD KI	295 W (100-130 V) 283 W (200-240 V)	288 W (100-130 V) 277 W (200-240 V)				267 W (100-130 V) 259 W (200-240 V)	288 W (100-130 V) 277 W (200-240 V)		
	NORMÁL	238 W (100-130 V) 232 W (200-240 V)	229 W (100-130 V) 223 W (200-240 V)				228 W (100-130 V) 223 W (200-240 V)	229 W (100-130 V) 223 W (200-240 V)		
	TAKARÉKOS	207 W (100-130 V) 202 W (200-240 V)	196 W (100-130 V) 192 W (200-240 V)				196 W (100-130 V) 191 W (200-240 V)	196 W (100-130 V) 192 W (200-240 V)		
	Készlet (HÁLÓZAT KÉSZLETI MÓD)	1,5 W (100-130 V) 1,6 W (200-240 V)								
	Készlet (NORMÁL)	0,18 W (100-130 V) 0,26 W (200-240 V)								

*5 Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor saját felbontása (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: 1024 × 768 / ME372W/MC382W/MC332W: 1280 × 800 / ME382U/ME342U: 1920 × 1200) összetett AccuBlend funkcióval jelenik meg. (→ 127. oldal)

Mechanikai jellemzők

Modellszám	ME382U	ME342U	MC382W	ME372W	MC332W	MC422X	ME402X	MC372X	MC342X	MC302X
Telepítés Vetítési irány	asztalon, a vászon előtt/asztalon, a vászon mögött/mennyezet, a vászon előtt/mennyezet, a vászon mögött									
Méretek	345 mm (Sz) × 113,5 mm (Ma) × 284,5 mm (Mé) (a kinyúló részekkel együtt) 345 mm (Sz) × 104,6 mm (Ma) × 261 mm (Mé) (a kiemelkedő részek nélkül)		345 mm (Sz) × 108,4 mm (Ma) × 261 mm (Mé) (a kinyúló részekkel együtt) 345 mm (Sz) × 104,6 mm (Ma) × 261 mm (Mé) (a kiemelkedő részek nélkül)							
Súly	3,5 kg		3,1 kg	3,2 kg	3,1 kg	3,2 kg	3,2 kg	3,1 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 [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]-ot [NAGY TENGERSZINT FELETTI MAGASSÁG]-ra, ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 m/5500 láb fekvő helyen használja.)									

További információk a következő webhelyeken találhatóak:

US : <https://www.necdisplay.com/>

Európa: <https://www.nec-display-solutions.com/>

Nemzetközi : <https://www.nec-display.com/global/index.html>

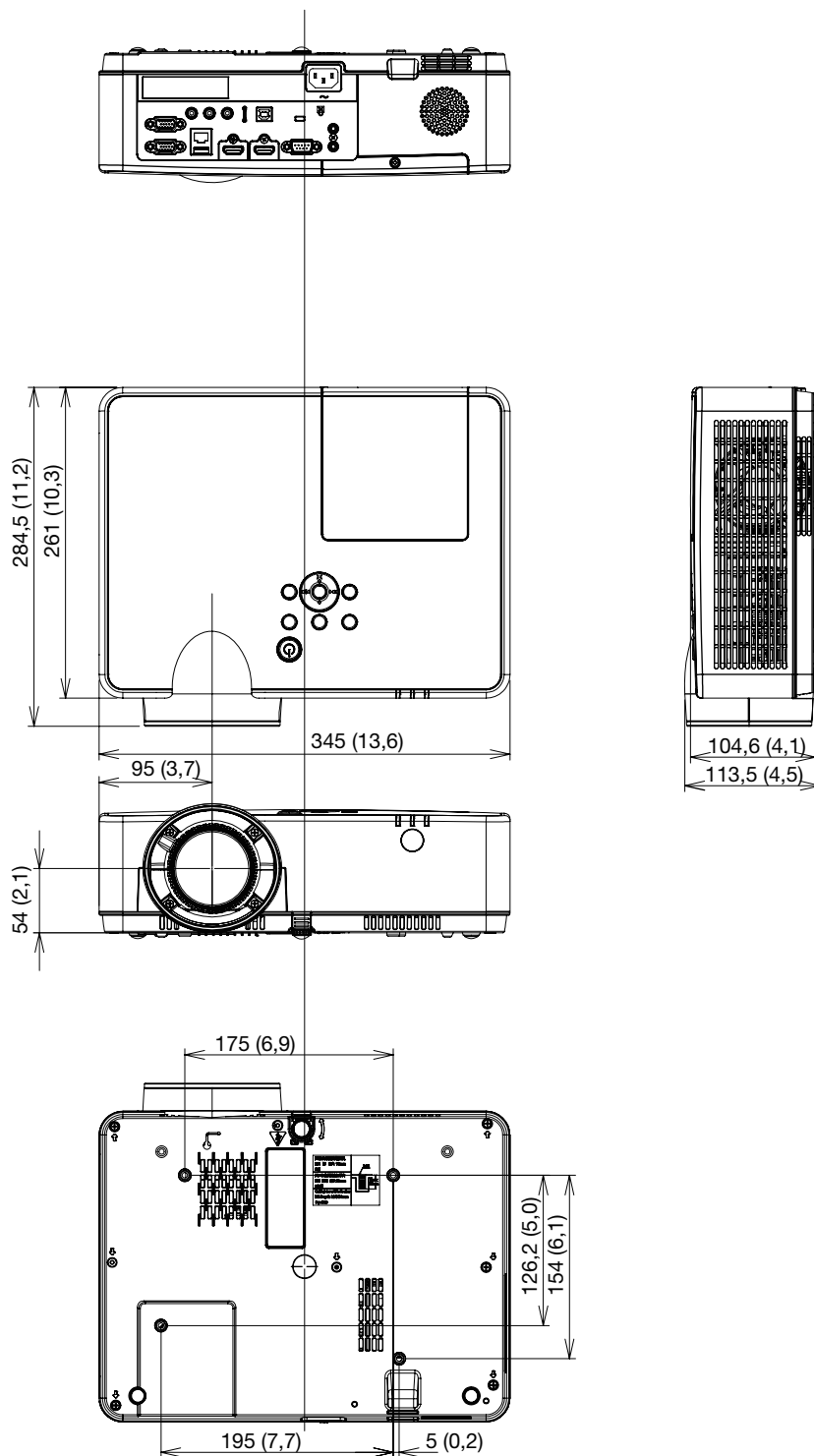
Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

3 A készülékdoz méretei

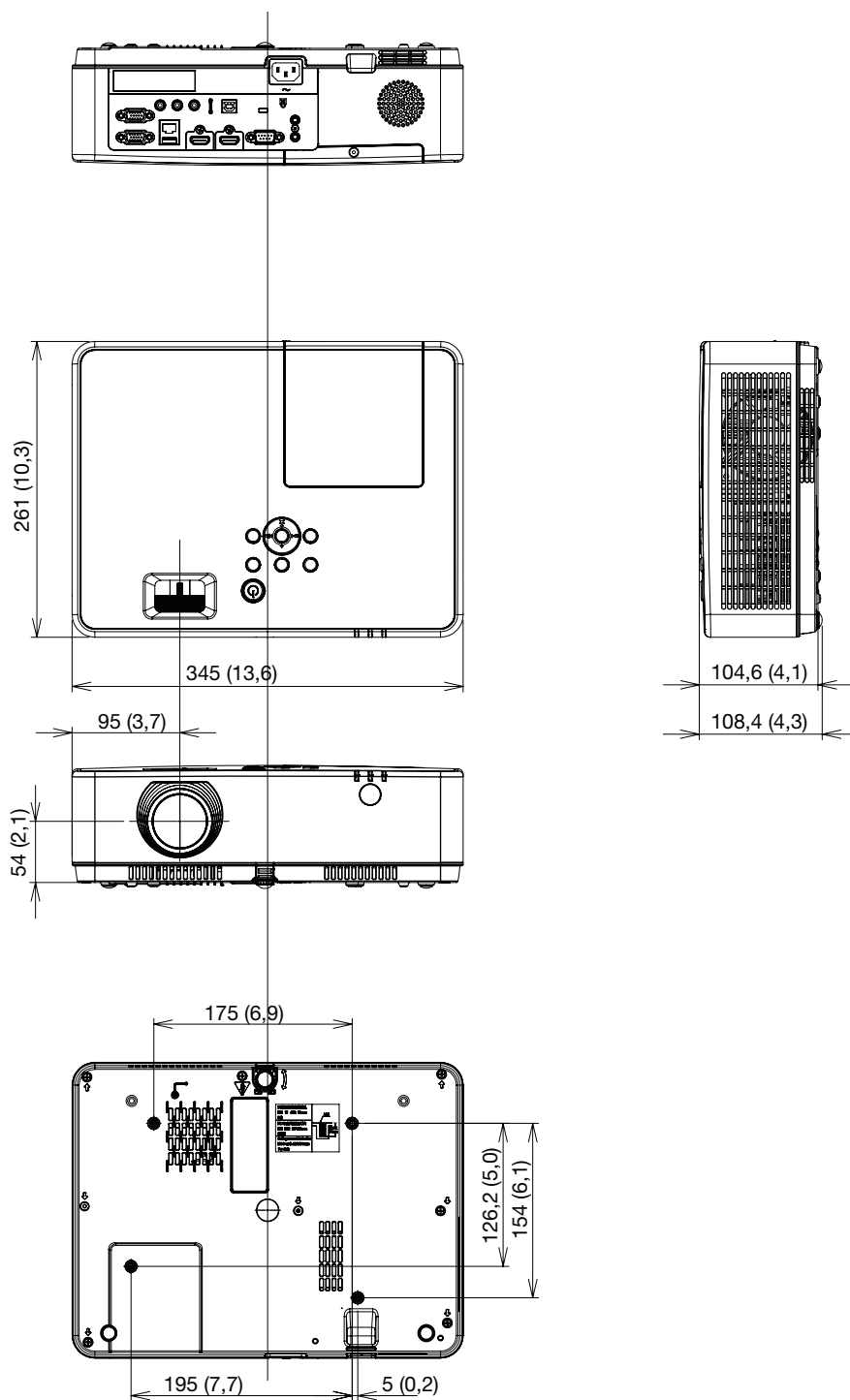
Mértékegység: mm (hüvelyk)

[ME382U/ME342U]



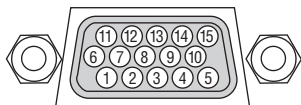
Mértékegység: mm (hüvelyk)

[ME372W/MC382W/MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X]



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 érre szükség van a DDC/CI funkció megvalósításához.

5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata

Analog RGB

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 * ¹	4:3	60/70/75/85/iMac
WXGA	1280 × 768 * ²	15:9	60
	1280 × 800 * ²	16:10	60
	1360 × 768 * ³	16:9	60
	1366 × 768 * ³	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 * ³	16:9	60
UXGA	1600 × 1200 * ⁴	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200 * ⁵ * ⁶	16:10	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

Komponens

Jel	Formátum	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

Kompozit Video

Jel	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

HDMI

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 * ¹	4:3	60
WXGA	1280 × 768 * ²	15:9	60
	1280 × 800 * ²	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60* ⁷
4K	3840 × 2160	16:9	23,98/24/25/29,97/30
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

*1 Saját felbontás XGA modellen (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X)

*2 Saját felbontás WXGA modellen (ME372W/MC382W/MC332W)

*3 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket a képernyőn a menü [ASPECT RATIO] (Képarány) pontjának [AUTO] (Automatikus) beállítása esetén.

Az [ASPECT RATIO] (Képarány) gyári beállítása [AUTO] (Automatikus). Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [16:9] pontot az [ASPECT RATIO] (Képarány) alatt.

*4 WXGA MÓD: KI

*5 WXGA MÓD: BE

*6 Saját felbontás WUXGA modellen (ME382U/ME342U)

*7 Az RB (csökkentett kioltójel) legfeljebb 154 MHz-ig hatásos.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor saját felbontása (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: 1024 × 768 / ME372W/MC382W/MC332W: 1280 × 800 / ME382U/ME342U: 1920 × 1200) összetett AccuBlend funkcióval jelenik meg.
- A zöld jelre ültetett és a kompozit szinkronjelek nem támogatottak.
- A táblázatban feltüntetettől eltérő jelek megjelenítése nem feltétlenül lesz helyes. Ilyenkor módosítsa a számítógépen beállított képernyő-frissítési gyakoriságot vagy felbontást. A vonatkozó eljárásokról a számítógépes súgóból, a megjelenítés tulajdonságairól szóló szakaszból tájékozódhat.

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	
BEMENETVÁLASZTÁS: USB-B	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH	
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

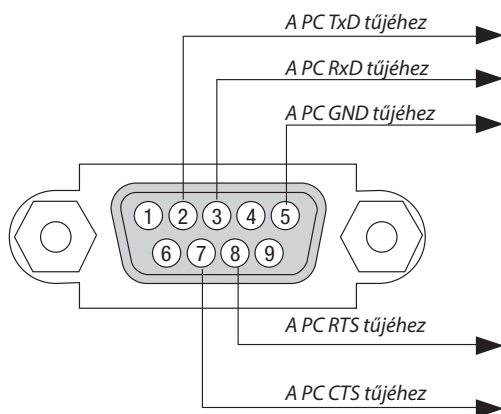
Stopbitek Egy bit

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 VEZÉRLŐPARANCSONKRÓL

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 ESZKÖZHÖZ

Kétféle módszerrel csatlakoztathatja a projektort külső eszközhöz, például számítógéphez.

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

CSATLAKOZÁSI INTERFÉSZ

1. Csatlakozás soros porton keresztül.

Kommunikációs protokoll

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

2. Csatlakozás hálózaton keresztül

Kommunikációs protokoll (LAN csatlakozás)

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

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

AZ ESZKÖZ PARAMÉTEREI

Bemeneti parancs

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

Állapot parancs

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

7 A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA kábelén keresztül

A NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található "Virtual Remote Tool" szoftveres eszköz használatával a számítógép képernyőjén megjeleníthető a virtuális távirányító vagy az eszköztár.

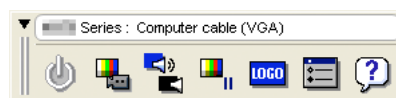
Ennek segítségével olyan műveletek hajthatók végre, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása a számítógépes VGA-kábelén, soros kábelén vagy LAN-kapcsolaton keresztül. Kizárólag soros vagy LAN kapcsolaton keresztül küldhető el a projektorra az ott logóként regisztrálni kívánt kép is. Beállítás után a logó módosítása zárolással meggátolható.

Vezérlő funkciók

A projektor be- és kikapcsolása, a bemeneti jel kiválasztása, képkimerevítés, a kép kikapcsolása, a hang elnémítása, a logó továbbítása a projektorra, és a távirányításos vezérlés a számítógépről.



A virtuális távirányító



Eszköztár

A Virtual Remote Tool szoftvert letöltheti a weboldalunkról:
<https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

MEGJEGYZÉS:

- Ha a kiválasztott bemeneti forrás a [SZÁMÍTÓGÉP], akkor a számítógépről érkező kép részeként a projektor kivetíti a Virtual Remote Tool program ablakát is.
- A Virtual Remote Tool program használatához kösse a számítógép monitorhoz a csatlakoztatására szolgáló kimeneti aljzatát a mellékelt VGA-kábellel közvetlenül a projektor COMPUTER IN bemenetéhez.

Videojele-átalakítók és a mellékelttől eltérő számítógépes VGA-kábelek alkalmazása a jelkommunikáció sikertelenségéhez vezethet.

VGA-kábel aljzata:

A 12-es és a 15-ös érre szükség van a DDC/CI funkció megvalósításához.

- A számítógép műszaki jellemzőinek, a videokártyának és a meghajtóprogramoknak a függvényében elképzelhető, hogy a Virtual Remote Tool program nem használható.
- A Virtual Remote Tool szoftver futtatásához „Microsoft .NET-keretrendszer 2.0 verzió” szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0-s, 3.0-s és 3.5-ös verziója a Microsoft weboldalán érhető el. Töltse le és telepítse a számítógépére.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra küldhető logóadatokra (grafikákra) a következő korlátozások érvényesek: (Kizárólag soros vagy LAN-kapcsolaton keresztül)
 - Fájlméret: Kevesebb, mint 1 MB
 - Képméret (felbontás):
 - ME382U/ME342U: Vízszintes 1920 × függőleges 1200 képpont vagy kevesebb
 - ME372W/MC382W/MC332W: Vízszintes 1280 × függőleges 800 képpont vagy kevesebb
 - ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: Vízszintes 1024 × függőleges 768 képpont vagy kevesebb
 - Színek száma: 256 szín vagy kevesebb
- Az alapértelmezett „NEC logó” háttérlogóvá való visszahelyezéséhez, háttérlogónak kell regisztrálnia a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on lévő (ME382U/ME342U: /Logo/necpj_bbwx.bmp, ME372W/MC382W/MC332W: /Logo/necpj_bbwx.bmp, ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: /Logo/necpj_bb_x.bmp) kép fájl használatával.

TIPP:

- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz LAN-hálózaton vagy soros kapcsolaton keresztül is használható. Az USB-csatlakozást a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz nem támogatja.
- A projektor COMPUTER IN bemeneti aljzata támogatja a DDC/CI (Display Data Channel Command Interface, kijelzőadat-csatorna parancsfelülete) protokollt. A DDC/CI a kijelző/projektor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció szabványja.

8 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. <input type="checkbox"/> A tápkábel dugasza 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 került. <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. <input type="checkbox"/> A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. <input type="checkbox"/> A lámpafedél pontosan a helyén van. <input type="checkbox"/> [Az AUTO KIKAPCS.] funkció nem aktív (csak az [AUTO KIKAPCS.] funkcióval rendelkező modellek esetében). <input type="checkbox"/> A [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkció nem aktív (csak az [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkcióval rendelkező modellek esetében). |
|---|---|

Kép és hang

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoeszközről érkező képet. <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 kép még a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem jelenik meg. <input type="checkbox"/> A jelkábel dugasza 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. <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"> • 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"> • Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás. • Még a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás. <input type="checkbox"/> A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik. <ul style="list-style-type: none"> • A számítógépről érkező jel függőleges és vízszintes irányú kiigazítása megfelelő. • A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor. • Néhány képpont elvész. <input type="checkbox"/> A kép vibrál. <ul style="list-style-type: none"> • Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás. • Még a [RESET] (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás. • A számítógépről érkező jel képe villog vagy színei eltolódnak. • Még a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpontra [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékének [AUTO] (AUTO) üzemmórra való átváltása után sincs változás. <input type="checkbox"/> A kép elmosódottan, fókuszátlanul jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> • Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való átállítása után sincs változás. • Még a fókusz kiigazítása után sincs változás. <input type="checkbox"/> Nincs hang. <ul style="list-style-type: none"> • Az audiokábel megfelelően csatlakozik a projektor audio bemenetébe. • Még a hangerő átállítása után sincs változás. • 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"> • A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad. • A projektor közelében nincs az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycső. • Az elemek újjak, behelyezésük nem az előírt fordítottja. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor készülékdobozán található gombok nem használhatók (csak a [CONTROL PANEL LOCK] (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkcióval ellátott modellek esetében). <input type="checkbox"/> A [CONTROL PANEL LOCK] (VEZÉRLŐGOMBZÁR) 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

Normál NEC vagy más gyártótól származó?

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:

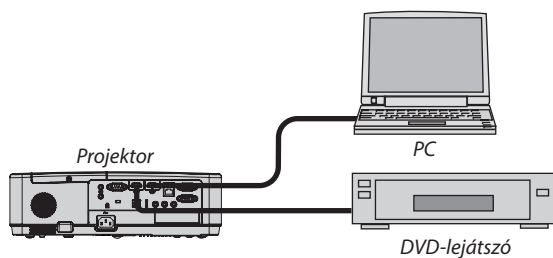
Egyéb:

Videoeszköz

Videomagnó, DVD-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:



9 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 www.necdisplay.com, kattintson a support center/register product (ügyfélközpont/termék regisztrálása) pontra, és küldje be online a kitöltött nyomtatványt.

Miután megkaptuk, egy igazoló levelet küldünk Önnek, amiben minden információ megtalálható a gyors, megbízható garanciális és javítási programokkal kapcsolatban az iparágvezető NEC Display Solutions of America, Inc. vállalattól.

NEC