

**Projektor**

# ***PE506UL/PE456USL/PE506WL/ PE456WSL***

---

***Használati útmutató***

Kérjük, látogasson el weboldalunkra a Használati útmutató legújabb verziójáért:  
[https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

Modellszám  
NP-PE506UL/PE456USL/PE506WL/PE456WSL

## Védjegyek

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



- A PLink védjegy és embléma bejegyzése Japánban, az Egyesült Államokban, valamint más országokban és területeken el lett indítva, vagy már be lett jegyezve.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A CRESTRON és a ROOMVIEW a Creston Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb terméknevek és emblémák tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- GPL/LGPL szoftverlicenkek

A termék magába foglal a GNU General Public License (GPL), a GNU Lesser General Public License (LGPL), és egyéb licen szerződések 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 ügyön alapuló igény tekintetében.
- (5) Ez az útmutató általánosan minden régió számára biztosítva van, hogy tartalmazza az egyéb országokra vonatkozó leírásokat is.
- (6) A PE506UL/PE506WL és a PE456USL/PE456WSL csak az objektív megjelenésében tér el egymástól. Kivéve, ha az objektívhez kapcsolódó funkciók bevezetésével jár, más projektor szekrények rajzai a PE506UL példával együtt láthatók.

## 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.

#### FIGYELMEZTETÉS



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.

#### FIGYELMEZTETÉS



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.

**FIGYELMEZTETÉS: 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.**

#### FIGYELMEZTETÉS



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 eldobása



### 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 terméken 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/EK EU irányelv alapján az elem nem dobható ki nem megfelelő módon. Az elemet el kell különíteni, hogy a helyi szolgáltató begyűjthesse.**

## Az elektromágneses zavarokkal (EMI) kapcsolatos értesítés

#### FIGYELMEZTETÉS:

Jelen berendezés lakókörnyezetben történő üzemeltetése rádiózavart okozhat.

**MEGJEGYZÉS:**

- Az UKCA csak a PE506UL/PE506WL modellhez használható.

**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 kényesre, 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.
- Kerülje a szélsőséges hőmérsékletű és páratartalmú helyeket.  
A jelen projektor használati területe alább látható.
  - Működési hőmérséklet: 0° to 40°C (32° - 104° F) / páratartalom: 20 - 80% (kondenzáció nélkül)
  - Tárolási hőmérséklet: -10°C - 50°C (14 - 122°F) / páratartalom: 20 - 80% (kondenzáció nélkül)
- 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 rögzíteni.
  - 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.

**FIGYELMEZTETÉS**

A készüléket földelt csatlakozóaljzatba csatlakoztatott hálózati kábel csatlakozóval való működtetésre tervezték. Ha nem földelt csatlakozóaljzatba van csatlakoztatva a hálózati kábel, akkor ez áramütést okozhat. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hálózati kábel földelése.  
Ne használjon kétpólusú átalakító adaptert.

**Kábelinformációk****FIGYELMEZTETÉS**

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



**FIGYELMEZTETÉS**

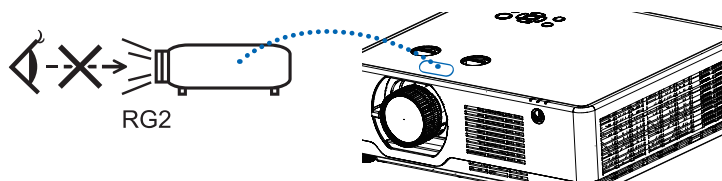
- A jelen eszköz lakókörnyezetben való működtetése rádiózavart okozhat.
- Működés közben a projektor lenscséjét ne takarja el a lencsevédővel, vagy bármilyen más dologgal. Ha így tesz, a lencsevédő sapka a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.
- A projektor lenscséje elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.



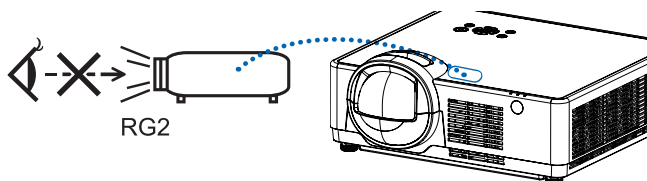
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a szűrőkre és a projektor ablakára tapadt por és piszok eltávolításához. Ez tüzet okozhat.

**⚠ 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.
- Előzze meg az olyan idegen tárgyakra 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 távolítsa el a tárgyat képesített szervizszakemberrel.
- 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 használata előtt ellenőrizze, megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- A projektor fényforrásáról
  - Ne nézzen a lencsébe, ha a projektor bekapcsolt állapotban van. Ha mégis így tesz, az erős fény súlyos szemkárosodást okozhat. Különösképpen óvatosan járjon el, ha gyerekek is vannak a közelben.
  - Ne nézzen a kivetített fényre optikai eszközökkel (nagyítósüvegek, prizmak stb.). Ha így tesz, akkor károsodhat a látása.
  - A projektor bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy nem néz-e valaki a vetítés területén a lencsébe.
  - Ne engedje, hogy gyermekek egyedül kezeljék a projektort. Ha gyermek kezeli a projektort, akkor mindig jelen kell lennie egy felnőttnek, aki figyelemmel kíséri a gyereket.
  - A következő piktogram, amely a szekrényen található lencse mellett van, leírja, hogy ez a projektor az IEC/EN 62471-5:2015 2. kockázati csoportjába tartozik. Mint bármilyen fényforrás esetében, ne nézzen a fénysugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



(Csak PE506UL és PE506WL modellekhez)



(Csak a PE456USL és PE456WSL modellekhez)

- 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 megijósolhatatlan 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 víz kerül a projektorra, kapcsolja ki, majd tápkábelének lecsatlakoztatása után javíttassa meg szakképzett szerelővel.
- A tápkábellel bánjon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
  - Kizárólag a projektorhoz mellékelte 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 előtt a projektort kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le az elektromos hálózatról.
- Ha a projektor előreláthatólag hosszabb időn át használaton kívül marad, kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le az elektromos hálózatról.
- LAN-kábel használata során:  
Az aljzatot a biztonság kedvéért ne csatlakoztassa perifériák olyan vezetékéhez, amelyekben nagyfeszültségű áram keringhet.
- A lencse elmozdítása, fókusz és nagyítási műveletek.
  - A lencse elmozdítását, vagy a fókusz vagy nagyítás beállítását vagy a projektor hátsó részénél vagy az oldalánál tartózkodva végezze el. Ha a projektor elülső részénél végzi el ezeket a műveleteket, akkor a szeme erős fénynek lehet kitéve és károsodhat.
  - Ne érjen hozzá a kezével a lencse területéhez, amikor elmozdítja a lencsét. Ellenkező esetben becsípődhetnek az ujjai a fedélbe, a készülékdoboz és a lencse közé.

*MEGJEGYZÉS: A [lencse dőlésszög] funkciók csak a PE506UL/PE506WL esetén érhetők el.*

### FIGYELMEZTETÉS

- Az állítható dőlésszögállító lábat ne használja a rendeltetésétől eltérő célra. A nem rendeltetésszerű használat (például a dőlésszögállító láb megragadása vagy falra való akasztása) 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.

## **A lézerre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések**



### **FIGYELMEZTETÉS**

AZ IEC 60825-1 SZABVÁNY 1 OSZTÁLYA, HARMADIK KIADÁS, LÉZERTERMÉKEK

- A lézermodul a termékhez jár. Az ebben a részben megadottaktól eltérő ellenőrzések vagy folyamatbeállítások használata esetén veszélyes sugárzásoknak teheti ki magát.

### **Az Egyesült Államok esetén**

MEGFELEL A 21 CFR 1040.10 ÉS 1040.11 SZABVÁNYOKNAK, A 2. KOCKÁZATCSOPORTÚ LÉZERVILÁGÍTÁSÚ PROJEKTOROK KIVÉTELÉVEL, AZ IEC/EN 62471-5:ED.1.0 SZABVÁNY ALAPJÁN. TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT TEKINTSE MEG A 2019. MÁJUS 8-I LÉZERSUGÁRZÁSRA VONATKOZÓ 57. SZ. KÖZELÉMÉNYT.

### **A többi ország esetén (beleértve az Egyesült Államokat is)**

A termék az IEC 62471-5 szabvány 2015-06 harmadik kiadásának 1. osztályába, valamint az IEC/EN 62471-5 2015-06 első kiadásának RG2 osztályába lett besorolva.

- Tartsa be az eszköz felszerelésére és kezelésére vonatkozó helyi törvényeket és előírásokat.
- A beépített fénymodulok által kibocsátott lézer tulajdonságai:  
Hullámhossz: 449-461nm  
Maximális áram: 105W
- Sugárzási minta a védőháztól:  
Hullámhossz: 449-461nm  
Maximális lézersugárzás-kibocsátás: 66,6mW(PE506UL/PE506WL)  
19,04mW(PE456USL/PE456WSL)

A lézermodul a termékhez jár. Az ebben a részben megadottaktól eltérő ellenőrzések vagy folyamatbeállítások használata esetén veszélyes sugárzásoknak teheti ki magát.

### **Fénymodul**

- A termékhez fényforrásként egy több lézerdiódát tartalmazó fénymodul jár.
- Ezek a lézerdiódák le vannak zárva a fénymodulban. A fénymodul működtetéséhez nincs szükség karbantartásra vagy szervizelésre.
- A végfelhasználó ne cserélje a fénymodult.
- A fénymodul cseréjéhez és további információhoz vegye fel a kapcsolatot a képzett forgalmazóval.

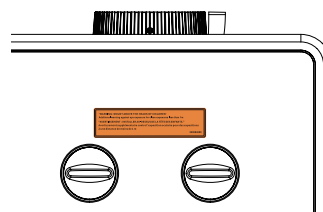
- Sz. közleményt. Mint bármilyen fényforrás esetében, ne nézzen a közvetlen fénysugárba. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

### 1. címke

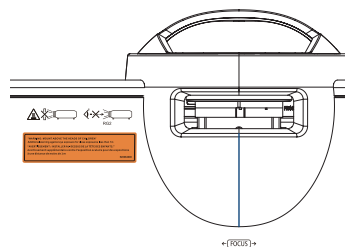
#### FDA kiegészítő figyelmeztető címke (kizárólag az USA esetében)



[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



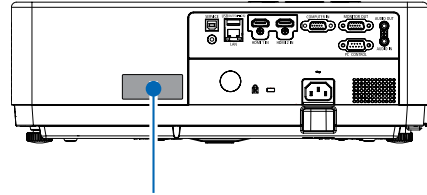
- A beépített fénymodulok által kibocsátott lézer tulajdonságai:
  - Hullámhossz: 449-461 nm
  - Maximális áram: 105 W
- A lézermódul a termékhez jár. Az ebben a részben megadottaktól eltérő ellenőrzések vagy folyamatbeállítások használata esetén veszélyes sugárzásoknak teheti ki magát.
- Kiegészítő utasítások a gyermekek felügyeletét, a belenézés tiltását és az optikai segédeszközök használatának kerülését illetően
- Értesítjük, hogy felügyelje a gyermekeket és soha ne hagyja, hogy a projektor fénysugarába nézzenek, bármekkora távolságra is vannak a projektorból.
- Értesítjük, hogy legyen óvatos a projektor távirányító használatával történő elindítása során, amikor közvetlenül a projektor lencséje előtt van.
- Értesítjük, hogy kerülje az optikai segédeszközök, mint például a távcsövek vagy látcsövek használatát a fénysugáron belül.
- A projektor bekapcsolása során ügyeljen arra, hogy senki se nézzen a vetítés területén a lencsébe.
- A projektor fénysugarának útját tartsa szabadon minden tárgytól (nagyítóüvegek, stb.). A lencséből kisugárzott fénysugár igen erős, ezért bármilyen azt esetlegesen eltérítő, rendellenes tárgy megjósolhatatlan következményeket, például tüzet vagy szemsérülést válthat ki.
- FIGYELMEZTETÉS: A GYERMEKEK FEJE FELÉ SZERELNI.  
Javasolt a termék mennyezetre szerelése, hogy így a gyermekek szeme fölött helyezkedjen el.
- Minden olyan művelet vagy beállítás veszélyes sugárzás kockázatával jár, amely nem a használati útmutató kifejezett utasítására történik.

**2. címke**

**1-es osztályú lézeres termék címke (egyéb régiók esetében)**

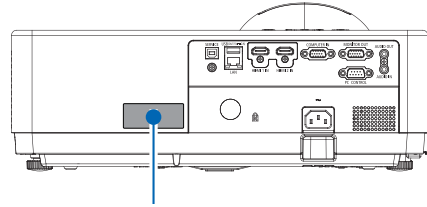
CLASS 1 LASER PRODUCT  
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1  
LASERPRODUKT DER KLASSE 1  
ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ  
등급 1 레이저 제품  
第一級雷射產品 IEC 60825-1:2014 24L89891

**Az Egyesült Államokra vonatkozik  
[PE506UL/PE506WL]**



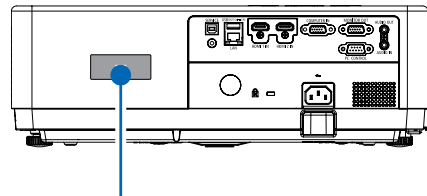
Címke 2

**[PE456USL]**



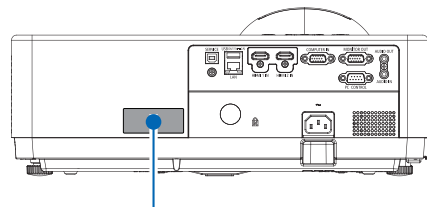
Címke 2

**A többi ország esetén  
[PE506UL/PE506WL]**



Címke 2

**[PE456USL/PE456WSL]**



Címke 2

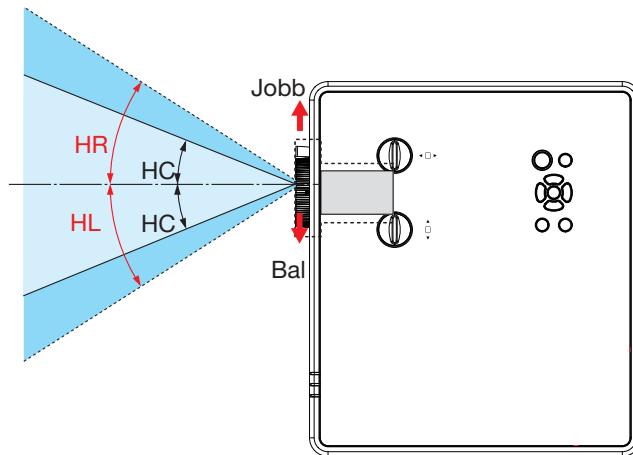
**A lézertény sugárzási tartománya**

Az alábbi ábra a lézertény maximális sugárzási tartományát jelzi.

**[PE506UL/PE506WL]**

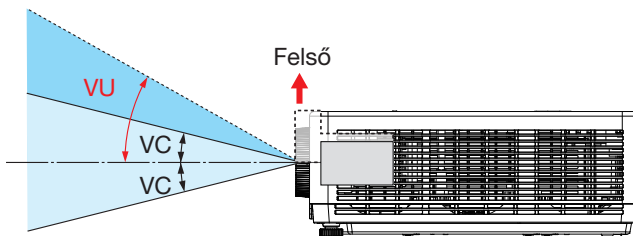
Vízszintes szög (egység: fok)

| Zoom         | Lencse helyzete |                           |          |
|--------------|-----------------|---------------------------|----------|
|              | Jobb szél       | Középső (referenciaérték) | Bal szél |
|              | HR              | HC                        | HL       |
| Szélesvásznú | 33,0            | 22,3                      | 33,0     |
| tele         | 21,8            | 14,2                      | 21,8     |



Függőleges szög (mértékegység: fok)

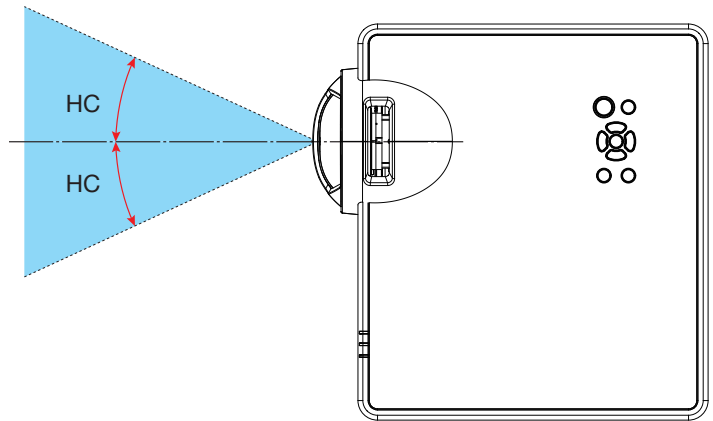
| Zoom         | Lencse helyzete |                           |
|--------------|-----------------|---------------------------|
|              | Legfelül        | Középső (referenciaérték) |
|              | VU              | VC                        |
| Szélesvásznú | 29,5            | 14,4                      |
| Tele         | 19,2            | 9,0                       |



**[PE456USL/PE456WSL]**

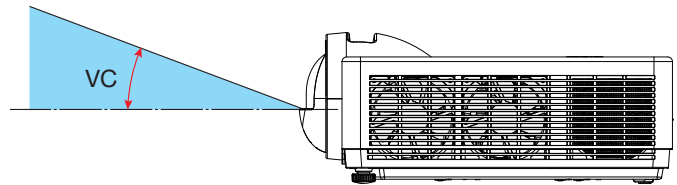
Vízszintes szög (egység: fok)

|                 |
|-----------------|
| Lencse helyzete |
| HC              |
| 49,0            |



Függőleges szög (mértékegység: fok)

|                 |
|-----------------|
| Lencse helyzete |
| VC              |
| 55,2            |



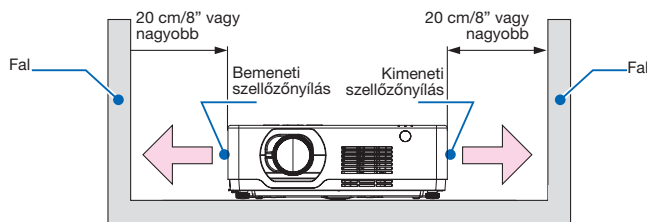
### **A Nagy magasság- üzemmódról**

- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méteren / 5577 lábón fekvő helyen használja, akkor a Beállítások menüben állítsa a [Nagy magasság]-ot [BE]-re. A projektor tengerszint felett mintegy 1700 méteren / 5577 lábón vagy annál magasabban fekvő helyeken a [Nagy magasság] üzemmód [Be] értékre állítása nélküli használata túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1700 méteren / 5577 lábón vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet a részegységek, például a világítómodul élettartama.
- Ha a projektor tengerszint felett mintegy 1700 méteren / 5577 lábón vagy annál magasabban fekvő helyen található, akkor automatikusan [KI]-ről [BE]-re kapcsol.

### **Elegendő térköz a projektor felszerelésére vonatkozóan**

A projektor felszerelése során hagyjon elegendő helyet körülötte az alábbiakban leírtak szerint. Ellenkező esetben a projektorból távozó forróság visszakerül a projektorba.

Ellenőrizze azt is, hogy egy légkondicionáló nem fújja-e a szelet a projektorra. A projektor hőellenőrző rendszere rendellenességet érzékelhet (hőmérséklethiba), és így automatikusan kikapcsolhatja.



---

#### **MEGJEGYZÉS:**

A fenti ábra feltételezi, hogy elegendő hely van a projektor felett. A szélén bemeneti szellőzőnyílás található. Hagyjon mögötte kb. 10 cm-t vagy többet, és még több helyet a kábelek felszereléséhez.

---

### **Övintézkedések a mennyezetre való szerelésre vonatkozóan**

Ne szerelje a projektort a következő helyekre. A készülékdobozra ragadt anyagok, például olajok, vegyszerek és a nedvesség a készülékdoboz deformációját vagy megrepedését, a fémelemek megrozsdásodását okozhatják, vagy hibásan működhet a projektor.

- A szabadban, és nedves és poros helyek.
- Olajfüstnek vagy párának kitett helyek.
- Olyan helyek, ahol korrozív gázok keletkeznek.

### **A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:**

Vegye figyelembe, hogy a projektornak kereskedelmi hasznosítás 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 képek a következő funkciókkal történő összenyomása vagy szétnyújtása: [KÉPARÁNY], [TRAPÉZKORREKCIÓ], nagyítás és más hasonló funkció.

### **Tápkézelés funkció**

A projektor tápkézelési funkciókkal rendelkezik. Az energiafogyasztás csökkentése érdekében a tápkézelési funkciók (1 és 2) gyárilag vannak beállítva, amint az alább is látható. Ha a projektort egy külső eszközzel akarja vezérelni 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 [HÁLÓZATI KÉSZENLÉT] menüből a [ALVÁS] vagy [KÉSZENLÉT] menüpontot válassza ki.

#### MEGJEGYZÉS:

- Amikor a [NORMÁL] lehetőséget kiválasztotta a [KÉSZENLÉT] beállításban, a következő aljzatok és funkciók nem fognak működni: MONITOR OUT aljzat, AUDIO OUT aljzat, LAN funkciók. A részleteket lásd a 39. oldalon.

### 2. Tápkézelés (Gyári beállítás: Kész)

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

#### MEGJEGYZÉS:

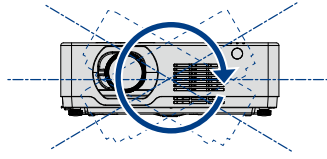
- Amikor [5 perc] értéket választott ki az [Stopper] beállításban, akkor lehetővé teszi a projektor számára, hogy automatikusan kikapcsoljon 5 perccel azután, hogy nem fogadott semmilyen jelet, vagy nem végzett semmilyen műveletet.

### 360°-os vetítés-funkció

A projektor támogatja a 360°-os vetítést.



Függőleges 360°



Vízszintes 360°



Függőleges és vízszintes 360°

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Fontos információk .....</b>  | <b>I</b>  |
| <b>1. Bevezetés .....</b>  | <b>1</b>  |
| <b>1</b> A csomag tartalma .....   | 1         |
| <b>2</b> A projektor ismertetése .....                                       | 2         |
| A jelen használati útmutatóról.....  | 2         |
| <b>3</b> A projektor részegységeinek megnevezései .....                      | 3         |
| Első/felső rész.....   | 3         |
| Hátsó .....  | 4         |
| Legfontosabb funkciók.....   | 5         |
| Az aljzatpanel funkciói .....  | 6         |
| <b>4</b> A távirányító részegységeinek megnevezései.....                     | 7         |
| Az elemek behelyezése .....  | 8         |
| A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések .....                            | 8         |
| A távirányító hatósugara.....  | 8         |
| Szög érzékelő .....  | 9         |
| <b>2. Kép kivetítése (A használat alapjai) .....</b>                         | <b>10</b> |
| <b>1</b> Kép kivetítésének folyamata .....                                   | 10        |
| <b>2</b> Számítógép csatlakoztatása/A tápkábel csatlakoztatása.....          | 11        |
| <b>3</b> A projektor bekapcsolása.....                                       | 12        |
| <b>4</b> A képernyőn megjelenő menü nyelvének megváltoztatása .....          | 13        |
| <b>5</b> Forrás kiválasztása.....  | 14        |
| A számítógépes forrás kiválasztása .....                                     | 14        |
| <b>6</b> A kép méretének és pozíciójának kiigazítása.....                    | 15        |
| A dőlésszögállító láb beállítása.....  | 17        |
| Zoom.....  | 18        |
| Fókusz .....   | 18        |
| Lencse dőlésszöge .....  | 19        |
| <b>7</b> A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZKORREKCIÓ].....         | 21        |
| <b>8</b> A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása..... | 23        |
| A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával .....                 | 23        |
| <b>9</b> A hangerő növelése vagy csökkentése .....                           | 23        |
| <b>10</b> A projektor kikapcsolása .....                                     | 24        |
| <b>11</b> A projektor mozgatása során .....                                  | 25        |
| <b>3. Kényelmi funkciók .....</b>  | <b>26</b> |
| <b>1</b> A kép és a hang kikapcsolása.....                                   | 26        |
| <b>2</b> Kép kimerevítése .....  | 26        |
| <b>3</b> Képnagyítás.....  | 26        |
| <b>4. A NÉZŐ funkció használata.....</b>                                     | <b>28</b> |
| USB-A funkció .....  | 28        |
| <b>5. A projektor menüjének használata.....</b>                              | <b>30</b> |
| <b>1</b> A menüelemek áttekintése .....                                      | 30        |
| <b>2</b> A menüelemek listája .....  | 31        |

|          |  |    |
|----------|--|----|
| <b>3</b> | Menüleírások és funkciók: [BEMENET] .....                  | 34 |
|          | Számítógép .....   | 34 |
|          | HDMI1 és HDMI2 .....                                       | 34 |
|          | USB-A .....  | 34 |
|          | LAN .....  | 34 |
| <b>4</b> | Menüleírások és funkciók: [Képernyőbeállítások menü] ..... | 35 |
|          | [Automatikus számítógép-beállítás] .....                   | 35 |
|          | [Finom szinkron] .....                                     | 35 |
|          | [Vízs. helyzet] .....                                      | 35 |
|          | [Függ. helyzet] .....                                      | 36 |
|          | [Vízs. méret] .....  | 36 |
|          | [Képarány] .....   | 36 |
|          | [Irányzék] .....   | 37 |
|          | [Menü helyzete] .....                                      | 37 |
|          | [Háttér megjelenítése] .....                               | 38 |
|          | [Rendszer] .....   | 38 |
| <b>5</b> | Menüleírások és funkciók: [Színbeállítás] .....            | 39 |
|          | [Kép üzemmód] .....  | 39 |
|          | [Kontraszt] .....  | 40 |
|          | [Fényerő] .....  | 40 |
|          | [Színhőmérséklet] .....                                    | 40 |
|          | [Piros] .....  | 40 |
|          | [Zöld] .....   | 40 |
|          | [Kék] .....  | 40 |
|          | [Képelesség] .....   | 40 |
| <b>6</b> | Menüleírások és funkciók: [Beállítás] .....                | 41 |
|          | [Auto start] .....   | 41 |
|          | [Készenlét] .....  | 42 |
|          | [Nagy magasság] .....                                      | 42 |
|          | [Gyors hűtés] .....  | 43 |
|          | [Kontraszt optimalizálása] .....                           | 44 |
|          | [Átviteli sebesség] .....                                  | 44 |
|          | [Kulcs reteszélése] .....                                  | 44 |
|          | [Lézerellenőrzés] .....                                    | 45 |
|          | [Hang] .....   | 46 |
|          | [HDMI beállítás] .....                                     | 46 |
| <b>7</b> | Menüelemek leírása és funkciói [Kiterjed] .....            | 47 |
|          | [Nyelv] .....  | 47 |
|          | [Auto beállítás] .....                                     | 48 |
|          | [Trapézkorrekció] .....                                    | 49 |
|          | [Biztonság] .....  | 52 |
|          | [Tápkezelés] .....   | 53 |
|          | [Szűrő számlálója] .....                                   | 54 |
|          | [Tesztmintázat] .....                                      | 54 |
|          | [Hálózati beállítás] .....                                 | 55 |
|          | [Vezérlőazonosító] .....                                   | 56 |
|          | [Gyári alapbeállítás] .....                                | 57 |
| <b>8</b> | Menüleírások és funkciók: [USB-A] .....                    | 57 |
|          | [Dia beállítása] .....                                     | 58 |
|          | [Diaáttűnési effekt] .....                                 | 58 |
|          | [Rendezés sorrendje] .....                                 | 58 |
|          | [Elforgatás] .....   | 58 |
|          | [Legjobb illeszkedés] .....                                | 58 |

|   |           |
|---|-----------|
| [Ismétlés].....   | 59        |
| [Alkalmazás].....   | 59        |
| 9 Menüleírások és funkciók: [Információ].....   | 60        |
| <b>6. Hálózat irányítása .....</b>  | <b>61</b> |
| 1 Hálózati irányítás .....  | 61        |
| 2 Belépés webböngészőn keresztül.....   | 62        |
| Számítógép csatlakoztatása.....   | 62        |
| 3 [System status] oldal .....   | 63        |
| 4 [General setup] oldal .....   | 63        |
| 5 [Picture setup] oldal.....  | 63        |
| 6 [Image setup] oldal.....  | 64        |
| 7 [Network setup] oldal .....   | 65        |
| <b>7. Telepítés és csatlakozások .....</b>  | <b>66</b> |
| 1 A vetítési felület és a projektor elhelyezése.....  | 66        |
| Képernyőméretekre vonatkozó táblázat .....  | 69        |
| Példa az asztalra való telepítésre .....  | 70        |
| A lencse dőlésszögének tartománya.....  | 73        |
| 2 Csatlakozások .....   | 75        |
| Számítógép csatlakoztatása.....   | 75        |
| A DVI bemeneti jelek használatára vonatkozó figyelmeztetések.....                                     | 76        |
| Külső monitor csatlakoztatása .....   | 77        |
| Komponens bemenet csatlakoztatása .....   | 78        |
| HDMI bemenet csatlakoztatása.....   | 79        |
| Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz.....  | 80        |
| Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN hálózathoz .....   | 80        |
| <b>8. Kapcsolódás a MultiPresenter alkalmazáshoz .....</b>  | <b>83</b> |
| 1 A projektor a MultiPresenter alkalmazáshoz való csatlakoztatása által biztosított lehetőségek ..... | 83        |
| 2 Kapcsolódás a MultiPresenter alkalmazáshoz.....   | 84        |
| <b>9. Karbantartás.....</b>   | <b>85</b> |
| 1 A szűrők kitisztítása.....  | 85        |
| 2 A lencse tisztítása.....  | 87        |
| 3 A készülékdoboz tisztítása .....  | 87        |
| <b>10. Függelék.....</b>  | <b>88</b> |
| 1 Hibaelhárítás.....  | 88        |
| Gyakori problémák és megoldásaik .....  | 88        |
| Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg. ....   | 89        |
| Az egyes jelzőfények funkciója .....  | 91        |
| Jelzőfény üzenet (Állapot üzenet) .....   | 91        |
| Jelzőfény üzenet (Hibaüzenet) .....   | 92        |
| 2 Műszaki adatok .....  | 94        |
| 3 A készülékdoboz méretei .....   | 96        |
| 4 A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása .....  | 99        |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| 5 | Kompatibilis bemeneti jelek táblázata.....                               | 100 |
| 6 | Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás.....                       | 101 |
| 7 | Hibaelhárító ellenőrzőlista .....  | 103 |
| 8 | REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére) ..... | 105 |

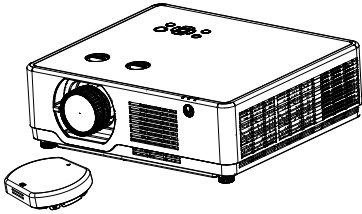
# 1. Bevezetés

## 1 A csomag tartalma

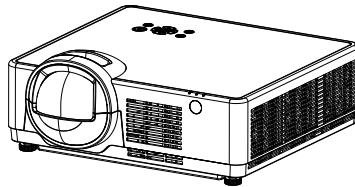
Ellenőrizze, hogy a csomagban a felsorolt tételek mindegyike megtalálható-e. Ha valami hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

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

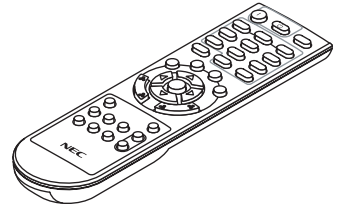
Projektor



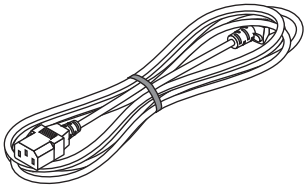
[PE506UL/PE506WL]  
Lencsevédő × 1 (440165301)  
(csak a PE506UL-hez)



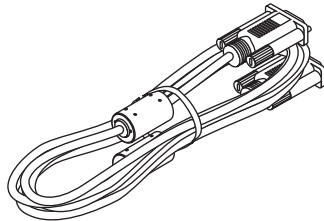
[PE456USL/PE456WSL]



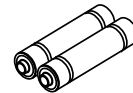
Távírányító  
(393004710)



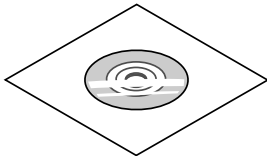
Tápkábel  
(US: 310004900)  
(EU: 310003100)



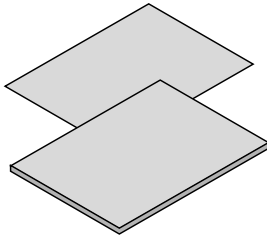
Számítógépkábel (VGA)  
(310002200)



Elemek (AAA × 2)  
(391003200)



A NEC projektor CD-ROM melléklete  
Használati útmutató (PDF)  
(510054501)



- Fontos információk (510054602)

### [PE506UL/PE506WL]

- Útmutató gyors üzembe helyezéshez  
(Csak Észak-Amerikában: 510054802)  
(USA-n kívüli országok: 510054701 és  
510054802)

### [PE456USL/PE456WSL]

- Útmutató gyors üzembe helyezéshez  
(Csak Észak-Amerikában: 510066100)  
(USA-n kívüli országok: 510066100 és  
510066200)

**Csak Észak-Amerikában**  
Korlátozott jótállás

### Európai vásárlók számára:

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

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

## 2 A projektor ismertetése

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

- **Támogatja a nagy felbontású jelet**

A projektor „Multi-scan” rendszere segíti alkalmazkodni több kimeneti jelhez. Legfeljebb: WUXGA (SZÁMÍTÓGÉP), 4K 30 Hz-en (HDMI).

- **Hasznos funkciók a bemutatókhoz**

A digitális zoom funkció segítségével Ön ki tudja emelni a legfontosabb tudnivalókat a bemutató során.

- **Fényforrás • Fényerő**

- A fénymodul hosszú élettartamú lézerciódával rendelkezik.

A termék alacsony költségvetésen üzemelhető, hiszen a lézercsőforrás hosszú ideig használható csere vagy karbantartás nélkül.

- Állítható fényerő

A közönséges fényforrásokkal ellentétben a termék fényforrása 50 - 100% között állítható Általános módban.

- **Többnyelvű képernyőmenü**

A projektor képernyőmenüje 27 nyelven érhető el: angol, német, francia, olasz, spanyol, lengyel, svéd, holland, portugál, japán, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, koreai, orosz, arab, török, finn, norvég, dán, indonéz, magyar, cseh, kazah, vietnami, thai, újperzsa, román.

- **Kényelmes karbantartási funkciók**

A szűrőkarbantartási funkciók biztosítják a projektor jobb, megfelelő karbantartását.

- **Biztonsági funkciók**

A biztonsági funkció segít biztosítani a projektor biztonságát. A Kulcs reteszelve funkcióval zárolhatja a működést a vezérlőpanelen. A PIN-kódos zárolás funkció megakadályozza a projektor jogosulatlan használatát.

- **Színes vetítőfelület funkció**

Amennyiben színes falra szeretne vetíteni, beállíthatja a négy előre beállított szín közül a vetített kép színét, hogy az a lehető legjobban illeszkedjen a használt színes vetítőfelülethez.

- **Energiatakarékos**

- Lot6, Lot26 támogatás energiatakarékos technológiával.

A [Készenlét] a Lot6-ot, míg a [Hálózati készenlét] a Lot26-ot támogatja.

- Az [ECO-mód] kiválasztásával alacsony áramfogyasztás érhető el a [SZÉN-MÉRŐ] kijelző esetében.

A projektor ECO-mód üzemmódban alacsonyabb áramfogyasztással rendelkezik. Továbbá, az [ECO-mód] által megtakarított energia CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentésbe kerül átszámolásra, amely a [SZÉN-MÉRŐ] képernyőn megjelenő menüben kerül üzenet formában feltüntetésre.

- **Hálózat**

- CRESTRON ROOMVIEW-kompatibilis

- Támogatja a „Többelődős” funkciót.

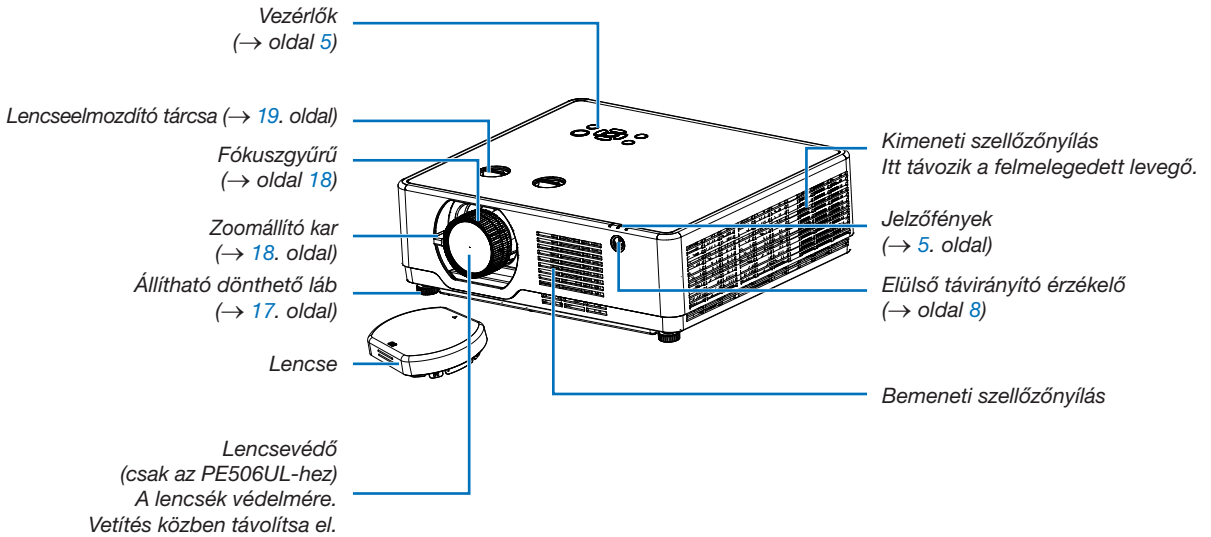
A jelen használati útmutatóról

A kezdeti lépések megtételének leggyorsabb módja az, hogy kapkodás nélkül, elsősre 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.

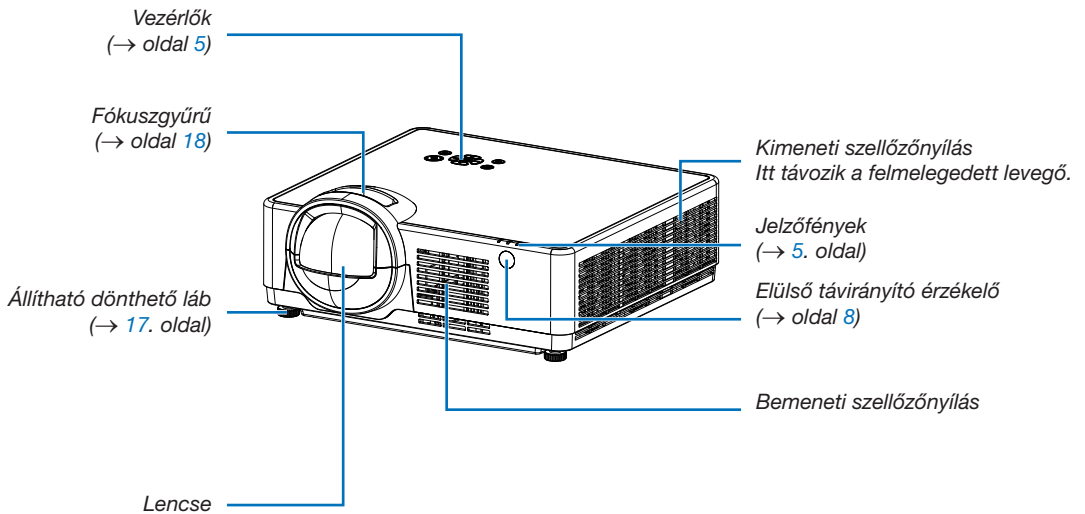
### 3 A projektor részegységeinek megnevezései

#### Első/felső rész

[PE506UL/PE506WL]

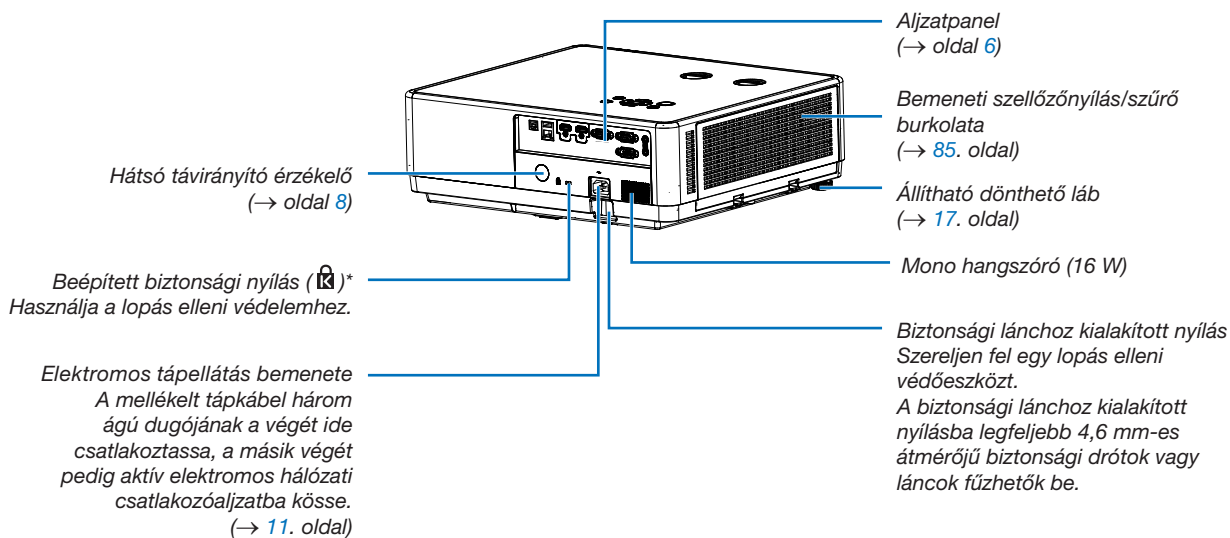


[PE456USL/PE456WSL]





## Hátsó

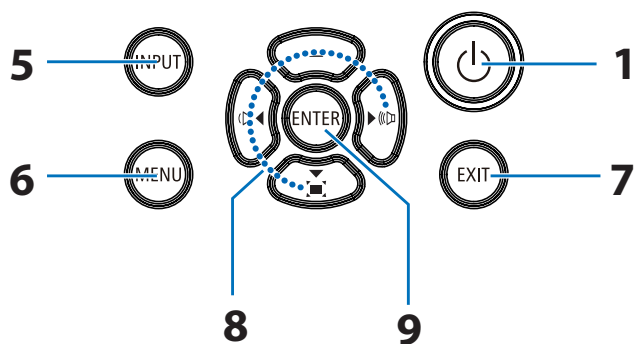
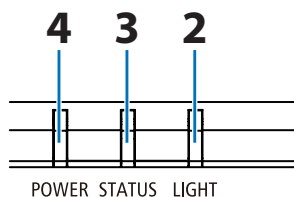


\* A biztonsági nyílás a Micro Saver® biztonsági rendszert támogatja.

## MEGJEGYZÉS:

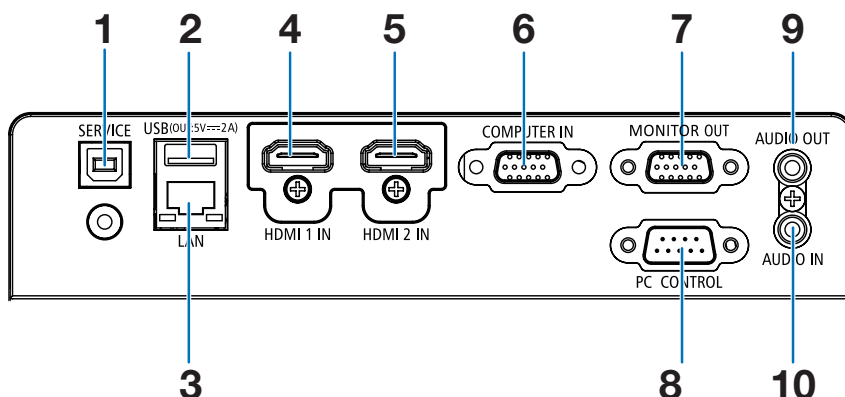
- A biztonsági és lopásvédő zár kompatibilis a Kensington biztonsági kábelekkel/berendezéssel. A termékekről bővebb információt talál a Kensington weboldalán.

## Legfontosabb funkciók



1. **⏻ (POWER) gomb**  
(→ oldal [12](#), [24](#))
2. **LIGHT jelzőfény**  
(→ oldal [91](#))
3. **STATUS jelzőfény**  
(→ [91.](#) oldal)
4. **POWER jelzőfény**  
(→ oldal [12](#), [24](#), [25](#), [91](#))
5. **INPUT gomb**  
(→ [14.](#) oldal)
6. **MENU gomb**  
(→ oldal [30](#))
7. **EXIT gomb**
8. **▲▼◀▶ / Hangerő gombok ◀▶ / Trapéztorzítás gombok ▼**  
(→ [21](#), [23.](#) oldal)
9. **ENTER gomb**

## Az aljzatpanel funkciói

**1. SERVICE-port (B típusú USB-csatlakozó)**

(csak üzemi célra)

**2. USB Port (A Típus)**

USB memóriához

(→ 28. oldal)

**3. LAN Port (RJ-45)**

(→ 80. oldal)

**4. HDMI 1 IN csatlakozó (A Típus)**

(→ oldal 75, 76, 79)

**5. HDMI 2 IN csatlakozó (A Típus)**

(→ 75, 76, 79. oldal)

**6. COMPUTER IN/Component (számítógép/ komponens) bemeneti aljzat (15-érintkezős mini-D-Sub)**

(→ 11, 75, 78. oldal)

**7. MONITOR OUT csatlakozó (15-érintkezős mini D-Sub csatlakozóval)**

(→ 77. oldal)

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

(→ 101. 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 101. oldalon található meg.

**9. AUDIO OUT Mini Jack (Sztereo Mini)**

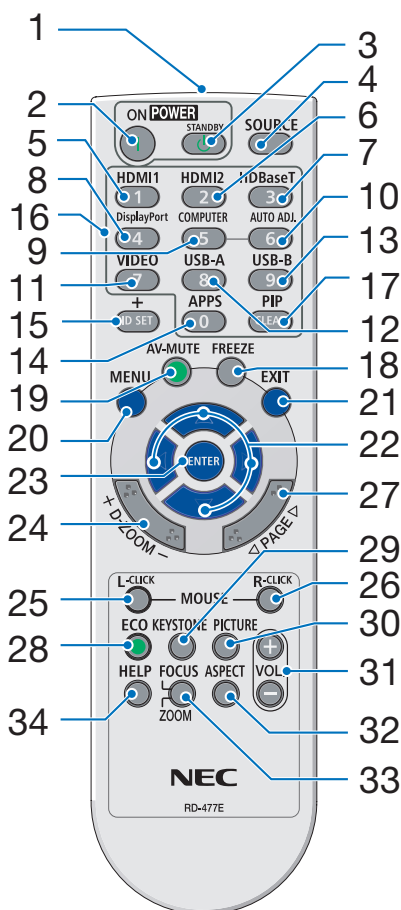
(→ 77. oldal)

*MEGJEGYZÉS: Az AUDIO OUT beállítás nem támogatja a fülhallgató/fejhallgató csatlakoztatását.*

**10. AUDIO IN Mini Jack (Sztereo Mini)**

(→ 78. oldal)

## 4 A távirányító részegységeinek megnevezései



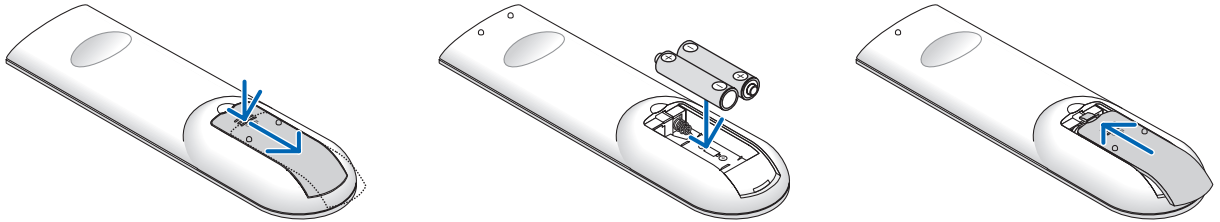
1. **Infravörös jeladó**  
(→ 8. oldal)
2. **( | ) POWER ON gomb**  
(→ 12. oldal)
3. **( ⏻ ) POWER STANDBY Gomb**  
(→ 24. oldal)
4. **SOURCE gomb**  
(→ 14. oldal)
5. **HDMI 1 gomb**  
(→ 14. oldal)
6. **HDMI 2 gomb**  
(→ 14. oldal)
7. **HDBaseT gomb**  
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
8. **DisplayPort gomb**  
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
9. **COMPUTER gomb**  
(→ 14. oldal)
10. **AUTO ADJ. gomb**  
(→ 23. oldal)
11. **VIDEO gomb**  
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
12. **USB-A gomb**  
(→ 14., 28. oldal)
13. **USB-B gomb**  
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
14. **APPS gomb**  
(→ 14, 83. oldal)
15. **ID SET gomb**  
(→ 56. oldal)
16. **Numeric Keypad gomb/CLEAR gomb**  
(→ 56. oldal)
17. **PIP gomb**  
(Nem működik a PIP gomb e projektor szériában)
18. **FREEZE gomb**  
(→ 26. oldal)
19. **AV-MUTE gomb**  
(→ 26. oldal)
20. **MENU gomb**  
(→ 30. oldal)
21. **EXIT gomb**
22. **▲▼◀▶ gomb**
23. **ENTER gomb**
24. **D-ZOOM (+)(-) gomb**  
(→ 26, 27. oldal)
25. **MOUSE L-CLICK gomb\***  
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
26. **MOUSE R-CLICK gomb\***  
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
27. **PAGE ▽/△ gomb**  
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
28. **ECO gomb**  
(→ 45. oldal)
29. **KEYSTONE gomb**  
(→ 21, 49. oldal)
30. **PICTURE gomb**  
(→ 39. oldal)
31. **VOL. (+)(-) gomb**  
(→ 23. oldal)
32. **ASPECT gomb**  
(→ 36. oldal)
33. **FOCUS/ZOOM gomb**  
(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)
34. **HELP gomb**  
(→ 60. oldal)

## Az elemek behelyezése

1. Az elemfedelelet nyomja határozottan, majd csúsztassa le.

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

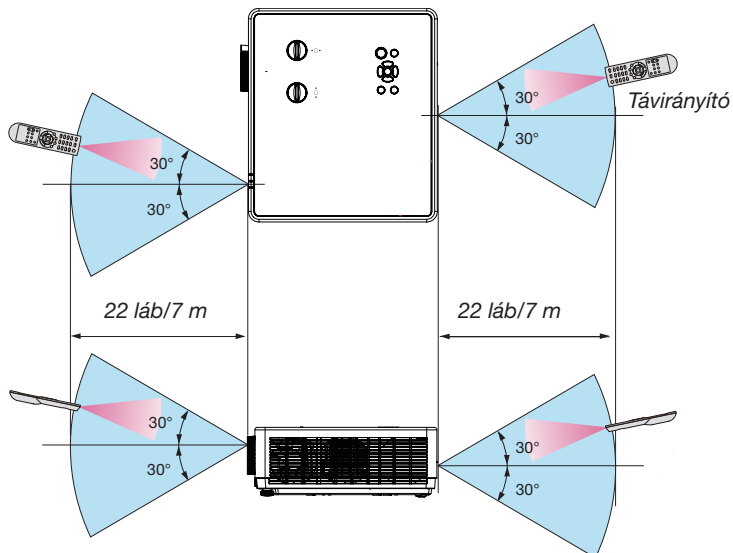
3. Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon. Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.



## 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 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.

## A távirányító hatósugara

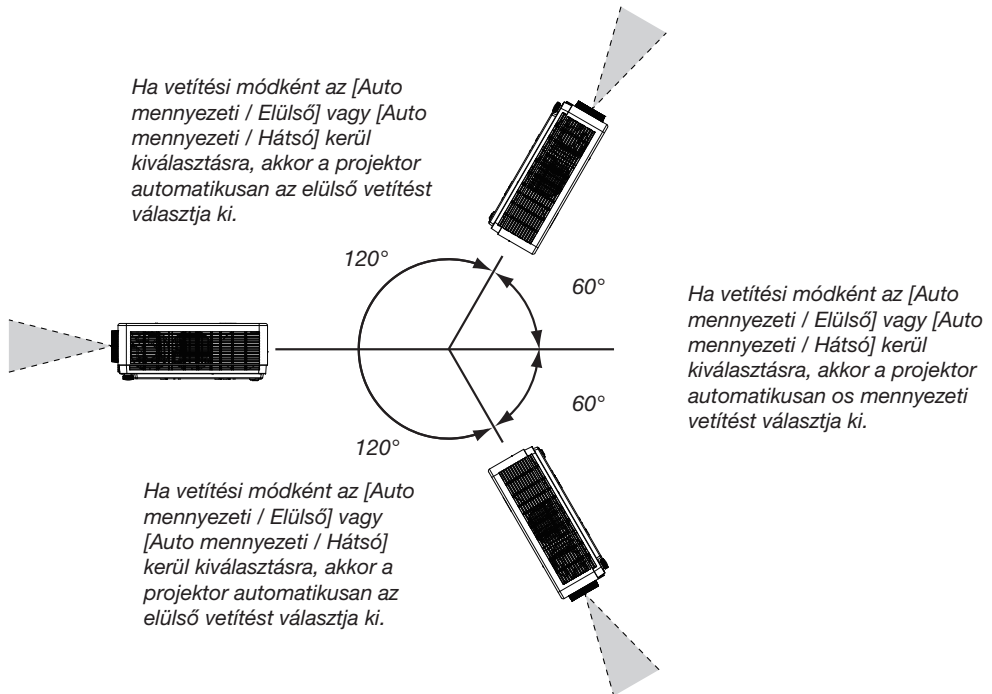


- A projektor az infravörös jelet legfeljebb 22 láb/7 m hosszú, takarásmentes vonalon keresztül, a készülékdobozán található érzékelőből kibocsátott 30 fokos szögön belül érzékeli.
- Ha a távirányító és a projektor közötti tér nem szabad, vagy az érzékelőre erős fény esik, akkor a távirányító nem használható. A projektor alacsony töltöttségi szintű elemekkel működő távirányítóval sem vezérelhető megbízhatóan.

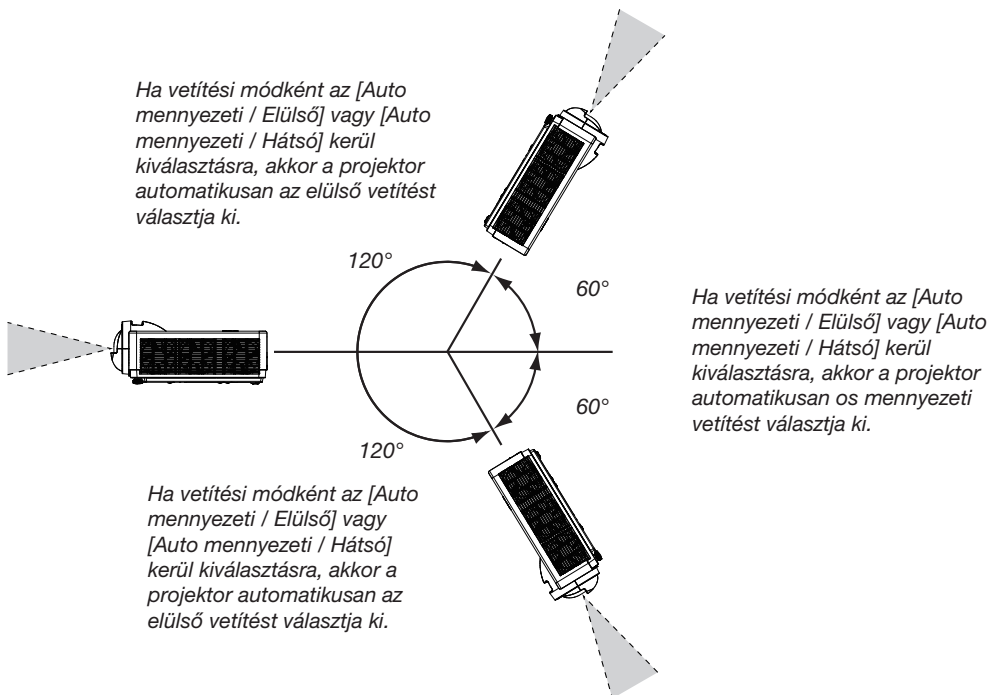
**Szög érzékelő**

A felszerelési szög tartomány, amelyet a projektor beépített szögérzékelője érzékel, az alábbi ábrán látható.

[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



## 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)
- A képernyőn megjelenő menü nyelvének megváltoztatása (→ 13. oldal)



#### 3. lépés

- Forrás kiválasztása (→ 14. oldal)



#### 4. lépés

- A kép méretének és pozíciójának igazítása (→ 15. oldal)
- A trapéz alakú deformáció kiigazítása [TRAPÉZKORREKCIÓ] (→ 21. oldal)



#### 5. lépés

- A kép és a hang beállítása
  - A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ 23. oldal)
  - A hangerő növelése vagy csökkentése (→ 23. oldal)



#### 6. lépés

- Előadás megtartása



#### 7. lépés

- A projektor kikapcsolása (→ 24. oldal)



#### 8. lépés

- A projektor mozgatása során (→ 25. 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 „7. Telepítés és csatlakozások” címszó alatt, a 75. oldalon.

Kösse össze a számítógépes (VGA-) kábelrel 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.

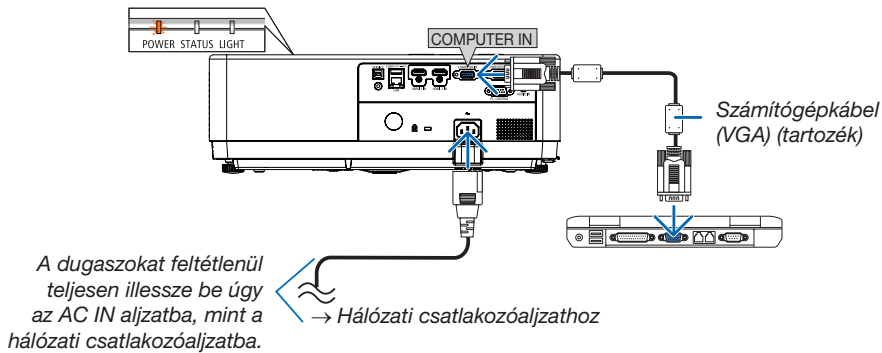
#### 2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábel a projektorhoz.

Először a mellékelt tápkábel három lábhoz kialakított végét csatlakoztassa a projektor AC IN aljzatába, majd annak másik végét közvetlenül az elektromos hálózati csatlakozóaljzatba. Ne használjon semmilyen átalakítót.

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

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

(→ 92. 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.

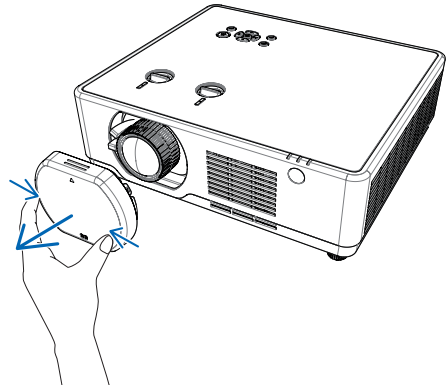


### 3 A projektor bekapcsolása

#### 1. Vegye le a lencsevédőt.

(csak az PE506UL-hez)

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



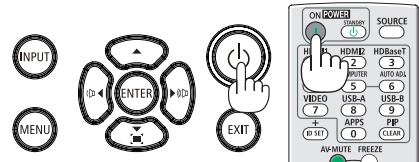
#### 2. Nyomja meg a projektor készülékdobozán található (POWER) vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

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

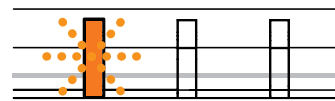
TIPP:

- A „PIN-kód” üzenet azt jelzi, hogy a [BIZTONSÁG] funkció be van kapcsolva. (→ 52 . oldal)

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



Készenlét

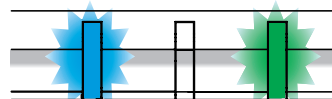


POWER STATUS LIGHT

Narancsszínben villog



Villogás



POWER STATUS LIGHT

Folyamatos kék színű fény

Folyamatos zöld színű fény

vagy



POWER STATUS LIGHT

Folyamatos kék színű fény

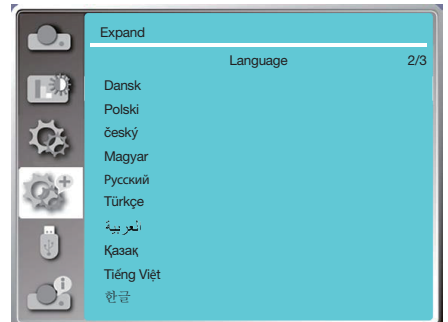
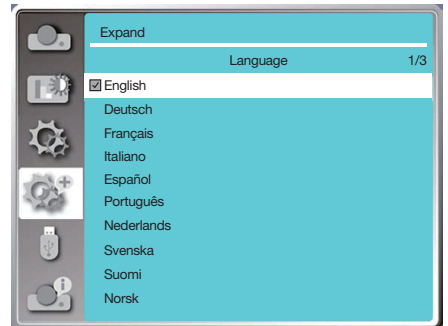
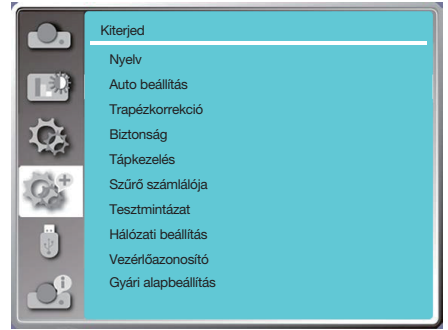
Villogó zöld színű fény

(→ 92. oldal)

### 4 A képernyőn megjelenő menü nyelvének megváltoztatása

#### A képernyőn megjelenő kiválasztása

1. Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a ▲▼ gombot a Kibővített menü kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER vagy a ► gombot a Nyelv opció kiválasztásához.
3. Ezt követően nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt nyelv kiválasztásához. (→ [47. oldal](#))



### 5 Forrás kiválasztása

#### A számítógépes forrás kiválasztása

*MEGJEGYZÉS: Kapcsolja be a projektorhoz csatlakoztatott számítógép forrásként szolgáló eszközt.*

#### Automatikus jelérzékelés

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

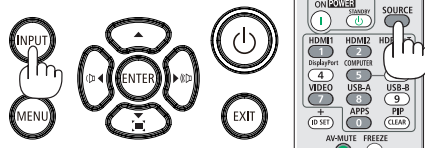
Számítógép → HDMI1 → HDMI2 → USB-A → LAN

- A BEMENET menü megjelenésekor a bemeneti forrás a ▲▼ gomb lenyomásával választható ki.

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

#### A távirányító használatával

Nyomja le a Számítógép, HDMI1, HDMI2, USB-A vagy APPS gombok egyikét.



Számítógép

HDMI 1

HDMI 2

USB-A

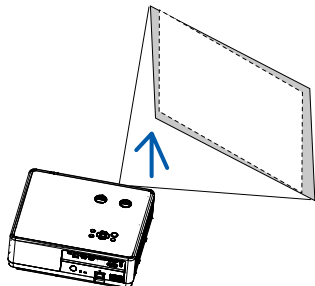
LAN

### 6 A kép méretének és pozíciójának kiigazítása

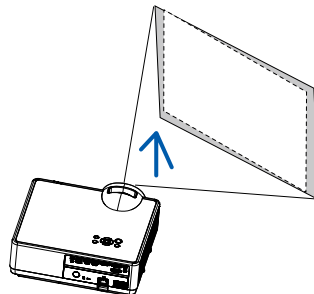
A kép mérete és pozíciója a dőlésszögállító lábbal, a nagyítási funkcióval és a fókuszgyűrűvel igazítható ki. Az áttekinthetőség érdekében ennek a szakasznak az ábráin a kábelek nem láthatók.

Vetítési szög beállítása (a kép magassága)[Dőlésszög-állító láb] (→ 17. oldal)

[PE506UL/PE506WL]

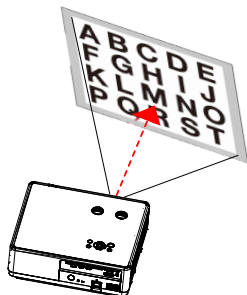


[PE456USL/PE456WSL]

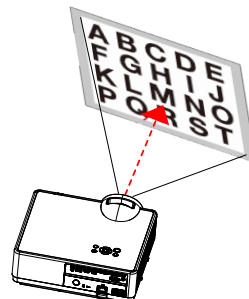


Fókusz beállítása [Fókuszgyűrű] (→ 18. oldal)

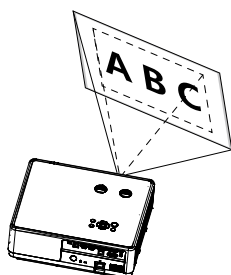
[PE506UL/PE506WL]



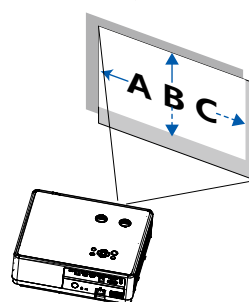
[PE456USL/PE456WSL]



A képméret finom igazítása [Zoomállító kar] (→ 18. oldal)

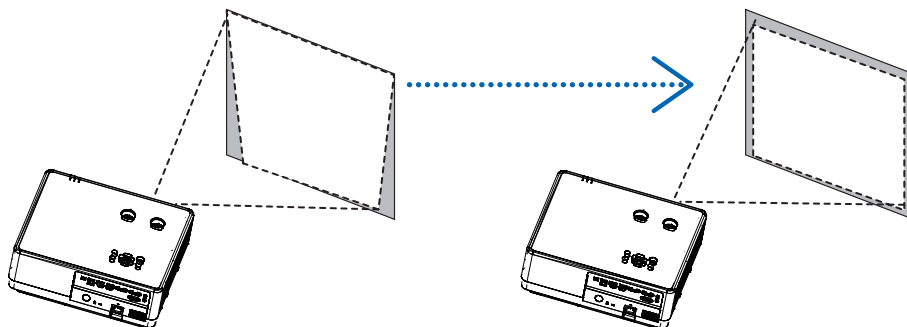


A vetített kép függőleges és vízszintes helyzetének beállítása [lencse dőlésszöge] (→ 19. oldal)

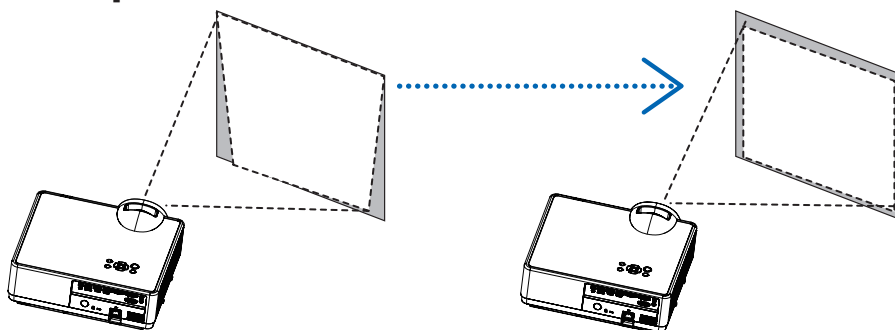


## 2. Kép kivetítése (A használat alapjai)

A trapéztorzítás-korrekció beállítása [TRAPÉZKORREKCIÓ]\* (→ 21. oldal)  
[PE506UL/PE506WL]



[PE456USL/PE456WSL]



Szállításkor az automatikus trapéztorzítás korrekció funkció ki van kapcsolva.

A trapéz alakú deformáció manuális kiigazításának módjáról szóló leíráshoz lásd a „7 A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZKORREKCIÓ]” részt a 21. oldalon.

### A dőlésszögállító láb beállítása

#### 1. Helyezze a projektort a képernyőhöz merőlegesen.

##### FIGYELMEZTETÉS:

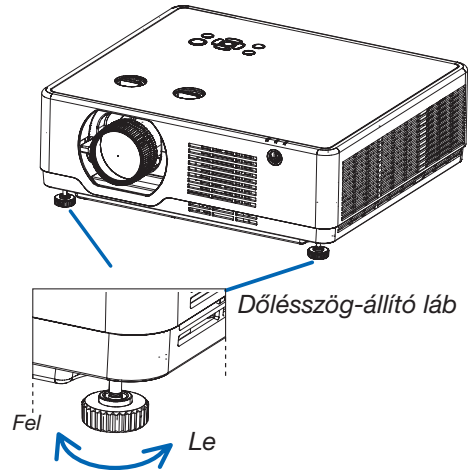
A kimeneti szellőzőnyílás a projektor bekapcsolása során, illetve a kikapcsolást követően erősen felmelegedhet.

#### 2. A kívánt magasság beállításához forgassa a bal és jobb, beállítható dőlésszögállító lábat.

- A projektor megemeléséhez forgassa a dőlésszögállító lábat az óramutató járásával megegyezően, a projektor leengedéséhez vagy a dőlésszögállító láb visszahúzásához pedig az óramutató járásával ellentétesen.
- A dőlésszög-állító láb akár 18 mm-rel is meghosszabbítható.
- A projektor elejének kb. 3.5 fokok (felfelé) beállítása lehetséges.

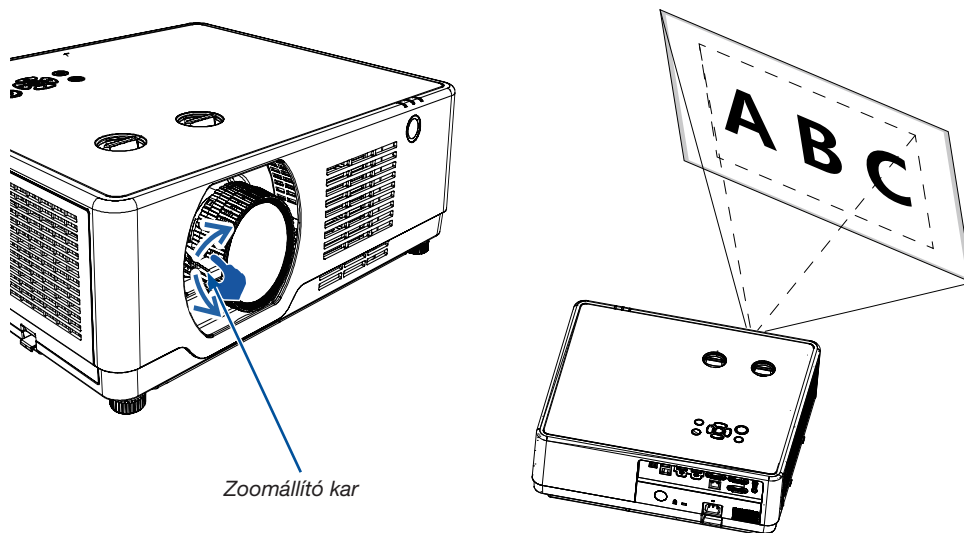
##### FIGYELMEZTETÉS:

- 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.

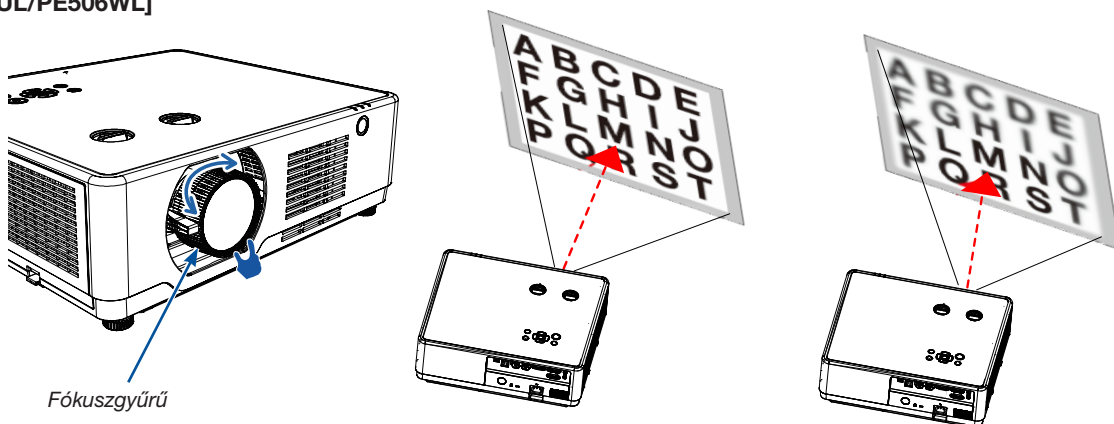


*MEGJEGYZÉS: A [Zoomállító kar] funkciók csak a PE506UL / PE506WL esetében érhetők el.*

### Fókusz

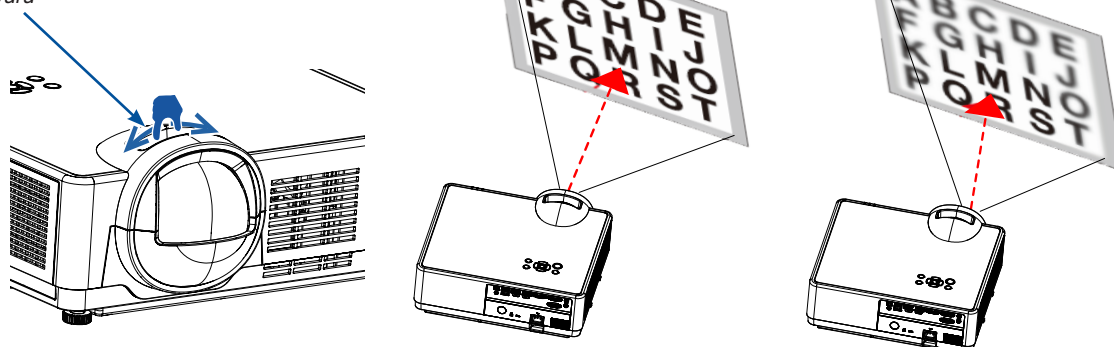
Addig forgassa a fókuszgyűrűt, amíg eléri a legjobb képélességet.

[PE506UL/PE506WL]



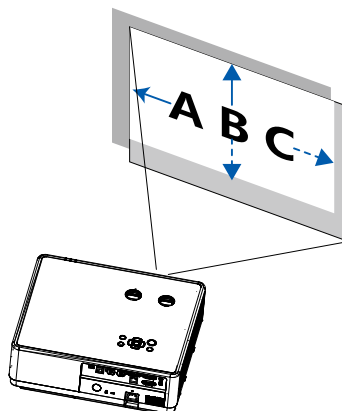
[PE456USL/PE456WSL]

Fókuszgyűrű



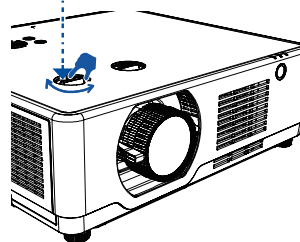
### Lencse dőlésszöge

Nyomja meg a ① és ② tárcsákat a lencse dőlésszögének kézi beállításához.



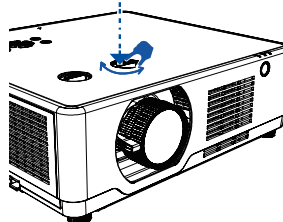
Forgassa a ① tárcsát, majd felfele és lefele mozgathatja a képet, akár +55% (PE506WL) és 60% (PE506UL) távolsággal a kép felső és alsó tartománya között.

① Lencse dőlésszöge V (Függőleges)



Forgassa a ② tárcsát, majd jobbra és balra mozgathatja a képet, a kép szélességének akár -26% ~ +26% (PE506WL) és -29% ~ +29% (PE506UL) távolságával.

② Lencse dőlésszöge H (Vízszintes)



#### MEGJEGYZÉS:

- Miután a lencseelmozdító tárcsát beállította a vetítési irányba, forgassa el kissé az ellenkező irányba a meglazításához.
- Ha a lencseelmozdító tárcsát a beállított pozícióban megállítja, a lencse dőlésszögének iránya elmozdulhat rezgések vagy a környezeti hőmérséklet hatására.
- A [Lencse dőlésszöge] funkciók csak a PE506UL / PE506WL esetében érhetőek el.

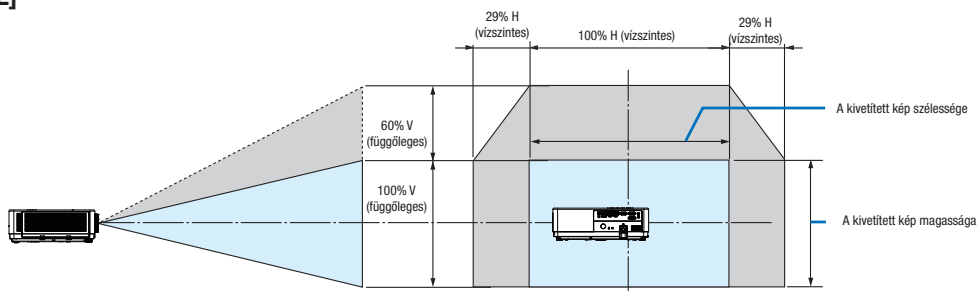


## 2. Kép kivetítése (A használat alapjai)

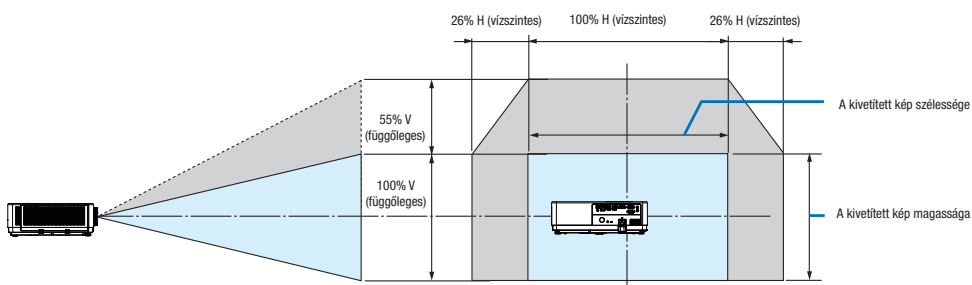
TIPP:

- A lenti ábra a lencse dőlésszögének igazítási tartományát mutatja ([IRÁNYÉK]: [ASZTALI ELŐRE]).
- A [MENNYEZETI ELÜLSŐ] vetítésre vonatkozóan a lencse dőlésszögének igazítási tartományát lásd a [73-74.](#) oldalon.

[PE506UL]



[PE506WL]



A szimbólumok leírása: A V a függőleges jelöli (a kivetített kép magassága), a H pedig a vízszintes (a kivetített kép szélessége).

### 7 A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZKORREKCIÓ]

A Füg. trapézkorrekció beállítás segítségével beállíthatja a vetített kép trapézkorrekcióját. A kivetített kép trapéz alakú torzulásának kézi korrigálásához kövesse az alábbi lépéseket.

#### Mielőtt elvégezné a TRAPÉZTORZÍTÁS korrekciót

Nyomja meg a távirányítón található KEYSTONE gombot. Megjelenik a trapézkorrekció párbeszédablak (beleértve a V/F trapézkorrekció, 4-Sarok korrekció, 6-Sarok korrekció, Görbekorrekció, Rácskép beállítása, és az Alaphelyzet), nyomja meg a ▲▼ ◀▶ gombot a trapéz alakú torzítás korrigálásához.

A trapézkorrekcióhoz tartozó beállításokat akár el is mentheti.

- V/F trapézkorrekció.....Beállíthatja a vetített képet, amennyiben a kép vízszintesen vagy függőlegesen torzult.
- 4-Sarok korrekció.....Beállíthatja a vetített képet, amennyiben a kép négy sarka eltorzult.
- 6-Sarok korrekció.....Beállíthatja a vetített képet, amennyiben a kép hat sarka eltorzult.
- Görbekorrekció.....Beállíthatja a vetített képet, amennyiben a kép vízszintesen és függőlegesen egyenlőtlen mértékben torzult el.
- Rácskép beállítása.....Beállíthatja a vetített kép helyi pontjait.
- Érték alaphelyzetbe.....A korrekciós értékek visszaállnak a gyári alapbeállításokra.

V/F trapézkorrekció

4-Sarok korrekció

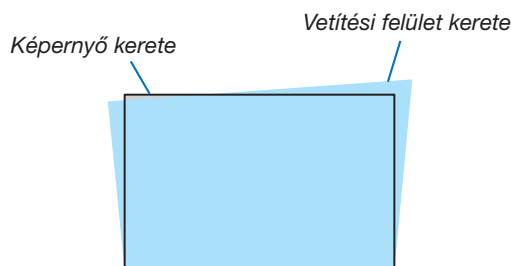
6-Sarok korrekció

Görbekorrekció

Rácskép beállítása

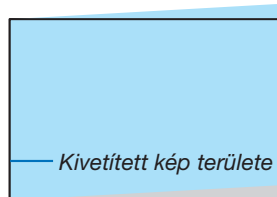
Érték alaphelyzetbe

1. Nyomja meg a készülékdobozon található ▼ gombot. Ekkor a vetítési felületen megjelenik a V/F trapézkorrekció párbeszédablak.
  - A távirányító használata esetén nyomja meg a KEYSTONE gombot.
2. Nyomja meg a ▼ gombot a V/F trapézkorrekció lehetőség kiválasztásához, majd V trapézkorrekció kiválasztásához nyomja meg az ENTER gombot. A ◀▶ gomb lenyomásával állítsa a kivetített kép jobb és bal oldalát párhuzamba.
  - Igazítsa ki a vízszintes trapéz alakú torzulást.



## 2. Kép kivetítése (A használat alapjai)

- 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.



- A ▼ gomb lenyomásával jelölje ki az F trapézkorrekciót, majd a ▲ gomb használatával állítsa a kivetített kép jobb és bal oldalát párhuzamba.
  - Igazítsa ki a függőleges trapéz alakú torzulást.



- A trapéz alakú torzulást a 2–4. lépés megismétlésével javíthatja ki.
- A trapézkorrekció után tartsa lenyomva az EXIT gombot egy kis ideig a menü kikapcsolásához.

### MEGJEGYZÉS:

- A nyílikon fehér, amikor nincs trapézkorrekció alkalmazva.
- A nyílikon pirossá válik a trapézkorrekció alkalmazása közben.
- A nyílikon eltűnik, ha elérte a maximális V/F trapézkorrekciós értéket.
- A trapézkorrekció ablak el fog tűnni, ha újra megnyomja a KEYSTONE gombot, miközben az meg van nyitva a képernyőn. Nyomja meg az ENTER gombot a hat korrekciós elem közötti váltáshoz.
- A beállítási tartomány a bemeneti jelforrástól függ.
- A Trapézkorrekció funkcióval kapcsolatos további részletekért kérjük, lapozzon a [49–52. oldalra](#).
- A NÉZŐ funkció használata során nem használható panelen található ▼ gomb a trapézkorrekció menü közvetlen megjelenítéséhez.

### **A trapéztorzítás beállítási alapértékeinek visszaállításához:**

1. Ekkor a vetítési felületen megjelenik a Keystone (Trapézkorrekció) párbeszédablak.
2. Nyomja meg a ▼ gombot az Alaphelyzet kiválasztásához.
3. Nyomj meg a ► vagy az ENTER gombot.
  - A beállítások nullázódnak.

### MEGJEGYZÉS:

A [TRAPÉZKORREKCIÓ] beállításakor megadott minden érték visszaáll a kezdeti értékére.

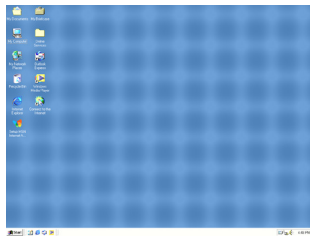
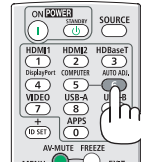
## 8 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

### A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával

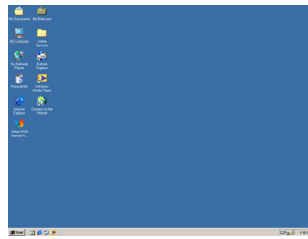
Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása. (Automatikus számítógép-beállítás)

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

A kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.



[Gyenge képminőség]



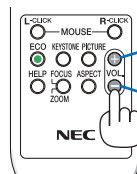
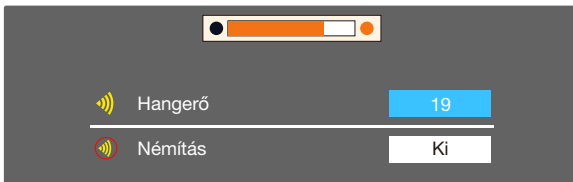
[Igazított kép]

#### MEGJEGYZÉS:

- Bizonyos jelek megjelenítése időbe telhet, és az is elképzelhető, hogy nem helyesen jelennek meg.
- Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a [Finom szinkron], [Visz.helyzet], [Függ.helyzet] és [Visz. méret] értékeket manuálisan módosítani. (→ 35, 36. oldal)

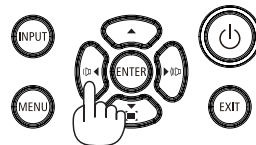
## 9 A hangerő növelése vagy csökkentése

A hangszóró hangereje vagy a hangkimenet szabályozható.



Hangerő növelése

Hangerő csökkentése




**TIPP:** Olyankor, amikor a projektor menüje nem látható, a projektor készülékdobozának ◀ és ▶ gombjai hangerőszabályzóként használható. Ha megjelenik a fenti hangerő beállítás menü, a ▲ és ▼ gombokkal szabályozhatja a hangerőt.

#### MEGJEGYZÉS:

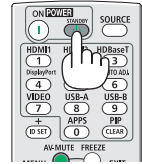
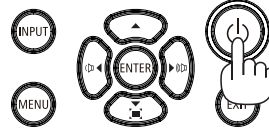
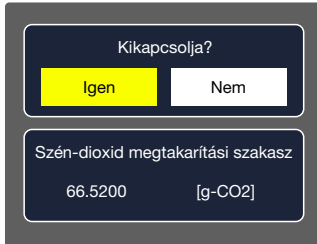
- A hangerő szabályozható a ◀ vagy ▶ gombbal, azonban nem elérhető a távirányító segítségével, a képnek a D-ZOOM (+) gombbal való kinyitásakor és a menü megjelenítésekor.
- A hangerő nem szabályozható a ◀ vagy ▶ gombbal a NÉZŐ funkció használata során.

### 10 A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolása:

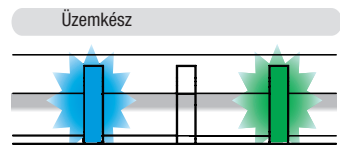
1. Először nyomja le a projektor készülékdobozán található  (POWER) vagy a távirányítón található STANDBY gombot.

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 és a LIGHT jelzőfény pedig kialszik, feltéve, hogy a [Készenlét] menüpontban kiválasztott érték a [Normál].

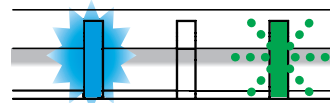


POWER STATUS LIGHT

Folyamatos kék színű fény

Folyamatos zöld világít

vagy



POWER STATUS LIGHT

Folyamatos kék színű fény

Narancsszínben zöld világít



POWER STATUS LIGHT

Narancsszínben villog

#### 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.

### **11 A projektor mozgatása során**

Előkészület: Ellenőrizze, valóban kikapcsolta-e a projektort.

1. *Helyezze fel a lencsevédőt(csak a PE506UL esetén).*
2. *Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.*
3. *Csatlakoztassa le a többi kábelt is.*
  - *Ha be van helyezve, húzza ki a projektorból az USB-memóriát vagy a vezeték nélküli LAN egységet.  
(→ [28](#), [80](#). oldal)*

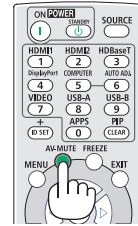
# 3. Kényelmi funkciók

## 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.

**MEGJEGYZÉS:**

- A menüt a projektor a kép kikapcsolása után is változatlanul kivetíti.
- Kikapcsolható az AUDIO OUT jack (sztereó mini) kimeneten keresztül továbbított hang.

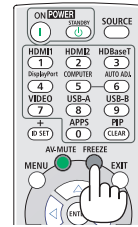


## 2 Kép kimerevítése

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

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

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



## 3 Képnagyítás

A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

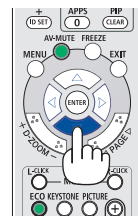
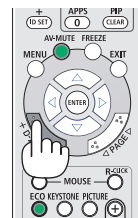
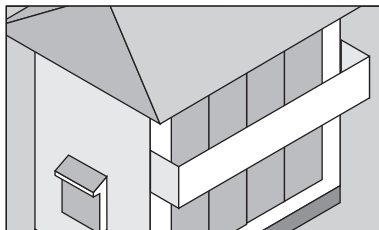
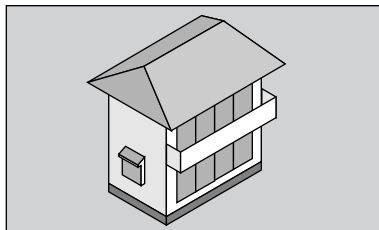
**MEGJEGYZÉS:**

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

A művelet végrehajtása:

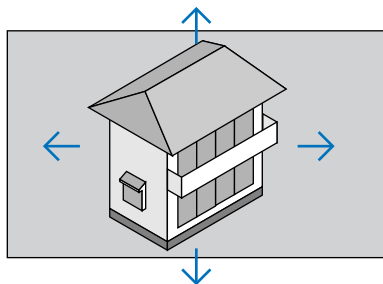
### 1. Nagyítsa ki a képet a D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés) funkciót vezérlő + gomb lenyomásával.

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



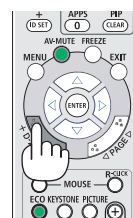
**2. Nyomja le a ▲▼◀▶ gombot.**

A nagyítási keret mozog a kép felett.



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

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 közepére érvényesülnek.
- A távirányítón található ASPECT gomb megnyomásával vagy a Kijelző menü Aspect funkciójának kiválasztásával törölheti az aktuális nagyítást.



# 4. A NÉZŐ funkció használata

## USB-A funkció

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

### Az USB-A funkció által kivetíthető tartalmak

Az USB-A funkció a következő képfájlokat támogatja.

|        | Kiterjesztés neve | Formátum                                | Leírás                                     |
|--------|-------------------|---|--|
| Mappák | jpg/jpeg          | Alapvonalas 24 bites kódolás            | Maximális felbontás: 10000x10000           |
|        |                   | Progresszív 24 bites RGB                | Maximális felbontás: a képernyő felbontása |
|        | bmp               | 1, 4, 8 bites színpalettás RGB24,32 bit | Maximális felbontás: 1280X800              |
|        | png               | 24, 48 bites True Color                 |  |
|        | gif               | 1, 4, 8 bites színpalettás              |  |
|        | tiff              |   |  |

### Az USB-A funkció képernyőjének megjelenítése

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

- 1) Nyomja meg a SOURCE gombot a távirányítón, vagy az INPUT gombot a felső vezérlőpanelen, majd válassza ki az [USB-A] bemeneti forrást.
- 2) Helyezze be az USB-s adathordozót közvetlenül az USB Port (A Típus) nevű foglalatba.
  - Nyomja meg az ENTER gombot a készenléti képernyő azonnali megjelenítéséhez, miközben az USB-s adathordozó ikonja meg van jelenve a képernyő bal alsó sarkában.
  - Ha az USB-s adathordozó több partícióval is rendelkezik, akkor egynél több USB-ikon lesz látható.
- 3) Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombokat az egyes opciók közötti váltáshoz.
  - Az USB-s adathordozó gyökérfájlistájának tartalma bélyegképként lesz megjelenítve.

### Egy kép megtekintése

Egyszerre legfeljebb egy kép jeleníthető meg a képernyőn.

- 1) Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot egy kép kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER vagy a ▶ gombot.
  - Teljes képernyős megjelenítés
- 3) Nyomja meg az ENTER gombot.
  - Nyomja meg az ENTER gombot a bélyegképhez való visszatéréshez.


### Diavetítés indítása

Kapcsolja be az USB-A menüben található Dia beállítását, az azonos mappában található egyéb fájl automatikusan lejátszható.

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

### Az USB-A funkció kikapcsolása

Az USB-A menüben található diaáttűnési effekt „Csúszás jobbra” vagy „Csúszás lefele” beállítással rendelkezik, amellyel az azonos mappában található összes kép automatikusan lejátszható.

- 1) Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot ahhoz, hogy kiválassza a képernyő bal felső sarkában megjelenített  ikont.

- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Húzza ki az USB-s adathordozót közvetlenül.

---

### MEGJEGYZÉS:

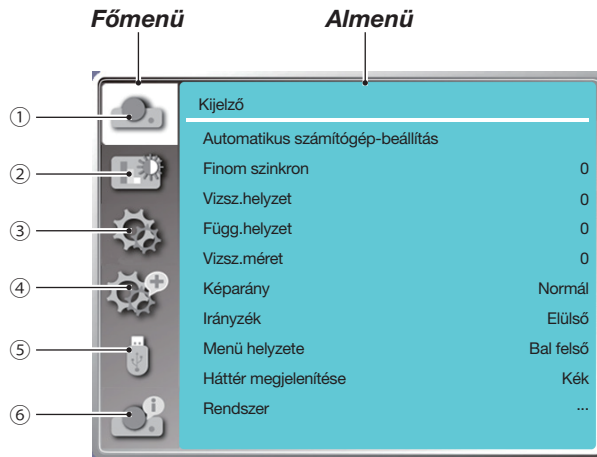
- A termék kizárólag FAT32 típusú, legfeljebb 32 GB-os USB-s adathordozót tud beolvasni.
- Az USB-s adathordozó behelyezésekor kérjük, gondoskodjon róla, hogy a megfelelő irányból helyezi be az adathordozót a port károsodásának elkerülése érdekében.
- Kérjük, vegye figyelembe az alábbiakat az USB-s adathordozó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

### **Óvintézkedések az USB-s adathordozó használatára és tárolására vonatkozóan**

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

# 5. A projektor menüjének használata

## 1 A menüelemek áttekintése



### 1. Képernyőbeállítások menü

- Az Automatikus számítógép-beállítás, Finom szinkron, Vizsz.helyzet, Függs.helyzet és Vizsz. méret opciók kiválasztásával beállíthatja a paramétereket, hogy megfeleljenek a VGA-formátumnak.
- Képarány: Normál/Szélesvásznú/Teljes kép/4:3.
- Irányzék: Válassza az Elülső, Auto mennyezeti/Hátsó, Auto mennyezeti/Elülső, Mennyezeti/Hátsó, Mennyezeti/Elülső és Hátsó opciókat.
- Menü helyzete: A menü megjelenítési pozíciójának beállítása a képernyőn.
- Háttér megjelenítése: A vetítési képernyő háttérszínének beállítása.
- Rendszer: A bemeneti forrással kompatibilis jelformátum kiválasztása.

### 2. Színbeállítás menü

A Kép üzemmód menüben a Dinamikus, Általános, Mozi, Falitábla (Zöld), Színes vetítőfelület és a Képmód opciók érhetőek el.

A következő színbeállítási opciók érhetőek el: Kontraszt, Fényerő, Színhőmérséklet, Piros, Zöld, Kék és Képélesség.

### 3. Beállítás menü

A projektor alapvető funkcióinak beállítása: Auto start, Készenlét, Nagy magasság, Gyorsűtés, Kulcs zárolása, Átviteli sebesség, Kontraszt optimalizálása, Lézerellenőrzés, Hang és HDMI beállítás.

### 4. Menü kiterjesztése

A következő beállítási opciók érhetőek el: Nyelv, Auto beállítás, Trapézkorrekció, Biztonság, Tápkezelés, Szűrő, Tesztmintázat, Hálózati beállítás, Vezérlőazonosító, Gyári alapbeállítás.

### 5. USB-A menü

A következő paraméterek választhatók ki: Dia beállítása, Diaáttűnési effekt, Rendezés sorrendje, Elforgatás, Legjobb illeszkedés, Ismétlés és Alkalmazás.

### 6. Információ menü

A projektorra vonatkozó információk tekinthetők meg itt.

## 2 A menüelemek listája

Bizonyos menüelemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetőek el.

| Főmenü               | Almenü                           | Beállítás   | Megjegyzések   |
|----------------------|----------------------------------|---|--|
| Kijelző              | Automatikus számítógép-beállítás |   |  |
|                      | Finom szinkron                   | 0-31  |  |
|                      | Vízszer. helyzet                 | -5 - +5   |  |
|                      | Függ. helyzet                    | -5 - +5   |  |
|                      | Vízszer. Méret                   | -15 - +15   | AVízszer. méret tartománya jeltípustól függően eltérő. |
|                      | Képarány                         | Normál*/Szélesvásznú/Teljes kép/4:3   |  |
|                      | Irányzék                         | Elülső *<br>Hátsó<br>Mennyezeti / Elülső<br>Mennyezeti / Hátsó<br>Auto mennyezeti / Elülső<br>Auto mennyezeti / Hátsó |  |
|                      | Menü helyzete                    | Bal felső*<br>Jobb felső<br>Középső<br>Bal alsó<br>Jobb alsó  |  |
| Háttér megjelenítése | Fekete, Kék*, embléma            |   |  |
| Rendszer             | ---                              | A kiválasztott rendszer látszani fog a rendszermenüben.   |  |
| SZínbeállítás        | Kép üzemmód                      | Általános*<br>Mozi<br>Zöld tábla<br>Színes vetítőfelület<br>Képmód<br>Dinamikus                                       |  |
|                      | Kontraszt                        | 0-63 (32 *)   |  |
|                      | Fényerő                          | 0-63 (32 *)   |  |
|                      | Színhőmérséklet                  | Magas/Közepes*/Alacs./Felhasználó   |  |
|                      | Piros                            | 0-63 (32 *)   |  |
|                      | Zöld                             | 0-63 (32 *)   |  |
|                      | Kék                              | 0-63 (32 *)   |  |
|                      | Képélesség                       | 0-15 (8 *)  |  |
| Beállítás            | Auto start                       | Be/Ki*  |  |
|                      | Készenlét                        | Normál*/Alvás/Hálózati készenlét  |  |
|                      | Nagy magasság                    | Be/Ki*  |  |
|                      | Gyors hűtés                      | 60 mp/0 mp/30 mp  |  |
|                      | Kulcs reteszélése                | Be/Ki*  |  |
|                      | Kontraszt optimalizálása         | Be/Ki*  |  |

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

## 5. A projektor menüjének használata

| Főmenü          | Almenü  | Beállítás  |   | Megjegyzések |                      |
|-----------------|---|--|---|--------------|----------------------|
| Beállítás       | Átviteli sebesség   | 4800/9600/19200*/38400   |   |              |                      |
|                 | Lézerellenőrzés   | ECO-mód  | Normál*/ECO 1/ECO 2/Teljes kép Normál       |              |                      |
|                 |   | Lézer beállítás  | 50%–100% (100%*)                            |              | Csak a Normál módhoz |
|                 | Hang  | Hangerő  | 0-25(12 *)                                  |              |                      |
|                 |   | Némítás  | Be/Ki*                                      |              |                      |
|                 | HDMI beállítás  | Kép  | Automatikus* /64-940/ 0-1023                |              |                      |
|                 |   | Hang   | HDMI*/ Számítógép                           |              |                      |
|                 | Kiterjed  | Nyelv  | Aprojektor több nyelvet is támogat (angol*) |              |                      |
| Auto beállítás  |   | Bemeneti jel keresése  | Be*/Ki                                      |              |                      |
|                 |   | Automatikus számítógép-beállítás                               | Be*/Ki                                      |              |                      |
|                 |   | Automatikus trapézkorrekció                                    | Be/Ki*                                      |              |                      |
| Trapézkorrekció |   | Trapézkorrekció  | Tárolás*/Alaphelyzet                        |              |                      |
|                 |   | V/F trapézkorrekció  |   |              |                      |
|                 |   | 4-Sarok korrekció  |   |              |                      |
|                 |   | 6-Sarok korrekció  |   |              |                      |
|                 |   | Görbekorrekció   |   |              |                      |
|                 |   | Rácskép beállítása   |   |              |                      |
|                 |   | Alaphelyzet  |   |              |                      |
| Biztonság       |   | PIN-kódos zárolás  | Be/Ki*                                      |              |                      |
|                 |   | PIN-kód módosítása   |   |              |                      |
| Tápkezelés      |   | Kész*<br>Leállítás<br>Ki<br>Stopper<br>Visszaszámlálás kész    |   |              |                      |
| Szűrő           |   | Szűrő számlálója<br>Szűrőszámláló nullázása<br>Szűrőellenőrzés |   |              |                      |
| Tesztmintázat   | Ki*, Szürkeárnyaltos (1–4. típus), Színsáv, Piros, Zöld, Kék, Keresztvonalkás, Fehér, Fekete, Raszterszürke |  |   |              |                      |

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

## 5. A projektor menüjének használata

| Főmenü     | Almenü              | Beállítás             |  | Megjegyzések  |
|------------|---------------------|-----------------------|--|---|
| Kiterjed   | Hálózati beállítás  | Hálózat beállítása    | Vezetékes LAN  | DHCP(Be/Ki*)<br>IP -cím<br>Alhálózat<br>Átjáró<br>DNS |
|            |                     |                       | Vezeték nélküli LAN  | Beállítás(Be/Ki*)                                     |
|            |                     | Hálózati információ   |  |   |
|            |                     | MAC cím               |  |   |
|            |                     | IP-cím                |  |   |
|            | Vezérlőazonosító    | Vezérlőazonosító      | Be/Ki*   |   |
|            |                     | Vezérlőazonosító-szám | 1-254(1*)  |   |
|            | Gyári alapbeállítás |                       |  |   |
| USB-A      | Dia beállítása      |                       |  |   |
|            | Diaáttűnési effekt  |                       | Csúszás le<br>Csúszás jobbra*  |   |
|            | Rendezés sorrendje  |                       | Kiterjesztés sorrendje<br>Név sorrendje*<br>Időrend<br>Méret sorrendje |   |
|            | Elforgatás          |                       | Nincs elforgatás*<br>270 fok<br>180 fok<br>90 fok                      |   |
|            | Legjobb illeszkedés |                       | Be/Ki*   |   |
|            | Ismétlés            |                       | Be/Ki*   |   |
|            | Alkalmazás          |                       |  |   |
| Információ | Bemenet             |                       |  |   |
|            | Vízsz.szink.frekv.  |                       |  |   |
|            | Függ.szink.frekv.   |                       |  |   |
|            | Lámpaszámláló       |                       |  |   |
|            | Modell név          |                       |  |   |
|            | Sorozatszám         |                       |  |   |
|            | Firmware verzió     |                       |  |   |
|            | SUBCPU              |                       |  |   |

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

### ③ Menüleírások és funkciók: [BEMENET]

Számítógép

HDMI 1

HDMI 2

USB-A

LAN

#### **Számítógép**

A Számítógép bemenetijel-csatlakozóba kötött számítógép kiválasztása.

---

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

---

#### **HDMI1 és HDMI2**

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

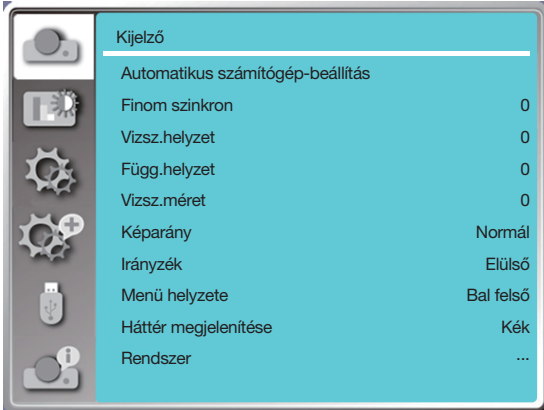
#### **USB-A**

Ez a funkció képeket tároló USB-s adathordozók használatával tartott előadásokra biztosít lehetőséget. (→ 28. oldal „4. A NÉZŐ funkció használata”)

#### **LAN**

A LAN (RJ-45) portról érkező jel kiválasztása.

## 4 Menüleírások és funkciók: [Képernyőbeállítások menü]



### [Automatikus számítógép-beállítás]

Az Automatikus számítógép-beállítás funkcióval kiválasztásával beállítható, hogy a Finom szinkron, Vízsz.helyzet, Füg. helyzet és a Vízsz. méret automatikusan kompatibilis legyen a számítógéppel.

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

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

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

2) Nyomja meg az ENTER gombot.

#### MEGJEGYZÉS:

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

### [Finom szinkron]

(Csak számítógépes jelfemenethez)

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

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

2) Nyomja meg az ENTER gombot.

3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a Finom szinkron beállításához.

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

### [Vízsz.helyzet]

(Csak számítógépes jelfemenethez)

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

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

2) Nyomja meg az ENTER gombot.

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

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



### [Függ.helyzet]

(Csak számítógépes jelmemenethez)

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Függ.helyzet] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kép függőleges helyzetének beállításához.

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

### [Vízs. méret]

(Csak számítógépes jelmemenethez)

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Vízs. méret] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a vízszintes méret beállításához.

A beállítási tartomány -15-től +15-ig terjed.

### [Képarány]

Beállíthatja a képet, hogy az úgy illeszkedjen a vetítési felület méretéhez, hogy közben a bemeneti jel változatlan maradjon.

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Képarány] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt elem kiválasztásához.

Normál.....A maximális méret felhasználása a vetítéshez, miközben a bemeneti jel képaránya változatlan marad.

Szélesvásznú...A képek kivetítése a következő képarányban: 16: 9.

Teljes kép.....A képek maximális méretben történő kivetítése.

4:3.....A képek kivetítése a következő képarányban: 4:3.

16:10.....A képek kivetítése a következő képarányban: 16:10.

### MEGJEGYZÉS:

- Ez a projektor Normál/Szélesvásznú/Teljes kép/4:3 opciókkal rendelkezik.
- A 16:10-es opció a jelen projektor esetében szürkén fog megjelenni, vagyis nem lesz elérhető.



### [Irányzék]

Ezzel a funkcióval állíthatja be a vetítés irányát.

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

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

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

2) Nyomja meg az ENTER gombot.

3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a váltáshoz.

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

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

Mennyezeti/Elülső: Ha mennyezeti tartó (kereskedelemben kapható) használ a kivetítő felemeléséhez a vászon elejére.

Mennyezeti/Hátsó: Ha a mennyezeti tartót használja a kivetítő (kereskedelmi forgalomban kapható) felemeléséhez a vászon hátulján (áttetsző vászon használatával).

Auto mennyezeti/Elülső: Használja ezt a lehetőséget, ha a projektorral a képet a vetítési felület elejére vetíti ki. A beépített szögérzékelő automatikusan érzékeli a projektor szögét, majd átvált az [Elülső] vagy a [Mennyezeti/Elülső] opcióra. Elülső vetítés esetén, kérjük állítsa erre az opcióra. (→ 9. oldal)

Auto mennyezeti/Hátsó: Használja ezt a lehetőséget, ha a projektorral a képet a vetítési felület elejére vetíti ki. A beépített szögérzékelő automatikusan érzékeli a projektor szögét, majd átvált a [Hátsó] vagy a [Mennyezeti/Hátsó] opcióra. Hátsó vetítés esetén, kérjük állítsa erre az opcióra. (→ 9. oldal)



### **⚠ FIGYELMEZTETÉS**

- Ha különleges munkálatokra van szükség, például a projektor felfüggesztése a mennyezetre, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
- Ilyen esetekben ne kísérelje meg önállóan felszerelni a projektort. A projektor leeshet és sérülést okozhat.

### [Menü helyzete]

Ezzel a funkcióval állíthatja be a képernyőmenü helyzetét.

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

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

2) Nyomja meg az ENTER gombot.

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

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

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

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

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

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



### [Háttér megjelenítése]

Ezzel a funkcióval állíthatja be a megjelenített háttérszínét, ha nincs bemeneti jel.

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

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

2) Nyomja meg az ENTER gombot.

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

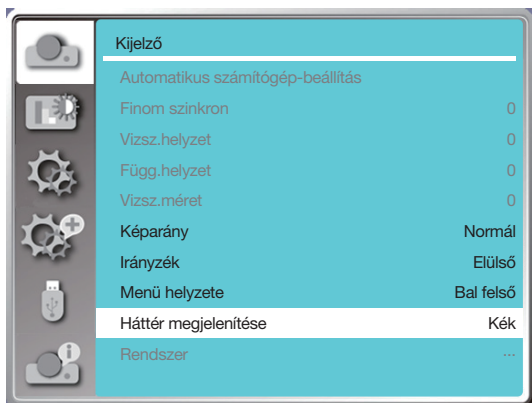
Kék .....A teljes vetítési felület kék színű lesz.

Fekete.....A teljes vetítési felület fekete lesz.

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

#### MEGJEGYZÉS:

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



### [Rendszer]

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

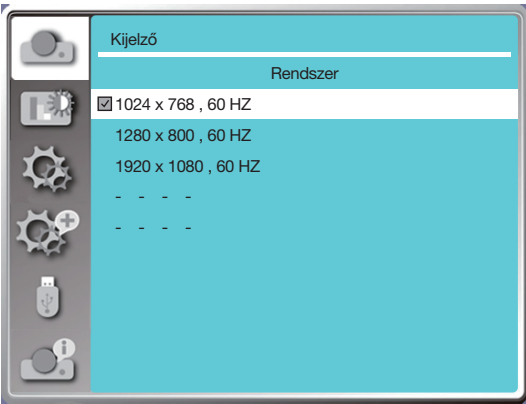
A projektor az alábbiak valamelyikét fogja megjeleníteni:

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

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

#### MEGJEGYZÉS:

- Előfordulhat, hogy a projektor elmenti az Automatikus számítógép-beáll. funkcióval létrehozott adatokat.



- A kiválasztott rendszer látszani fog a rendszermenüben.

### Válassza ki a számítógépes rendszert manuálisan.

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

#### MEGJEGYZÉS:

- A számítógép Jelformátum menü bezárul, miután kiválasztotta a HDMI 1-, HDMI 2-, USB-A- vagy LAN-bemenet valamelyikét.

## 5 Menüleírások és funkciók: [Színbeállítás]

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

### Menün keresztüli beállítás

Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲▼ gombot a Színbeállítás menü kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER vagy a ▶ gombot.

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

### [Kép üzemmód]

#### Közvetlen beállítás

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

### Menün keresztüli beállítás

Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲▼ gombot a Színbeállítás menü kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER vagy a ▶ gombot.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Kép üzemmód] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt elem kiválasztásához.

#### Dinamikus

Ez a képüzemmód kiváló a fényes szobákban való vetítéshez.

#### Általános

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

#### Mozi

Gazdagabb szürkeárnyalatokkal rendelkező üzemmód a filmnézéshez.

#### Falitábla (Zöld)

A falitáblákra (zöld) való kivetítéshez tervezett képüzemmód. Ennek köszönhetően javul a falitáblákra (zöld) kivetített

## 5. A projektor menüjének használata

kép minősége. Nevéből adódóan, ez az üzemmód a zöld táblákhoz készült, nem a fekete színűekhez.

### Színes vetítőfelület

Ez a képzüemmód a piros, kék, sárga vagy zöld színű falfelületekre történő kivetítést teszi lehetővé. Nyomja meg az ENTER gombot a Színes vetítőfelület menü megnyitásához, nyomja meg a ▲▼ gombot a piros, kék, sárga vagy zöld opciók valamelyikének kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



### Képmód

A felhasználók testreszabhatják a színbeállításokat.

### [Kontraszt]

Nyomja meg a ▼ gombot a kontraszt csökkentéséhez, amelynek a beállítási tartománya 0-tól +63-ig terjed. Nyomja meg a ▲ gombot a kontraszt növeléséhez, amelynek a beállítási tartománya 0-tól +63-ig terjed.

### [Fényerő]

Nyomja meg a ▼ gombot a fényerő csökkentéséhez, amelynek a beállítási tartománya 0-tól +63-ig terjed. Nyomja meg a ▲ gombot a fényerő növeléséhez, amelynek a beállítási tartománya 0-tól +63-ig terjed.

### [Színhőmérséklet]

Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt színhőmérséklet (alacs., közepes, magas és felhasználó) kiválasztásához.

Magas hőmérséklet: A színek fokozatosan kékessé válnak.

Közepes hőmérséklet: A színek természetesek.

Alacsony hőmérséklet: A színek fokozatosan pirossá válnak.

Felhasználó: Beállíthatja a Piros, Zöld, Kék és Sárga értékeket.

### [Piros]

Nyomja meg a ▼ gombot a piros árnyalat csökkentéséhez, vagy nyomja meg a ▲ gombot annak növeléséhez.

### [Zöld]

Nyomja meg a ▼ gombot a zöld árnyalat csökkentéséhez, vagy nyomja meg a ▲ gombot annak növeléséhez.

### [Kék]

Nyomja meg a ▼ gombot a kék árnyalat csökkentéséhez, vagy nyomja meg a ▲ gombot annak növeléséhez.

### [Képélesség]

Nyomja meg a ▼ gombot a kép élességének csökkentéséhez, vagy nyomja meg a ▲ gombot a növeléshez, a beállítási tartomány 0-tól +15-ig terjed.



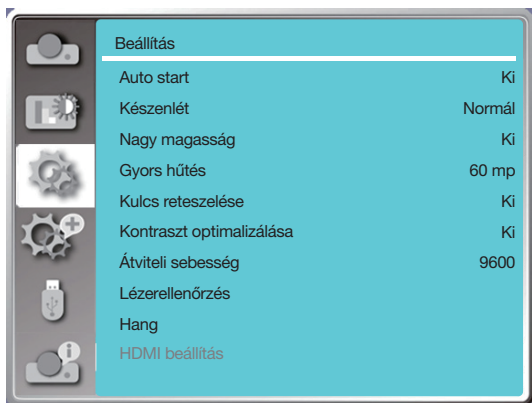
### 6 Menüleírások és funkciók: [Beállítás]

A projektor bizonyos alapbeállításokkal rendelkezik, kiválaszthat egyéb funkciókat az alábbiak szerint.

#### Menün keresztüli beállítás

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt elem kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az opciók beállításához.



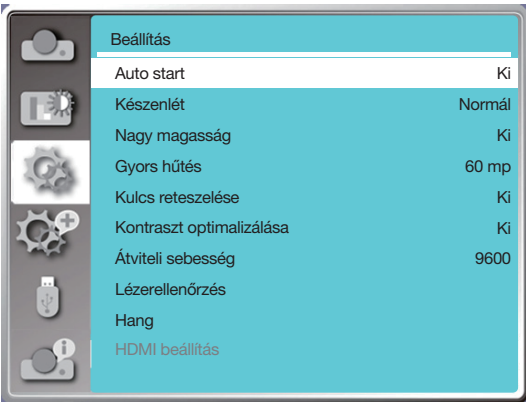
#### [Auto start]

A funkció kiválasztásához állítsa az opciót „Be”-re, így a projektor, ha a tápkábelt hálózati csatlakozóhoz csatlakoztatja, automatikusan be fog kapcsolódni.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot az [Auto start] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt elem kiválasztásához.

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

Be .....A projektor azonnal bekapcsolódik.



### MEGJEGYZÉS:

- A kikapcsolást követően várjon kb. 20 másodpercet a váltóáramú tápkábel kihúzása után, majd ismét bekapcsolhatja a tápellátást. Ha azonnal újból bekapcsolja a tápellátást, előfordulhat, hogy nem fog megfelelően működni.

### [Készenlét]

Válassza ezt a funkciót, ha másik készenléti módra szeretne váltani.

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

Normál..... Bár ebben az üzemmódban alacsonyabb az energiafogyasztás, mint a [Hálózati készenlét] vagy az [Alvás] üzemmódban, az üzemmód kiválasztása esetén csak a felső vezérlőpanelen vagy a tavorányítón található POWER gomb működik.

Hálózati készenlét ... Bár ebben az üzemmódban magasabb az energiafogyasztás, mint a [Normál] üzemmódban, az üzemmód lehetővé teszi, hogy készenléti állapotból bekapcsolhassa a projektort a Wake on LAN-funkció segítségével (a továbbiakban: WoL) LAN-on keresztül. Bővebb felvilágosítást a WoL-ról a hálózati rendszergazdától kérhet.

Alvás..... Bár ebben az üzemmódban magasabb az energiafogyasztás, mint a [Hálózati készenlét] üzemmódban, kevesebb időbe telik a projektor bekapcsolása készenléti állapotból LAN-on keresztül, mint a [Hálózati készenlét] üzemmódban.

Ha a NaViSet Administrator 2 szoftverünk használatával szeretné kezelni a projektort, válassza ki az [Alvás] üzemmódot.



### [Nagy magasság]

Testreszabhatja a hűtőventilátor üzemsebességét a projektor üzemeltetési magassága alapján.

## 5. A projektor menüjének használata

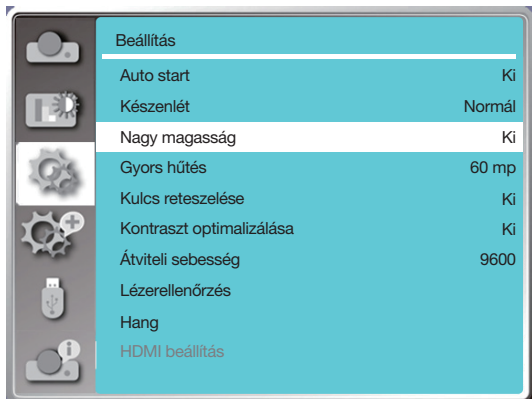
1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Nagy magasság] menü kiválasztásához.

2) Nyomja meg az ENTER gombot.

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

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

Be: Gyorsabb, mint az off mód. Kapcsolja be ezt az opciót, ha a projektort nagy magasságban használja.



### Megjegyzés:

- A légnyomásérzékelő automatikusan érzékeli fogja a magasságot. Ha a projektort a tengerszint feletti mintegy 1700 méteren/ 5577 lábón fekvő helyen vagy magasabban használja, a projektor automatikusan bekapcsolja a Nagy magasság funkciót, így a Nagy magasság képernyőmenüje bekapcsolt állapotra vált.
- Ha a légnyomásérzékelő elromlott, akkor a projektor képernyőmenüje pirosra változik arra figyelmeztetve, hogy a Nagy magasság funkció automatikus bekapcsolása érvénytelen. A felhasználó beállíthatja a Nagy magasság funkciót manuálisan.
- Amikor a beállított magasság meghaladja a 2600 méteren/ 8530 lábón értéket, a projektor automatikusan csökkenti a fényerejét az eszköz védelme érdekében.
- A projektort legfeljebb 3000 méteren/ 9843 lábón magasságban használható. Amikor a tényleges magasság meghaladja ezt az értéket, a projektor automatikusan csökkenti a fényerejét az eszköz védelme érdekében.

### [Gyors hűtés]

Kiválaszthatja a projektor kikapcsolása utáni hűtési időt.

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

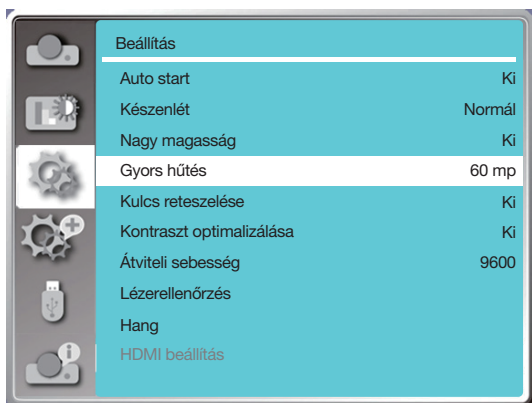
2) Nyomja meg az ENTER gombot.

3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes menük közötti váltáshoz.

60 mp .....Lehűlés a projektor kikapcsolása után 60 másodpercen belül.

30 mp .....Lehűlés a projektor kikapcsolása után 30 másodpercen belül. A hűtő ventilátor gyorsabban működik, mint a normál hűtési módban, rövidebb idővel, de hangosabban.

0 mp .....Lehűlés a projektor kikapcsolása után azonnal.



### Megjegyzés:

- A gyors hűtés funkció attól függ, hogy a felhasználónak át kell-e helyeznie a projektort azonnal. Ha ki kell húznia a tápkábelt, hogy azonnal áthelyezhesse a projektort, kiválaszthatja a 0 másodpercet, vagy a 60 másodpercet.



### [Kulcs reteszelése]

Válassza ezt a funkciót a vezérlőpanel zárolásához és feloldásához.

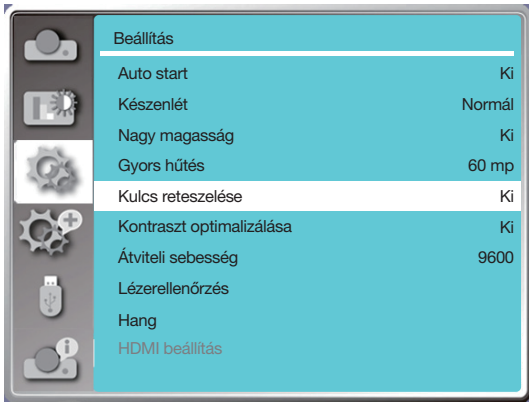
- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Kulcs reteszelése] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes menük közötti váltáshoz.

Ki .....A vezérlőpanel nincs lezárva.

Be .....A vezérlőpanel le van zárva.

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha lezárja a felső vezérlőpanelt, de a távirányítót elveszne, vagy ha valami probléma merülne fel vele, akkor kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy egy szervízközpontunkkal.



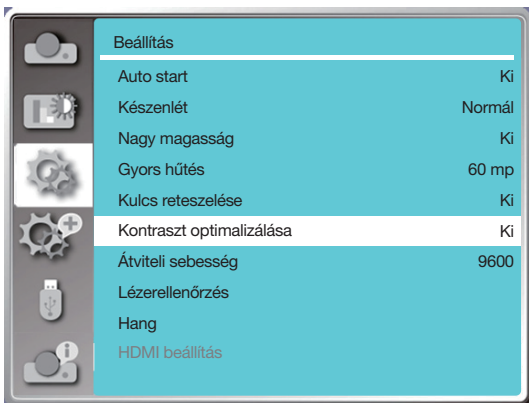
### [Kontraszt optimalizálása]

Válassza ezt a funkciót a jel automatikus optimalizálásához és kiegyenlítéséhez a kép szerint, hogy a kép a legmegfelelőbb kontraszttal rendelkezzen.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Kontraszt optimalizálása] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a▲▼ gombokat a beállításhoz.

Ki ..... Optimalizálás nélkül.

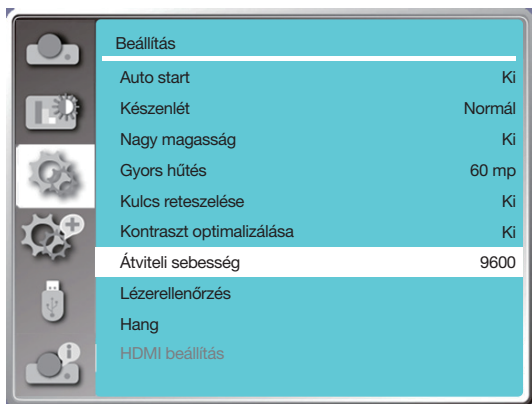
Be ..... Kontraszt optimalizálása.



### [Átviteli sebesség]

Válassza ezt a funkciót a projektor átviteli sebességének beállításához.

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



### [Lézerellenőrzés]

Módosíthatja a fényforrás fényerejét és a projektor működését a környezethez mérten.

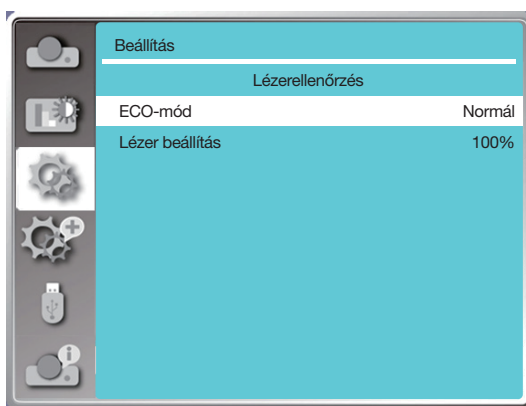
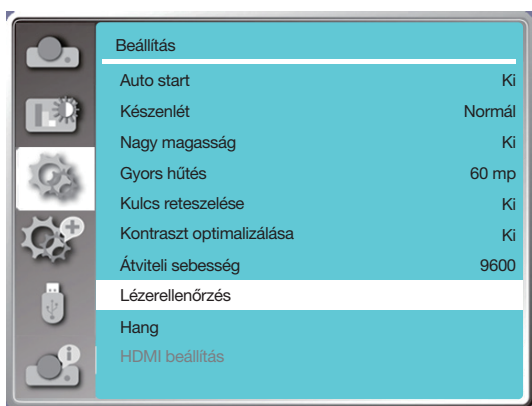
- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Lézerellenőrzés] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [ECO-mód] vagy a [Lézer beállítás] kiválasztásához.
- 4) Nyomja meg az ENTER gombot.

### ECO-mód

|               |  |
|---------------|--|
| Normál        | Normál fényerő, a képernyő fényesebbé válik. Másik lehetőség, hogy beállíthatja 50%~100%-os tartományban. 100% az alapértelmezett. |
| ECO.1/ECO.2   | Csökkenti a fényerőt és az energiafogyasztást, így meghosszabbítja a fényforrás élettartamát.                                      |
| Teljes normál | A fényerő ugyanolyan, mint a normál mód esetén, de nem állítható be.   |

### Lézer beállítás

Ez a funkció csak a normál módban érvényes, a beállítási tartomány 50%–100%. És a mód az ECO.1, ECO.2 és a Teljes normál módban szürkére fog váltani.



### MEGJEGYZÉS:

- A Lézer beállítás opció csak a Normál módban választható ki.

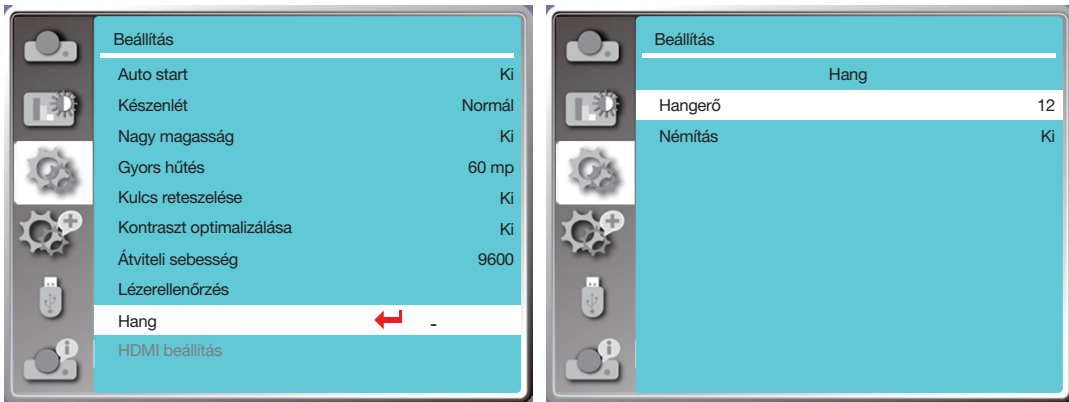
### [Hang]

Válassza ezt a funkciót a hang beállításához.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Hang] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes menük közötti váltáshoz.

Hangerő.....Nyomja meg a ◀ gombot a hangerő csökkentéséhez, vagy nyomja meg a ▶ gombot a hangerő növeléshez, a beállítási tartomány 0-tól +25-ig terjed.

Némítás.....Válassza ki a „Ki” opciót a hang kimenetéhez, és válassza ki „Be” opciót a hang kikapcsolásához.



### [HDMI beállítás]

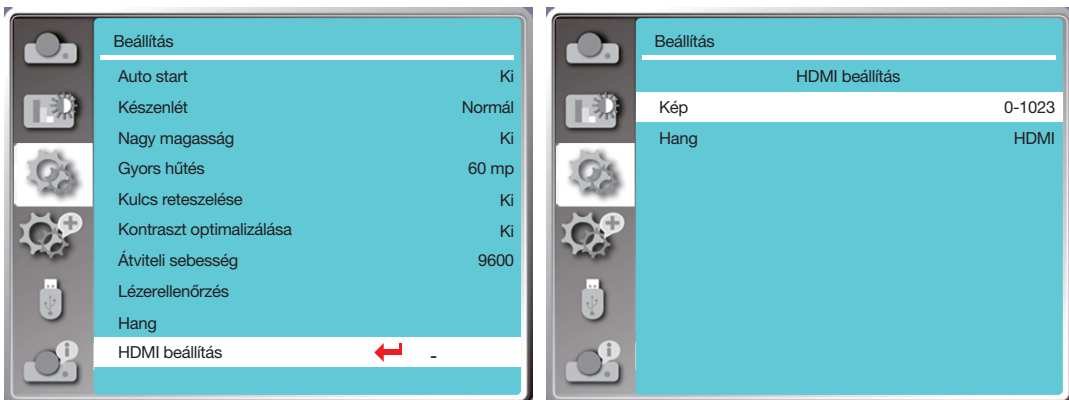
Ha a külső készülék a projektor HDMI-bemenetéhez van csatlakoztatva, és a projektor nem megfelelően vetíti ki a képet, akkor kérjük, váltson kép- vagy hangbeállítást.

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot az [HDMI beállítás] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
  - A [HDMI-beállítás] menü azonnal meg fog jelenni.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Kép] vagy a [Hang] menü kiválasztásához.
- 4) Nyomja meg az ENTER gombot.

#### MEGJEGYZÉS:

- A HDMI-beállítás menü csak a HDMI 1- és a HDMI 2-csatomára vonatkozóan érhető el.



### Kép

|             |  |
|-------------|--|
| Automatikus | A jelszint automatikus beállítása.   |
| [64-940]    | Válassza ezt az opciót, ha a külső készülék (pl. Blu-ray lejátszó) a HDMI-bemenethez van csatlakoztatva.   |
| [0-1023]    | Válassza ezt az opciót, ha a külső készülék (pl. számítógép) kimenete átalakítóval vagy hasonló kábellel van csatlakoztatva a HDMI-bemenethez.<br>Válassza ezt az opciót, ha a SZÁMÍTÓGÉP vagy bármely más készülék kimenete a HDMI-bemenethez van csatlakoztatva. |

### Hang

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

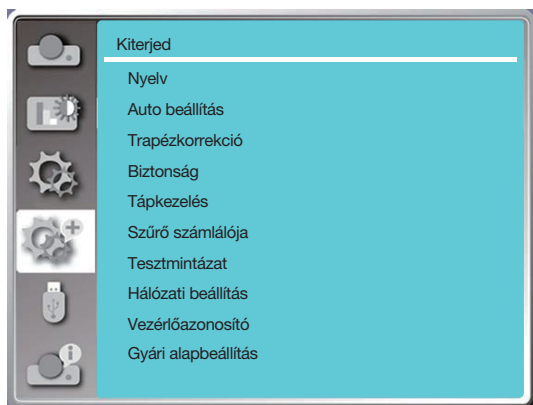
## 7 Menüelemek leírása és funkciói [Kiterjed]

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

### Menün keresztül beállítás

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt elem kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az opciók beállításához.
- 4) Nyomja meg az ENTER gombot.



### [Nyelv]

A felhasználók kiválaszthatják a képernyőn megjelenő nyelvet.

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

A különböző menük, beállítások, beállítási párbeszédablakok, a vezérlőpanel billentyűzetek neve stb. a kiválasztott nyelven fognak megjelenni.

## 5. A projektor menüjének használata

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



### [Auto beállítás]

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

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

Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a távirányítón a következő funkciók végrehajtásához: Bemeneti jel keresése, Automatikus számítógép-beállítás, Automatikus trapézkorrekció.

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

2) Nyomja meg az ENTER gombot.

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

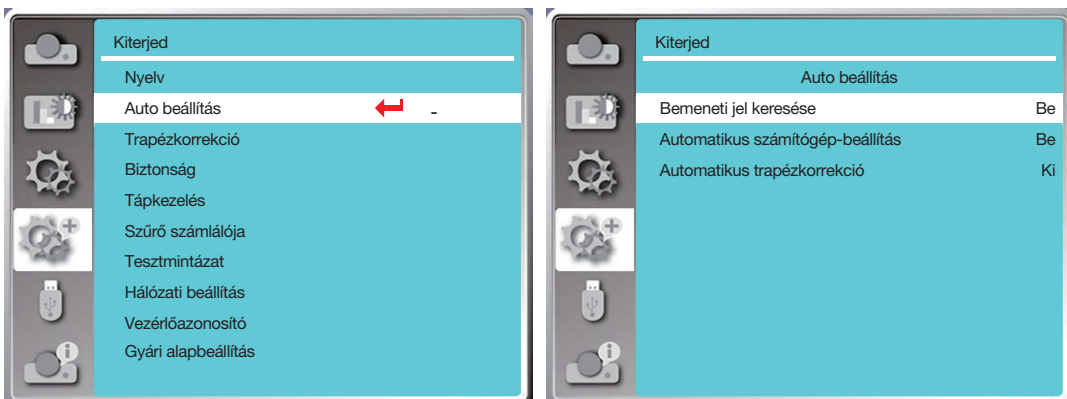
Bemeneti jel keresése: Válassza ezt a funkciót a jel észleléséhez, majd a kép automatikus kivetítéséhez.

Automatikus számítógép-beállítás: Amikor az Automatikus számítógép-beállítás kor. "Be" állásban van, a projektor analóg jelet visz be, majd nyomja meg az "Auto ADJ." gomb a távirányítón a [Finom szinkron], [Vízsz. helyzet], [Függ. helyzet] és [Vízsz. méret] automatikusan. Amikor az Automatikus számítógép-beállítás beállítása "Ki", az "Auto ADJ." gomb a távirányítón érvénytelen.

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

### MEGJEGYZÉS:

- Kérjük, állítsa be manuálisan a projektort, ha a vetített kép rendellenes marad az Automatikus trapézkorrekció funkció bekapcsolása után is.
- Ha a vetítési iránynak a Mennyezet/elülső vagy a Mennyezet/hátsó funkciót választja, akkor az Automatikus trapézkorrekció funkció nem lesz elérhető.
- Ha a vetítési iránynak az Auto mennyezeti/elülső vagy az Auto mennyezeti/hátsó opciót választja, akkor az Automatikus trapézkorrekció funkció nem lesz elérhető.
- Ha a bemeneti forrás kereséshez az automatikus keresést választja, az USB-A és a LAN jelek nem tartoznak az automatikus keresési funkció körébe.
- A bemeneti jel keresése funkció nem támogatja a BNC-VGA jelbemenetet.



### [Trapézkorrekción]

Válassza ezt a funkciót, ha tárolni vagy visszaállítani szeretné a trapézkorrekción vagy más beállításokat a váltóáramú tápkábel kihúzását követően is.

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

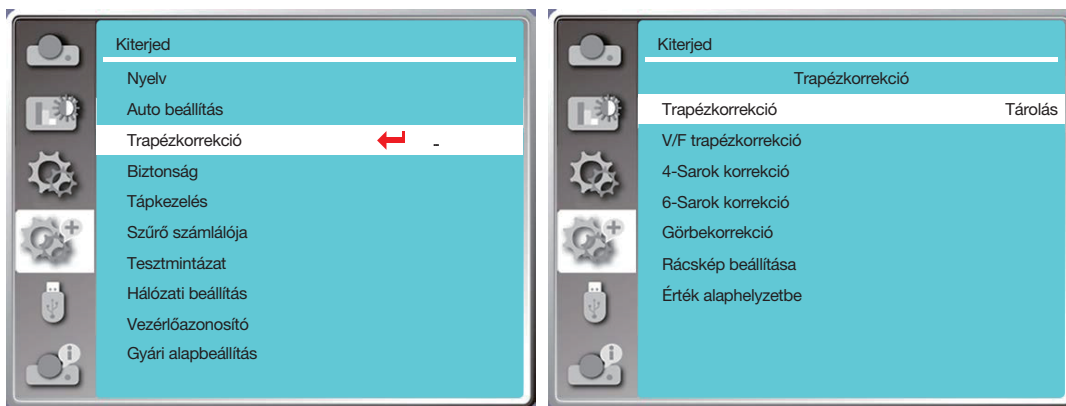
- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Trapézkorrekción] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt elem kiválasztásához.
- 4) Nyomja meg az ENTER gombot.

### Trapézkorrekción

Válassza ezt a funkciót, ha tárolni vagy visszaállítani szeretné a trapézkorrekción a projektor kikapcsolását és a váltóáramú tápkábel kihúzását követően is.

Tárolás ..... A trapézkorrekción a projektor kikapcsolását és a váltóáramú tápkábel kihúzását követően is tárolja.

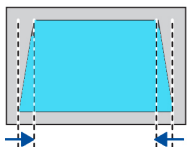
Alaphelyzet..... A trapézkorrekción funkcion ki lesz kapcsolva a projektor kikapcsolását és a váltóáramú tápkábel kihúzását követően.



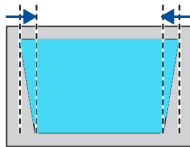
### V/F Trapézkorrekción

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

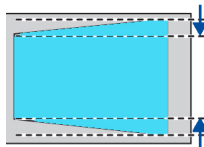
Nyomja meg a ▲ gombot a felső szélesség csökkentéséhez.



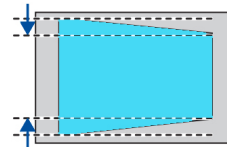
Nyomja meg a ▼ gombot az alsó szélesség csökkentéséhez.



Nyomja meg a ◀ gombot a bal magasság csökkentéséhez.



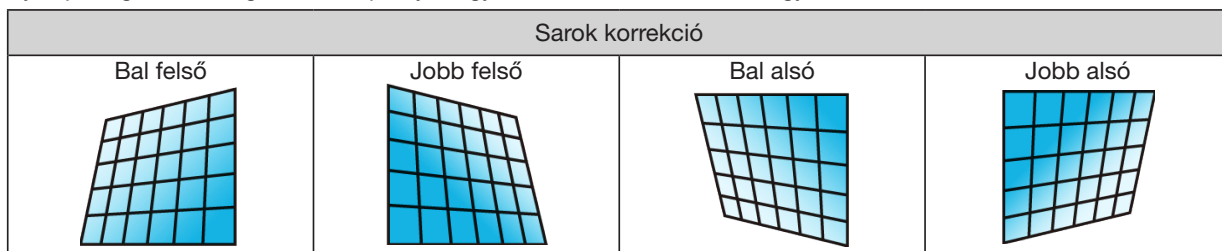
Nyomja meg a ▶ gombot a jobb magasság csökkentéséhez.



### 4-Sarok korrekcion

Válassza ezt a funkciót, ha ki szeretné javítani a torz vetített kép négy sarkát.




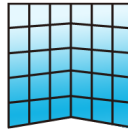
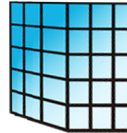

Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot a képernyő négy sarkának beállításához. A négy sarok a következő sorrendben állítható be:



### 6-Sarok korrekció

Válassza ezt a funkciót, ha ki szeretné javítani a torz vetített kép hat sarkát.

Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot a képernyő hat sarkának beállításához. A hat sarok a következő sorrendben állítható be:

| Sarok korrekció   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| Bal felső   | Jobb felső  | Középső felső   | Középső alsó  | Bal alsó   | Jobb alsó   |
|  |  |  |  |  |  |

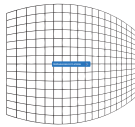
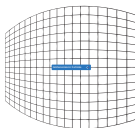
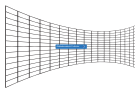
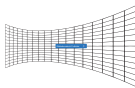
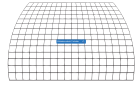
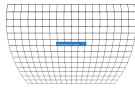
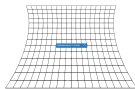
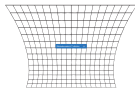
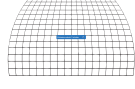
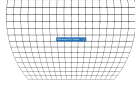
### Görbekorrektció

Válassza ezt a funkciót, ha a vetített kép lineárisan nem egyenletes, illetve függőlegesen vagy vízszintesen nem egyenletes mértékben torzul.

Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot az opciók beállításához.

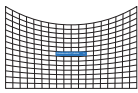
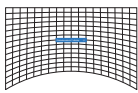
| Tétel                           | Művelet                    | Módosítás  |
|---------------------------------|----------------------------|--|
| Görbekorrektció X és Y eltolása | Nyomja meg a következőt: ◀ | A bal és a jobb oldalon lévő vonalak kifele növekednek.  |
|                                 | Nyomja meg a következőt: ▶ | A bal és a jobb oldalon lévő vonalak befele csökkennek.  |
|                                 | Nyomja meg a következőt: ▼ | A felső és az alsó vonalak kifele növekednek.  |
|                                 | Nyomja meg a következőt: ▲ | A felső és az alsó vonalak befele csökkennek.  |
| Görbekorrektció X eltolás       | Nyomja meg a következőt: ◀ | Igazítsa ki a bal oldali függőleges vonalat.<br>Növelje kifele a bal oldali függőleges vonalat, és közben tartsa meg a jobb oldali területet.  |
|                                 | Nyomja meg a következőt: ▶ | Igazítsa ki a jobb oldali függőleges vonalat.<br>Növelje kifele a jobb oldali függőleges vonalat, és közben tartsa meg a bal oldali területet. |
|                                 | Nyomja meg a következőt: ◀ | Igazítsa ki a bal oldali függőleges vonalat.<br>Növelje kifele a bal oldali függőleges vonalat, és közben tartsa meg a jobb oldali területet.  |
|                                 | Nyomja meg a következőt: ▶ | Igazítsa ki a jobb oldali függőleges vonalat.<br>Növelje kifele a jobb oldali függőleges vonalat, és közben tartsa meg a bal oldali területet. |

## 5. A projektor menüjének használata

|                          |                            |   |   |
|--------------------------|----------------------------|---|---|
| Görbekorrekció X eltolás | Nyomja meg a következőt: ◀ | Igazítsa ki a bal oldali vízszintes vonalat.<br>Növelje kifele a bal oldali felső és alsó vízszintes vonalakat, és közben tartsa meg a jobb oldali területet.           |    |
|                          | Nyomja meg a következőt: ▶ | Igazítsa ki a jobb oldali vízszintes vonalat.<br>Növelje kifele a jobb oldali felső és alsó vízszintes vonalakat, és közben tartsa meg a bal oldali területet.          |    |
|                          | Nyomja meg a következőt: ◀ | Igazítsa ki a bal oldali vízszintes vonalat.<br>Növelje kifele a bal oldali felső és alsó függőleges vonalakat, és közben tartsa meg a jobb oldali területet.           |    |
|                          | Nyomja meg a következőt: ▶ | Igazítsa ki a jobb oldali vízszintes vonalat.<br>Növelje kifele a jobb oldali felső és alsó vízszintes vonalakat, és közben tartsa meg a bal oldali területet.          |    |
| Görbekorrekció Y eltolás | Nyomja meg a következőt: ▼ | Igazítsa ki a függőleges vonalakat a bal és a jobb oldalon.<br>Növelje a függőleges vonalakat a bal és a jobb oldal alsó részénél, és közben tartsa meg a felső részt.  |    |
|                          | Nyomja meg a következőt: ▲ | Igazítsa ki a függőleges vonalakat a bal és a jobb oldalon.<br>Növelje a függőleges vonalakat a bal és a jobb oldal felső részénél, és közben tartsa meg az alsó részt. |   |
|                          | Nyomja meg a következőt: ▼ | Igazítsa ki a függőleges vonalakat a bal és a jobb oldalon.<br>Növelje a függőleges vonalakat a bal és a jobb oldal alsó részénél, és közben tartsa meg a felső részt.  |  |
|                          | Nyomja meg a következőt: ▲ | Igazítsa ki a függőleges vonalakat a bal és a jobb oldalon.<br>Növelje a függőleges vonalakat a bal és a jobb oldal felső részénél, és közben tartsa meg az alsó részt. |  |
|                          | Nyomja meg a következőt: ▼ | Igazítsa ki az alsó vízszintes vonalat.<br>Növelje a lenti vízszintes vonalat, és közben tartsa meg a felső részt.  |  |
|                          | Nyomja meg a következőt: ▲ | Igazítsa ki a felső vízszintes vonalat.<br>Növelje a felső vízszintes vonalat, és közben tartsa meg az alsó részt.  |  |



## 5. A projektor menüjének használata

|  |                            |   |   |
|--|----------------------------|---|---|
|  | Nyomja meg a következőt: ▼ | Igazítsa ki az alsó vízszintes vonalat. Növelje a lenti vízszintes vonalat, és közben tartsa meg a felső részt. |  |
|  | Nyomja meg a következőt: ▲ | Igazítsa ki a felső vízszintes vonalat. Növelje a felső vízszintes vonalat, és közben tartsa meg az alsó részt. |  |

### MEGJEGYZÉS:

- Ha a V/F trapézkorrektció értékeinek beállítása után a felhasználók beállítják a sarokkorrektiót, a V/F trapézkorrektció értékei visszaállnak az alaphelyzetbe. Ha pedig a Sarokkorrektió értékeinek beállítása után a felhasználók beállítják a V/F trapézkorrektiót, a Sarokkorrektió értékei visszaállnak az alaphelyzetbe.
- A Görbekorrektció X eltolás és a Görbekorrektció Y eltolás nem módosítható külön-külön. A Görbekorrektció X eltolást és a Görbekorrektció Y eltolást az X/Y Görbekorrektció beállítása után módosítsa.
- A maximális trapézkorrektció függőlegesen és vízszintesen is legfeljebb  $\pm 30$  fok lehet. Ez miatt azonban a képminőség romlani fog, és nehezebb lesz fókuszálni a képet. A lehető legkisebb korrekciós értékkel üzemelje be a projektort.
- A vetítési felület nagysága módosulni fog a különböző V/F trapézkorrektciós beállítások miatt.
- A trapézkorrektció hatással lehet a képarányra.

### Rácskép beállítása

Válassza ezt a funkciót a vetített kép helyi pontjainak beállításához.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ ◀▶ gombot a [Rácskép beállítása] opció kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.

### Alaphelyzet

Válassza ezt a funkciót a gyári alapbeállítások visszaállításához.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ ◀▶ gombot a [Alaphelyzet] opció kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
  - A trapézkorrektció mód ki lesz kapcsolva.

### [Biztonság]

Állítson be PIN-kódot a projektor jogosulatlan személyek általi használatának megakadályozásához. A projektor bekapcsolását követően a [PIN-kód] képernyő fog megjelenni.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Biztonság] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.

### PIN-kódos zárolás

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

Ki ..... A PIN-kódos zárolás nem érhető el.

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

### PIN-kód módosítása

- Megváltoztathatja a PIN-kódot. Nyomja meg az ENTER gombot és válassza ki a [PIN-kód módosítása] opciót. Miután megjelent a [PIN-kód] párbeszédablak, nyomja meg a ◀▶ gombot az érvényes PIN-kód megadásához, majd válassza a [Beállítás] opciót, hogy megjelenjen az [Új PIN-kód] párbeszédablak. Állítsa be az új PIN-kódot, ellenőrizze a párbeszédablak tartalmát, majd válassza ki a Beállítás opciót az új PIN-kód véglegesítéséhez.
- A beírt számok „\*” formátumban lesznek megjelenítve. Ha szerkeszteni szeretné a megadott számokat, nyomja meg a MENU gombot, és vigye a mutatót a módosítandó számra, majd nyomja meg a ◀▶ gombot a helyes szám kiválasztásához.
- Ismétlje meg ezt a lépést a 3 számjegyből álló szám megadásához.
- Adjon meg egy három számjegyből álló számot, majd vigye a mutatót a Beállítás opcióra. Nyomja meg az ENTER gombot, és máris elkezdheti használni a projektort.

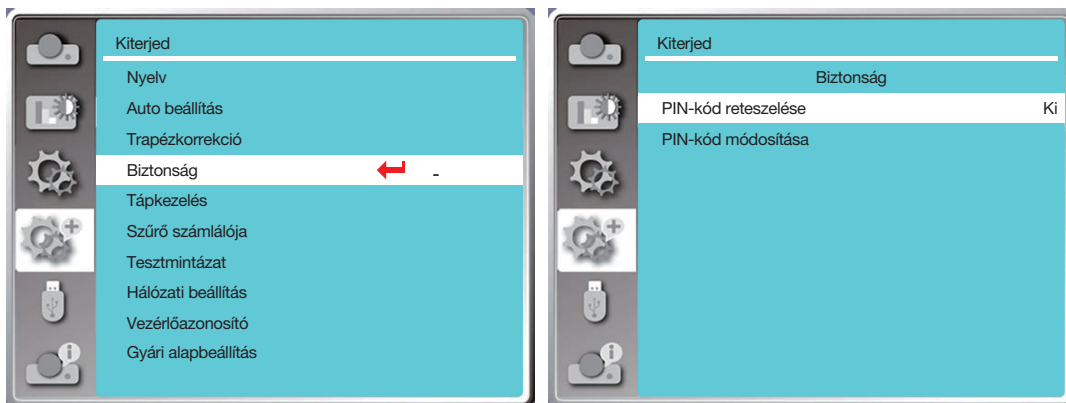
## 5. A projektor menüjének használata

- Ha a PIN-kód érvénytelen, akkor a megjelenített csillagok pirosak lesznek. Kérjük, próbálkozzon egy érvényes PIN-kóddal.
- Kérjük, jegyezze meg az új PIN-kódját, és vigyázzon rá.

### A PIN-kód törlése

(1) Miközben egyszerre lenyomva tartja a POWER és az ENTER gombot a projektoron, dugja be a tápkábelt a projektorba. Tartsa lenyomva a gombokat, és idővel meg fog jelenni a PIN-kód beviteli képernyő. Írja be: 111.

(2) Válassza ki a képernyőmenüben a [Biztonság] >> [PIN-kódos zárolás] >> „Be” opciót. Miután megjelent a beviteli képernyő, adja meg az alapértelmezett értéket (111), és állítsa a PIN-kódot a „Ki” opcióra, vagy állítson be új PIN-kódot.



### [Tápkézelés]

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Tápkézelés] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.

Kész..... A tápjelző folyamatos zöldre vált, ha a fényforrás teljesen lehűlt. A fényforrás ismét be fog kapcsolódni, ha bemeneti jel lesz csatlakoztatva a projektorhoz, vagy ha megnyomja a felső vezérlőpanel vagy a távirányító bármely gombját (a POWER gomb kivételével) ebben az időszakban.

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

Ki ..... A tápkézelési funkció ki lesz kapcsolva.

Stopper..... Ha a bemeneti jel megszakad, és 30 másodpercen belül egyetlen gomb sem lesz megnyomva, akkor meg fog jelenni a „Nincs jel” üzenet a stopperben. A stopper visszszámol a fényforrás kikapcsolásáig. Állítsa be a stoppert 1~30 perc közötti tartományban a nyílombok megnyomásával.

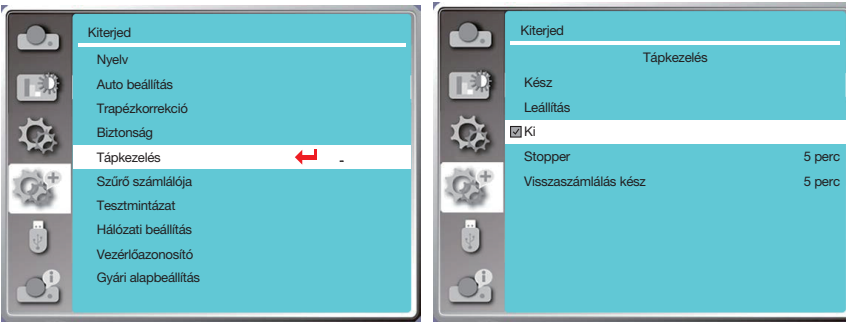
Visszaszámlálás kész ...Beállíthatja az üzemkés állapotról a készenléti módba történő automatikus váltás időtartamát (0-30 perc között).

Ha ez nullára van állítva, akkor a projektor sosem fog automatikusan módot váltani. Nyomja meg a POWER gombot a projektor készenléti módba kapcsolásához, majd nyomja meg bármelyik gombot (a POWER gomb kivételével) a termék visszakapcsolásához.

#### MEGJEGYZÉS:

- A készenléti módba lépésig hátralévő idő a gyári alapbeállítások szerint: 5 perc. Az üzemkés módba lépésig hátralévő idő: 5 perc.
- A [Ki] opció kiválasztásakor a [Stopper] és a [Visszaszámlálás kész] funkció sem lesz elérhető.
- A [Leállítás] opció kiválasztásakor az [Stopper] funkció nem lesz elérhető.

## 5. A projektor menüjének használata



A hátralévő idő a fényforrás kikapcsolása előtt.

### [Szűrő számlálója]

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Szűrő számlálója] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.

Ha a projektor eléri a felhasználó által beállított tisztítási időt, akkor egy szűrőikonos figyelmeztetés fogja tájékoztatni a felhasználót, hogy ki kell takarítani a projektor szűrőjét. A tisztítás után állítsa vissza a szűrőszámlálót, és a szűrőikonos figyelmeztetés el fog tűnni.

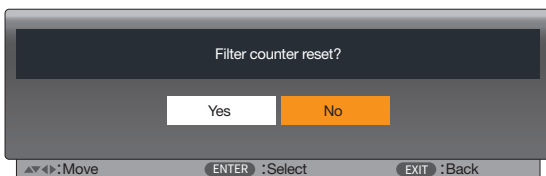
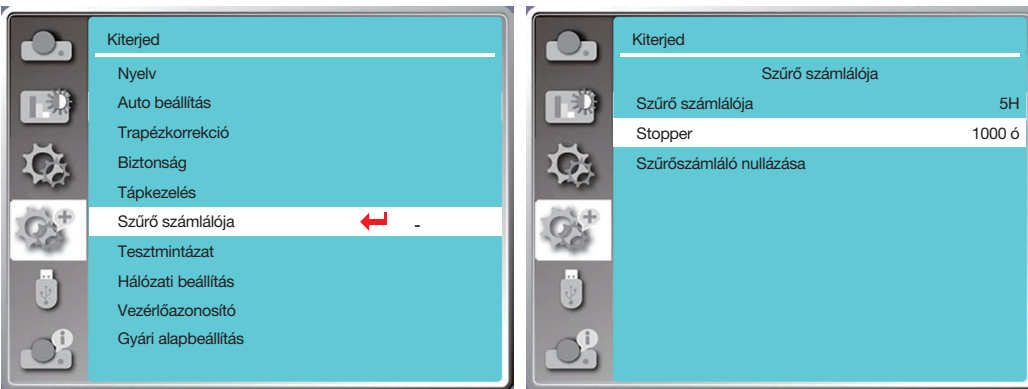
Szűrőszámláló.....Megjeleníti a szűrő használati idejét.

Stopper.....Állítsa be, mennyi idő múlva jelenjen meg a figyelmeztető ikon.

Szűrőszámláló nullázása.....Visszaállítja a szűrőszámlálót.

### MEGJEGYZÉS:

- A képernyőn a „Szűrőfigyelmeztetés! Kérjük, cseréljen szűrőt! ” ikon fog megjelenni, ha a projektor szűrőproblémát észlelt. A figyelmeztető ikon 30 másodperc múlva automatikusan el fog tűnni, addig azonban kizárólag a POWER gomb fog működni. A projektor ismét figyelmeztetést fog adni, ha ellenőrizte a szűrőblokkot, és rögzíteni fogja az információt.



Szűrő figyelmeztetés



### [Tesztmintázat]

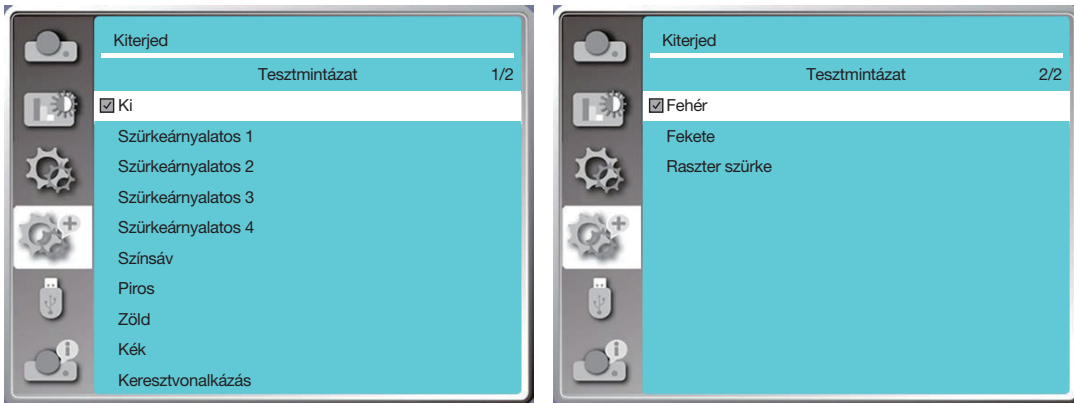
Válassza ezt a funkciót a projektor beépített tesztmintázatának megjelenítéséhez.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Tesztmintázat] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.

## 5. A projektor menüjének használata

4) Nyomja meg az ENTER gombot.

Ki / Szürkeárnyalatos 1 / Szürkeárnyalatos 2 / Szürkeárnyalatos 3 / Szürkeárnyalatos 4 / Színsáv / Piros / Zöld / Kék / Keresztvonalkázás / Fehér / Fekete / Raszter szürke: Használja a képernyőmenüt a tesztmintázat megjelenítéséhez.



### [Hálózati beállítás]

Funkció: A funkció célja, hogy lehetővé tegye a projektor számítógépes vezérlését a hálózaton keresztül.

1. Szükséges készülékek: projektor, számítógép, hálózati kábel.
2. Csatlakozás:

Csatlakoztassa a projektort hagyományos vagy összekötő hálózati kábellel a LAN egy routeréhez vagy kapcsolójához. Ha közvetlenül csatlakoztatja a projektort egy számítógéphez, nem csatlakoztathatja hagyományos hálózati kábellel. Fordított bekötésű kábelt ajánlott használni.

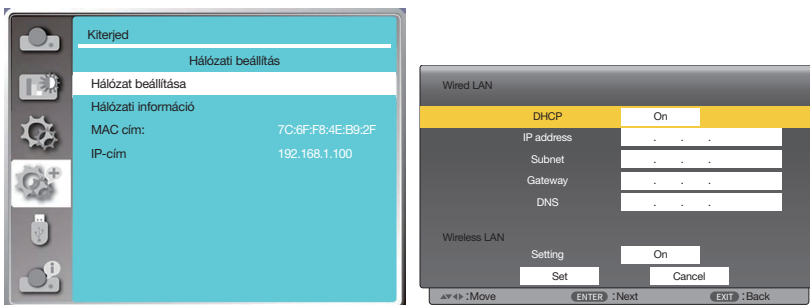
3. Kapcsolja be a számítógépet. A számítógép és a projektor LAN-portja villogni fog, miután bekapcsolja a projektort.

#### MEGJEGYZÉS:

- 5-ös kategóriájú vagy annál magasabb minőségű LAN-kábelt használjon.

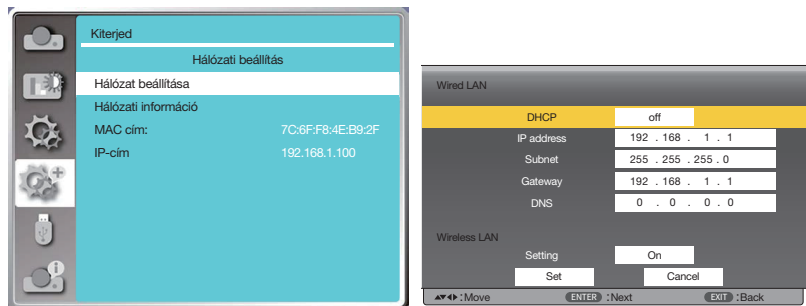
### Elvégzendő lépések

1. Kapcsolja be a projektort.
2. Várja meg, amíg bekapcsolt DHCP és IP-kiosztás mellett a készülék lekéri az IP-címet. (Ha rendelkezik hálózatépítési tapasztalattal, akkor kikapcsolhatja a DHCP-t, és manuálisan is beállíthatja az IP-címet.)
3. Nyissa meg a Hálózati beállítások menüt.
  - (1) Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen, majd nyomja meg a ▲▼ gombot a [Kibővített menü] ikon kiválasztásához. Nyomja meg az ENTER vagy a/az ► gombot.
  - (2) Nyomja meg a/az ▲▼ gombot a [Hálózati beállítás] kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
MAC cím ..... Megjeleníti a vezetékes LAN MAC címét.  
IP-cím ..... Megjeleníti a vezetékes LAN IP-címét.
  - (3) Nyomja meg a/az ▲▼ gombot a [Hálózat beállítása] kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.
  - (4) Nyomja meg a ▲▼ gombot a DHCP bekapcsolásához, hogy a készülék automatikusan lekérje az IP-címet, a hálózatot, átjárót és DNS-t, majd nyomja meg az ENTER gombot a megerősítéshez.



## 5. A projektor menüjének használata

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



### [Vezérlőazonosító]

Válassza ezt a funkciót, ha az egyes projektorokhoz külön azonosítószámokat szeretne rendelni, amelyeknek révén aztán egyetlen távirányítóval is egymástól függetlenül, önállóan vezérelhetők. Ha ugyanazt az azonosítót osztja ki az összes projektorhoz, akkor irányíthatja az összes projektort egyetlen távirányítóval. Ehhez mindegyik projektorhoz azonosítószámot kell rendelnie.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Vezérlőazonosító] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.
- 4) Nyomja meg az ENTER gombot.

Vezérlőazonosító .....A [Ki] érték kiválasztásával a [Vezérlőazonosító] funkció letiltható, míg a [Be] érték kiválasztásával engedélyezhető.

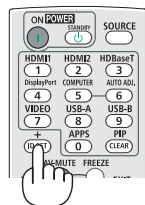
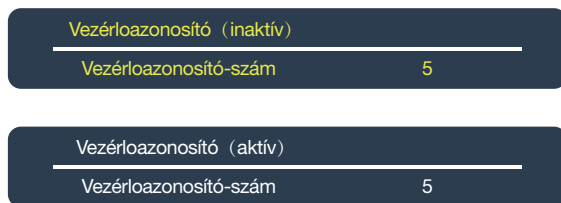
Vezérlőazonosító-szám ....1 és 254 között válassza ki a projektorhoz hozzárendelni kívánt számot.

### MEGJEGYZÉS:

- Ha a [BE] van kiválasztva a [Vezérlőazonosító]-hoz, a projektor nem működtethető a távirányítóval, mivel az nem támogatja a Vezérlőazonosító funkciót. (Ebben az esetben használhatóak a projektor készülékdobozán található gombok.).

### Vezérlés-azonosítás hozzárendelése és módosítása

1. Kapcsolja be a projektort.
2. Nyomja meg a távirányító ID SET gombját.  
Megjelenik a Vezérlőazonosító-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) lebonyolításával rendelhető hozzá.

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

Példa:

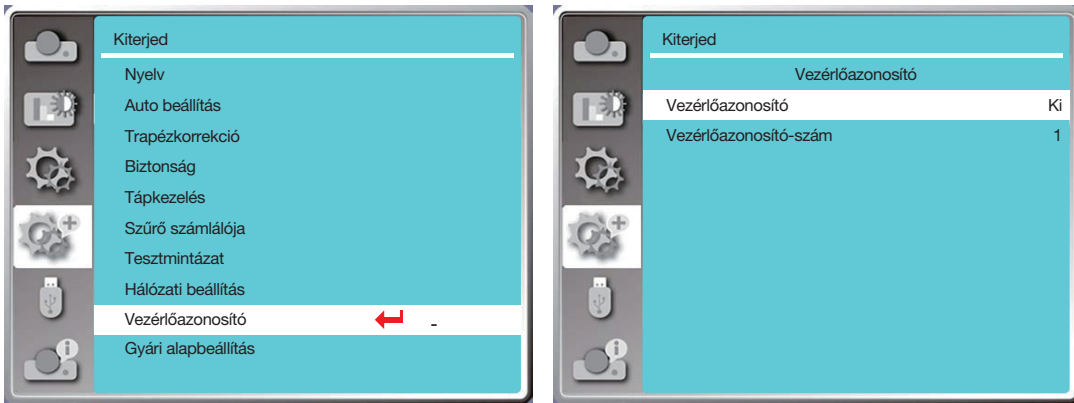
A „3”-as szám a távirányító „3”-as számbillentyűjének lenyomásával osztható ki.

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 gomb lenyomásával adható meg.

TIPP: Az azonosítók tartománya 1 és 254 között lehet.

4. Engedje fel az ID SET gombot.

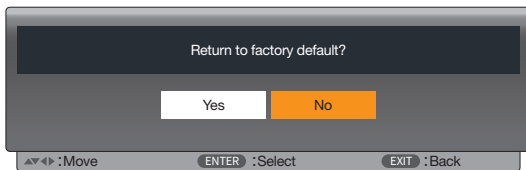
A Vezérlőazonosító-párbeszédablakban megjelenik az új érték.



### [Gyári alapbeállítás]

Ez a funkció visszaállítja az összes beállítást a gyári alapbeállításokra.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Gyári alapbeállítás] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER vagy a ► gombot.
- 3) Nyomja meg a ◀▶ gombot az Igen opció kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



## 8 Menüleírások és funkciók: [USB-A]

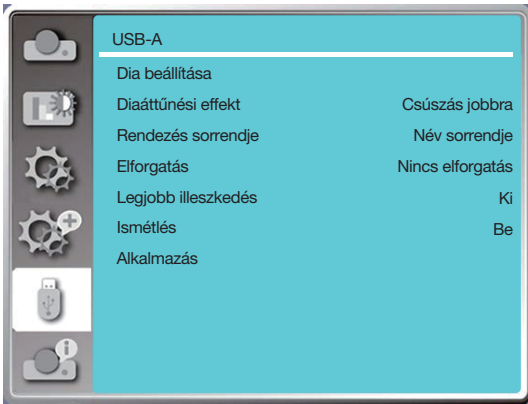
A projektor további funkciókkal is rendelkezik, amelyeket az alábbiak szerint választhat ki.

Ha USB-s adathordozót helyez be a projektorba, akkor az USB-A funkcióval kivetítheti az adathordozón tárolt képeket. Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón a képernyőmenü megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲▼ gombot az USB-A menü kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER vagy a ► gombot.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a kívánt elem kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az opciók beállításához.
- 4) Nyomja meg az ENTER gombot.

### MEGJEGYZÉS:

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



### [Dia beállítása]

Válassza ezt a funkciót, ha el szeretne indítani egy diavetítést.

- 1) Nyomja meg a ◀▶ gombot egy fájl kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Dia beállítása] menü kiválasztásához.
- 3) Nyomja meg az ENTER vagy a/az ▶ gombot.
  - Teljes képernyős megjelenítés
  - Nyomja meg az ENTER gombot a bélyegképhez való visszatéréshez.

### [Diaáttűnési effekt]

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Diaáttűnési effekt] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER vagy a ▶ gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.  
Csúszás le ..... Diák váltása felülről lefelé.  
Csúszás jobbra A diák balról jobbra tűnnek el.

### [Rendezés sorrendje]

Ezzel a funkcióval állíthatja be a diák vetítési sorrendjét.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot a [Rendezés sorrendje] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.  
Kiterjesztés sorrendje ....A fájlok vagy a mappák a kiterjesztésük szerint lesznek sorba rendezve.  
Méret sorrendje .....A fájlok vagy a mappák a méretük szerint lesznek sorba rendezve.  
Időrend .....A fájlok vagy a mappák időrend szerint lesznek sorba rendezve.  
Név sorrendje .....A fájlok vagy a mappák a nevük szerint lesznek sorba rendezve.

### [Elforgatás]

Ezzel a funkcióval állítható be a képek elforgatási iránya.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot az [Elforgatás] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.  
Nincs elforgatás.....Az elforgatás funkció ki van kapcsolva.  
270 fok.....A képek az óramutató járásával megegyezően 270 fokkal lesznek elforgatva.  
180 fok.....A képek az óramutató járásával megegyezően 180 fokkal lesznek elforgatva.  
90 fok.....A képek az óramutató járásával megegyezően 90 fokkal lesznek elforgatva.

### [Legjobb illeszkedés]

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

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot az [Legjobb illeszkedés] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.  
Be.....A képek a képernyő képaránya szerint fognak megjeleníteni.

Ki .....A képek a képpontszámuknak megfelelően fognak megjelenni.

### **[Ismétlés]**

Válassza ezt a funkciót a diák ismételt megjelenítéséhez.

- 1) Nyomja meg a ▲▼ gombot az [Ismétlés] menü kiválasztásához.
- 2) Nyomja meg az ENTER vagy a ► gombot.
- 3) Nyomja meg a ▲▼ gombot az egyes elemek közötti váltáshoz.

Be .....Az utolsó lejátszott kép után meg fog jelenni az első.

Ki .....Az utolsó lejátszott kép után a projektor a bélyegkép képernyőhöz fog visszalépni.

### **[Alkalmazás]**

Csak a diavetítés során használható.

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



### 9 Menüleírások és funkciók: [Információ]

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

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

A Termékinformációk menüben az alábbiak tekinthetők meg:

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

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

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

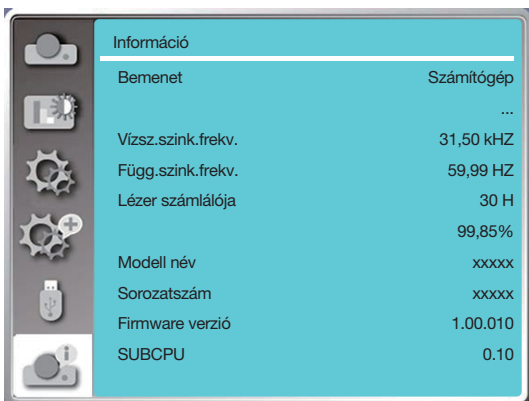
Lézer számlálója ..... Megjeleníti a lámpa használati idejét és a hátralévő időt százalékban.

Modell név ..... Megjeleníti a projektor modellének nevét.

Sorozatszám ..... Megjeleníti a projektor sorozatszámát.

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

SUBCPU ..... Megjeleníti a projektor SUBCPU-ját.



| Információ         |            |
|--------------------|------------|
| Bemenet            | Számítógép |
|                    | ...        |
| Vízs.zink.frekv.   | 31,50 kHz  |
| Füg.g.szink.frekv. | 59,99 HZ   |
| Lézer számlálója   | 30 H       |
|                    | 99,85%     |
| Modell név         | xxxxx      |
| Sorozatszám        | xxxxx      |
| Firmware verzió    | 1.00.010   |
| SUBCPU             | 0.10       |

# 6. Hálózat irányítása

## 1 Hálózati irányítás

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

### Előkészület

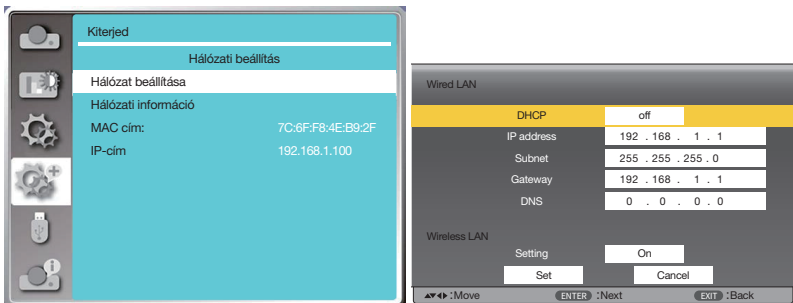
1. Szükséges készülékek: projektor, számítógép, hálózati kábel.
2. Csatlakozás:  
Csatlakoztassa a projektort hagyományos vagy összekötő hálózati kábellel a LAN egy routeréhez vagy kapcsolójához. Ha közvetlenül csatlakoztatja a projektort egy számítógéphez, nem csatlakoztathatja hagyományos hálózati kábellel. Fordított bekötésű kábelt ajánlott használni.
3. Kapcsolja be a számítógépet. A számítógép és a projektor LAN-portja villogni fog, miután bekapcsolja a projektort.

### MEGJEGYZÉS:

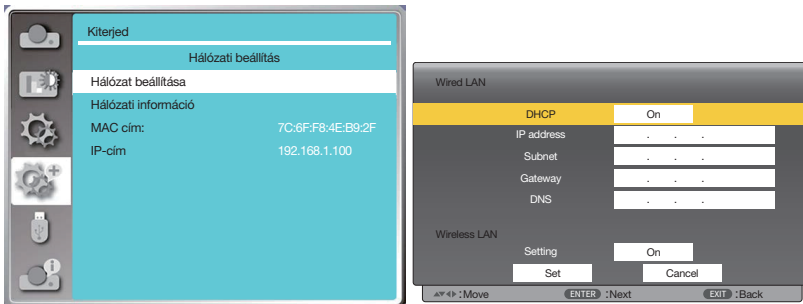
- 5-ös kategóriájú vagy annál magasabb minőségű LAN-kábelt használjon.

### Elvégzendő lépések

1. Kapcsolja be a projektort.
2. Várja meg, amíg bekapcsolt DHCP és IP-kiosztás mellett a készülék lekéri az IP-címet. (Ha rendelkezik hálózatépítési tapasztalattal, akkor kikapcsolhatja a DHCP-t, és manuálisan is beállíthatja az IP-címet.)
3. Nyissa meg a Hálózati beállítások menüt.
  - (1) Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen, nyomja meg a ▲▼ gombot a [Kiterjed] ikon kiválasztásához. Nyomja meg az ENTER vagy a/az ► gombot.
  - (2) Nyomja meg a/az ▲▼ gombot a [Hálózati beállítás] kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
MAC cím .....Megjeleníti a vezetékes LAN MAC címét.  
IP-cím .....Megjeleníti a vezetékes LAN IP-címét.
  - (3) Nyomja meg a/az ▲▼ gombot a [Hálózat beállítása] kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.
  - (4) Nyomja meg a ▲▼ gombot a DHCP bekapcsolásához, hogy a készülék automatikusan lekérje az IP-címet, alhálózatot, átjárót és DNS-t, majd nyomja meg az ENTER gombot a megerősítéshez.



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



(5) Nyomja meg a/az ▲▼ gombot a [Beállítás] kiválasztásához, nyomja meg az ENTER gombot, és várjon amíg a „Kérem várjon...”-üzenet eltűnik.

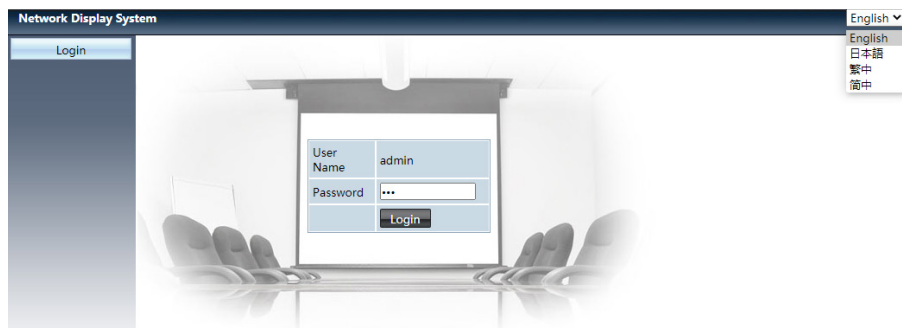
### MEGJEGYZÉS:

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

## 2 Belépés webböngészőn keresztül

### Számítógép csatlakoztatása

- 1) Indítsa el a számítógép webböngészőjét.
- 2) Adja meg a projektor IP-címét a webböngésző címsorában. Meg fog jelenni a projektoron a „Hálózati megjelenítérendszer”.
- 3) Kattintson az ablak bal felső sarkában található [Login] gombra.



- 4) Adja meg a jelszót a [Password] mezőben, majd kattintson a [Login] gombra. „\*” a gyári alapbeállítás a felhasználói név: „admin” (rendszergazdai jogok), jelszó: „admin”.

#### MEGJEGYZÉS:

- A felhasználók a webböngésző jobb felső sarkában kiválaszthatják a weboldal nyelvét. Az elérhető nyelvek: angol, japán, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai.
- Ne nyissa meg egyszerre több webböngészőben a beállításokat vagy a távvezérlést. Ne használjon egynél több számítógépet a projektor beállításához vagy irányításához.
- Kérjük, módosítja a jelszavát.
- Ha a hálózat nem jelenik meg a képernyőn, akkor kérjük, forduljon a hálózati rendszergazdához.
- Kérjük, frissítse a weboldalt a projektor működtetése előtt.

#### A funkciók leírása:

| Network Display System > System Status |  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
|--|--|-------------------|------------|-----------------|--|------------------|----------|-------------------|--|------------|--------------|--------|---------------|---------|-------------|------------------|-------------------|
| ①                                      | System Status  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| ②                                      | General Setup  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| ③                                      | Picture Setup  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| ④                                      | Image Setup  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| ⑤                                      | Network Setup  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
|  | <table border="1"> <tr> <td><b>Model Name</b></td> <td>NP-PE506UL</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Versions</b></td> </tr> <tr> <td>Firmware Version</td> <td>1.00.010</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>LAN Status</b></td> </tr> <tr> <td>IP Address</td> <td>192.168.3.19</td> </tr> <tr> <td>Subnet</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>Gateway</td> <td>192.168.3.1</td> </tr> <tr> <td>Wire MAC Address</td> <td>00:20:00:20:00:20</td> </tr> </table> | <b>Model Name</b> | NP-PE506UL | <b>Versions</b> |  | Firmware Version | 1.00.010 | <b>LAN Status</b> |  | IP Address | 192.168.3.19 | Subnet | 255.255.255.0 | Gateway | 192.168.3.1 | Wire MAC Address | 00:20:00:20:00:20 |
| <b>Model Name</b>                      | NP-PE506UL   |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| <b>Versions</b>                        |  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| Firmware Version                       | 1.00.010   |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| <b>LAN Status</b>                      |  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| IP Address                             | 192.168.3.19   |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| Subnet                                 | 255.255.255.0  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| Gateway                                | 192.168.3.1  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |
| Wire MAC Address                       | 00:20:00:20:00:20  |                   |            |                 |  |                  |          |                   |  |            |              |        |               |         |             |                  |                   |

- ① System status: Kattintson erre az opcióra a [System status] oldal megjelenítéséhez.
- ② General setup: Kattintson erre az opcióra az [General setup] oldal megjelenítéséhez.
- ③ Picture setup: Kattintson erre az opcióra a [Picture setup] oldal megjelenítéséhez.
- ④ Image setup: Kattintson erre az opcióra a [Image setup] oldal megjelenítéséhez.
- ⑤ Network setup: Kattintson erre az opcióra a [Network setup] oldal megjelenítéséhez.

### 3 [System status] oldal

Network Display System > System Status

|               |                   |                   |   |
|---------------|-------------------|-------------------|---|
| System Status | Model Name        | NP-PE506UL        |   |
| General Setup | <b>Versions</b>   |                   |   |
| Picture Setup | Firmware Version  | 1.00.010          | ① |
| Image Setup   | <b>LAN Status</b> |                   |   |
| Network Setup | IP Address        | 192.168.3.19      |   |
|               | Subnet            | 255.255.255.0     | ② |
|               | Gateway           | 192.168.3.1       |   |
|               | Wire MAC Address  | 00:20:00:20:00:20 |   |

- ① Versions: Megjeleníti a projektor firmware-jének verzióját.  
 ② LAN status: Megjeleníti a LAN-kapcsolat állapotát.

### 4 [General setup] oldal

Network Display System > General Setup

|               |                                    |   |       |   |
|---------------|------------------------------------|---|-------|---|
| System Status | <b>Change Password for Webpage</b> |   |       |   |
| General Setup | Enter Old password                 | <input type="text"/>  | Apply | ① |
| Picture Setup | Enter New password                 | <input type="text"/>  |       | ② |
| Image Setup   | Confirm New password               | <input type="text"/>  |       | ③ |
| Network Setup |                                    |   |       | ④ |
|               | <b>Power &amp; Source</b>          |   |       |   |
|               | Power                              | <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off |       | ⑤ |
|               | Source Select                      | HDMI-2  |       | ⑥ |

- ① Enter old password: Adja meg a jelszavát a beállításhoz.  
 ② Enter new password: Adjon meg egy új jelszót.  
 ③ Confirm new password: Adja meg ismét az új jelszavát a megerősítéshez.  
 ④ Apply: Itt frissítheti a beállításokat.  
 ⑤ Power: Itt kapcsolhatja be és ki a projektor energiaellátását.  
 ⑥ Source select: Itt válthat a projektor bemeneti jelforrásai között.

### 5 [Picture setup] oldal

Network Display System > Picture Setup

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

- ① Brightness: Módosíthatja a vetített kép fényerejét.

- ② Contrast: Módosíthatja a vetített kép kontrasztját.
- ③ Sharpness: Módosíthatja a vetített kép élességét.
- ④ Color Temperature: Módosíthatja a vetített kép színhőmérsékletét.

## 6 [Image setup] oldal

Network Display System > Image Setup

|               |  |   |   |
|---------------|--|---|---|
| System Status | Aspect                                       | Normal ▾  | ① |
| General Setup | Fine sync (0 --- 31)                         | 0   | ② |
| Picture Setup | H Position                                   | 0   | ③ |
| Image Setup   | V Position                                   | 0   | ④ |
| Network Setup | H.Size (-15 --- 15)                          | 0   | ⑤ |
|               | Freeze                                       | <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off | ⑥ |
|               | V Keystone (-60 --- 60)                      | 0   | ⑧ |
|               | H Keystone (-60 --- 60)                      | 0   | ⑨ |
|               | Corner correction TopLeft_x (0 --- 1279)     | 0   | ⑩ |
|               | Corner correction TopLeft_y (0 --- 799)      | 0   |   |
|               | Corner correction TopRight_x (0 --- 1279)    | 1279  |   |
|               | Corner correction TopRight_y (0 --- 799)     | 0   |   |
|               | Corner correction BottomLeft_x (0 --- 1279)  | 0   |   |
|               | Corner correction BottomLeft_y (0 --- 799)   | 799   |   |
|               | Corner correction BottomRight_x (0 --- 1279) | 1279  |   |
|               | Corner correction BottomRight_y (0 --- 799)  | 799   |   |

- ① Aspect: Itt állíthatja át a kivetített kép képarányát.
- ② Fine sync: Itt finomíthatja a vetített kép beállításain.
- ③ H position: Itt állíthatja be a vetített kép vízszintes helyzetét.
- ④ V position: Itt állíthatja be a vetített kép függőleges helyzetét.
- ⑤ H. size: Itt állíthatja be a vetített kép vízszintes méretét.
- ⑥ Freeze: Itt kapcsolhatja be és ki a képmerevítést
- ⑦ Auto PC adj.: Itt kapcsolhatja be az automatikus számítógép-beállítási funkciót.
- ⑧ V keystone: Itt korrigálhatja a trapéz formájú függőleges képtorzulást.
- ⑨ H keystone: Itt korrigálhatja a trapéz formájú vízszintes képtorzulást.
- ⑩ Corner correction: Itt korrigálhatja a kivetített kép négy sarkát.

## 7 [Network setup] oldal

Network Display System > Network Setup

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| System Status    | - Obtain an IP address automatically <input type="radio"/> Use the following IP address <input checked="" type="radio"/> |   |
| General Setup    | IP Address   | 192   168   1   100   |
| Picture Setup    | Subnet   | 255   255   255   0   |
| Image Setup      | Gateway  | 192   168   1   1   |
| Network Setup    | DNS  | 0   0   0   0   |
|                  |  | Apply   |
| LAN Setup        |  |   |
| Crestron Control | IP Address   | 192.168.0.2   |
|                  | IP ID  | 5   |
|                  | PORT   | 41794 Send  |
|                  |  |   |
| Wireless Setup   | Wireless LAN   | Enable <input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> |
|                  | ESSID  |   |
|                  | AP/AdHoc Encryption  | Off   |
|                  | AP/AdHoc key   |   |
|                  |  | Apply   |
| PJLink Setup     | - Password Enable <input checked="" type="radio"/> Password Disable <input type="radio"/>                                |   |
|                  | Input Password   |   |
|                  | Confirm Password   |   |
|                  |  | Apply   |

### ① Network setup

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

IP address:

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

Subnet:

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

Gateway:

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

DNS:

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

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

(Példa: 192.168.0.253)

### ② Apply

Itt frissítheti a beállításokat.

### ③ Crestron control

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

### ④ Wireless Setup

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

ESSID: Kérjük, adja meg az ESSID-et.

AP/AdHoc Encryption: Kérjük, kapcsolja ki vagy be a jelszavas védelmet.

AP/AdHoc key: Kérjük, állítsa be a jelszót.

### ⑤ PJLink setup

Input password: Adja meg a PJLink jelszavát.

Confirm password: A megerősítéshez adja meg újra a PJLink jelszavát.

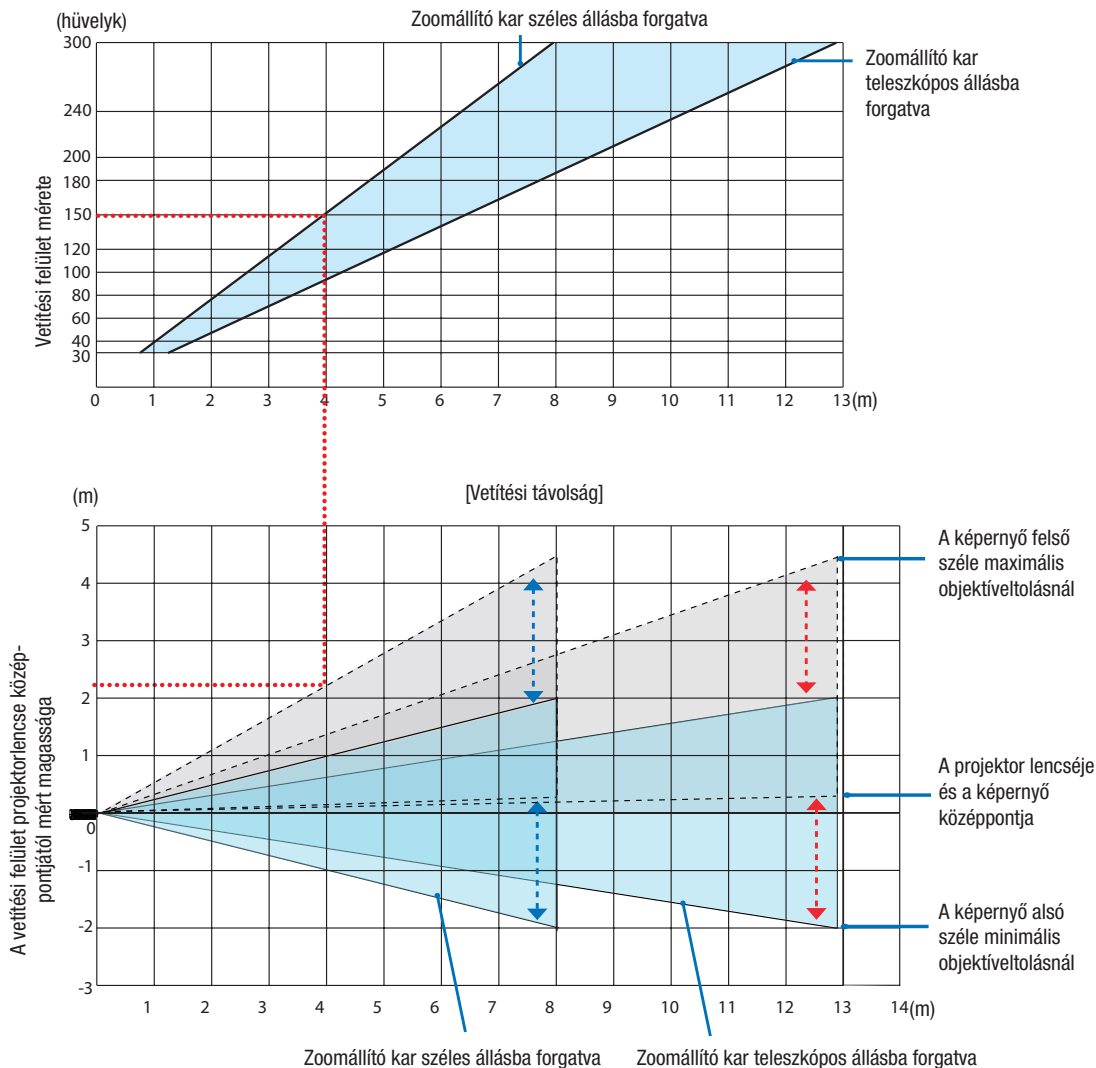
# 7. Telepítés és csatlakozások

## 1 A vetítési felület és a projektor elhelyezése

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

[PE506UL]

A fókuszálást lehetővé tévő vetítési távolság tartománya 30 hüvelyk-as modellnél 0,77 m, 300 hüvelykes modellnél pedig 12,89 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.



\* A vetítési távolságra vonatkozó táblázaton található, „képernyő magassága a projektor lencséjének középpontjánál” megadott számok 60% V lencse dőlésszög esetén érvényesek.

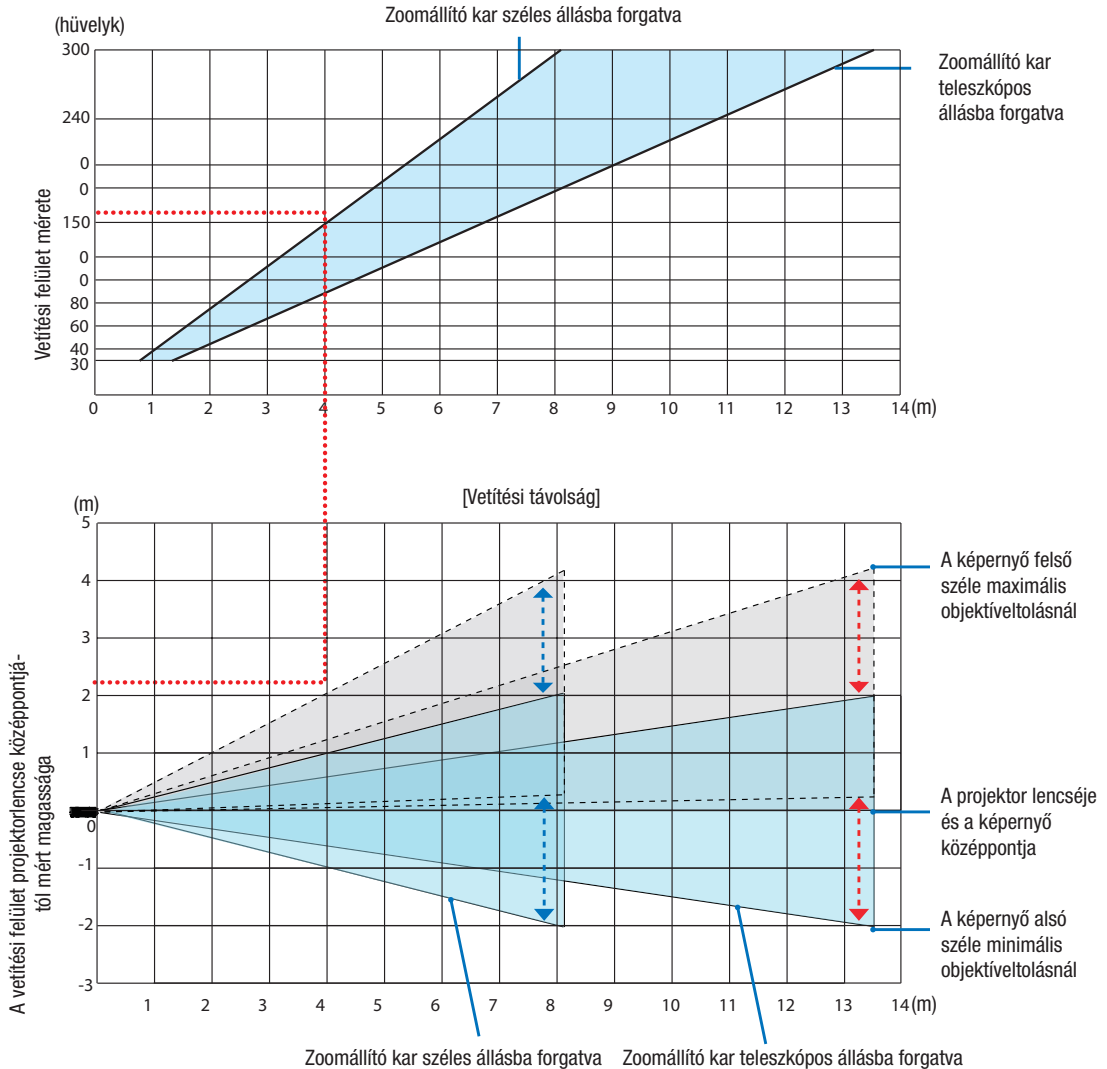
### Táblázat beolvasása

Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 381 cm-es képernyőre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 4,0 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

Az alsó táblázatból pedig kiderül, hogy a projektorlencse középpontját és a vetítési felület felső határvonalát egymástól nagyjából 2,2 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 lencseelmozdító funkció használatával a kivetített képet mozgatni lehet fel és le, vagy balra és jobbra. (→ 20. oldal)

### [PE506WL]

A fókuszálást lehetővé tévő vetítési távolság tartománya 30 hüvelyk-as modellnél 0,78 m, 300 hüvelykes modellnél pedig 13,55 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.



\* A vetítési távolságra vonatkozó táblázaton található, „képernyő magassága a projektor lencséjének középpontjánál” megadott számok 55% V lencse dőlésszög esetén érvényesek.

### Táblázat beolvasása

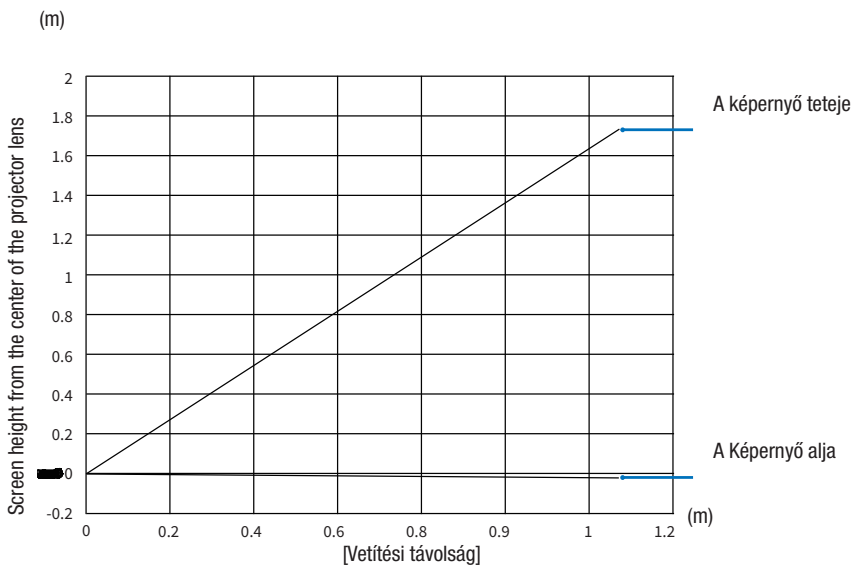
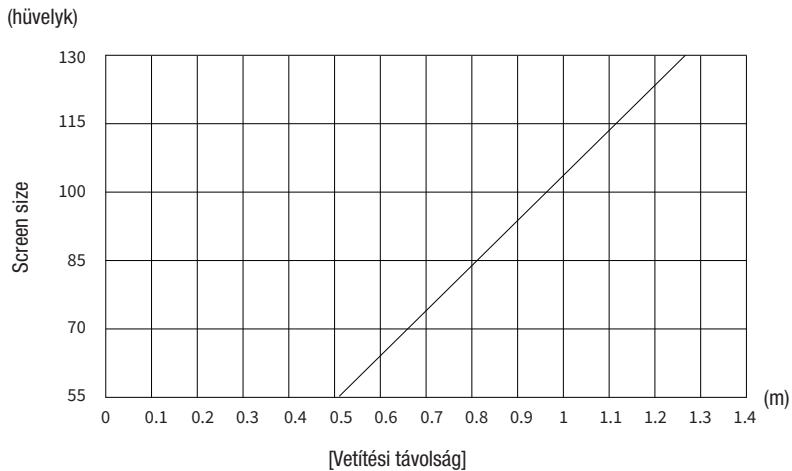
Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 381 cm-es képernyőre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 4,0 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

Az alsó táblázatból pedig kiderül, hogy a projektorlencse középpontját és a vetítési felület felső határvonalát egymástól nagyjából 2,1 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 lencseelmozdító funkció használatával a kivetített képet mozgatni lehet fel és le, vagy balra és jobbra. (→ 19. oldal)



### [PE456USL/PE456WSL]

A fókuszálást lehetővé tévő vetítési távolság tartománya 55 hüvelyk-as modellnél 0,517 m, 130 hüvelykes modellnél pedig 1,268 m. A vetítési felületet ennek megfelelően helyezze el.

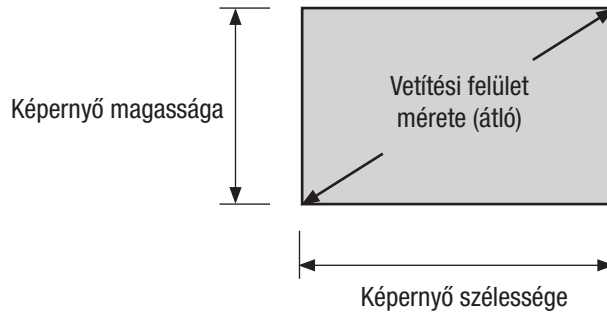


### Táblázat beolvasása

Az ezen az oldalon található felső táblázatból látszik, hogy ha széles képeket szeretnénk egy 80 cm-es képernyőre vetíteni, akkor a vetítési felületet kb. 0,768 méterre kell helyezni a projektor elülső oldalától.

Az alsó táblázatból pedig kiderül, hogy a projektorlencse középpontját és a vetítési felület felső határvonalát egymástól nagyjából 1,066 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.

**Képernyőméretekre vonatkozó táblázat**



**[PE506UL/PE506WL]**

| Méret (hüvelyk) | Képernyő szélessége |           | Képernyő magassága |           |
|-----------------|---------------------|-----------|--------------------|-----------|
|                 | (cm)                | (hüvelyk) | (cm)               | (hüvelyk) |
| 30              | 64,6                | 25,4      | 40,4               | 15,9      |
| 40              | 86,2                | 33,9      | 53,8               | 21,2      |
| 50              | 107,7               | 42,4      | 67,3               | 26,5      |
| 60              | 129,2               | 50,9      | 80,8               | 31,8      |
| 80              | 172,3               | 67,8      | 107,7              | 42,4      |
| 100             | 215,4               | 84,8      | 134,6              | 53,0      |
| 120             | 258,5               | 101,8     | 161,5              | 63,6      |
| 150             | 323,1               | 127,2     | 201,9              | 79,5      |
| 200             | 430,8               | 169,6     | 269,2              | 106,0     |
| 250             | 538,5               | 212,0     | 336,5              | 132,5     |
| 300             | 646,2               | 254,4     | 403,9              | 159,0     |

**[PE456USL/PE456WSL]**

| Méret (hüvelyk) | Képernyő szélessége |           | Képernyő magassága |           |
|-----------------|---------------------|-----------|--------------------|-----------|
|                 | (cm)                | (hüvelyk) | (cm)               | (hüvelyk) |
| 55              | 118,5               | 46,6      | 74,0               | 29,1      |
| 60              | 129,2               | 50,9      | 80,8               | 31,8      |
| 70              | 150,8               | 59,4      | 94,2               | 37,1      |
| 80              | 172,3               | 67,8      | 107,7              | 42,4      |
| 90              | 193,9               | 76,3      | 121,2              | 47,7      |
| 100             | 215,4               | 84,8      | 134,6              | 53,0      |
| 130             | 280,0               | 110,2     | 175,0              | 68,9      |

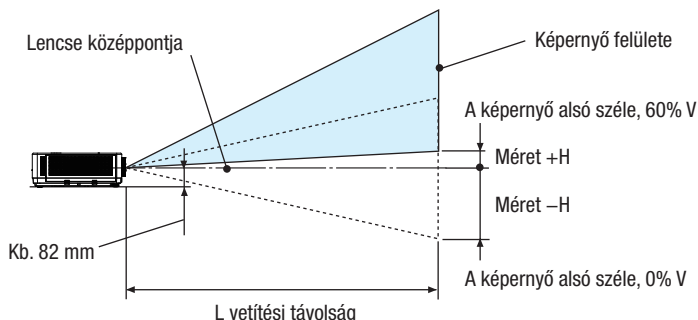
### Példa az asztalra való telepítésre

Az alábbi ábrán egy példa látható a projektor asztalon való használatára.

Vízszintes vetítési irány: a lencse közepétől számítva egyenlő a távolság balra és jobbra

Függőleges vetítési irány: (lásd az alábbi táblázatot)

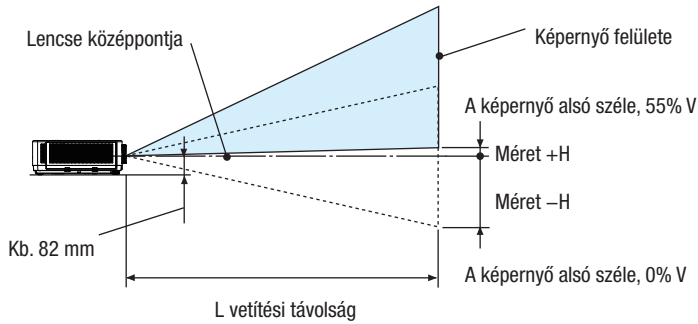
#### [PE506UL]



(MEGJEGYZÉS) Magasság a lencse közepétől a képernyő alsó széléig (a dőlésszögállító lábak becsavarozva)

| Vetítési felület mérete (hüvelyk) | L vetítési távolság |       |              |       | Magasság H (Vízszintes) |               |
|-----------------------------------|---------------------|-------|--------------|-------|-------------------------|---------------|
|                                   | (m)                 |       | (hüvelyk)    |       | (cm)                    | (hüvelyk)     |
|                                   | Szélesvásznú        | tele  | Szélesvásznú | tele  | 0%V – 60%V              | 0%V – 60%V    |
| 30                                | 0,77                | 1,26  | 30,1         | 49,5  | -20,2 – +4,0            | -7,9 – +1,6   |
| 40                                | 1,03                | 1,69  | 40,6         | 66,5  | -26,9 – +5,4            | -10,6 – +2,1  |
| 60                                | 1,56                | 2,55  | 61,6         | 100,4 | -40,4 – +8,1            | -15,9 – +3,2  |
| 80                                | 2,10                | 3,41  | 82,6         | 134,3 | -53,8 – +10,8           | -21,2 – +4,2  |
| 90                                | 2,36                | 3,84  | 93,1         | 151,3 | -60,6 – +12,1           | -23,8 – +4,8  |
| 100                               | 2,63                | 4,27  | 103,6        | 168,2 | -67,3 – +13,5           | -26,5 – +5,3  |
| 120                               | 3,16                | 5,13  | 124,6        | 202,1 | -80,8 – +16,2           | -31,8 – +6,4  |
| 150                               | 3,96                | 6,43  | 156,1        | 253,0 | -101,0 – +20,2          | -39,7 – +7,9  |
| 180                               | 4,76                | 7,72  | 187,6        | 303,8 | -121,2 – +24,2          | -47,7 – +9,5  |
| 200                               | 5,30                | 8,58  | 208,6        | 337,8 | -134,6 – +26,9          | -53,0 – +10,6 |
| 250                               | 6,36                | 10,30 | 250,5        | 405,6 | -161,5 – +32,3          | -63,6 – +12,7 |
| 270                               | 7,16                | 11,59 | 282,0        | 456,4 | -181,7 – +36,3          | -71,5 – +14,3 |
| 300                               | 7,96                | 12,89 | 313,5        | 507,3 | -201,9 – +40,4          | -79,5 – +15,9 |

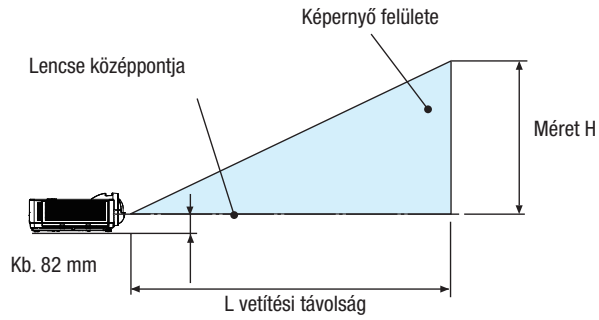
[PE506WL]



(MEGJEGYZÉS) Magasság a lencse közepétől a képernyő alsó széléig (a dőlésszögállító lábak becsavarozva)

| Vetítési felület mérete (hüvelyk) | L vetítési távolság |       |              |       | Magasság H (Vízszintes) |              |
|-----------------------------------|---------------------|-------|--------------|-------|-------------------------|--------------|
|                                   | (m)                 |       | (hüvelyk)    |       | (cm)                    | (hüvelyk)    |
|                                   | Szélesvásznú        | tele  | Szélesvásznú | tele  | 0%V – 55 %V             | 0%V – 55%V   |
| 30                                | 0,78                | 1,32  | 41,4         | 52,0  | -20,2 – +2,0            | -7,9 – +0,8  |
| 40                                | 1,05                | 1,77  | 41,4         | 69,8  | -26,9 – +2,7            | -10,6 – +1,1 |
| 60                                | 1,60                | 2,68  | 62,9         | 105,5 | -40,4 – +4,0            | -15,9 – +1,6 |
| 80                                | 2,14                | 3,59  | 84,4         | 141,1 | -53,8 – +5,4            | -21,2 – +2,1 |
| 90                                | 2,42                | 4,04  | 95,2         | 159,0 | -60,6 – +6,1            | -23,8 – +2,4 |
| 100                               | 2,69                | 4,49  | 105,9        | 176,8 | -67,3 – +6,7            | -26,5 – +2,6 |
| 120                               | 3,24                | 5,40  | 127,4        | 212,5 | -80,8 – +8,1            | -31,8 – +3,2 |
| 150                               | 4,06                | 6,76  | 159,6        | 266,0 | -101,0 – +10,1          | -39,7 – +4,0 |
| 180                               | 4,87                | 8,12  | 191,9        | 319,5 | -121,2 – +12,1          | -47,7 – +4,8 |
| 200                               | 5,42                | 9,02  | 213,4        | 355,2 | -134,6 – +13,5          | -53,0 – +5,3 |
| 250                               | 6,51                | 10,83 | 256,3        | 426,5 | -161,5 – +16,2          | -63,6 – +6,4 |
| 270                               | 7,33                | 12,19 | 288,6        | 426,5 | -181,7 – +18,2          | -71,5 – +7,2 |
| 300                               | 8,15                | 13,55 | 320,8        | 533,5 | -201,9 – +20,2          | -79,5 – +7,9 |

[PE456USL/PE456WSL]



(MEGJEGYZÉS) Magasság a lencse közepétől a képernyő alsó széléig (a dőlésszögállító lábak becsavarozva)

| Screen size<br>(inches) | Throw distance L |           | Magasság H |           |
|-------------------------|------------------|-----------|------------|-----------|
|                         | (m)              | (hüvelyk) | (cm)       | (hüvelyk) |
| 55                      | 0,52             | 20,37     | 74,04      | 29,15     |
| 60                      | 0,57             | 22,34     | 80,77      | 31,80     |
| 70                      | 0,67             | 26,28     | 94,23      | 37,10     |
| 80                      | 0,77             | 30,22     | 107,70     | 42,40     |
| 90                      | 0,87             | 34,16     | 121,16     | 47,70     |
| 100                     | 0,97             | 38,09     | 134,62     | 53,00     |
| 130                     | 1,27             | 49,91     | 175,01     | 68,90     |

### A lencse dőlésszögének tartománya

A projektor lencseelmozdító funkcióval rendelkezik (→ 19. oldal) a kép helyzetének beállításához tárcsák segítségével. A lencse az alább megadott tartományon belül mozdítható el.

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a lencse elmozdításának az értéke meghaladja az alább megadott tartományt, a kivetített kép széle homályosan jelenhet meg.

Jelmagyarázat: A V (függőleges) a képernyő magasságát, a H (vízszintes) pedig a képernyő szélességét jelöli. A lencse dőlésszögének tartománya a magasság és a szélesség arányaként van kifejezve.

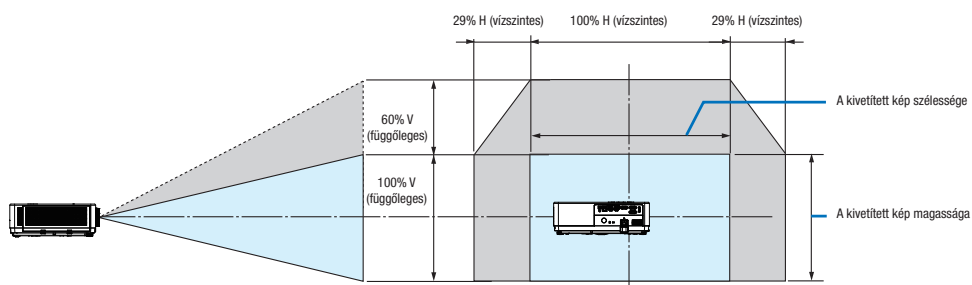
#### [PE506UL]

A lencse dőlésszögének tartománya:

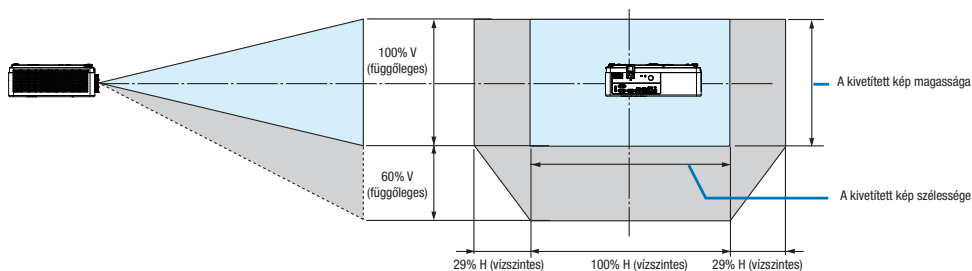
Függőleges irányban: +60%, -0%

Vízszintes irányban: ±29%

### ASZTALI ELÜLSŐ, ASZTALI HÁTSÓ



### MENNYEZETI ELÜLSŐ, MENNYEZETI HÁTSÓ



(Példa) Vetítés 150" -es képernyőre

A „Képernyőméretekre vonatkozó táblázat” szerint (→ 69. oldal),  $H = 127,2''/323,1 \text{ cm}$ ,  $V = 79,5''/201,9 \text{ cm}$ .

A függőleges irány beállítási tartománya: a kivetített kép ennyivel mozgatható felfele:  $0,60 \times 79,5''/201,9 \text{ cm} \approx 47,7''/121 \text{ cm}$  (ha a lencse középen található).

A vízszintes irány beállítási tartománya: a kivetített kép ennyivel mozgatható balfele:  $0,29 \times 127,2''/323,1 \text{ cm} \approx 36,9''/94 \text{ cm}$ , ennyivel pedig jobbfele: kb.  $36,9''/94 \text{ cm}$ .

\* A százalékok különbözhetnek, mivel a számítás hozzávetőleges.

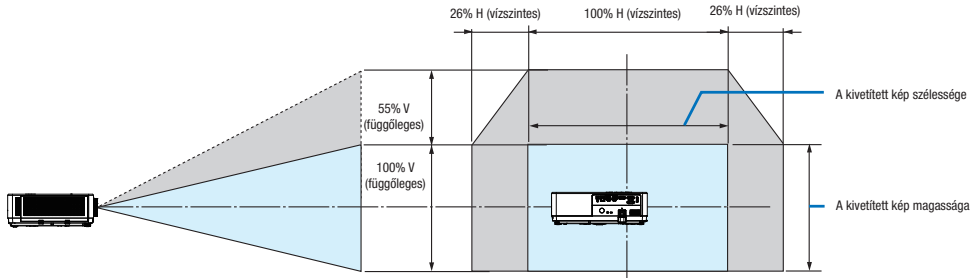
### [PE506WL]

A lencse dőlésszögének tartománya:

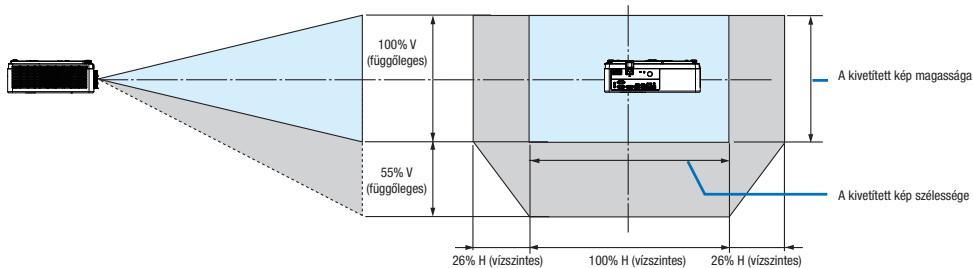
Függőleges irányban: +55%, -0%

Vízszintes irányban: ±26%

### ASZTALI ELÜLSŐ, ASZTALI HÁTSÓ



### MENNYEZETI ELÜLSŐ, MENNYEZETI HÁTSÓ



(Példa) Vetítés 150" -es képernyőre

A „Képernyőméretekre vonatkozó táblázat” szerint (→ [69. oldal](#)),  $H = 127,2''/323,1 \text{ cm}$ ,  $V = 79,5''/201,9 \text{ cm}$ .

A függőleges irány beállítási tartománya: a kivetített kép ennyivel mozgatható felfele:  $0,55 \times 79,5''/201,9 \text{ cm} \approx 43,7''/111 \text{ cm}$  (ha a lencse középen található).

A vízszintes irány beállítási tartománya: a kivetített kép ennyivel mozgatható balfele:  $0,26 \times 127,2''/323,1 \text{ cm} \approx 33,1''/84 \text{ cm}$ , ennyivel pedig jobbfele: kb.  $33,1''/84 \text{ cm}$ .

\* A százalékok különbözhetnek, mivel a számítás hozzávetőleges.

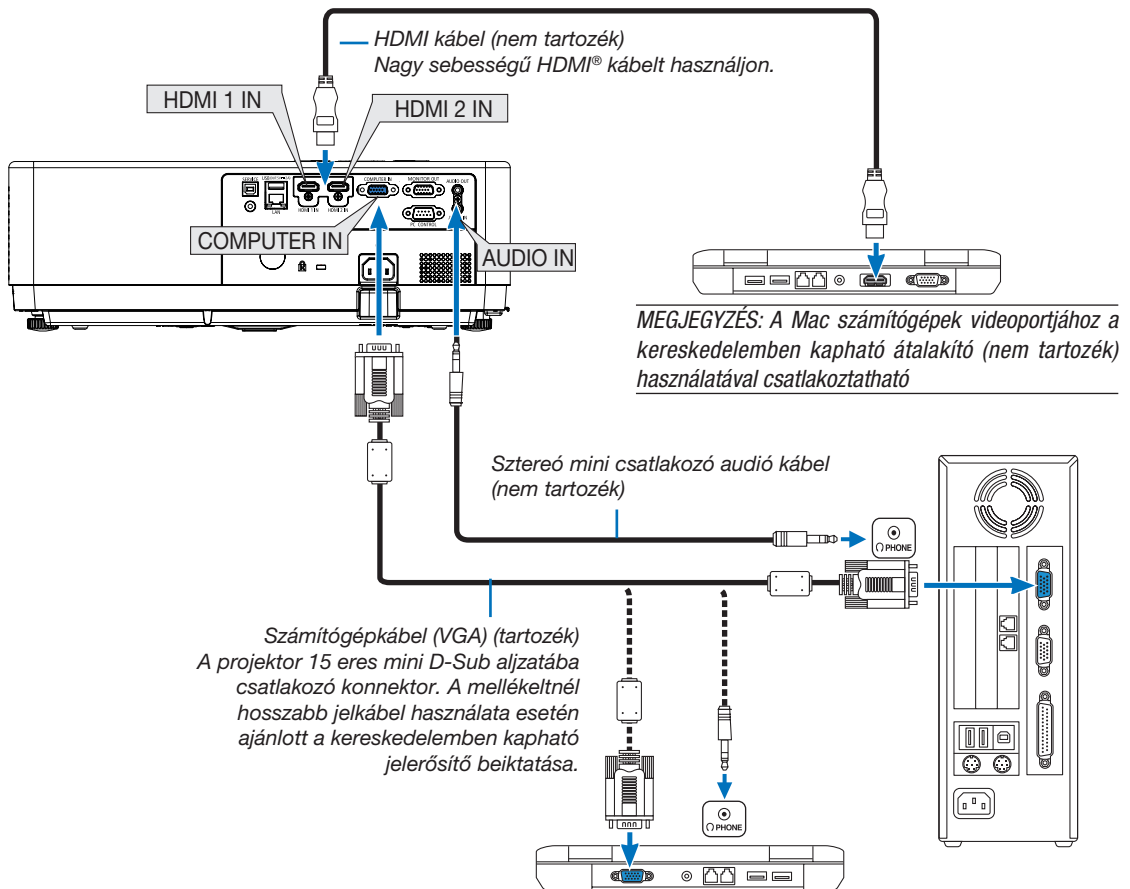
## 2 Csatlakozások

### Számítógép csatlakoztatása

A számítógéphez való csatlakoztatáshoz számítógépkábel vagy HDMI használható. A számítógépkábel (VGA) a projektorhoz jár. 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       | HDMI 1                         | (HDMI 1)            |
| HDMI 2 IN       | HDMI 2                         | (HDMI 2)            |



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

**MEGJEGYZÉS:** A kép megjelenítése hibás lehet, ha a 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**

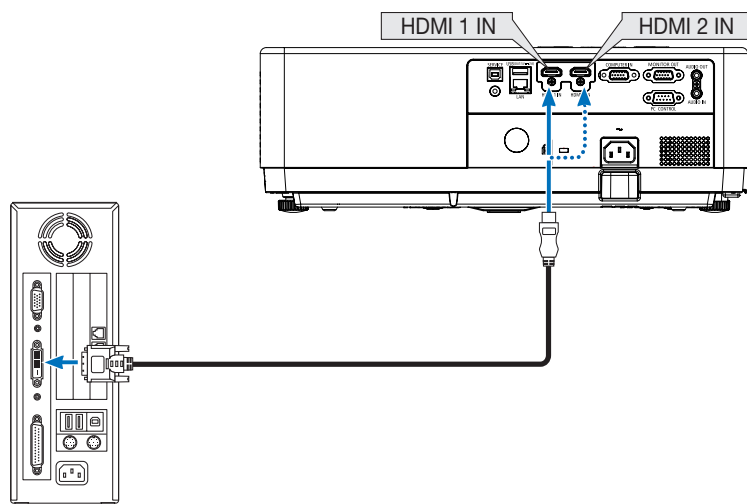
A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére.

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 billentyűparanccsal lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.

### **A DVI bemeneti jelek használatára vonatkozó figyelmeztetések**

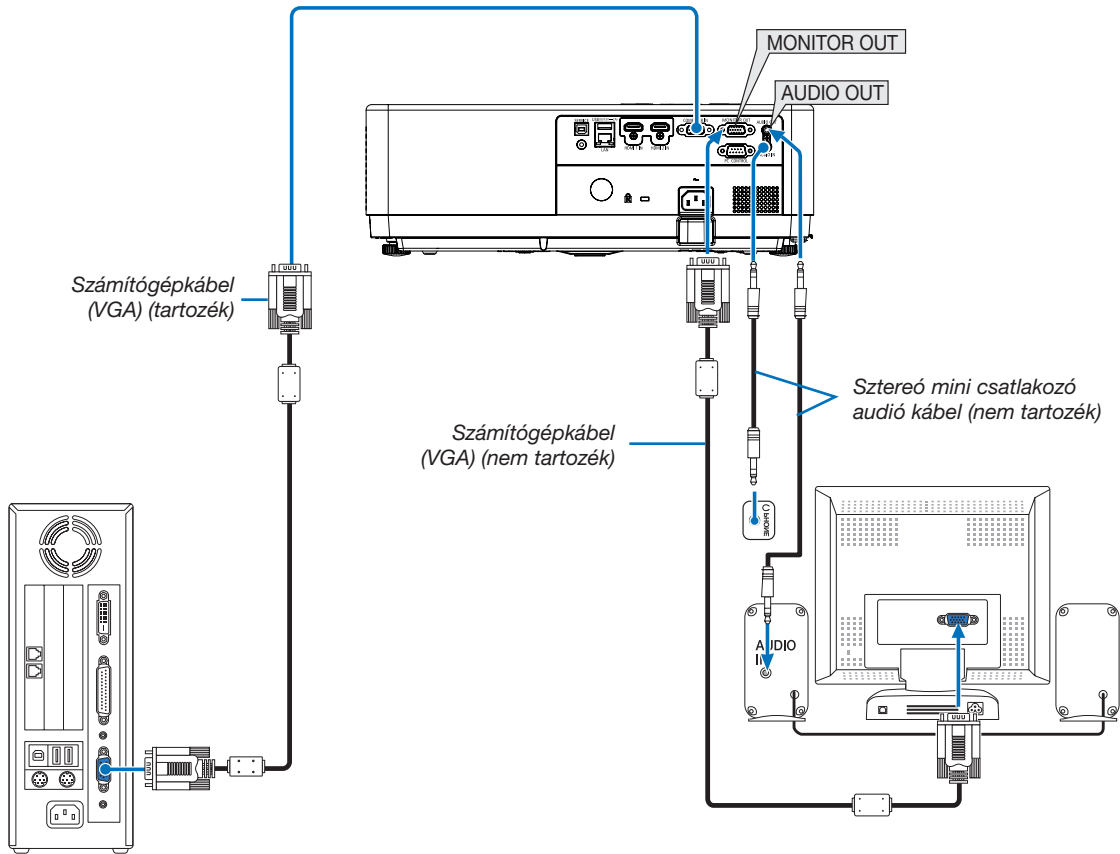
- A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor HDMI 1/MHL vagy HDMI 2 bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábellel csatlakoztathatók (csak digitális videojelek továbbíthatók).



**MEGJEGYZÉS:** DVI digitális jel képezésének megtekintése során

- Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki a számítógépet és a projektort.
- 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 kapcsolja ki a projektort és a számítógépet.
- 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 vissza-csatlakoztatása 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

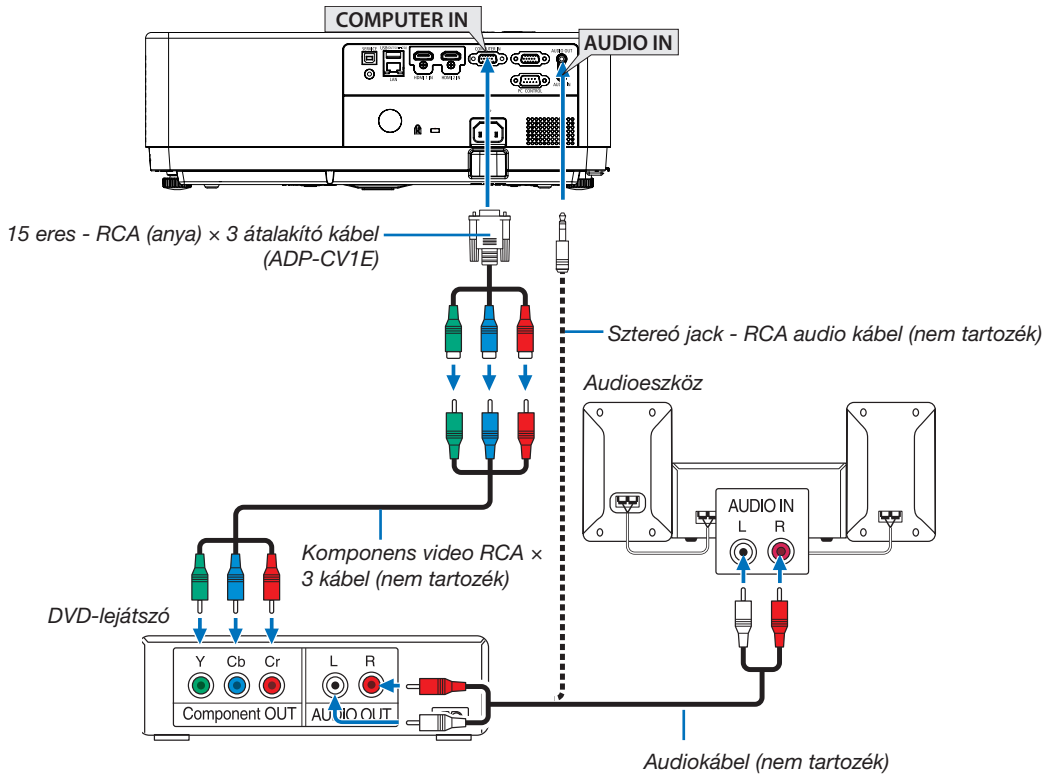


A projektorhoz önálló külső monitor csatlakoztatható, amelyen aztán megtekinthető a kivetített számítógépes analóg kép.

**MEGJEGYZÉS:**

- Az AUDIO OUT beállítás nem támogatja a fülhallgató/fejhallgató csatlakoztatását.
- Az audioeszközök csatlakoztatása egyben a projektor hangszórójának elnémítását is jelenti.
- A projektor MONITOR OUT jelkimenete a képnek kizárólag egy megjelenítőre való továbbítására szolgál.
- A MONITOR OUT funkció nem elérhető el Készenléti módban: Normál és Készenléti mód: Hálózati készenlét.

Komponens bemenet csatlakoztatása



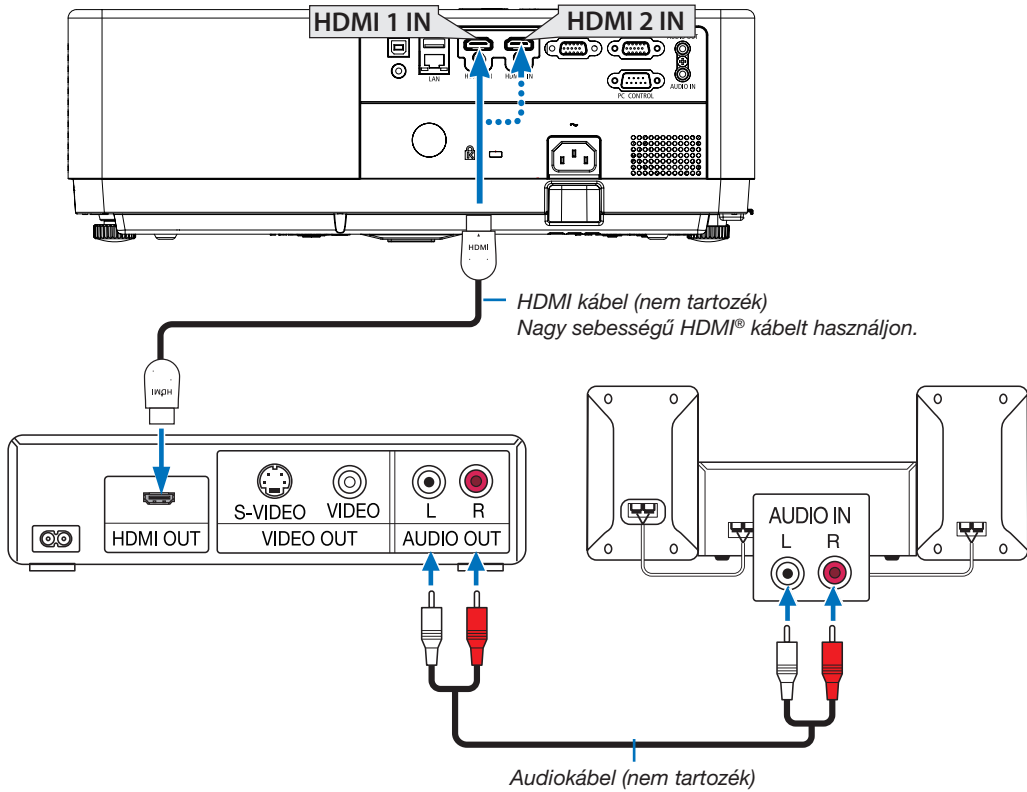
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

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



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

### HDMI bemenet csatlakoztatása

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



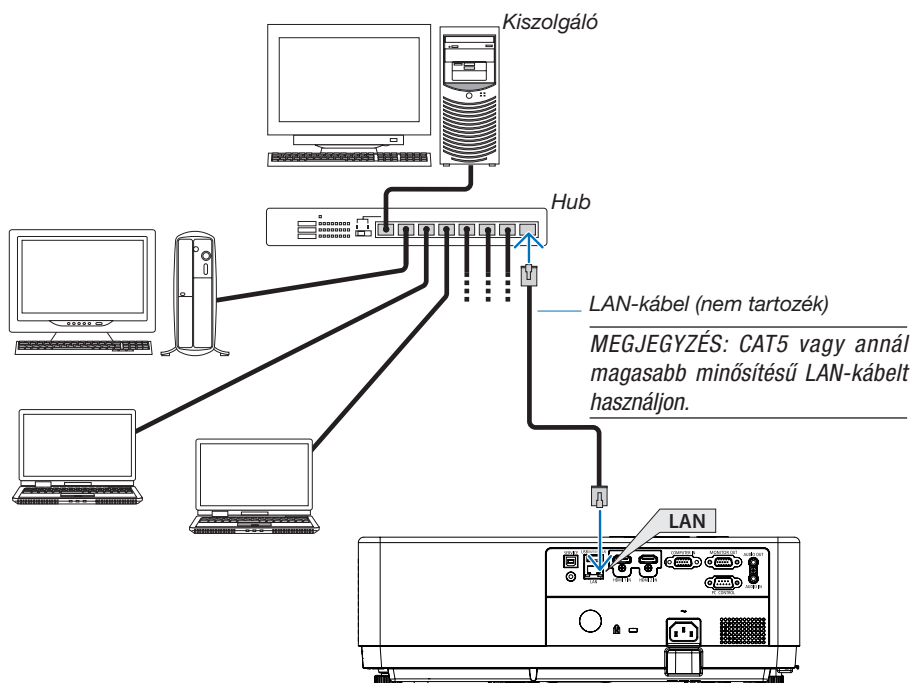
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

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

### Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz

A projektornak része a szabványos LAN (RJ-45) port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz. A LAN kapcsolat használatának előfeltétele, hogy a projektor menüjében be kell állítani a LAN-t. (→ 55. oldal)

### Példa LAN-kapcsolatra



### Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN hálózathoz

Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység lehetővé teszi a vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatát is.

#### Fontos:

- Ha az USB-s vezeték nélküli LAN-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 IEEE802.11b/g/n szabványnak.
- USB-eszköz és hálózati kábel egyszerre történő csatlakoztatása esetén előfordulhat, hogy interferencia jön létre, ha túl nagy USB-eszközt használ. A felhasználóknak ajánlatos kisebb USB-eszközöket használniuk.

### Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatása

#### MEGJEGYZÉS:

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

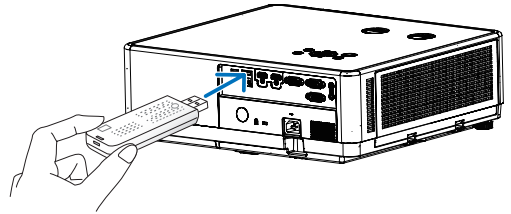
**1. POWER gombjának lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzattól.**

**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:**

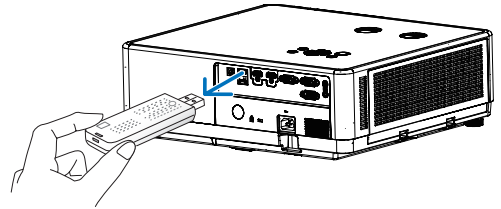
- Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet ne erővel kényszerítse be.



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

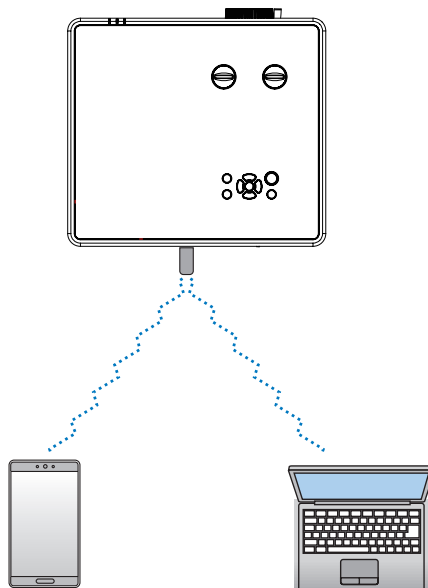
**MEGJEGYZÉS:**

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



### Csatlakoztatási példa [EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT]

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



## 7. Telepítés és csatlakozások

---

- (1) Nyomja meg a MENU gombot a távirányítón vagy a felső vezérlőpanelen, nyomja meg a ▲▼ gombot a [Kiterjed] kiválasztásához. Nyomja meg az ENTER vagy a/az ► gombot.
- (2) Nyomja meg a/az ▲▼ gombot a [Hálózati beállítás] kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER vagy a/az ► gombot.
- (3) Nyomja meg a/az ▲▼ gombot a [Hálózat beállítása] kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- (4) Nyomja meg a/az ▲▼ gombot a Vezeték nélküli LAN beállítás bekapcsolásához, és nyomja meg az ENTER gombot a megerősítéshez.
- (5) Nyomja meg a/az ▲▼ gombot a [Beállítás] kiválasztásához, nyomja meg az ENTER gombot, és várjon amíg a „Kérem várjon...”-üzenet eltűnik.

---

### MEGJEGYZÉS:

- *A vezeték nélküli és vezetékes LAN-ok közötti adatátvitel nem lehetséges.  
Maximum 20 egység kapcsolódhat egyidőben. A normális működés érdekében kb. 10 egységet ajánlott csatlakoztatni.*
-

# 8. Kapcsolódás a MultiPresenter alkalmazáshoz

---

## ① A projektor a MultiPresenter alkalmazáshoz való csatlakoztatása által biztosított lehetőségek

- Vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül elküldheti a képernyő képeket a MultiPresenter alkalmazás segítségével a készülék számára és kivetítheti azokat egy vetítővászonra. A MultiPresenter alkalmazásra vonatkozó további részletekért vállalat webhelyét keresse fel.  
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>
- Több számító- vagy táblagép kapcsolódhat egyidejűleg. Maximum 16 készülék kapcsolódhat.



## ② Kapcsolódás a MultiPresenter alkalmazáshoz

### Előkészületek:

- Ha egy vezetékes helyi hálózathoz csatlakoztatja a készüléket, akkor csatlakoztassa a készülékhez a vezetékes helyi hálózati kábelt. (→ 80. oldal)
- Ha vezeték nélküli helyi hálózathoz kapcsolódik az egység, akkor telepítse a külön megvásárolható helyi hálózati egységet (NP05LM) a készülékbe. (→ 80. oldal)
- Végezze el a projektor HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSAIT. (→ 55. oldal)
- Végezze el a MultiPresenter alkalmazás telepítését a számító- vagy a táblagépre.

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

### ① Vezetékes LAN használatával történő csatlakozás esetén

#### 1. Kapcsolja be a projektort és nyomja meg a távvezérlő APPS gombját.

Megjelenik a MultiPresenter kezdőképernyője.

#### 2. Indítsa el a MultiPresenter alkalmazást.

Megjelenik a céleszköz képernyője.

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

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



### ② Vezeték nélküli LAN használatával történő csatlakozás esetén

#### 1. Kapcsolja be a projektort és nyomja meg 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 csatlakozni.

#### 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.

# 9. Karbantartás

Ez a szakasz azokat az egyszerű karbantartási eljárásokat írja le, amelyeknek keretén belül a szűrő, a lencse, valamint a készülékdozoz tisztítását kell elvégezni.

## 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 tisztítsa ki a szűrőbetéteket. Átadásakor a szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke [1000 ó].*

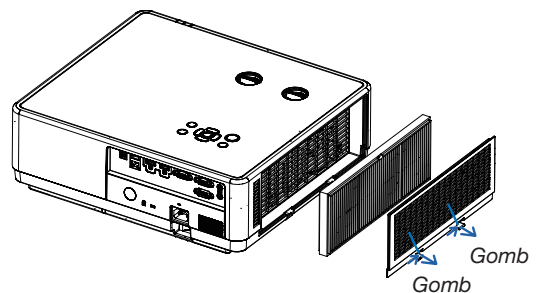
*Az üzenet a készülékházon vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával elutasítható.*

A szűrő a szűrő és a szűrőfedél eltávolítása után tisztítható 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 szűrőfedél kioldására és húzza ki azt.



#### 2. Vegye ki a szűrőt.

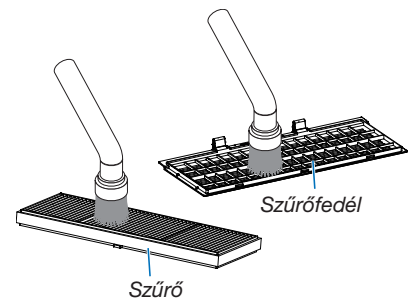
- Vegye ki a szűrőt a szűrőfedélből.

#### 3. Portalanítsa a szűrőt és szűrőfedeleket.

- Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.

*MEGJEGYZÉS:*

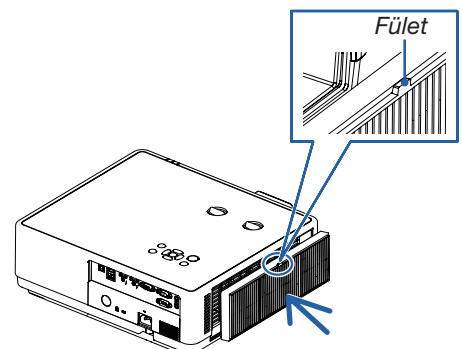
- Amikor portalanítja a szűrőt, akkor a mellékelt keféket használja a portalanításhoz. Ez a szűrő sérülésének elkerülését szolgálja.
- Ne mossa le vízzel a szűrőbetétet. Ez a szűrő eltömődését okozhatja.



#### 4. Szerelje be a szűrőt a projektorba.

*MEGJEGYZÉS:*

- A szűrő beszerelésekor ügyeljen rá, hogy a szűrő füle kifelé nézzen, ellenkező esetben a beszerelés fordított lesz.



### 5. Helyezze vissza a szűrőfedelelet a projektor készülékdobozára.

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

- Nyomja meg a szűrőfedelelet, amíg a helyére nem kattann.

#### MEGJEGYZÉS:

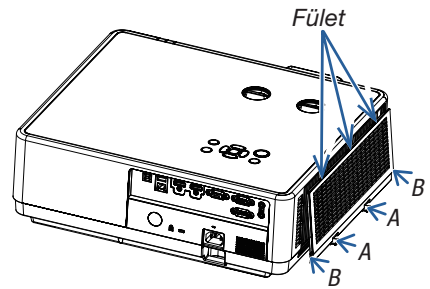
- Miután beszerelte a szűrőfedelelet a készülékdobozba, nyomja meg kézzel a szűrőfedél bal és a jobb végeit (B), hogy biztosan megfelelően be legyenek szerelve.

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

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

Válassza ki a menüben a [Szűrő számlálója]→ [Szűrőszámláló nullázása] funkciót. (→ 54. oldal)

Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető beállítása [1000 ó]. A projektor használata esetén, a szűrőbetét üzemidejének értékét ne állítsa nullára.

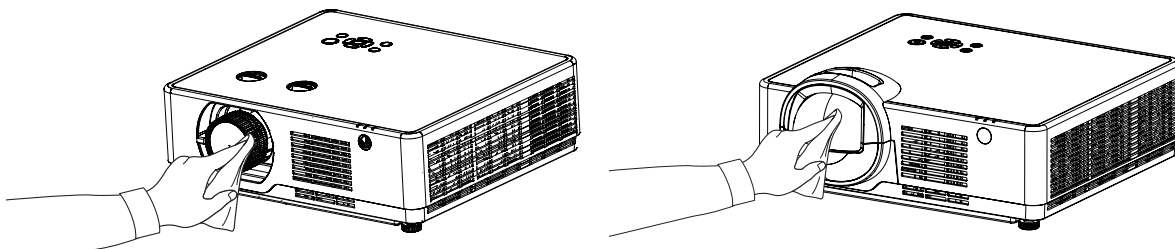


## 2 A lencse tisztítása

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

### FIGYELMEZTETÉS

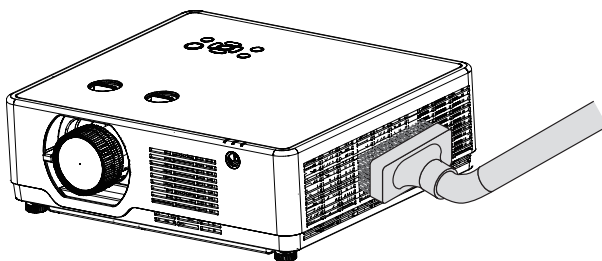
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére tapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.



## 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 beszenyeződött, 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 jutasson illékony vegyi anyagokat, például rovarirtót. Ne hagyjon gumit vagy vinilterméket hosszabb ideig érintkezni a készülékházzal. Ellenkező esetben sérülhet a felülete, vagy előfordulhat, hogy lepattogzik a bevonat.

### 1 Hibaelhárítás

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

#### Gyakori problémák és megoldásaik

| Probléma                       | Ellenőrizendő tételek   |
|--------------------------------|---|
| Nem lehet be- vagy kikapcsolni | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón lévő bekapcsoló gombot. (→ 11., 12. oldal)</li> <li>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.</li> <li>Elképzelhető, hogy a lámpa nem ad fényt. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét a tápellátást.</li> <li>Kérjük, győződjön meg arról, hogy a beállított magasság nagyobb mint 1700 méteren/ 5577 lábón.</li> <li>Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méteren/ 5577 lábón fekvő helyen használja, akkor állítsa be a [Nagy magasság] üzemmódot. A tengerszint felett mintegy 1700 méteren/ 5577 lábón vagy annál magasabban fekvő helyeken a [Nagy magasság] üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 42. oldal)</li> <li>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.</li> <li>Ha nem valószínű, hogy a fent említett okok miatt keletkezett a probléma, húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból. Várjon 5 percet, mielőtt újra csatlakoztatná. (→ 24. oldal)</li> </ul>   |
| Kikapcsol                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy az [Tápkézelés] ki van-e kapcsolva. (→ 53. oldal)</li> </ul>   |
| Nincs kép                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenetet választotta-e ki. (→ 14. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja meg újra a SOURCE gombot vagy az egyik forrásgombot.</li> <li>Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása.</li> <li>A menük segítségével állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 40. oldal)</li> <li>Ellenőrizze, hogy nincsenek-e lenyomva az AV-MUTE (a kép kikapcsolása) gombok.</li> <li>A Kibővített menüben található [Gyári alapbeállítás] használatával állítsa vissza a beállításokat vagy kiigazítási értékeket a gyári alapértelmezésre. (→ 57. oldal)</li> <li>Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 52. oldal)</li> <li>Ha nem jelenik meg a HDMI 1 IN vagy a HDMI 2 IN jel, próbálja ki a következőt.</li> <li>Telepítse újra a számítógépbe épített videokártya meghajtóját, vagy használja a frissített meghajtót.</li> <li>A meghajtó újratelepítéséhez és frissítéséhez segítséget nyújt a számítógépéhez vagy videokártyájához kapott használati útmutató, vagy felveheti a kapcsolatot a számítógépe gyártójának ügyfélszolgálatával.</li> <li>A frissített meghajtót vagy operációs rendszer telepítéséért nem vállalunk felelősséget.</li> <li>A saját felelőssége, nem vállalunk felelősséget a telepítés által okozott problémákért vagy hibákért.</li> <li>Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa.</li> <li>A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.</li> <li>*Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy tápkézelési szoftverének hibája.</li> <li>Tekintse át a (→ 89. oldal) is.</li> </ul> |
| A kép hirtelen elsötétül       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a kontraszt és fényerő beállításait.</li> <li>Ellenőrizze, hogy megfelel-e a kép üzemmód beállítása.</li> <li>Amikor a beállított magasság meghaladja a 2600 méteren/ 8530 lábón értéket, a projektor automatikusan csökkenti a fényerejét az eszköz védelme érdekében.</li> </ul>   |

|   |  |
|---|--|
| A kép homályos  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa be a fókuszt. (→ 18. oldal)</li> <li>• Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 17. oldal)</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 66. oldal)</li> <li>• Meghaladja-e a lencse elmozdításának értéke a megengedett tartományt? (→ 73. oldal)</li> <li>• A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt projektor lencséjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a projektort.</li> </ul> |
| A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 15. oldal)</li> <li>• Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone (Trapézkorrekción) funkció használatával. (→ 21. oldal)</li> </ul>  |
| A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze a számítógép felbontását és képfriességi gyakoriságát. Győződjön meg arról, hogy a megjeleníteni kívánt felbontást a projektor támogatja. (→ 100. oldal)</li> <li>• A [Kijelző] menüben található [Visz.helyzet] vagy [Függ.helyzet] menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 35., 36. oldal)</li> </ul>  |
| A távirányító nem működik   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helyezzen be új elemeket. (→ 8. oldal)</li> <li>• Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen.</li> <li>• Ne álljon a projektortól 7 méternél messzebb. (→ 8. oldal)</li> <li>• A projektor hátuljánál található távirányító-érzékelő nem működik, ha kábelvédő van szerelve a projektorra.</li> </ul>  |
| A jelzőfények egyike világít vagy villog  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lásd a POWER /STATUS /LIGHT jelzőfényről szóló részt. (→ 91. oldal)</li> </ul>  |
| Nem működik a vezérlőpanel  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsolja ki a beállítások menü biztonsági opciójánál található vezérlőpanel-funkció zárolását.</li> </ul>  |
| Nem tudja eltávolítani az Embléma kiválasztását, Zárolást és a PIN-kódos zárolást | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy a szervizközponttal.</li> </ul>  |
| Az Embléma képernyő különbözik az alapértelmezett beállításoktól.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy nem választotta-e ki az Embléma menüben az Embléma kiválasztása opciójánál a „Felhasználó” vagy a „Ki” lehetőségeket.</li> </ul>  |

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 készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa. A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.

#### MEGJEGYZÉS:

- Az aktuális jel vízszintes frekvenciája leolvasható a projektor menüjének, az Információk alatt. Ha a kijelzett érték „0 kHz”, akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (→ 60. 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 előző lépés leírásában is olvasható, a belső LCD-kijelző letiltásának és engedélyezésének módja hordozható számítógépenként eltérő. Részletesebb felvilágosítás a számítógép dokumentációjában található.

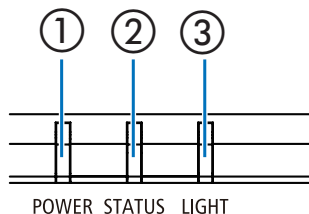
- A Mac számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek  
Állítsa be a projektorral használt Mac számítógép csatlakoztatására szolgáló (a projektorhoz nem mellékelte) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Mac számítógép újraindításával érvényesítheti.  
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 csatlakozójzat, ezért ezekhez meg kell vásárolni az Apple Inc. által gyártott videoadapter kábelt.*
- Tükrözés a MacBook számítógépeken  
\*MacBook számítógép használata esetén a kimenetet esetleg nem lehet beállítani a projektor képernyőfelbontásához, 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 [Nézet] → [Elrendezés] pontját, és rendezze el az ikonokat.

## 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 kulcs lezárása funkció használata során, vagy a speciális műveletek végzése során.
- ③ LIGHT jelzőfény  
Ez a jelzőfény a fényforrás állapotáról és üzemóráiról nyújt tájékoztatást.

## Jelzőfény üzenet (Állapot üzenet)

| POWER   | STATUS  | LIGHT   | A projektor állapota                                      |
|---|---|---|---|
| <br>Ki                                   | <br>Ki   | <br>Ki                           | A projektor kikapcsolva.                                  |
| <br>Narancssárga (Villog* <sup>2</sup> ) | <br>Ki   | <br>Ki                           | In the state of Standby (Standby mode is Normal standby). |
| <br>Narancssárga (Világít)               | <br>Ki   | <br>Ki                           | Standby state (Standby mode is Network standby).          |
| <br>Narancssárga (Villog* <sup>1</sup> ) | <br>Ki   | <br>Ki                           | In the state of Standby (Standby mode is Sleep standby).  |
| <br>Kék (Világít)                        | <br>Ki   | <br>Zöld (Villog* <sup>3</sup> ) | Áramellátás alatt (TAKARÉKOS üzemmód bekapcsolva)         |
| <br>Kék (Világít)                      | <br>Ki | <br>Zöld (Világít)             | Áramellátás alatt (TAKARÉKOS üzemmód kikapcsolva)         |
| <br>Zöld (Villog* <sup>4</sup> )       | <br>Ki | <br>Ki                         | Hűtés állapotában.  |
| <br>Zöld (Világít)                     | <br>Ki | <br>Ki                         | Alvó állapotban.  |

\*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  | LIGHT   | A projektor állapota  | Teendők  |
|---|---|---|---|--|
| <br>Ki                 | <br>Narancssárga<br>(Világít)    | <br>Ki                           | Egy gomb megnyomásra került aktív BILLENTYŰZÁR mellett.       | A projektor billentyűzete le van zárva. A projektor működtetéséhez a beállítást törölni kell. (→ 44. oldal)                        |
|   |   |   | A projektor és a távirányító azonosítója nem egyezik.         | Ellenőrizze a vezérlőazonosítókat (→ 56. oldal)  |
| <br>Piros (Villog*4)   | <br>Zöld (Világít)               | <br>Piros (Világít)              | Ha a lézerdíóda vezérlő áramának értéke túl alacsony          | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Villog*4)   | <br>Zöld (Villog*4)              | <br>Piros (Világít)              | Ha a lézerdíóda vezérlő SPI kommunikáció hibát jelez          | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Villog*4)   | <br>Zöld (Világít)               | <br>Piros (Világít*4)            | A lézerdíóda vezérlő 55V hiba esetén                          | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Villog*4)   | <br>Zöld (Villog*1)              | <br>Piros (Világít)              | A lézerdíóda vezérlő 13V hiba esetén                          | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Villog*4)   | <br>Zöld (Világít)               | <br>Piros (Villog*1)             | Ha a lézerdíóda vezérlő kimeneti árama rendellenességet mutat | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Villog*4)   | <br>Zöld (Villog*3)              | <br>Piros (Világít)              | Ha a lézerdíóda vezérlő nem áll készen                        | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Villog*4)   | <br>Zöld (Világít)               | <br>Piros (Villog*3)             | Lézerdíóda vezérlő hiba esetén                                | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Villog*4)  | <br>Zöld (Villog*3)             | <br>Piros (Villog*3)            | Lézer fedél hiba esetén                                       | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Villog*4) | <br>Ki                         | <br>Ki                         | Ha a hőmérséklet állapota hibás                               | A környezeti hőmérséklet túllépte az üzemi hőmérsékletet. Ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen akadály a szellőzőnyílás közelében. |
| <br>Piros (Világít)  | <br>Narancssárga<br>(Világít)  | <br>Ki                         | Ha a ventilátor-1 állapota hibát jelez                        | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Világít)  | <br>Narancssárga<br>(Villog*4) | <br>Ki                         | Ha a ventilátor-2 állapota hibát jelez                        | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Világít)  | <br>Ki                         | <br>Narancssárga<br>(Villog*4) | Ha a ventilátor-3 állapota hibát jelez                        | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Világít)  | <br>Narancssárga<br>(Villog*1) | <br>Ki                         | Ha a ventilátor-4 állapota hibát jelez                        | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Világít)  | <br>Ki                         | <br>Narancssárga<br>(Villog*1) | Ha a ventilátor-5 állapota hibát jelez                        | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Világít)  | <br>Narancssárga<br>(Villog*3) | <br>Ki                         | Ha a ventilátor-6 állapota hibát jelez                        | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |
| <br>Piros (Világít)  | <br>Piros (Villog*4)           | <br>Ki                         | Ha az áram állapota hibát jelez                               | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.   |

| POWER   | STATUS  | LIGHT   | A projektor állapota                    | Teendők  |
|---|---|---|---|--|
| <br>Piros (Villog*4) | <br>Piros (Villog*4) | <br>Ki | Ha a Foszfór-kerék állapota hibát jelez | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy egy szervizes szakemberrel.                   |
| <br>Piros (Világít)  | <br>Piros (Villog*3) | <br>Ki | Figyelmeztetés a szűrő cseréjére        | Kérjük, tisztítsa meg a szűrőt és állítsa alaphelyzetbe a szűrőszámlálót.<br>(→ 54. oldal) |

\*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

## 2 Műszaki adatok

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

### Optika

| Modell név                     | PE506UL  | PE456USL          | PE506WL   | PE456WSL          |
|--------------------------------|--|-------------------|---|-------------------|
| LCD Panel                      | 0,64 hüvelykes LCD-hosszú lencse mátrixszal (méretarány 16:10) |                   |   |                   |
| Felbontás*1                    | WUXGA (1920 képpont × 1200 sor)                                |                   | WXGA (1280 képpont × 800 sor)                             |                   |
| Lencse                         | Nagyítási Arány=1,6<br>F=1,5–2,08 / f:<br>17,2mm–27,7mm        | F=1.6 / f: 6.39mm | Nagyítási Arány=1,7<br>F=1,7–2,21 / f:<br>17,42mm–28,99mm | F=1.6 / f: 6.39mm |
| Zoom                           | Kézi   | -                 |   | -                 |
| Fókusz                         | Kézi   |                   |   |                   |
| Lencse dőlésszöge              | Vízszintes: ±29%, Füg-<br>gőleges: +60%, -0%                   | -                 | Vízszintes: ±26%, Füg-<br>gőleges: +55%, -0%              | -                 |
| Fényáram*2                     | 5200 lm  | 4500 lm           | 5200 lm   | 4500 lm           |
| Teljes normál/Normál (%)       | Kb. 100%   |                   |   |                   |
| ECO 1 (%)                      | Kb. 60%  |                   |   |                   |
| ECO 2 (%)                      | Kb. 50%  |                   |   |                   |
| Vetítési felület mérete (átló) | 30-300 hüvelyk   | 55-130 hüvelyk    | 30-300 hüvelyk  | 55-130 hüvelyk    |
| Vetítési távolság (Min.–Max.)  | 0,8m–12,9m   | 0,8m -13,6m       | 0,8m–13,6m  | 0,8m -13,6m       |
| Vetítési szög                  | 0 °–17,0 ° (Szélesvásznú)<br>0 °–10,8 ° (Tele)                 | 0°-55,2°          | 0 °–15,9 ° (Szélesvásznú)<br>0 °–9,6 ° (Tele)             | 0°-55,2°          |

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

\*2 Ez a lumenben megadott fényáramértékek, ha a [Kép üzemmód] [Dinamikus]-ra van állítva, és az [ECO-mód] [Normál]-ra van állítva.  
Az ISO21118-2012 szabványnak megfelelően

### Elektromos jellemzők

| Modell név                                      | PE506UL   | PE456USL | PE506WL | PE456WSL |
|---|---|----------|---------|----------|
| Bemenetek                                       | 2 × HDMI A típus (19P, HDMI® csatlakozó) HDCP támogatva*3, 1 × Stereo Mini Audio, 1 × 15-érintkezős mini D-Sub csatlakozó |          |         |          |
| Kimenetek                                       | 1 × RGB (D-Sub 15 P), 1 × Stereo Mini Audio   |          |         |          |
| PC vezérlés                                     | 1 × PC vezérlőport (D-Sub 9 P)  |          |         |          |
| Vezetékes LAN port                              | 1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)   |          |         |          |
| Vezeték nélküli LAN port (választható tartozék) | IEEE 802.11 b/g/n (külön választható USB-s vezeték nélküli LAN-egység szükséges)  |          |         |          |
| USB-port  | 1 × A típus, 1 × B típus  |          |         |          |
| Színmegjelenítés                                | 10 bites jelfeldolgozás (1,07 milliárd szín) (NÉZŐ, LAN: 16,7 millió szín)  |          |         |          |

\*3 Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP-technológia 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.

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

| Modell név             | PE506UL  | PE456USL  | PE506WL                              | PE456WSL                            |                                      |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Kompatibilis jelek*4   | Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA<br>Mac 13", 16", 23"<br>Komponens: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p<br>HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/4K/480p/576p/720p/1080i/1080p |   |                                      |                                     |                                      |
| Vízszintes felbontás   | 540 TV sor: NTSC/PAL<br>300 TV sor: SECAM  |   |                                      |                                     |                                      |
| Frissítési gyakoriság  | Vízszintes: 15 kHz–100 kHz (RGB: 24 kHz or over)<br>Függőleges: 24 Hz to 85 Hz   |   |                                      |                                     |                                      |
| Szinkronkompatibilitás | Separate Sync  |   |                                      |                                     |                                      |
| Beépített hangszóró    | 1 x 16 W (monó)  |   |                                      |                                     |                                      |
| Áramigény              | 100-240 V AC, 50/60 Hz   |   |                                      |                                     |                                      |
| Bemeneti áram          | 4,5-1,5A   | 3,6 -1,6A   | 4,5-1,5A                             | 3,6 -1,6A                           |                                      |
| Áramfogyasztás         | Teljes normál  | 352W(100V-130V)/<br>335W(200-240 V)                             | 323W(100V-130V)/<br>313W(200V-240 V) | 330W(100V-130V)/<br>319W(200-240 V) | 319W(100V-130V)/<br>309W(200V-240 V) |
|                        | Normál   | -   |                                      |                                     |                                      |
|                        | ECO 1-mód  | 228W(100V-130V)/<br>219W(200-240 V)                             | 220W(100V-130V)/<br>214W(200V-240 V) | 212W(100V-130V)/<br>203W(200-240 V) | 217W(100V-130V)/<br>210W(200V-240V)  |
|                        | ECO 2-mód  | 201W(100V-130V)/<br>194W(200-240 V)                             | 197W(100V-130V)/<br>191W(200-240 V)  | 187W(100V-130V)/<br>177W(200-240 V) | 191W(100V-130V)/<br>186W(200-240 V)  |
|                        | Alvás (típus.)*5   | 7,7W(100V-130V)/ 7,8W(200-240 V)                                |                                      |                                     |                                      |
|                        | Hálózati készenlét (típus.)<br>(az erp-hez)  | 0,7W(100V-130V)/ 0,8W(200-240 V)                                |                                      |                                     |                                      |
|                        | Normál készenlét (típus.)  | 0,2W(100V-130V)/ 0,3W(200-240 V)                                |                                      |                                     |                                      |
|                        | Hálózati készenlét<br>(az erp-hez)   | 2,0W vagy kevesebb (100V-130V) / 2,0W vagy kevesebb (200-240 V) |                                      |                                     |                                      |
|                        | Normál készenlét<br>(az erp-hez)   | 0,5W vagy kevesebb (100V-130V) / 0,5W vagy kevesebb (200-240 V) |                                      |                                     |                                      |

\*4 Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor saját felbontása (PE506WL/PE456WSL: 1280 × 800 PE506UL/PE456USL: 1920 × 1200) összetett AccuBlend funkcióval jelenik meg. (→ 100. oldal)

\*5 Az összes kábelhálózati port csatlakoztatva van és aktív.

### Mechanikai jellemzők

| Modell név               | PE506UL  | PE456USL  | PE506WL   | PE456WSL  |
|--------------------------|--|---|---|---|
| Telepítés Vetítési irány | asztalon, a vászon előtt/asztalon, a vászon mögött/mennyezeten, a vászon előtt/mennyezeten, a vászon mögött  |   |   |   |
| Méretek                  | 405(W) * 372,8(D) * 137<br>(H) (a kinyúló részekkel együtt)  | 405(W) * 404(D) * 164<br>(H) (a kinyúló részekkel együtt) | 405(W) * 358(D) * 137<br>(H) (a kinyúló részekkel együtt) | 405(W) * 404(D) * 164<br>(H) (a kinyúló részekkel együtt) |
| Súly                     | 17.53lbs (7,95 kg)   | 17.86lbs (8,1 kg)   | 17.31lbs (7,85kg)   | 17.86lbs (8,1 kg)   |
| Környezeti szempontok    | Működési hőmérséklet: 0° – 40°C (32° – 104° F),<br>20–80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom<br>Tárolási hőmérséklet: -10° – 50 °C (14° – 122 °F),<br>20–80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom<br>Üzemeltetési tengerszint feletti magasság: 0-3000 méteren/9843 lábón (Állítsa a [Nagy magasság]-ot [Be]-re, ha a projektort a tengerszint feletti legalább mintegy 1700 méteren/5577 lábón fekvő helyen használja.) |   |   |   |

További információk a következő webhelyeken található:

Egyesült Államok: <https://www.sharpnecdisplays.us>

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

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

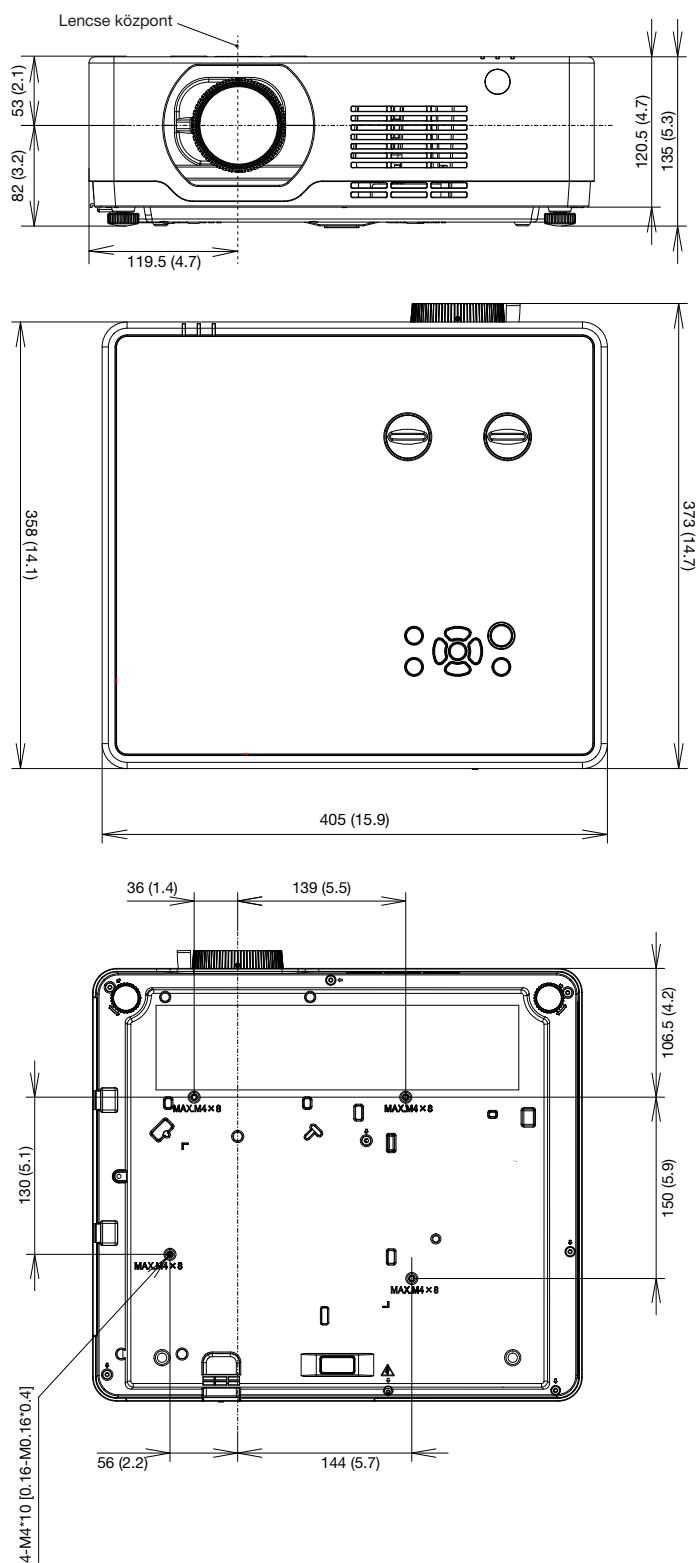
Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

### 3 A készülékdox méretei

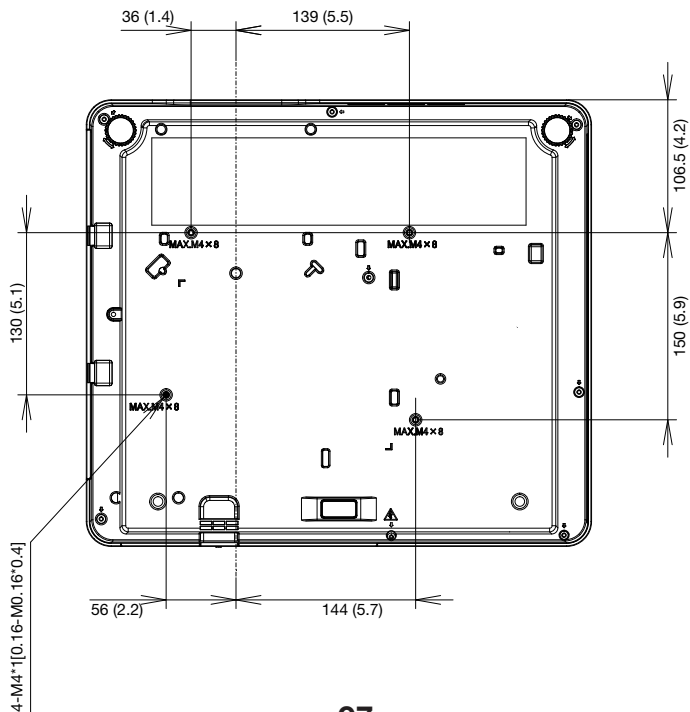
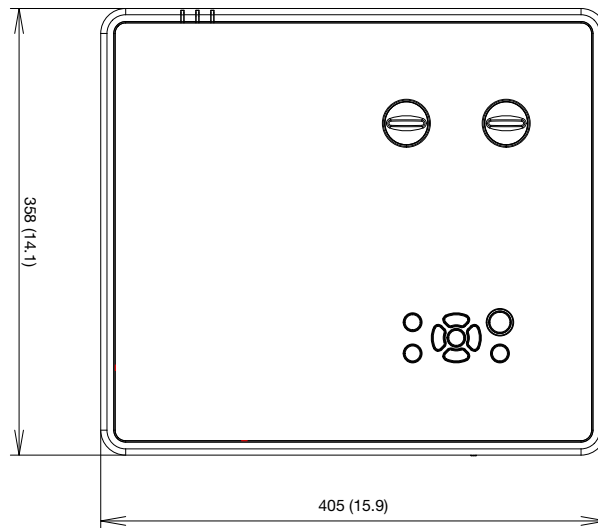
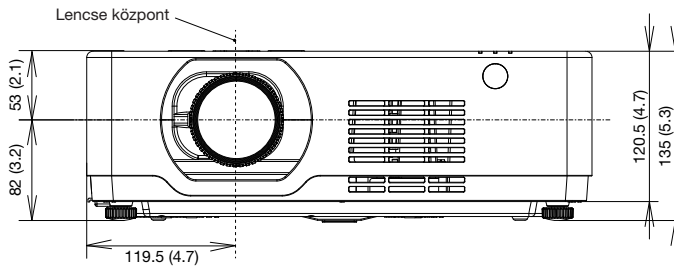
Mértékegység: mm (hüvelyk)

[PE506UL]



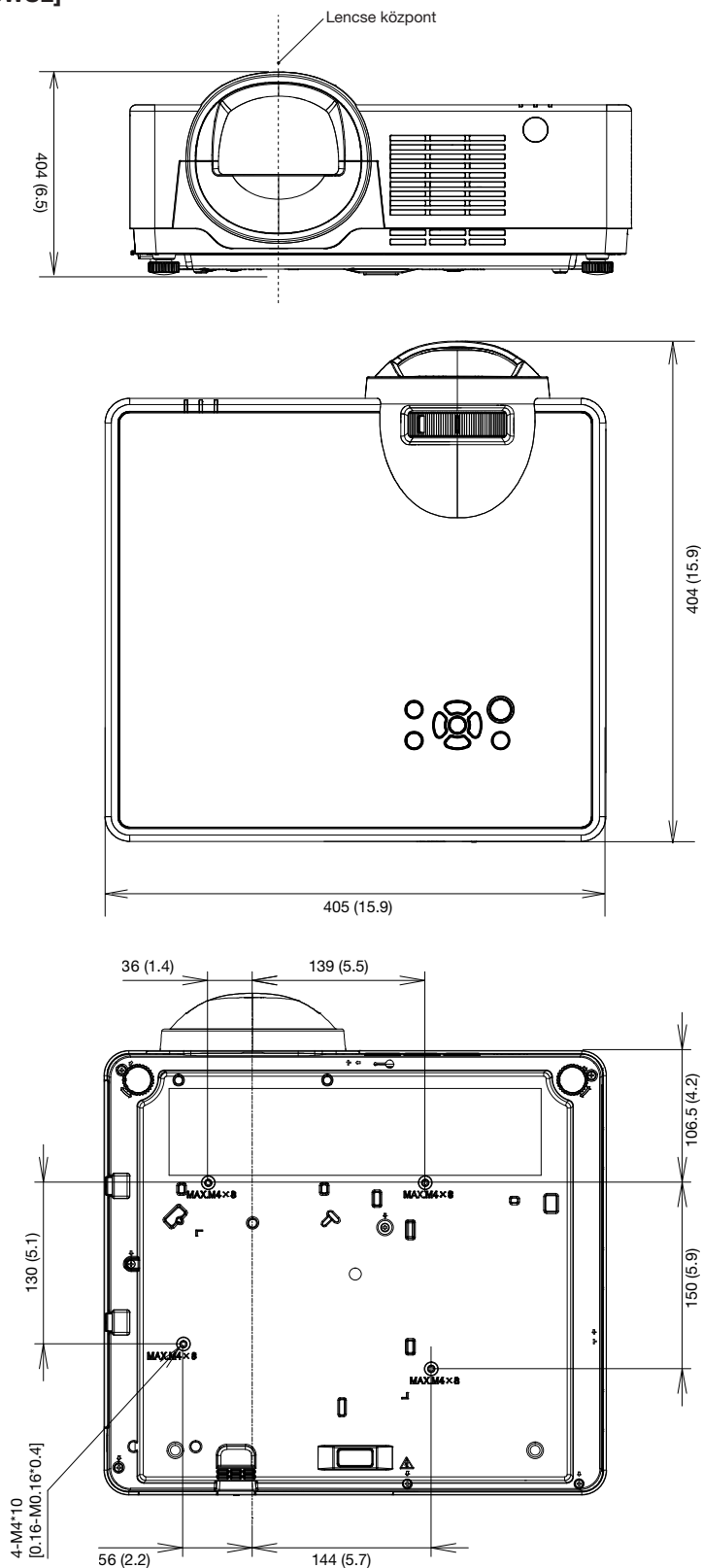
Mértékegység: mm (hüvelyk)

[PE506WL]



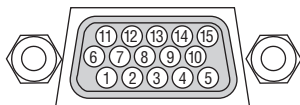
Mértékegység: mm (hüvelyk)

[PE456USL/PE456WSL]



## 4 A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása

### 15 érintkezős mini D-Sub aljzat



Jelszint

Videojel: 0.7Vp-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

| SZ. | Képernyőmenü    | Forrás |      | Műszaki adatok   |                                 |                    |                   |
|-----|-----------------|--------|------|------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|
|     |                 | RGB    | HDMI | Felbontás        | Képfriessítési frekvencia (MHz) | Vízs. frekv. (kHz) | Függ. frekv. (Hz) |
| 1   | 720x480i 60Hz   | ○      | -    | 720x480i         | 13,500                          | 15,734             | 59,940            |
| 2   | 720x576i 50Hz   | ○      | -    | 720x576i         | 13,500                          | 15,625             | 50,000            |
| 3   | 720x480i 60Hz   | -      | ○    | 720 (1440) x480i | 27,000                          | 15,734             | 59,940            |
| 4   | 720x576i 50Hz   | -      | ○    | 720 (1440) x576i | 27,000                          | 15,625             | 50,000            |
| 5   | 720x483 60Hz    | ○      | ○    | 720x483(480P)    | 27,000                          | 31,469             | 59,940            |
| 6   | 720x576 50Hz    | ○      | ○    | 720x576(576P)    | 27,000                          | 31,250             | 50,000            |
| 7   | 1280x720p 60Hz  | -      | ○    | 1280x720p        | 74,250                          | 45,000             | 60,000            |
|     |                 | ○      | ○    |                  | 74,176                          | 44,955             | 59,940            |
| 8   | 1280x720p 50Hz  | -      | ○    |                  | 74,250                          | 37,500             | 50,000            |
| 9   | 1920x1080i 60Hz | ○      | ○    | 1920x1080i       | 74,250                          | 33,750             | 60,000            |
|     |                 | ○      | ○    |                  | 74,176                          | 33,716             | 59,940            |
| 10  | 1920x1080i 50Hz | ○      | ○    |                  | 74,250                          | 28,125             | 50,000            |
| 11  | 1920x1080p 24Hz | ○      | ○    | 1920x1080p       | 74,250                          | 27,000             | 24,000            |
|     |                 | ○      | ○    |                  | 74,176                          | 26,970             | 23,980            |
| 12  | 1920x1080p 60Hz | ○      | ○    | 1920x1080p       | 148,500                         | 67,500             | 60,000            |
|     |                 | ○      | ○    |                  | 148,352                         | 67,433             | 59,940            |
| 13  | 1920x1080p 50Hz | ○      | ○    |                  | 148,500                         | 56,250             | 50,000            |
| 14  | 640x480,60Hz    | ○      | ○    | 640x480          | 25,175                          | 31,469             | 59,940            |
| 15  | 800x600,56Hz    | ○      | -    | 800x600          | 36,000                          | 35,156             | 56,250            |
| 16  | 1024x768,60Hz   | ○      | ○    | 1024x768         | 65,000                          | 48,363             | 60,004            |
| 17  | 1280x720,60Hz   | ○      | ○    | 1280x720         | 74,500                          | 44,772             | 59,855            |
| 18  | 1280x768,60Hz   | ○      | ○    | 1280x768         | 79,500                          | 47,776             | 59,870            |
| 19  | 1280x800,60Hz   | ○      | ○    | 1280x800         | 83,500                          | 49,702             | 59,810            |
| 20  | 1280x960,60Hz   | ○      | ○    | 1280x960         | 108,000                         | 60,000             | 60,000            |
| 21  | 1280x960,75Hz   | ○      | -    |                  | 126,000                         | 75,000             | 75,080            |
| 22  | 1280x1024,60Hz  | ○      | ○    | 1280x1024        | 108,000                         | 63,981             | 60,020            |
| 23  | 1366x768,60Hz   | ○      | ○    | 1366x768         | 85,500                          | 47,712             | 59,790            |
| 24  | 1400x1050,60Hz  | ○      | ○    | 1400x1050        | 121,750                         | 65,317             | 59,978            |
| 25  | 1440x900,60Hz   | ○      | ○    | 1440x900         | 106,500                         | 55,935             | 59,887            |
| 26  | 1600x1200,60Hz  | ○      | ○    | 1600x1200        | 162,000                         | 75,000             | 60,000            |
| 27  | 1680x1050,60Hz  | ○      | ○    | 1680x1050        | 146,250                         | 65,290             | 59,954            |
| 28  | 1920x1080,60Hz  | ○      | ○    | 1920x1080        | 148,500                         | 67,500             | 60,000            |
| 29  | 1920x1200,60Hz  | ○      | ○    | 1920x1200        | 154,000                         | 74,038             | 59,950            |
| 30  | 3840x2160,30Hz  | -      | ○    | 3840x2160        | 297,000                         | 67,500             | 30,000            |

### MEGJEGYZÉS:

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

“-” Azt jelzi, hogy a bemeneti jelforrás NEM támogatja ezt a formátumot.

## 6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

### Számítógépes vezérlőkódok

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

*MEGJEGYZÉS: A számítógépes vezérlőkódok teljes listája szükség esetén a helyi forgalmazótól szerezhető be.*

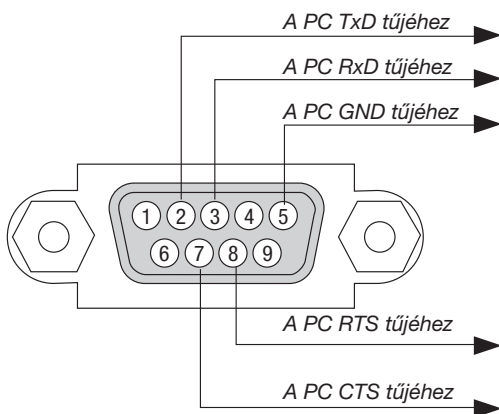
### Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Átviteli sebesség .....    | 4800/9600/19200/38400 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., 6. és 9. tű nem használható.*

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

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

## AZ ASCII VEZÉRLŐPARANCSOKRÓL

Ez a készülék támogatja a projektor és a monitor vezérlésére való közös ASCII formátumú vezérlőparancsokat. A parancsra vonatkozó részletes információkért kérjük, látogasson el weboldalunkra.  
[https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.sharp-nec-displays.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 (keresztkábel) csatlakoztatja a projektort a számítógéphez.
2. Csatlakozás hálózaton keresztül (LAN)  
LAN-kábellel csatlakoztatja a projektort a számítógéphez.  
A LAN-kábel típusát illetően forduljon a hálózati rendszergazdájához.

## CSATLAKOZÁSI INTERFÉSZ

1. Csatlakozás soros porton keresztül.  
Kommunikációs protokoll

| Tétel                 | Információ                |
|-----------------------|---------------------------|
| Átviteli sebesség     | 4800/9600/19200/38400 bps |
| Adatbitek             | 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)<br>IEEE802.3u (100BASE-TX, Automatikus egyeztetés) |

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

## AZ ESZKÖZ PARAMÉTEREI

### Bemeneti parancs

| Bemeneti aljzat | Válasz     | Paraméter                                 |
|-----------------|------------|---|
| Számítógép      | Számítógép | computer1, computer, rgb, rgb1, vga, vga1 |
| HDMI 1          | HDMI 1     | hdmi1                                     |
| HDMI 2          | HDMI 2     | hdmi2                                     |
| USB-A           | USB-A      | usb-a                                     |
| LAN             | LAN        | lan                                       |

### Állapot parancs

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

## 7 Hibaelhárító ellenőrzőlista

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

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

**Előfordulási gyakoriság**  mindig  néha (Milyen gyakran? \_\_\_\_\_)  egyéb (\_\_\_\_\_)

### Power

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Nincs tápellátás (a POWER jelzőfény narancssárga fénnel világít). Lásd még a STATUS jelzőfényről szóló részt. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.</li> <li><input type="checkbox"/> Még a POWER gomb folyamatos nyomva tartása mellett sincs tápellátás.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> A projektor működés közben kikapcsol. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.</li> <li><input type="checkbox"/> A [Stopper] funkció nem aktív.</li> </ul> |
|--|--|

### Kép és hang

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

### Egyéb

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A távirányító nem működik. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad.</li> <li><input type="checkbox"/> A projektor közelében nincs az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycső.</li> <li><input type="checkbox"/> Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottja.</li> <li><input type="checkbox"/> A projektor és a távirányító azonosítója megegyezik.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> A projektor készülékdobozán található gombok nem használhatók. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A [Kulcs reteszelése] funkció nem aktív, vagy a menüben való letiltása megtörtént.</li> </ul> |
|---|---|



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

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

Látogasson el weboldalunkra: <https://www.sharpneccdisplays.us>, 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 Sharp NEC Display Solutions of America, Inc. vállalattól.

**NEC**