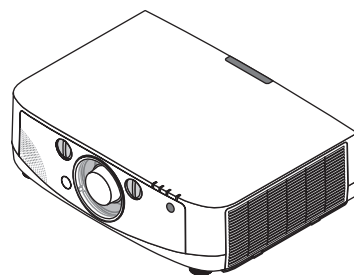




## PJ WX6170<sub>N</sub>/X6180<sub>N</sub>

### Használati útmutató



- A Macintosh, a Mac OS X és a PowerBook az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, az Internet Explorer, a .NET Framework és a PowerPoint a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A MicroSaver az ACCO Brands részlegeként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye.
- Az Adobe, az Adobe PDF, az Adobe Reader és az Acrobat az Adobe Systems Incorporated védjegyei és/vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A DisplayPort, a DisplayPort Certified logó, a VESA és a VESA logó a Video Electronics Standards Association védjegyei Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.



- A PLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban, valamint más országokban és területeken védjegyjogi célokra használt védjegy.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi Alliance®, és a Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegyei.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A Crestron, a Crestron Control és a Crestron RoomView a Crestron Electronics, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb termékek és vállalatnevek tulajdonosai védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.

## 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 vagy kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.
- (4) A 3. cikktől függetlenül, a Ricoh nem vonható felelősségre semmilyen, a projektor használatából eredőnek tekintett haszonkiesésen vagy egyéb ügynön alapuló igény tekintetében.

# Fontos információk

## Biztonsági figyelmeztetések

### Az eszköz biztonságos kezelése

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

#### FIGYELEM



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

#### FIGYELEM



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



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



Ez a jelzés arra figyelmezteti a felhasználót, hogy ehhez az egységhez annak működésével és karbantartásával kapcsolatos fontos dokumentációt mellékeltek.  
A problémák elkerülése érdekében az információkat gondosan olvassa el.

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

### DOC megfelelési nyilatkozat (csak Kanadában)

Ez a „B” osztályba sorolt digitális berendezés megfelel a kanadai vételi zavart okozó berendezések szabályait rögzítő összes követelménynek.

### Gépek által keltett zajokra vonatkozó információkról szóló rendelet – 3. GPSTV,

A legmagasabb hangnyomásszint az EN ISO 7779 szabvány szerinti 70 dB (A)-nál alacsonyabb.

#### FIGYELEM



Kerülje az állóképek hosszabb időn át tartó kivetítését.

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

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

### Felhasználói információk az elektromos és elektronikus készülékekről

Azon országok felhasználói, ahol az ebben a részben látható szimbólum meg lett határozva az elektromos hulladék gyűjtéséről és kezeléséről szóló nemzeti törvényben

Termékeink minőségi alkatrészeket tartalmaznak, amelyek elősegítik az újrahasznosítást.

Termékeinken vagy a termékek csomagolásán az alábbi jelzés található.



Ez azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Elkülönítve kell kezelni, a megfelelő gyűjtő-rendszerek igénybevételével. Az utasítások betartása biztosítja a termék megfelelő kezelését és a nem megfelelő kezelés révén a környezetre és az egészségre kifejtett hatások csökkentését. A termékek újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében és a környezetvédelemben.

A termékkel kapcsolatos gyűjtő és újrahasznosító rendszerekre vonatkozó információkért lépjen kapcsolatba az eladóval, a helyi viszonteladóval vagy a szervizképviselettel.

### A többi felhasználó számára

Ha le szeretné selejtezni a terméket, vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal, a helyi kereskedővel, az értékesítési részleg vagy a szerviz képviselőjével, illetve azzal az üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

### Megjegyzés az elem és/vagy akkumulátor jelzéssel kapcsolatban (csak EU országokban)



Az Akkumulátorok kezelését szabályozó 2006/66/EC rendelet 20. cikkének Végfelhasználói információk II függeléke szerint a fenti jelzést kell az elemeken és az akkumulátorokon feltüntetni.

Az EU országokban ez a jel azt jelenti, hogy a használt elemeket és akkumulátorokat a háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

Az EU országokban nem csak az elektronikai eszközöket kell elkülönítve gyűjteni hanem az elemeket és az akkumulátorokat is.

Kérjük, ezeket ártalmatlanítsa megfelelően, juttassa el a helyi háztartási hulladék-kezelő/ártalmatlanító központba.

**FIGYELMEZTETÉS KALIFORNIAI LAKOSOK SZÁMÁRA:**

A kábelek kezelése során Ön ólommal érintkezik. Kalifornia Államnak tudomása van arról, hogy ez a vegyszer a múltban már okozott születési és egyéb reprodukzív rendellenességeket. *KEZELÉSE UTÁN MOSSON KEZET.*

**Rádiófrekvencia-interferencia (csak az Amerikai Egyesült Államokban)****FIGYELMEZTETÉS!**

Az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Bizottság) a projektornak KIZÁRÓLAG a Ricoh Americas Corporation által a jelen kézikönyvben leírt módosítását engedélyezi. Ennek a kormányzati rendszabálynak a be nem tartása az eszköz működtetésére való jog elvesztését vonhatja maga után. A berendezést bevizsgálták, és az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Bizottság) 15. előírásának alapján az megfelel a „B” osztályba sorolt digitális berendezésekre vonatkozó korlátozásoknak. Ezek a korlátozások otthoni környezetben megfelelő védelmet biztosítanak a káros vételi zavarok ellen. A berendezés képes rádiófrekvenciás energia termelésére, felhasználására és sugárzására, ezért, ha azt nem az utasításoknak megfelelően szerelik fel és használják, a rádióadások vételét zavarhatja. Nincs azonban biztosíték arra, hogy egy adott környezetben nem keletkezik vételi zavar.

Amennyiben a berendezés a rádiós vagy televíziós adás vételében kellemetlen zavart okoz – ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, – javasoljuk, hogy próbálja meg a zavar megszüntetését az alábbi módszerek valamelyikével:

- Állítsa más irányba, illetve helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőberendezés közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan aljzathoz, amely a vevőberendezésétől eltérő áramkörön van.
- Kérjen segítséget a berendezés forgalmazójától vagy egy tapasztalt rádió-/televíziószerelőtől.

Csak az Egyesült Királyságban: Az Egyesült Királyságban a Brit Szabvány (British Standard) által engedélyezett, fekete (5 amperes), biztosítókkal ellátott, egybeöntött csatlakozós hálózati vezetékkel használják ehhez a készülékhez. Ha nem kapott hálózati kábelt ehhez a berendezéshez, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

**Fontos biztonsági rendszabályok**

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

** Telepítés**

- Ne helyezze a projektort a következő körülmények közé:
  - instabil kézikocsira, állványra vagy asztalra,
  - víz, fürdőhelyiség vagy nedves helyiség közelébe,
  - közvetlen napfénynek kitett helyre, fűtőtestek, hőt sugárzó berendezések közelébe,
  - poros, füstös vagy gőzpárás környezetbe,
  - papírlapra vagy textíliára, illetve rongyra vagy szőnyegre.
- Ha a projektort mennyezetre szerelve szeretné használni:
  - A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni.
  - A projektort a megfelelő működés biztosítása és a testi sérülés kockázatának csökkentése érdekében szakképzett szerelővel kell rögzíttetni.
  - Ezen túlmenően a mennyezetnek elég stabilnak kell lennie a projektor súlyának megtartásához, valamint a felszerelést a helyi építkezési előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
  - Bővebb felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

**FIGYELMEZTETÉS!**

- A projektor fényforrásából kisugárzott hő a lencsevédő sapka megolvadását okozhatja, ezért a projektor bekapcsolt állapota mellett a lencsét a sapkával vagy azzal azonos rendeltetésű elemmel ne takarja le.
- A projektor lencséje elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.

A projektort se balra, se jobbra ne döntse meg. Ha így tesz, az működési hibához vezethet. A felfelé és lefelé való döntés szöge korlátlan. A [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) paraméter értékét a telepítési szögnek megfelelően válassza meg.



**⚠ Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések ⚠**

- A szellőzőnyílások elfedtelenségének és a megfelelő szellőzésnek a biztosításával gátolja meg a projektor belsejének felmelegedését. A projektor és a falak között hagyjon legalább 10 centiméternyi szabad helyet.
- A projektor bekapcsolása során, illetve közvetlenül annak kikapcsolását követően a szemből nézve annak bal oldalán, elől lévő kimeneti szellőzőnyílás erősen felmelegedhet, ezért ne érintse meg. A szokásos használatot megszakító, a Power gombbal vagy a tápellátás kiiktatásával való lekapcsolásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.  
A projektor felemelésekor legyen óvatos.
- Előzze meg az olyan idegen tárgyakkal a projektorba való beesését, mint például a gemkapcsok és a papírdarabok. Adott esetben a projektorba beesett tárgyak kiemelését ne kísérelje meg. A projektor belsejébe ne nyúljon olyan fémből készült tárggyal, mint például a drótok és a csavarhúzó. Ha valami véletlenül a projektorba esne, azonnal csatlakoztassa le a tápellátásról, majd a tárgyat képesített szervizszakemberrel távolítsa el.
- A projektor tetejére ne helyezzen semmit.
- Viharok ideje alatt a dugaszt ne érintse meg. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat.
- A projektor rendeltetése szerint 100–240 V AC 50/60 Hz elektromos tápellátással üzemeltethető. A projektor használatának megkísérlése előtt ellenőrizze, megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- A bekapcsolt projektor lencséjébe ne nézzen bele. Ha így tesz, súlyos szemkárosodást szenvedhet.
- A projektor fénysugarának útját tartsa szabadon minden olyan tárgytól, mint például a nagyítóüvegek. A lencséből kisugárzott fény igen erős, ezért bármilyen azt esetlegesen eltérítő, rendellenes tárgy megjósolhatatlan következményeket, például tüzet vagy szemsérülést válthat ki.
- A projektor kimeneti szellőzőnyílása elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a nyílásból kiáramló hő miatt megolvadhat, vagy megégetheti az Ön kezét.
- A tápkábelrel bánjon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
  - Kizárólag a projektorhoz mellékelt tápkábelt használja.
  - A tápkábelt ne hajtsa össze, és ne feszítse meg túlságosan.
  - A tápkábelt ne vezesse el sem a projektor, sem más, nehéz tárgy alatt.
  - A tápkábelt ne fedje le olyan egyéb puha anyagokkal, mint például a rongyok.
  - A tápkábelt ne tegye ki hő hatásának.
  - Az elektromos hálózati dugaszt nedves kézzel ne kezelje.
- A projektort kapcsolja ki, majd tápkábelének lecsatlakoztatása után javíttassa meg szakképzett szerelővel, ha előáll az alábbi helyzetek bármelyike:
  - Ha megsérült vagy elkopott a tápkábel vagy az elektromos hálózati csatlakozóaljzat.
  - Ha a projektorba folyadék ömlött, illetve azt eső vagy víz érte.
  - Ha a projektor működésében a használati útmutatóban leírt utasítások követése mellett rendellenességek lépnek fel.
  - Ha a projektor leesett, vagy a készülékház megsérült.
  - Ha a projektor működésében erőteljesen érzékelhető, a javítás szükségességére utaló változás következik be.

- A projektor szállítása előtt válassza le a tápkábelt és minden egyéb kábelt.
- A készülékház tisztítása vagy a lámpa cseréje előtt a projektort kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le 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.

### FIGYELEM

- A dőlésszögállító lábat rendeltetésétől eltérő célra ne használja. A nem rendeltetészerű használat (például a dőlésszögállító láb megragadása vagy fali akasztóhorogként való használata) a projektor károsodásához vezethet.
- A projektort csomagkézbesítő szolgálattal, teheráru-rakományként a puha hordtáskában ne adja fel, mert abban sérülést szenvedhet.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén állítsa be a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban a [HIGH] (MAGAS) üzemmódot. (A menüben belül navigáljon el a [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) → [OPTIONS(1)] (OPCIÓK(1)) → [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) → MODE (MÓD) → [HIGH] (MAGAS) lehetőséghez.)
- A Direct Power Off (Közvetlen kikapcsolás) funkció használatával mindenképpen várja meg, amíg eltelik a közvetlenül a projektor bekapcsolását és a képmegjelenítés megkezdését követő első 20 perc.
- A projektor bekapcsolt állapota mellett a tápkábelt se a fali aljzatról, se a projektorról ne válassza le. Ha így tesz, az a projektor AC IN aljzatának és (vagy) a tápkábel hálózati dugaszának károsodásához vezethet.  
A projektor bemeneti elektromos tápellátása kapcsolójának használata nélkül árammegszakítóval ellátott elosztó közbeiktatásával oldható meg.
- 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 külön választható lencse kezelésére vonatkozó figyelmeztetések

A projektort és a lencsét szállítás előtt csatlakoztassa szét. A projektortól elkülönített lencsére mindig helyezze fel a porvédő sapkát. A szállítás során a nem megfelelő kezelés a lencsebeállító mechanizmus károsodását okozhatja.

A projektort ne hordozza a lencseegység nélkül fogva.

Ha így tesz, az a fókuszgyűrű elforgásához, ezen keresztül a projektor véletlen leeséséhez vezethet.

### 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.

### Megjegyzés az Egyesült Államok lakosai számára

A termékben található lámpa higanyt tartalmaz. Ha a terméket szemétként dobja, kérjük, hogy az állami, helyi vagy szövetségi törvényeknek megfelelően járjon el.

## Lámpacsere

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- A lámpa cseréjét a 157. oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.
- A lámpa és a szűrőbetétek cseréjét feltétlenül végezze el, amint a [THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE. (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. A SZŰRŐBETÉTEKKEL EGYÜTT CSERÉLJE KI. A BIZTONSÁG ÉS A TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN ELŐÍRÁS SZERINTI LÁMPÁT HASZNÁLJON.)] üzenet megjelenik. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétfúródhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak.  
Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a forgalmazóinak egyikét.

### A lámpa fontos jellemzője

A projektor fényforrásaként nagynyomású higanylámpa szolgál.

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



#### FIGYELMEZTETÉS:

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

## A High Altitude (Nagy magasság) üzemmódról

- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1600 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét.  
A tengerszint felett mintegy 1600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- A tengerszint felett mintegy 1600 méternél nem magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet az olyan részegységek élettartama, mint a lámpa.

## A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

Vegye figyelembe, hogy a projektornak kereskedelmi haszonszerzés vagy a közfigyelem felkeltése céljával olyan helyszíneken való használata során, mint a kávézók és a szállodák, a vonatkozó törvények által védett szerzői jogok sérelmének aggályára ad okot a kivetített képnek a következő funkciókkal történő összenyomása vagy szétnyújtása: [ASPECT] (LÁTÓSZÖG), [KEYSTONE] (TRAP.TORZ.KORR.), nagyítás és más hasonló szolgáltatások.

## A török piacot érintő, a veszélyes anyagok korlátozásával kapcsolatos információ

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Vizuális megjelenítési munkahelyeken a zavaró fényvisszaverődések elkerülése érdekében az eszközt a dolgozók közvetlen látóterén kívül kell elhelyezni. A dolgozók közvetlen látóterében való elhelyezés nem minősül rendeltetésszerű használatnak.

## A jelen gépen található biztonsági címkék

- 1 Ne nézzen a lensébe, amikor a projektor be van kapcsolva. Ellenkező esetben súlyosan károsodhat a szeme. Ne takarja le a lensét a lencsevédő sapkával vagy egyéb hasonló eszközzel, amikor a projektor be van kapcsolva. Ellenkező esetben a sapka a fénykibocsátást kísérő hő hatására megolvadhat. Ne helyezzen a projektorlensze elé semmiféle tárgyat, amelyre a hő könnyen hatással lehet. Ellenkező esetben a tárgy megolvadhat a fénykibocsátást kísérő hő hatására.
- 2 Ne próbálja megérinteni a (szemből nézve) bal első részen található szellőzőkimenetet, mert ez a projektor bekapcsolás állapotában és közvetlenül a projektor kikapcsolása után is felforrósodhat. A projektor alkatrészei ideiglenesen felhevülhetnek, ha a projektort a Power gombbal kapcsolja ki, vagy ha a váltóáramú tápellátást a projektor normális működése során szakítja meg.  
Legyen körültekintő, amikor felveszi a projektort.
- 3 Ne távolítsa el egyetlen csavart sem, kivéve a lámpafedél csavarjait. Ne zárja el, illetve ne takarja le a szellőzőnyílásokat.
- 4 A lámpa cseréjéhez először húzza ki a tápkábelt, majd várjon több mint 1 órát.

Lehet, hogy a lámpa eltört. Ügyeljen az üvegszilánkokra.

\* A címke a termék célhelyétől függően eltérő.

**3**

**WARNING VORSICHT AVERTISSEMENT AVISO**  
**ADVERTENCIA ADVERTENCIA 警告 警告**

- Do not remove any screws except the lamp cover screws. Do not block or cover the vents. ● Entfernen Sie keine Schrauben außer den Schrauben der Lampenabdeckung. Die Luftauslässe nicht blockieren oder abdecken.
- No retire ningún tornillo excepto los tornillos de la cubierta de la lámpara. No bloquee ni tape las salidas de ventilación. ● Non rimuovere viti eccetto quelle sul coperchio lampada. Non coprire le prese d'aria.
- Ne retirer aucune vis à l'exception des vis du cache de la lampe. Ne pas obstruer ou couvrir les aérations.
- Não remova quaisquer parafusos, excepto os parafusos da tampa da lâmpada. Não obstrua ou tape as saídas de ventilação.
- 除了灯盖螺丝以外, 不要拆除任何螺丝。不要堵塞或覆盖通风孔。
- ランプカバー以外のネジを取り外さないでください。通気孔をふさがらないでください。

**1**

**2**

**4**

**CAUTION ATTENTION PRECAUCIÓN CUIDADO 注意**

- To replace the lamp, first unplug the power cord then wait for more than 1 hour. • The lamp might be broken. Be careful of pieces of broken glass. ● Pour rempl. lampe, débrancher cordon d'alimentation, puis attendre + d'1 h. • Lampe peut-être cassée. Attent<sup>e</sup> aux morceaux de verre brisé.
- Para cambiar la lámpara, desenchufe el cable y espere más de 1 hora. • La lámpara puede romperse. Cuidado con los cristales rotos.
- P/ subst. a lâmpada, desligue o cabo de alimentação e aguarde + de 1 hora. • A lâmpada pode estar partida. Tome cuidado com vidros partidos.
- 要更换灯泡, 首先拔下电源线然后等待 1 小时以上。
- 灯泡可能会被砸碎。小心玻璃碎片。

Lamp Type : Type7

**4**

**CAUTION ACHTUNG ATTENTION ATTENZIONE PRECAUCIÓN**

- To replace the lamp, first unplug the power cord then wait for more than 1 hour. • The lamp might be broken.
- The lamp might be broken. Be careful of pieces of broken glass.
- Z. Ersetzen d. Lampe erst Netzkabel herausziehen u. über 1 Stunde warten.
- Die Lampe könnte zerbrochen sein. Auf Glasscherben achten. ● Pour rempl. lampe, débrancher cordon d'alimentation, puis attendre + d'1 h. • Lampe peut-être cassée. Attent<sup>e</sup> aux morceaux de verre brisé.
- Per sostituire la lampada, scollegare l'alimentazione e attendere min.1 ora.
- La lampada potrebbe essere rotta. Attenzione schegge vetro. ● Para cambiar la lámpara, desenchufe el cable y espere más de 1 hora.
- La lámpara puede romperse. Cuidado con los cristales rotos.

Lamp Type : Type7

**3**

# Tartalomjegyzék

---

<b>Fontos információk</b> .....	i
<b>1. Bevezetés</b> .....	1
<b>1</b> A csomag tartalma.....	1
<b>2</b> A projektor ismertetése.....	2
Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort.....	2
Vonzó jellemzők:.....	2
A jelen használati útmutatóról.....	3
<b>3</b> A projektor részegységeinek megnevezései.....	4
Elöl és fent.....	4
Hátul.....	5
Vezérlőgombok/jelzőfénycsoport.....	6
Az aljzatpanel aljzatai.....	7
<b>4</b> A távirányító részegységeinek megnevezései.....	8
Az elemek behelyezése.....	9
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések.....	9
A távirányító hatósugara.....	9
<b>5</b> A mellékelt CD-ROM-on található programok és rendszerkövetelmények.....	10
Rendszerkövetelmények.....	11
<b>2. Kép kivetítése (a használat alapjai)</b> .....	12
<b>1</b> Kép kivetítésének folyamata.....	12
<b>2</b> A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása.....	13
<b>3</b> A projektor bekapcsolása.....	14
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü).....	15
<b>4</b> A bemeneti forrás kiválasztása.....	16
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása.....	16
<b>5</b> A kép méretének és pozíciójának beállítása.....	17
A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással.....	18
Fókusz.....	19
Alkalmazható lencse: PJ Replacement Lens Type1.....	20
Zoom.....	21
Kiigazítás a dőlésszögállító lábakkal.....	21
<b>6</b> A trapéz alakú deformáció beállítása.....	22
<b>7</b> A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása.....	24
A kép beállítása az Auto Adjust funkció használatával.....	24
<b>8</b> A hangerő növelése vagy csökkentése.....	24
<b>9</b> A projektor kikapcsolása.....	25
<b>10</b> Használat után.....	26
<b>3. Kényelmi funkciók</b> .....	27
<b>1</b> A kép és a hang kikapcsolása.....	27
<b>2</b> Kép kimerevítése.....	27
<b>3</b> Kép kinagyítása.....	27
<b>4</b> Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: LAMP POWER (FÉNYERŐ).....	28

Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ).....	29
⑤ A távirányító-egér külön választható vevőegységének (NP01MR) használata .....	30
⑥ Vízzintes és függőleges trapéz alakú torzulás korrigálása: CORNERSTONE (SARKPONTOK) .....	32
Cornerstone (Sarkpontok).....	32
⑦ Két kép egyidejű megjelenítése.....	35
A PIP/PICTURE BY PICTURE (PIP/KÉP A KÉP BEN) funkció üzemmódjának kiválasztása: MODE (ÜZEMMÓD) .....	35
POSITION (POZÍCIÓ) .....	36
⑧ A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (BIZTONSÁG).....	37
⑨ A projektor vezérlése webböngésző használatával .....	40
⑩ A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése: NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR).....	47
⑪ A projektor használata számítógép hálózaton keresztül való kezelésére: REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) .....	51
<b>4. A Viewer funkció használata.....</b>	<b>56</b>
① A Viewer funkció által biztosított lehetőségek .....	56
② Prezentációs anyagok előkészítése .....	59
③ USB-adathordozón tárolt képek levetítése.....	60
A Viewer funkció elindítása .....	60
Kilépés a Viewer funkcióból .....	62
A Viewer funkció vezérlőelemei és szerepük.....	63
A Viewer funkció beállítási lehetőségei.....	68
④ Megosztott mappában lévő adatok vetítése.....	71
A projektor csatlakoztatása a megosztott mappához .....	71
Megosztott mappa lecsatolása a projektorról .....	74
⑤ Adatok vetítése médiakiszolgálóról.....	75
A Windows Media Player 11 „Médiafilek megosztása” szolgáltatásának beállítása ...	75
A Windows Media Player 12 „Médiafilek megosztása” szolgáltatásának beállítása ...	77
A projektor csatlakoztatása a médiakiszolgálóhoz.....	78
A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról.....	79
<b>5. A projektor menüjének használata .....</b>	<b>80</b>
① A menük használata .....	80
② A menüelemek .....	81
③ A menüelemek listája.....	82
④ Menüleírások és funkciók: INPUT (BEVITEL) .....	85
COMPUTER 1, 2 és 3 (1., 2. és 3. SZÁMÍTÓGÉP).....	85
HDMI.....	85
DisplayPort.....	85
VIDEO (VIDEÓ) .....	85
S-VIDEO (S-VIDEÓ) .....	85
VIEWER (NÉZŐ) .....	85
NETWORK (HÁLÓZAT) .....	85
ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA).....	85
TEST PATTERN (TESZTMINTA) .....	85

5	Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS).....	89
	PICTURE (KÉP).....	89
	IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK).....	92
	VIDEO (VIDEÓ).....	96
6	Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK).....	98
	BASIC (ALAP).....	98
	MENU (MENÜ).....	100
	INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS (1)).....	101
	INSTALLATION (2) (TELEPÍTÉS (2)).....	104
	OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)).....	106
	OPTIONS(2) (OPCIÓK(2)).....	108
7	Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK).....	110
	USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ).....	110
	SOURCE 1 (1. FORRÁS).....	111
	SOURCE 2 (2. FORRÁS).....	111
	WIRED LAN (VEZETÉKES LAN).....	111
	WIRELESS LAN(1) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1)).....	112
	WIRELESS LAN(2) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2)).....	112
	VERSION(1) (VERZIÓ(1)).....	112
	VERSION(2) (VERZIÓ(2)).....	113
	OTHERS (EGYEBEK).....	113
8	Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS).....	114
	Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS).....	114
9	Application Menu (Alkalmazás menü).....	116
	ADVANCED NETWORK UTILITY.....	116
	NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR).....	117
	REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT).....	117
	NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK).....	118
	TOOLS (ESZKÖZÖK).....	134
<b>6.</b>	<b>Csatlakoztatás más berendezésekhez.....</b>	<b>139</b>
1	Lencse felszerelése (az egység külön kapható).....	139
	A lencse felszerelése.....	139
	A lencse eltávolítása.....	140
2	Csatlakozások.....	141
	Analog RGB jel csatlakoztatása.....	141
	Digitális RGB jel csatlakoztatása.....	142
	Külső monitor csatlakoztatása.....	144
	DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása.....	145
	Komponens bemenet csatlakoztatása.....	146
	HDMI bemenet csatlakoztatása.....	147
	Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz.....	148
	Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (külön kapható tartozékkal).....	149
	A vezeték nélküli LAN-egység beszerelése.....	149
	A vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása.....	151
<b>7.</b>	<b>Karbantartás.....</b>	<b>153</b>
1	A szűrők kitisztítása.....	153
2	A lencse tisztítása.....	156
3	A készülékdoboz tisztítása.....	156

4 A lámpa és a szűrők cseréje .....	157
<b>8. Felhasználói támogató programok .....</b>	<b>162</b>
1 Programszoftverek telepítése .....	162
Windows szoftverek telepítése .....	162
Macintosh szoftverek telepítése .....	164
2 LAN-hálózaton keresztül érkező képek és videók kivetítése a projektorral (Advanced Network Utility) .....	165
Az Advanced Network Utility program által biztosított lehetőségek.....	165
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz .....	166
Az Advanced Network Utility program használatának alapjai .....	167
3 A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott Macintosh számítógép képeinek kivetítése az Advanced Network Utility for Mac program használatával....	174
Az Advanced Network Utility program által biztosított lehetőségek.....	174
Rendszerkövetelmények .....	174
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz .....	174
Az Advanced Network Utility használata .....	175
4 JPEG Conversion Tool .....	177
A JPEG Conversion Tool alkalmazás telepítése .....	177
5 Kivetítő kezelése a Projector Management Utility segítségével .....	178
Rendszerkövetelmények .....	178
A Projector Management Utility telepítése .....	178
<b>9. Függelék .....</b>	<b>179</b>
1 Vetítési távolság és a vetítési felület mérete .....	179
Lencsetípusok és vetítési távolságok.....	179
Vetítésfelület-méretek és arányok táblázatai.....	182
Lencseeltolási tartományok.....	183
2 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata .....	185
3 Műszaki adatok .....	187
4 A készülékdoboz méretei .....	189
5 A D-Sub Computer bemeneti aljzat érkiosztása .....	190
6 Hibaelhárítás.....	191
LED jelzések .....	191
Gyakori problémák és megoldásaik.....	193
Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg .....	195
7 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás.....	196

# 1. Bevezetés

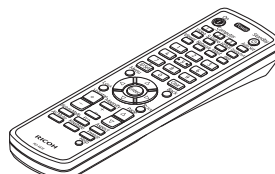
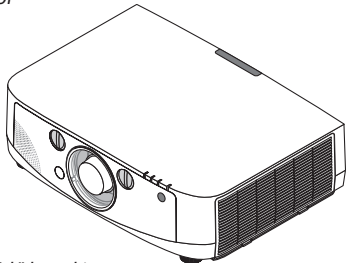
## 1 A csomag tartalma

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

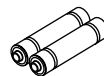
Az eredeti csomag dobozát és egyéb anyagait az esetleges jövőbeni szállítás céljára tegye félre.

*MEGJEGYZÉS: Az egy csomagba tartozó elemek a termék célhelyétől függően eltérőek lehetnek.*

Projektor



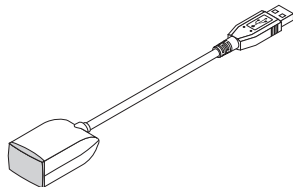
Távirányító



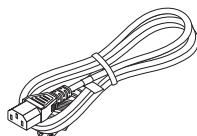
AA méretű alkáli elemek  
(2 db)

Lencse porvédő kupakja

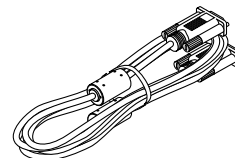
\* A leszállított projektorhoz nem tartozik lencse.  
A lencsetípusokról és a vetítési távolságokról  
bővebb információ a [179. oldal](#)on található.



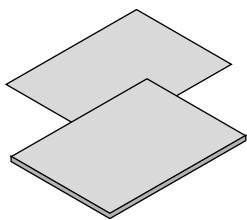
Távirányító-egér vevőegysége



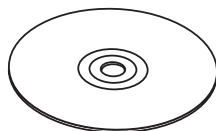
Tápkábel



Számítógépkábel (VGA)  
(Y156079)



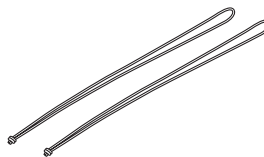
- Fontos információk
- Útmutató gyors üzembe helyezéshez



A CD-ROM melléklete  
A használati útmutató (PDF formátumban)  
és a segédprogramok



A lencse lopásgátló csavarja  
Ez a csavar a projektorra felszerelt lencse  
eltávolítását teszi nehezebbé. (→ [140. oldal](#))



Pántok (a lámpa és a szűrő fedelének leesését gátolják meg)  
(2 db)

A pántok felhelyezésével a mennyezetre szerelt projektor  
lámpa- és szűrőfedelének leesése gátolható meg.

## 2 A projektor ismertetése

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

### Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort

Ön a jelenleg forgalomban lévő egyik legjobb projektort vásárolta meg, amelynek használatával PC-kompatibilis és Macintosh (hordozható és asztali) számítógépekről, videomagnókról, DVD-lejátszókról, valamint dokumentumkamerákról vetíthet ki akár 500 hüvelykes átlójú képeket is.

A projektor használható asztallapon vagy kézikocsin, elhelyezhető akár a vetítési felület mögött is, sőt, mennyezetre\*<sup>1</sup> is rögzíthető. A távirányító vezeték nélkül használható.

\*<sup>1</sup> A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni a mennyezetre.

A projektort a megfelelő működés biztosítása és a testi sérülés kockázatának csökkentése érdekében szakképzett szerelővel kell rögzíttetni.

Ezen túlmenően a mennyezetnek elég stabilnak kell lennie a projektor súlyának megtartásához, valamint a felszerelést a helyi építkezési előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Bővebb felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

### Vonzó jellemzők:

- Folyadékkristályos típusú, erős fényű, nagy felbontású projektor

Típus	LCD panel	Felbontás	Méretarány
PJ X6180N	0,79" (mikrolencseráccsal)	1024 × 768 képpont	4:3
PJ WX6170N	0,75" (mikrolencseráccsal)	1280 × 800 képpont	16:10

- A telepítési helynek megfelelően kiválasztható optikai lencsék széles skálája

A projektor a külön beszerezhető optikai lencsék ötféle típusával kompatibilis, így a rendelkezésre álló választék a telepítési helyek és vetítési módok változatos körét fedi le.

Mi több, a lencsék felszerelése és eltávolítása egyetlen mozdulattal áll.

Megjegyzendő, hogy a gyárból való leszállításkor a projektoron nincs lencse. A választható lencsék külön vásárolhatók meg.

- Lencsehelyzet-eltolási funkció, melynek révén a kivetített kép helyzete egyszerűen állítható

A kivetített kép helyzete átállítható a projektor elülső részén található két tekerőgombbal. Ezek egyikével a függőleges, másikával a vízszintes helyzet határozható meg.

- 360°-os telepítési szög (szabad dőlési helyzet)

A projektor bármilyen szögben (360°-ban) telepíthető.

Megjegyzendő azonban, hogy a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont alatt ki kell választani a telepítési szögnek megfelelő beállítást.

Emellett a projektor nem telepíthető balra vagy jobbra döntve sem.

- Számos különféle be- és kimeneti aljzat (HDMI, DisplayPort, BNC stb.), beépített monó hangszóró

A projektoron igen sokféle be- és kimeneti aljzat található: analóg számítógépes, 5 érintkezős BNC, HDMI, DisplayPort, Video, S-Video stb. (Az analóg számítógépes és a BNC aljzatok támogatják a komponens bemeneteket is.)

A projektor HDMI és DisplayPort bemeneti aljzata támogatja a HDCP szabványt.

A 10 W teljesítményű monó hangszóró a projektor részegységei közé tartozik.

- Energiatakarékos kialakítás, 0,2 W-os készenléti áramfelvétel

A Standby mode (Készenléti üzemmód) menü Power-saving (Alacsony áramigényű) beállítási értéke mellett az áramfelvétel készenléti üzemmódban 0,2 W.

- Alacsonyabb áramfogyasztást lehetővé tévő energiatakarékos üzemmód, széndioxidmérő

A projektor képes Eco mode (Takarékos üzemmód) beállítással működni, melynek révén csökkenthető a használat során felvett áram mennyisége. Ráadásul az Eco mode (Takarékos üzemmód) beállítással elért energiamegtakarítást át is számítja arra a mennyiségre, amellyel a CO<sub>2</sub> kibocsátás csökken – ez utóbbi kikapcsoláskor, valamint a projektor menüjének INFO (INFORMÁCIÓK) fülén, a CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ) pont alatt olvasható le.

- **Akár 4 000 óra (NORMAL, azaz NORMÁL módban 3 000 óra) lámpacsere nélkül, és tisztítást nem igénylő szűrők**  
A projektort Eco mode (Takarékos üzemmód) beállítással használva a lámpacsere szükségessé válásáig eltelő időtartam\* akár 4 000 órára is meghosszabbítható.  
\* Ez az időtartam nem garantált.  
Ezenkívül a projektorba épített szűrők nagy méretűek, és két rétegből állnak. A szűrőket elegendő a lámpacsere alkalmával újakra cserélni – ha ez megvalósul, akkor rendszeres tisztítást nem igényelnek.
- **Két kép egyidejű kijelzése (PIP/KÉP A KÉPBEN)**  
Egyetlen projektorról egyidejűleg két jel képe is kivetíthető.  
A két kép kétféle elrendezést vehet fel: „kép-a-képben” elrendezésben a nagyobbik képen belül látható egy kisebb, míg „egymás mellett” elrendezésben a két kép egymás mellé kerül.
- **A jogosulatlan használatot meggátoló biztonsági funkció**  
A projektor a következő biztonsági funkciókat nyújtja:
  - Jelszavas védelem: Ha a projektor menüjét jelszó védi, akkor bekapcsolásakor a jelszóbeviteli párbeszédablak jelenik meg.
  - Lopásgátoló biztonsági zár: A projektorhoz a Kensington zárral kompatibilis biztonsági kábel csatlakoztatható.
  - Biztonsági rúd: Szokásos biztonsági kábelek rögzítését a projektorba épülő mechanizmus teszi lehetővé.
- **Vezetékes/vezeték nélküli LAN-kompatibilitás (a vezeték nélküli LAN-egység külön vásárolható meg)**  
A projektor a rajta található LAN (RJ-45) porton keresztül vezetékes LAN hálózathoz csatlakoztatható, amelyen át képes fogadni a számítógépről küldött képeket, vezérlési parancsokat stb.  
A külön kapható vezeték nélküli LAN-egységgel (NP02LM) felszerelve a projektor még vezeték nélküli LAN hálózatban is használható.
- **Alapfelszerelésként biztosított, könnyen kezelhető szoftveres eszközök (User Supportware, azaz felhasználói támogató programok)**  
A mellékelt CD-ROM-on program található: az Advanced Network Utility, az Advanced Network Utility for Mac, a JPEG Conversion Tool és a Projector Management Utility.
- **LAN-kompatibilis képnézegető funkció**  
A vezetékes vagy vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül csatlakozó számítógépek megosztott mappáiban tárolt álló és mozgóképek kivetíthetők a projektor Viewer (Néző) funkciójának használatával.
  - A Viewer (Néző) funkció támogatja a Windows Media Player 11 program „Médiafilek megosztása” szolgáltatását.
- **Crestron RoomView®-kompatibilitás**  
A projektor támogatja a Crestron RoomView®-rendszert, amelynek révén több hálózatba kötött eszköz is kezelhető és vezérelhető számítógépről.

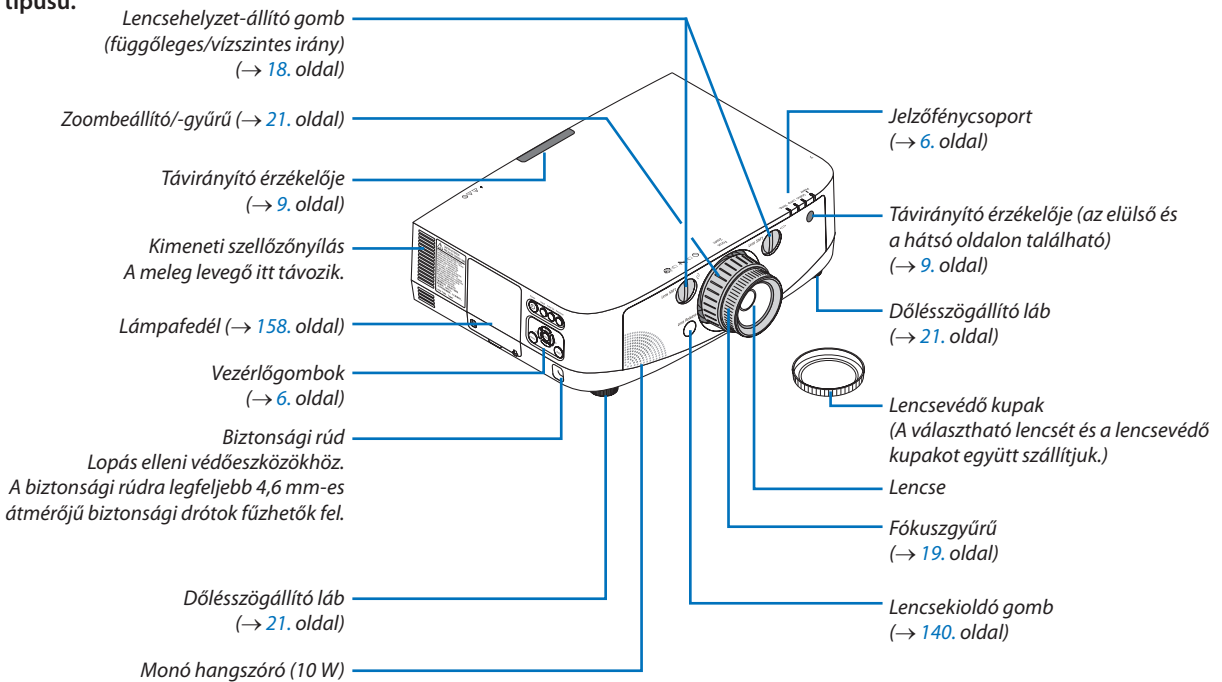
### A jelen használati útmutatóról

A kezdeti lépések megtételének leggyorsabb módja az, hogy kapkodás nélkül, elsőre helyesen megold minden feladatot. Szánjon rá most néhány percet a használati útmutató áttekintésére – így később nem fogja veszíteni az idejét. Minden egyes szakaszt áttekintés vezet be, amelyeknek alapján az Ön számára érdektelen részeket át is ugorhatja.

### 3 A projektor részegységeinek megnevezései

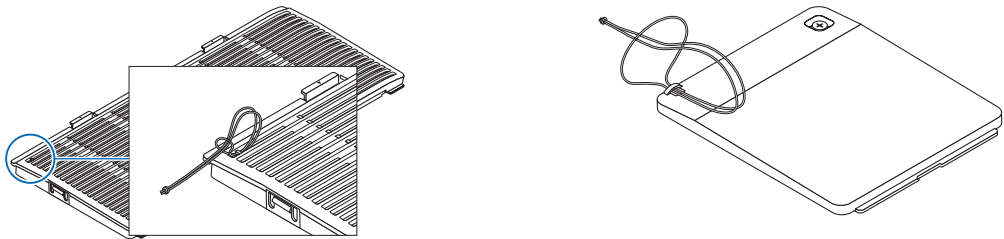
#### Elöl és fent

A lencse külön kapható. Az alábbi leírás arra az esetre vonatkozik, amelyben a felszerelt lencse PJ Standard Lens Type1 típusú.

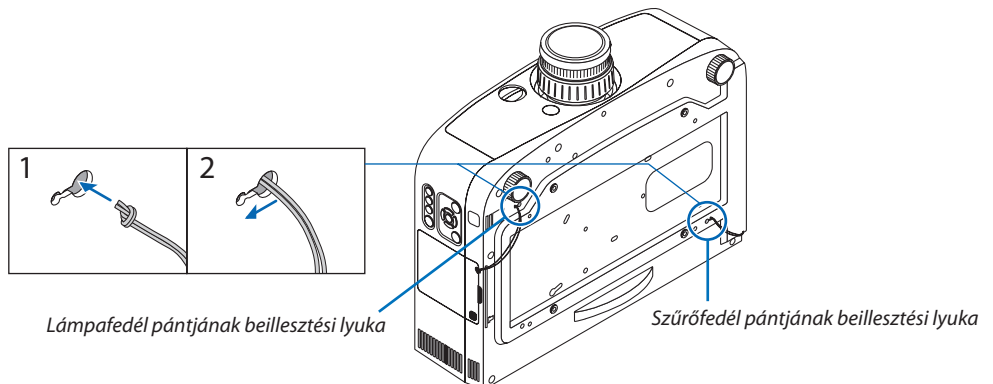


#### A pántok felhelyezése

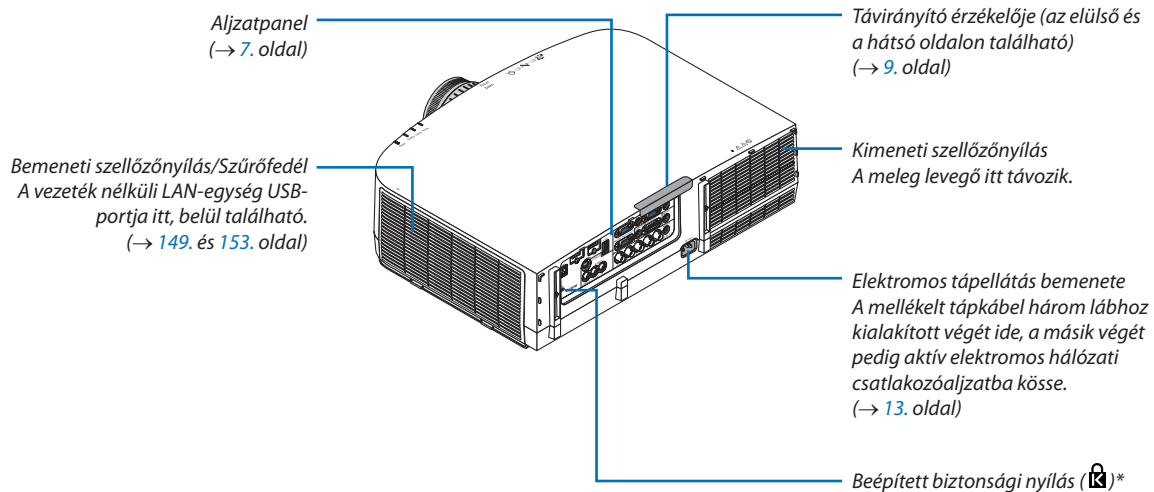
1. A pántokat a szűrőfedélre és a lámpafedélre az alábbi ábrának megfelelően helyezze fel.



2. Illessze be a pánt csomóját a projektor alján található lyukba, majd a nyílnak megfelelő irányba elhúzva rögzítse azt.

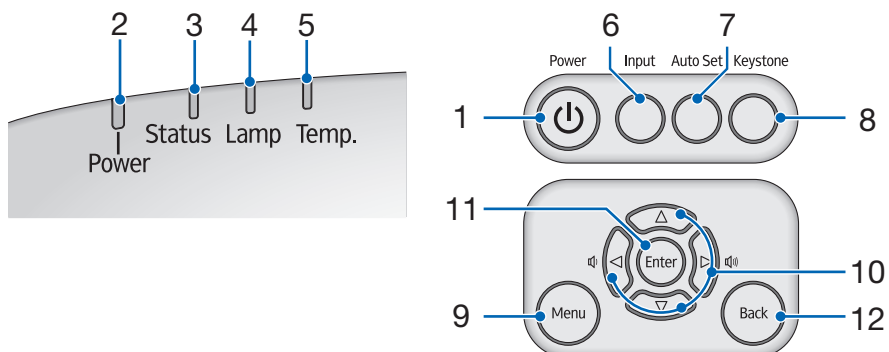


Hátul



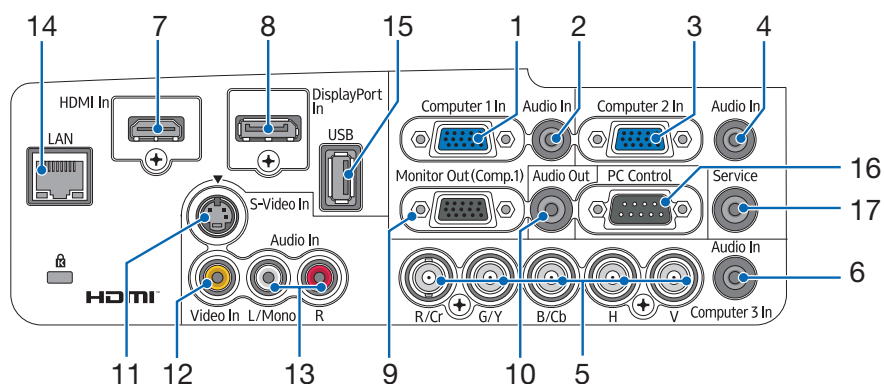
\* A biztonsági nyílás a MicroSaver® biztonsági rendszert támogatja.

## Vezérlógombok/jelzőfénycsoport



1.  Power (KAPCSOLÓ) gomb (→ 14., 25. oldal)
2. Power (KAPCSOLÓ) jelzőfény (→ 13., 14., 25. és 191. oldal)
3. Status (ÁLLAPOT) jelzőfény (→ 191. oldal)
4. Lamp (LÁMPA) jelzőfény (→ 157. és 192. oldal)
5. Temp. (HŐMÉRSÉKLET) jelzőfény (→ 192. oldal)
6. Input (FORRÁS) gomb (→ 16. oldal)
7. Auto Set (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb (→ 24. oldal)
8. Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb (→ 32. oldal)
9. Menu (MENÜ) gomb (→ 80. oldal)
10. ▲▼◀▶ / Volume (Hangerő) gombok ◀▶ (→ 24. oldal)
11. Enter gomb (→ 80. oldal)
12. Back (KILÉPÉS) gomb (→ 80. oldal)

## Az aljzatpanel aljzatai



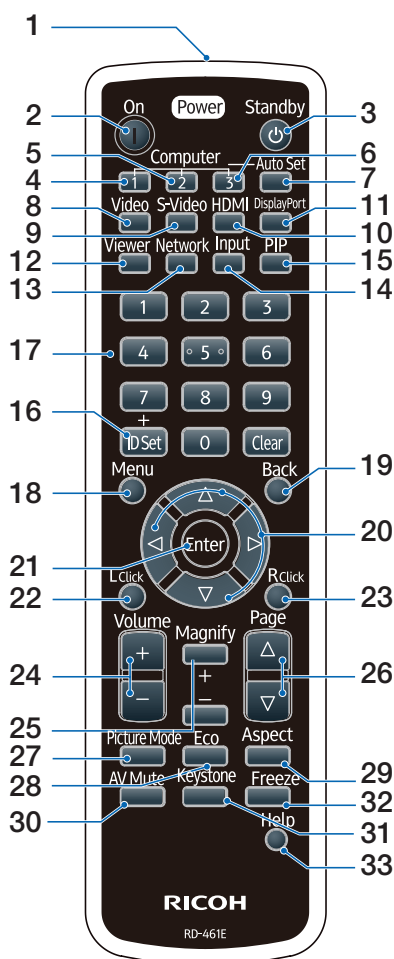
1. **Computer 1 In/Component (Számítógép1/komponens) bemeneti aljzat, 15 érintkezős mini-D-Sub** (→ [13.](#), [141.](#), [146.](#) oldal)
2. **Computer 1 Audio In bemenet, sztereó jack** (→ [141.](#) és [146.](#) oldal)
3. **Computer 2 In/Component (Számítógép2/komponens) bemeneti aljzat, 15 érintkezős mini-D-Sub** (→ [141.](#) és [146.](#) oldal)
4. **Computer 2 Audio In bemenet, sztereó jack** (→ [143.](#) oldal)
5. **Computer 3 In/Component (Számítógép3/komponens) (R/Cr, G/Y, B/Cb, H, V = BNC × 5) bemenetek** (→ [141.](#), [146.](#) oldal)
6. **Computer 3 Audio In bemenet, sztereó jack** (→ [141.](#) és [146.](#) oldal)
7. **HDMI In bemenet (A típus)** (→ [142.](#), [143.](#), [147.](#) oldal)
8. **DisplayPort In bemeneti aljzat** (→ [142.](#) oldal)
9. **Monitor Out (Comp.1) kimenet, 15 eres mini D-Sub** (→ [144.](#) oldal)
10. **Audio Out kimenet, sztereó jack** (→ [144.](#) oldal)
11. **S-Video In bemenet, 4 eres mini DIN** (→ [145.](#) oldal)
12. **Video In bemenet, RCA** (→ [145.](#) oldal)
13. **Video/S-Video Audio In (L/Mono, R) csatlakozók (RCA)**(→ [145.](#) oldal)
14. **LAN port, RJ-45** (→ [148.](#) oldal)
15. **USB-port (A típus)** (→ [60.](#), oldal)
16. **PC Control (SZÁMÍTÓGÉPES VEZÉRLŐ) port, 9 eres D-Sub** (→ [196.](#) oldal)

Ezen a porton keresztül a projektort számítógéphez vagy vezérlőrendszerhez lehet kötni, amelyről aztán a soros kommunikációs protokoll használatával vezérelhető. A saját program megírásához szükséges gyakori számítógépes vezérlési kódok listája a [196.](#) oldalon található meg. Mindenképpen keresszkábelt használjon.

## 17. Szerviznyílás

Ez a nyílás az értékesítő és a szervizszemélyzet részére szolgál. A részletek tekintetében forduljon értékesítőjéhez.

## 4 A távirányító részegységeinek megnevezései



### 1. Infravörös jeladó

(→ 9. oldal)

### 2. Power On (BEKAPCSOLÁS) gomb

(→ 14. oldal)

### 3. Power Standby (KIKAPCSOLÁS) gomb

(→ 25. oldal)

### 4, 5, 6. Computer 1/2/3 (SZÁMÍTÓGÉP1/2/3) gombok

(→ 16. oldal)

### 7. Auto Set (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb

(→ 24. oldal)

### 8. Video gomb

(→ 16. oldal)

### 9. S-Video gomb

(→ 16. oldal)

### 10. HDMI gomb (→ 16. oldal)

### 11. DisplayPort gomb (→ 16. oldal)

\* A Page ▽/△, ▲▼◀▶, L Click és R Click gombok csak olyankor használhatók, amikor a számítógéphez USB-kábel csatlakozik.

12. Viewer (NÉZŐ) gomb (→ 16., 60. oldal)

13. Network (HÁLÓZAT) gomb (→ 16. oldal)

14. Input (FORRÁS) gomb (→ 16. oldal)

15. PIP (Kép-a-képben) gomb (→ 16., 35. oldal)

16. ID Set (AZONOSÍTÓBEÁLLÍTÁS) gomb (→ 105. oldal)

17. Numerikus billentyűzet/Clear (TÖRLÉS) gomb  
(→ 105. oldal)

18. Menu (MENÜ) gomb (→ 80. oldal)

19. Back (KILÉPÉS) gomb (→ 80. oldal)

20. ▲▼◀▶ gombok (→ 80. oldal)

21. Enter gomb (→ 80. oldal)

22. L Click (BAL EGÉRKATTINTÁS) gomb\* (→ 31. oldal)

23. R Click (JOB B EGÉRKATTINTÁS) gomb\* (→ 31. oldal)

24. Volume (HANGERŐ) (+)(-) gombok (→ 24. oldal)

25. Magnify (Digitális zoom, +: nagyítás, -: kicsinyítés)  
gomb (→ 27. oldal)

26. Page ▽/△ (LAPOZÁS) gomb\* (→ 31. oldal)

27. Picture Mode (KÉP) gomb (→ 89., 91. oldal)

28. Eco (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gomb (→ 28. oldal)

29. Aspect (KÉP MÉRETARÁNYA) gomb (→ 94. oldal)

30. AV Mute (AV-NÉMÍTÁS) gomb (→ 27. oldal)

31. Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb (→ 32. oldal)

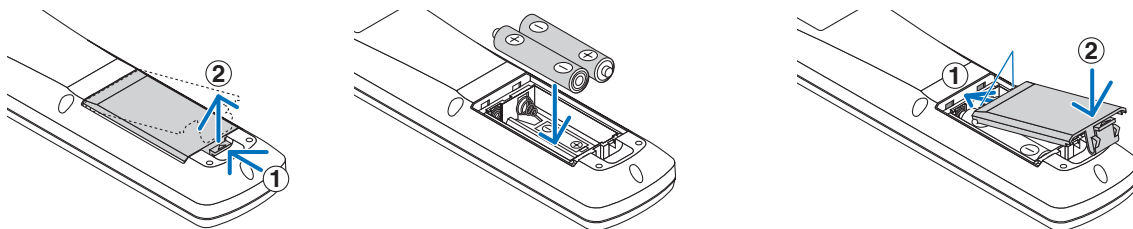
32. Freeze (KIMEREVÍTÉS) gomb (→ 27. oldal)

33. Help (SÚGÓ) gomb (→ 110. oldal)

## Az elemek behelyezése

- 1 Nyomja be a fület, majd távolítsa el az elemfedelet.
- 2 Helyezze be az új, AAA méretű elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai a helyes irányba nézzenek.
- 3 Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon.

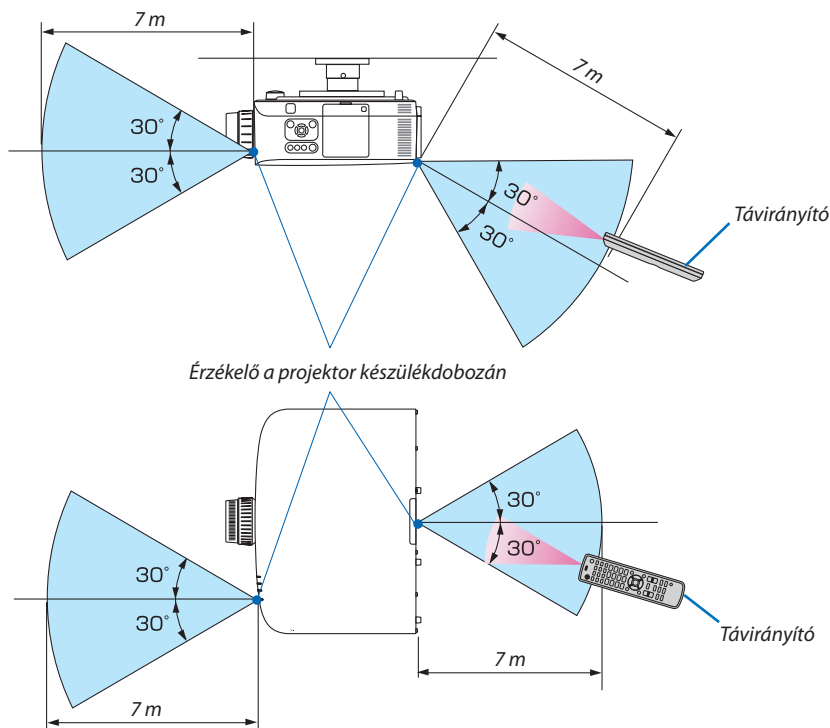
MEGJEGYZÉS: Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.



## 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 kívül 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 7 m hosszú, takarásmentes vonalon keresztül, a készülékdobozán található érzékelőből kibocsátott 60 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.

## 5 A mellékelt CD-ROM-on található programok és rendszerkövetelményeik

A szoftvertartozékok nevei és funkciói

Programnév	Funkciók
Advanced Network Utility	<ul style="list-style-type: none"> <li>Használatával a számítógépek képei vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül, Meeting mode-ban (Találkozó módban) küldhetők számítógépekre. A kivetített képek számítógépekre küldhetők és menthetők. A „Meeting Mode” (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek több számítógépre is elküldhetők és menthetők. A számítógép képe nem csupán egy, hanem egyazon időben kettő vagy több projektorra is elküldhető. (→ 165. oldal)</li> </ul>
Advanced Network Utility for Mac	<ul style="list-style-type: none"> <li>Használatával Macintosh számítógépek felhasználói felületének képe küldhető el (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül a projektorra. (→ 174. oldal) A Macintosh rendszerkövetelmények leírása a következő oldalon található: 174.</li> </ul>
JPEG Conversion Tool	<ul style="list-style-type: none"> <li>A JPEG Conversion Tool alkalmazás a projektor által nem támogatott JPEG fájlokat, egyéb formátumú képfájlokat, PowerPoint-fájlokat és egyéb hasonló fájlokat JPEG fájlokká alakít át. (→ 177. oldal)</li> </ul>
Projector Management Utility	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Projector Management Utility megfelel a PJLink 1. osztályú szabványainak, valamint kompatibilis minden 1. osztályú paranccsal. Egy számítógéppel legfeljebb 100, a hálózathoz csatlakoztatott kivetítő kezelhető. (→ 178. oldal) A Projector Management Utility működési környezete, lásd 178. oldal.</li> </ul>

\* A vezeték nélküli LAN hálózatokhoz való csatlakozáshoz a külön kapható vezeték nélküli LAN-egység szükséges.

### MEGJEGYZÉS:

- Az Advanced Network Utility for Mac nem támogatja az Advanced Network Utility segédprogram „Meeting Mode” (Találkozó mód) módját.

## Rendszerkövetelmények

Az alábbiakban az Advanced Network Utility program rendszerkövetelményei szerepelnek. Az egyéb programok rendszerkövetelményeit a vonatkozó súgófájlok írják le.

Támogatott operációs rendszer	<p>Windows 7 Home Basic          Windows 7 Home Premium          Windows 7 Professional          Windows 7 Ultimate          Windows 7 Enterprise          Windows Vista Home Basic          Windows Vista Home Premium          Windows Vista Business          Windows Vista Ultimate          Windows Vista Enterprise          Windows XP Home Edition 2. szervizcsomag vagy újabb          Windows XP Professional 2. szervizcsomag vagy újabb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Csak a 32 bites verzió</li> <li>• A Windows energiatakarékosági funkciója nem támogatott.</li> </ul>
Processzor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/Windows Vista              Minimum: legalább Pentium 4 / Pentium M 800 MHz-nek megfelelő              Ajánlott: legalább kétmagos, 1 GHz</li> <li>• Windows XP              Minimum: legalább Pentium III 800 MHz-nek megfelelő              Pentium 4 1,6 GHz vagy gyorsabb ajánlott</li> </ul>
Memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/Windows Vista              Minimum: legalább 512 MB              Ajánlott: legalább 1 GB</li> <li>• Windows XP              Minimum: legalább 128 MB              Ajánlott: legalább 192 MB</li> </ul> <p>* További alkalmazások egyidejű futtatásához ennél több memóriára is szükség lehet.</p>
Grafikus processzor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/Windows Vista              Ajánlott a „Grafika” rovatban legalább 3,0 értéket mutató Windows-élményindexre értékelt számítógép használata.</li> </ul>
Hálózati környezet	TCP-/IP-kompatibilis vezetékes vagy vezeték nélküli LAN (* A Wi-Fi-szabványnak megfelelő vezeték nélküli LAN-egységet használjon.)
Felbontás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/Windows Vista              Minimum: legalább SVGA (800 × 600)              Ajánlott: XGA (1024 × 768)</li> <li>• Windows XP              Minimum: legalább VGA (640 × 480)              Ajánlott: XGA (1024 × 768)              1024 képpont × 768 sor – ajánlott: 1280 képpont × 800 sor (PJ WX6170N)</li> </ul>
Színmélység	<p>High Color (15 bites, 16 bites)          True Color (24 bites, 32 bites, ajánlott)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A 256 vagy annál kevesebb szín nem támogatott.</li> </ul>

## 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

- *A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása (→ 13. oldal)*



#### 2. lépés

- *A projektor bekapcsolása (→ 14. oldal)*



#### 3. lépés

- *A bemeneti forrás kiválasztása (→ 16. oldal)*



#### 4. lépés

- *A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ 17. oldal)*
- *A trapéz alakú deformáció beállítása – a KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) funkció (→ 22. oldal)*



#### 5. lépés

- *A kép és a hang beállítása*
  - *A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ 24. oldal)*
  - *A hangerő növelése vagy csökkentése (→ 24. oldal)*



#### 6. lépés

- *A bemutató megtartása*



#### 7. lépés

- *A projektor kikapcsolása (→ 25. oldal)*



#### 8. lépés

- *Használat utáni teendők (→ 26. oldal)*

## 2 A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása

### 1. Csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a „2 Csatlakozások” címszó alatt, a 141. oldalon található.

Kösse össze a számítógépes VGA-kábellel a projektor Computer 1 In aljzatát és a számítógép 15 érintkezős mini-D-Sub portját. A számítógépes VGA-kábel mindkét végét rögzítse a két-két, kézzel betekerhető csavarral.

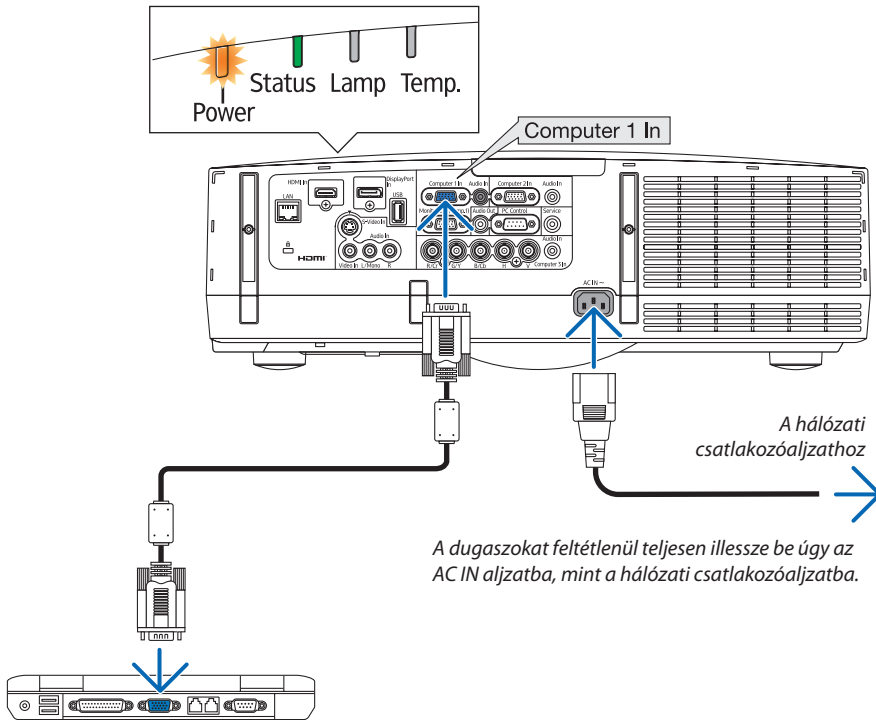
### 2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

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

A projektor POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfénye folyamatos narancs színű fénnel kezd világítani\* (készenléti üzemmód).

A Status (ÁLLAPOT) jelzőfény is világítani kezd, zöld színű fénnel.\*

\* Az itt leírtak mindkét jelzőfényre vonatkozóan akkor érvényesek, ha a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban kiválasztott beállítás a NORMAL (NORMÁL). Bővebb részletek a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfényről szóló szakaszban olvashatók. (→ 191. oldal)

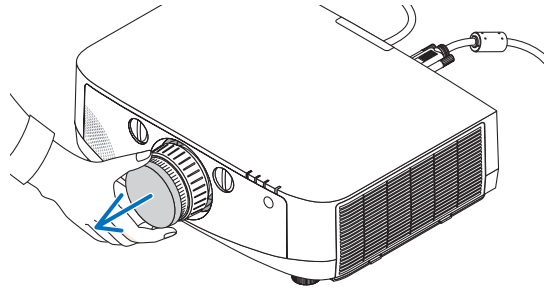


### ⚠ FIGYELMEZTETÉS:

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

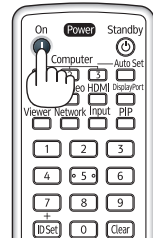
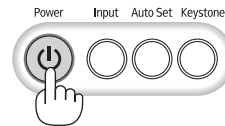
### 3 A projektor bekapcsolása

#### 1. Vegye le a lencsevédő kupakot.



#### 2. Nyomja meg a projektor készülékdobozán található Power vagy a távirányítón található Power On gombot.

A Power jelzőfény kék színnel világítani kezd, a projektor készen áll a használatra.



**TIPP:**

- A „PROJECTOR IS LOCKED! ENTER YOUR PASSWORD.” (A PROJEKTOR ZÁROLVA. ADJA MEG JELSZAVÁT.) üzenet azt jelzi, hogy a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció aktív. (→ 37. oldal)
- Az ECO (TAKARÉKOS) funkció üzenete akkor jelenik meg, ha az ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK) pontban beállított érték ON (BE). (→ 100. oldal)
- Az olyan gombok lenyomásakor, mint például a Menu (MENÜ) gomb, hangjelzés hallható. A hangjelzés a BEEP (SÍPSZÓ) paraméter OFF (KI) értékének kiválasztásával kapcsolható ki. (→ 107. oldal)

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

Készenlétben		Villogás	Üzemkész
 Power Folyamatos narancs színű fény		 Power Villogó kék színű fény	 Power Folyamatos kék színű fény

(→ 191. oldal)

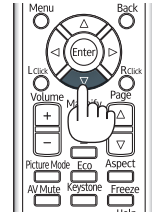
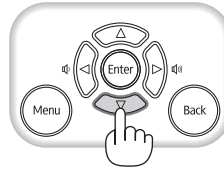
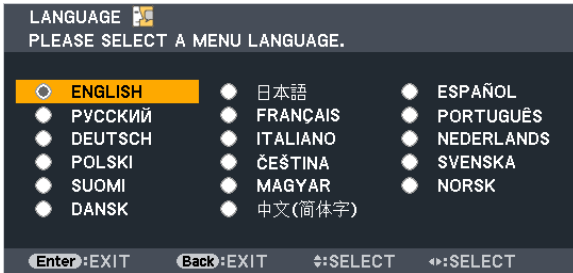
**MEGJEGYZÉS:** A gyári alapértelmezés szerinti beállítások mellett olyankor, amikor nem érzékel bemeneti jel, a kivetített kép kék (kék háttér).

### Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)

Első bekapcsolásakor a projektor megjeleníti az indítási ablakot, amelynek menüje lehetőséget ad a 17 beállítható menünyelv közötti választásra.

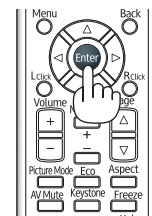
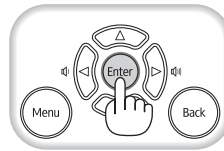
A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

#### 1. A ▲, a ▼, a ◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 17 nyelv egyikét.



#### 2. Választását véglegesítse az Enter gomb lenyomásával.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére. A menük nyelve kívánás szerint később is módosítható. (→ LANGUAGE menüpont, 83. és 99. oldal)



#### MEGJEGYZÉS:

- A projektor kép kivetítése közben való közvetlen kikapcsolása, majd ezt azonnal követő bekapcsolása hibás működéshez vezethet. A tápellátás visszaállítása előtt feltétlenül várjon legalább egy másodpercet.
- A projektor bekapcsolt állapotában tartsa távol a lencsétől a lencsevédő kupakot. A fennmaradt lencsevédő kupak a magas hőmérséklet hatására elgörbülhet.
- A projektor nem kapcsol be olyankor, amikor teljesül az alábbi feltételek egyike:
  - Ha a projektor belső hőmérséklete túl magas, vagy érzékelője abnormálisan magas hőmérsékletet jelez. Ilyen helyzetben a projektor a belső rendszer védelme érdekében nem kapcsol be. Ha így alakulna, akkor várja meg, amíg a projektor belső részegységei lehűlnek.
  - A lámpa hasznos élettartamának letelte után a projektor nem kapcsol be. Ha előáll ez a helyzet, cserélje ki a lámpát.
  - A POWER gomb lenyomásakor a Status jelzőfény folyamatos narancs színű világításával azt jelzi, hogy a CONTROL PANEL LOCK funkció aktív. A zár a funkció kikapcsolásával oldható fel. (→ 104. oldal)
  - Ha a lámpa nem gyullad ki, ugyanakkor a Status jelzőfény hatszor egymás után villan fel, akkor várjon egy teljes percet, majd ezután kapcsolja be ismét a tápellátást.
- A tápellátás nem szakítható meg a POWER gomb használatával olyankor, amikor a Power jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban villog.
- Közvetlenül a projektor bekapcsolása után a vetített kép esetenként vibrál. Ez nem hiba. Várjon 3–5 percet, amíg a lámpa fénye stabilizálódik.
- Elképzelhető, hogy a projektor bekapcsolását követően időbe telik, amíg a lámpa teljes fényerejét eléri.
- Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialvása után, vagy magas hőmérsékleti viszonyok mellett kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektora a vetítést.

### 4 A bemeneti forrás kiválasztása

#### A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

MEGJEGYZÉS: Kapcsolja be a projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy egyéb videoforrásként szolgáló eszközt.

#### Automatikus jelérzékelés

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

COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) → COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP) → COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) → HDMI → DisplayPort → VIDEO (VIDEÓ) → S-VIDEO (S-VIDEÓ) → VIEWER (NÉZŐ) → COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) → ...

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

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

#### A távirányító használata

Nyomja meg a Computer 1 (1. SZÁMÍTÓGÉP), Computer 2 (2. SZÁMÍTÓGÉP), Computer 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP), HDMI, DisplayPort, Video, S-Video, Viewer (NÉZŐ), Network (HÁLÓZAT) gombok egyikét.

#### Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

A projektor lehetőséget kínál a bemeneti források egyikének alapértelmezettként való megjelölésére – ezt követően minden egyes bekapcsoláskor az adott bemenet képét fogja kivetíteni.

##### 1. Nyomja meg a Menu (MENÜ) gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

##### 2. A ► gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a SETUP (BEÁLLÍTÁS) fület, majd a ▼ vagy az Enter gomb lenyomásával a BASIC (ALAP) alfület.

##### 3. A ► gomb ötszöri lenyomásával lépkedjen át az OPTIONS(2) (OPCIÓN(2)) alfülre.

##### 4. A ▼ gomb ötszöri lenyomásával válassza ki a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menüpontot, majd nyomja meg az Enter gombot.

Megjelenik a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menü. (→ 109. oldal)

##### 5. Válassza ki az alapértelmezettként beállítani kívánt bemeneti forrást, majd nyomja meg az Enter gombot.

##### 6. Az Back gomb néhány alkalommal történő lenyomásával lépjen ki a menüből.

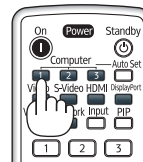
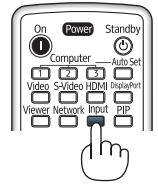
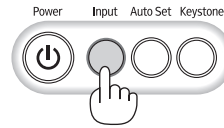
##### 7. Indítsa újra a projektort.

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

MEGJEGYZÉS: A projektor a NETWORK bemeneti forrást még az AUTO beállítás mellett sem választja ki automatikusan. Ha azt szeretné, hogy az alapértelmezett bemeneti forrás a hálózat legyen, akkor jelölje be a NETWORK választógombot.

TIPP:

- A Computer 1 In bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor a projektor képes automatikusan bekapcsolni, egyben kivetíteni a számítógép képét. (AUTO POWER ON (COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER1/COMPUTER 3)) → 109. oldal)
- A Windows 7 operációs rendszer billentyűzetén a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.

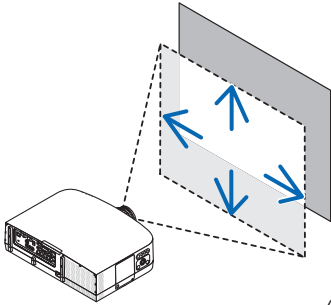


## 5 A kép méretének és pozíciójának beállítása

A kép mérete és pozíciója a lencsehelyzet-állító gombbal, a dőlésszögállító lábbal, a zoombeállítóval/-gyűrűvel és a fókuszyűrűvel igazítható ki.

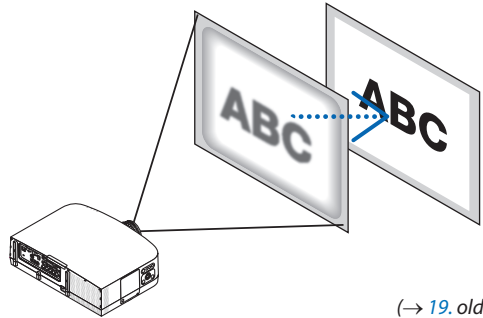
Az áttekinthetőség érdekében ennek a szakasznak az ábráin a kábelek nem láthatók.

A kivetített kép függőleges és vízszintes pozíciójának módosítása a lencsebeállítóval



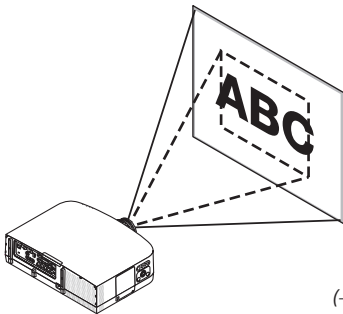
(→ 18. oldal)

A fókuszbéállítás a Fókuszyűrűvel



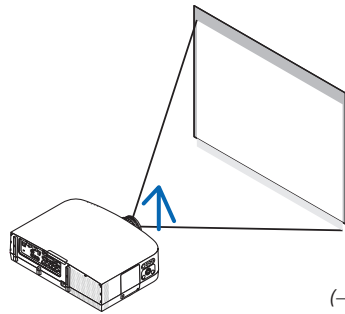
(→ 19. oldal)

A kép méretének finombeállítása a zoombeállítóval/-gyűrűvel



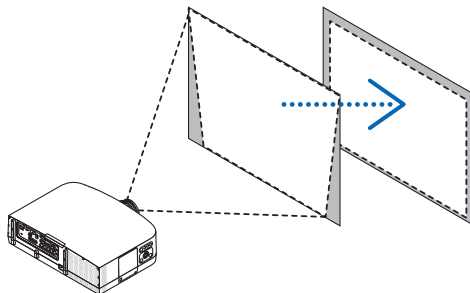
(→ 21. oldal)

A kivetített kép magasságának és vízszintes dőlésszögének módosítása a dőlésszögállító lábbal \*<sup>1</sup>



(→ 21. oldal)

A trapéz alakú deformáció korrigálása a Keystone (Trapézkorrekció) funkcióval



(→ 22. oldal)

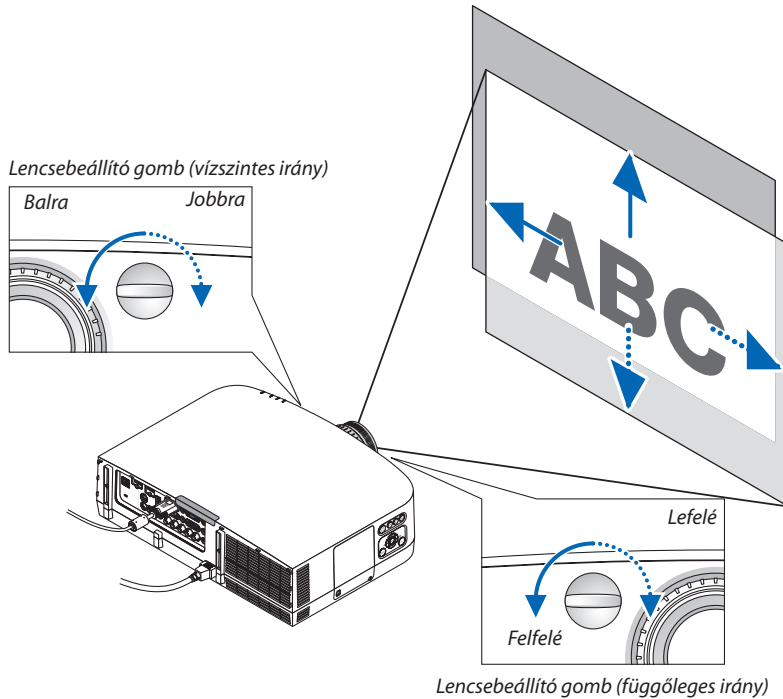
\*1. MEGJEGYZÉS: Ha a képet a lencseeltolás beállítási tartományán kívül eső pozícióba kívánja kivetíteni, akkor a pozíció magasságát a dőlésszögállító lábakkal módosítsa.

### A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással



#### FIGYELEM

A beállítást a projektor mögött vagy a mellett elhelyezkedve végezze el. Ha a beállítást a projektor előtt elhelyezkedve végzi el, akkor szemét olyan erős fénynek teszi ki, amely látásának károsodását okozhatja.



**A lencsehelyzet-állító gombok az óramutató járásával egyező és azzal ellentétes irányba forgathatók.**

#### A függőleges irány gombja

A gombot az óramutató járásával egyező vagy azzal ellentétes irányba forgatva a vetítési pozíció függőleges irányban igazítható ki.

**Hozzávetőleges forgatási tartomány:** A lencse középső helyzetéből kiindulva az óramutató járásával ellentétes irányba nagyjából 6, az azzal egyező irányba nagyjából 2 fordulat.

#### A vízszintes irány gombja

A gombot az óramutató járásával egyező vagy azzal ellentétes irányba forgatva a vetítési pozíció vízszintes irányban igazítható ki.

**Hozzávetőleges forgatási tartomány:** A lencse középső helyzetéből kiindulva az óramutató járásával ellentétes és az azzal egyező irányba nagyjából egy-egy fordulat.

#### MEGJEGYZÉS:

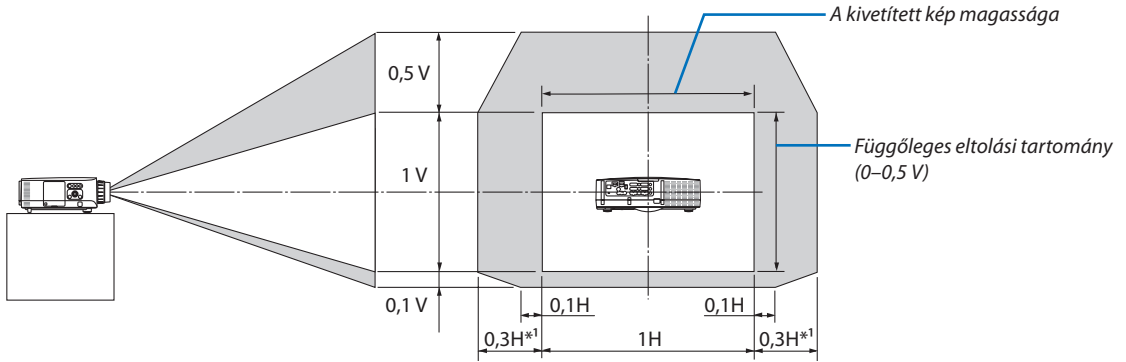
- A gombok egy teljes fordulatnál többel is elforgathatók, a vetítési pozíció azonban a következő oldalon jelzett tartományon kívülre nem állítható.
- A lencse átlós irányban felvett szélső helyzete mellett a vetítési felület széle sötétté, árnyékosná válik.
- A függőleges eltolás beállítását úgy kell befejezni, hogy egy képet felfelé kell tolni. Ha a függőleges eltolás beállítását úgy fejezi be, hogy egy képet lefele tol, a nagytávolsági fókusz beállításai vagy egy erős rázkódás a kivetített kép enyhe lefele tololódását okozhatja.
- A lencsehelyzet-eltolási funkció a külön kapható PJ Replacement Lens Type1 típusú lencse használata esetén nem vehető igénybe.

## 2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

### TIPP:

- Az alábbi ábra a PJ X6180N típusú projektorok lencseeltolási funkciója által lefedett beállítási tartományt szemlélteti (vetítési mód: asztalról, előlről). A vetítési pozíció ennél magasabbra a dőlésszögállító lábak használatával helyezhető. (→ 21. oldal)
- A PJ WX6170N típusú és a mennyezetre szerelt, előlről vetítő projektorok lencseeltolási funkciója által lefedett beállítási tartományról a 183. és a 184. oldalon található leírás.

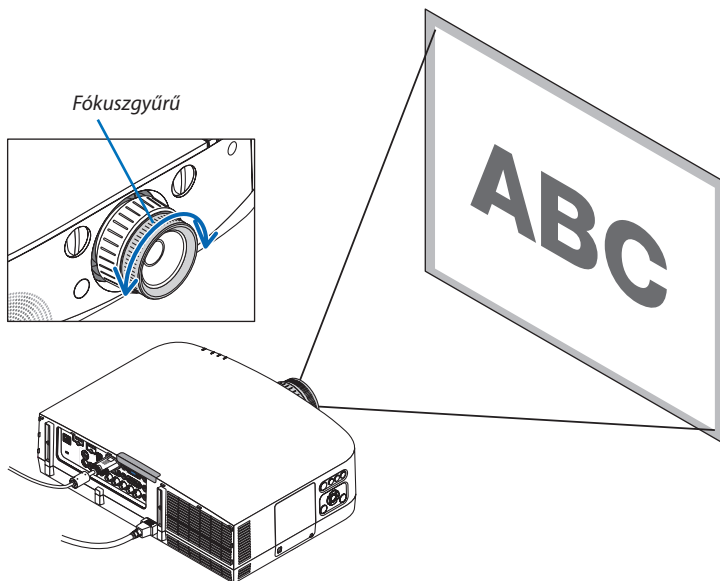
PJ X6180N



\*1. MEGJEGYZÉS: PJ Standard Lens Type1 lencse használata esetén a 150"-os átmérőjű kivetített kép vízszintes lencseeltolási tartománya 0,15H

### Fókusz

Alkalmazható lencse: PJ Standard Lens Type1, PJ Replacement Lens Type2/Type3/Type4  
Az ideális fókusz a FOCUS gyűrű használatával érhető el.



### Alkalmazható lencse: PJ Replacement Lens Type1

A fókuszs és a képtorzítás beállítása az PJ Replacement Lens Type1 típusú lencse esetében:

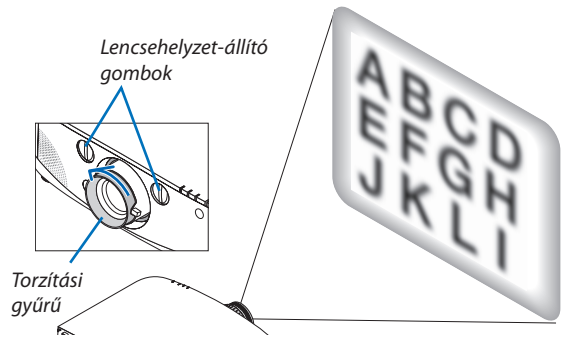
Előkészület:

A projektor lencsét az annak függőleges és vízszintes helyzetét szabályozó két gombbal állítsa középső helyzetbe.

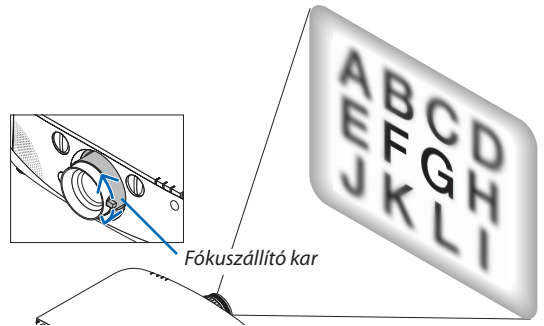
A lencse hozzávetőlegesen középső helyzete (a magyarázat az asztalról, előlről való vetítési módra vonatkozik)

- A vízszintes irány gombja: Először forgassa a gombot addig, amíg a kép a vetítési felület bal szélére kerül. Ezután forgassa a gombot egy kissé tovább, vízszintes állásba. Ebből a helyzetből forgassa el a gombot egy teljes fordulattal az óramutató járásával egyező irányba.
- A függőleges irány gombja: Először forgassa a gombot addig, amíg a kép a vetítési felület alsó szélére kerül. Ezután forgassa a gombot egy kissé tovább, vízszintes állásba. Ebből a helyzetből forgassa el a gombot két teljes fordulattal az óramutató járásával egyező irányba.

#### 1. Forgassa a torzítási gyűrűt bal szélső helyzetbe.



#### 2. A fókuszállító kart az óramutató járásával egyező, illetve azzal ellentétes irányba mozgatva fókuszalja be a vetítési felület közepét.

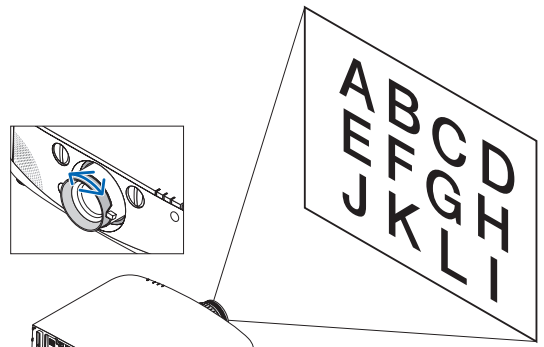


#### 3. A torzítási gyűrű használatával igazítsa ki a vetítési felület torzulását.

(Így a vetítési felület széle is fókuszbán lesz.)

#### 4. A fókuszállító kar használatával igazítsa ki a vetítési felület egészének fókuszt.

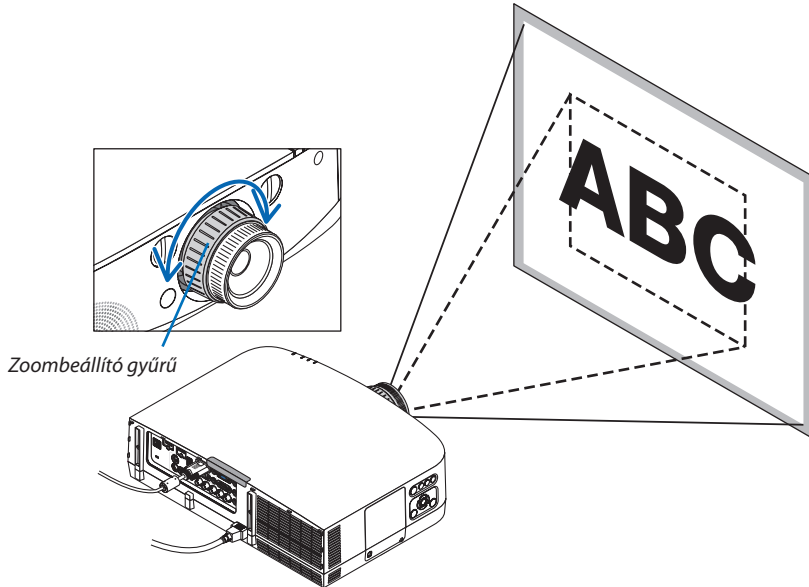
\* Ha a vetítési felület közepe nincs fókuszbán, akkor forgassa el egy kissé a torzítási gyűrűt az óramutató járásával ellenkező irányba. Ezután a vetítési felület közepének fókusza a fókuszállító karral állítható be.



### Zoom

A Zoom beállítókar vagy -gyűrű az óramutató járásával egyező és azzal ellentétes irányba forgatható.

- A külön kapható PJ Replacement Lens Type1 lencsének nincs zoombeállító gyűrűje.



### Kiigazítás a dőlésszögállító lábakkal

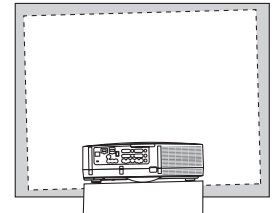
1. A beállítás a jobb és a bal oldali dőlésszögállító láb forgatásával végezhető el.

A forgatással változik a dőlésszögállító láb által tartott magasság.

A jobb és a bal oldali dőlésszögállító láb forgatásával módosul a kivetített kép pozíciójának magassága.

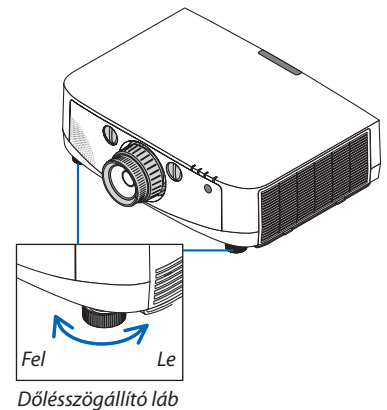
A ferdén kivetített kép a dőlésszögállító lábak közül csak az egyiket elforgatva állítható szintbe.

- A torzán kivetített képekről az „6 A trapéz alakú deformáció korrekciója” fejezetben olvashatók részletek (→ 22. oldal).
- A dőlésszögállító láb által tartott magasság legfeljebb 20 mm-esre állítható.
- A dőlésszögállító láb használatával a projektor legfeljebb 4°-kal dönthető el.



#### MEGJEGYZÉS:

- A dőlésszögállító láb által tartott magasságot 20 mm-esnél nagyobbra ne növelje. Ha így tesz, akkor a láb rögzítést biztosító része instabillá válik, aminek következtében a láb könnyen kieshet a projektorból.
- A dőlésszögállító lábakat a projektor vetítési szögének beállításától eltérő célra ne használja. Ha a dőlésszögállító lábakat helytelenül kezeli, azaz például a projektort azoknál fogva hordozza vagy rögzíti fel a falra, akkor az utóbbi könnyen károsodást szenvedhet.



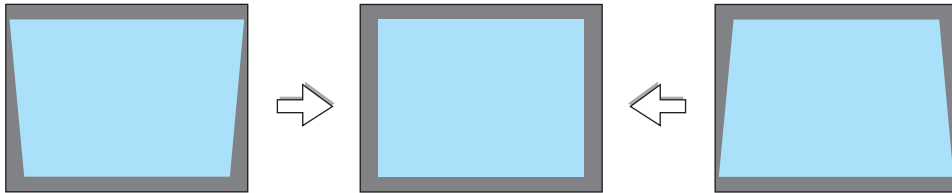
### 6 A trapéz alakú deformáció beállítása

Ha a projektor nem pontosan merőlegesen néz a vetítési felület felé, akkor trapéz alakú deformáció lép fel. Ezen lehet segíteni a trapéz alakú deformáció beállítása révén éles, szabályos alakú képeket eredményező digitális technológia, azaz a Keystone (TRAP.TORZ.KORR.) funkció igénybevételével.

Az itt következőkben leírt eljárás szemlélteti, milyen módon lehet a trapéz alakú torzítást a menü KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) párbeszédablakában korrigálni.

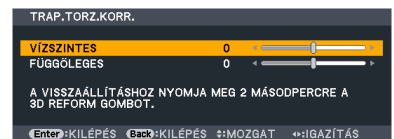
Ha a projektor ferde szögből néz a vetítési felület felé

Ha a projektor helyzete a vetítési felülettel ferde szöget zár be, akkor a KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) párbeszédablak HORIZONTAL (VÍZSZINTES) pontjában végezhető el a kivetített kép alsó és felső élének párhuzamba állításához szükséges beállítás.



1. **Nyomja meg a távirányítón vagy a projektor készülékdobozán található Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot.**

Ekkor a vetítési felületen megjelenik a KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) párbeszédablak.



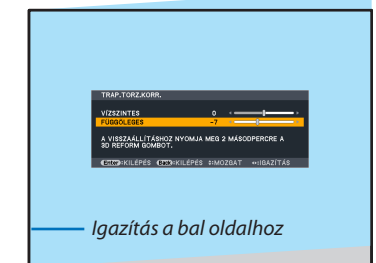
2. **A ▼ gomb lenyomásával jelölje ki a V-POSITION (F-POZÍCIÓ) csúszkát, majd a ◀/▶ gomb használatával állítsa a kivetített kép jobb és bal oldalát párhuzamba.**

\* Igazítsa ki a függőleges trapéz alakú torzulást.



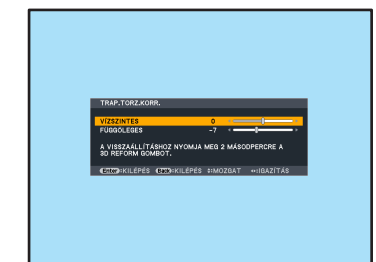
3. **Igazítsa a vetítési felület bal (vagy jobb) oldalát a kivetített kép bal (vagy jobb) oldalához.**

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



4. **A ▲ gomb lenyomásával jelölje ki a H-POSITION (V-POZÍCIÓ) csúszkát, majd a ◀/▶ gomb használatával állítsa a kivetített kép alsó és felső élét párhuzamba.**

- Igazítsa ki a vízszintes trapéz alakú torzulást.

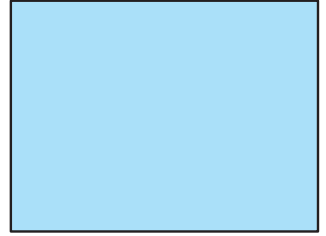


5. A trapéz alakú torzulást a 2–4. lépés megismétlésével javíthatja ki.

6. A trapéz alakú torzulás korrigálásának befejezése után nyomja meg az **Back** gombot.

Ekkor a KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) párbeszédablak bezárul.

- Ha szeretné a trapéz alakú torzulás beállítását újból elvégezni, akkor a Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb lenyomásával nyissa meg a KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) párbeszédablakot, majd ismétlje meg a fenti 1–6. lépést.



### MEGJEGYZÉS:

- Abban az esetben, ha a vetítési szög a következő használat alkalmával nem változik, a korrekciós beállítások megmaradnak a memóriában.
  - A 2. lépés végrehajtásakor a kép pozícióját úgy igazítsa ki, hogy a kivetített kép területe a vetítési felületnél nagyobb legyen.
  - A 3D átalakítási korrekciós értékek a Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva állíthatók vissza az eredetiekre.
  - A Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb lenyomásának ismételtetésével a tételeken a következő sorrendben lehet körbejárni: KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) → CORNERSTONE (SARKPONTOK) → None (Nincs) → KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) → ...
- A CORNERSTONE (SARKPONTOK) funkcióról bővebb felvilágosítás a „6. Vízszintes és függőleges trapéz alakú torzulás korrigálása: CORNERSTONE (SARKPONTOK)” fejezetben található, a következő oldalon: 32.
- A sarkpontok beállítása a trapéztorzítás beállításával egyszerre nem alkalmazható. Mielőtt elvégezné a sarkpontok beállítását, a Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva állítsa vissza a trapéz alakú torzulás korrekciós értékeit az eredetiekre. A trapéztorzítás beállítása a sarkpontok beállításával egyszerre nem alkalmazható. Mielőtt elvégezné a trapéz alakú torzulás beállítását, a Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva állítsa vissza a sarkpontok korrekciós értékeit az eredetiekre.
  - A 3D Reform (3D átalakítás) funkció elektronikus módszerrel valósul meg, így a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.

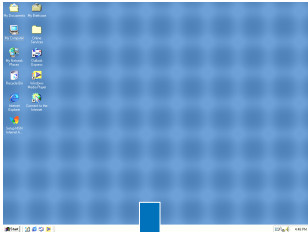
## 7 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

### A kép beállítása az Auto Adjust funkció használatával

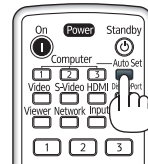
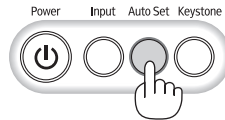
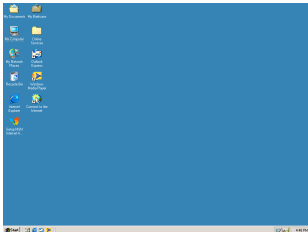
Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása COMPUTER1/COMPUTER2/COMPUTER3 (1. SZÁMÍTÓGÉP/ 2. SZÁMÍTÓGÉP/3. SZÁMÍTÓGÉP)

Nyomja meg az Auto Set gombot a számítógép képének automatikus optimalizálásához. A beállítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

[Gyenge képminőség]



[Normál képminőség]



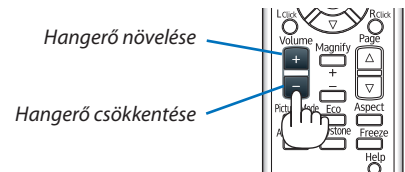
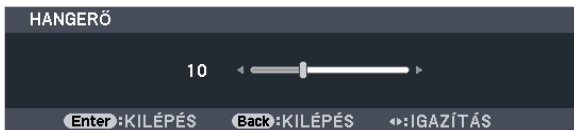
#### MEGJEGYZÉS:

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 H-POSITION (V-POZÍCIÓ), V-POSITION (F-POZÍCIÓ), FREQUENCY (FREKVENCIA) és PHASE értékeket manuálisan módosítani. (→ 92. és 93. oldal)

## 8 A hangerő növelése vagy csökkentése

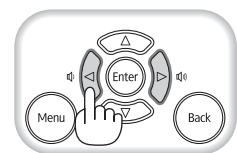
A hangszóró hangereje szabályozható.



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

#### MEGJEGYZÉS:

- A hangerő nem szabályozható a ◀ és a ▶ gombbal a képek a Magnify funkció + gombjával való kinagyításakor és a menü használata során.
- A hangerő nem szabályozható a ◀ és a ▶ gombbal a VIEWER (Néző) és a NETWORK (Hálózat) funkció használata során.

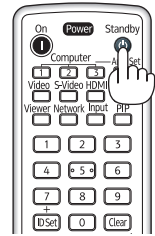
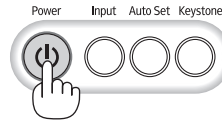
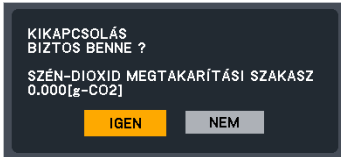



## 9 A projektor kikapcsolása

### A projektor kikapcsolása:

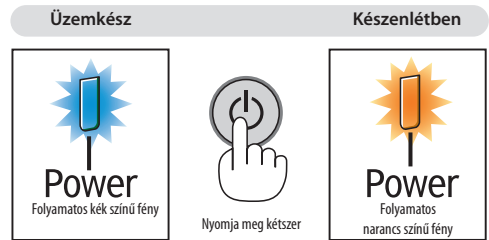
1. Először nyomja meg a projektor készülékdobozán található  (Power) vagy a távirányítón található Power Standby gombot.

Megjelenik a [POWER OFF/ARE YOU SURE?/CARBON SAVINGS-SESSION 0.000[g-CO2]]" (KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS/SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN[g-CO2]) üzenet.



2. Ezután nyomja meg az Enter gombot, vagy ismét a  Power és a Power Standby gombok közül az egyiket.

A lámpa kikapcsol, és a projektor készenléti üzemmódba áll át. Készenléti üzemmódban a Power (KAPCSOLÓ) jelzőfény narancssárgán, a Status (ÁLLAPOT) jelzőfény pedig zölden világít, feltéve, hogy a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban kiválasztott érték a NORMAL (NORMÁL).



### FIGYELMEZTETÉS:

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

### MEGJEGYZÉS:

- A kapcsoló jelzőfényének kék színnel, rövid ciklusokban való villogása során projektort nem lehet kikapcsolni.
- A projektort a bekapcsolását és a képmegjelenítést közvetlenül követő 60 másodpercen belül nem lehet kikapcsolni.
- A tápellátás bekapcsolása (a vetítés megkezdése) után, kép kivetítése vagy a hűtőventilátor működése közben várjon legalább 20 perct a tápellátás megszakításával.
- Kép kivetítése közben a tápkábelt se a projektorról, se az elektromos hálózati csatlakozóaljzatról ne vágja le. Ha így tesz, az a projektor elektromos hálózati aljzatának és a hálózati dugasz érintkezőinek károsodásához vezethet. Ha kivetítéskor ki akarja kapcsolni a hálózati áramot, használja a hosszabbító kapcsolóját, az árammegszakítót stb.
- A projektor tápellátását a beállítások beállítását és a paraméterek módosítását követő 10 másodpercen belül ne iktassa ki, így ugyanis a beállítások és a paraméterek elveszhetnek.

### **10** **Használat után**

**Előkészület:** Ellenőrizze, valóban kikapcsolta-e a projektort.

- 1. Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.**
- 2. Válassza le az egyéb kábeleket is.**
  - *Ha van ilyen, húzza ki a projektor USB-portjából az adathordozót.*
- 3. A lencsére helyezze fel a sapkáját.**
- 4. A meghosszabbított dőlésszögállító lábakat a projektor mozgatása előtt csavarja vissza.**

# 3. Kényelmi funkciók

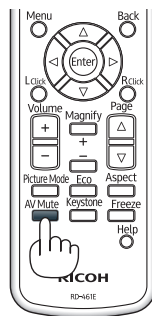
## 1 A kép és a hang kikapcsolása

A kép, a hang és sípoló hangjelzések az AV Mute gombbal átmenetileg kikapcsolhatók, majd annak ismételt lenyomásával visszakapcsolhatók.

10 másodperccel a kép kikapcsolása után aktiválódik a projektor alacsony áramigényű üzemmódja. Ennek következtében a lámpa kevesebb áramot kap.

**MEGJEGYZÉS:**

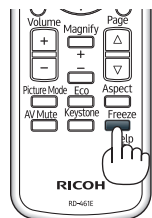
- A lámpa fényereje még az AV Mute gombbal a képet közvetlenül az alacsony áramigényű üzemmódba való átváltás után visszakapcsolva sem feltétlenül állítható vissza az eredeti szintre.



## 2 Kép kimerevítése

A kép a Freeze gombbal merevíthető ki, ezután pedig a gomb ismételt lenyomásával oldható ismét fel.

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



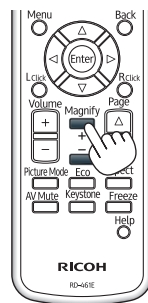
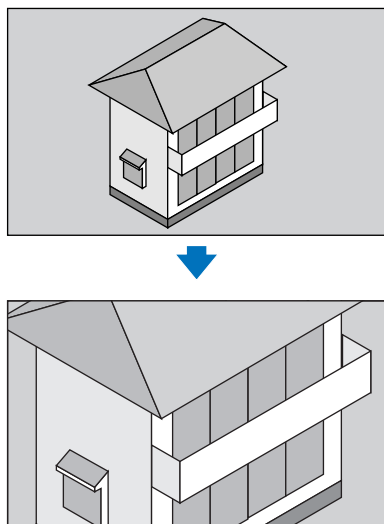
## 3 Kép kinagyítása

A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

**MEGJEGYZÉS:** A maximális nagyítási arány a jel függvényében a négyszeresnél alacsonyabb is lehet.

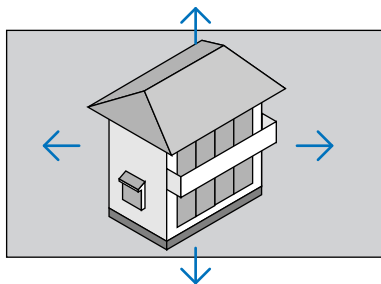
A művelet végrehajtása:

1. Nagyítsa ki a képet a Magnify (Digitális zoom) funkciót vezérlő + gomb lenyomásával.



## 2. Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombok valamelyikét.

A nagyítási keret mozog a kép felett.

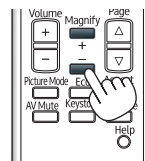


## 3. Nyomja meg a Magnify (Digitális zoom) funkciót vezérlő gombot.

A nagyítási arány a Magnify (Digitális zoom) funkciót vezérlő gomb minden egyes lenyomásakor kisebb lesz.


### MEGJEGYZÉS:

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



## 4 Az energiatakarékosági beállítás módosítása/az energiatakarékoság hatásának ellenőrzése: LAMP POWER (FÉNYERŐ)

Ennek a funkciónak a használatával a lámpafényerőt meghatározó kétféle üzemmód közül lehet választani. Ezek az STND. (NORMÁL) és az ECO (TAK.) üzemmód. Az LAMP POWER (FÉNYERŐ) bekapcsolásával a lámpa élettartama meghosszabbítható.

LAMP POWER (FÉNYERŐ)	Leírás
STND. (NORMÁL)	Az alapértelmezett beállítás (100%-os fényesség).
ECO (TAK.) 	A lámpa áramfogyasztása alacsony (kb. 80% fényerő).

Az LAMP POWER (FÉNYERŐ) a következőképpen állítható be:

1. A távirányító Eco gombjának lenyomásával jelenítse meg az LAMP POWER (FÉNYERŐ) párbeszédablakot.
2. A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki az ECO (TAK.) választógombot.
3. Nyomja meg az Enter gombot.

Az ECO (TAK.) beállítást az STND. (NORMÁL) beállításra módosítani a 2. lépésre visszatérve, az STND. (NORMÁL) választógombot kiválasztva, végül a 3. lépést végrehajtva lehet.

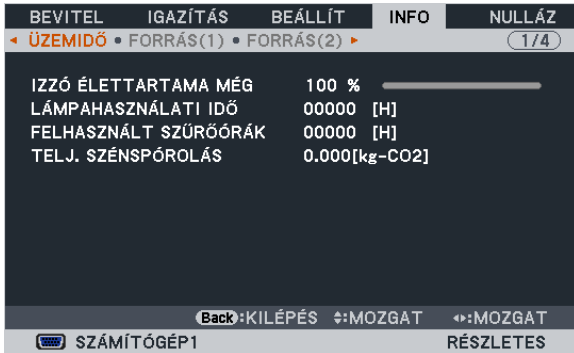
### MEGJEGYZÉS:

- Az LAMP POWER (FÉNYERŐ) beállítása a menü használatával is módosítható.  
A SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → BASIC (ALAP) → LAMP POWER (FÉNYERŐ) menüpontot keresse meg.
- A lámpa hátralévő élettartamának hossza és letelt üzemóráinak száma a USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) fülön ellenőrizhető. Az INFO (INFORMÁCIÓ) → USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) fület keresse meg.
- A közvetlenül a lámpa bekapcsolását követő első percben az LAMP POWER (FÉNYERŐ) paraméter értéke mindig STND. (NORMÁL) lesz. A lámpaállapotot az LAMP POWER (FÉNYERŐ) menüpont értékének átállítása nem befolyásolja.
- Ha eltelik 1 perc úgy, hogy a projektor nem vetít ki más, mint kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor az LAMP POWER (FÉNYERŐ) beállítás automatikusan átvált az ECO (TAK.) értékre.
- A projektor túlmelegedéskor előfordulhat, hogy annak védelme érdekében az LAMP POWER (FÉNYERŐ) beállítás az eredeti STND. (NORMÁL) értékről az ECO (TAK.) értékre vált át. Ez az úgynevezett „kikényszerített energiatakarékos üzemmód”. Kikényszerített energiatakarékos üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki, és a Temp. (HŐMÉRSÉKLET) jelzőfény narancs színű fényel világít. Ugyanakkor a kivetített kép jobb alsó sarkában megjelenik a hőmértő ábrázoló ikon (🔥) is.  
A projektor hőmérsékletének normalizálódása után a kikényszerített energiatakarékos üzemmód megszakad, azaz az FÉNYERŐ (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás visszaáll az STND. (NORMÁL) értékre.

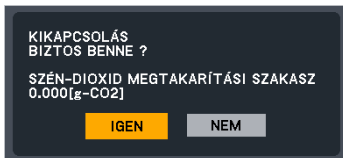
### Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ)

Ennek a funkciónak a használatával a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentését jelző (mértékegység: kg) értéként mutatható meg, mekkora a projektor LAMP POWER (FÉNYERŐ) menüpontján belüli STND. (NORMÁL), illetve ECO (TAK.) lehetőség kiválasztásával elért energiamegtakarítás. A funkció neve: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ).

Kétféle üzenet jeleníthető meg: TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS) és CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN). A TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS) üzenetben az átadástól kezdve az aktuális időpontig elért CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. Ez az információ az INFO. (INFORMÁCIÓ) fül USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) alfüléről olvasható le. (→ 110. oldal)



A CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN) üzenetben az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállításnak közvetlenül a bekapcsolást követő módosítása és a kikapcsolás között elért CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. A CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN) üzenet kikapcsoláskor, a POWER OFF/ARE YOU SURE? [KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS] üzenettel együtt jelenik meg.



#### TIPP:

- A CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg.  

$$\text{CO}_2\text{-kibocsátás csökkentés számított értéke} = (\text{Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont STND., azaz NORMÁL értéke mellett} - \text{Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont ECO, azaz TAK. értéke mellett}) \times \text{CO}_2 \text{ átalakítási tényező.}^*$$
 A CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentés mértéke fokozható a képek az AV Mute gomb lenyomásával is.
- \* A CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentésének számított értéke az „Üzemanyagok elégetése során keletkező CO<sub>2</sub>-kibocsátás” című OECD-kiadvány 2008-as kiadásán alapul.
- A TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS) érték kiszámítása a megtakarításról 15 perces időközönként rögzített adatokon alapszik.
- Ez a képlet nem érvényes arra az elfogyasztott árammennyiségre, amelyet az LAMP POWER (FÉNYERŐ) ki- és bekapcsolása nem befolyásol.

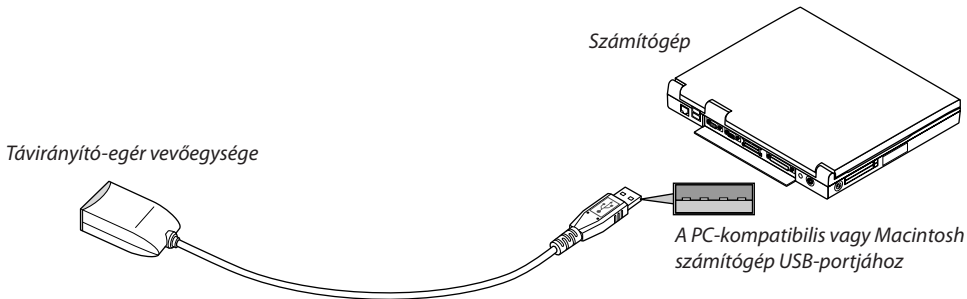
## 5 A távirányító-egér külön választható vevőegységének (NP01MR) használata

A távirányító-egér külön választható vevőegysége révén a távirányító képes betölteni a számítógép egerének funkcióit. Ez jóval kényelmesebbé teszi a számítógéppel létrehozott bemutatókon belüli navigációt.

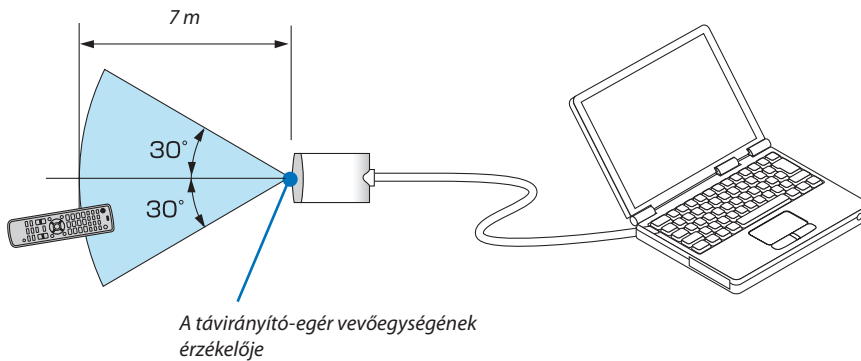
### A távirányító-egér vevőegységének csatlakoztatása a számítógéphez

Ha szeretné igénybe venni a távirányító-egér funkciót, akkor csatlakoztassa az egér vevőegységét a számítógéphez. Az egér vevőegysége közvetlenül a számítógép A típusú USB-portjába csatlakoztatható.

*MEGJEGYZÉS: A kapcsolat típusának és a telepített operációs rendszernek a függvényében elképzelhető, hogy a beállítások módosításához a számítógépet újra kell indítani.*



### A számítógép távirányító-egér vevőegységgel való vezérlésekor



### Az USB-porton keresztüli csatlakozásokor

Az egér-vevőegység csak Windows XP\*, Windows Vista, Windows 7, valamint Mac OS X 10.0.0 vagy annál újabb operációs rendszert futtató számítógépekkel használható.

*\*MEGJEGYZÉS: Ha a Windows XP operációs rendszer SP1-es, vagy annál régebbi változatát használja, és az egérkurzor nem mozog megfelelően, akkor tegye a következőket: Törölje az „Egér tulajdonságai” párbeszédablakban, „Az egérmutató beállításai” fülön, a mutató mozgási sebességének beállítására szolgáló csúszka alatt található „A rámutatás pontosságának javítása” négyzet jelölését.*

*MEGJEGYZÉS: A Page ▽/△ gomb a PowerPoint for Macintosh programmal nem használható.*

*MEGJEGYZÉS: Az egér vevőegységének csatlakoztatása és leválasztása, valamint leválasztása és visszacsatlakoztatása között mindig várjon legalább 5 másodpercet. Az egér gyors ütemben, ismétlődően csatlakoztatott és leválasztott vevőegységét a számítógép nem minden esetben ismeri fel megfelelően.*

#### A számítógép egérkurzorának vezérlése a távirányítóval

A számítógép egérkurzora vezérelhető a távirányítóval is.

Page ▾/▸ gomb:

Az ablak megjelenítési részének görgetése, lépés a számítógépen tárolt PowerPoint-fájl előző vagy következő diájára.

▲▼◀▶ gombok:

A számítógép egérkurzorának mozgatása.

L Click (BAL EGÉRKATTINTÁS) gomb:

A bal egérgombéval azonos működés.

R Click (JOB B EGÉRKATTINTÁS) gomb:

A jobb egérgombéval azonos működés.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- A projektor menüjére és a számítógép egérkurzorára az előbbi megnyitása után a távirányító ▲▼◀▶ vagy ▶ gombjának lenyomása egyaránt érvényesül. Az egérműveleteket a menü bezárása után végezze el.
  - A Page ▾/▸ gomb a PowerPoint for Macintosh programmal nem használható.
- 

#### Fogd-és-vidd üzemmód:

A fogd-és-vidd üzemmód a L Click (BAL EGÉRKATTINTÁS) vagy a R Click (JOB B EGÉRKATTINTÁS) gombot két-három másodpercen át lenyomva tartva kapcsolható be. Ezután a fogd-és-vidd művelet egyszerűen a ▲▼◀▶ gombok használatával végezhető el. A megfogott elem a L Click (BAL EGÉRKATTINTÁS) vagy a R Click (JOB B EGÉRKATTINTÁS) gomb ismételt lenyomásával engedhető el. Ugyanezzel a két gombbal a művelet meg is szakítható.

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

## 6. Vízszintes és függőleges trapéz alakú torzulás korrigálása: CORNERSTONE (SARKPONTOK)

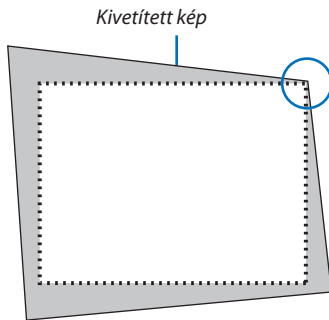
A Keystone (3D átalakítás) funkció használatával korrigálható a trapéz alakú torzulás, azaz a kivetített képnek úgy az alsó vagy a felső, mint a bal vagy a jobb széle hosszabbá, illetve rövidebbé tehető, így a kép téglalap alakúvá igazítható.

### Cornerstone (Sarkpontok)

1. A Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölje az aktuálisan érvényben lévő beállításokat.

Ekkor a KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) vagy a CORNERSTONE (SARKPONTOK) funkció beállításai érvényüket veszítik.

2. Vetítsen ki egy képet úgy, hogy annak mezeje a vetítési felületnél nagyobb legyen.
3. Válassza ki a kép bármely sarkát, és igazítsa azt a vetítési felület megfelelő sarkához.



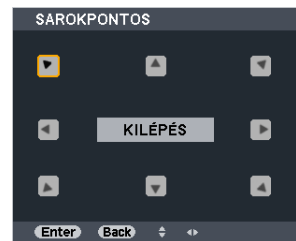
Kivetített kép

Az ábra a jobb felső sarkot jelzi.

TIPP: PJ X6180N: Ha a SCREEN TYPE (VETÍTÉSI FELÜLET TÍPUSA) paraméter aktuális értéke WIDE SCREEN (SZÉLES FELÜLET), akkor megjelenik a „16:9” vagy a „16:10” felirat. Kattintson a külső sarkokra. PJ WX6170N: Ha a SCREEN TYPE (VETÍTÉSI FELÜLET TÍPUSA) paraméter aktuális értéke 4:3 SCREEN (4:3 FELÜLET), akkor megjelenik a „4:3” felirat. Kattintson a külső sarkokra.

4. Nyomja meg kétszer a Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot.

Ekkor megjelenik a Cornerstone (Sarkpontok) beállítási párbeszédablak.



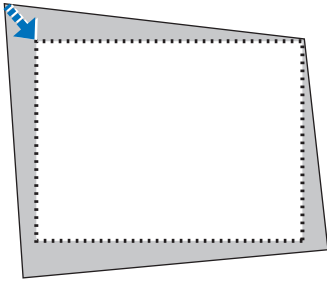
Az ábrán kiválasztott ikon (▼) a bal felső saroknak felel meg.

TIPP: A KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) párbeszédablak értékeinek módosítása után a CORNERSTONE (SARKPONTOK) funkció nem érhető el. Ilyen helyzetben a Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölje a KEYSTONE (TRAP.TORZ.KORR.) funkció beállításait.

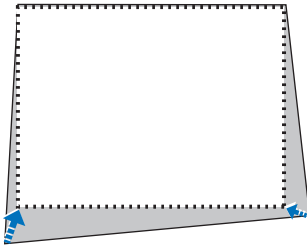
5. A ▲▼◀▶ gomb használatával válassza ki a kivetített kép keretét szimbolizáló ikonok (▲) közül az az áthelyezni kívánt pontnak megfelelőt.

6. Nyomja meg az Enter gombot.

7. A ▲▼◀▶ gomb használatával mozgassa el a kivetített kép keretét a példán bemutatott módon.

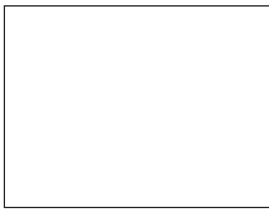


8. Nyomja meg az Enter gombot.



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

Válassza ki a Cornerstone (Sarkpontok) beállítási párbeszédablak EXIT lehetőségét, vagy nyomja meg a távirányító Back gombját.



Ekkor megjelenik a megerősítési párbeszédablak.



10. A ◀/▶ gombbal válassza ki az OK lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.

Ezzel a sarkpontok korrekciója véget ér.

A CANCEL (MÉGSE) lehetőség kiválasztásával a beállítási párbeszédablakhoz (a 3. lépéshez) lehet visszatérni a módosítások elmentése nélkül.

A RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) lehetőség kiválasztásával a gyári alapértelmezésekhez lehet visszatérni.

Az UNDO (VISSZAVONÁS) lehetőség kiválasztásával a módosítások elmentése nélkül lehet kilépni.

MEGJEGYZÉS: A 3D átalakítási korrekciós értékek a Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva állíthatók vissza az eredetiekre.

A 3D Reform (3D átalakítás) funkció beállítási tartományai a következők:

PJ X6180N/PJ WX6170N

	H-POSITION (V-POZÍCIÓ)	V-POSITION (F-POZÍCIÓ)
CORNERSTONE (SARKPONTOK)	Max. kb. +/- 40°	Max. kb. +/- 30°
KEystone (TRAP.TORZ.KORR.)		

\* A maximális szög a következő feltételek mellett érhető el:

- PJ Standard Lens Type1 típusú lencse használata esetén
- Ha a lencse nem eltolt, hanem középső helyzetben van  
Ha a kép még a lencseeltolás alkalmazásával együtt sem a kivetítési felület közepén jelenik meg, akkor a beállítási tartomány nagyobb is és kisebb is lehet.
- A kép zoombeállító gyűrűvel beállítható lehető legszélesebb méretarányban jelenik meg.

MEGJEGYZÉS:

- A legutóbb alkalmazott korrekciós értékek még a projektor visszakapcsolásakor is érvényben maradnak.
- Ha a Cornerstone (Sarkpontok) párbeszédablak nem érhető el (szürke színű), akkor a Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölje az aktuális beállításokat. Ekkor a Cornerstone (Sarkpontok) párbeszédablak elérhetővé válik.
- Ha a vetítési szög a legutóbbi használat óta megváltozott, akkor a projektor bekapcsolásakor a korábbi korrekciós értékek törlődnek, és a torzulás javítását újból el kell végezni. Abban az esetben, ha a vetítési szög a következő használat alkalmával nem változik, a korrekciós beállítások megmaradnak a memóriában.
- A trapézkorrekciós tartomány nem fedi le a projektor döntési szögének maximumát.

MEGJEGYZÉS: A 3D reform (3D átalakítás) korrekciós funkció elektronikus módszerrel valósul meg, így alkalmazása a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.

## 7 Két kép egyidejű megjelenítése

A projektor funkcióinak egyikével két különböző bemeneti jel képe egyszerre jeleníthető meg. Kétféle mód – PIP (KÉP-A-KÉPBEN) és PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) – közül lehet választani.

Válassza ki a menü **SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → BASIC (ALAP) → PIP/PICTURE BY PICTURE (PIP/KÉP A KÉPBEN)** pontját.



A PIP/PICTURE BY PICTURE (PIP/KÉP A KÉPBEN) menüpont alá három alpont tartozik: MODE (ÜZEMMÓD), POSITION (POZÍCIÓ) és PIP/PBP SOURCE (PIP/PBP FORRÁS).

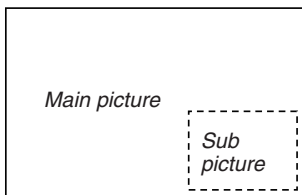
A ▲ / ▼ gomb használatával válassza ki a MODE (ÜZEMMÓD), a POSITION (POZÍCIÓ) és a PIP/PBP SOURCE (PIP/PBP FORRÁS) alpontok egyikét, majd nyomja meg az Enter gombot.

### A PIP/PICTURE BY PICTURE (PIP/KÉP A KÉPBEN) funkció üzemmódjának kiválasztása: MODE (ÜZEMMÓD)

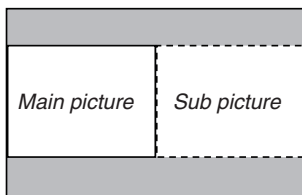
Ebben a pontban a kétféle üzemmód – PIP (KÉP A KÉPBEN) és SIDE BY SIDE (EGYMÁS MELLETT) – között lehet választani.

A ▲ / ▼ gomb használatával válasszon a PIP (KÉP A KÉPBEN) és a PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) lehetőség között, majd nyomja meg az Enter gombot.

PIP (KÉP A KÉPBEN): Ebben az üzemmódban a nagyobb képen belül jelenik meg egy másik, kisebb kép.



PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT): Ebben az üzemmódban két kép egymás mellett jelenik meg.



#### MEGJEGYZÉS:

- A főkép a bal, az alkép a jobb oldalon jelenik meg.
- A főképre a Computer 1 In, a Computer 2 In vagy a Computer 3 In aljzaton keresztül érkező bemeneti jelek vezérelhetők ki. Az alképre a Video In vagy az S-Video In aljzaton keresztül érkező bemeneti jelek vezérelhetők ki.
- A főképre legfeljebb 1280 × 1024 képpontos felbontású RGB jelek vezérelhetők ki.

## Két kép megtekintése

### 1. Nyomja meg a távirányító PIP gombját.

Ekkor megnyílik a PIP/PICTURE BY PICTURE (PIP/KÉP A KÉPBE) funkció SOURCE (FORRÁS) párbeszédablaka.



### 2. A ▲ / ▼ gomb lenyomásával válassza ki a bemeneti forrást, majd nyomja meg az Enter gombot.

Ekkor a vetítési felület – a MODE (ÜZEMMÓD) paraméter érvényben lévő értékének függvényében – PIP (Kép-a-képben) vagy PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) elrendezést vesz fel.



### 3. A szokásos (egyetlen jel képéből álló) elrendezéshez a távirányító PIP gombjának ismételt lenyomásával lehet visszatérni.

#### TIPP:

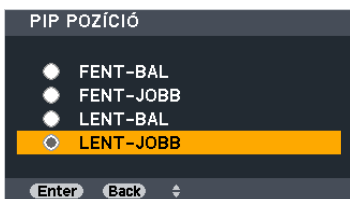
- A szokásos elrendezéshez másik forrás kiválasztásával is vissza lehet térni.
- A fő-, illetve az alképre nem kivethető jel kiválasztása esetén a vetítési felület elrendezése ismét a szokásos lesz.

## POSITION (POZÍCIÓ)

Ebben az alpontban a nagyobb képen belüli kisebb kép elhelyezkedése határozható meg.

#### MEGJEGYZÉS:

- Az alapértelmezett beállítás a BOTTOM-RIGHT (LENT-JOBB).



A ▲ / ▼ gomb használatával válassza meg a kisebb kép pozícióját, majd nyomja meg az Enter gombot.

A választható lehetőségek a következők: TOP-LEFT (FENT-BAL), TOP-RIGHT (FENT-JOBB), BOTTOM-LEFT (LENT-BAL) és BOTTOM-RIGHT (LENT-JOBB).

Csak a főképre érvényesíthetők az alábbi beállítások:

- A kép és a hang beállítása
- Kép kinagyítása

A fő- és az alképre egyaránt érvényesíthetők az alábbi beállítások:

- A kép és a hang elnémítása
- Mozgóképek kimerevítése

## 8 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (BIZTONSÁG)

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

• A SECURITY (BIZTONSÁG) beállítása a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsokkal nem törölhető.

**A titkos kód aktiválása:**

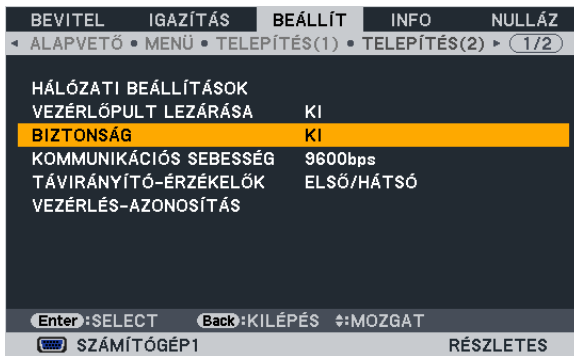
### 1. Nyomja meg a Menu (MENÜ) gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

### 2. A ► gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) fület, majd a ▼ vagy az Enter gomb lenyomásával a BASIC (ALAP) alfület.

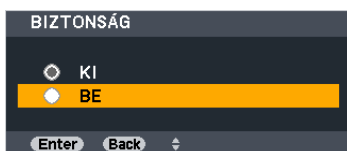
### 3. A ► gomb lenyomásával lépjen át az INSTALLATION(2) (TELEPÍTÉS(2)) alfülre.

### 4. A ▼ gomb háromszori lenyomásával válassza ki a SECURITY (BIZTONSÁG) menüpontot, majd nyomja meg az Enter gombot.



Megjelenik az OFF/ON (BE/KI) lehetőségek menüje.

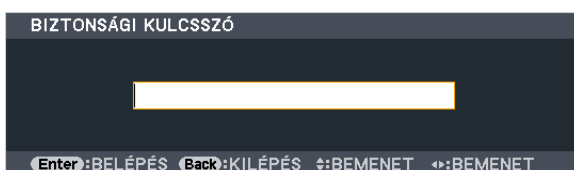
### 5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az ON (BE) választógombot, majd nyomja meg az Enter gombot.



Megjelenik a SECURITY KEYWORD (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.

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

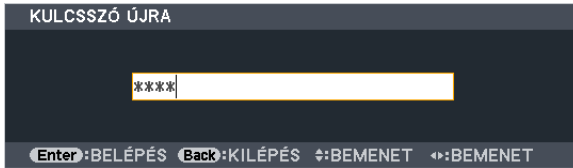
MEGJEGYZÉS: A titkos kódznak legalább 4, legfeljebb 10 karakterből kell állnia.



Megjelenik a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) beviteli párbeszédablak.

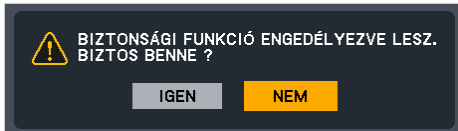
MEGJEGYZÉS: A jelszót jegyezze fel, és biztonságos helyre tegye el.

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



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

8. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.



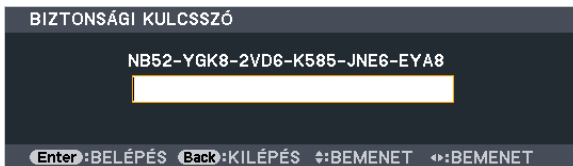
Ezzel a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció engedélyezése befejeződött.

**A SECURITY (BIZTONSÁG) funkcióval védett projektor bekapcsolása:**

1. **Nyomja meg a Power gombot.**

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

2. **Nyomja meg a Menu (MENÜ) gombot.**



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



---

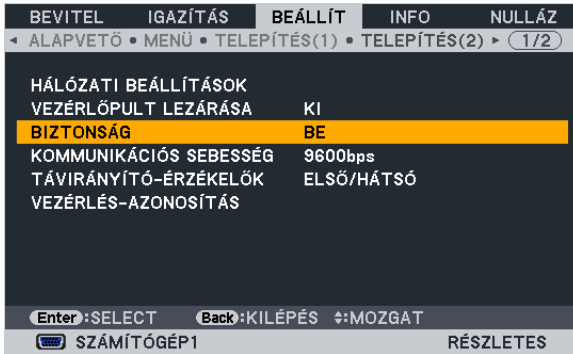
MEGJEGYZÉS: A biztonsági blokkolási üzemmódból kilépni csak a tápellátást kikapcsolva vagy a tápkábelt az elektromos aljzatból kihúzva lehet.

#### A titkos kód deaktiválása:

**1. Nyomja meg a Menu (MENÜ) gombot.**

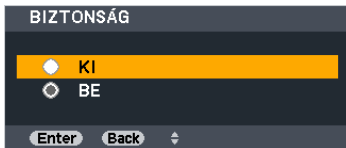
Megjelenik a projektor menüje.

**2. Keresse meg a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → INSTALLATION(2) (TELEPÍTÉS(2)) → SECURITY (BIZTONSÁG) menüpontot, majd nyomja meg az Enter gombot.**



Megjelenik az OFF/ON (BE/KI) lehetőségek menüje.

**3. Válassza ki az OFF (KI) választógombot, majd nyomja meg az Enter gombot.**



Megjelenik a SECURITY KEYWORD (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.



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

Ha a begépelte kód helyes, a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció deaktiválódik.

*MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót, akitől a kérelmi kód ellenében megkapja titkos kódját. A kérelmi kód a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) párbeszédablakról olvasható le. Ebben a példában a kérelmi kód a következő: NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8*

## 9 A projektor vezérlése webböngésző használatával

### Áttekintés

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

#### 1. A vezetékes és a vezeték nélküli hálózat beállítása: NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)

A vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához külön beszerezhető USB-s, vezeték nélküli LAN-egység szükséges. (→ 149. oldal)

A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábel használatával számítógéphez kell csatlakoztatni. (→ 148. oldal)

#### 2. Az e-mailben küldött értesítők beállítása: ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESTŐ)

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

#### 3. A projektor vezérlése

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

#### 4. Konfigurálja az olyan beállításokat, mint a PJLink PASSWORD (PJLink jelszó)

A HTTP-kiszolgálói felület kétféleképpen érhető el:

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

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

- Használja a mellékelt CD-ROM-on található Advanced Network Utility segédprogramot.

TIPP: A gyári alapértelmezés szerint megadott IP-cím beállítás DHCP ON (DHCP BE).

#### MEGJEGYZÉS:

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

### Felkészülés a használatra

A böngészőműveletek megkezdése előtt csatlakoztassa a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábelhez. (→ 148. oldal)

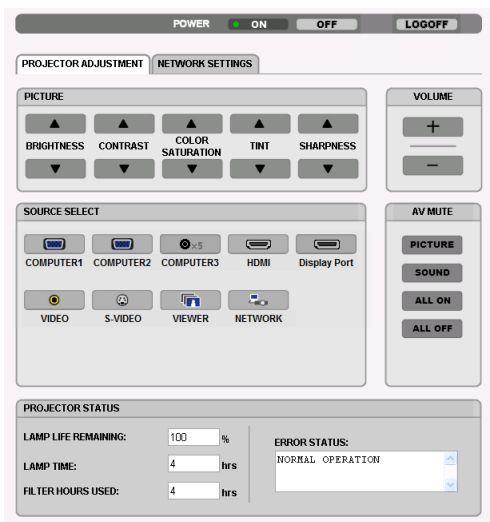
A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészőkkel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy kiszolgáló típusa is, a gyorsítótár hatékonyságának függvényében elképzelhető, hogy a felületen megjelenő információk nem frissülnek a valójában már alkalmazott beállításoknak megfelelően, vagy a böngészőben megjelenő beállítási értékek nem felelnek meg a projektor működésének. A proxykiszolgálókat ajánlott kizárólag végső esetben használni.

### A webes felületen alapuló működtetéshez megadott URL kezelése

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

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

### A PROJECTOR ADJUSTMENT (PROJEKTORBEÁLLÍTÁSOK) fül



#### POWER (KAPCSOLÓ): A projektor ki- és bekapcsolásának vezérlése.

ON (BE) ..... A projektor bekapcsolva.

OFF (KI) ..... A projektor kikapcsolva.

#### VOLUME (HANGERŐ): A projektor hangerejének vezérlése.

▲ ..... A projektor hangerejének növelése.

▼ ..... A projektor hangerejének csökkentése.

#### AV MUTE (AV-NÉMÍTÁS): A projektor elnémítási funkciójának vezérlése.

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

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

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

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

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

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

#### **PICTURE (KÉP): A projektor képbeállítási funkcióinak vezérlése.**

- BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) ▲ ..... A fényerő-beállítási érték növelése.
- BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) ▼ ..... A fényerő-beállítási érték csökkentése.
- CONTRAST (KONTRASZT) ▲ ..... A kontrasztbeállítási érték növelése.
- CONTRAST (KONTRASZT) ▼ ..... A kontrasztbeállítási érték csökkentése.
- COLOR SATURATION (SZÍN) ▲ ..... Növeli a színtelítettségi szintet.
- COLOR SATURATION (SZÍN) ▼ ..... Csökkenti a színtelítettségi szintet.
- TINT (ÁRNYALAT) ▲ ..... Az árnyalatbeállítási érték növelése.
- TINT (ÁRNYALAT) ▼ ..... Az árnyalatbeállítási érték csökkentése.
- SHARPNESS (ÉLESSÉG) ▲ ..... Az élességbeállítási érték növelése.
- SHARPNESS (ÉLESSÉG) ▼ ..... Az élességbeállítási érték csökkentése.

- **Az állítható paraméterek körét a projektorba érkező bemeneti jel határozza meg. (→ 91. oldal)**

#### **SOURCE SELECT (FORRÁS): Választás a projektor bemeneti aljzatai közül.**

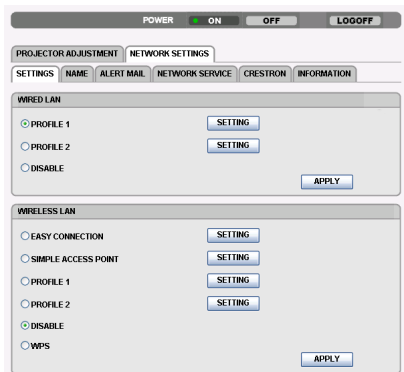
- COMPUTER1 ..... Átváltás a Computer 1 In aljzatra.
- COMPUTER2 ..... Átváltás a Computer 2 In aljzatra.
- COMPUTER3 ..... Átváltás a Computer 3 In aljzatra.
- HDMI ..... Átváltás a HDMI In aljzatra.
- Display Port ..... Átváltás a DisplayPort aljzatra.
- VIDEO ..... Átváltás a Video In aljzatra.
- S-VIDEO ..... Átváltás az S-Video In aljzatra.
- VIEWER (NÉZŐ) ..... Átváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra.
- NETWORK (HÁLÓZAT) ..... Átváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelre.

#### **PROJECTOR STATUS (PROJEKTORÁLLAPOT): A projektor állapotára vonatkozó információk.**

- LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) ..... A lámpa hátralévő hasznos élettartama százalékos arányban kifejezve.
- LAMP TIME (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) ..... A lámpa használatával eltelt órák száma.
- FILTER HOURS USED (SZŰRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) ..... A szűrőbetétek használatával eltelt órák száma.
- ERROR STATUS (HIBAÁLLAPOT) ..... A projektor hibaállapotára vonatkozó információk.

#### **LOGOFF (KIJELENTKEZÉS): Kijelentkezés a projektorból, egyben visszatérés a LOGON (BEJELENTKEZÉS) párbeszédablakhoz.**

## A NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) lap



### • SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK)

#### Közös WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) és WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) beállítások

SETTING (BEÁLLÍTÁS)	A vezetékes vagy a vezeték nélküli LAN-kapcsolat beállítási párbeszédablakának megnyitása.
APPLY (ALKALMAZ) gomb	A vezetékes vagy a vezeték nélküli LAN-kapcsolat megadott paramétereinek véglegesítése.
DHCP ON (DHCP BE)	A DHCP-kiszolgáló által kiosztott IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró automatikus hozzárendelése a projektorhoz.
DHCP OFF (DHCP KI)	A hálózati rendszergazda által kijelölt IP-cím, alhálózati maszk és az alapértelmezett átjárócím közvetlen társítása a projektorhoz.
IP ADDRESS (IP-CÍM)	Adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.
GATEWAY (ÁTJÁRÓ)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.
WINS	Itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat WINS-kiszolgálójának címét. Ha a DHCP-ügyfél be van kapcsolva, akkor ez a beállítási lehetőség nem érhető el.
AUTO DNS ON (AUTOMATIKUS DNS BE)	A projektor a csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét automatikusan kapja meg a DHCP-kiszolgálótól.
AUTO DNS OFF (AUTOMATIKUS DNS KI)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét.

#### A WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) vezérlőcsoport választógombjai

PROFILE 1 (1. PROFIL)/ PROFILE 2 (2. PROFIL)	A vezetékes LAN-kapcsolatra vonatkozó beállítások kétféle készlete (profil) – PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) – közül az egyiknek a kiválasztása.
DISABLE (LETILTÁS)	A vezetékes LAN-kapcsolat tiltása

#### WIRELESS LAN beállítása (az opcionális vezeték nélküli LAN egység szükséges hozzá)

EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS)	A vezeték nélküli LAN-hálózat kialakítása az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) profil alkalmazásával.
SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT)	A projektor beállítása egyszerű hozzáférési pont használatához.
WPS	A projektor beállítása a vezeték nélküli LAN-hálózat használatához a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) védelmi beállító protokoll alkalmazásával. MEGJEGYZÉS: WPS kapcsolatokat létrehozni és a WPS profilbeállításokat módosítani a projektor menüjéből lehet.
CHANNEL (CSATORNA)	Csatornaválasztás. A rendelkezésre álló csatornák köre országoként és régióként változó. Az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) lehetőség kiválasztása esetén gondoskodjon arról, hogy a hozzáférési pont, az ADHOC (ALKALMI) lehetőség kiválasztása esetén pedig arról, hogy a számítógép a projektorral azonos csatornát használjon.
PROFILE 1 (1. PROFIL)/ PROFILE 2 (2. PROFIL)	A vezeték nélküli LAN-kapcsolatra vonatkozó beállítások kétféle készlete (profil) – PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) – közül az egyiknek a kiválasztása.
SSID	A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.

SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)	Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je.	
COMMUNICATION MODE (HÁLÓZATTÍPUS)	A vezeték nélküli LAN-hálózat használata során alkalmazni kívánt kommunikációs módszer kiválasztása. INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA): Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egy vagy több eszköz Wi-Fi-hozzáférési ponton keresztül kommunikál. ADHOC (ALKALMI): Ezt a lehetőséget a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt számítógéppel közvetlenül (egyenrangú félként) megvalósított kommunikáció esetén válassza ki.	
SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)	A biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási módszerek be- és kikapcsolása, valamint bekapcsolás esetén a WEP- vagy egyéb kódolási kulcs beállítása.	
	DISABLE (LETILTÁS)	A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülről fél nyomon követheti.
	WEP 64 bit	Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.
	WEP 128 bit	Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.
	WPA-PSK TKIP / WPA-PSK AES/ WPA2-PSK TKIP / WPA2-PSK AES/ WPA-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA-EAP AES EAP-TLS/ WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA2-EAP AES EAP-TLS/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2	Ezek a protokollok a WEP-protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak.
	<p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A megadott WEP-beállításoknak a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egyéb olyan kommunikációs eszközökével, mint például a számítógépek és a hozzáférési pontok, azonosnak kell lennie.</li> <li>• A WEP-protokoll alkalmazása együtt jár a képátviteli sebesség csökkentésével.</li> <li>• A COMMUNICATION MODE (HÁLÓZATTÍPUS) paraméter ADHOC (ALKALMI) értéke mellett kizárólag WEP 64bit és a WEP 128bit titkosítási kulcsok alkalmazhatók.</li> <li>• Digitális tanúsítványok a projektor menüjének használatával telepíthetők. (→ 123. oldal)</li> </ul>	
INDEX	Az alkalmazandó titkosítási kulcs sorszáma a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén.	
KEY (KULCS)	Az alkalmazandó titkosítási kulcs a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén. Adja meg a WEP-kulcsot.	
	Protokoll	Karakterek (ASCII)
	WEP 64 bit	Legfeljebb 5 számjegy
	WEP 128 bit	Legfeljebb 13 számjegy
		Hexadecimális szám (HEX)
		Legfeljebb 10 számjegy
		Legfeljebb 26 számjegy
	A WPA PSK-TKIP, a WPA PSK-AES, a WPA2 PSK-TKIP vagy a WPA2 PSK-AES titkosítási protokoll használata esetén: Adja meg a 8 és 63 karakter közötti hosszúságú titkosítási kulcsot.	
USERNAME (FELHASZNÁLÓNÉV)	Adja meg a WPA-EAP/WPA2-EAP titkosítási kulcshoz tartozó felhasználónevet.	
PASSWORD (JELSZÓ)	Adja meg a WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2 titkosítási kulcshoz tartozó jelszót.	

USE DIGITAL CERTIFICATE (DIGITÁLIS TANÚSÍTVÁNY HASZNÁLATA)	Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2 titkosítási kulcshoz digitális tanúsítványt használ.
--	--

• **A NAME (NÉV) paramétercsoportban megadható beállítások**

PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	A projektor azonosítását a számítógép számára lehetővé tevő, 16 karakternél nem hosszabb név. TIPP: A projektor beállított nevét a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	A projektorhoz csatlakoztatott hálózat kiszolgálójának legfeljebb 15 karakter hosszúságú neve.
DOMAIN NAME (TARTOMÁNYNÉV)	A projektorhoz csatlakoztatott hálózati tartomány legfeljebb 60 karakter hosszúságú neve.

• **Az ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ) funkció paraméterei**

ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)	<p>A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képesé tévő funkció. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki. Minta a projektor által küldött üzenetekre:</p> <p>The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters. (A lámpa és a szűrőbetétek hasznos élettartamuk végéhez közelednek, cserélje ki mindkettőt.)          Projector Name: Ricoh Projector (Projektornév: Ricoh Projector)          Lamp Hours Used: 100 [H] (Lámpa eltelt üzemóráinak száma: 100 óra)</p>
SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME)	A feladó címe.
SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE)	A projektorhoz csatlakoztatott SMTP-kiszolgáló neve.
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3. RENDELTETÉSI CÍM)	A rendeltetési cím. Legfeljebb három különféle cím adható meg.
TEST MAIL (TESZTÜZENET)	<p>Tesztüzenet küldése a beállítások helyességének ellenőrzése céljából.</p> <p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Előfordulhat, hogy a teszt végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze a hálózati beállítások helyességét.</li> <li>• Ha a teszthez megadott e-mail cím téves, akkor a végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze, helyes-e a Recipient's Address (Rendeltetési cím) mezőben megadott cím.</li> </ul>
SAVE (MENTÉS)	Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába.

### • A NETWORK SERVICE (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK) fülön keresztül megadható beállítások

PJLink PASSWORD (PJLink JELSZÓ)	A PJLink* protokollban alkalmazott, legfeljebb 32 karakter hosszúságú jelszó. Jelszavát ne felejtse el – ha ez mégis megtörténne, forduljon a forgalmazóhoz.
HTTP PASSWORD (HTTP JELSZÓ)	A webes felhasználói felület eléréséhez beállított, legfeljebb 10 karakter hosszúságú jelszó.

MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót.

#### \*Mi az a PJLink protokoll?

A PJLink a különböző gyártóktól származó projektorok vezérlésének szabványosított protokollja, amelyet a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Az Üzleti Gépek és Informatikai Rendszerek Iparágának Japán Szövetsége) rögzített 2005-ben.

A projektor a PJLink szabvány szerinti 1. osztályba tartozó parancsok mindegyikét támogatja.

A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### • CRESTRON

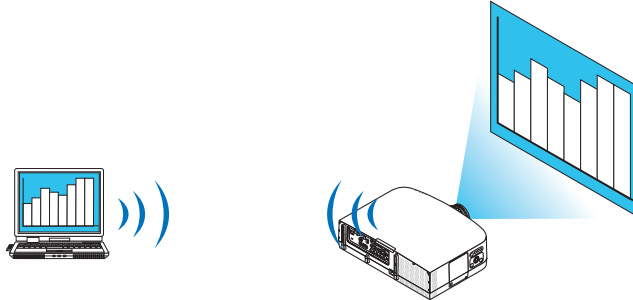
DISABLE (LETILTÁS)	A Crestron Control™ funkció letiltása.
ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	A Crestron Control funkció engedélyezése.
IP ADDRESS (IP-CÍM)	A Crestron kiszolgáló IP-címének beállítása.
IP ID (IP-azonosító)	A Crestron kiszolgáló IP ID (IP-azonosító) paraméterének beállítása.

### • Az INFORMATION (INFORMÁCIÓ) lap mezői

WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	A vezetékes LAN-kapcsolat paramétereinek listája.
WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	A vezeték nélküli LAN-kapcsolat paramétereinek listája.
UPDATE (FRISSÍTÉS)	A megjelenített információk frissítése a legújabb beállításoknak megfelelően.

## 10 A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képe kivetítése: NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)

A számítógéppel azonos hálózaton működő projektor kiválasztása után az előbbi képe kivetíthető az utóbbival. A számítógépes VGA-kábellel kialakított kapcsolatra nincs szükség.



### Rendszerkövetelmények

Használható operációs rendszerek	Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise
Hardverkövetelmények	A Microsoft által a Windows 7/Windows Vista operációs rendszerre vonatkozóan javasolt rendszerkövetelményeket teljesíteni kell.
Hálózati környezet	A TCP/IP protokollt támogató vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-környezet szükséges.
Színmélység	High Color (16 bites) True Color (24 bites, 32 bites) * A 256 vagy annál kevesebb szint lehetővé tévő beállítások nem támogatottak.

### A Network Projector (Hálózati projektor) bemeneti mód beállítása a projektoron

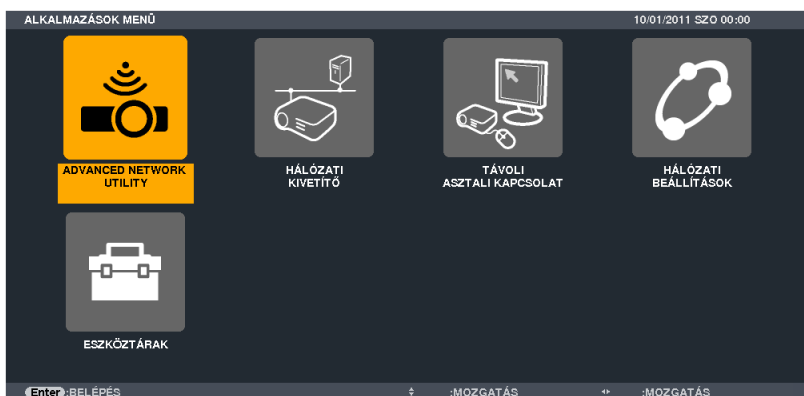
#### 1. A projektor bekapcsolt állapota mellett nyomja meg a Input (FORRÁS) gombot.

Megjelenik a bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka.

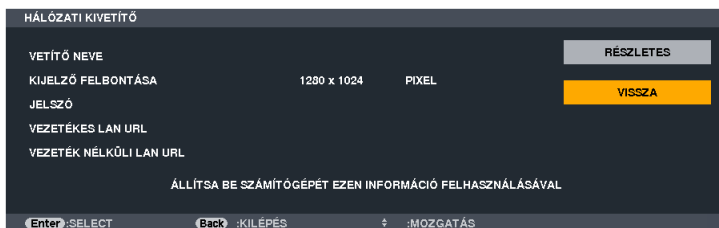
A bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka megjeleníthető a távirányító Network (Hálózat) gombjának lenyomásával is. Ekkor az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) ablak jelenik meg. Térjen rá a 3. lépésre.



2. A ▼ vagy a ▲ gomb lenyomásával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) választógombot, majd nyomja meg az Enter gombot. A kivetített képen megjelenik az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ).



3. Válassza ki az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) ikonját. A következő adatok lesznek láthatók: PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV), DISPLAY RESOLUTION (FELBONTÁS), PASSWORD (JELSZÓ), URL.



## Kép kivetítése hálózati projektorral

### Windows 7 / Vista

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**

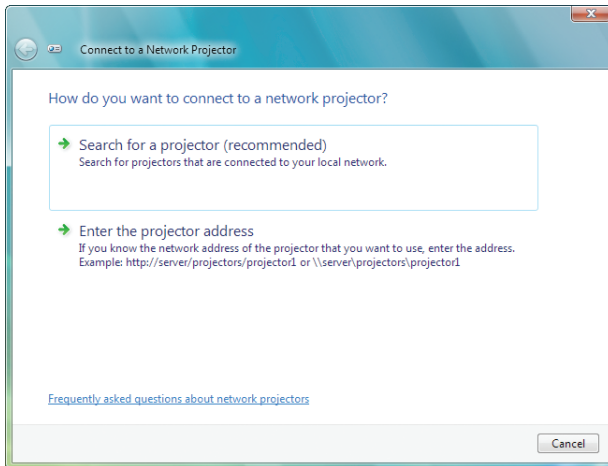
2. **Kattintson a Minden program menüpontra.**

3. **Kattintson a Kellékek menüpontra.**

4. **Kattintson a Csatlakozás hálózati kivetítőhöz menüpontra.**

Ha megjelenik az Engedély hálózati kivetítőhöz való csatlakozásra ablak, kattintson az Igen gombra.

Ekkor megnyílik a Csatlakozás hálózati kivetítőhöz ablak.



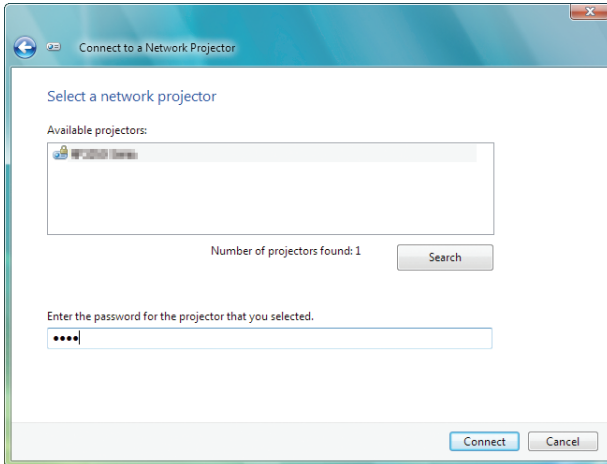
5. **Kattintson a → Kivetítő keresése (javasolt) hivatkozásra.**

A „Rendelkezésre álló kivetítők:” mezőben megjelenik a X6180N/WX6170N tétel.

6. **Kattintson a X6180N/WX6170N tételre.**

Ekkor az ablak alsó részén megjelenik az „Adja meg a kiválasztott kivetítőhöz tartozó jelszót.” üzenet.

**7. Vigye be a jelszóbeviteli mezőbe az 44. oldalon a 3. lépésben leírt művelettel megjelenített jelszót.**



**8. Kattintson a Connect (Csatlakozás) gombra.**

Ekkor a hálózati projektor funkció működésbe lép, azaz a projektor megkezdí a Windows 7 felhasználói felületének kivetítését.

- Ha a számítógép képernyőjének felbontása a projektorétól eltér, akkor a NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) funkció nem biztos, hogy működni fog. Ilyenkor állítsa a számítógép képernyőjének felbontását a 48. oldalon leírt 3. lépésben leolvasott értéknél alacsonyabbra.

---

*MEGJEGYZÉS: A hálózati projektor működésének idejére az Asztal háttérszíne feketére vált. A hálózati projektor funkció leállítása után visszaáll az eredeti háttérszín.*

---

*Referencia: Ha a projektort az 5. lépésben nem sikerül megtalálni, akkor kattintson az → Írja be a kivetítő címét hivatkozásra. Ezután töltsse ki a „Hálózati cím” (példa a beviendő szövegre: <http://10.32.97.61/lan>) és a „Kivetítőhöz tartozó jelszó:” (példa a beviendő szövegre: 82291627) mezőket a projektor által kivetített képen megjelenő adatokkal.*

---

## Kilépés a hálózati projektor működtetéséből

**1. A Windows Vista tálcáján kattintson a Kivetítés: X6180N/WX6170N gombra.**

**2. Kattintson a Disconnect (Leválasztás) gombra.**

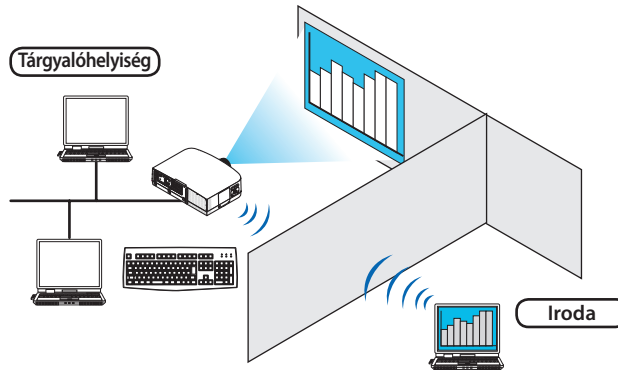
Ekkor a Hálózati kivetítő funkció leáll.

**3. A NETWORK (HÁLÓZAT) bementi forrástól eltérő forrás kiválasztásához nyomja meg a projektor Input (Forrás) gombját.**

Ha a távirányítót használja, akkor a Network (Hálózat) gombtól eltérő gombok egyikét nyomja le.

## 11 A projektor használata számítógép hálózaton keresztül való kezelésére: REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL)

- A projektorral azonos hálózaton működő számítógép kiválasztása után az utóbbi képe kivetíthető az előbbivel. Ekkor a hálózathoz csatlakoztatott számítógépen futó Windows 7, Windows Vista vagy Windows XP operációs rendszer a billentyűzettel kezelhető.
- A Remote Desktop (Távoli asztal) funkció alkalmazásával a projektortól messzebb elhelyezett számítógépek távolról kezelhetők.

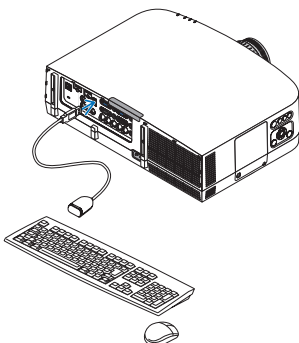


### MEGJEGYZÉS:

- A REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) funkció a Windows itt következő kiadásával használható.  
Windows 7 Professional  
Windows 7 Ultimate  
Windows 7 Enterprise  
Windows Vista Business  
Windows Vista Ultimate  
Windows Vista Enterprise  
Windows XP Professional 3. szervízsomaggal (Megjegyzés)
- Az ebben a használati útmutatóban olvasható leírást a funkciót a Windows 7 operációs rendszer példáján mutatja be, ugyanakkor az a Windows Vista és a Windows XP Professional Szervízcsomag 2 vagy újabb rendszereken is működik.
- A Remote Desktop (Távoli asztal) funkció használatához billentyűzet szükséges.
- A Remote Desktop (Távoli asztal) funkció billentyűzettel vehető igénybe. Vezeték nélküli billentyűzetet és vezeték nélküli egeret együtt használva a kezelés célszerűbben végezhető. Használjon a kereskedelemben kapható vezeték nélküli billentyűzetet, vezeték nélküli egeret és USB-s, vezeték nélküli vevőegységet. Használjon a kereskedelemben kapható USB-s billentyűzetet és USB-s egeret.
- A beépített USB-hubbal felszerelt billentyűzetek a projektorral nem használhatók.
- A Bluetooth-kapcsolatot támogató billentyűzetek és egerek a projektorral nem használhatók.
- Cégünk nem garantálja, hogy a projektor USB-portja az összes forgalomban lévő USB-eszközt támogatja.

Készítsen elő egy a kereskedelemben kapható vezeték nélküli, az amerikai angol billentyűzetkiosztás szerint elrendezett billentyűzetet.

Csatlakoztassa az USB-s vevőegységet a projektor A típusú USB-portjába. Végezze el a vezeték nélküli billentyűzetet és egeren a szükséges beállításokat.



#### A Windows 7 felhasználói fiókhoz tartozó jelszó beállítása

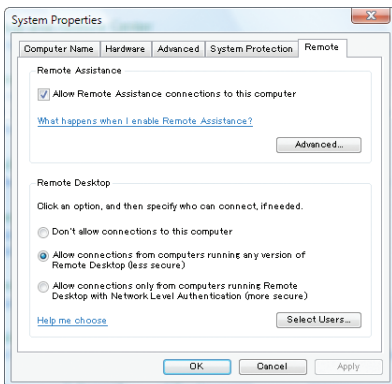
*TIPP: A már beállított jelszóval védett fiókok esetében az 1–9. lépés kihagyható.*

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Vezérlőpult tételre.**
3. **Kattintson a Felhasználói fiókok csoporton belüli „Felhasználói fiókok hozzáadása vagy eltávolítása” hivatkozásra.**
4. **Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete” megerősítési párbeszédablak, kattintson a „Tovább” gombra.**
5. **Kattintson a rendszergazdai fiókra.**
6. **Kattintson a Jelszó létrehozása gombra.**
7. **Vigye be a jelszót az Új jelszó mezőbe.**
8. **Az Új jelszó megerősítése mezőbe vigye be ugyanazt a jelszót, mint a 7. lépésben.**
9. **Kattintson a Jelszó létrehozása gombra.**

*A rendszergazdai fiók ezután jelszóval védett lesz.*

#### A távoli elérés beállítása

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Vezérlőpult tételre.**
3. **Kattintson a Rendszer és biztonság elemre.**
4. **Kattintson a Rendszer csoporton belüli Távélérés engedélyezése hivatkozásra.**
5. **Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete” megerősítési párbeszédablak, kattintson a „Tovább” gombra.**  
*Ekkor megjelenik a Rendszer tulajdonságai ablak.*
6. **A Távoli használat fül Távoli asztal csoportján belül válassza ki az „A Távoli asztal bármely verzióját futtató számítógépek kapcsolódásának engedélyezése (kevésbé biztonságos)” választógombot, majd kattintson az OK gombra.**

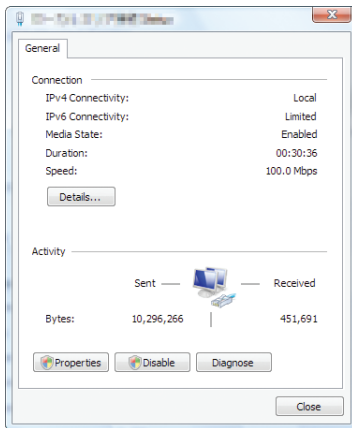


#### Az IP-cím kiírása Windows 7 rendszer használata esetén

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Vezérlőpult tételre.**
3. **Kattintson a Hálózat és internet csoportban található Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése elemre.**

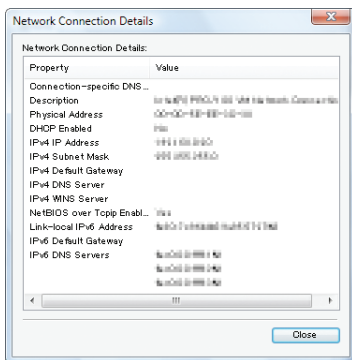
**4. Kattintson a Helyi kapcsolat megnevezéstől jobbra, kék színben látható Állapot hivatkozásra.**

Ekkor megnyílik az Állapot: Helyi kapcsolat ablak.



**5. Kattintson a Részletek gombra.**

Írja le az IPv4 IP-cím mezőben látható, xxx.xxx.xxx.xxx formátumú számot.



**6. Kattintson a Close (Bezárás) gombra.**

**7. Kattintson az ablak jobb felső sarkában látható X jelre.**

A rendszer visszatér az Asztalhoz.

### A Távolsi asztal elindítása

**1. A projektor bekapcsolt állapota mellett nyomja meg a Input (FORRÁS) gombot.**

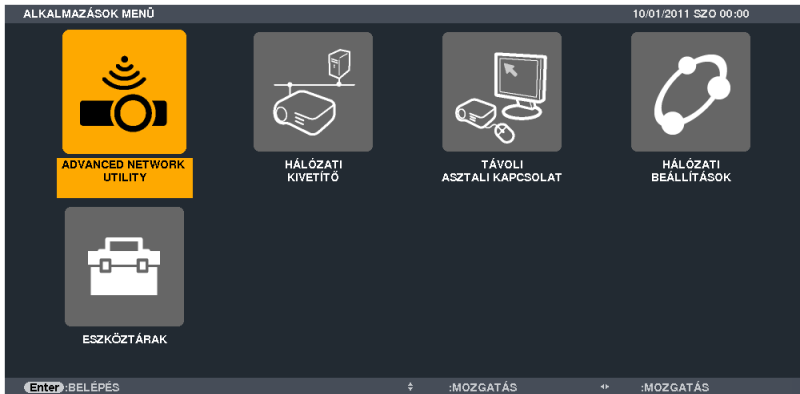
Megjelenik a bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka.

A bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka megjeleníthető a távirányító Network (Hálózat) gombjának lenyomásával is. Ekkor megjelenik a NETWORK (HÁLÓZAT) ablak. Térjen rá a 3. lépésre.



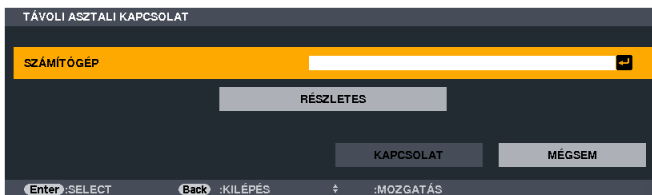
2. A ▼ vagy a ▲ gomb lenyomásával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) választógombot, majd nyomja meg az Enter gombot.

Ekkor megjelenik a NETWORK (HÁLÓZAT) menü.



3. A vezeték nélküli billentyűzet használatával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) menü REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) tételét.

Megnyílik a REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) párbeszédablak.



4. A vezeték nélküli billentyűzet használatával vigye be a Windows 7 operációs rendszert futtató számítógép IP-címét, majd kattintson a Connect (KAPCSOLAT) gombra.

Ekkor a projektor által kivetített képen megjelenik a Windows 7 bejelentkezési képernyője.

5. A vezeték nélküli billentyűzet használatával vigye be a fiókhhoz tartozó jelszót, majd nyomja meg az Enter gombot.

Ekkor a távoli asztal működésbe lép.

A projektor által kivetített képen a Windows 7 felhasználói felülete látható.

Jelentkezzen ki a számítógépről.

A Windows 7 operációs rendszert kezelje a projektorhoz csatlakoztatott vezeték nélküli billentyűzettel.

---

MEGJEGYZÉS: A Távoli asztal funkció használatával való kivetítéskor az Asztal háttérének színe fekete.

### Kilépés a Távoli asztalról

1. **A vezeték nélküli billentyűzet használatával nyissa meg a projektor által kivetített felhasználói felület Start menüjét.**
2. **Kattintson a Start menü jobb oldalán található X jelzésre.**

*Ekkor a Távoli asztal funkció leáll.*

3. **A NETWORK (HÁLÓZAT) bementi forrástól eltérő forrás kiválasztásához nyomja meg a projektor Input (Forrás) gombját.**

*Ha a távirányítót használja, akkor a Network (Hálózat) gombtól eltérő gombok egyikét nyomja le.*

#### TIPP:

*A REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) ablak ADVANCED (RÉSZLETES) gombjával elérhető beállítások*

*Az ADVANCED (RÉSZLETES) gombra kattintva a ADVANCED (RÉSZLETES) párbeszédablak nyitható meg.*

*Az opciók révén beállítható, hogy a Távoli asztal használata során az asztal háttere megjelenjen, illetve az ablakanimálási funkció engedélyezett legyen. Ugyanakkor ez a felhasználói felület vagy az egér válaszidejének növekedésével jár együtt.*

*Ha a felhasználói felület vagy az egér válaszideje megnő, akkor tegye a következők valamelyikét:*

**DESKTOP BACKGROUND (ASZTAL HÁTTERE):** Az Asztal hátterének fekete-fehérben való kivetítéséhez törölje a négyzet jelölését.

**MENU AND WINDOW ANIMATION (MENÜK ÉS ABLAKOK ANIMÁLÁSA):** A menük és az ablakok animálásának letiltásához törölje a négyzet jelölését.

**THEMES (TÉMA):** A négyzet törlésével mellőzze a témák használatát.

**SHOW CONTENTS OF WINDOW WHILE DRAGGING (ABLAK TARTALMÁNAK MEGJELENÍTÉSE MOZGATÁS KÖZBEN):** A négyzet törlésével állítsa be, hogy mozgatás közben az ablakok üres, fehér panelként legyenek láthatók.

## 4. A Viewer funkció használata

### 1 A Viewer funkció által biztosított lehetőségek

A Viewer funkció használatával a projektorhoz csatlakoztatott USB-adathordozón vagy a hálózathoz csatlakoztatott számítógépek egyikén, megosztott mappában tárolt diák és filmfájlok tekinthetők meg.

A Viewer funkció a következő képességekkel rendelkezik:

- A kereskedelemben kapható USB-adathordozónak a projektor A típusú USB-portjába való csatlakoztatásakor a Viewer funkció lehetővé teszi az azon tárolt képfájlok megtekintését.  
Így a projektor használatával még számítógép hiányában is egyszerűen tarthatók meg előadások.
- Hangosfilmfájlok játszhatók le.
- Levetíthetők a hálózathoz csatlakoztatott számítógépen, megosztott mappában tárolt diák és filmfájlok.  
A Windows Media Player 11 „Média-fájlok megosztása” szolgáltatását futtató számítógépek médiakiszolgálóként használhatók.

### Támogatott grafikus formátumok

Formátum	Fájlnévkiegészítés
JPEG	.jpg, .jpe, .jpeg (A CMYK-színkódolás nem támogatott.)
BMP	.bmp (A bitmezők nem támogatottak.)
PNG	.png (A váltott soros és az $\alpha$ csatornás PNG-fájlok nem támogatottak.)
GIF	.gif (A váltott soros GIF-, az átlátszó GIF- és az animált GIF-fájlok nem támogatottak.)

\* A nem támogatott képek kiválasztásakor a  ikon jelenik meg.

#### MEGJEGYZÉS:

A megjeleníthető képek maximális pixelszámai:

- Progresszív JPEG: 1280 × 1280
- GIF: 1280 × 1280
- Egyéb: 4000 × 4000

### Támogatott filmfájlok

Fájlnévkiegészítés	Videotömörítési/-kibontási módszer	Hangtömörítési/-kibontási módszer
.mpg, .mpeg.	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio Layer3
.wmv	VC-1/WMV9	WMA9 szabvány
.mp4	H.264/AVC	AAC-LC

#### Lejátszási követelmények:

Felbontás: 320 × 240 – 1280 × 720

A videó képkockasebessége: legfeljebb 30 képkocka/s

Bitsűrűség: legfeljebb 15 Mbps

Mintavételezési frekvencia: legfeljebb 48 kHz

Csatornák: legfeljebb 2 csatornás sztereó

Hangbitsűrűség: legfeljebb 256 Kbps

Maximális fájl méret: legfeljebb 2 GB

### MEGJEGYZÉS:

- *A projektor által nem támogatott video-/hangformátumok alkalmazásával konvertált filmfájlok nem játszhatók le. Ebben az esetben nem jelzi ikon, hogy a lejátszás nem lehetséges.*
  - *A digitális jogkezelési (DRM) védelemmel ellátott fájlok nem játszhatók le.*
  - *Akadhat néhány olyan filmfájl, amely megfelel a fenti követelményeknek, mégsem játszható le.*
  - *A WMV-formátumú videofájlok az eredeti méretaránytól függetlenül 1:1 méretarányban jelennek meg.*
  - *A médiakiszolgálón grafikus és filmfájlok játszhatók le. A Windows Media Player 11 programmal (Windows XP/Windows Vista operációs rendszer alatt) mp4-fájlok nem játszhatók le.*
- 

### Támogatott USB-adathordozók

- Kizárólag FAT, exFAT, FAT32 vagy FAT16 fájlrendszerre formázott USB-adathordozót használjon.  
Az NTFS fájlrendszerre formázott USB-adathordozókat a projektor nem támogatja.  
Ha a projektor az USB-adathordozót nem ismeri fel, akkor ellenőrizze, támogatott-e annak fájlrendszere.  
Az USB-adathordozó Windows operációs rendszer alatt elvégzett formázásáról bővebb felvilágosítást az operációs rendszerhez tartozó dokumentációban vagy súgóban talál.
- Cégünk nem garantálja, hogy a projektor USB-portja az összes forgalomban lévő USB-adathordozót támogatja.
- Az USB-adathordozók csatlakoztatása és leválasztása, valamint leválasztása és visszacsatlakoztatása között mindig várjon legalább 5 másodpercet.  
A gyors ütemben, ismétlődően csatlakoztatott és leválasztott USB-adathordozót a projektor nem minden esetben ismeri fel megfelelően.

### A megosztott mappákra és a médiakiszolgálókra vonatkozó megjegyzések

- A telepített biztonsági vagy víruskereső szoftverekkel működő, médiakiszolgálóként vagy mappák megosztására használt számítógépek fájljai nem feltétlenül játszhatók le.
- A tűzfalon nyissa meg a következő portokat:

- Médiakiszolgáló

Portszám	Protokoll
1900	UDP
2869	TCP
10243	TCP
10280–10284	UDP

- Megosztott mappa

Portszám	Protokoll
137	UDP/TCP
138	UDP/TCP
139	UDP/TCP
445	UDP/TCP

- A számítógépen konfigurálja be a megosztást; a biztonsági beállításokat és a biztonsági vagy víruskereső szoftver beállításait pedig úgy határozza meg, hogy lehetővé tegyék a megosztott mappában tárolt fájlokhoz való hozzáférést. További felvilágosításért forduljon a hálózati rendszergazdához.
- A hálózati környezet és a fájlbitsűrűség függvényében akadhatnak olyan, megosztott mappában vagy médiakiszolgálón tárolt fájlok, amelyek nem játszhatók le megfelelően.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Az olyan VIEWER (NÉZŐ) ablakok megjelenítése során, mint például a diavetítési és az előnézeti ablak, a projektoron található gombokkal nem végezhető el a következő műveletek:
  - Automatikus beállítás az Auto Set gomb használatával
  - Hangerőszabályzás a ◀ és a ▶ gombbal
- Az olyan VIEWER (NÉZŐ) ablakok megjelenítése során, mint például a diavetítési és az előnézeti ablak, a távirányító Freeze és Auto Set gombja nem használható.
- A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → ALL DATA (MINDEN ADAT) parancsának kiadását követően a Viewer eszköztár beállításai ismét a gyári alapértelmezésnek felelnek meg.

## 2 Prezentációs anyagok előkészítése

**1. A prezentációs anyagokat támogatott formátumban készítse el, majd tárolja a számítógépen.**

**2. Mentse a fájlt a meghajtóra.**

*Fájl átmásolása USB-adathordozóra:*

*A fájlt USB-adathordozóra a Windows Intéző használatával másolja át.*

*A megosztott mappák számítógépen való létrehozásáról, fájlok azokban való elhelyezéséről a következő helyen olvasható leírás: [71. oldal](#).*

*A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának használatáról a következő helyen olvasható leírás: [75. oldal](#).*

### 3 USB-adathordozón tárolt képek levetítése

Ez a szakasz a Viewer funkció használatának alapjairól ad magyarázatot.

A működtetési eljárás magyarázata a gyári alapértelmezések szerint beállított Viewer eszköztárra vonatkozik.

Előkészület: A Viewer funkció elindítása előtt másoljon a számítógépről képeket az USB-adathordozóra.

#### A Viewer funkció elindítása

1. **Kapcsolja be a projektort.** (→ 14. oldal)
2. **Csatlakoztassa az USB-adathordozót a projektor USB-portjába.**

**MEGJEGYZÉS:**

- Az USB-adathordozót ne olyankor vágja le a projektorról, amikor a LED-je villog. Ha így tesz, az az adatok sérüléséhez vezethet.

**TIPP:**

A meghajtólista megjelenítésének ideje alatt a projektorhoz csatlakoztatható USB-adathordozó.

#### 3. A Input (Forrás) gomb használatával válassza ki a VIEWER lehetőséget.

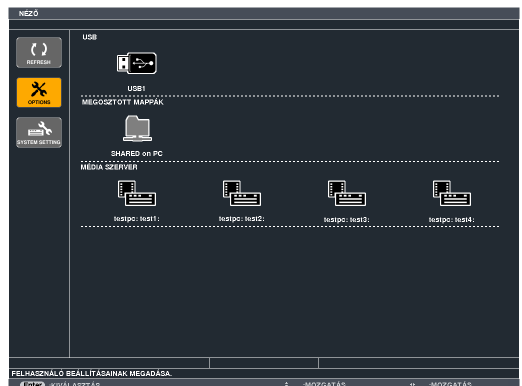
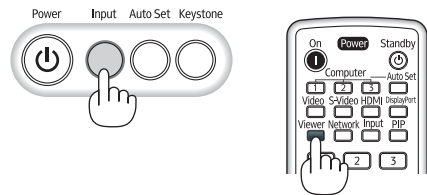
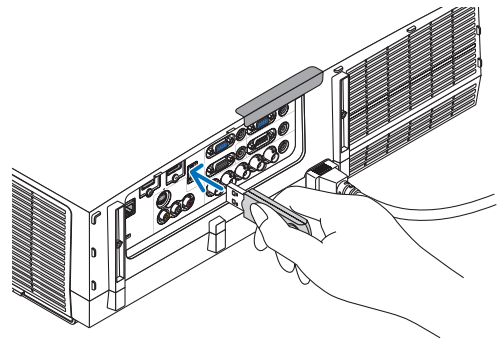
A Input (Forrás) gomb első lenyomásakor megjelenik a forrásválasztó ablak.

A meghajtólista a Input (Forrás) gombot néhány további alkalommal lenyomva jeleníthető meg.

A Viewer kiválasztható a távirányító VIEWER gombjának lenyomásával is.

**TIPP:**

- A meghajtólistáról részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: 63. oldal.
- Megosztott mappában lévő grafikus fájlok megjelenítéséhez lásd: 71. oldal. Médiaiszolgálón tárolt állóképek vagy filmfájlok megjelenítéséhez lásd: 75. oldal.

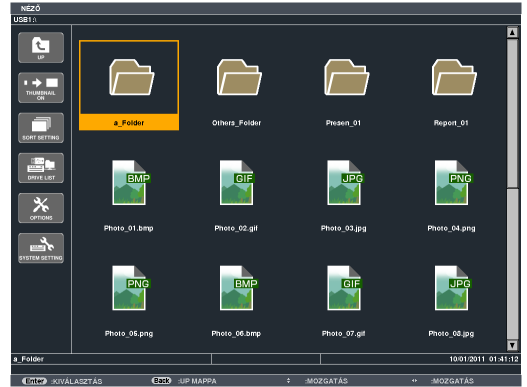


### 4. A ► gomb lenyomásával válassza ki az USB1 ikont, majd nyomja meg az Enter gombot.

Ekkor megjelenik az USB1 meghajtó tartalmának előnézeti képernyője.

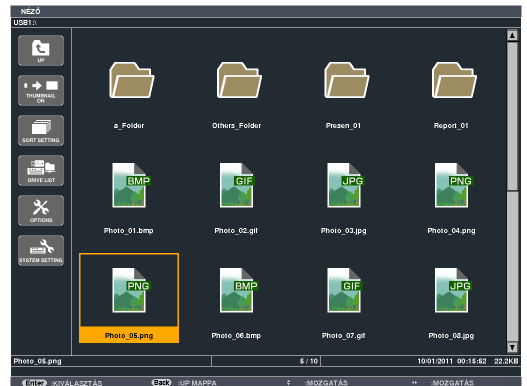
TIPP:

- Az előnézeti képernyőről részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: 65. oldal.



### 5. A ▲▼◀ és a ► gomb használatával válassza ki az ikonok egyikét.

- A képernyő jobb szélén megjelenő → (nyíl) szimbólum azt jelzi, hogy további oldalak érhetők el. A következő oldalra a Page ▾ gombbal, míg az előzőre a Page △ gombbal lehet átlépni.



### 6. Nyomja meg az Enter gombot.

A kiválasztott fájl függvényében különféle műveletek végezhetők el.

#### • Állókép

Megjelenik a kiválasztott dia.

Az előnézeti képernyőn a ◀ gombbal az előző (balra eső), míg az ► gombbal a következő (jobbra eső) dia választható ki.

- Az Enter gombbal a diák kiválasztását és elforgatását lehetővé tévő eszköztár jeleníthető meg (→ 66. oldal).

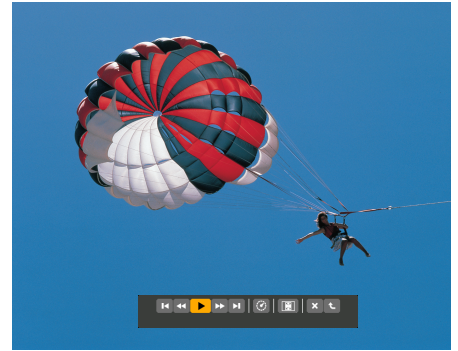


### • Filmfájl

Megkezdődik a filmfájl lejátszása.

A lejátszás befejezése után a kivetített kép fekete lesz. Az előnézeti képernyőhöz az **Back** gomb lenyomásával lehet visszatérni.

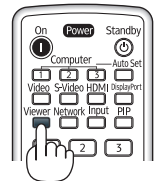
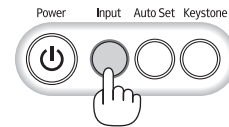
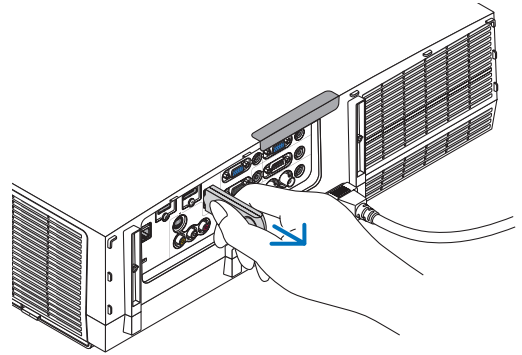
- Az **Enter** gombbal a filmek eszköztára jeleníthető meg, amely a filmlejátszás szüneteltetését, a film gyors előretekerését és néhány egyéb művelet elvégzését teszi lehetővé.



### 7. Válassza le az USB-adathordozót a projektorról.

Ekkor ismét a meghajtólista jelenik meg. Leválasztás előtt győződjön meg arról, hogy az USB-adathordozó LED-je nem villog.

**MEGJEGYZÉS:** Az USB-adathordozónak a projektorról diamegjelenítés közben való leválasztása az utóbbi működésében zavarokhoz vezethet. Ilyenkor kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt a hálózati csatlakozójáról, várjon 3 percet, csatlakoztassa a tápkábelt vissza, végül kapcsolja be ismét a projektort.



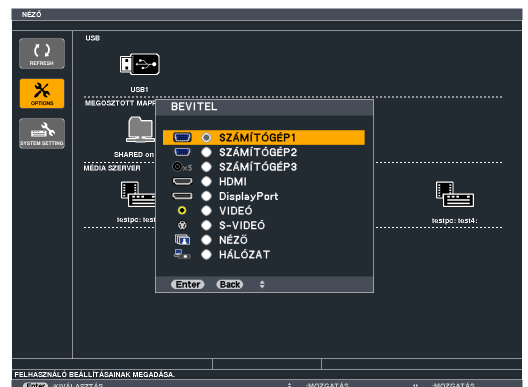
## Kilépés a Viewer funkcióból

### 1. A **Input (Forrás)** gomb használatával válassza ki a **VIEWER forrástól eltérő bemenetek egyikét.**

A **Input (Forrás)** gomb első lenyomásakor megjelenik a forrásválasztó ablak.

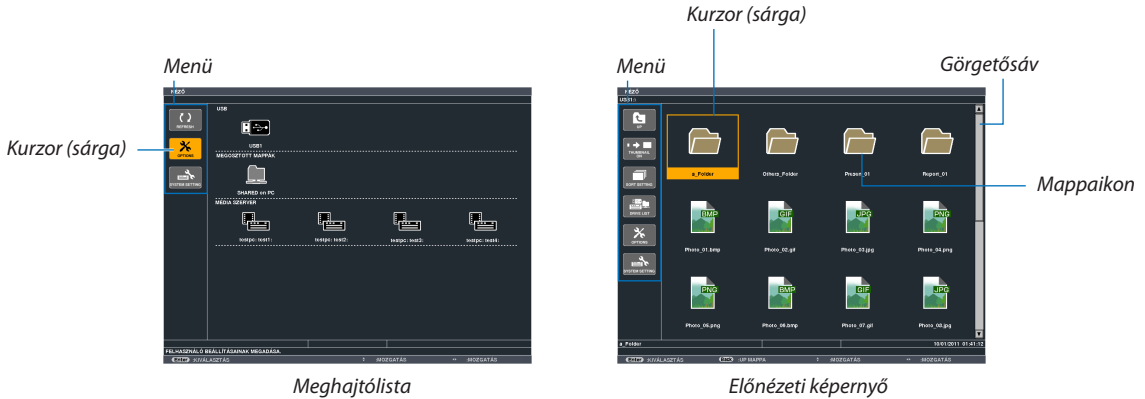
Más forrás képe a **Input (Forrás)** gombot néhány további alkalommal lenyomva jeleníthető meg.

- A **Viewer** funkcióból a távirányító használatával kilépni a **VIEWER** lehetőségétől eltérő bemeneti források egyikét kiválasztva lehet.



### A Viewer funkció vezérlőelemei és szerepük

A Viewer funkció felhasználói felülete három képernyőből áll: a meghajtólistából, az előnézeti képernyőből és a diáképernyőből.



Elérési útvonal

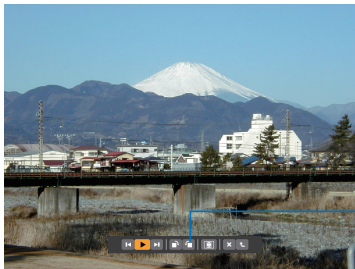


Meghajtó- vagy fájladatok



Az aktuális menüelem leírása

A műveleti gombok aktuális funkciói



Diaképernyő

Eszköztár

\* Az állóképek és a filmfájlok kezelése eltér egymástól.

#### • Meghajtólista

Itt a projektorhoz csatlakoztatott meghajtók listája látható.

#### Menükezelés

- A kurzort lefelé, illetve felfelé mozgatni a ▼, illetve a ▲ gombbal lehet. Válassza ki a kívánt menüelemet, majd az Enter gomb lenyomásával nyissa meg az almenüt.

#### A meghajtólista kezelése













- A kurzor a meghajtólistára a ► gombbal vihető át.

(A menü és a meghajtólista között váltani a ◀ és a ▶ gombbal lehet.)

A meghajtótípus a ▼ és a ▲ gombbal, a projektorhoz csatlakoztatott meghajtó pedig a ◀ és a ▶ gombbal választható ki.

- A kiválasztott meghajtó előnézeti képernyője az Enter gomb lenyomásával nyitható meg.

## Funkció leírása

Név	Leírás
 REFRESH (FRISSÍTÉS)	További médiakiszolgálók megjelenítése a meghajtólistán.
 OPTIONS (OPCIÓK)	Az OPTIONS (OPCIÓK) menü megnyitása.
 SLIDE SETTING (DIABEÁLLÍTÁSOK)	Diavetítési beállítások. (→ 68. oldal)
 MOVIE SETTING (FILMBEÁLLÍTÁSOK)	Filmvetítési beállítások. (→ 69. oldal)
 AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS BEÁLLÍTÁSA)	Az automatikus lejátszásra vonatkozó beállítások. (→ 69. oldal)
 SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA)	Megosztott mappa beállítása. (→ 71. oldal)
 MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)	Médiakiszolgáló beállítása. (→ 75. oldal)
 RETURN (VISSZA)	Az OPTIONS (OPCIÓK) menü bezárása.
 SYSTEM SETTING (RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK)	Átváltás a rendszerbeállítások menüjére. A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-hálózatról, a WPS-ről, a hálózati információkról, az egérről és a billentyűzetről további információk a „Application Menu (Alkalmazás menü)” fejezetben olvashatók (→ 116. oldal).
 USB	A projektor USB-portjába csatlakoztatott USB-adathordozó ikonja.
 SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA)	A LAN-hálózathoz csatlakoztatott, megosztott mappákat tároló egy vagy több számítógép összesen legfeljebb négy mappájának ikonjai. * A megosztott mappáknak a projektorról való eléréséhez elvégzendő beállításokról további részletek a következő oldalon: 71.
 MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)	A LAN-hálózathoz csatlakoztatott, médiakiszolgálóként működő számítógép legfeljebb négy meghajtójának ikonjai. * A médiakiszolgálóknak a projektorról való eléréséhez elvégzendő beállításokról további részletek a következő oldalon: 75.
Elérési útvonala	Az aktuális mappa vagy fájl elérési útvonala.
Meghajtóadatok	Példa <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><u>USB1</u></p> <p>↓</p> <p>A meghajtó neve.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><u>314 MB FREE/492 MB</u></p> <p>↓</p> <p>A meghajtón rendelkezésre álló szabad hely mérete (csak az USB-adathordozókon).</p> </div> </div>
Az aktuális menüelem leírása	Az éppen kiválasztott menüelem leírása.
A műveleti gombok aktuális funkciói	A műveleti gombok aktuális szerepének leírása.

\* Három jegyből álló számként (felkerékítve) jelenik meg.

## MEGJEGYZÉS:

Mindaddig, amíg az OPTIONS (OPCIÓK) menü aktív, sem a meghajtólista, sem az előnézeti képernyő nem látható. Megjelenítésükhöz válassza ki a RETURN (VISSZA) ikont, majd nyomja meg az Enter gombot.

### • Előnézeti képernyő

Itt a meghajtólistából kiválasztott meghajtón található mappák és fájlok ikonjai, bélyegképei láthatók.







### Menükezelés

- *A kurzort lefelé, illetve felfelé mozgatni a ▼, illetve a ▲ gombbal lehet. Válassza ki a kívánt menüelemet, majd az Enter gomb lenyomásával nyissa meg az almenüt vagy beállítási párbeszédablakot.*

### Az előnézeti képernyőn elvégezhető műveletek

1. *Az előnézeti képernyőre átlépni a ► gombbal lehet akkor, amikor az OPTIONS (OPCIÓK) menü nem aktív.*
2. *A fájlok és a mappák között válogatni a ▼, ▲, ◀ és a ► gombbal lehet.*
3. *Ha a kiválasztott elem fájl, akkor az Enter gomb lenyomásával lejátszása kezdődik meg, ha mappa, akkor tartalmának előnézeti képernyője nyílik meg.*

### Funkció leírása

Név	Leírás
 UP (FEL)	Ugrás az eggyel magasabb szinten lévő menüre.
 THUMBNAIL (BÉLYEGKÉP)	Váltás a bélyegkép- és az ikonnézet között.
 SORT SETTING (RENDEZÉSI BEÁLLÍTÁS)	A fájlok és a mappák átrendezése.
 DRIVE LIST (MEGHAJTÓLISTA)	Visszatérés a meghajtólistához.
 OPTIONS (OPCIÓK)	Átváltás az OPTIONS (OPCIÓK) menüre.
 SYSTEM SETTING (RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK)	A rendszerbeállítások menüjének megnyitása.
Görgetősáv	Az előnézeti képernyőn egyszerre mindig 12, 4 oszlopba és 3 sorba rendezett elem látható. Ha a hozzá tartozó fájlok és mappák száma ennél nagyobb, akkor a jobb oldalon megjelenik a görgetősáv. A ▼, illetve a ▲ gombbal a teljes képernyő lefelé, illetve felfelé görgethető.
Elérési útvonal	Az aktuális mappa vagy fájl elérési útvonala.
Elemadatok	<p>Példa</p> <p style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 100px;"><u>005.jpg</u></span> <span style="margin-right: 100px;"><u>5/200</u></span> <span style="margin-right: 100px;"><u>11/03/2010 13:25:12</u></span> <span><u>502 KB</u></span> </p> <p style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 100px;"> </span> <span style="margin-right: 100px;"> </span> <span style="margin-right: 100px;"> </span> <span> </span> </p> <p>A kiválasztott mappa vagy fájl neve.</p> <p>A mappában lévő fájlok száma és sorrendje (ha a kiválasztott elem mappa).</p> <p>Létrehozás/módosítás időpontja: H/N/É/Ó/P/MP</p> <p>Fájl méret</p>
Az aktuális menüelem leírása	Az éppen kiválasztott menüelem leírása.
A műveleti gombok aktuális funkciói	A műveleti gombok aktuális szerepének leírása.

### TIPP:

- *A nem támogatott képek kiválasztásakor a [?] ikon jelenik meg.*
- *Az előnézeti képernyőn felsorolható képek és mappák számának maximuma 300.*
- *A megadott korlátnál hosszabb útvonalon elérhető és az annál hosszabb nevű fájlok ikonjainak feliratából a középső rész kimarad. Példa: Az „123456789.jpg” név a következőképpen jelenik meg: „123..789.jpg”.*

• **Diaképernyő (állókép/film)**










Itt történik meg a bélyegkép- és ikonlistáról kiválasztott fájlok lejátszása.

**Az eszköztár kezelése**

- Az eszköztár csak állóképek és filmfájlok kiválasztása esetén jelenik meg.
  - Az állóképek és a filmfájlok eszköztára eltér egymástól.
1. **Az eszköztár a diaképernyő alsó részén, az Enter gomb lenyomásával jeleníthető meg.**
  2. **A ◀ vagy a ▶ gombbal válassza ki a fájlok egyikét, majd nyomja meg az Enter gombot.**
    - Ekkor megtörténik a kiválasztott művelet.












**Az állóképek eszköztárának ikonjai**



Név	Leírás	
 ELŐZŐ	Visszalépés az előző képre.	
 LEJÁTSZÁS	A kép lejátszása Ugyanezzel a gombbal lehet a képlejátszást leállítani és újraindítani is.	
 KÖVETKEZŐ	Tovább lépés a következő képre.	
 JOBB	A kép elforgatása 90°-kal, az óramutató járásával megegyező irányba. • A művelet egy másik mappa kiválasztásával vonható vissza.	
 BAL	A kép elforgatása 90°-kal, az óramutató járásával ellentétes irányba. • A művelet egy másik mappa kiválasztásával vonható vissza.	
MÉRET	 LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	 EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
 BEZÁRÁS	Az eszköztár bezárása. • Az eszköztár bezárható az Back gomb lenyomásával is.	
 BEFEJEZÉS	A diák vagy a diabemutató leállítása, az eszköztár bezárása, egyben visszatérés az előnézeti képernyőre.	

A filmek eszköztárának ikonjai

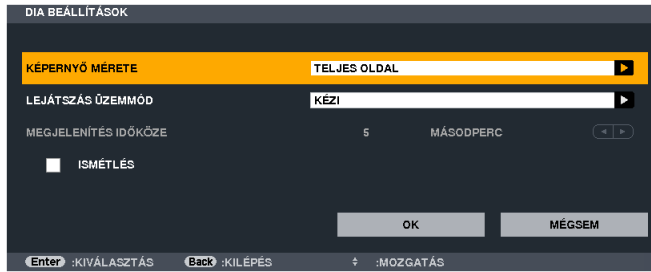


Név	Leírás	
 ELŐZŐ	Ugrás a filmfájl elejére. • Közvetlenül a lejátszás megkezdése után való végrehajtáskor ugrás az előző filmfájl elejére.	
 GYV	A filmfájl gyors visszatekerése nagyjából 7 másodperccel.	
LEJÁTSZÁS/ SZÜNET	 LEJÁTSZÁS	A filmfájl lejátszása.
	 SZÜNET	A filmfájl lejátszás leállítása.
 GYE	A filmfájl gyors előretekerése nagyjából 7 másodperccel.	
 KÖVETKEZŐ	Ugrás a következő filmfájl elejére.	
 IDŐ	A lejátszásból vagy a szünetből eltelt idő megjelenítése.	
MÉRET	 LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	 EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
 BEZÁRÁS	Az eszköztár bezárása. • Az eszköztár bezárható az Back gomb lenyomásával is.	
 BEFEJEZÉS	A filmlejátszás leállítása, az eszköztár bezárása, egyben visszatérés az előnézeti képernyőre.	

## A Viewer funkció beállítási lehetőségei

### • SLIDE SETTING (DIABEÁLLÍTÁSOK)

Az állóképekre és a diákra vonatkozó beállítások.



Név	Választható értékek	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD)	MANUAL (KÉZI)	Kézi lejátszás.
	AUTO (AUTOMATIKUS)	Automatikus lejátszás.
DISPLAY INTERVAL (MEGJELENÍTÉS IDŐKÖZE)	5–300 másodperc	A PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD) paraméter AUTO (AUTOMATIKUS) értéke mellett alkalmazandó időköz.
REPEAT (ISMÉTLÉS)	Jelölőnégyzet	Az ismétlési funkció be- és kikapcsolása.

**TIPP:**

- Azonos mappába helyezve egyszerre egynél több dia is levetíthető.

### • MOVIE SETTING (FILMBEÁLLÍTÁSOK)

A filmlejátszásra vonatkozó beállítások.



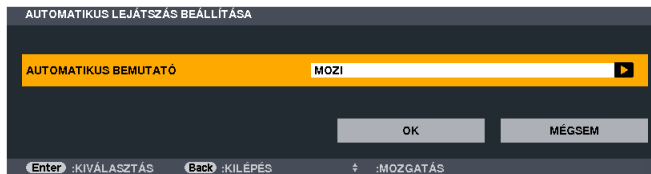
Név	Választható értékek	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
REPEAT (ISMÉTLÉS)	OFF (KI)	Az ismétlési funkció be- és kikapcsolása.
	ONE REPEAT (EGY ISMÉTLÉSE)	Csak egy fájl ismétlése.
	ALL REPEAT (AZ ÖSSZES ISMÉTLÉSE)	Az aktuális mappa összes fájljának ismétlése.

TIPP:

- A REPEAT (ISMÉTLÉS) funkció bekapcsolt állapota mellett a filmek közötti szünetekben a kivetített kép fekete.

### • AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS BEÁLLÍTÁSA)

Az USB-adathordozóknak a projektor USB-portjába való csatlakoztatásakor és a INPUT (BEVITEL) menü VIEWER tételének kiválasztásakor automatikusan meginduló diavetítésre vonatkozó beállítás.



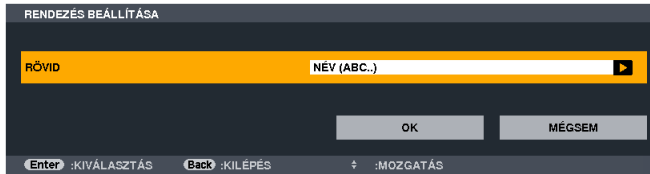
Név	Választható értékek	Leírás
AUTOMATIKUS BEMUTATÓ	OFF (KI)	—
	PICTURE (KÉP)	A meghajton talált első állókép kivetítése.
	MOVIE (FILM)	A meghajton talált első film levetítése.

TIPP:

- USB-adathordozóknak a projektor USB-portjába való csatlakoztatásakor az automatikus lejátszás nem ugyanúgy működik, mint a INPUT (BEVITEL) menü VIEWER tételének kiválasztásakor.
- Automatikusan az elsőként megtalált olyan fájl lejátszása kezdődik meg, amelynek típusa megfelel az Auto Play (Automatikus lejátszás) funkció beállításában meghatározott típusal. A projektor a fájlt a gyökérmappában és az alsóbb szinteken is keresi.
- A INPUT (BEVITEL) menü VIEWER tételének kiválasztásakor a projektor – ha megtalálja – a legutóbb kiválasztott fájlt játssza le automatikusan, vagy a legutóbb kiválasztott mappában elsőként megtalált fájlt. Ha egy adott, USB-adathordozón lévő fájlt kívánt automatikusan lejátszani, akkor tárolja azt önállóan, vagy nevezze át úgy, hogy az elsőként megtalált fájl legyen.

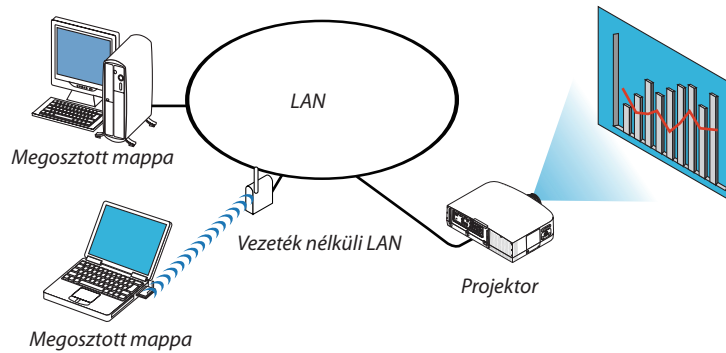
• SORT SETTING (RENDEZÉSI BEÁLLÍTÁS)

A bélyegképek és diák megjelenítési sorrendjére vonatkozó beállítás.



Név	Választható értékek	Leírás
SORT (RENDEZÉS)	NAME (ABC..) (NÉV (ABC..))	A fájlok növekvő ábécésorrendben való megjelenítése.
	NAME (ZYX..) (NÉV (ZYX..))	A fájlok csökkenő ábécésorrendben való megjelenítése.
	EXT. (ABC..) (KITERJ. (ABC..))	A fájlok kiterjesztés szerinti, növekvő ábécésorrendben való megjelenítése.
	EXT (ZYX..) (KITERJ. (ZYX..))	A fájlok kiterjesztés szerinti, csökkenő ábécésorrendben való megjelenítése.
	DATE (NEW) (DÁTUM (ÚJ))	A fájlok fordított idősorrendben való megjelenítése.
	DATE (OLD) (DÁTUM (RÉGI))	A fájlok idősorrendben való megjelenítése.
SIZE (BIG) (MÉRET (NAGY))	SIZE (BIG) (MÉRET (NAGY))	A fájlok méret szerinti, csökkenő sorrendbe való rendezése.
	SIZE (SMALL) (MÉRET (KICSI))	A fájlok méret szerinti, növekvő sorrendbe való rendezése.

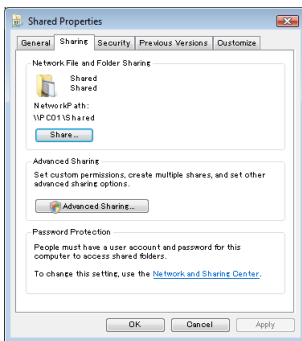
## 4 Megosztott mappában lévő adatok vetítése



### Előkészítés

A projektoron: Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.

A számítógépen: Helyezze a kivetítendő fájlokat egy megosztott mappába, majd rögzítse az utóbbi elérési útját. Az útvonalat a későbbi alkalmazás céljára jegyezze meg vagy írja fel.

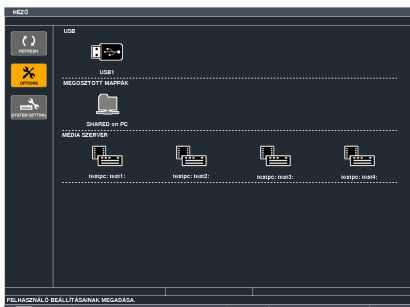


- A mappamegosztásra vonatkozóan felvilágosítást a Windows számítógéphez tartozó felhasználói útmutatóban vagy súgófájlból talál.
- A billentyűzet használatával adjon a megosztott mappának alfanumerikus karakterekből álló nevet.
- Ha az alhálózaton kívüli megosztott mappát szeretne felcsatolni, akkor a menü WINS CONFIGURATION (WINS KONFIGURÁCIÓ) és NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) pontja alatt végezze el a szükséges beállításokat.
- A digitális aláírások (SMB-aláírások) nem támogatottak.

### A projektor csatlakoztatása a megosztott mappához

#### 1. Nyomja meg a távirányító Viewer gombját.

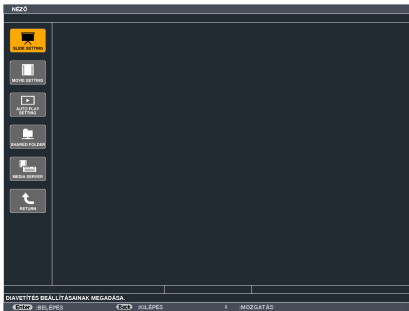
Ekkor megjelenik a meghajtólista.



- A VIEWER funkció elindítható a projektor dobozán található Input (Forrás) gomb néhány alkalommal történő lenyomásával is. (→ 16. oldal)

### 2. Jelenítse meg az **OPTIONS (OPCIÓK)** menüt.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az **OPTIONS (OPCIÓK)** ikont , majd nyomja meg az Enter gombot.



- Mindaddig, amíg az **OPTIONS (OPCIÓK)** menü aktív, a meghajtólista nem látható.

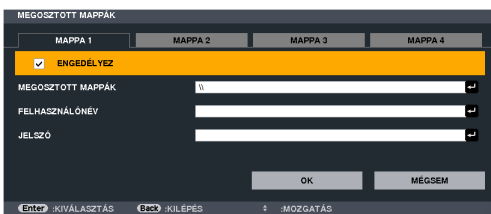
### 3. Jelenítse meg a **SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPÁK)** párbeszédablakot.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **SHARED FOLDER** ikont, majd nyomja meg az Enter gombot.



### 4. Válasszon ki egy mappaszámot, és engedélyezze azt.

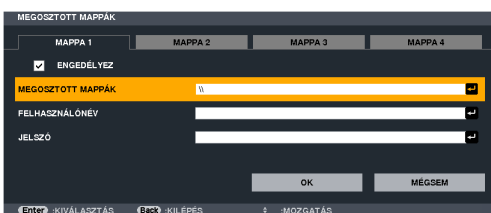
A ◀ és a ▶ gombbal válassza ki a megosztottmappa-számok egyikét, majd a ▼ gombbal válassza ki az **ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)** lehetőséget, végül nyomja meg az Enter gombot.



### 5. Adja meg a megosztott mappa elérési útvonalát, valamint az ahhoz tartozó felhasználónevet és jelszót.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPÁ)** mezőt. Ekkor megjelenik a képernyő-billentyűzet. A képernyő-billentyűzet használatáról részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: [129. oldal](#).

- Ha a számítógépet nem védi jelszó, akkor a jelszó bevitele szükségtelen.
- Legfeljebb négy megosztott mappa adható meg.
- A megosztott mappa elérési útvonalának leírásán belül a számítógépnév legfeljebb 15, a mappanévé legfeljebb 23 karakter hosszú lehet.

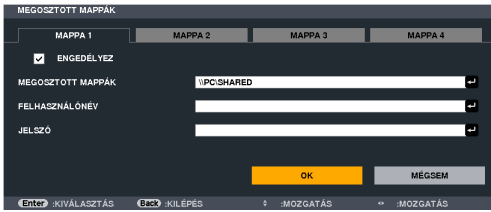


### 6. Lépjen ki a beállítási párbeszédablakból.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az OK gombot, majd nyomja meg az Enter gombot.

Ekkor a SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA) párbeszédablak bezárul.

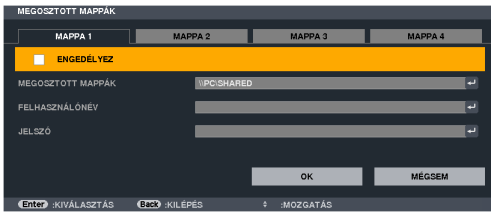
- Ha hibaüzenet jelenik meg, akkor a beállítások nem helyesek. Próbálkozzon újra.



### Megosztott mappa lecsatolása a projektorról

- **A lecsatlakoztatni kívánt megosztott mappa számának letiltása**

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) beállítást, majd nyomja meg az Enter gombot.



#### TIPP:

- *Megosztott mappák csatlakoztatási beállításai*

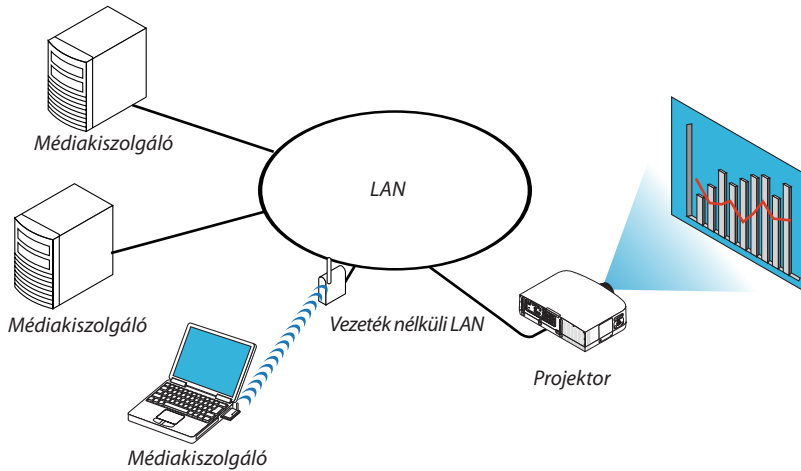
*Egyszerre legfeljebb négy mappa beállításai menthetők el.*

*A projektor újraindítását követően az előzőleg elmentett beállításokkal csatlakoztatott megosztott mappákat a meghajtólistán szürke színű mappáikonok jelzik.*

*A szürke ikonok kiválasztásával a mappaelérési útvonalak bevitele kihagyható.*

- *A sikertelenül csatlakoztatott megosztott mappák ikonján „x” jelzés látható. Ilyenkor ellenőrizze a mappa beállításait.*

## 5 Adatok vetítése médiakiszolgálóról



### Előkészítés

**A projektoron:** Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.

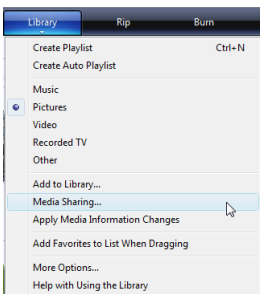
**A számítógépen:** Készítse elő a kivetítendő kép- vagy filmfájlokat, és állítsa be a Windows Media Player 11 vagy a Windows Media Player 12 „Médiafilek megosztása” szolgáltatását.

### MEGJEGYZÉS:

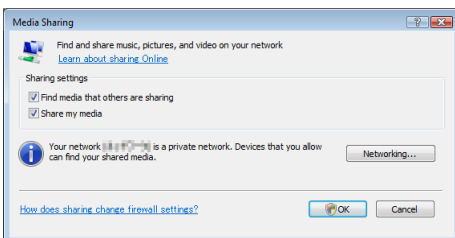
- A projektornak és a médiakiszolgálónak azonos alhálózaton kell lennie. Az alhálózaton kívüli médiakiszolgálók nem csatlakozhatnak.
- A megosztható kép- és filmfajltypusok köre a Windows verzió függvényében változó.

## A Windows Media Player 11 „Médiafilek megosztása” szolgáltatásának beállítása

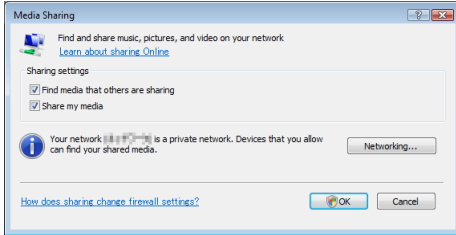
1. **Indítsa el a Windows Media Player 11 programot.**
2. **Válassza ki a „Médiatár” menü „Médiafilek megosztása” pontját.**



Ekkor megjelenik a „Médiafilek megosztása” párbeszédablak.

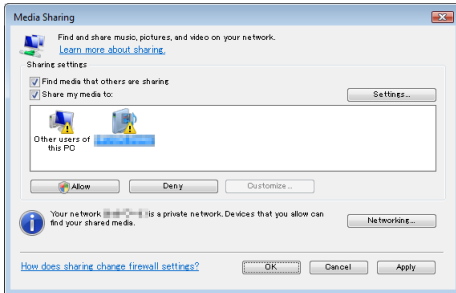


3. Jelölje be a „Saját média megosztása” négyzetet, majd kattintson az OK gombra.



Ekkor megjelenik az elérhető eszközök listája.

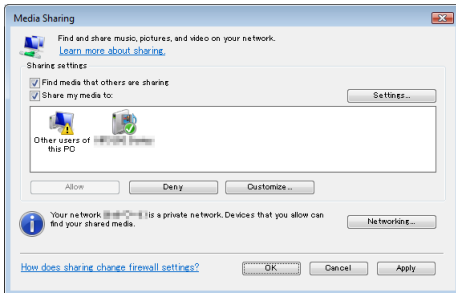
4. Válassza ki a „X6180N/WX6170N” ikont, majd kattintson az „Engedélyezés” gombra.



Ekkor a „X6180N/WX6170N” ikonon egy pipa jelenik meg.

- A „X6180N/WX6170N” projektornév a [NETWORK SETTINGS] (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakon adható meg.

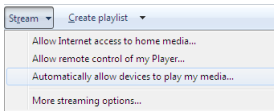
5. Kattintson az „OK” gombra.



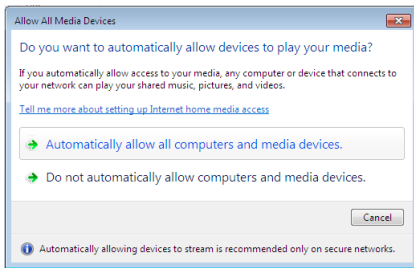
Ezután a „Médiatárban” tárolt képek és videók elérhetők lesznek a projektorról.

### A Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása

#### 1. Indítsa el a Windows Media Player 12 programot.

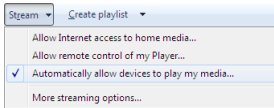


#### 2. Válassza ki az Adatfolyam legördülő menü „A médiafájlok lejátszásának automatikus engedélyezése eszközökön” tételét.



Ekkor megnyílik a „Minden lejátszóeszköz engedélyezése” párbeszédablak.

#### 3. Válassza ki a „Minden számítógép és lejátszóeszköz automatikus engedélyezése.” lehetőséget.



Ezután a „Médiatárban” tárolt grafikus és filmfájlok használhatók lesznek a projektorról.

### A projektor csatlakoztatása a médiakiszolgálóhoz

Nyomja meg a távirányító Viewer gombját.

Ekkor elindul a VIEWER funkció.



- A VIEWER funkció elindítható a projektor dobozán található Input (Forrás) gomb néhány alkalommal történő lenyomásával is. (→ 16. oldal)
- Ezzel a művelettel a megkezdődik azoknak a hálózaton lévő számítógépeknek a keresése, amelyeken a „Médiafájlok megosztása” szolgáltatás engedélyezett, valamint hozzáadásuk az előnézeti képernyő „Media server” (Médiakiszolgáló) kategóriájához.

Ugyanez érhető el az előnézeti képernyőn a kurzort a „Media server” (Médiakiszolgáló) kategóriára helyezve, majd a REFRESH (FRISZÍTÉS) gombot kiválasztva, végül az Enter gombot lenyomva.

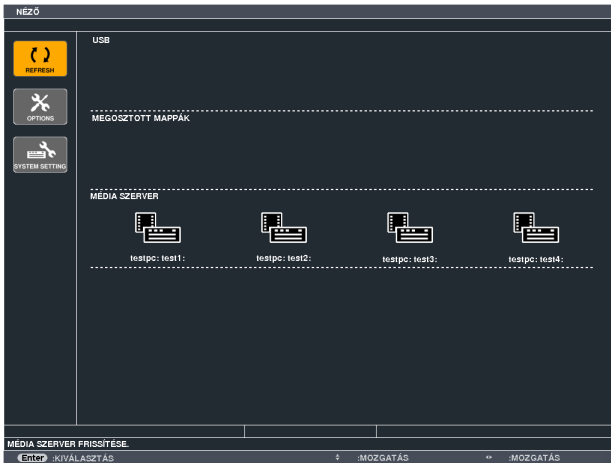
#### MEGJEGYZÉS:

- Egyszerre legfeljebb négy elérhető médiakiszolgáló kereshető meg és sorolható fel automatikusan. Az ötödik és annál további eszközök a listán nem fognak szerepelni.

(→ 60. oldal)

## A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról

### 1. Jelenítse meg az **OPTIONS (OPCIÓK)** menüt.



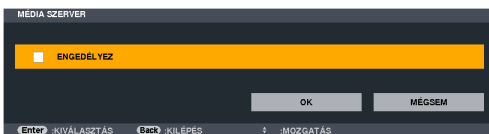
A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **OPTIONS (OPCIÓK)** ikont, majd nyomja meg az **Enter** gombot.

### 2. Jelenítse meg a **MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)** beállítási párbeszédablakot.



A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)** ikont, majd nyomja meg az **Enter** gombot.

### 3. Tiltsa le a kapcsolatot.



A kapcsolatot az **Enter** gomb lenyomásával tilthatja le – ekkor törlődik a négyzetjelölés is.

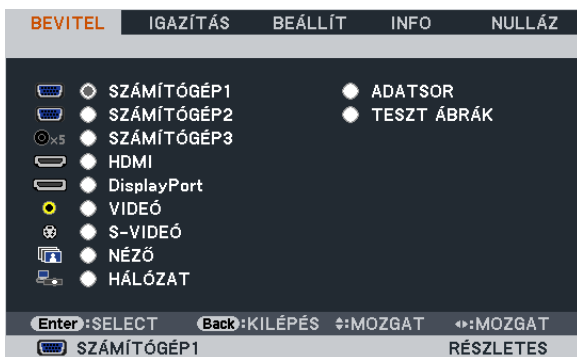
A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az **OK** gombot, majd az **Enter** gomb lenyomásával lépjen ki a **MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)** beállítási párbeszédablakból.

# 5. A projektor menüjének használata

## 1 A menük használata

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

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



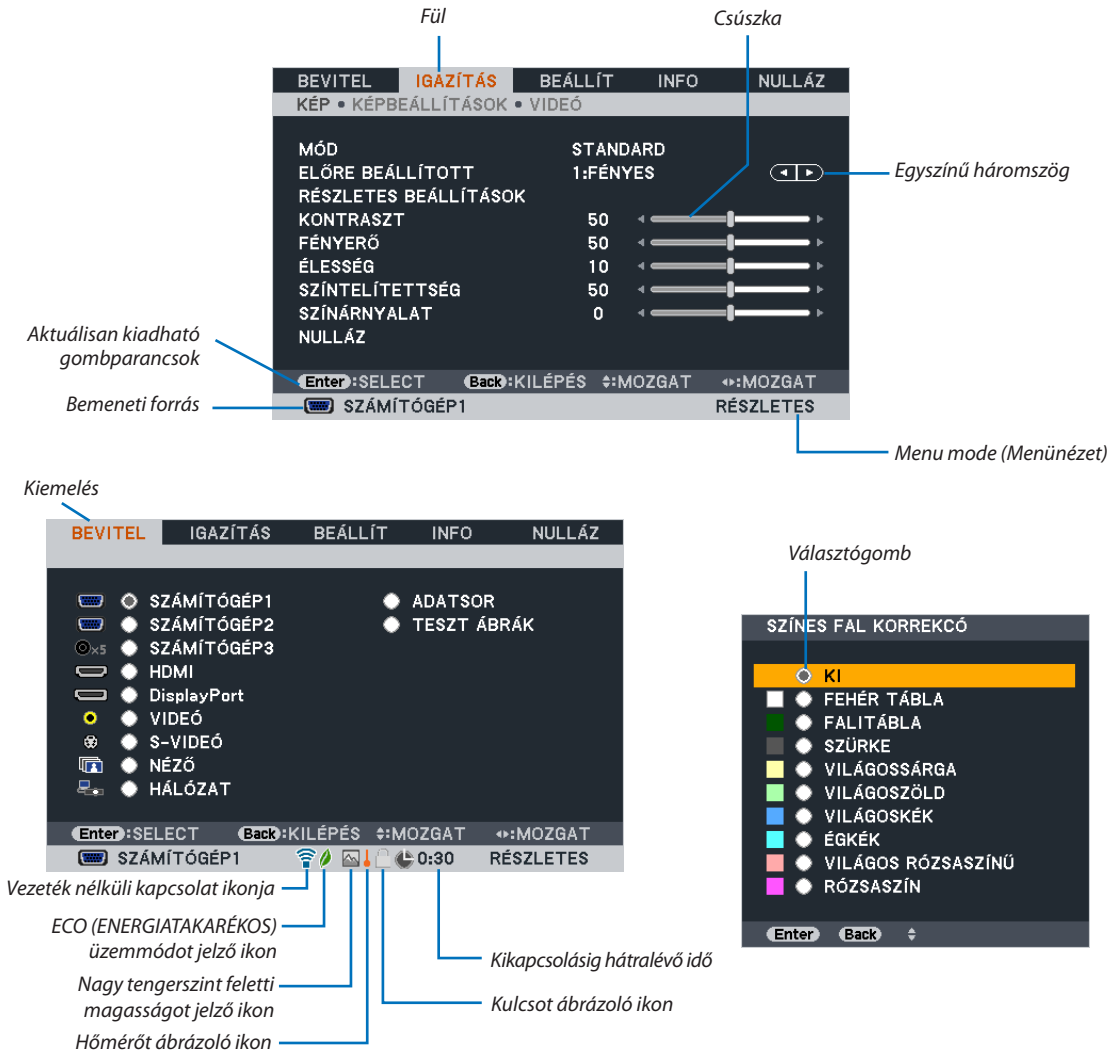
MEGJEGYZÉS: A műveletek végrehajtásához éppen kiadható olyan parancsok gombjainak a listája, mint például az Enter, Back (KILÉPÉS), ▲▼, ◀▶, a menü alján mindig látható.

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

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

8. A menü a Menu gomb lenyomásával zárhat be.  
A menü előző pontjára visszatérni az Back gomb lenyomásával lehet.

## 2 A menüelemek



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

- Kiemelés ..... A kiválasztott menü vagy elem megjelölése
- Egyszínű háromszög ..... További elérhető választási lehetőségek jelzése. A kiemelt háromszög aktív elemet jelöl.
- Fül ..... A menü belüli funkciócsoport. Valamely adott fül kiválasztásakor az abba tartozó funkciók oldala kerül előtérbe.
- Választógomb ..... Egy-egy adott lehetőség kiválasztása a párbeszédablakokon belül.
- Bemeneti forrás ..... Az éppen kiválasztott bemeneti forrást beazonosító ikon.
- Menu mode (Menünézet) ..... A aktuális menünézet – BASIC (ALAP) vagy ADVANCED (HALADÓ) – kijelzése.
- Kikapcsolásig hátralévő idő ..... Az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI) funkció beállításakor megkezdett visszaszámlálásból hátralévő idő
- Csúszka ..... A beállított érték és a beállítási irányok
- ECO (ENERGIATAKARÉKOS) üzemmódot jelző ikon ..... A beállított LAMP POWER-ot (FÉNYERŐ) beazonosító ikon
- Kulcsot ábrázoló ikon ..... A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) bekapcsolt állapotának jelzése
- Hőmérőt ábrázoló ikon ..... Az LAMP POWER (FÉNYERŐ) túl magas belső hőmérséklet miatt kikényszerített bekapcsolásának jelzése
- Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon ..... A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) beállításának jelzése
- Vezeték nélküli kapcsolat ikonja ..... A vezeték nélküli LAN-kapcsolat engedélyezett állapotának jelzése

• A Basic (Alap) menü elemeinek neve árnyalt háttérrel szerepel.

### 3 A menüelemek listája

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetőek el.

Menüelem	Alapértelmezett érték	Választható értékek		
Input (BEVITEL)	COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP)	*		
	COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP)	*		
	COMPUTER3(BNC) (3. SZÁMÍTÓGÉP)(BNC)	*		
	HDMI	*		
	DisplayPort	*		
	VIDEO (VIDEÓ)	*		
	S-VIDEO (S-VIDEÓ)	*		
	VIEWER (NÉZŐ)	*		
	NETWORK (HÁLÓZAT)	*		
	ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA)			
	TEST PATTERN (TESZTMINTA)			
ADJUST (KÉPSZABÁLYOZÁS)	MODE (ÜZEMMÓD)	STANDARD (SZOKÁSOS)	STANDARD (SZOKÁSOS), PROFESSIONAL (PROFESSIONÁLIS)	
	PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS)	*	BRIGHT (FÉNYES), PRESENTATION (PREZENTÁCIÓ), VIDEO (VIDEÓ), MOVIE (FILM), GRAPHIC (GRAFIKA), sRGB, DICOM SIM. MODE (DICOM SZIM.MÓD)	
	DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS)	GENERAL (ÁLTALÁNOS)		
		REFERENCE (REFERENCIA)	*	BRIGHT (FÉNYES), PRESENTATION (PREZENTÁCIÓ), VIDEO (VIDEÓ), MOVIE (FILM), GRAPHIC (GRAFIKA), sRGB, DICOM SIM. MODE (DICOM SZIM.MÓD)
		GAMMA CORRECTION (GAMMAKORREKCIÓ)*1		DYNAMIC (DINAMIKUS), NATURAL (TERMÉSZETES), BLACK DETAIL (FEKETE RÉSZLETEK)
		SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)*2	*	LARGE (NAGY), MEDIUM (KÖZEPES), SMALL (KICSI)
		COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET)*3	*	5 000, 6 500, 7 800, 8 500, 9 300, 10 500
		DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT)	*	OFF (KI), ON (BE)
		WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY)		
		CONTRAST R (PIROS KONTRASZT)	0	
		CONTRAST G (ZÖLD KONTRASZT)	0	
		CONTRAST B (KÉK KONTRASZT)	0	
		BRIGHTNESS R (PIROS FÉNYERŐ)	0	
		BRIGHTNESS G (ZÖLD FÉNYERŐ)	0	
		BRIGHTNESS B (KÉK FÉNYERŐ)	0	
		COLOR CORRECTION (SZÍNKORREKCIÓ)		
		RED (PIROS)	0	
		GREEN (ZÖLD)	0	
		BLUE (KÉK)	0	
	YELLOW (SÁRGA)	0		
	MAGENTA (BÍBOR)	0		
	CYAN (CIÁNKÉK)	0		
	CONTRAST (KONTRASZT)	50		
	BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	50		
	SHARPNESS (ÉLESSÉG)	10		
	COLOR SATURATION (SZÍNTELÍTETTSÉG)	50		
	TINT (SZÍNÁRNYALAT)	0		
	RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)			
	IMAGE OPTIONS (KIVETÉSI BEÁLLÍTÁSOK)	FREQUENCY (FREKVENCIA)	*	
		PHASE (FÁZIS)	*	
		H-POSITION (V-POZÍCIÓ)	*	
		V-POSITION (F-POZÍCIÓ)	*	
		BLANKING (KITAKARÁS)	*	TOP (FENT), BOTTOM (LENT), LEFT (BAL), RIGHT (JOBBS)
		OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS)	*	AUTO (AUTOMATIKUS), 0%, 5%, 10%
		ASPECT (LÁTÓSZÖG)		*
			*	(COMPONENT (KOMPONENS)/VIDEO (VIDEÓ)/S-VIDEO (S-VIDEÓ)) NORMAL (NORMÁL), 4:3, LETTERBOX, WIDE SCREEN (SZÉLES), ZOOM
			*	(COMPONENT (KOMPONENS)/VIDEO (VIDEÓ)/S-VIDEO (S-VIDEÓ)) NORMAL (NORMÁL), 4:3 WINDOW (4:3 ABLAK), LETTERBOX, WIDE SCREEN (SZÉLES), 4:3 FILL (4:3 KITÖLTÉS)
RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)	*	--		
VIDEO (VIDEÓ)	NOISE REDUCTION (KÉPJAJCSÖKKENTÉS)	RANDOM NR (VÉLETLEN ZAJ CSÖKKENTÉSE)	*	OFF (KI), LOW (ALACSONY), MEDIUM (KÖZEPES), HIGH (MAGAS)
		MOSQUITO NR (MOSZKITÓZAJ CSÖKKENTÉSE)	OFF (KI)	OFF (KI), LOW (ALACSONY), MEDIUM (KÖZEPES), HIGH (MAGAS)
		BLOCK NR (BLOKKOSODÁS CSÖKKENTÉSE)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
	DEINTERLACE (VÁLTOTTOSOROSSÁG-SZÜRŐ)	AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), VIDEO (VIDEÓ), FILM	
	3D Y/C SEPARATION (3D FÉNYSORÚSSÉG/SZÍNTELÍTETTSÉG SZÉTVALÁSZTÁSA)	ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)	
	DETAIL ENHANCEMENT (RÉSZLETGAZDAGÍTÁS)	*		
	SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)	RGB:	RGB, COMPONENT (KOMPONENS)	
RGB INPUT RANGE (RGB BEVITELI ARÁNY)	AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS)		

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

\*1 A GAMMA CORRECTION (GAMMAKORREKCIÓ) elem olyankor érhető el, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből kiválasztott tétel nem a DICOM SIM. MODE (DICOM SZIM.MÓD).

\*2 A SCREEN SIZE (KÉPMÉRET) elem olyankor érhető el, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből kiválasztott tétel a DICOM SIM. MODE (DICOM SZIM.MÓD).

\*3 A COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET) lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a PRESENTATION (BEMUTATÓ) vagy a BRIGHT (FÉNYES).

## 5. A projektor menüjének használata

SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)	BASIC (ALAP)	KEYSTONE (TRAPTORZ.KORR.)	HORIZONTÁL (VÍZSZINTES)	0		
			VERTICÁL (FÜGGŐLEGES)	0		
		CORNERSTONE (SARKPONTOK)				
		PIP/PICTURE BY PICTURE (PIP/KÉP A KÉPBE)	MODE (MÓD)	PIP (KÉP A KÉPBE)	PIP (KÉP A KÉPBE), PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT)	
			POSITION (POZÍCIÓ)	BOTTOM-RIGHT (LENT-JOBB)	TOP-LEFT (FENT-BAL), TOP-RIGHT (FENT-JOBB), BOTTOM-LEFT (LENT-BAL), BOTTOM-RIGHT (LENT-JOBB)	
			PIP/PBP SOURCE (PIP/PBP FORRÁS)	OFF (KI)	OFF (KI), VIDEO (VIDEÓ), S-VIDEO (S-VIDEÓ)	
		WALL COLOR CORRECTION (SZÍNES FAL KORREKCIÓ)		OFF (KI)	OFF (KI), WHITEBOARD (FEHÉR TÁBLA), BLACKBOARD (FALITÁBLA), GRAY (SZÜRKE), LIGHT YELLOW (VILÁGOSSÁRGA), LIGHT GREEN (VILÁGOSZÖLD), LIGHT BLUE (VILÁGOSKÉK), SKY BLUE (ÉGKÉK), LIGHT ROSE (VILÁGOS RÓZSASZÍN), PINK (RÓZSASZÍN)	
		LAMP POWER (FÉNYERŐ)		STND. (NORMÁL)	STND. (NORMÁL), ECO (TAK.)	
		CLOSED CAPTION (ZÁRT KÉPFELÍRAT)		OFF (KI)	OFF, CC-1, CC-2, CC-3, CC-4, T-1, T-2, T-3, T-4	
		OFF TIMER (IDŐZÍTÓ KI)		OFF (KI)	OFF (KI), 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
	TOOLS (ESZKÖZÖK)			ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD), (PROGRAMIDŐZÍTÓ), TIME (IDŐ), MOUSE (EGÉR)		
	LANGUAGE (NYELV)		ENGLISH	ENGLISH, 日本語, ESPAÑOL, РУССКИЙ, FRANÇAIS, PORTUGUÊS, DEUTSCH, ITALIANO, NEDERLANDS, POLSKI, ČEŠTINA, SVENSKA, SUOMI, MAGYAR, NORSK, DANSK, 中文 (简体字)		
	MENU (MENÜ)	COLOR SELECT (SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS)		COLOR (SZÍN)	COLOR (SZÍNES), MONOCHROME (FEKETE-FEHÉR)	
		SOURCE DISPLAY (FORRÁSAZONOSÍTÓ)		ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)	
		MESSAGE DISPLAY (ÜZENETMEGJELENÍTÉS)		ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)	
		ID DISPLAY (AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS)		ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)	
		ECO MESSAGE (SZÜRŐEMLEKEZTETŐ ÜZENETEK)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)	
		DISPLAY TIME (MEGJELENÍTÉSI IDŐTARTAM)		AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP)	MANUAL (MANUÁLIS), AUTO 5 SEC (AUTOMATIKUS, 5 MP), AUTO 15 SEC (AUTOMATIKUS, 15 MP), AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP)	
		BACKGROUND ON NOSIGNAL (JEL NÉLKÜLI HÁTTÉR)		BLUE (KÉK)	BLUE (KÉK), NONE (NINCS), LOGO (LOGÓ)	
		FILTER MESSAGE (SZÜRŐEMLEKEZTETŐ)		OFF (KI)	OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]	
	INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS (1))	PROJECTION MODE (KIVETÍTÉS MÓDJA)		STND. (NORMÁL)	STND. (NORMÁL), REAR CEILING (HÁT,MENNY-RŐL), REAR (HÁTSÓ), CEILING (MENNY.)	
		SCREEN (KÉP)	SCREEN TYPE (VETÍTÉSI FELÜLET TÍPUSA)	4:3 SCREEN (4:3 FELÜLET)	4:3 SCREEN (4:3 FELÜLET), 16:9 SCREEN (16:9 FELÜLET), 16:10 SCREEN (16:10 FELÜLET)	
			POSITION (POZÍCIÓ) (PJ X6180N)	0		
		GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)		OFF (KI)	OFF (KI), 1, 2, 3	
		MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA)	MODE (ÜZEMMÓD)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)	
			CONTRAST (KONTRASZT)	0		
REF. WHITE BALANCE (REF. FEHÉREGYENSÜLY)		BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	0			
		CONTRAST R (PIROS KONTRASZT)	0			
		CONTRAST G (ZÖLD KONTRASZT)	0			
		CONTRAST B (KÉK KONTRASZT)	0			
		BRIGHTNESS R (PIROS FÉNYERŐ)	0			
		BRIGHTNESS G (ZÖLD FÉNYERŐ)	0			
		BRIGHTNESS B (KÉK FÉNYERŐ)	0			
		UNIFORMITY R (PIROS EGYSÉGSÉG)	0			
UNIFORMITY B (KÉK EGYSÉGSÉG)	0					
INSTALLATION (2) (TELEPÍTÉS (2))	NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)			WIRED LAN (VEZETÉKES LAN), WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN), WPS, NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI), PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV), DOMAIN (TARTOMÁNY, ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESETŐ), NETWORK SERVICE (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK)		
	CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)		
	SECURITY (BIZTONSÁG)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)		
	COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG)		9600 bps	4 800 bps, 9 600 bps, 19 200 bps, 38 400 bps, 115 200 bps		
	REMOTE SENSOR (TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐ)		FRONT/BACK (ELŐL/HÁTUL)	FRONT/BACK (ELŐL/HÁTUL), FRONT (ELŐL) és BACK (HÁTUL).		
	CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)	CONTROL ID NUMBER (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓSZÁM)	1	1-254		
CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)			
OPTIONS(1) (OPCIÓK(1))	AUTO SET (AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS)		NORMAL (NORMÁL)	OFF (KI), NORMAL (NORMÁL), FINE (FINOM)		
	FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD)		AUTO (AUTOMATIKUS)	MODE (ÜZEMMÓD): AUTO (AUTOMATIKUS), HIGH (MAGAS), HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG)		
			NORMAL (NORMÁL)	SETTING (BEÁLLÍTÁS): NORMAL (NORMÁL), VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FELFELE)		
	SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS, 3. SZGÉP)		RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS)	RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS), VIDEO (VIDEÓ)		
	VIDEO MODE (VIDEÓ MÓD)	VIDEO (VIDEÓ)	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM		
		S-VIDEO (S-VIDEÓ)	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM		
		COMPUTER3 (VIDEO) (3. SZÁMÍTÓGÉP (VIDEO))	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM		
DIGITAL AUDIO SELECT (DIGITÁLIS AUDIOFORRÁS KIVÁLASZTÁSA)	HDMI	HDMI	HDMI, COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP)			
	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort, COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP)			
OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))	BEEP (SÍPSZO)		ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)		
	STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD)		NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL), POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ), NETWORK STANDBY (HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI)		
	POWER ON METHOD (BEKAPCSOLÁSI MÓD)		MANUAL (KÉZI)	MANUAL (KÉZI), AUTO		
	AUTO POWER ON (COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3))		OFF (KI)	OFF (KI), COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP), COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP)		
	POWER OFF ON NO SIGNAL (KIKAPCS. JEL NÉLK. ÁLL.-NÁL)		OFF (KI)	OFF (KI), 5 MIN. (5 PERC), 10 MIN. (10 PERC), 20 MIN. (20 PERC), 30 MIN. (30 PERC)		
DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS)		LAST (LEGUTÓBBI)	LAST (LEGUTÓBBI), AUTO (AUTOMATIKUS), COMPUTER1, COMPUTER2, COMPUTER3, HDMI, DisplayPort, VIDEO (VIDEÓ), S-VIDEO (S-VIDEÓ), VIEWER (NÉZŐ), NETWORK (HÁLÓZAT)			

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

## 5. A projektor menüjének használata

INFO (INFORMÁCIÓK)	USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ)	LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVÓ ÉLETTARTAMA)		
		LAMP TIME (LÁMPAHASZNÁLATI IDŐ)		
		FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRAINAK SZÁMA)		
		TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS)		
	SOURCE(1) (1. FORRÁS)	INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)		
		RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)		
		HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)		
		FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)		
		SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)		
		SYNC POLARITY (SZINKRONJEL-POLARITÁS)		
		SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)		
		SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)		
	SOURCE(2) (2. FORRÁS)	ENTRY NO. (BEJEGYZÉS SZÁMA)		
		SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)		
		VIDEO MODE (VIDEÓ MÓD)		
		BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)		
		RGB INPUT RANGE (RGB BEVITELI ARÁNY)		
	WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	LINK RATE (KAPCSOLATI RÁTA)		
		LINK LANE (KAPCSOLATI CSATORNA)		
		IP ADDRESS (IP CÍM)		
		SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)		
	WIRELESS LAN(1) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1))	DEFAULT GATEWAY (ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ)		
		MAC ADDRESS (MAC-CÍM)		
		IP ADDRESS (IP CÍM)		
		SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)		
	WIRELESS LAN(2) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2))	DEFAULT GATEWAY (ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ)		
		MAC ADDRESS (MAC-CÍM)		
SSID				
COMMUNICATION MODE (KOMMUNIKÁCIÓS MÓD)				
VERSION(1) (VERZIÓ(1))	WEP/WPA			
	CHANNEL (CSATORNA)			
	SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ)			
VERSION(2) (VERZIÓ(2))	FIRMWARE			
	DATA (ADAT)			
	FIRMWARE2			
OTHERS (EGYEBEK)	SUB-CPU (ALPROCESSZOR)			
	FIRMWARE3			
	PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)			
	MODEL NO. (MODELLSZÁM)			
	SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)			
RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)	LAN UNIT TYPE (A LAN-EGYSÉG TÍPUSA)			
	CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)			
	CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL)			
	ALL DATA (MINDEN ADAT)			
	ALL DATA (INCLUDING ENTRY LIST) (MINDEN ADAT, A BEJEGYZÉSLISTA IS)			
RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)	CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)			
	(A SZÜRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA)			

## 4 Menüleírások és funkciók: INPUT (BEVITEL)



### COMPUTER 1, 2 és 3 (1., 2. és 3. SZÁMÍTÓGÉP)

A COMPUTER 1, 2, illetve a COMPUTER 3 bemeneti jel-csatlakozóba kötött számítógép kiválasztása.

*MEGJEGYZÉS: Ha a komponens bemeneti jelet a Computer 1 In, Computer 2 In, illetve a Computer 3 In csatlakozóba kötötte be, akkor az annak megfelelő [COMPUTER1] (1. SZÁMÍTÓGÉP), [COMPUTER2] (2. SZÁMÍTÓGÉP), illetve [COMPUTER3] (3. SZÁMÍTÓGÉP) menüpontot válassza ki. A projektor képes automatikusan meghatározni, hogy a COMPUTER1, 2, vagy 3 (1., 2. vagy 3. SZÁMÍTÓGÉP) bemeneten RGB vagy komponens jel érkezik-e.*

### HDMI

A HDMI In csatlakozóba bekötött HDMI-kompatibilis eszköz kiválasztása.

### DisplayPort

A DisplayPort bemeneten keresztül csatlakoztatott eszköz képének kivetítése.

### VIDEO (VIDEÓ)

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

### S-VIDEO (S-VIDEÓ)

Az S-VIDEO-bemenetbe kötött eszköz – videomagnó vagy DVD-lejátszó – kiválasztása.

*MEGJEGYZÉS: A VIDEO- vagy S-VIDEO-bemeneti forrásból érkező képek gyors előre- vagy visszatekeréskor esetenként rövid időre kimerevednek.*

### VIEWER (NÉZŐ)

Ez a funkció diákat tároló USB-adathordozók használatával tartott bemutatókra biztosít lehetőséget. (→ 56. oldal, „4. A Viewer (Néző) funkció használata”)

### NETWORK (HÁLÓZAT)

Kiválasztja a LAN-port (RJ-45) vagy az opcionális USB vezeték nélküli LAN egység jelét.

### ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA)

A bemeneti jel-konfigurációk listájának megjelenítése. Bővebb részletek az itt következő oldalakon.

### TEST PATTERN (TESZTMINTA)

A menü bezárása és átváltás a tesztminta képernyőjére. A korábbi képhez visszatérni az Back gomb lenyomásával lehet.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) használata

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkció a bemeneti forrásokra vonatkozó beállítások valamennyi módosítását automatikusan rögzíti. A bemeneti jelekre vonatkozó (a módosított beállításokat magukba foglaló) leírások az Entry List (Bejegyzéslista) ablakból bármikor betölthetők.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkció ugyanakkor legfeljebb 100 konfiguráció rögzítésére alkalmas. A 100. minta rögzítése után az Entry List (Bejegyzéslista) funkció hibaüzenetet jelenít meg, és további konfigurációk nem rögzíthetők. Ilyenkor a módosított beállításokat magukba foglaló leírások közül törölni kell azokat, amelyek már szükségtelenné váltak.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) ablak megjelenítése

#### 1. Nyomja meg a Menu (MENÜ) gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

#### 2. A ◀ vagy a ▶ gomb használatával válassza ki a INPUT (BEVITEL) menüt.

Megjelenik a INPUT (BEVITEL) lista.



#### 3. A ◀, ▶, ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) tételt, majd nyomja meg az Enter gombot.

Ekkor megjelenik az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) ablak.

Ha az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) ablak nem jelenik meg, akkor állítsa át a menüt ADVANCED (HALADÓ) nézetre.

A menü ADVANCED (HALADÓ) és BASIC (ALAP) nézete között az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) → TOOLS (ESZKÖZÖK) → ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD) pontja alatt lehet váltani. (→ 134. oldal)

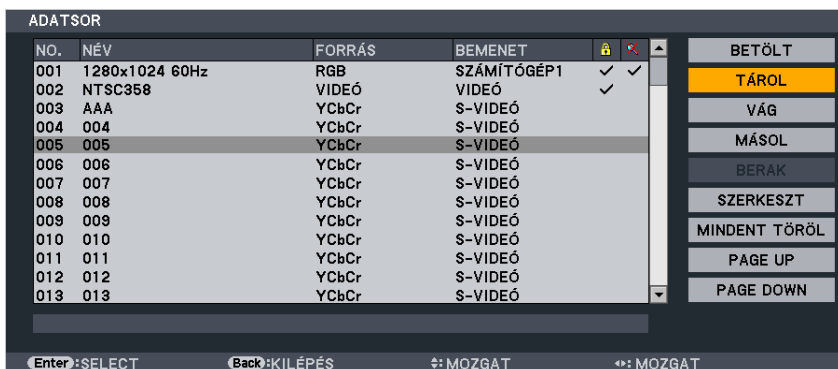
NO.	NÉV	FORRÁS	BEMENET		
001	1280x1024 60Hz	RGB	SZÁMÍTÓGÉP1	✓	✓
002	NTSC358	VIDEÓ	VIDEÓ	✓	
003	AAA	YCbCr	S-VIDEÓ		
004	004	YCbCr	S-VIDEÓ		
005	005	YCbCr	S-VIDEÓ		
006	006	YCbCr	S-VIDEÓ		
007	007	YCbCr	S-VIDEÓ		
008	008	YCbCr	S-VIDEÓ		
009	009	YCbCr	S-VIDEÓ		
010	010	YCbCr	S-VIDEÓ		
011	011	YCbCr	S-VIDEÓ		
012	012	YCbCr	S-VIDEÓ		
013	013	YCbCr	S-VIDEÓ		

Navigation buttons on the right: BETÖLT, TÁROL, VÁG, MÁSQL, BERAK, SZERKESZT, MINDENT TÖRÖL, PAGE UP, PAGE DOWN.

Bottom navigation: Enter: BETÖLT, Back: KILÉPÉS, arrow keys for MOZGAT.

Az aktuálisan kivetített jel konfigurációjának rögzítése az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval: STORE (TÁROLÁS)

1. A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki a számok egyikét.
2. A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával válassza ki a STORE (TÁROLÁS) gombot, majd nyomja meg az Enter gombot.



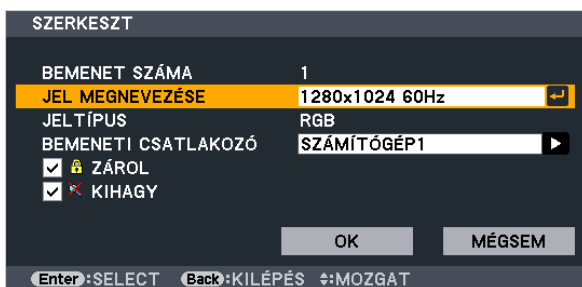
Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció behívása: LOAD (BETÖLTÉS)

A ▲ és a ▼ gombbal válasszon jelet, majd nyomja le az Enter gombot.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció szerkesztése: EDIT (SZERKESZTÉS)

1. A ▲ és a ▼ gombbal válassza ki a szerkeszteni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲ és a ▼ gomb lenyomásával válassza ki az EDIT (SZERKESZTÉS) gombot, majd nyomja meg az Enter gombot.

Megjelenik az Edit (Szerkesztés) ablak.



SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)	Adja meg a konfiguráció legfeljebb 18 alfanumerikus karakterből álló nevét.
INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)	Válassza ki a bemeneti forrást.
LOCK (ZÁROLÁS)	Beállításával meggátolható, hogy az ALL DELETE (AZ ÖSSZES TÖRLÉSE) parancs végrehajtásakor az adott konfiguráció is törölődjön. A LOCK (ZÁROLÁS) utasítás végrehajtása után megadott módosítások nem menthetőek.
SKIP (KIHAGYÁS)	Engedélyezett állapota mellett az érintett konfigurációt a projektor az automatikus keresés során kihagyja.

3. Állítsa be a fenti paramétereket, majd válassza ki az OK gombot, végül nyomja le az Enter gombot.

MEGJEGYZÉS: Az Input Terminal (Bemeneti aljzat) beállítás értéke nem állítható át az aktuálisan kivetített jellel.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció kivágása: CUT (KIVÁGÁS)

1. A ▲ és a ▼ gombbal válassza ki a kivágni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲ és a ▼ gombbal válassza ki a CUT (KIVÁGÁS) lehetőséget, majd nyomja le az Enter gombot.  
A jel ekkor törölődik a bejegyzések listájáról, ezzel együtt megjelenik az az alatt található vágólapon.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Az aktuálisan kivetített jel nem törölhető.
- A zárolt jelek nem érhetők el, ezért kiválasztáskor szürke színben jelennek meg.

---

#### TIPP:

- A vágólapon lévő adatok hozzáadhatók a bejegyzések listájához.
- A vágólapon lévő adatok az Entry List (Bejegyzéslista) ablak bezárásakor sem vesznek el.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció másolása és beillesztése: COPY (MÁSOLÁS) / PASTE (BEILLESZTÉS)

1. A ▲ és a ▼ gombbal válassza ki a másolni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a COPY (MÁSOLÁS) lehetőséget, majd nyomja le az Enter gombot.  
A jel ekkor átmásolódik a bejegyzések listája alatt található vágólapra.
3. A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával álljon át a listára.
4. A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki a jelek egyikét.
5. A ◀, ▶, ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a PASTE (BEILLESZTÉS) lehetőséget, majd nyomja le az Enter gombot.  
Ekkor a vágólapon lévő adatok bekerülnek a kiválasztott jelkonfiguráció helyére.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt összes jelkonfiguráció törlése: ALL DELETE (AZ ÖSSZES TÖRLÉSE)

1. A ◀, ▶, ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki az ALL DELETE (AZ ÖSSZES TÖRLÉSE) lehetőséget, majd nyomja le az Enter gombot.  
Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
2. A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.

---

MEGJEGYZÉS: A zárolt jelek nem törölhetők.

---

## 5 Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS)

### PICTURE (KÉP)



### MODE (ÜZEMMÓD)

Ezzel a funkcióval meghatározható az egyes bemenetekre vonatkozó PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) konfigurációk DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) ablakban megadott értékeinek elmentési módja.

STANDARD (SZOKÁSOS)..... A beállítások elmentése a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menü minden egyes (1–7) konfigurációjára vonatkozóan.

PROFESSIONAL (PROFESSZIONÁLIS) ..... A PICTURE (KÉP) fül összes beállításának elmentése az egyes bemenetekre vonatkozóan.

### PRESET (ELŐRE BEÁLLÍTOTT)

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

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

Hétféle, különböző típusú képekre optimalizált gyári előbeállítás közül lehet választani, emellett a DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) menüpont kiválasztása után a felhasználó által szabályozható paraméterek beállításával testre szabhatók az egyes gamma- és színértékek is.

A beállítások a PRESET 1 – PRESET 7 (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–7.) pontok alatt tárolhatók el.

BRIGHT (FÉNYES)..... Erős fényvel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.

PRESENTATION (BEMUTATÓ) ..... A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.

VIDEO (VIDEÓ)..... Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.

MOVIE (FILM) ..... Filmekhez javasolt.

GRAPHIC (GRAFIKUS) ..... Grafikákhoz javasolt.

sRGB ..... Szabványos színértékek

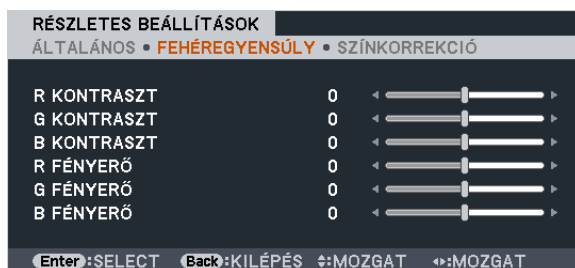
DICOM SIM. MODE (DICOM SZIM.MÓD)..... A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

#### MEGJEGYZÉS:

- A DICOM SIM. MODE (DICOM SZIM.MÓD) funkció kizárólag képzési és referenciacélokat szolgál; valódi diagnosztikai célokra való használata tilos.
- A DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine, azaz Digitális képkezelés és kommunikáció az orvostudományban) rövidítés az ACR (American College of Radiology, azaz Amerikai Radiológusok Társasága) és a NEMA (National Electrical Manufacturers Association, azaz Elektronikai Gyártók Országos Szövetsége) által kifejlesztett szabványt takarja.

A szabvány digitális képatatok rendszere közötti átvitelét írja le.

### DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK)





### GENERAL (ÁLTALÁNOS)

#### Az egyéni beállítások eltárolása: REFERENCE (REFERENCIA)

A funkció használatával a PRESET 1 – PRESET 7 (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–7) pontok alatt tárolt egyéni beállítások adhatók meg. Először a REFERENCE (REFERENCIA) menüpont alatt válassza ki a kiindulási alapként használni kívánt előbeállítást, majd állítsa be a GAMMA CORRECTION (GAMMA KORREKCIÓ) és a COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET) értéket.

BRIGHT (FÉNYES).....	Erős fényvel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.
PRESENTATION (BEMUTATÓ) .....	A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.
VIDEO (VIDEÓ).....	Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.
MOVIE (FILM) .....	Filmekhez javasolt.
GRAPHIC (GRAFIKUS) .....	Grafikákhoz javasolt.
sRGB .....	Szabványos színértékek.
DICOM SIM. MODE (DICOM SZIM.MÓD).....	A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

#### A gammakorrekciós mód kiválasztása: GAMMA CORRECTION (GAMMA KORREKCIÓ)

Az ajánlott módok a következők:

DYNAMIC (DINAMIKUS).....	Erős képkontrasztot biztosít.
NATURAL (TERMÉSZETES).....	A kép természetes reprodukálása.
BLACK DETAIL (FEKETE RÉSZLETEK) .....	A sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése.

*MEGJEGYZÉS: A DICOM SIM. MODE (DICOM SZIM.MÓD) előbeállításnak a DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) képernyőn való módosításakor ez a lehetőség nem érhető el.*

#### Képméret kiválasztása a DICOM SIM előbeállításhoz: SCREEN SIZE (KÉPERNYŐ MÉRETE)

Ez a funkció a képméretnek megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

LARGE (NAGY) .....	150 hüvelykes (254 cm-es) képmérethez
MEDIUM (KÖZEPES).....	100 hüvelykes (254 cm-es) képmérethez
SMALL (KICSI) .....	50 hüvelykes (127 cm) képmérethez

*MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak a DICOM SIM. MODE (DICOM SZIM.MÓD) előbeállításnak a DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) képernyőn való módosításakor érhető el.*

#### A színhőmérséklet beállítása: COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET)

Ez a funkció a kívánt színhőmérséklet beállítását teszi lehetővé.

*MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a PRESENTATION (BEMUTATÓ) vagy a BRIGHT (FÉNYES).*

#### Fényerő- és kontrasztszabályozás: DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT)

Ez a funkció az optikai kontrasztnak a beépített írisz használatával való szabályozását teszi lehetővé. A kontrasztarány az ON (BE) lehetőség kiválasztásával fokozható.

#### A fehéregyensúly szabályozása: WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY)

Itt a fehéregyensúly szabályozható. A CONTRAST R, CONTRAST G és a CONTRAST B (PIROS KONTRASZT, ZÖLD KONTRASZT és KÉK KONTRASZT) csúszkával a kép fehérszintje, míg a BRIGHTNESS R, BRIGHTNESS G és a BRIGHTNESS B (PIROS FÉNYERŐ, ZÖLD FÉNYERŐ és KÉK FÉNYERŐ) csúszkával a kép feketeszintje állítható be.

### COLOR CORRECTION (SZÍNKORREKCIÓ)

A színek valamennyi bemeneti jelre érvényes korrekciója.

A piros, zöld, kék, sárga, bíbor és ciánkék színek tónusának beállítása.

RED (PIROS) .....	A piros területek színének beállítása, középen a piros színnel. Alkalmazásával a sárga vagy bíbor árnyalatú piros szín igazítható ki.
GREEN (ZÖLD).....	A zöld területek színének beállítása, középen a zöld színnel. Alkalmazásával a sárga vagy ciánkék árnyalatú zöld szín igazítható ki.
BLUE (KÉK) .....	A kék területek színének beállítása, középen a kék színnel. Alkalmazásával az ibolya vagy ciánkék árnyalatú kék szín igazítható ki.
YELLOW (SÁRGA).....	A sárga területek színének beállítása, középen a sárga színnel. Alkalmazásával a piros vagy zöld árnyalatú sárga szín igazítható ki.
MAGENTA (BÍBOR).....	A bíbor területek színének beállítása, középen a bíbor színnel. Alkalmazásával a piros vagy kék árnyalatú bíbor szín igazítható ki.
CYAN (CIÁNKÉK) .....	A ciánkék területek színének beállítása, középen a ciánkék színnel. Alkalmazásával a zöld vagy kék árnyalatú ciánkék szín igazítható ki.

### CONTRAST (KONTRASZT)

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

### BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)

A háttérszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

### SHARPNESS (ÉLESSÉG)

A kép részletességének szabályozása.

### COLOR SATURATION (SZÍNTÉLTETTSÉG)

A színtéltettségi szint növelése vagy csökkentése.

### TINT (SZÍNÁRNYALAT)

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

Bemeneti jel	CONTRAST (KONTRASZT)	BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	SHARPNESS (ÉLESSÉG)	COLOR SATURATION (SZÍNTÉLTETTSÉG)	TINT (SZÍNÁRNYALAT)
COMPUTER/DisplayPort/HDMI (RGB)	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
COMPUTER/DisplayPort/HDMI (COMPONENT)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
VIDEO (VIDEÓ)/S-VIDEO (S-VIDEÓ)/COMPONENT (KOMPONENS)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
VIEWER (NÉZŐ)/NETWORK (HÁLÓZAT)	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem

Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

### RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

A PICTURE (KÉP) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti értékekre, az előre beállított számok és a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menü belüli REFERENCE (REFERENCIA) almenü kivételével.

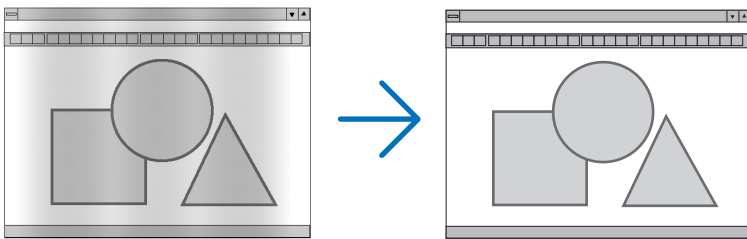
A DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek – az aktuálisan kiválasztott PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) kivételével – nem állnak vissza.

**IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)**

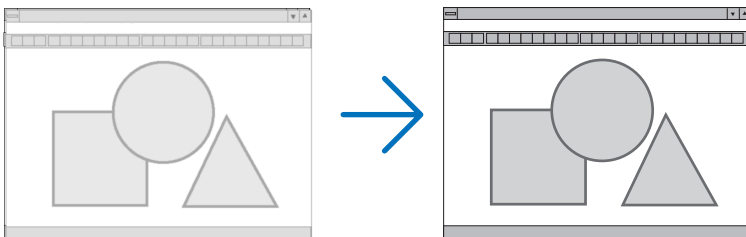


**Az órajel és a fázis beállítása: FREQUENCY (FREKVENCIA) és PHASE (FÁZIS)**

Ezzel a két beállítással az órajel és a fázis szabályozható manuálisan.



FREQUENCY (FREKVENCIA) ..... A funkció használatával a számítógépes képek finomhangolása végezhető el, és az esetleg megjelenő függőleges sávok távolíthatók el. A funkcióval kiigazíthatók a kép vízszintes sávozását meggátoló órajel-frekvenciák. A beállítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

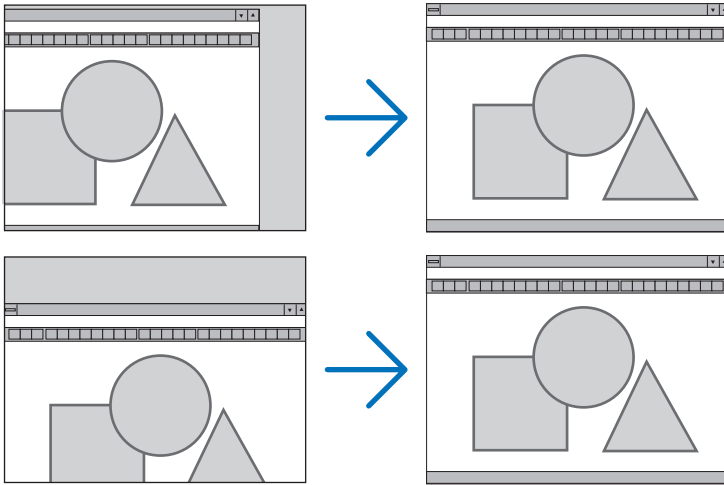


PHASE (FÁZIS) ..... Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.) A PHASE (FÁZIS) beállításhoz csak a FREQUENCY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

*MEGJEGYZÉS: A PHASE (FÁZIS) és a FREQUENCY (FREKVENCIA) menüpontok csak az RGB-jelek esetében érhetők el.*

### A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása: H-POSITION (V-POZÍCIÓ) és V-POSITION (F-POZÍCIÓ)

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.

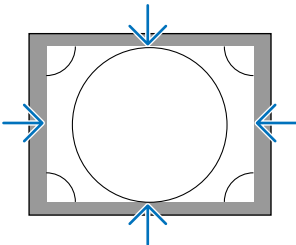


- A PHASE (FÁZIS) és a FREQUENCY (FREKVENCIA) paraméter beállítása során a kép esetenként eltorzulhat. Ez nem hiba.
- A PHASE (FÁZIS), FREQUENCY (FREKVENCIA), H-POSITION (V-POZÍCIÓ) és V-POSITION (F-POZÍCIÓ) paraméterek értékeit az aktuális bemeneti jelre vonatkozóan a készülék memóriájában eltárolja, majd az azonos felbontású, vízszintes és függőleges frekvenciájú jel következő alkalommal való kivetítésekor a vonatkozó beállításokat előhívja és alkalmazza.

A memóriában tárolt, kiigazított értékekről a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menü CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL) pontját kiválasztva, majd a kiigazításokat törölve lehet visszaállni.

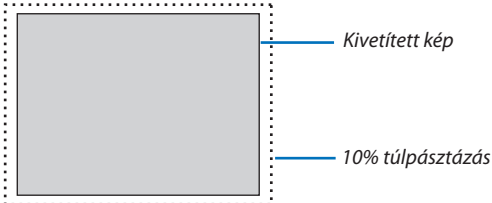
### BLANKING (ÜRES)

A megjelenítési tartomány (az üresen maradó sávok) beállítása a bemeneti jel felső, alsó, bal és jobb szélénél.



### A túlpásztázási arány beállítása: OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS)

A bemeneti jelre vonatkozó túlpásztázási arány (Auto, azaz Automatikus, illetve 0%, 5% vagy 10%) megválasztása.



#### MEGJEGYZÉS:

- Az OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS) funkció nem érhető el:
  - ha az ASPECT (LÁTÓSZÖG) menüben beállított érték a NATIVE (EREDETI),
  - ha a INPUT (BEVITEL) menüből kiválasztott tétel a VIEWER (NÉZŐ) vagy a NETWORK (HÁLÓZAT)

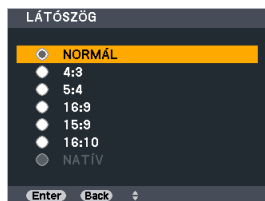
### A kép méretarányának kiválasztása: ASPECT (LÁTÓSZÖG)

Ennek a funkciónak a használatával a kép függőleges és vízszintes méretaránya választható ki.

A kép méretarányának beállítása előtt a megfelelő menüpontban állítsa be a megjelenítési felület típusát (4:3 felület, 16:9 felület vagy 16:10 felület, → 102. oldal).

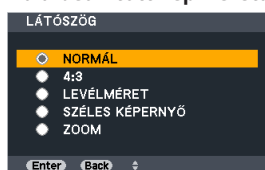
A bemeneti jel beazonosítását, az optimális kép méretarány beállítását a projektor automatikusan elvégzi.

#### Számítógéptől érkező bemeneti jel esetében

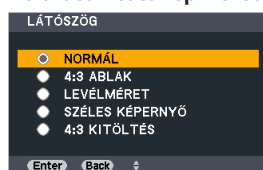


#### A Component/Video/S-Video bemeneti jelek esetében

Ha a beállított képméretarány 4:3



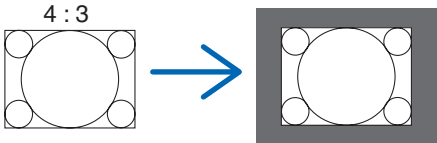
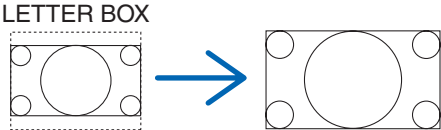
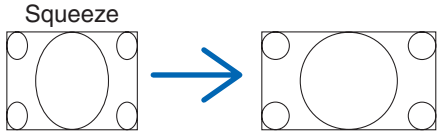

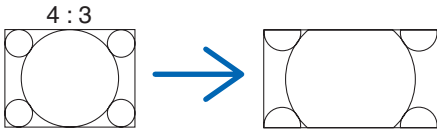
Ha a beállított képméretarány 16:9 vagy 16:10



	Felbontás	Méretarány
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
HD(FWXGA)	1366 × 768	Kb. 16:9
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
WXGA+	1600 × 900	16:9
UXGA	1600 × 1200	4:3
WSXGA+	1680 × 1050	16:9
FHD(1080P)	1920 × 1080	16:9
WUXGA	1920 × 1200	16:10

Választható értékek	Funkció
NORMAL (NORMÁL)	A projektor a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a méretarány módosítása nélkül jeleníti meg. A bemeneti jel függvényében elképzelhető, hogy a projektor a kép méretarányát hibásan azonosítja be. Ilyen esetben a kép helyes méretaránya az alábbi menüpontok közül választható ki.
4:3	A kép 4:3 méretarányban jelenik meg.
5:4	A kép 5:4 méretarányban jelenik meg.
16:9	A kép 16:9 méretarányban jelenik meg.
15:9	A kép 15:9 méretarányban jelenik meg.
16:10	A kép 16:10 méretarányban jelenik meg.

## 5. A projektor menüjének használata

<p><b>NATIVE (EREDETI)</b></p>	<p>A projektor az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb vagy magasabb. (→ 2. oldal) Ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a projektor saját natív felbontásánál magasabb, akkor a projektor a kép közepét jeleníti meg.</p> 
<p><b>LETTERBOX</b></p>	<p>A letterbox (16:9) méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kiegészítse.</p> 
<p><b>WIDE SCREEN (SZÉLES FELÜLET)</b></p>	<p>Az összenyomott (16:9) jel képe 16:9 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg.</p> 
<p><b>ZOOM</b></p>	<p>Az összenyomott (16:9) jel képe 4:3 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg. A megjelenített képnek a vetítési felület bal és jobb szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.</p> 
<p><b>4:3 FILL (4:3 KITÖLTÉS)</b></p>	<p>A 4:3 jel képe 16:9 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg.</p> 

### TIPP:

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

## RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)

Ezzel a funkcióval a kivetített kép felbontása állítható be akkor, ha az automatikus érzékelés nem működik megfelelően.

## VIDEO (VIDEÓ)



### A képzajcsökkentés alkalmazása: NOISE REDUCTION (KÉPZAJCSÖKKENTÉS)

Ennek a funkciónak a révén a képzaj csökkenthető.

- RANDOM NR (VÉLETLEN ZAJ CSÖKKENTÉSE) ..... A kép véletlenszerű, villogó zajának csökkentése.
- MOSQUITO NR (MOSZKITÓZAJ CSÖKKENTÉSE) ..... A DVD-k lejátszásakor a kép határolóvonalainál tapasztalható zaj csökkentése.
- BLOCK NR (BLOKKOSODÁS CSÖKKENTÉSE) ..... Bekapcsolásával a kép blokkosodása, a mozaikszerű mintázatok megjelenése szorítható vissza.

### A váltott soros képeket progresszívvé alakító feldolgozási mód kiválasztása: DEINTERLACE (VÁLTOTTSOROSSÁG-SZŪRŐ)

Ennek a funkciónak a révén a váltott soros videojelekre alkalmazott, progresszív képet eredményező átalakítási folyamat választható ki.

- AUTO (AUTOMATIKUS) ..... A váltott soros kép progresszívvé való átalakítását lehetővé tévő, megfelelő folyamat automatikus megválasztása.
- VIDEO (VIDEÓ) ..... A váltott soros kép progresszívvé való átalakítása a szokásos folyamat alkalmazásával.
- FILM ..... A telecine jelek automatikus beazonosítási módjának alkalmazása. Ez a lehetőség mozifilmek esetében ajánlott.

*MEGJEGYZÉS: Ez a funkció az RGB jelek esetében nem érhető el.*

### A 3D jelek dimenzionális szétválasztásának be- és kikapcsolása: 3D Y/C SEPARATION (3D FÉNYSŰRŰSÉG/ SZÍNTELÍTETTSÉG SZÉTVÁLASZTÁSA)

A VIDEO (VIDEÓ) bemeneten érkező jelek kivetítése esetén a legjobb képminőség az ON (BE) érték kiválasztásával érhető el.

- OFF (KI) ..... A 3D dimenzionális szétválasztási funkció kikapcsolása.
- ON (BE) ..... A 3D dimenzionális szétválasztási funkció bekapcsolása.

*MEGJEGYZÉS: Csak az NTSC 3.58 videojelekre alkalmazható.*

### DETAIL ENHANCEMENT (RÉSZLETGAZDAGÍTÁS)

Ezzel a funkcióval komponens jelek kivetítésekor emelhetők ki a kép kontúrjai.

### SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)

A képmegjelenítés érdekében a projektor automatikusan határozza meg, hogy a COMPUTER 1 (1. SZÁMÍTÓGÉP), a COMPUTER 2 (2. SZÁMÍTÓGÉP), illetve a COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP)\* bemeneten RGB vagy komponens jel érkezik-e. Ha azonban a kép színei nem természeteseek, meg lehet próbálkozni a beállítás átváltásával.

\* A COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) bemenet esetében a számítógépes és a videojel között a SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS, 3. (SZGÉP)) pont alatt lehet választani.

- RGB: ..... Átváltás RGB bemeneti jelre.
- COMPONENT (KOMPONENS) ..... Átváltás komponens bemeneti jelre.

### RGB INPUT RANGE (RGB BEVITELI ARÁNY)

Ezzel a funkcióval a videojel szintje választható meg olyankor, amikor a projektor HDMI vagy DisplayPort bemeneti aljzatához csatlakozik külső eszköz.

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

A csatlakoztatott eszköz függvényében elképzelhető, hogy az így elért beállítás nem helyes. Ilyenkor az optimális megtekintési beállítás a menü 0-255 vagy 16-235 értékére való átváltással adható meg.

## 6 Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)

### BASIC (ALAP)

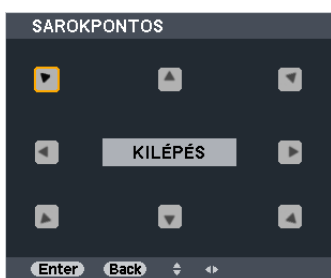


#### A trapéz alakú deformáció manuális korrigálása: KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)

A függőleges torzítás manuálisan is korrigálható. (→ [22.](#) oldal)

*TIPP: A menüpont kijelölése után a beállításra szolgáló csúszka az Enter gomb lenyomásával jeleníthető meg.*

#### A sarkpontok megválasztása: CORNERSTONE (SÁROKPONTOK)



Ezen a lehetőségen keresztül a trapéz alakú torzítás korrigálható.

Ennek a tételnek a kiválasztásával a sarkpontok beállítási képernyője jeleníthető meg. (→ [32.](#) oldal)

*MEGJEGYZÉS: A CORNERSTONE (SÁROKPONTOK) tétel a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) és a GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) funkció használata esetén nem érhető el.*

#### A PIP/KÉP A KÉPBEN funkció használata: PIP/PICTURE BY PICTURE (PIP/KÉP A KÉPBEN)

Ezzel a funkcióval két különböző jel képe jeleníthető meg egyszerre. (→ [35.](#) oldal)

##### MODE (ÜZEMMÓD):

Ebben a pontban a kétféle üzemmód – PIP (KÉP A KÉPBEN) és PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) – között lehet választani.

PIP (KÉP A KÉPBEN): Ebben az üzemmódban a nagyobb képen belül jelenik meg egy másik, kisebb kép.

PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT): Ebben az üzemmódban két kép egymás mellett jelenik meg.

##### POSITION (POZÍCIÓ):

A MODE (ÜZEMMÓD) paraméter PIP (KÉP A KÉPBEN) értéke mellett ez alatt a pont alatt határozható meg a kisebb képnek a nagyobb képen belüli pozíciója.

A választható lehetőségek a következők: TOP-LEFT (FENT-BAL), TOP-RIGHT (FENT-JOBB), BOTTOM-LEFT (LENT-BAL) és BOTTOM-RIGHT (LENT-JOBB).

*MEGJEGYZÉS: A PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) paraméterérték mellett a POSITION (POZÍCIÓ) paraméter nem állítható.*

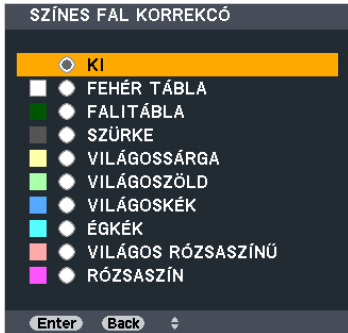
### SOURCE (FORRÁS):

Ebben a pontban a kisebb kép forrása választható ki.

A választható lehetőségek a következők: OFF (KI), VIDEO (VIDEÓ) és S-VIDEO (S-VIDEÓ).

Az OFF (KI) lehetőség kiválasztása a PIP/PICTURE BY PICTURE (PIP/KÉP A KÉPBEN) funkció kikapcsolását, egyben a szokásos megjelenítéshez való visszatérést eredményezi.

### A falszínkorrekció használata: WALL COLOR CORRECTION (SZÍNES FAL KORREKCIÓ)



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

---

MEGJEGYZÉS: A WHITEBOARD (FEHÉRTÁBLA) beállítás kiválasztásával a lámpa fényereje csökkenthető.

---

### Az energiatakarékos üzemmód beállítása: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)

Az energiatakarékos üzemmódban hosszabb a lámpa élettartama, ezzel együtt alacsonyabb az áramfogyasztás és a CO<sub>2</sub>-kibocsátás is.

A lámpa fényereje a két üzemmód – STND. (NORMÁL) és ECO (TAK.) – egyikének kiválasztásával állítható be. (→ 28. oldal)

### A zárt feliratozás beállítása: CLOSED CAPTION (ZÁRT KÉPFELIRAT)

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

OFF (KI) .....Kilépés a zárt feliratozási módból.

CC-1-4.....Szöveg rávetítése a képre.

T-1-4.....Szöveg megjelenítés.

### A kikapcsolásidőzítő használata: OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI)

1. **Válassza ki a 30 perc és 16 óra közötti tartományba eső időhosszok – OFF (KI), 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00 – közül a kívánságának megfelelőt.**
2. **Nyomja meg a távirányító Enter gombját.**
3. **Megkezdődik a hátralévő idő visszaszámlálása.**
4. **A visszaszámlálás végén a projektor automatikusan kikapcsol.**

---

MEGJEGYZÉS:

- A visszaszámlálás az időzítési menü OFF (KI) pontjának kiválasztásával vagy a projektor manuális kikapcsolásával szakítható meg.
  - Amikor a projektor automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felületen megjelenik a THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES (A PROJEKTOR 3 PERCEN BELÜL KIKAPCSOL) üzenet.
- 

### A menü nyelvének kiválasztása: LANGUAGE (NYELV)

A vetítési felületen megjelenő utasítások nyelve 17 lehetőség közül választható ki.

---

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

---

## MENU (MENÜ)



### A menü színösszeállításának kiválasztása: COLOR SELECT (SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS)

Kétféle színösszeállítás – COLOR (SZÍNES) és MONOCHROME (FEKETE-FEHÉR) – választható.

### A bementi forrás beazonosításának engedélyezése és letiltása: SOURCE DISPLAY (FORRÁSAZONOSÍTÓ)

Ezen a menüponton keresztül a bemeneti forrásoknak – COMPUTER 1 (1. SZÁMÍTÓGÉP), COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP), COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP), HDMI, DisplayPort, VIDEO (VIDEÓ), S-VIDEO (S-VIDEÓ), VIEWER (NÉZŐ), NETWORK (HÁLÓZAT) – a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.

### Az üzenetek be- és kikapcsolása: MESSAGE DISPLAY (ÜZENETMEGJELENÍTÉS)

Ezen a lehetőségen keresztül eldönthető, hogy megjelenjen-e a projektor üzenetei a kivetített képen.

A biztonsági zárolásról szóló figyelmeztető üzenet még az OFF (KI) érték mellett is megjelenik. Ez utóbbi a biztonsági zárolás törlésekor tűnik el.

### A távirányító-azonosító be- és kikapcsolása: ID DISPLAY (AZONOSÍTÓ MEGJELENÍTÉS)

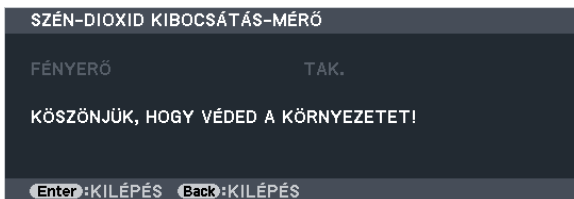
ID DISPLAY (AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS) ..... Ezen a menüponton keresztül a távirányító ID Set gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le. (→ 104. oldal)

### Az energiatakarékosági üzenetek engedélyezése és tiltása: ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK)

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

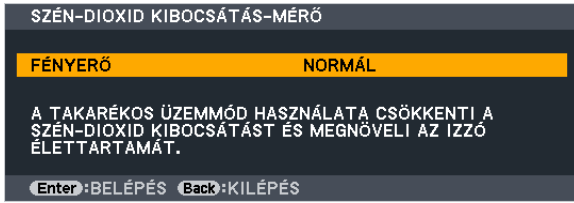
Az energiatakarékosági üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha az LAMP POWER (FÉNYERŐ) menüben beállított érték az STND. (NORMÁL), akkor az üzenet az ECO (TAK.) üzemmód kiválasztását kéri.

Az ECO (TAK.) üzemmódnak az LAMP POWER (FÉNYERŐ) menüből való kiválasztása után



Az üzenet a gombok bármelyikének lenyomásával bezárható, ugyanakkor 30 másodperc letelte után beavatkozás nélkül is eltűnik.

Az STND. (NORMÁL) üzemmódnak az LAMP POWER (FÉNYERŐ) menüből való kiválasztása után



Az Enter gombbal az LAMP POWER (FÉNYERŐ) menü jeleníthető meg. (→ 28. oldal)

Az üzenet az Back gombbal zárható be.

### A menü megjelenítési időtartamának beállítása: DISPLAY TIME (MEGJELENÍTÉSI IDŐTARTAM)

Ezen a menüpontra keresztül az állítható be, mennyit várjon a projektor a menü kikapcsolásával az utolsó gombnyomás után. Az előre beállított választási lehetőségek a következők: MANUAL (MANUÁLIS), AUTO 5 SEC (AUTOMATIKUS, 5 MP), AUTO 15 SEC (AUTOMATIKUS, 15 MP), valamint AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP). A gyári alapértelmezés szerinti érték az AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP).

### A háttérszín vagy -logó megválasztása: BACKGROUND ON NOSIGNAL (JEL NÉLKÜLI HÁTTÉR)

Ennek a funkciónak a használatával kék/fehér színű háttér vagy logó vetíthető ki olyankor, amikor a projektor nem kap bemeneti jelet. Az alapértelmezett háttér a BLUE (KÉK).

#### MEGJEGYZÉS:

- Két képnek a PIP/PICTURE BY PICTURE (PIP/KÉP A KÉPBE) funkció használatával való megjelenítése esetén beérkező jel hiányában még akkor is a kék háttér látható, ha a kiválasztott háttér a logó.

### A szűrőemlékeztető megjelenítési időközének kiválasztása: FILTER MESSAGE (SZÜRŐEMLEKEZTETŐ)

Ezen a menüpontra keresztül a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam állítható be. A „PLEASE CLEAN FILTER” (KÉREM, TISZTÍTSA KI A SZÜRŐT) üzenet megjelenéskor hajtson végre az abban foglalt utasítást. (→ 153. oldal)

Öt beállítási lehetőség választható ki: OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]

Az alapértelmezett beállítás az OFF (KI).

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

## INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS (1))

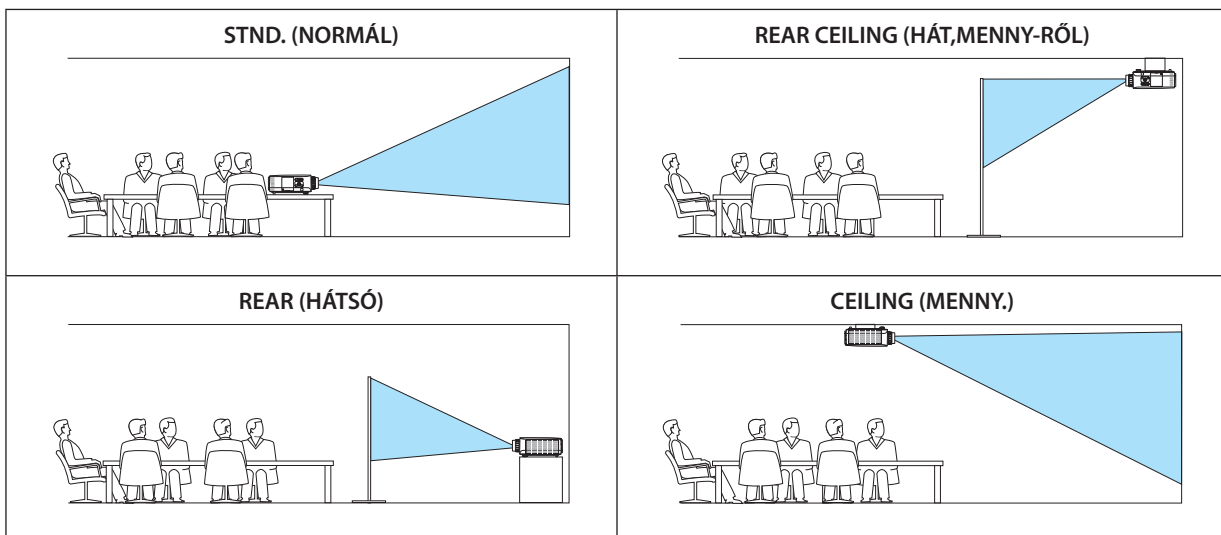


### A projektor helyzetének meghatározása: PROJECTION MODE (KIVETÍTÉS MÓDJA)

Ebben a menüpontra a kép orientációja állítható be a projektor elhelyezéseinek megfelelően. A választható lehetőségek a következők: DESKTOP FRONT (ASZTALON, ELÖL), CEILING REAR (MENNYZETEN, HÁTUL), DESKTOP REAR (ASZTALON, HÁTUL) vagy CEILING FRONT (MENNYZETEN, ELÖL).

A projektor szabad dőlésszögű, azaz alkalmas képeknek a mennyezetre (felfelé) és a padlóra (lefelé) való kivetítésére is. Függőleges irányú telepítés esetén a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontra válassza ki az annak megfelelő beállítást. (→ 106. oldal)

## 5. A projektor menüjének használata



### A vetítési felület méretarányának és a kép pozíciójának megválasztása: SCREEN (KÉP)

KÉPERNYŐ TÍPUSA	A vetítési felület méretarányának meghatározása.	
	4:3 KÉPERNYŐ	4:3 méretarányú felülethez
	16:9 KÉPERNYŐ	16:9 méretarányú felülethez
	16:10 KÉPERNYŐ	16:10 méretarányú felülethez
POZÍCIÓ (a PJ X6180N modellek esetében)	A képtartomány függőleges helyzetének meghatározása a 16:9 vagy 16:10 méretarányúra állított vetítési felületen. Lefelé	
		Felfelé

#### MEGJEGYZÉS:

- A felülettípus módosítása után ellenőrizze a menü ASPECT (LÁTÓSZÖG) pontja alatti értéket. (→ 94. oldal)
- Ha a beállított felülettípus 4:3, akkor ez utóbbi halvány színű karakterekkel jelenik meg, és nem módosítható.

### A geometriai korrekció használata: GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)

Ezzel a funkcióval a projektor memóriájában tárolt geometriai adatok olvashatók ki.

A geometriai adatoknak összesen három előre rögzített készlete létezik. A funkció az OFF (KI) érték kiválasztásával kapcsolható ki.

#### MEGJEGYZÉS:

- Geometriai adatok alkalmazása mellett a CORNERSTONE (SARKPONTOK) és a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) beállítási lehetőségek nem érhetők el.
- A geometriai adatok a Keystone (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölhetők.
- A GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) funkció elektronikus módszerrel valósul meg, így a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.

### Több felület kompenzációjának alkalmazása: MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA)

Ezzel a funkcióval több, egymással párhuzamosan elhelyezett projektor képének árnyalata hangolható össze.

MODE (ÜZEMMÓD)..... OFF (KI): A funkció kikapcsolása, így visszatérés a szokásos fényerőhöz.

ON (BE): A felület sötétebbé tétele a funkció bekapcsolásával. A CONTRAST (KONTRASZT) és a BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) értékek állíthatók.

CONTRAST (KONTRASZT) ..... A kép világos részének beállítása.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) ..... A kép sötét részének beállítása.

### Beállítás

1. Készítsen elő a számítógép képernyőjén megjeleníthető fekete és fehér színű képeket.
2. Jelenítse meg a fekete képet a számítógép képernyőjén, majd vetítse ki a projektorral.
3. Válassza ki a MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA) → MODE (ÜZEMMÓD) → ON (BE) beállítást.
4. Állítsa be a képek sötét részeit.  
A ▼ gombbal válassza ki a BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) csúszkát, majd a ◀ és ▶ gomb használatával igazítsa a sötét részt hozzá egy másik projektorhoz.
5. Jelenítse meg a számítógép képernyőjén a fehér képet.  
Vetítse ki a képet két vagy több projektorról.
6. Állítsa be a képek fényes részeit.  
A ▼ gombbal válassza ki a CONTRAST (KONTRASZT) csúszkát, majd a ◀ és ▶ gomb használatával igazítsa a fehér részt hozzá egy másik projektorhoz.  
Előfordulhat, hogy a csúszkának a skála + (plusz) szélsőértéke felé való mozgatása során a kép fehér része megváltozik. Ha így történik, akkor a csúszkát a skála - (mínusz) szélsőértéke felé mozgatva igazítsa ki a fényerőt.

#### TIPP:

- Több projektor használata esetén azokat egyetlen távirányítóról külön-külön vagy együttesen vezérelni a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkcióval lehet. (→ 104. oldal)
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### REF. WHITE BALANCE (REF. FEHÉREGYENSÚLY)

Ezzel a funkcióval az összes jel fehéregyensúlya szabályozható együttesen.

A jel fehér és fekete szintjének beállítása az optimális színvisszaadás célját szolgálja.

Ha a megjelenő kép vízszintes (bal/jobb) irányában a fehér szín piros (R) és kék (B) összetevője egyenetlen, kiigazítható az egységesség is.

BRIGHTNESS R/BRIGHTNESS G/BRIGHTNESS B (PIROS FÉNYERŐ/ZÖLD FÉNYERŐ/KÉK FÉNYERŐ).....Itt a kép fekete színe igazítható ki.

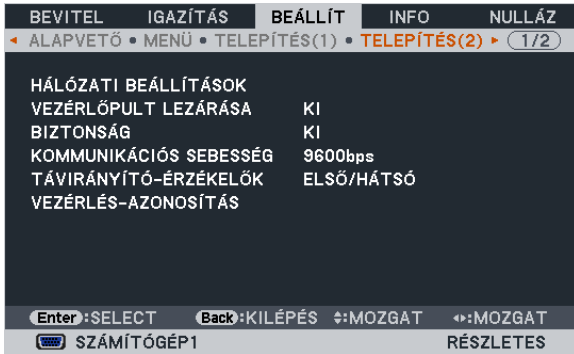
CONTRAST R/CONTRAST G/CONTRAST B (PIROS KONTRASZT/ZÖLD KONTRASZT/KÉK KONTRASZT).....Itt a kép fehér színe igazítható ki.

UNIFORMITY R (PIROS EGYSÉGESSÉG) .....Minél közelebb áll ez a csúszka a + szélsőértékhez, annál erősebb a kép bal oldalának piros összetevője (a bal szél felé fokozódva). Ezzel párhuzamosan gyengül a kép jobb szélének piros összetevője (a jobb szél felé csökkenve).

A – szélsőérték felé haladva az előbbieket fordítottja történik.

UNIFORMITY B (KÉK EGYSÉGESSÉG).....Minél közelebb áll ez a csúszka a + szélsőértékhez, annál erősebb a kép bal oldalának kék összetevője (a bal szél felé fokozódva). Ezzel párhuzamosan gyengül a kép jobb szélének kék összetevője (a jobb szél felé csökkenve).

A – szélsőérték felé haladva az előbbieket fordítottja történik.

**INSTALLATION (2) (TELEPÍTÉS (2))****A készülékdoboz gombjainak hatástalanítása: CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR)**

Ezen a menüponton keresztül a CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkció kapcsolható be és ki.

**MEGJEGYZÉS:**

- A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.
- A vezérlőgombok zárolása a projektor Back gombját körülbelül 10 másodpercen át lenyomva tartva oldható fel.

**TIPP:** A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) bekapcsolt állapotát a menü jobb alsó részén látható  ikon jelzi.

**A jelszavas védelem bekapcsolása: SECURITY (BIZTONSÁG)**

Ezen a menüponton keresztül a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció állítható be.

A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 37. oldal)

**MEGJEGYZÉS:** Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

**Az adatátviteli sebesség beállítása: COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG)**

Ebben a menüpontban a D-Sub 9P típusú PC CONTROL port átviteli sebessége állítható be. A port a 4 800 és 115 200 bps közötti tartományba eső sebességértékeket támogatja, az alapértelmezett érték a 9600 bps. A sebességértéket a csatlakoztatni kívánt eszköznek megfelelően válassza meg (az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani).

**MEGJEGYZÉS:**

- A tartozékként biztosított szoftverek használata esetén legfeljebb 38 400 bps-os sebességet válasszon.
- Az adatátviteli sebességre vonatkozó beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

**A távirányító érzékelőinek be- és kikapcsolása: REMOTE SENSOR (TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐ)**

Ezen a menüponton keresztül a projektor vezeték nélküli használatban rendelkezésre álló érzékelői választhatók meg.

A választható lehetőségek a következők: FRONT/BACK (ELÖL/HÁTUL), FRONT (ELÖL) és BACK (HÁTUL).

Ha a távirányítónak a projektoron lévő érzékelőjét közvetlen napfény vagy erős megvilágítás éri, és így a távirányítási rendszer nem működik, váltson át más lehetőségre.

**A projektor azonosítójának beállítása: CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)**

Egyetlen CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkcióval működő távirányítóval több projektor is egymástól függetlenül, önállóan vezérelhető, azokhoz közös azonosítót rendelve pedig kényelmes párhuzamos vezérlésük valósítható meg. Mindehhez az egyes projektorokba be kell vinni az azonosítószámokat.

CONTROL ID NUMBER (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓSZÁM) ..... 1 és 254 között válassza ki a projektorhoz hozzárendelni kívánt számot.

CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) ..... Az OFF (KI) érték kiválasztásával a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció letiltható, míg az ON (BE) érték kiválasztásával engedélyezhető.

### MEGJEGYZÉS:

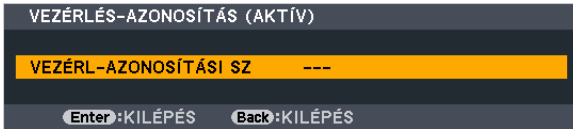
- A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció ON (BE) beállítása mellett a projektor csak az azt támogató távirányítóval, vagy ilyen hiányában a készülékdobozon lévő gombokkal vezérelhető.
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció kikapcsolására szolgáló menü a projektor Enter gombját mintegy 10 másodpercen át lenyomva tartva jeleníthető meg.

### Távirányító-azonosító hozzárendelése és módosítása

#### 1. Kapcsolja be a projektort.

#### 2. Nyomja meg a távirányító ID Set gombját.

Megjelenik a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) párbeszédablak.



Ha a projektor vezérelhető az aktuális távirányító-azonosítóval, akkor a párbeszédablakban az ACTIVE (AKTÍV) felirat, míg ha nem, akkor az INACTIVE (INAKTÍV) felirat látható. 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 meg a számbillentyűk valamelyikét.

##### Példa:

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

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

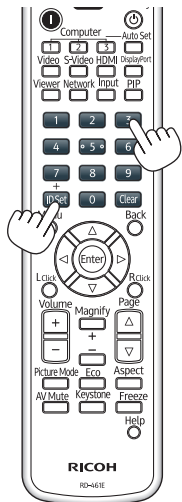
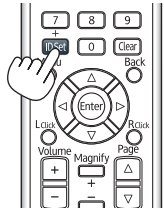
TIPP: Az azonosítók az 1 és 254 közötti tartományba esnek.

#### 4. Engedje fel az ID Set gombot.

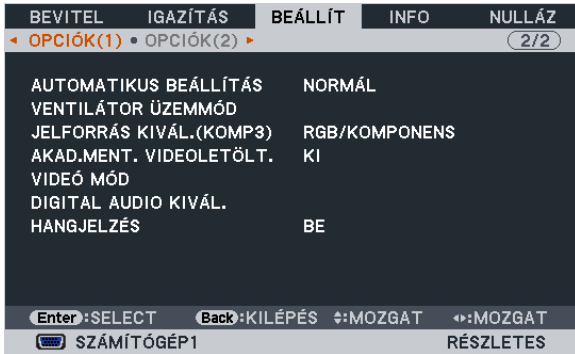
A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) párbeszédablakban megjelenik az új érték.

### MEGJEGYZÉS:

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



**OPTIONS(1) (OPCIÓK(1))**



**Az automatikus beállítási mód kiválasztása: AUTO SET (AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS)**

Ezen a menüponton keresztül az automatikus beállítási mód választható ki, így a számítógépről érkező bemeneti jel a zaj és a stabilitás függvényében automatikusan és manuálisan egyaránt kiigazítható. Az automatikus beállításnak kétféle módja létezik: a NORMAL (NORMÁL) és a FINE (FINOM).

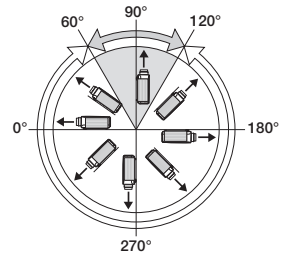
- OFF (KI)..... A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor nem igazítja ki automatikusan. A bemeneti jel manuálisan optimalizálható.
- NORMAL (NORMÁL)..... Alapértelmezett beállítás. A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor automatikusan kiigazítja. Szokásos helyzetekben ezt a lehetőséget válassza ki.
- FINE (FINOM)..... Ezzel a beállítással a bemeneti forrásra való átváltáshoz több idő szükséges, mint a NORMAL (NORMÁL) beállítás mellett – akkor válassza ki, ha finom beállításra van szükség.

**A ventilátor-üzemmód kiválasztása: FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD)**

**A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) beállítással a belső hűtőventilátor sebessége szabályozható.**

- MODE (ÜZEMMÓD)..... Három üzemmód – AUTO (AUTOMATIKUS), HIGH (MAGAS) és HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) – közül lehet választani.
- AUTO (Automatikus): A beépített ventilátor automatikusan mindig a belső hőmérsékletnek megfelelő fordulatszámon működik.
- HIGH (MAGAS): A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik.
- HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG): A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik. Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1 600 méterrel fekvő helyen használja. Ha a projektort az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás ON (BE) értéke mellett, nem asztalra vagy mennyezetre telepítve, +/-20°-os dőlésszögben használja, tartsa be a következőket:
  - (1) 1 000 méteres tengerszint feletti magasságon alkalmazza a MODE (MÓD) beállítás HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét.
  - (2) 2 100 méteres tengerszint feletti magasságon és felette alkalmazza az LAMP POWER (FÉNYERŐ) beállítás STND. (NORMÁL) értékét.

SETTING (BEÁLLÍTÁS).... A projektor telepítési szögének megfelelően válassza ki vagy a NORMAL (NORMÁL), vagy a VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FELFELE) beállítást. A szürkével jelzett 60° és 120° közötti tartományon belüli szög esetén a VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FELFELE) beállítást válassza. A többi tartomány esetében a NORMAL (NORMÁL) beállítást válassza.




**A projektor nagy tengerszint feletti magasságon, az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) bekapcsolt állapota mellett való használatára vonatkozó korlátozások:**

Tilos a projektort bármilyen, a táblázatban leírtaktól eltérő módon telepíteni. Ellenkező esetben a lámpa hasznos élettartama drámaian lecsökkenhet.

LAMP POWER (FÉNYERŐ)		STND. (NORMÁL)	ECO (TAK.)	
SETTING (BEÁLLÍTÁS)		NORMAL (NORMÁL)/VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FELFELE)	NORMAL (NORMÁL)	
Tájéolás		Valamennyi tájolás	ASZTALON/MENNYEZETEN +/- 20°	ASZTALON/MENNYEZETEN, nem +/- 20°
1 000 m vagy kevesebb	3 200 láb vagy kevesebb	AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS)	
1 000–1 600 m	3 200–5 200 láb		HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG)	
1 600–2 100 m	5 200–6 800 láb	HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG)	Nem érhető el	
2 100–2 600 m	6 800–8 500 láb			

Ha szeretné a projektor belső hőmérsékletét gyorsan lecsökkenteni, akkor válassza ki a HIGH (MAGAS) üzemmódot.

### MEGJEGYZÉS:

- A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) beállítását a menü alján látható  ikon jelzi.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén ajánlott a HIGH (MAGAS) üzemmódot kiválasztani.
- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1 600 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét.
- A tengerszint felett mintegy 1 600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- A tengerszint felett mintegy 1 600 méternél nem magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1 600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet az olyan részek élettartama, mint a lámpa.
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### A bemeneti jel formátumának kiválasztása: SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS (3. SZGÉP))

Itt a COMPUTER 3 video bemeneti aljzatokon keresztül csatlakozó kimeneti eszköz jele azonosítható be.

RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS) ....Az RGB és a komponens jelek beazonosítása automatikus.

VIDEÓ.....Átváltás video jelre.

MEGJEGYZÉS: Kivetíthető a COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) bemeneti aljzatsoport G/Y aljzatához a kereskedelemben kapható videokábelen keresztül érkező videojelek képe. Ilyen esetben a VIDEÓ lehetőséget válassza ki.

### VIDEO MODE (VIDEÓ MÓD)

Ezen a ponton keresztül az országonként eltérő televíziós jelszabványok (NTSC, PAL stb.) között lehet választani.

A gyári alapértelmezés szerint beállított érték az AUTO – ezt akkor módosítsa, ha a projektor az automatikus beazonosításra nem képes.

### DIGITAL AUDIO SELECT (DIGITÁLIS AUDIOFORRÁS KIVÁLASZTÁSA)

Ezen a ponton keresztül a projektor HDMI és DisplayPort bemeneti aljzatához társított audiobemenet választható meg.

HDMI.....HDMI: A HDMI bemeneti aljzat digitális audiojelének kiválasztása.

COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP): A COMPUTER2 bemeneti aljzat digitális audiojelének kiválasztása.

DisplayPort .....DisplayPort: A DisplayPort bemeneti aljzat digitális audiojelének kiválasztása.

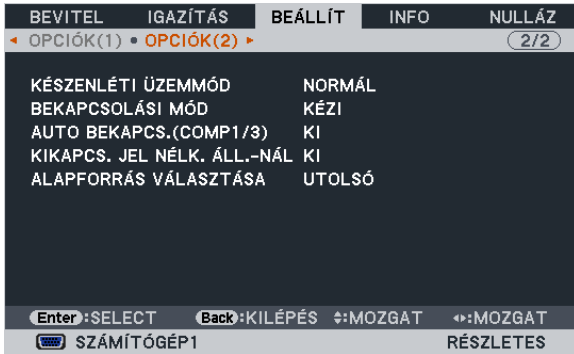
COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP): A COMPUTER2 bemeneti aljzat digitális audiojelének kiválasztása.

### A gomblyomást nyugtázó és a hibákat jelző hangjelzés engedélyezése: BEEP (SÍPSZÓ)

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

- A főmenü megjelenítése
- Váltás a bemeneti források között
- Adatok visszaállítása a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott paranccsal
- A Power On vagy a Power Standby gomb lenyomása

## OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))



## Az alacsony áramigényű STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) kiválasztása

A projektoron háromféle – NORMAL (NORMÁL), POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) és NETWORK STANDBY (HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI) – készenléti üzemmód közül lehet választani.

A POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) üzemmódban a projektor olyan állapotra áll át, amelyben kevesebb áramot fogyaszt, mint a NORMAL (NORMÁL) üzemmódban. A gyári alapértelmezés szerint beállított projektorokon a NORMAL (NORMÁL) üzemmód van érvényben.

NORMAL (NORMÁL) ..... Power (Tápellátás) jelzőfény: narancs színű fény/Status (ÁLLAPOT) jelzőfény: zöld színű fény

POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) ..... Power (Tápellátás) jelzőfény: piros színű fény/Status (ÁLLAPOT) jelzőfény: Nem világít  
Az utóbbi üzemmódban nem használhatók a következő csatlakozók, gombok és funkciók:

- Monitor Out (Comp.1) és az Audio Out csatlakozó
- a LAN és a Mail Alert (E-mail értesítő) funkció
- A készülék dobozának gombjai, kivéve a Power gombot
- A távirányító gombjai, kivéve a Power On gombot

NETWORK STANDBY (HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI) ..... Készenléti állapotban a Power (Bekapcsolás) jelzőfény narancssárgán világít, a Status (Állapot) jelzőfény viszont nem világít. Ebből látható, hogy a projektor tápellátása vezetékes LAN-hálózaton keresztül bekapcsolható.

- Készenléti üzemmódban nem használhatók a következő aljzatok, gombok és funkciók:
- Monitor Out (Comp.1) aljzat és az Audio Out mini jack csatlakozó
  - A vezeték nélküli LAN-egység
  - Az AUTO POWER ON (COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER1/COMPUTER3)) funkció
  - A készülék dobozának gombjai, kivéve a Power gombot
  - A távirányító gombjai, kivéve a Power On gombot
  - A bekapcsolást kivéve a számítógépes vezérlési parancsok

**Figyelem!**

- A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) vagy a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció bekapcsolt állapota mellett, továbbá az AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3)) beállítás COMPUTER 1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) vagy COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) értéke mellett a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítás érvényét veszíti.

*Ez azt jelenti, hogy a projektor ugyanolyan állapotban van, mint a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) paraméter NORMAL (NORMÁL) értéke mellett.*

**MEGJEGYZÉS:**

- A PC Control porton keresztül még a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) értéknek a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban való kiválasztását követően is lehetséges a projektor be- és kikapcsolása.
- A CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentését leíró érték kiszámításakor a projektor a készenléti üzemmódban fogyasztott áram mennyiségét nem veszi figyelembe.
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

**A közvetlen bekapcsolás engedélyezése: POWER ON METHOD (BEKAPCSOLÁSI MÓD)**

A projektor automatikus bekapcsolása a tápkábel aktív hálózati aljzatba való csatlakoztatásakor – így szükségtelen minden egyes alkalommal lenyomni vagy a távirányítón, vagy a projektor dobozán található Power gombot.

### A projektor bekapcsolása számítógépről érkező bemeneti jel érzékelésekor: AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3))

A projektor bekapcsolása a készenléti üzemmódból a Computer 1 In vagy a Computer 3 In bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor, egyben a számítógép képernyőjének kivetítése.

Ennek a funkciónak köszönhetően szükségtelen minden alkalommal vagy a távirányítón, vagy a projektor dobozán található Power gombot lenyomni.

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

#### MEGJEGYZÉS:

- A számítógépről érkező bemeneti jel leválasztásakor a projektor nem kapcsol ki. Ezt a funkciót ajánlott az **POWER OFF ON NO SIGNAL (KIKAPCS. JEL NÉLK. ÁLL.-NÁL)** funkcióval együtt használni.
- A funkció nem érhető el a következő helyzetekben:
  - amikor a Computer 1 In vagy a Computer 3 In aljzaton keresztül komponens jel érkezik,
  - amikor a projektor zöld jelre ültetett RGB-szinkronjelet vagy kompozit szinkronjelet kap.
- Az **AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3))** funkció aktív állapota mellett a **STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD)** beállítás érvényét veszíti. Ez azt jelenti, hogy a projektor ugyanolyan állapotban van, mint a **STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD)** paraméter **NORMAL (NORMÁL)** értéke mellett.
- A projektor kikapcsolása után az **AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3))** funkció 3 másodperces várakozást követően, a projektorhoz számítógépről érkező bemeneti jelet csatlakoztatva vehető igénybe.  
Ha a projektor kikapcsolásakor a számítógépről még mindig érkezik jel, akkor az **AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3))** funkció nem vehető igénybe, azaz a projektor készenléti üzemmódban marad.

### Az energiagazdálkodás engedélyezése: POWER OFF ON NO SIGNAL (KIKAPCS. JEL NÉLK. ÁLL.-NÁL)

Ennek a funkciónak a bekapcsolását követően a projektor automatikusan kikapcsol, ha a megadott (5, 10, 20 vagy 30 perc) hosszúságú időtartam anélkül telik el, hogy akár legalább az egyik bemenetén jelet kapna, akár felhasználói műveletre kerülne sor.

#### MEGJEGYZÉS:

- A **INPUT (BEVITEL)** menü **VIEWER (NÉZŐ)** és **NETWORK (HÁLÓZAT)** értéke mellett az **POWER OFF ON NO SIGNAL (KIKAPCS. JEL NÉLK. ÁLL.-NÁL)** funkció nem működik.

### Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása: DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS)

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

- LAST (LEGUTÓBBI).....A projektor minden egyes bekapcsoláskor vagy az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.
- AUTO (AUTOMATIKUS).....A projektor a következő sorrendben keres jelet a bemeneteken: COMPUTER1 → COMPUTER2 → COMPUTER3 → HDMI → DisplayPort → VIDEO (VIDEÓ) → S-VIDEO (S-VIDEÓ) → VIEWER (NÉZŐ) → COMPUTER1. Megjeleníteni az elsőként megtalált aktív jelet képét fogja.
- COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) .....A projektor minden egyes bekapcsoláskor a Computer 1 In aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP) .....A projektor minden egyes bekapcsoláskor a Computer 2 In aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) .....A projektor minden egyes bekapcsoláskor a Computer 3 In aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- HDMI .....A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI In aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- DisplayPort.....A projektor minden egyes bekapcsoláskor a DisplayPort aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- VIDEO (VIDEÓ).....A projektor minden egyes bekapcsoláskor a Video In aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- S-VIDEO (S-VIDEÓ) .....A projektor minden egyes bekapcsoláskor az S-Video In aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- VIEWER (NÉZŐ) .....A projektor minden egyes bekapcsoláskor az USB-adathordozón tárolt képeket jeleníti meg, vagy az ott található filmfájlokat vetíti le.
- NETWORK (HÁLÓZAT) .....A projektor a LAN (RJ-45) porton vagy a felszerelt (külön kapható) vezeték nélküli LAN-egységen keresztül számítógépről érkező adatok képét vetíti ki.

## 7 Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK)

Az aktuális bemeneti jel és a lámpahasználat állapotának megjelenítése. Ezen a lapon kilenc alfül található. A közölt információk a következők:

TIPP: Az INFO (INFORMÁCIÓ) lap megjeleníthető a távirányító Help gombjának lenyomásával.

### USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ)

BEVITEL	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) ▶				1/4
IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG	100 %	▬		
LÁMPAHASZNÁLATI IDŐ	00000 [H]			
FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK	00000 [H]			
TELJ. SZÉNSPÓROLÁS	0.000[kg-CO2]			
◀:KILÉPÉS ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT ▶				
SZÁMÍTÓGÉP1		RÉSZLETES		

LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA)\*

LAMP TIME (LÁMPAHASZNÁLATI IDŐ)

FILTER HOURS USED (SZŰRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)

TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS (kg))

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

Az érték tájékoztatást ad a hátralévő használat idejéről. Amikor a lámpa hátralévő élettartama eléri a 0 értéket, a LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) folyamatjelző sáv 0%-ról 100 órára vált át, ezután pedig megkezdődik a visszaszámlálás.

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

- Úgy a projektor bekapcsolásakor, mint a magán a projektoron vagy a távirányítón található Power gomb lenyomásakor egy percen át üzenet látható, amely a lámpa vagy a szűrőbetétek cseréjének szükségességre hívja fel a figyelmet. Ez az üzenet a projektor vagy a távirányító bármely gombjának lenyomásával elutasítható.

Lámpa élettartama (órákban)		Cserelámpa
LAMP POWER (FÉNYERŐ)		
STND. (NORMÁL)	ECO (TAK.)	
3000	4000	Replacement Lamp Type 7

• TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS)

A becsült szén-dioxid-megtakarítási adat kilogrammban. A szén-dioxid-megtakarítás számításában lévő szén-dioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-os kiadványán alapul. (→ 29. oldal)

### SOURCE 1 (1. FORRÁS)

BEVITEL	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ ÜZEMIDŐ • <b>FORRÁS(1)</b> • FORRÁS(2) ▶				(1/4)
BEMENETI CSATLAKOZÓ		SZÁMÍTÓGÉP1		
FELBONTÁS		1024x768		
VÍZSZINTES FREKVENCIA		48.58[kHz]		
FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		62.13[Hz]		
SZINKRONJEL TÍPUS		SEPARATE SYNC		
SZINKRONJEL POLARITÁS		H:( - ) V:( - )		
LETAPOGATÁS TÍPUSA		NON-INTERLACE		
JEL MEGNEVEZÉSE		1024x768		
BEMENET SZÁMA		1		
		Back:KILÉPÉS	⇄:MOZGAT	⇄:MOZGAT
[Wi-Fi] SZÁMÍTÓGÉP1		RÉSZLETES		

INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)  
 HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)  
 SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)  
 SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)  
 ENTRY NO. (BEJEGYZÉS SZÁMA)

RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)  
 FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)  
 SYNC POLARITY (SZINKRONJEL-POLARITÁS)  
 SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)

### SOURCE 2 (2. FORRÁS)

BEVITEL	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • <b>FORRÁS(2)</b> ▶				(1/4)
JELTÍPUS		RGB		
VIDEÓ MÓD		NTSC		
BITMÉLYSÉG		6[bits]		
RGB BEVITELI ARÁNY		0-255		
ADATÁTVITEL SEBESSÉGE		2.7[Gbps]		
KAPCS. PONT VONALA		1[lane]		
		Back:KILÉPÉS	⇄:MOZGAT	⇄:MOZGAT
[Wi-Fi] SZÁMÍTÓGÉP1		RÉSZLETES		

SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)  
 BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)  
 LINK RATE (KAPCSOLATI RÁTA)

VIDEO MODE (VIDEÓ MÓD)  
 RGB INPUT RANGE (RGB BEVITELI ARÁNY)  
 LINK LANE (KAPCSOLATI CSATORNA)

### WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)

BEVITEL	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ <b>VEZETÉKES LAN</b> • VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1) ▶				(2/4)
IP CÍM		192.168.0.10		
ALHÁLÓZATI MASZK		255.255.255.0		
ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ		192.168.0.1		
MAC CÍM		00-00-00-00-00-00		
		Back:KILÉPÉS	⇄:MOZGAT	⇄:MOZGAT
[Wi-Fi] SZÁMÍTÓGÉP1		RÉSZLETES		

IP ADDRESS (IP CÍM)  
 DEFAULT GATEWAY (ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ)

SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)  
 MAC ADDRESS (MAC-CÍM)

**WIRELESS LAN(1) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1))**

BEVITEL	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉKES LAN • VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1) ▶				
(2/4)				
IP CÍM		192.168.1.10		
ALHÁLÓZATI MASZK		255.255.255.0		
ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ		192.168.1.1		
MAC CÍM		00-00-00-00-00-00		
◀Back:KILÉPÉS ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP1			RÉSZLETES	

IP ADDRESS (IP CÍM)

DEFAULT GATEWAY (ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ)

SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)

MAC ADDRESS (MAC-CÍM)

**WIRELESS LAN(2) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2))**

BEVITEL	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2) • VERSION(1) ▶				
(3/4)				
SSID				
KOMMUNIKÁCIÓS MÓD		EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS		
WEP/WPA		KI		
CSATORNA		5		
JELSZINT		---		
◀Back:KILÉPÉS ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP1			RÉSZLETES	

SSID

WEP/WPA

SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ)

COMMUNICATION MODE (KOMMUNIKÁCIÓS MÓD)

CHANNEL (CSATORNA)

**VERSION(1) (VERZIÓ(1))**

BEVITEL	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2) • VERSION(1) ▶				
(3/4)				
FIRMWARE		1.00		
DATA		1.00		
FIRMWARE2		1.00		
SUB-CPU		1.00		
◀Back:KILÉPÉS ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP1			RÉSZLETES	

FIRMWARE

FIRMWARE2

DATA (ADAT)

SUB-CPU (ALPROCESSZOR)

## VERSION(2) (VERZIÓ(2))



FIRMWARE3

## OTHERS (EGYEBEK)



PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)

SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)

CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)

MODEL NO. (MODELLSZÁM)

LAN UNITTYPE (A LAN-EGYSÉGTÍPUSA)

## 8 Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)



### Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

A RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) funkció használatával egy adott vagy az összes bemeneti forrás paraméterei és beállításai visszaállíthatók a gyári alapértelmezésekre, kivéve a következőket:

#### CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL)

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

A visszaállítható tételek a következők: PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS), CONTRAST (KONTRASZT), BRIGHTNESS (FÉNYERŐ), COLOR SATURATION (SZÍNTÉLTETTSÉG), HUE (ÁRNYALAT), SHARPNESS (ÉLESSÉG), ASPECT (LÁTÓSZÖG), H-POSITION (V-POZÍCIÓ), V-POSITION (F-POZÍCIÓ), FREQUENCY (FREKVENCIA), PHASE (FÁZIS) és OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS).

#### [ALL DATA] (MINDEN ADAT)

Az összes bemeneti jelle vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. Valamennyi tétel visszaállítható, **KIVÉVE** a következőket: LANGUAGE (NYELV), BACKGROUND ON NOSIGNAL (JEL NÉLKÜLI HÁTTÉR), FILTER MESSAGE (SZÜRŐEMLEKEZTETŐ), SCREEN (KÉP), GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ), MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA), REF. WHITE BALANCE (REF. FEHÉR EGYENSÚJ), CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR), SECURITY (JELSZÓ), COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG), CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ), STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD), FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD), LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVÓ ÉLETTARTAMA), LAMP TIME (LÁMPAHASZNÁLATI IDŐ), FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS), WIRED LAN (VEZETÉKES LAN), valamint WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN).

A lámpahasználati időértékek nullára állításáról az alábbi „A lámpa üzemórászámának törlése: CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)” fejezetben olvasható tájékoztatás.

### ALL DATA (INCLUDING ENTRY LIST) (MINDEN ADAT, A BEJEGYZÉSLISTA IS)

Valamennyi jel összes beállítási és beállítási értékének visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti értékekre, kivéve a következőket: LANGUAGE (NYELV), BACKGROUND ON NOSIGNAL (JEL NÉLKÜLI HÁTTÉR), FILTER MESSAGE (SZÜRŐEMLEKEZTETŐ), SCREEN (KÉP), MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA), REF. WHITE BALANCE (REF. FEHÉREGYENSÚJ), CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR), SECURITY SETTINGS (BIZTONSÁGI BEÁLLÍTÁSOK), COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG), CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ), FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD), LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVÓ ÉLETTARTAMA), LAMP TIME (LÁMPAHASZNÁLATI IDŐ), FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS), WIRED LAN (VEZETÉKES LAN), valamint WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN).

A törlés kiterjed az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) tételeire, a gyári alapértelmezésekre való visszatérésre is.

*MEGJEGYZÉS: Az Entry list (Bejegyzéslista) ablak zárolt tételei nem törölhetők.*

### A lámpa üzemórászámának törlése: CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)

A lámpahasználatot mérő óra visszaállítása nullára. Ennek a lehetőségnek a kiválasztásakor megerősítési almenü jelenik meg. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.

*MEGJEGYZÉS: A lámpa eltelt üzemóráinak számlálását a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

*MEGJEGYZÉS: A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 óras használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ebben a helyzetben az üzemórákat számláló óra a menüből nem állítható vissza nullára, ezért kialakulása után a műveletet a távirányító Help gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva végezze el. A műveletre feltétlenül a lámpa kicserélése után kerítsen sort.*

### **A szűrő üzemóraszámának törlése: CLEAR FILTER HOURS (A SZŪRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA)**

A szűrőhasználatot mérő óra visszaállítása nullára. Ennek a lehetőségnek a kiválasztásakor megerősítési almenü jelenik meg. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.

Átadásakor a FILTER MESSAGE (SZŪRŐEMLÉKEZTETŐ) menüpont OFF (KI) értéke van érvényben. Az OFF (KI) érték kiválasztását követően a szűrőhasználatot mérő órát nem szükséges visszaállítani.

---

*MEGJEGYZÉS: A szűrő eltelt üzemóráinak számlálását a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

---

## 9 Application Menu (Alkalmazás menü)

A INPUT (BEVITEL) menü NETWORK (HÁLÓZAT) tételének kiválasztásakor megjelenik az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ).

Az Alkalmazás menüből a felhasználói támogató programok, a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) és a TOOLS (ESZKÖZÖK) almenü érhető el.

A felhasználói támogató programok a mellékelt CD-ROM-on találhatóak meg.

Az ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD) pont alatt beállítható, hogy az ADVANCED (HALADÓ) menük is megjelenjenek-e, vagy csak a BASIC (ALAP) menük (→ 134. oldal).

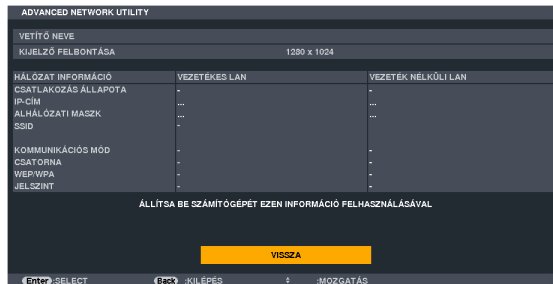
A BASIC (ALAP) menük csak a legszükségesebb menüpontokból és parancsokból állnak.



### ADVANCED NETWORK UTILITY

Ezen a menüponton keresztül az Advanced Network Utility használatához szükséges adatok jeleníthetők meg, azaz a projektor neve, a felbontás értéke és a hálózat típusa (wired, azaz vezetékes vagy wireless, azaz vezeték nélküli).

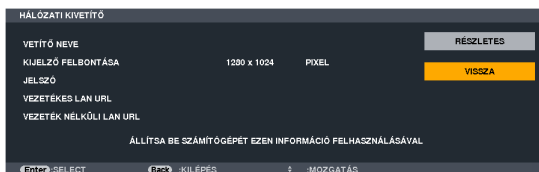
A számítógépet ezeknek az adatoknak megfelelően kell beállítani.



### NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)

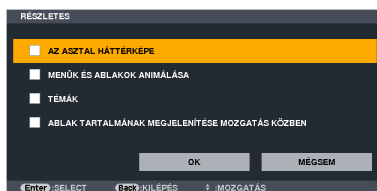
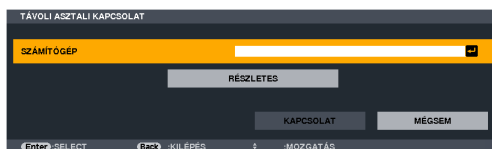
Ezen a menüponton keresztül a Network Projector (Hálózati projektor) funkció használatához szükséges adatok jeleníthetők meg, azaz a projektor neve, a felbontás értéke és a hálózat típusa (wired, azaz vezetékes vagy wireless, azaz vezeték nélküli).

A számítógépet ezeknek az adatoknak megfelelően kell beállítani.



### REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT)

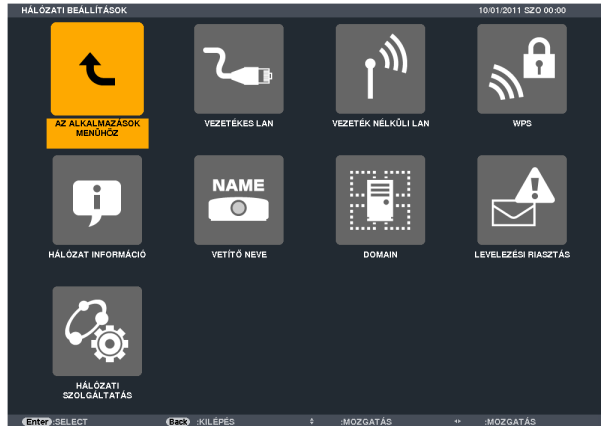
Ezen a menüponton keresztül a távoli asztali kapcsolattal elérni kívánt számítógép neve és az asztal kivetített képének megjelenésére vonatkozó beállítások adhatók meg.



#### MEGJEGYZÉS:

- A távoli asztali kapcsolat beállításához USB-billentyűzet szükséges.

## NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)

**Figyelem!**

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- A vezetékes LAN-kapcsolat használatának megkezdése előtt csatlakoztassa a projektor LAN-portjába (RJ-45) a LAN-kábelt (Ethernet-kábelt). (→ 148. oldal)

TIPP: A megadott hálózati paramétereket a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

**Tanácsok a LAN-kapcsolat beállításához****A projektor beállítása LAN-kapcsolat kialakításához:**

Válassza a WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) (vagy WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)) → PROFILES (PROFILOK) → PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) lehetőséget.

A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-hálózatra vonatkozóan két-kétféle beállításkészlet (profil) állítható be.

Ezután kapcsolja a DHCP lehetőséget be, vagy kapcsolja azt ki. Az utóbbi választás esetén töltsze ki az IP ADDRESS (IP-CÍM), a SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK) és a DEFAULT GATEWAY (ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ) mezőket, végül az OK lehetőség kiválasztása után nyomja meg az Enter gombot (→ 119. oldal).

**Az adott profilban tárolt LAN-beállítások visszahívása:**

Válasszon a használni kívánt (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózatnak megfelelő PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombok között, majd jelölje be az OK lehetőséget, végül nyomja meg az Enter gombot (→ 119. oldal).

**Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:**

Kapcsolja be a vezetékes vagy a vezeték nélküli LAN-hálózat DHCP-ügyfelét. Jelölje ki a jelölőnégyzetet, és nyomja meg az Enter gombot. Ha az IP-címet DHCP-kiszolgáló használata nélkül szeretné beállítani, akkor a DHCP-ügyfelet kapcsolja ki. (→ 120. oldal).

**Csak a vezeték nélküli hálózatra vonatkozóan megadandó beállítások (COMMUNICATION MODE, azaz KOMMUNIKÁCIÓS MÓD és WEP/WPA)**

Válasszon a használni kívánt (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózatnak megfelelő PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombok között, majd válassza ki az ADVANCED (HALADÓ), ezután pedig az OK lehetőséget, végül nyomja meg az Enter gombot. Ekkor megjelenik az ADVANCED (HALADÓ) menü (→ 121. oldal).

**SSID választása:**

Válassza ki az ADVANCED (HALADÓ) → SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot. Válassza ki a talált SSID-azonosítók egyikét, majd a > gombbal az OK lehetőséget, végül nyomja meg az Enter gombot.

Ha nem kívánja a SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) funkciót használni, akkor gépelje be a kívánt SSID-t, majd válassza ki az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) vagy az ADHOC (ALKALMI) lehetőséget. (→ 121. oldal)

**A lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról szóló e-mail üzenetek beállítása:**

Válassza ki az ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESTÍTŐ) alfület, ezután pedig töltsze ki a SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME), SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a RECIPIENT'S ADDRESS (RENDELTESETÍ CÍM) mezőket. Végül válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot. (→ 132. oldal)

**Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazása az Advanced Network Utility vagy az Advanced Network Utility for Mac program használatával:**

Az Advanced Network Utility program révén az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazásával a számítógép és a projektor a vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül a bonyolult beállítások elvégzése nélkül is összeköthető.

Az Advanced Network Utility és Advanced Network Utility for Mac segédprogramok a mellékelt CD-ROM-on találhatóak.

Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → PROFILES (PROFILOK) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) menüponton keresztül érhető el.

MEGJEJYZÉS: Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció a Windows 7, a Windows Vista és a Windows XP SP3 operációs rendszereken érhető el.

**A WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) és a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablakok mezői (az utóbbiak csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhetők el)**

\* A vezeték nélküli LAN-funkciók használata a külön kapható vezeték nélküli LAN-egységnek a projektorhoz való csatlakoztatásával tehető lehetségessé. (→ 149. oldal)

<p><b>PROFILES (PROFILOK)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A projektor memóriájában a vezetékes LAN-portra és az USB-s, vezeték nélküli LAN-egységre vonatkozóan két-kétféle beállításkészlet (profil) állítható be. Összesen négyféle beállításkészlet tárolható el. Ötféle beállításkészlet tárolható: a beépített LAN-portra és a vezeték nélküli LAN-portra vonatkozóan kettő-kettő, és egy további a WPS-protokollra vonatkozóan.</li> <li>Válasszon a PROFILE 1 (1. PROFIL) és a PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombok, majd a DHCP pont alatti két lehetőség között, végül adja meg a többi beállítást is. Ha végzett a fentiekkel, válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot. Ekkor az eszköz eltárolja a beállításokat a memóriájába.</li> <li>A beállításkészletek előhívása a memóriából: A PROFILES (PROFILOK) lista PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombjának kiválasztása után lehetséges. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.</li> <li>Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazása az Advanced Network Utility vagy az Advanced Network Utility for Mac program használatával a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → PROFILES (PROFILOK) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) menüpont kiválasztásával lehetséges.</li> <li>Az USB-s, vezeték nélküli LAN-egység rádióhullám-kibocsátása a PROFILES (PROFILOK) lista DISABLE (TILTÁS) választógombjának kiválasztásával kapcsolható ki.</li> <li>A SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT) választógomb bejelölése esetén a projektor képes saját infrastruktúra-hálózatot kialakítani. Az SSID-azonosító automatikusan jön létre. Ha a projektor IP-címe megváltozik, akkor az új cím egy-két perc múlva lép automatikusan érvénybe. A csatlakozott számítógép IP-címe az „Obtain an IP Address Automatically” (IP-cím automatikus lekérése) lehetőség kiválasztásával állítható be. A számítógép megváltozott IP-címének érvénybe lépéséhez a Windows 7/Windows Vista operációs rendszereken néhány másodpercre, míg a Windows XP operációs rendszereken egy-két percre van szükség. Ha a számítógéppel a profil elmentésének céljával csatlakozik, és a Windows operációs rendszerben a kiválasztott profil Tulajdonságok lapján bejelöli a „Csatlakozás ehhez a hálózathoz, ha az hatótávolságon belül van” négyzetet, akkor a vezeték nélküli LAN-hálózathoz való hozzáférés megvalósul a következő feltételek mellett:             <ul style="list-style-type: none"> <li>a számítógép vagy a projektor bekapcsolásakor</li> <li>feltéve, hogy a számítógép a vezeték nélküli LAN-hálózat hatótávolságán belül elérhető.</li> </ul> </li> </ul> <p>A vezeték nélküli és a vezetékes LAN-hálózat közötti adatátvitel nem lehetséges. Ha a SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT) csatlakozási módot képek küldésére használja, akkor ajánlott csak egy számítógépet csatlakoztatnia.</p>	<p>—</p>
-----------------------------------	--	----------

## 5. A projektor menüjének használata

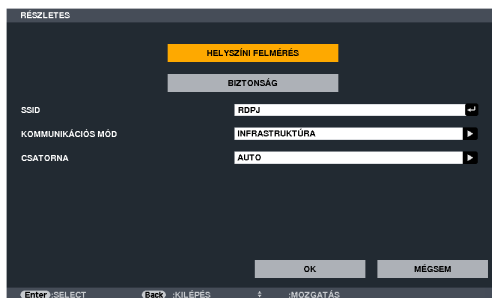
PROFILES (PROFILOK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>A WPS lehetőség kiválasztása esetén a hálózati csatlakozás a WPS funkcióval automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával jön létre.</li> <li>A WPS lehetőség kiválasztása lehetővé teszi a projektor számára a WPS protokollon keresztül automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával való csatlakozást.</li> </ul>	—
DHCP	<p>A négyzet bejelölt állapota mellett a DHCP-kiszolgáló automatikusan rendel IP-címet a projektorhoz.</p> <p>A négyzet bejelöletlen állapota mellett a rendszergazdától kapott IP-cím és alhálózati maszk vihető be közvetlenül.</p>	—
IP ADDRESS (IP-CÍM)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.	Legfeljebb 12 számjegy
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.	Legfeljebb 12 számjegy
DEFAULT GATEWAY (ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
WNS CONFIGURATION (WNS-KONFIGURÁCIÓ)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat WINS-kiszolgálójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS)	<p>A négyzet bejelölt állapota mellett a projektor a hozzá csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címét automatikusan kérdezi le.</p> <p>A négyzet bejelöletlen állapota mellett a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címe közvetlenül vihető be.</p>	Legfeljebb 12 számjegy
DNS SETTINGS (DNS BEÁLLÍTÁSOK)	Ha az AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS) lehetőség nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
ADVANCED (HALADÓ)*	Ebben a menüben a vezeték nélküli LAN-kapcsolat különféle paraméterei (hálózattípus, jelszó) adhatók meg.	—
RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS)	A projektor hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése. A profilok valamelyikének módosítása után próbálja meg ezt a parancsot kiadni.	—




\* Az ADVANCED (HALADÓ) beállítások képernyője csak a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) esetében érhető el.

### MEGJEGYZÉS:

- A PROFILES (PROFILOK) lista EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) tételének kiválasztása esetén a DHCP paraméter és az ahhoz kapcsolódó mezők közül egyedül az ADVANCED (HALADÓ) menüben található CHANNEL (CSATORNA) pont értékét lehet módosítani.

**ADVANCED (HALADÓ) beállítások (csak a külön kapható vezeték nélküli LAN-egység használatának esetén szükségesek, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhetők el)**



<p><b>SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)</b></p>	<p>Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je. A kívánt SSID-azonosító az SSID menüpont kijelölésével, ezután pedig a <b>SELECT ► (Kijelölés) gomb</b> használatával az OK lehetőséget kiválasztva, majd az <b>Enter gombot</b> lenyomva választható ki.</p> <p>  ..... Vezeték nélküli hozzáférési pont   ..... (Alkalmi számítógép)   ..... WEP vagy WPA engedélyezve         </p>	<p>—</p>
<p><b>SECURITY (BIZTONSÁG)</b></p>	<p>Itt a biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási protokollok kapcsolhatók be és ki. A titkosítás használatához meg kell adni a WEP vagy egyéb titkosítási kulcsot. A titkosítási protokollt a számítógépnek és a vezeték nélküli LAN-egységnek megfelelően válassza meg.</p> <p>           DISABLE (LETILTÁS) ..... A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülről álló fél nyomon követheti.            WEP (64bit) ..... Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.            WEP (128bit) ..... Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.            WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP            ..... Ezek a protokollok a WEP-protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak.         </p> <p><i>MEGJEGYZÉS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A titkosítási protokollra, a WEP vagy egyéb titkosítási kulcsra vonatkozóan megadott beállításoknak a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egyéb olyan kommunikációs eszközökkel, mint például a számítógépek és a hozzáférési pontok, azonosnak kell lenniük.</li> <li>• A SECURITY (BIZTONSÁG) funkció alkalmazása együtt jár a képátviteli sebesség csökkentésével.</li> <li>• A WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK és a WPA2-EAP titkosítási protokoll a COMMUNICATION MODE (KOMMUNIKÁCIÓS MÓD) paraméter ADHOC értéke mellett nem alkalmazható.</li> </ul>	<p>—</p>
<p><b>SSID</b></p>	<p>A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.</p>	<p>Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter, a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak</p>
<p><b>COMMUNICATION MODE (KOMMUNIKÁCIÓS MÓD)</b></p>	<p>A vezeték nélküli LAN-hálózat használata során alkalmazni kívánt kommunikációs módszer kiválasztása.</p> <p>           INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA)            ..... Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a vezeték nélküli/vezetékes LAN-hálózatba kapcsolt egy vagy több eszköz Wi-Fi-hozzáférési ponton keresztül kommunikál.            ADHOC ..... Ezt a lehetőséget a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt számítógéppel közvetlenül (egyenrangú félként) megvalósított kommunikáció esetén válassza ki.         </p>	<p>—</p>
<p><b>CHANNEL (CSATORNA)</b></p>	<p>Csatornaválasztás. A rendelkezésre álló csatornák köre országonként és régióként változó. Az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) lehetőség kiválasztása esetén gondoskodjon arról, hogy a hozzáférési pont, az ADHOC lehetőség kiválasztása esetén pedig arról, hogy a számítógép a projektorral azonos csatornát használjon.</p>	<p>—</p>

**A SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP(64bit) és WEP(128bit) értéke mellett**

KEY SELECT (KULCSVÁLASZTÁS)	Választás az alábbi négy WEP-kulcs között.		
KEY1 (1. KULCS), KEY2 (2. KULCS), KEY3 (3. KULCS), KEY4 (4. KULCS)	Adja meg a WEP-kulcsot.		
	• <b>A karakterek számának maximuma</b>		
	Opció	Alfanumerikus (ASCII)	Hexadecimális (HEX)
	WEP (64bit)	5	10
	WEP (128bit)	13	26

**A SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK és WPA2-EAP értéke mellett**

ENCRYPTION TYPE (TITKOSÍTÁS TÍPUSA)	Válasszon a TKIP és az AES lehetőség közül.
KEY (KULCS)	Adja meg a 8 és 63 karakter közötti hosszúságú titkosítási kulcsot.

### AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS, csak vezeték nélküli kapcsolathoz szükséges)

Ezeknek a beállítási lépéseknek az elvégzésére a WPA-EAP és a WPA2-EAP titkosítási protokoll használatához van szükség.

#### A beállítás előkészítése

Válasszon ki egy a vezeték nélküli LAN-protokollal kompatibilis WPA-EAP vagy WPA2-EAP kulcsot, és telepítse az azt tartalmazó digitális tanúsítványt a projektorra.

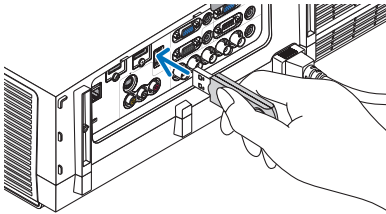
1. A projektor **DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ)** párbeszédablakában állítsa be a pontos időt (→ 138. oldal).
2. Számítógépről másolja a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP titkosításhoz szükséges beállításokat tartalmazó digitális tanúsítványokat (fájlokat) USB-adathordozóra.

A másolás befejezése után távolítsa el az USB-adathordozót a számítógépből.

#### Figyelem!

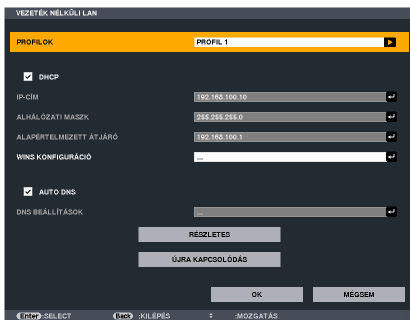
- A projektor csak a DER és a PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványokat támogatja.
- A 8 KB-nál nagyobb fájlméretű digitális tanúsítványokat a projektor nem képes kezelni.
- A CRL-listák (a visszavont tanúsítványok listái) nem támogatottak.
- Az ügyféltanúsítvány-láncok nem támogatottak.

3. Csatlakoztassa be az USB-adathordozót a projektor USB-portjába.



### Beállítási eljárások

1. Válassza ki a **NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)** → **WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)** lehetőséget.



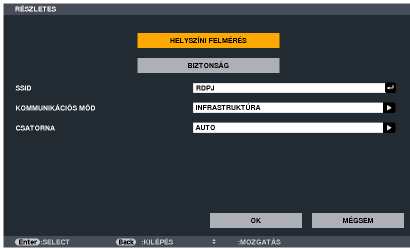
2. Az adott helyzetnek megfelelően végezze el a **PROFILES (PROFILOK)**, **DHCP**, **IP ADDRESS (IP-CÍM)**, **SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)** és egyéb pontok alatti beállításokat.

- Válassza ki a **PROFILES (PROFILOK)** lista **PROFILE 1 (1. PROFIL)** vagy **PROFILE 2 (2. PROFIL)** választógombját. A WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP és a WPA2-EAP protokoll az **EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS)** funkcióval egyidejűleg nem választható ki.

3. Válassza ki az **ADVANCED (HALADÓ)** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** gombot.

Megjelenik az **ADVANCED (HALADÓ)** beállítási párbeszédablak.

4. Válassza ki az **SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** gombot.



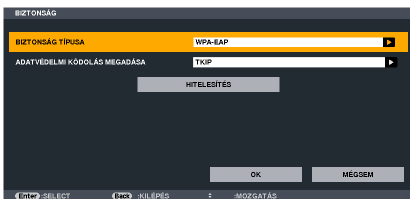
Megjelenik az SSID-azonosítók listája.

5. Válassza ki a csatlakoztatni kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját, majd az **OK** lehetőséget.



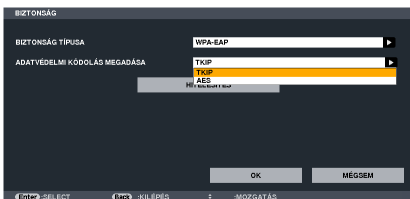
Végül nyomja meg az **Enter** gombot.

- Olyan hozzáférési pont SSID-azonosítóját válassza ki, amelynek van beállított WPA-PSK vagy WPA2-PSK kulcsa.
  - A COMMUNICATIONMODE (KOMMUNIKÁCIÓS MÓD) oszlopban INFRASTRUKTÚRA ikonnal (📶) jelölt SSID-azonosítót válasszon ki. A WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP és a WPA2-EAP protokoll az ALKALMI hálózatokkal (🏠) egyidejűleg nem választható ki.
6. Válassza ki a **SECURITY (BIZTONSÁG)** fület.
- Megjelenik a SECURITY (BIZTONSÁG) párbeszédablak.
7. Válassza ki a **SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)** mezőt, majd nyomja meg az **Enter** gombot.



Megjelenik a legördülő lista.

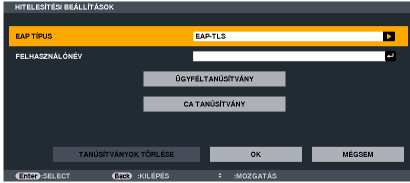
8. Válassza ki a **WPA-EAP** vagy a **WPA2-EAP** tételt, majd nyomja meg az **Enter** gombot.
9. Válassza ki a **TKIP/AES** listát, majd nyomja meg az **Enter** gombot.



Megjelenik a legördülő lista.

10. Válasszon a **TKIP** és az **AES** lehetőség között, majd nyomja meg az **Enter** gombot.
- A TKIP és az AES lehetőség között a hozzáférési pont beállításainak megfelelően válasszon.

11. Válassza ki az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) fület.



Megjelenik az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablak.

Válassza ki az EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menü EAP-TLS vagy PEAP-MSCHAPv2 tételét. A beállítandó értékek köre EAP-típusonként változó.

Lásd az alábbi táblázatot.

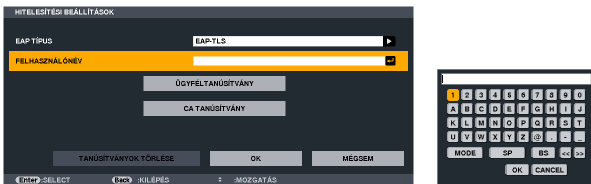
EAP-típus	Beállítandó érték	Megjegyzés
EAP-TLS	User Name (Felhasználónév)	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	Client Certificate (Ügyféltanúsítvány)	PKCS#12 formátumú fájl
	CA Certificate (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány)	DER formátumú fájl
PEAP-MSCHAPv2	User Name (Felhasználónév)	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	Jelszó	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	CA Certificate (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány)	DER formátumú fájl

① Az EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menü EAP-TLS tételének kiválasztása esetén:

Az itt következő szakasz az EAP-TLS tétel kiválasztása esetén végrehajtandó műveleteket írja le.

A PEAP-MSCHAPv2 tétel esetében ugorjon tovább a 12.lépésre, melynek leírása a 127. oldalon található.

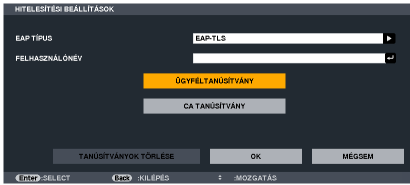
12. Válassza ki a USER NAME (FELHASZNÁLÓNÉV) mezőt, majd nyomja meg az Enter gombot.



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a felhasználónevet.

- A felhasználóneveknek legalább 1, legfeljebb 32 karakterből kell állniuk.  
(→ 129. oldal)

### 13. Válassza ki a CLIENT CERTIFICATE (ÜGYFÉLTANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.



Ekkor egy fájllista (pontosabban az előnézeti képernyő) jelenik meg.

- Az előnézeti képernyő kezeléséről részletesebb leírás a *Használati útmutató (PDF) 4., „A Viewer (Néző) funkció használata”* című fejezetében található.
- Az *AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS)* párbeszédablakba visszatérni az *Back* gomb lenyomásával lehet.

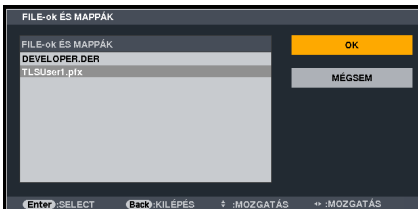
#### MEGJEGYZÉS:

#### Digitális tanúsítványok telepítése

Az 1. (és a 2.) profilhoz tartozó egyes digitális tanúsítványok (az ügyféltanúsítvány és a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) fájlonként telepíthetők fel.

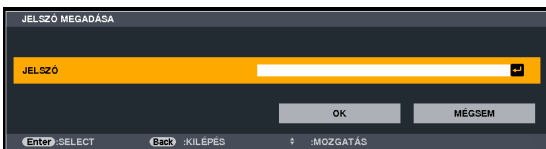
- Hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt telepítsen.
- Ha az eszközön már létezik telepített digitális tanúsítvány, akkor az újabb digitális tanúsítvány telepítése maga után vonja annak felülírását.
- A már telepített digitális tanúsítványok adatai még a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP titkosítás beállításának megszaktásával sem törölhetők.

### 14. Az előnézeti képernyőn válassza ki az USB-adathordozóra másolt PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványok egyikét, majd nyomja meg az Enter gombot.



Ekkor megjelenik a jelszóbeviteli párbeszédablak.

### 15. Válassza ki a PASSWORD (JELSZÓ) mezőt, majd nyomja meg az Enter gombot.



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Adja meg a titkos kulcshoz tartozó jelszót. A jelszónak legalább 1, legfeljebb 32 karakterből kell állnia.

Ezzel megtörténik a kiválasztott digitális tanúsítványnak a projektorra való telepítése.

- Ha a 14. lépésben kiválasztott fájl nem foglal magába legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt, akkor a 16., ellenkező esetben közvetlenül a 18. lépésre térjen át.

### 16. Válassza ki a CA CERTIFICATE (CA TANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.

Ekkor megjelenik a meghajtólista.

**17. Az előnézeti képernyőn válassza ki az USB-adathordozóra másolt DER fájlformátumú digitális tanúsítványok egyikét, majd nyomja meg az Enter gombot.**

- Ebben a lépésben a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt válassza ki.  
Ezzel megtörténik a kiválasztott digitális tanúsítványnak a projektorra való telepítése.

**18. A szükséges beállítási műveletek elvégzése után válassza ki az OK lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.**

Ismét a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablak jelenik meg.

**19. Válassza ki a RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS) lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.**

**20. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.**

Ezzel a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP protokollban használt EAP-TLS típusú EAP hitelesítés beállítása elkészült.

TIPP:

### A projektorra telepített digitális tanúsítvány törlése

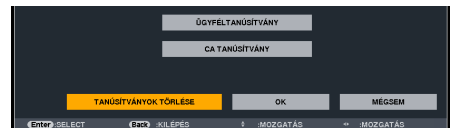
A projektorra telepített digitális tanúsítványok törlése az itt következő lépéssorozaton keresztül hajtható végre. Az alábbi eljárás lefolytatásával az aktuálisan megjelenített profilhoz tartozó valamennyi digitális tanúsítvány törlése történik meg.

**1. Válassza ki az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) beállítási párbeszédablak bal alsó részén található CLEAR CERTIFICATES (TANÚSÍTVÁNYOK TÖRLÉSE) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.**

Ekkor egy megerősítési párbeszédablak jelenik meg.

**2. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.**

Ekkor megtörténik a digitális tanúsítványok törlése.

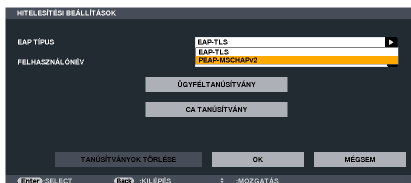


TIPP:

- A PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványokban tárolt hitelesítésszolgáltatói tanúsítványokat a rendszer legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként telepíti.

② Az EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menü PEAP-MSCHAPv2 tételének kiválasztása esetén:

**12. Válassza ki az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablak EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menüjét, majd nyomja meg az Enter gombot.**



Megjelenik a legördülő lista.

**13. Válassza ki a PEAP-MSCHAPv2 tételt, majd nyomja meg az Enter gombot.**

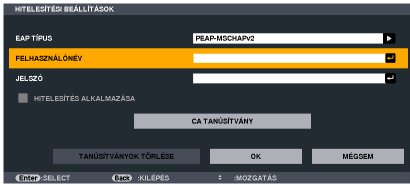
**14. Válassza ki a USER NAME (FELHASZNÁLÓNÉV) mezőt, majd nyomja meg az Enter gombot.**

Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a felhasználónevet.

- A felhasználónév legfeljebb 32 karakterből állhat.

(→ 129. oldal)

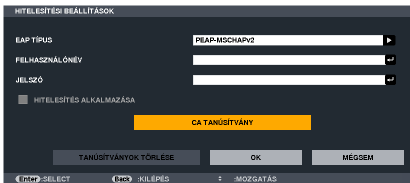
### 15. A felhasználónév beállítása után válassza ki a PASSWORD (JELSZÓ) mezőt, majd nyomja meg az Enter gombot.



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a jelszót.

- A jelszó legfeljebb 32 karakterből kell állhat.

### 16. A jelszó beállítása után válassza ki a CA CERTIFICATE (CA TANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.



Ekkor megjelenik a meghajtólista.

- Az előnézeti képernyő kezeléséről részletesebb leírás a Használati útmutató (PDF) 4., „A Viewer (Néző) funkció használata” című fejezetében található.
- Az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablakba visszatérni az Back gomb lenyomásával lehet.

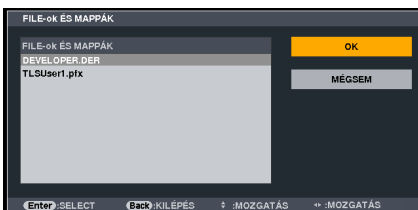
#### MEGJEGYZÉS:

#### Digitális tanúsítványok telepítése

Az 1. (és a 2.) profilhoz tartozó egyes digitális tanúsítványok (az ügyféltanúsítvány és a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) fájlként telepíthetők fel.

- Hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt telepítsen.
- Ha az eszközön már létezik telepített digitális tanúsítvány, akkor az újabb digitális tanúsítvány telepítése maga után vonja annak felülírását.
- A már telepített digitális tanúsítványok adatai még a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP titkosítás beállításának megszakításával sem törölhetők.

### 17. Az előnézeti képernyőn válassza ki az USB-adathordozóra másolt DER fájlformátumú digitális tanúsítványok egyikét, majd nyomja meg az Enter gombot.



- Ebben a lépésben a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt válassza ki. Ezzel megtörténik a kiválasztott digitális tanúsítványnak a projektorra való telepítése.

**18. A szükséges beállítási műveletek elvégzése után válassza ki az OK lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.**

*Ismét a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablak jelenik meg.*

**19. Válassza ki a RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS) lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.**

**20. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.**

Ezzel a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP protokollban használt PEAP-MSCHAPv2 típusú EAP-hitelesítés beállítása elkészült.

TIPP:

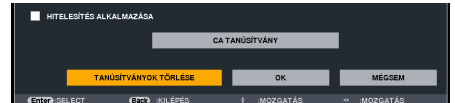
### A projektorra telepített digitális tanúsítvány törlése

A projektorra telepített digitális tanúsítványok törlése az itt következő lépéssorozaton keresztül hajtható végre.

Az alábbi eljárás lefolytatásával az aktuálisan megjelenített profilhoz tartozó valamennyi digitális tanúsítvány törlése történik meg.

**1. Válassza ki az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) beállítási párbeszédablak bal alsó részén található CLEAR CERTIFICATES (TANÚSÍTVÁNYOK TÖRLÉSE) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.**

*Ekkor egy megerősítési párbeszédablak jelenik meg.*



**2. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.**

*Ekkor megtörténik a digitális tanúsítványok törlése.*

TIPP:

### WEP-kulcsok bevitelle (váltás az alfanumerikus karakterek és a hexadecimális számok között)

A KEY1 (1. KULCS) – KEY4 (4. KULCS) mezők a következőképpen tölthetők ki:

**1. Válassza ki a KEY1 (1. KULCS), KEY2 (2. KULCS), KEY3 (3. KULCS), KEY4 (4. KULCS) mezők egyikét, majd nyomja meg az Enter gombot.**

*Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet).*



**2. A karakterek között válogatni a ▼, ▲, ◀ és a ▶ gombbal, a kijelölt karaktert kiválasztani az Enter gombbal lehet.**

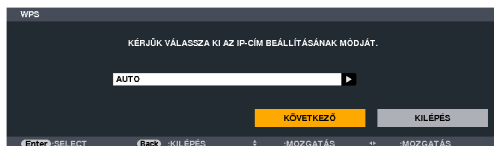
- A WEP-kulcsok és hozzáférési kódok alfanumerikus karakterekkel (ASCII) vagy hexadecimális számokként (HEX) adhatók meg. Az előmegosztott (PSK) kulcsok alfanumerikus karakterekkel (ASCII) adhatók meg.
- Ha a kulcsot ASCII karakterekkel szeretné megadni, akkor nyomja meg a HEX gombot, amellyel átvált az ASCII értékre. A gomb az ASCII és a HEX érték között oda-vissza állítható.
- A kulcs kódja elé vigye be a számból és betűből álló „0x” részt.
- Hexadecimális bevitelhez a 0–9 számjegyek és az A–F betűk használhatók.

**3. A WEP-kulcs vagy hozzáférési kód bevitelle után a ▼, ▲, ◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.**

*Ekkor a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet) bezárul.*

### WPS

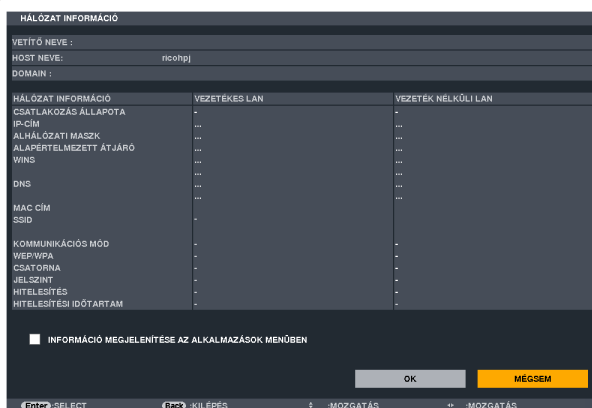
Ha a projektorhoz csatlakoztatott vezeték nélküli LAN hozzáférési pontja támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup TM) védelmi beállítót, akkor a kettő közötti kapcsolat védelme a PIN-kódon és a gombnyomáson alapuló módszerrel egyaránt beállítható.



PIN MÓDSZER	Az SSID-védelem beállításához vigye be a hozzáférési ponton a 4 vagy 8 számjegyből álló PIN-kódot.
NYOMÓGOMBOS TÍPUS	Az SSID-védelem beállításához nyomja meg a hozzáférési ponton és a projektor vezeték nélküli LAN-egységén található dedikált gombokat.

### NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI)

Ha a projektor (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózatban működik, akkor az itt következő adatok jelennek meg.




PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	
HOST NAME (HOST NEVE)	
DOMAIN (TARTOMÁNY)	
NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI, VEZETÉKES LAN/VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	CONNECTION STATUS (CSATLAKOZÁS ÁLLAPOTA), IP ADDRESS (IP-CÍM), SUBNET MASK (ALKALMAZATI MASZK), DEFAULT GATEWAY (ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ), WINS, DNS, MAC ADDRESS (MAC-CÍM), SSID, COMMUNICATION MODE (KOMMUNIKÁCIÓS MÓD), WEP/WPA, CHANNEL (CSATORNA), SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ), AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS), AUTHENTICATION PERIOD (HITELESÍTÉSI IDŐSZAK)
DISPLAY THE INFORMATION IN APPLICATION MENU (INFORMÁCIÓK MEGJELENÍTÉSE AZ ALKALMAZÁS MENÜBEN)	A hálózat adatainak megjelenítése és elrejtése.

Az állapotleírók jelentéseinek leírása alább található.

Leíró	Hitelesítés állapota
Authenticated (Hitelesítve)	A hitelesítés megfelelően végbement.
Failure (Hiba)	A hitelesítés nem sikerült.
Authenticating... (Hitelesítés...)	A hitelesítés folyamatban van.
Expired (Lejárt)	A digitális tanúsítvány érvényessége lejárt, vagy a beállított dátum és idő nem helyes.
Time Error (Időhiba)	A dátum- és időbeállítás törlődött. Állítsa be a pontos dátumot és időt.

## 5. A projektor menüjének használata

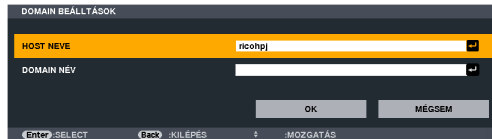
### PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)



PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	Adja meg a projektor egyedi nevét.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter és jel
-------------------------------	------------------------------------	---

### DOMAIN (TARTOMÁNY, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)

Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgáló- és tartománynevet.

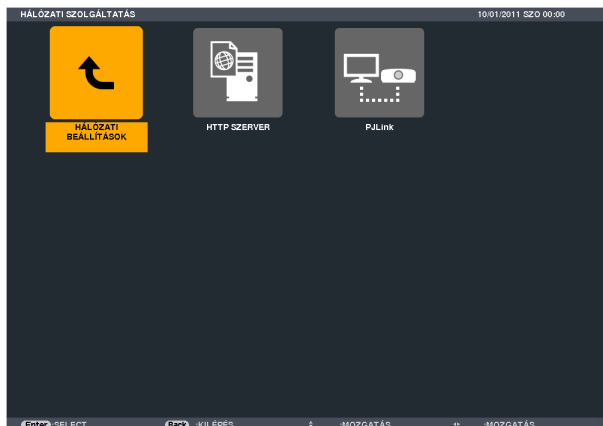


HOST NAME (HOST NEVE)	Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgálónevet.	Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter
DOMAIN NAME (TARTOMÁNYNÉV)	Adja meg a projektorhoz tartozó tartománynevet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter

## ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)

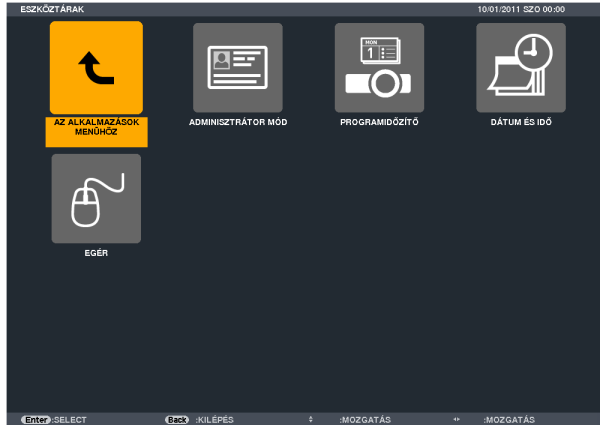
ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)	<p>A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képessé tévő funkció.</p> <p>Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be.</p> <p>Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki.</p> <p><b>Minta a projektor által küldött üzenetekre:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters. (A lámpa és a szűrőbetétek hasznos élettartamuk végéhez közelednek, cserélje ki mindkettőt.)          Projector Name: Ricoh Projector (Projektornév: Ricoh Projector)          Lamp Hours Used: 100 [H] (Lámpa eltelt üzemóráinak száma: 100 óra)</p> </div>	—
HOST NAME (HOST NEVE)	Gépeljen be egy kiszolgálónevet.	Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter
DOMAIN NAME (TARTOMÁNYNÉV)	Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatott hálózat tartománynevét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter
SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME)	Adja meg a feladó címét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel
SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE)	Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatandó SMTP-kiszolgáló nevét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3. RENDELTESETI CÍM)	Gépelje be a rendeltetési címet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel
TEST MAIL (TESZTÜZENET)	<p>Ennek a lehetőségnek a révén tesztüzenetet küldhet, így ellenőrizve a beállítások helyességét.</p> <p><i>MEGJEGYZÉS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a teszthez megadott e-mail cím téves, akkor a végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze, helyes-e a Recipient's Address (Rendeltetési cím) mezőben megadott cím.</li> <li>A TEST MAIL (TESZTÜZENET) lehetőség csak a SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME), SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3. RENDELTESETI CÍM) mezők valamelyikének kiválasztásával tehető elérhetővé.</li> <li>A TEST MAIL (TESZTÜZENET) elküldése előtt feltétlenül jelölje ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.</li> </ul>	—

### NETWORK SERVICE (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)



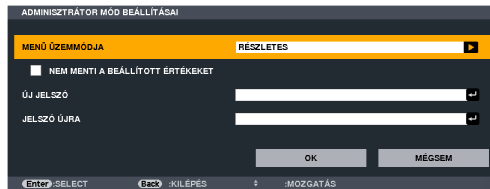
<p>HTTP SERVER (HTTP-KISZOLGÁLÓ)</p>	<p>Állítsa be a HTTP-kiszolgáló elérési jelszavát.</p>	<p>Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter</p>
<p>PJLink</p>	<p>A CD-ROM-on található Projector Management Utility segédprogram a PJLink-et használja. Szükség esetén állítson be jelszót a PJLink-hez e segédprogram használatához.</p> <hr/> <p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jelszavát ne felejtse el – ha ez mégis megtörténne, forduljon a forgalmazóhoz.</li> <li>• Mi az a PJLink protokoll? A PJLink a különböző gyártóktól származó projektorok vezérlésének szabványosított protokollja, amelyet a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Az Üzleti Gépek és Informatikai Rendszerek Iparágának Japán Szövetsége) rögzített 2005-ben. A projektor a PJLink szabvány szerinti 1. osztályba tartozó parancsok mindegyikét támogatja.</li> <li>• A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.</li> </ul>	<p>Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter</p>

TOOLS (ESZKÖZÖK)



ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD)

Ebben a párbeszédablakban kiválasztható a MENU MODE (MENÜNÉZET), elmenthetők a beállítások, valamint az adminisztrátori módhoz tartozó jelszó módosítható.



MENU MODE (MENÜNÉZET)	Válasszon a BASIC (ALAP) és az ADVANCED (HALADÓ) lehetőség között. (→ 82. oldal)	—
NOT SAVE SETTING VALUES (BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEK MENTÉSE NÉLKÜL)	Ennek a négyzetnek a bejelölésével a projektorbeállítások mentése hagyható ki. Ha szeretné menteni a projektorbeállításokat, akkor törölje a négyzet jelölését.	—
NEW PASSWORD/ CONFIRM PASSWORD (ÚJ JELSZÓ/JELSZÓ MEGERŐSÍTÉSE)	Társítson jelszót az adminisztrátori módhoz.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter

MEGJEGYZÉS:

A DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menü LAST (LEGUTÓBBI) értéke mellett a NOT SAVE SETTING VALUES (BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEK MENTÉSE NÉLKÜL) négyzet bejelölésével minden egyes bekapcsoláskor a NETWORK (HÁLÓZAT) forrás lesz az alapértelmezett.

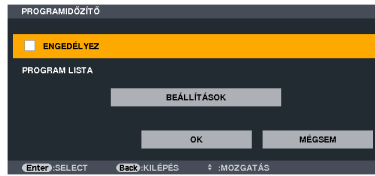
A probléma elkerülése érdekében válassza a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menü AUTO (AUTOMATIKUS) értékét.

TIPP:

Az ADVANCED (HALADÓ) menübe a BASIC (ALAP) menüből visszatérni a következőképpen lehet:

1. A projektor készülékdobozán található Input (FORRÁS) gomb használatával vagy a távirányító Network (HÁLÓZAT) gombjának lenyomásával a NETWORK (HÁLÓZAT) lehetőséget kiválasztva jelenítse meg az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) ablakot.
2. Válassza ki a TOOLS (ESZKÖZÖK) → ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD) → MENU MODE (MENÜNÉZET) → ADVANCED (HALADÓ) lehetőséget.

### PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ)



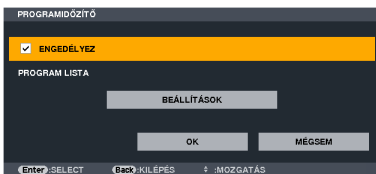
Ezzel a funkcióval a projektor be- vagy kikapcsolása, a videojelek közötti váltás, az ECO (Energiatakarékos) üzemmód kiválasztása adott időpontokban automatikusan hajtható végre.

#### MEGJEGYZÉS:

- A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció használata előtt a DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ) párbeszédablakban feltétlenül végezze el a szükséges beállításokat. (→ 138. oldal)
- Ügyeljen arra, hogy a projektor készenléti állapotban, tápkábele pedig csatlakoztatva legyen.
- A projektorban beépített óra található. Ez az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után mintegy két héten át marad működésben. Ha a projektor két héten, vagy annál hosszabb időn át nem kap tápellátást, akkor a beépített óra leáll.
- A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció engedélyezett állapota mellett a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pont alatt megadott beállítás érvényét veszíti. Ez azt jelenti, hogy a projektor ugyanolyan állapotban van, mint a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) paraméter NORMAL (NORMÁL) értéke mellett.

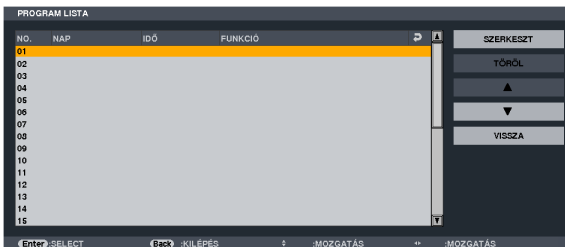
### Új program időzítése

1. A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablakban a ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.



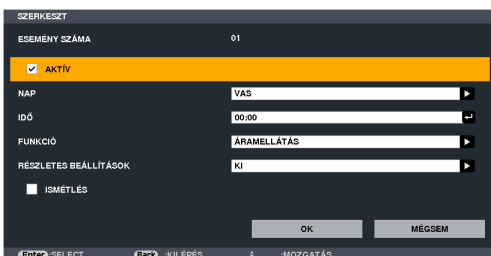
Ekkor megjelenik a PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablak.

2. Válassza ki a szabad programsorszámok egyikét, majd nyomja meg az Enter gombot.



Ekkor megnyílik az EDIT (SZERKESZTÉS) párbeszédablak.

3. Adja meg az egyes paraméterek szükség szerinti értékeit.



ACTIVE (AKTÍV) ..... A program ennek a négyzetnek a bejelölésével engedélyezhető.

DAY (NAP) ..... Időzítse a programot a hét kívánt napjaira. A hétvége kivételével minden nap végrehajthatni kívánt programok esetében a MON-FRI (HÉ-PÉN), a hét összes napján végrehajthatni kívánt programok esetében pedig az EVERYDAY (MINDEN NAP) lehetőséget válassza ki.

TIME (IDŐPONT) ..... Állítsa be a program végrehajtásának időpontját. Az időpontot 24 órás formátumban vigye be.

FUNCTION (FUNKCIÓ) ..... Válassza ki az alkalmazandó funkciót. A POWER (TÁPELLÁTÁS) tétel kiválasztása után az ADVANCED SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) legördülő menüben a projektor be- és kikapcsolása, a INPUT (BEVITEL) tétel kiválasztása után ugyanott a bemeneti videoforrások, az LAMP POWER (FÉNYERŐ) tétel kiválasztása után pedig az energiatakarékos üzemmódok közül lehet választani.

ADVANCED SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK)

..... A FUNCTION (FUNKCIÓ) pontban kiválasztott tételnek megfelelően válasszon ki a be és a kikapcsolás, a videoforrások és az ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) lehetőségek között.

REPEAT (ISMÉTLÉS) ..... Ezt a négyzetet akkor jelölje be, ha a programot hosszabb időn át szeretné újra és újra lefuttatni. Ha a programot csak egy héten át szeretné alkalmazni, akkor törölje a négyzet jelölését.

#### 4. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.

Ezzel a beállítási művelet véget ér.

Ismét a PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablak jelenik meg.

#### 5. Válassza ki az BACK (VISSZA) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.

Ismét a PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak jelenik meg.

#### 6. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.

Ismét a TOOLS (ESZKÖZÖK) párbeszédablak jelenik meg.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Legfeljebb 30 különféle program időzíthető be.
  - A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció bekapcsolt állapota mellett a projektor a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pont alatt megadott beállítást figyelmen kívül hagyja.
  - A Program Timer (Programidőzítő) funkció a programokat a beállított időpontok, és nem a listában felvett sorrend szerint hajtja végre.
  - Ha egy adott program beállításakor a REPEAT] (ISMÉTLÉS) négyzetet nem jelöli be, akkor lefutása után ACTIVE (AKTÍV) négyzetének jelölése is automatikusan törlődni fog, azaz a továbbiakban letiltott lesz.
  - Az egyazon időpontra beállított be- és kikapcsolás közül az utóbbi fog érvényesülni.
  - Két egyazon időpontra beállított bemenetiforrás-váltás közül a magasabb programsorszámú fog érvényesülni.
  - A hűtőventilátorok működése vagy hibaállapot esetén az időzített bekapcsolás elmarad.
  - A beállított időpontban éppen nem végrehajtható kikapcsolási műveletek elhalasztódnak a lehető legkorábbi időpontig.
  - Ha egy adott program EDIT (SZERKESZTÉS) párbeszédablakában az ACTIVE (AKTÍV) négyzet üres, akkor az még a Program Timer (Programidőzítő) funkció engedélyezett állapota mellett sem fog lefutni.
  - Bekapcsolás időzítése esetén a projektor hosszabb időn át tartó működtetését kikapcsolási időpont időzítésével vagy manuális kikapcsolással kerülje el.
-

### A Program Timer (Programidőzítő) funkció aktiválása

1. **Válassza ki a PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőségét, majd nyomja meg az Enter gombot.**

Ekkor az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőség aktívvá válik.

2. **Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.**

A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak átvált a TOOLS (ESZKÖZÖK) párbeszédablakra.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőség törlése még akkor is a Program Timer (Programidőzítő) funkció teljes letiltását jelenti, ha a PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban szerepel bejelölt program.
  - A PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőség bejelölt állapota mellett nem szerkeszthető. Programszerkesztés előtt az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőség kiválasztásával kapcsolja ki a Program Timer (Programidőzítő) funkciót.
- 

### A programozási beállítások módosítása

1. **A PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki a szerkeszteni kívánt programot, majd nyomja meg az Enter gombot.**

2. **Az EDIT (SZERKESZTÉS) párbeszédablakban módosítsa a beállításokat.**

3. **Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az Enter gombot.**

Ezzel a módosított programbeállítások érvénybe lépnek.

Ismét a PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablak jelenik meg.

### A programok sorrendjének módosítása

1. **A PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki az áthelyezni kívánt programot, majd nyomja meg a ► gombot.**

2. **A ▼ gomb lenyomásával válasszon a ▲ és a ▼ lehetőség között.**

3. **Az Enter gomb néhány alkalommal történő lenyomásával válassza ki a program áthelyezés utáni helyét a sorrendben.**

Ezzel a programok sorrendje megváltozik.

### Programok törlése

1. **A PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki a törölni kívánt program sorszámát, majd nyomja meg a ► gombot.**

2. **A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a DELETE (TÖRLÉS) lehetőséget.**

3. **Nyomja meg az Enter gombot.**

Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

4. **Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.**

A program törlődik.

Ezzel a program törlése lezárul.

### DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ)



Ebben a párbeszédablakban az aktuális időpont, hónap, nap és év állítható be.

*MEGJEGYZÉS: A projektorban beépített óra található. Ez az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után mintegy két héten át marad működésben. Ha a bemeneti tápellátás két héten, vagy annál hosszabb időn át szünetel, akkor a beépített óra leáll, így a dátumot és az időt újból be kell állítani. Készenléti üzemmódban a beépített óra nem áll le.*

- TIME ZONE SETTINGS (IDŐZÓNA-BEÁLLÍTÁSOK).....Válassza ki az időzónát.
- DATE AND TIME SETTINGS (DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA) .....Állítsa be az aktuális dátumot (HH/NN/ÉÉÉÉ) és időpontot (ÓÓ:PP).
- INTERNET TIME SERVER (INTERNETES IDŐKISZOLGÁLÓ) .....Ennek a négyzetnek a bejelölt állapota mellett a projektor beépített óráját 24 óránként, valamint minden egyes beindításakor internetes időkiszolgálóval szinkronizálja.
- UPDATE (FRISSÍTÉS).....A projektor beépített órájának azonnali szinkronizálása. Az UPDATE (FRISSÍTÉS) gomb csak az INTERNET TIME SERVER (INTERNETES IDŐKISZOLGÁLÓ) négyzet bejelölt állapota mellett érhető el.
- SUMMER TIME SETTINGS (AUTOMATIKUS NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS) .....Ennek a négyzetnek a bejelölésével a nyári időszámításra való átállás tehető automatikussá.

### MOUSE (EGÉR)

Ezen a ponton keresztül az USB-egérre vonatkozó beállítások módosíthatók. Az egérbeállítási funkció csak USB-egérrel használható. Válassza ki a kívánt beállításokat:

- BUTTON (EGÉR GOMB) .....RIGHT HAND (JOBBSKEZES) vagy LEFT HAND (BALKEZES)
- SENSITIVITY (EGÉR ÉRZÉKENYSÉGE) .....FAST (GYORS), MEDIUM (KÖZEPES) vagy SLOW (LASSÚ)

## 6. Csatlakoztatás más berendezésekhez

### 1 Lencse felszerelése (az egység külön kapható)

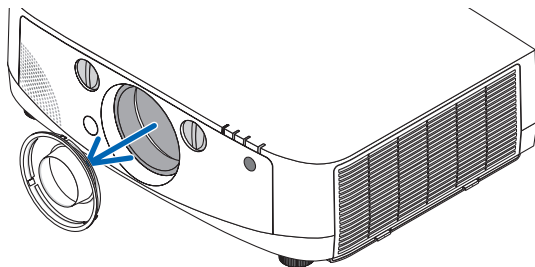
A projektor öt különféle bajonettes lencsével használható. Az itt közölt leírás az PJ Standard Lens Type1 (2-szeres nagyítású) lencsére vonatkozik. A többi lencse azonos módon szerelhető fel.

#### MEGJEGYZÉS:

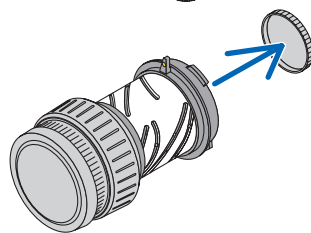
- A projektor és a lencsék precíziós alkatrészekből állnak, ezért ütődésnek, komolyabb erőbehatásoknak ne tegye ki azokat.
- A külön kapható lencsét a projektor áthelyezése előtt távolítsa el. Ellenkező esetben a lencsét a projektor mozgatása során ütődés érheti, ami a lencse és a lencseállító mechanizmus károsodásához vezethet.
- A lencse felhelyezése, illetve eltávolítása előtt kapcsolja ki a tápellátást, és várja meg, amíg a hűtőventilátor leáll.
- A lencse felületét a projektor működése közben soha ne érintse meg.
- Ügyeljen arra, hogy a lencse felületére ne kerüljön por, zsír stb., és az ne karcolódjon meg.
- Az alábbi műveleteket a lencse karcosodásának elkerülése érdekében egyenletes felületen, puha ruhadarab felett hajtsa végre.
- A hosszabb időn át lencse nélkül tartott projektor belsejét a porvédő kupak felhelyezésével védje meg a portól és a kosztól.
- Ha több projektort is használ, ügyeljen a következőkre:
  - Egyéb típusú lencsék erre a projektorra nem szerelhetők fel.

### A lencse felszerelése

#### 1. Távolítsa el a porvédő sapkát a projektorról.

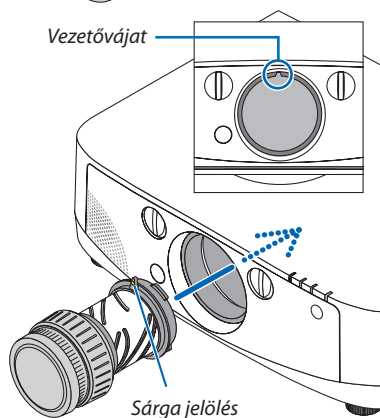


#### 2. Távolítsa el a lencse hátulján lévő sapkát.



#### 3. Sárga színnel jelölt kitüremkedésével felfelé helyezze be a lencsét a projektorba.

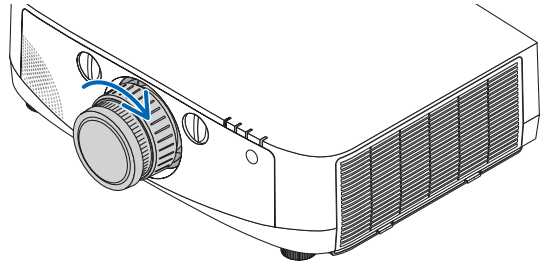
A projektornak a lencse behelyezésére szolgáló mélyedésén pozícionáló rés található. A lencsét óvatosan, teljesen helyezze be, a pozícionáló rést mindvégig azonos szögben tartva.



### 4. Fordítsa el a lencsét az óramutató járásával azonos irányba.

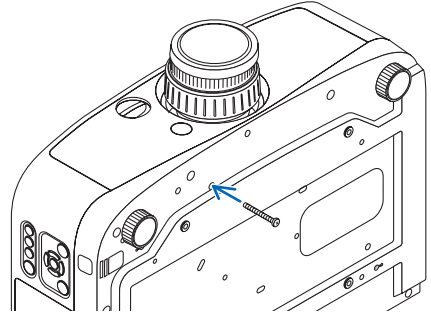
A fordító mozdulatot addig folytassa, amíg kattantást nem hall.

A lencse ekkor már szilárdan rögzül a projektorhoz.



*TIPP: A lencse lopásgátló csavarjának felszerelése*

*A lencse lopásgátló csavarja a projektorral szállított tartozék – azt a projektor aljába becsavarva meggátolható az egység gyors eltávolítása.*

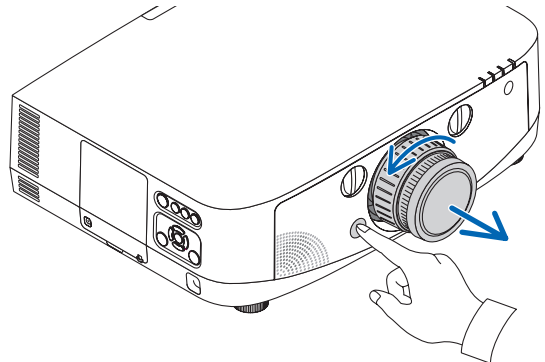


## A lencse eltávolítása

### 1. Tartsa a projektor elülső panelén található lencsekioldó gombot teljesen benyomott helyzetben, ezzel egyidejűleg fordítsa el a lencsét az óramutató járásával ellenkező irányba.

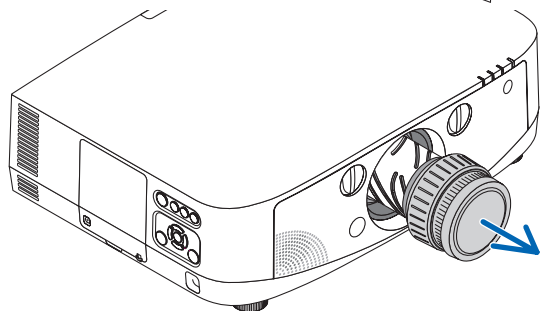
Ekkor a lencse leválik.

*MEGJEGYZÉS: Ha a lencse a lencsekioldó gomb benyomásával nem távolítható el, ellenőrizze, nem a lopásgátló csavar tartja-e azt a helyén.*



### 2. Lassan húzza ki a lencsét a projektorból.

- Eltávolítás után, még mielőtt eltárolná, a lencsére helyezze fel hozzá tartozó a védősapkákat (elől és hátul).
- Ha projektorra hosszabb időn át nem kerül lencse, akkor a tartozékként szállított porvédő sapkát helyezze fel rá.

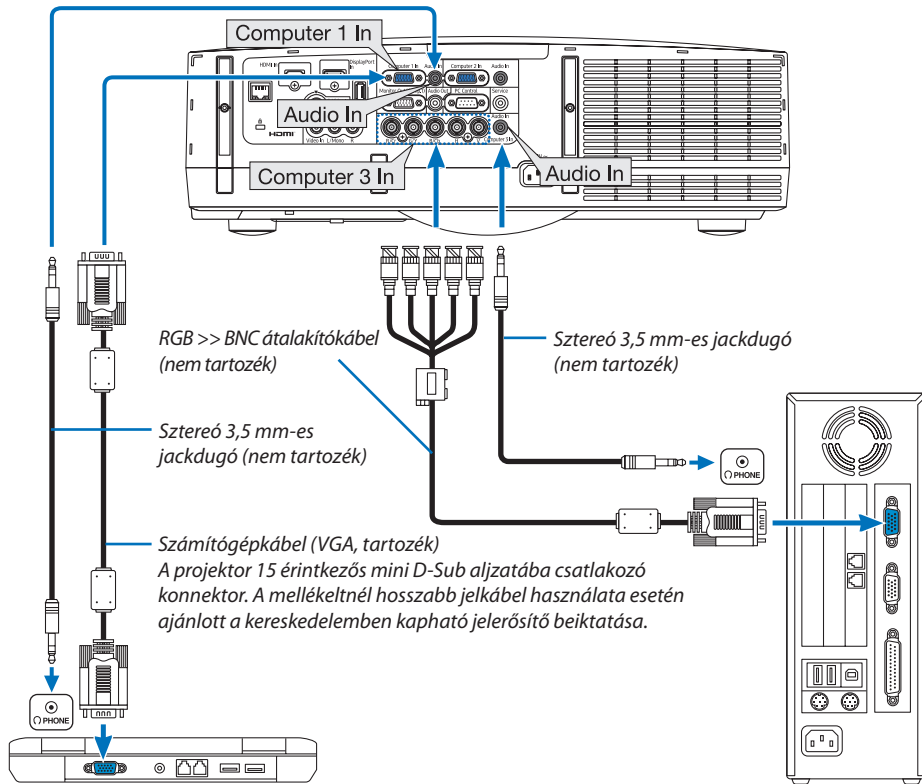


## 2 Csatlakozások

A projektor számítógéphez a tartozék számítógépkábelrel, továbbá a kereskedelemben kapható 5 BNC érintkezős, HDMI vagy DisplayPort kábelrel csatlakoztatható.

### Analóg RGB jel csatlakoztatása

- A mellékelt számítógépes kábelrel csatlakoztassa össze a számítógép 15 érintkezős mini D-Sub kijelzőkimenetét és a projektor COMPUTER 1 vagy COMPUTER 2 bemeneti aljzatát.
- Ha a számítógép 15 érintkezős mini D-Sub kijelzőkimenetét a projektor COMPUTER 3 bemeneti aljzat-csoportjához kívánja csatlakoztatni, akkor 5 BNC ér 15 érintkezős mini D-Sub átalakítókábelt használjon.



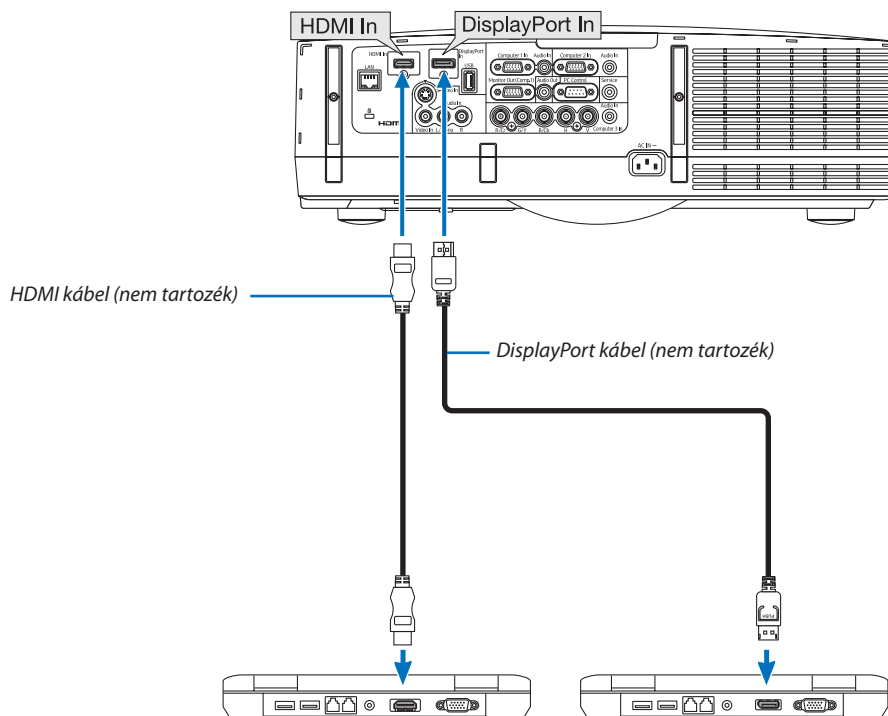
MEGJEGYZÉS: A Macintosh számítógépek videoportjához a kereskedelemben kapható átalakító (nem tartozék) használatával csatlakoztatható.

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


Bemeneti aljzat	Input gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
Computer 1 In	SZÁMÍTÓGÉP1	Computer 1
Computer 2 In	SZÁMÍTÓGÉP2	Computer 2
Computer 3 In	SZÁMÍTÓGÉP3	Computer 3

### Digitális RGB jel csatlakoztatása

- A kereskedelemben kapható HDMI kábellel csatlakoztassa össze a számítógép HDMI kimeneti és a projektor HDMI bemeneti aljzatát.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábellel csatlakoztassa össze a számítógép DisplayPort kimeneti és a projektor DisplayPort bemeneti aljzatát.



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

Bemeneti aljzat	Input gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
HDMI In	 HDMI	HDMI
DisplayPort	 DisplayPort	DisplayPort

#### MEGJEGYZÉS:

- Csatlakoztatás előtt a számítógépet és a projektort is kapcsolja ki.
- Mielőtt a fehallgatóaljzathoz hangkábelt csatlakoztatna, állítsa a számítógép hangerejét alacsonyra. A projektor csatlakoztatott számítógéppel való használata esetén a megfelelő hangerőt a két eszköz szabályzóit egyaránt igénybe véve állítsa be.
- Ha a számítógépen található mini jack típusú hangkimeneti aljzat, akkor ajánlott a hangkábelt ahhoz csatlakoztatni.
- A scan converteren stb. keresztül csatlakoztatott video deckekről érkező kép gyors előre- vagy visszatekeréskor nem feltétlenül jelenik meg helyesen.

#### TIPP:

- A COMPUTER 1 és a COMPUTER 2 video bemeneti aljzat támogatja a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját. A COMPUTER 3 video bemeneti aljzat nem támogatja a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját.
- Macintosh számítógép csatlakoztatásához esetenként a kereskedelemben kapható Macintosh jelátalakító szükséges. A Mini DisplayPorttal felszerelt Macintosh számítógépek a projektorhoz a kereskedelemben kapható Mini DisplayPort → DisplayPort átalakítókábelrel csatlakoztathatók.

### A HDMI kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

- Tanúsítvánnyal ellátott nagy sebességű HDMI® vagy ethernetes nagy sebességű HDMI® kábelt használjon.

### A DisplayPort kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

- Tanúsítvánnyal ellátott DisplayPort kábelt használjon.

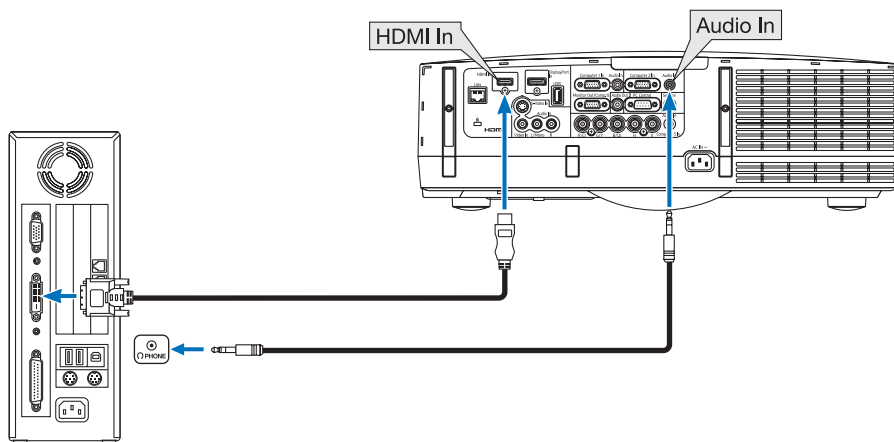


- A számítógép függvényében elképzelhető, hogy a kép megjelenéséig eltelik egy kis idő.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábelek némelyikéhez zármechanizmus tartozik.
- A kábel a csatlakozója tetején található gombot lenyomva húzható ki.
- A DisplayPort bemeneti aljzat a csatlakoztatott eszköz számára tápellátást nem biztosít.
- A jelátalakító adapterrel működő, a DisplayPort bemeneti aljzathoz csatlakoztatott eszközökről érkező kép nem feltétlenül jelenik meg.
- Ha a DisplayPort bemeneti aljzatba számítógép HDMI kimenetét csatlakoztatja, akkor használjon (a kereskedelemben kapható) átalakítót.

### A DVI bemeneti jelek használatára vonatkozó figyelmeztetések

- A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor HDMI bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábellel csatlakoztathatók (csak digitális videojelek továbbíthatók). Csatlakoztassa a számítógép hangkimenetét is a projektor COMPUTER 2 hangbemeneti aljzatához. Ebben az esetben a projektor menüjének a hangbemeneti forrás kiválasztására szolgáló fülén állítsa a HDMI bemenetre vonatkozó beállítást a COMPUTER 2 (2. SZÁMÍTÓGÉP) értékre. (→ 107. oldal)

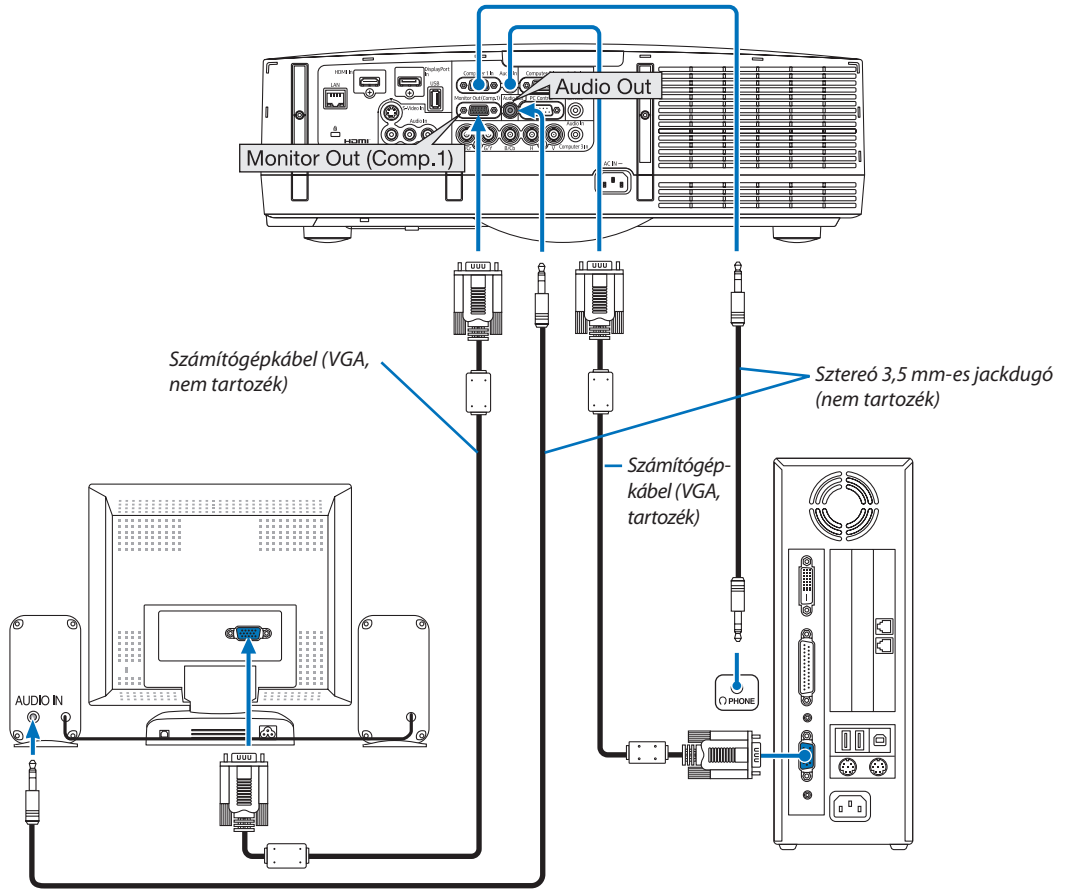
A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor DisplayPort bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábellel csatlakoztathatók.



#### MEGJEGYZÉS: DVI digitális jel képének megtekintése

- 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 átalakítókábellel csatlakoztatása előtt a projektort és a számítógépet is kapcsolja ki.
- A DVI digitális jel kivetítéséhez: 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.
- Bizonyos videokártyákon 15 érintkezős D-Sub RGB és DVI (vagy DFP) kimeneti port egyaránt található. Elképzelhető, hogy mindaddig, amíg a 15 érintkezős D-Sub csatlakozó használatban van, a videokártya a digitális kimenetre nem küld jelet.
- A DVI-HDMI átalakítókábelt csak olyankor válassza le, amikor a projektor nem működik. A jelkábel leválasztása, majd ezt követő visszacsatlakoztatása után a kép nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ebben az esetben indítsa a számítógépet újra.

Külső monitor csatlakoztatása



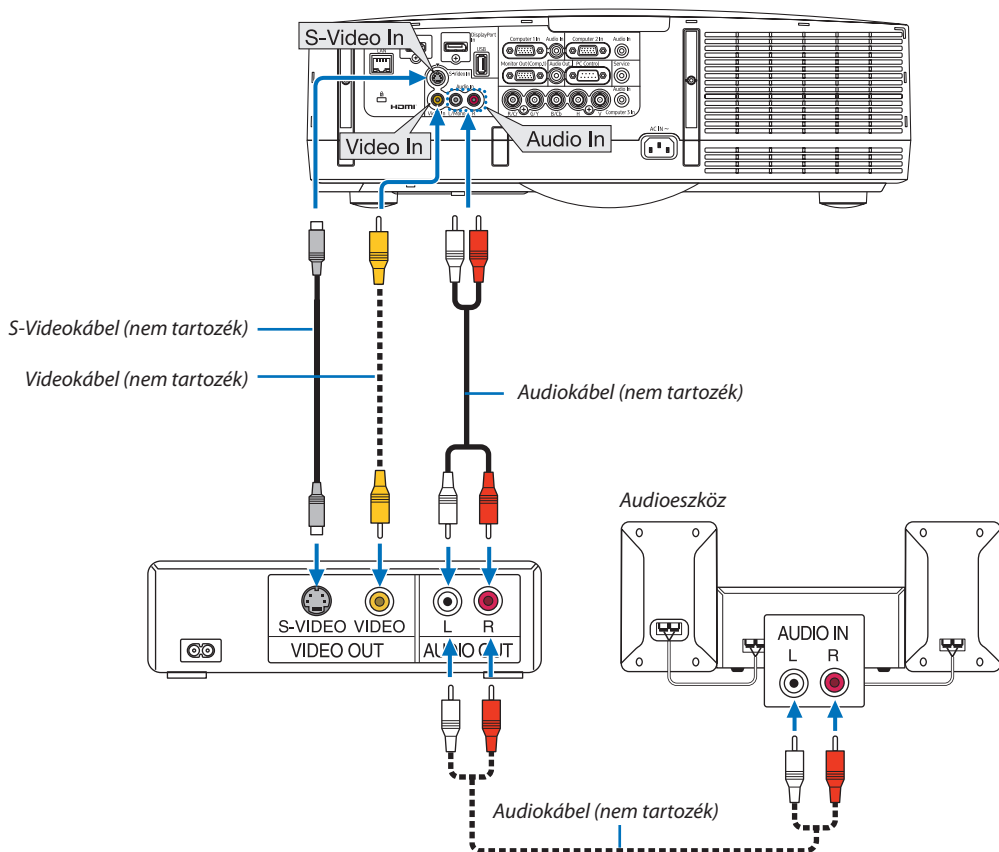
A projektorhoz önálló külső monitor csatlakoztatható, amelyen megtekinthető a kivetített számítógépes analóg kép.

MEGJEGYZÉS:

- A soros csatlakoztatás nem lehetséges.
- Az audioeszközök csatlakoztatása egyben a projektor hangszórójának elnémítását is jelenti.

## DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása

### Video- vagy S-Video bemenet csatlakoztatása



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

Bemeneti aljzat	Input gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
Video In	VIDEO	Video
S-Video In	S-VIDEO	S-Video

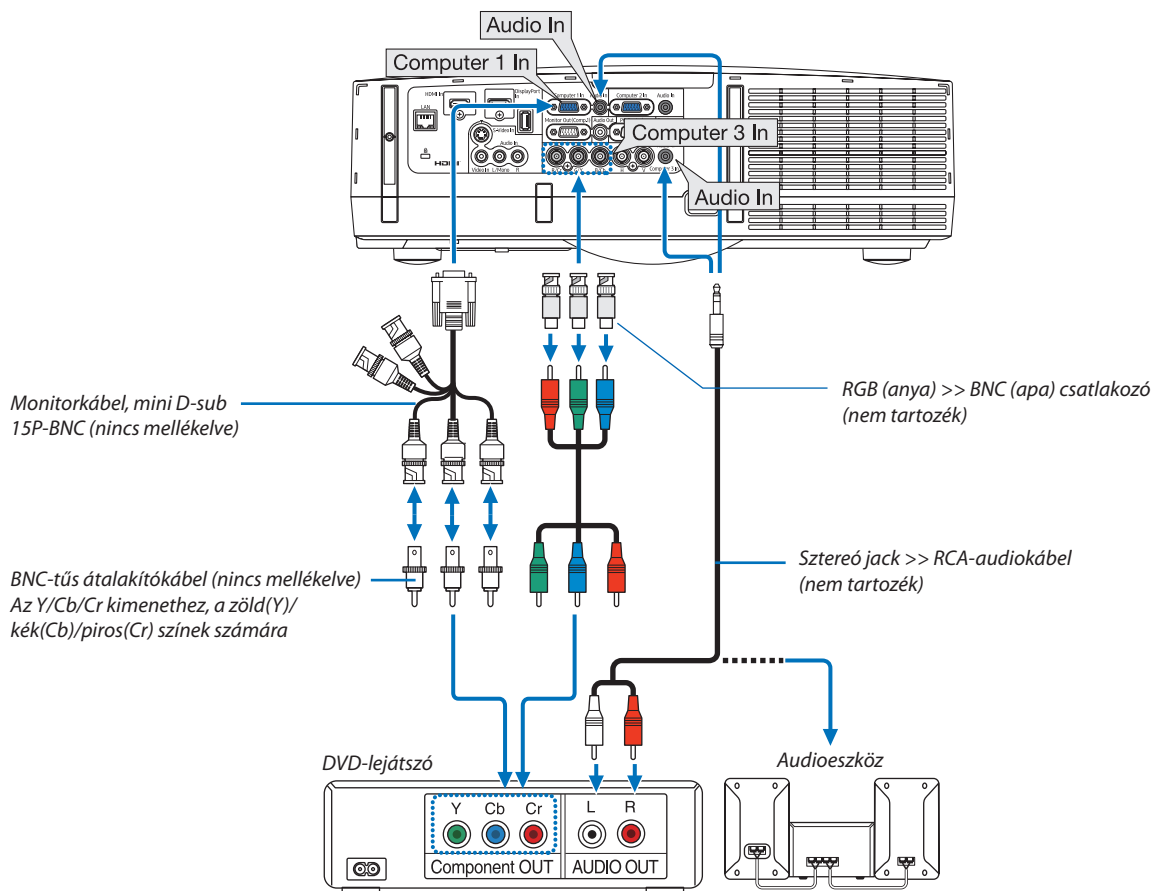
MEGJEGYZÉS: Az Audio In L és R (RCA) jackaljakatok a Videobemeneti jelek esetében ugyanazok, mint az S-Videojelekében.

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

MEGJEGYZÉS:

- A scan convertereken keresztül kapott, előre- vagy visszafelé gyorsítva lejátszott Video- és S-Videojelek képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen.
- Videojelek vetíthetők ki akkor, ha a COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) bemeneti aljzatszoport G/Y aljzatához a kereskedelemben kapható videokábel csatlakozik. Ilyen esetben állítsa a projektor menüjének SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)) → SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS, 3. SZGÉP) pontját a VIDEO (VIDEO) értékre, bemeneti jelként pedig adja meg a COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) paraméter értékét.

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 1 In	SZÁMÍTÓGÉP1	Computer 1
Computer 2 In	SZÁMÍTÓGÉP2	Computer 2
Computer 3 In	SZÁMÍTÓGÉP3	Computer 3

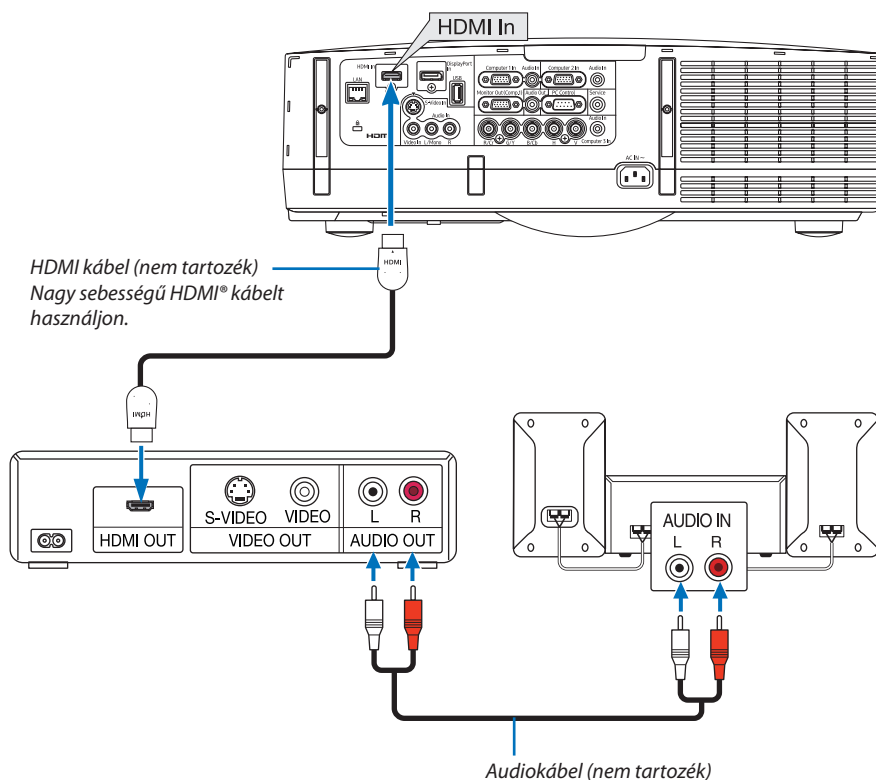
MEGJEGYZÉS:

- Szokásos esetben mind a számítógépes, mind a komponens jelek beazonosítása, valamint az azokra való átváltás automatikus. A sikertelenül beazonosított jelek típusa azonban megadható a projektor menüjének ADJUST (IGAZÍTÁS) → VIDEO (VIDEÓ) → SIGNAL TYPE (JELTÍPUS) pontja alatt is. A COMPUTER 3 video bemeneti aljzathoz csatlakoztatott jel típusa – COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP) vagy VIDEO (VIDEÓ) – a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)) → SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS, 3. SZGÉP) pont alatt adható meg. → 107. oldal)
- D csatlakozóval rendelkező videoeszköz csatlakoztatásához használjon D csatlakozós átalakítókábelt (nincs mellékelve).

### HDMI bemenet csatlakoztatása

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

*MEGJEGYZÉS: A HDMI In aljzat támogatja a Plug & Play (DDC2B) jeleket.*



Bemeneti aljzat	Input gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
HDMI In	 HDMI	HDMI

*TIPP: A HDMI csatlakozóval ellátott audio-/videoeszközök felhasználói számára:*

*Ha az „Enhanced” (Feljavított) és a „Normal” (Normál) HDMI kimenet is beállítható, akkor az előbbit válassza.*

*Így a jobb képkontraszt mellett a sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése érhető el.*

*A beállításokról részletesebben a csatlakoztatandó audio-/videoeszköz használati útmutatójából tájékozódhat.*

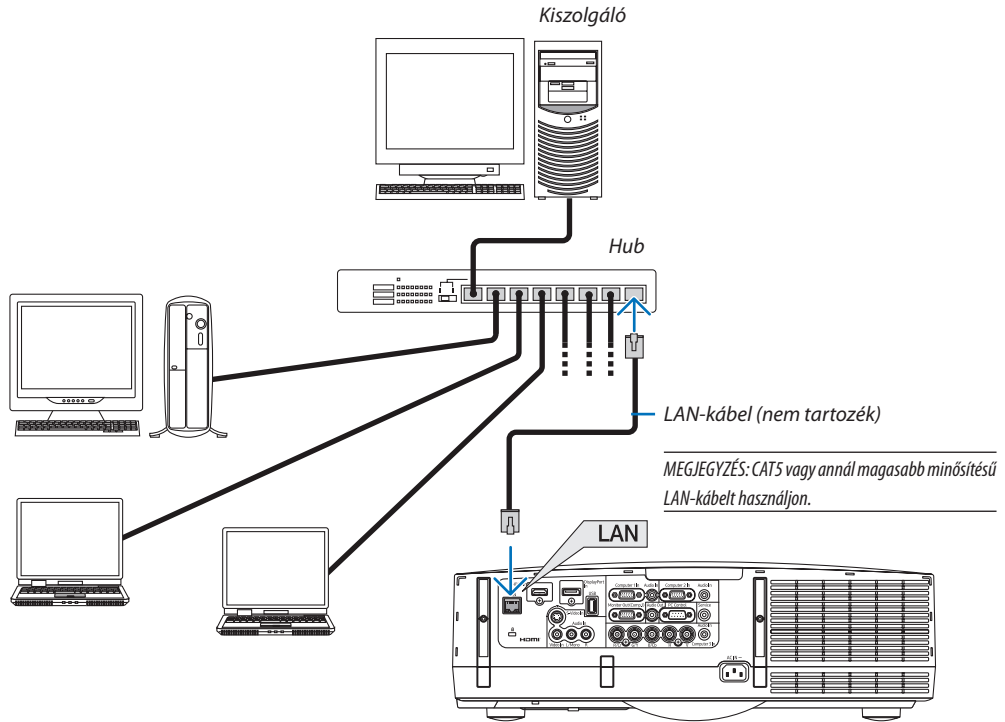
- A projektor videoszintje beállítható a HDMI In aljzaton keresztül csatlakoztatott DVD-lejátszó videoszintjével azonos értékre. Válassza ki a menü HDMI SETTINGS (HDMI BEÁLLÍTÁSOK) → VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT) pontját, majd adja meg a szükséges beállítást.
- Ha a HDMI bemeneten érkező hang nem hallható, akkor válassza ki a menü AUDIO SELECT (AUDIOFORRÁS) → HDMI lehetőségét.
- Ha a HDMI bemenet hangja a kimenetre nem jut el, akkor ellenőrizze, hogy a projektor menüjének OPTIONS (1) (OPCIÓK (1)) → DIGITAL AUDIO SELECT (DIGITÁLIS AUDIOFORRÁS KIVÁLASZTÁSA) → HDMI pontja alatt a HDMI érték szerepel-e kiválasztottként. (→ 107. oldal)

### Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz

A projektornak része a szabványos (RJ-45) LAN-port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz. LAN-kapcsolat használatához a projektor menüjében be kell állítani a hálózat paramétereit. Válassza ki az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) → NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) lehetőséget. (→ 119. oldal)

### Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



### Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (külön kapható tartozékkal)

A külön kapható vezeték nélküli LAN-egységgel vezeték nélküli LAN-környezetek használhatók ki. A vezeték nélküli LAN-környezetben való használathoz a projektoron be kell állítani az IP-címet és az egyéb paramétereket.

#### Figyelem!

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

#### MEGJEGYZÉS:

- Az USB-s, vezeték nélküli LAN-egység működését zöld színű LED-jének villogása jelzi.
- A számítógép vezeték nélküli LAN-adapterének (vagy egységének) meg kell felelnie az IEEE802.11b/g/n Wi-Fi-szabványnak.

### A vezeték nélküli hálózat beállításának folyamata

- 1. lépés:** Ha szükséges, csatlakoztassa az USB-s, vezeték nélküli LAN-egységet a projektorhoz.
- 2. lépés:** Az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) ablakból jelenítse meg a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakot (→ 118. oldal).
- 3. lépés:** Navigáljon el a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → PROFILES (PROFILOK) → csoporthoz, majd válasszon az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), a PROFILE 1 (1. PROFIL) és az PROFILE 2 (2. PROFIL) lehetőségek közül. (→ 119. oldal)

#### TIPP:

A webes kezelői felületen válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), PROFILE1 (1. PROFILE), PROFILE2 (2. PROFIL) választógombjai közül az egyiket.

### A vezeték nélküli LAN-egység beszerelése

#### FIGYELMEZTETÉS:

- A vezeték nélküli LAN-egység a projektor belsejébe szerelhető be. Beszerelése előtt kapcsolja ki a tápellátást, húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót az aljzatból, végül várja meg, amíg a projektor teljesen lehűl. A szűrőegységnek a projektor működése közben való eltávolítása a belső alkatrészek megérintéséből adódó égési sérülésekhez és áramütéshez vezethet.

#### MEGJEGYZÉS:

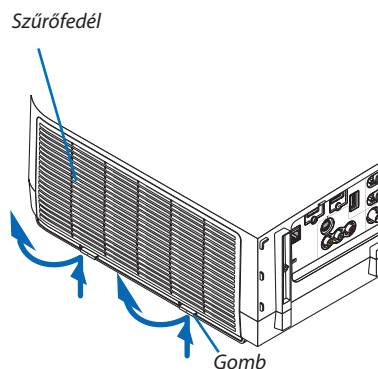
- A vezeték nélküli LAN-egység elülső és hátoldala eltér egymástól, portjába a megfelelő irányban kell behelyezni. A port kialakítása meggátolja a fordított irányban való behelyezést, az egység erővel való bekényszerítése ugyanakkor megrongálódásához vezethet.
- A statikus elektromosság által okozott károsodás megelőzése érdekében a vezeték nélküli LAN-egység kezelése előtt valamilyen a közelben lévő, fémből készült tárgy (például egy ajtókilincs vagy alumínium ablakkeret) megérintésével vezesse le testéből a statikus elektromosságot.
- A vezeték nélküli LAN-egység beszerelésének, illetve eltávolításának idejére az elektromos hálózati csatlakozót húzza ki az aljzatból. A vezeték nélküli LAN-egységnek elektromos feszültség alatt lévő projektorba való beszerelése, illetve onnan való eltávolítása az előbbi károsodásához és az utóbbi hibás működéséhez vezethet. Ha a projektor működésében hiba lép fel, akkor kapcsolja ki, húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót az aljzatból, majd csatlakoztassa az utóbbit vissza.
- Az USB- (LAN-) portba a vezeték nélküli LAN-egységtől eltérő USB-eszközt ne csatlakoztasson. Ne csatlakoztassa továbbá a vezeték nélküli LAN-egységet az aljzatpanel USB-portjába.

**1. A  gomb lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót az aljzatból.**

Várja meg, amíg a projektor teljesen lehűl.

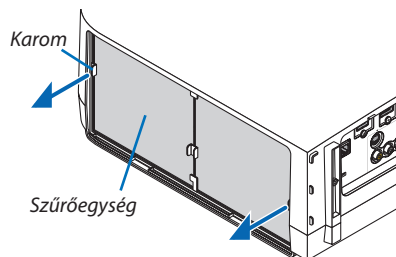
**2. Távolítsa el a szűrőfedelelet.**

A szűrőfedelelet a bal és a jobb oldalán található gombot megnyomva tartva, saját maga felé húzva távolíthatja el.



**3. Távolítsa el a szűrőegységet.**

A szűrőegységet a bal és a jobb oldalán található karmot maga felé húzva távolíthatja el.

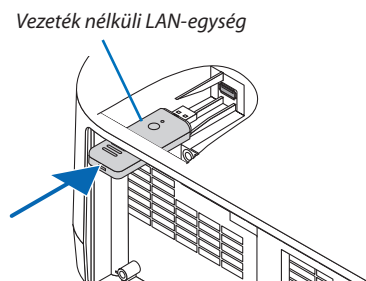


**4. Lassan illesse be a vezeték nélküli LAN-egységet az USB- (LAN-) portba.**

- Vegye le a vezeték nélküli LAN-egység sapkáját, fogja meg a hátsó végénél, elülső (azaz a jelzőfénynek helyt adó) oldalával felfelé, majd óvatosan illesse be.

Ezután tolja meg a vezeték nélküli LAN-egységet az ujjával.

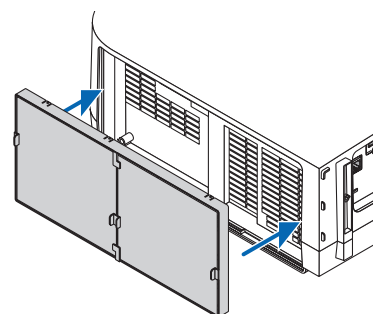
- A levett kupakra a vezeték nélküli LAN-egység későbbi eltávolítása esetén szüksége lesz, ezért azt biztonságos helyre tegye félre.



**MEGJEGYZÉS:** Ha a vezeték nélküli LAN-egység csak nehezen helyezhető be, ne erőltesse.

**5. Szerelje fel a szűrőegységet.**

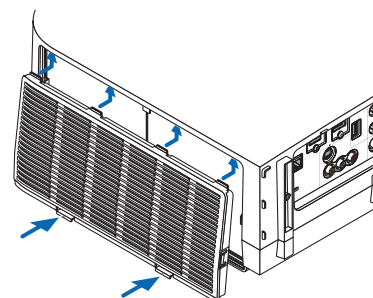
A szűrőegységet a bal és a jobb oldali karommal ellátott oldalával kifelé illesse be.



**6. Szerelje fel a szűrőfedelelet.**

A szűrőfedél felső élén lévő négy fület illesse be a projektor vájataiba, majd bal és jobb oldali gombjának lenyomásával zárja azt vissza.

- Ekkor egy kattánás hallható, és a szűrőfedél szilárdan rögzül a helyén.



### A vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása

1. A fenti 1–3. lépésben leírtak végrehajtásával távolítsa el a szűrőegységet.
2. Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-egységet.

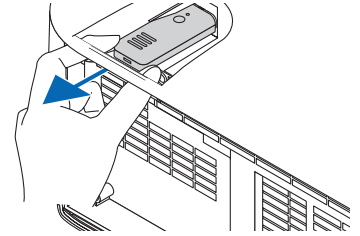
Ha a vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása nehezen megy, akkor puha rongyon keresztül félkerek csőrű fogóval megragadva húzza ki.

---

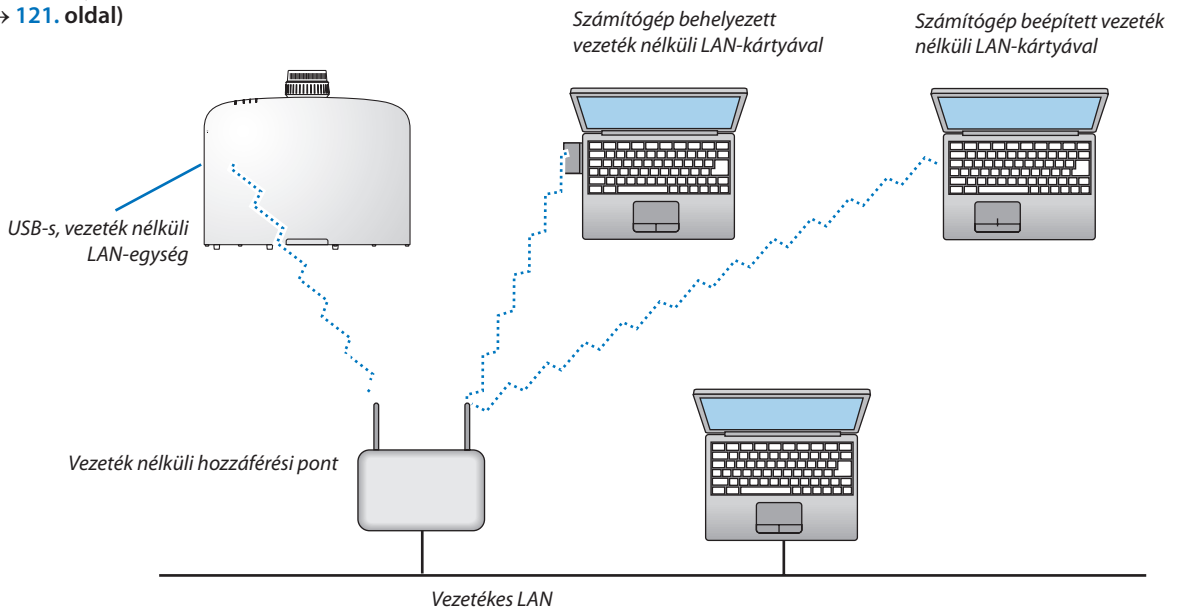
MEGJEGYZÉS: A vezeték nélküli LAN-egységet ne ragadja meg túl erősen, ez ugyanis károsodásához vezethet.

---

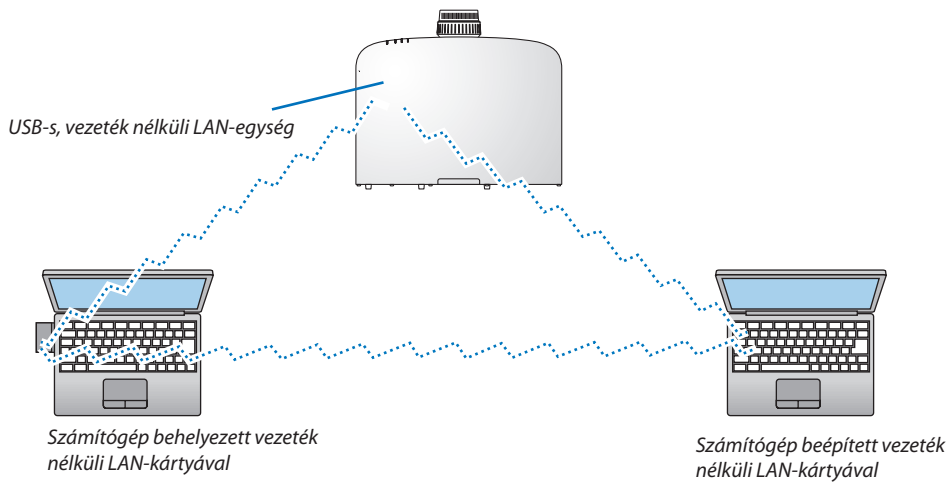
3. A fenti 5. és 6. lépésben leírtak végrehajtásával szerelje fel a szűrőegységet és a szűrőfedelelet.



Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra:  
Network Type (Hálózattípus) → Infrastructure (Infrastruktúra)  
(→ 121. oldal)



Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra: Network Type (Hálózattípus) → Ad Hoc (Alkalmi)



A számítógépek és a projektorok közötti közvetlen (egyenrangú) kapcsolat az Ad Hoc (Alkalmi) üzemmód kiválasztásával tehető lehetségessé. (→ 121. oldal)

# 7. Karbantartás

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

## 1 A szűrők kitisztítása

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

*MEGJEGYZÉS: A szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet úgy a projektor bekapcsolása, mint annak kikapcsolása után egy-egy percen át látható. Az üzenet megjelenésekor a szűrőbetéteket tisztítsa ki. Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke OFF (KI). (→ 101. oldal)  
Az üzenet a projektor dobozán vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával elutasítható.*

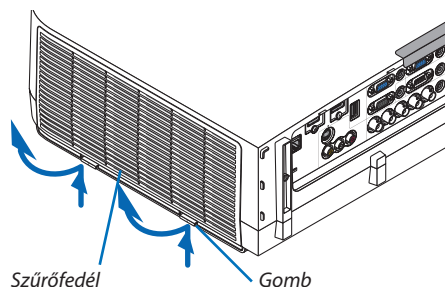
A projektor kétrétegű szűrője a hagyományos modellekéhez képest fokozott hűtési és porfelfogó képességgel rendelkezik. Az első és a második réteg betétei külső (a szívónyílás felőli) oldalukon kiszűrrik a port.

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

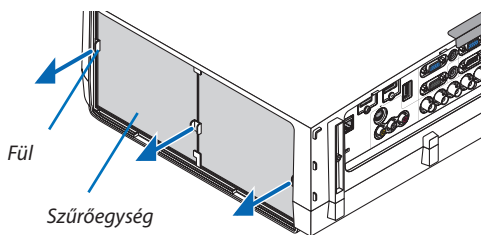
### ⚠ FIGYELEM

- 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. **Tartsa a szűrőegység bal és jobb oldali kioldógombját felfelé nyomva, majd húzza azt ki.**

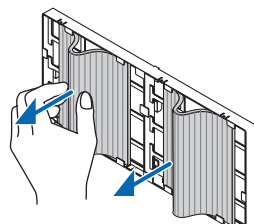


2. **A szűrőegységet a fülnél fogva húzza ki.**



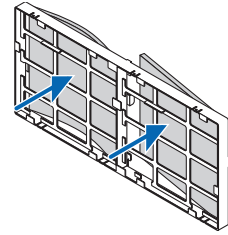
3. **Távolítsa el a négy szűrőt.**

(1) Fordítsa át a szűrőegységet és húzza belőle ki a két lágyharmonikasűrőt.



(2) Nyomja be mindkét szűrő bal szélét, majd távolítsa el a két merev, méhsejtszerkezetű betétet.

- A bal és a jobb szélüket egyszerre benyomva a betétek nem távolíthatók el.

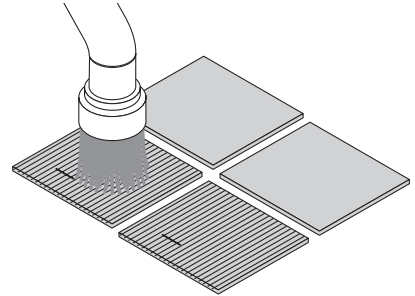


#### 4. Porszívó használatával távolítsa el teljesen a belső részen felgyülemlt port.

Szabadítsa meg a harmonikaszűrőt a portól.

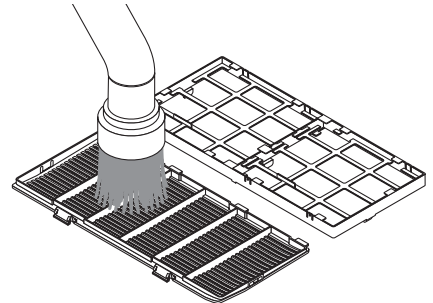
##### MEGJEGYZÉS:

- A betétek károsodásának elkerülése érdekében a porszívózáshoz mindig puha kefében végződő fejet használjon.
- A szűrőbetéteket ne mossa vízben, így ugyanis eltömíthetnek.



#### 5. Portalanítsa a szűrőegységet és a fedelet.

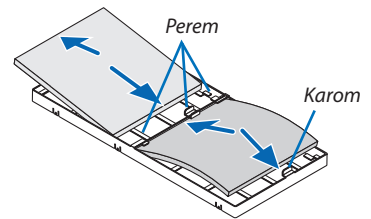
Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.



#### 6. Helyezze vissza a négy betétet a szűrőegységbe.

(1) Illessze be a két merev, méhsejtszerkezetű betétet a középben lévő peremek vége alá, majd hajtsa meg, végül tolja be azokat a karmok alá.

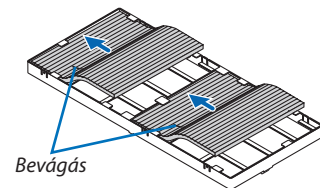
- A szűrők kívülről nem helyezhetők be.



(2) Fordítsa át a szűrőegységet.

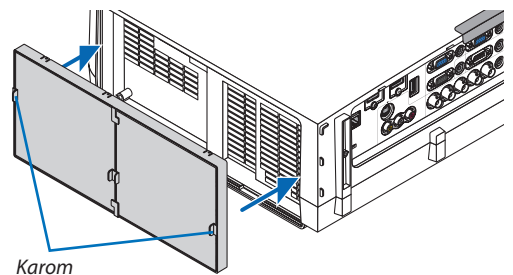
Illessze be a harmonikaszűrőket a külső éleken végigfutó peremek alá.

- Mindkét harmonikaszűrőn bevágások találhatóak, ezeket igazítsa a szűrőegység kiemelkedő részeihez.



#### 7. Szerelje vissza a szűrőegységet a projektor dobozára.

A szűrőegységet a bal és a jobb oldali karommal ellátott oldalával kifelé illessze be.



### 8. Helyezze vissza a szűrőegységfedelelet a projektor dobozára.

A szűrőfedél felső élén lévő négy fület illessze be a projektor vájataiba, majd bal és jobb oldali gombjának lenyomásával zárja azt vissza.

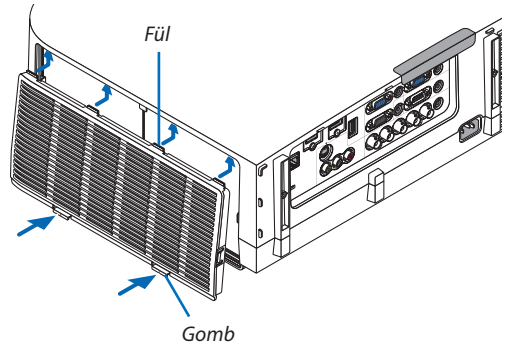
- A szűrőegységfedelelet nyomja befelé addig, amíg az a helyére nem kattant.

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

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

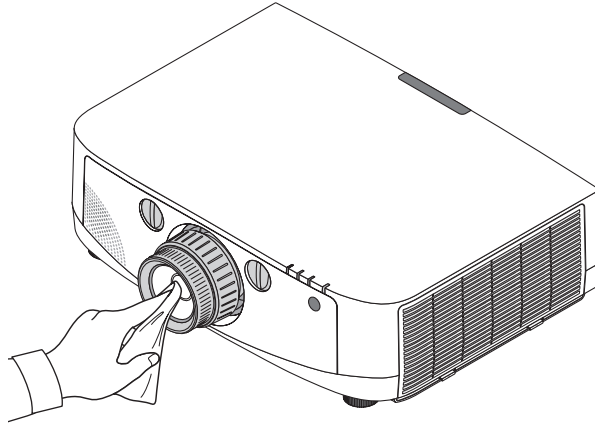
Keresse meg a menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → CLEAR FILTER HOURS (A SZŪRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontját. (→ 115. oldal)

Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke OFF (KI). A projektor adott állapotában való használata esetén a szűrőbetét üzemidejének értékét ne állítsa nullára.



## 2 A lencse tisztítása

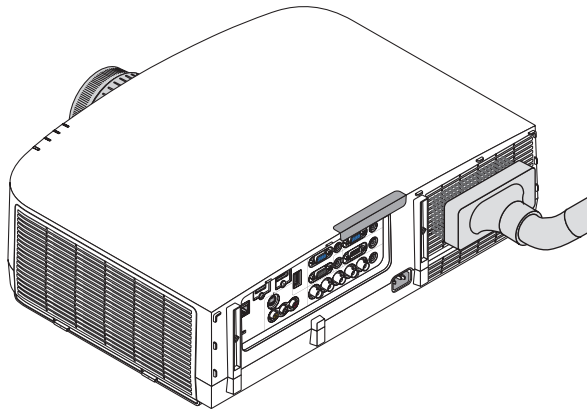
- Tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki.
- A projektor lencséje műanyagból készült; használja a kereskedelemben beszerezhető, tisztítására alkalmas szerek egyikét.
- A lencse műanyag felülete sérülékeny, ügyeljen arra, hogy ne karcolja vagy sértse meg.
- Alkohol és üveglencse-tisztítót soha ne használjon – ezek ugyanis a műanyag lencse felületének károsodását okozhatják.



## 3 A készülékdoboz tisztítása

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

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



Porszívóval pormentesítse a szellőzőréseket.

- A szellőzőrések eltömítődése a projektor belső hőmérsékletének megemelkedéséhez, ezen keresztül 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 készülékházra, a lencsére és a képvászonra ne jutasson olyan illékony vegyi anyagokat, mint például a rovarirtók. A gumból és vinilből készült termékek a felület kidolgozásának kopását, a bevonat lepattogzását okozhatják, ezért ilyenekkel ne hagyja huzamosabb időn át érintkezésben.*

## 4 A lámpa és a szűrők cseréje

A lámpa élettartamának leteltét a dobozon található Lamp (LÁMPA) LED piros fényű villogása és a „THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE.” (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. A SZŰRŐBETÉTEKKEL EGYÜTT CSERÉLJE KI. A BIZTONSÁG ÉS A TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN ELŐÍRÁS SZERINTI LÁMPÁT HASZNÁLJON.) üzenet jelzi (\*). Elképzelhető, hogy a lámpa még ilyenkor is működik, a projektor optimális teljesítményének fenntartása érdekében azonban mindenképpen cserélje ki. A lámpa cseréje után ne felejtse el az üzemórát számláló órát nullára állítani. (→ 114. oldal)

### FIGYELEM

- **NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT** közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbevitel előtt legalább egy órán át hagyja hűlni.
- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- **EGYETLEN CSAVART SETÁVOLÍTSON EL**, kivéve a lámpafedél csavarját és a lámpaház két csavarját. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.
- A lámpaház üvegét ne törje el.  
A lámpaház üvegén ne hagyjon ujjlenyomatot – ez ugyanis nem kívánt árnyékokat és rossz képminőséget okozhat.
- A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 óras használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ha előáll ez a helyzet, a lámpát mindenképpen cserélje ki. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétszóródhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a Ricoh forgalmazóinak egyikét.

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

- a projektor bekapcsolását követő első percen át,
- a  projektor készülékdobozán található Power vagy a távirányítón található Power Standby gomb lenyomásakor.

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

A cseréhez szükséges szerszámok és külön beszerezhető lámpa:

- Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv)
- Cserelámpa:  
Replacement Lamp Type 7

## A lámpa és a szűrők cseréjének folyamata

**1. lépés:** A lámpa cseréje

**2. lépés:** A szűrőbetétek cseréje (→ 160. oldal)

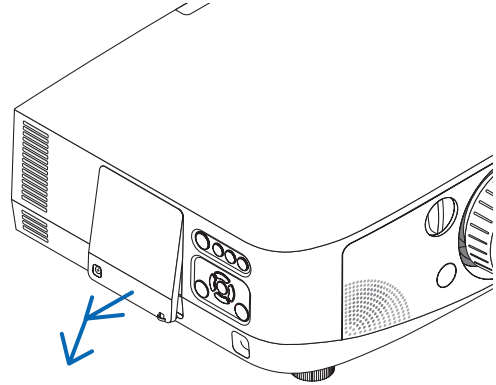
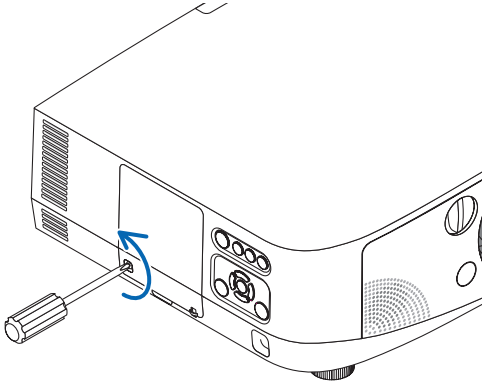
**3. lépés:** A lámpa és a szűrőbetétek üzemórát számláló óra nullára állítása (→ 114., 115. oldal)

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

(1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját.

- A lámpafedél csavarja nem távolítható el.

(2) Húzza a lámpafedél alsó szélét saját maga felé, majd távolítsa azt el.

**2. Távolítsa el a lámpaházat.**

(1) Tekerje kifelé a lámpaházat rögzítő két csillagfejű csavart addig, amíg a csavarhúzóval szabadon nem forgathatók.

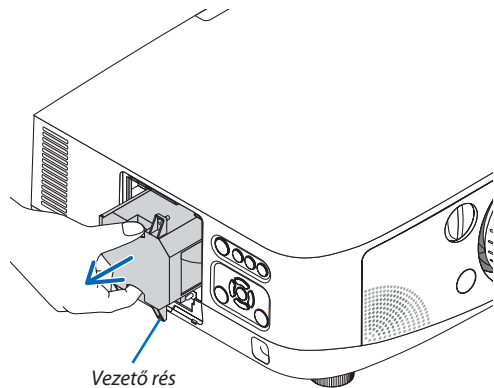
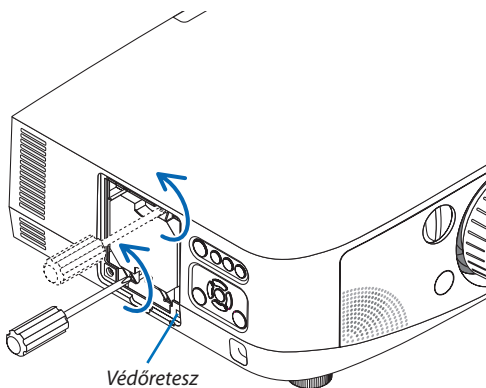
- A két csavar nem távolítható el.

- A készülékdobozon biztonsági retesz nyújt védelmet az áramütés veszélye ellen, ennek hatástalanításával ne kísérletezzen.

(2) Fogja meg a lámpaházat, majd emelje ki.

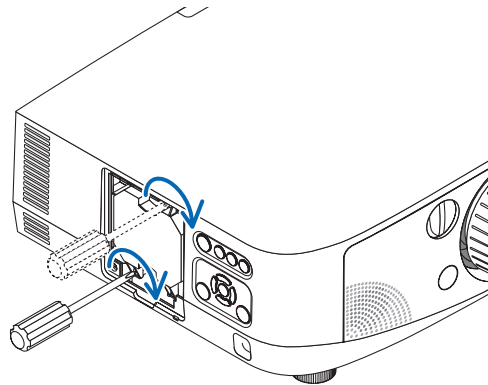
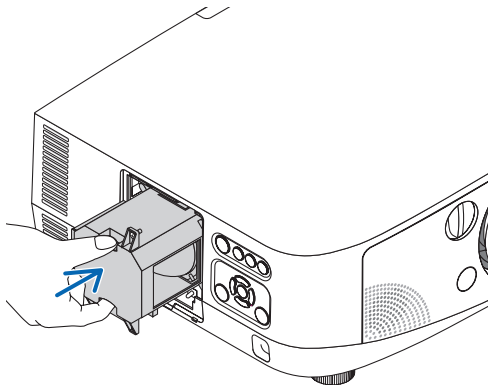
**⚠ FIGYELMEZTETÉS:**

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

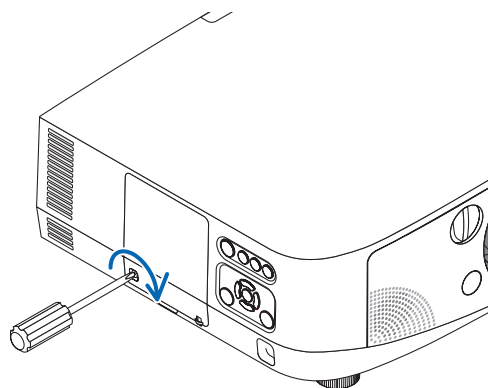
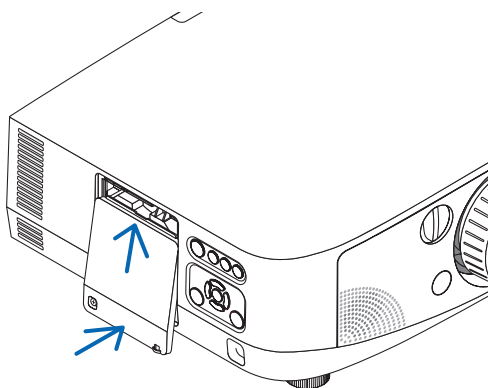


**3. Szerelje be az új lámpaházat.**

- (1) Helyezze be az új lámpaházat úgy, hogy beleilleszkedjen az aljzatba.
- (2) Igazítsa a lámpaházat úgy, hogy a jobb alsó részén található vezetőrés a projektor kitüremkedése fölé illeszkedjen, majd nyomja teljesen be.
- (3) A rögzítést erősítse meg a két csavarral.
  - A csavarokat feltétlenül húzza meg.

**4. Szerelje vissza a lámpafedelelet.**

- (1) Illessze be a lámpafedél felső élét a projektor vájatába, majd zárja le.
- (2) Tekerje be a lámpafedél rögzítőcsavarját.
  - A csavart feltétlenül húzza meg.



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

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

**A szűrőbetétek cseréje:**

A cserelámpa csomagolásában négy szűrőbetét található.

Méhsejtszerkezetű (durva hálózatú) betétek: Kis és nagy méretben (a szűrőegység kívülrre eső részébe helyezhetők be)

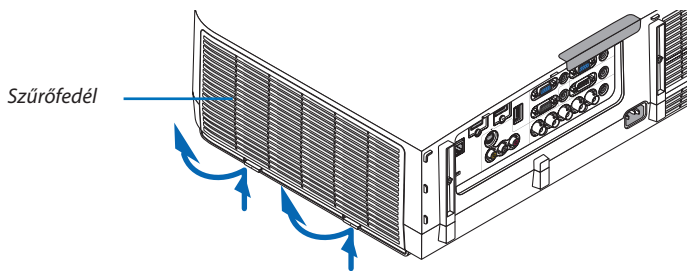
Harmonika szerkezetű (finom hálózatú) betétek: Kis és nagy méretben (a szűrőegység belülrre eső részébe helyezhetők be)

**MEGJEGYZÉS:**

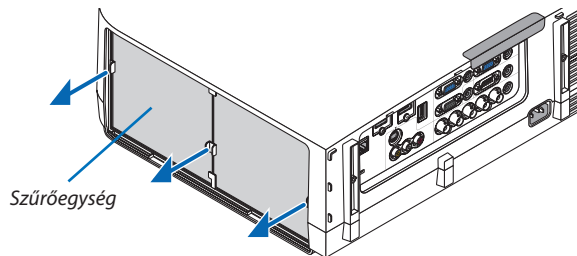
- A négy szűrőbetétet egyszerre cserélje ki.
- A szűrőbetétek cserélje előtt törölje le a koszt és a port a projektor készülékdobozáról.
- A projektor érzékeny eszköz. A szűrőbetétek cseréjének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.
- A szűrőbetéteket ne mossa szappanos vízzel, ez ugyanis károsítja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

A szűrőbetétek cseréje előtt cserélje ki a lámpát. (→ 157. oldal)

**1. Tartsa a szűrőegység bal és jobb oldali kioldógombját felfelé nyomva, majd húzza azt ki.**

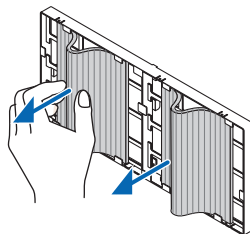


**2. A szűrőegységet a fűlnél fogva húzza ki.**



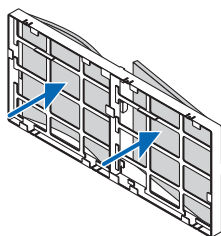
**3. Távolítsa el a négy szűrőt.**

(1) Fordítsa át a szűrőegységet és húzza belőle ki a két (a kicsi és a nagy) lágy harmonikaszűrőt.



(2) Nyomja be mindkét szűrő bal szélét, majd távolítsa el a két (a kicsi és a nagy) merev, méhsejtszerkezetű betétet.

- A bal és a jobb szélüket egyszerre benyomva a betétek nem távolíthatók el.



#### 4. Portalanítsa a szűrőegységet és a fedelet.

Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.

#### 5. Helyezze be a négy új betétet a szűrőegységbe.

(1) Illessze be a két merev, méhsejtszerkezetű betétet a közepén lévő peremek vége alá, majd hajtsa meg, végül tolja be azokat a karmok alá.

- A szűrők kívülről nem helyezhetők be.

(2) Fordítsa át a szűrőegységet.

Illessze be a harmonikaszűrőket a külső éleken végigfutó peremek alá.

- Mindkét harmonikaszűrőn bevágások találhatók, ezeket igazítsa a szűrőegység kiemelkedő részeihez.

#### 6. Szerelje vissza a szűrőegységet a projektor dobozára.

A szűrőegységet a bal és a jobb oldali karommal ellátott oldalával kifelé illessze be.

#### 7. Szerelje vissza a szűrőfedelelet a projektor dobozára.

A szűrőfedél felső élén lévő négy fület illessze be a projektor vájataiba, majd bal és jobb oldali gombjának lenyomásával zárja azt vissza.

**Ezzel a szűrőcsere elkészült.**

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

#### A lámpa és a szűrő üzemóráit számláló órák nullára állítása:

##### 1. Helyezze el a projektort a használati helyén.

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

##### 3. Állítsa nullára a lámpa és a szűrő üzemóráit számláló órákat.

1. Keresse meg a menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → CLEAR LAMP HOURS (A LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontját, majd állítsa az üzemóraszámot nullára.
2. Válassza ki a CLEAR FILTER HOURS (A SZÜRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontot, majd állítsa az üzemóraszámot nullára. (→ 115. oldal)

# 8. Felhasználói támogató programok

---

## 1 Programszoftverek telepítése

### Windows szoftverek telepítése

Az Advanced Network Utility for Mac kivételével az összes programszoftver a Windows 7, a Windows Vista és a Windows XP operációs rendszert támogatja.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Az egyes programok telepítéséhez a Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.
  - A telepítés előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.
  - Az Advanced Network Utility telepítésre kerül számítógépe rendszer meghajtójára.  
Ha a „There is not enough free space on destination” (A célmeghajtón nincs elég szabad hely) üzenet jelenik meg, akkor a program telepítése előtt szabadítson fel elegendő (mintegy 100 MB) lemezterületet.
- 

#### 1 Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a meghajtóba.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

---

#### TIPP:

Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással:

Windows 7 operációs rendszer alatt:

**1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.**

**2. Keresse meg a menü „Minden program” → „Kellékek” → „Futtatás” pontját.**

**3. Gépelje be a „Név” mezőbe a CD-ROM meghajtó betűjelét (például: „Q:\”), mögé pedig a „LAUNCHER.EXE” programnevet (például: „Q:\LAUNCHER.EXE”, az idézőjelek nélkül).**

**4. Kattintson az „OK” gombra.**

Megjelenik a CD-ROM menüje.

---

### **2 A CD-ROM menüjében kattintson a telepíteni kívánt program nevére.**

Megkezdődik a telepítés folyamata.

- A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.

TIPP:

---

### **Szoftverek eltávolítása**

#### **Előkészület:**

Eltávolítás előtt az érintett programból lépjen ki. A programok eltávolításához a Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.

#### **• Windows 7/Windows Vista operációs rendszer alatt**

##### **1 Kattintson a Windows „Start” menüjének gombjára, majd a „Vezérlőpult” menüpontra.**

Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.

##### **2 Kattintson a „Programok” csoport „Program eltávolítása” elemére.**

Megnyílik a „Programok és szolgáltatások” panel.

##### **3 Válassza ki a programot, és kattintson annak nevére.**

##### **4 Kattintson az „Eltávolítás” vagy a „Módosítás” gombra.**

• Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete” ablak, kattintson a „Tovább” gombra.

A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig az eltávolítási folyamatot.

#### **• Windows XP operációs rendszer alatt**

##### **1 Kattintson a Windows „Start” menüjének gombjára, majd a „Vezérlőpult” menüpontra.**

Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.

##### **2 Kattintson duplán a „Programok telepítése és törlése” ikonra.**

Megnyílik a „Programok telepítése és törlése” ablak.

##### **3 Kattintson a program listában szereplő nevére, majd a megjelenő „Eltávolítás” gombra.**

A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig az eltávolítási folyamatot.

---

### Macintosh szoftverek telepítése

Az Advanced Network Utility for Mac program a Mac OS X operációs rendszert támogatja.

- 1 Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a meghajtóba.**
- 2 Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára.**
- 3 Kattintson duplán a „Mac OS X” mappára.**
- 4 Kattintson duplán az „Advanced Network Utility 2 (Intel).dmg” fájl névre.**  
Megjelenik az „Advanced Network Utility 2” mappa.
- 5 Az egérrel fogja meg és húzza át az „Advanced Network Utility 2” mappát az „Applications” (Alkalmazások) mappába.**

TIPP:

---

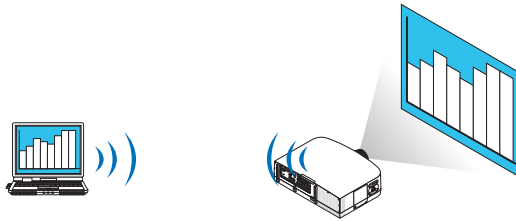
#### • Programok eltávolítása

- 1. Helyezze át az „Advanced Network Utility 2” mappát a Lomtár ikonra.**
  - 2. Helyezze át az „Advanced Network Utility” program konfigurációs fájlját a Trash (Lomtár) ikonra.**
    - Az Advanced Network Utility program konfigurációs fájlja a „/user/<felhasználónév>/library/Preferences/jp.co.Ricoh.Advanced Network Utility.plist” elérési útvonalon található meg.
-

## 2 LAN-hálózaton keresztül érkező képek és videók kivetítése a projektorral (Advanced Network Utility)

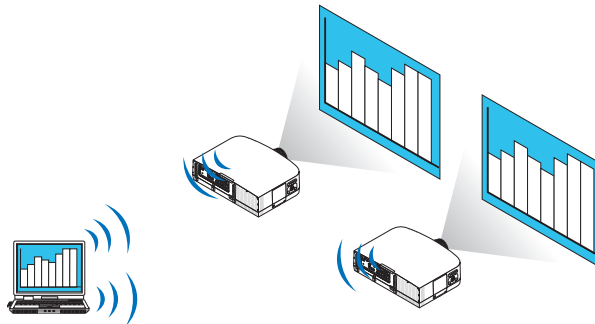
### Az Advanced Network Utility program által biztosított lehetőségek

- Az Advanced Network Utility program használatával a számítógépeken megjelenő képek vezetékes/vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül küldhetők el a projektorra.  
A „Meeting Mode” (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek két vagy több számítógép között küldhetők és fogadhatók.
- A tömörítési technológia átvételén alapuló nagy sebességű, kiváló minőségű képátvitel  
A tömörítési technológia átvétele lehetővé teszi a kiváló minőségű képek hálózaton keresztül történő nagy sebességű továbbítását a számítógépről a projektorra.



- **Egyidejű vetítés több projektorral**

A számítógép képe nem csupán egy, hanem egyazon időben kettő vagy több projektorra is elküldhető.



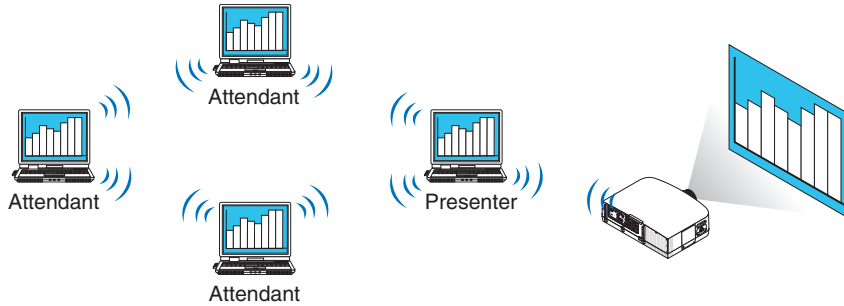
- **„Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció a vezeték nélküli LAN csatlakoztatásához**

Az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció\*<sup>1</sup> alkalmazásával leegyszerűsíthetők a bonyolult hálózati beállítások.

\*<sup>1</sup> Ez a funkció a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokkal használható. A Windows 7 és a Windows Vista operációs rendszerek esetenként kérhetik a rendszergazdai jelszót.

- Számítógépekre elküldhető, azokra menthető kivetített képek**

A „Meeting Mode” (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek valamennyi résztvevő (megjelent fél) számítógépére elküldhetők. A fogadott képek a számítógépre – jegyzettel (szöveges adattal) kiegészítve – elmenthetők.

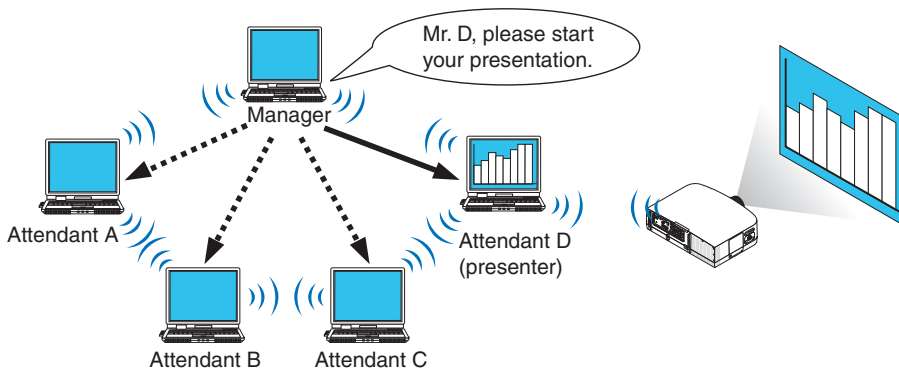


- Előadói szerepkör átvétele egyetlen kattintással**

A konferencia során új előadóra való áttéréshez a résztvevőknek (megjelent feleknek) nem kell más tenniük, mint egyszerűen egy gombra kattintani.

- A kivetítő számítógép központi kezelése**

A Training Mode (Oktatási mód) alkalmazásával egy adott számítógépről (ez a Manager, azaz Kezelő) határozható meg, mely számítógép (Attendant, azaz résztvevő) legyen a kivetített kép forrása. Elvégezhetőek olyan műveletek, mint a képforrásként szolgáló számítógépek közötti váltás vagy a projektorral fenntartott kapcsolat ideiglenes megszakítása.



**MEGJEGYZÉS:**

A Training Mode (Oktatási mód) funkció az Advanced Network Utility „Typical” (Szokásos) módú telepítésével nem kerül fel a számítógépre.

Ha szeretné használni a Training Mode (Oktatási mód) funkciót, akkor az Advanced Network Utility telepítésekor válassza ki az „Extension” (Haladó) telepítési módot, majd a „Training Mode (Attendant)” (Oktatási mód (Résztvevő)) vagy a „Training Mode (Manager)” (Oktatási mód (Kezelő)) lehetőséget.

### A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 148. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz” (→ 149. oldal) és a „🔍 Application Menu (Alkalmazás menü) – NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)” (→ 118. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

### Az Advanced Network Utility program használatának alapjai

Ez a szakasz az Advanced Network Utility program kezelésének példáiként a következő három lehetőségről ad magyarázatot:

- (1) Kép küldése a projektorra
- (2) Konferencia rendezése
- (3) Konferencián való részvétel

#### Kép küldése a projektorra

##### • A projektor csatlakoztatása

**1** *Kapcsolja be a LAN-hálózatban való működéshez konfigurált projektort.*

**2** *Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → Ricoh Projector User Supportware (Ricoch projektor felhasználói támogató programjai) → Advanced Network Utility → Advanced Network Utility menüpontok.*

*Megjelenik a „Selection Of Network Connections” (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.*

*A listán a számítógéphez csatlakoztatott hálózaton lévő eszközök szerepelnek.*

**3** *Válassza ki a használni kívánt hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.*

*Ha a termék LAN-beállításai az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció használatát írják elő, akkor az ezzel a megjelöléssel azonosított hálózati eszközt válassza ki. Így megnyílik a „Projector List (Projektorlista)” párbeszédablak.*

**4** *Jelölje be a csatlakoztatandó projektor neve melletti négyzetet , majd kattintson a Connect (Csatlakozás) gombra.*

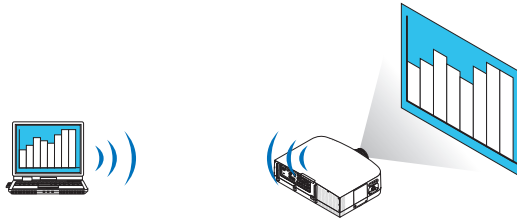
*Ha a csatlakoztatandó projektor neve a listán nem szerepel vagy rejtett, akkor kattintson az Update (Frissítés) gombra.*

*Ekkor a projektor megkezdi a számítógép képének kivetítését.*

*Ezen a ponton a projektor automatikusan kiválasztja a „NETWORK” (HÁLÓZAT) bemeneti jelet.*

##### • Képek továbbítása

A projektor a hozzá csatlakoztatott számítógép képét változtatás nélkül jeleníti meg. Ha PowerPoint-fájl használatával szeretne prezentációt tartani, akkor nyissa a fájlt meg, és kezdje meg a prezentációt.



### • Képtovábbítás leállítása és újraindítása

A számítógép képernyőjének a projektorra való továbbítása ideiglenesen felfüggeszthető, majd ezt követően újraindítható.

**1 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára .**

Megjelenik a felugró menü.

**2 Kattintson a Stop Sending (Küldés felfüggesztése) pontra.**

Ekkor a projektor tálcán lévő ikonja megváltozik ( → .

---

#### MEGJEGYZÉS:

Ebben az állapotban a számítógép képernyőjének változásai a projektor által kivetített képernyőre nem érvényesülnek.

A továbbítást a kép módosulásával együtt járó, nem a nyilvánosságának szánt (a projektoron nem kivetítendő) kezelési műveletek elvégzése előtt függesztesse fel.

---

**3 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára .**

Megjelenik a felugró menü.

**4 Kattintson a Start Sending (Küldés újraindítása) pontra.**

Ekkor a projektor tálcán lévő ikonja megváltozik ( → .

A számítógép képernyőjének továbbítása újraindul, azaz a projektor képe ismét azonos lesz a számítógép aktuális képernyőjével.

### • A képtovábbítás befejezése

Lépjön ki az Advanced Network Utility programból.

**1 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára .**

Megjelenik a felugró menü.

**2 Kattintson az Exit (Kilépés) pontra.**

### Konferencia megtartása

#### • Konferencia megtartása

**1 Hajtsa végre a „Kép küldése a projektorra” főcím „A projektor csatlakoztatása” alcíme alatt szereplő 1–4. lépésben leírtakat (→ 167. oldal).**

Ekkor a projektor megkezdi a számítógép képének kivetítését.

#### • Fájl közzététele a konferencia résztvevőinek számára

---

##### MEGJEGYZÉS:

A résztvevők számára közzétett fájlok csak mappánkénti egységekben választhatók ki.

Ebből adódóan azt a mappát, amely kizárólag a konferencia résztvevőinek számára való közzétételre szánt fájlokat tartalmazza, előre létre kell hozni.

---

**1 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára .**

Megjelenik a felugró menü.

**2 Mielőtt a Send to PC and Projector (Küldés számítógépre és projektorra) pontra kattintana, ellenőrizze, szerepel-e az előtt a „•” jel.**

**3 Kattintson az Advanced Network Utility ikonra  a tálcán.**

Megnyílik az Advanced Network Utility: Presenter (Advanced Network Utility: Előadó) ablak.

**4 Kattintson a Select Folder (Mappa kiválasztása) gombra.**

**5 Válassza ki a résztvevők számára közzétetni kívánt fájlt tartalmazó mappát, majd kattintson az OK gombra.**

A kiválasztott mappában lévő fájl megjelenik a továbbítandó fájlok listáján.

**6 Kattintson a Download (Letöltés) lehetőségre.**

A fájl megjelenik a résztvevők számára.

---

##### MEGJEGYZÉS:

A projektor a hozzá csatlakoztatott számítógépnek a folyamatban lévő műveletekről adott képét is kivetíti. A továbbítást a kép módosulásával együtt járó, elrejtendő (nem kivetítendő) kezelési műveletek elvégzése előtt függeszse fel (→ 168. oldal).

---

#### • Konferencia lezárása

**1 Kattintson az Advanced Network Utility:Presenter (Advanced Network Utility:Előadó) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.**

A konferencia lezárható az ablak jobb felső sarkában található × jelre kattintva is.

### Konferencián való részvétel

#### • Konferencián való részvétel

- 1 Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → Ricoh Projector User Supportware (Ricoh projektor felhasználói támogató programjai) → Advanced Network Utility → Advanced Network Utility menüpontok.**

Megjelenik a „Selection Of Network Connections” (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

A listán a számítógéphez csatlakoztatott hálózaton lévő eszközök szerepelnek.

- 2 Válassza ki a használni kívánt hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.**

Ha a termék LAN-beállításai az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció használatát írják elő, akkor az ezzel a megjelöléssel azonosított hálózati eszközt válassza ki. Így megnyílik a „Meeting List (Találkozólista)” párbeszédablak.

- 3 Kattintson annak a találkozóznak a nevére, amelyhez csatlakozni kíván, majd a Connect (Csatlakozás) gombra.**

Ekkor a számítógép csatlakozik a kiválasztott konferenciához, ugyanakkor megnyílik az Advanced Network Utility:Attendant (Advanced Network Utility:Résztevő) ablak is.

Ha az előadó kiválasztja a „Send to PC and Projector” (Küldés számítógépre és projektorra) lehetőséget, akkor a projektor által kivetített kép látható lesz az Advanced Network Utility:Attendant (Advanced Network Utility:Résztevő) ablakban is.

### • Fogadott képek mentése

#### 1 **Kattintson az Advanced Network Utility:Attendant (Advanced Network Utility:Résztevő) ablak Memo (Jegyzet) gombjára.**

*Ekkor megjelenik a jegyzetpanel.*

#### 2 **Kattintson az Advanced Network Utility:Attendant (Advanced Network Utility:Résztevő) ablak Save Image (Kép mentése) gombjára.**

*Ekkor a program menti az ablakban látható képet.*

- *Az elmentett kép előnézetével együtt felkerül a Memo (Jegyzet) listára.*
- *A mentett kép jegyzettel egészíthető ki.*

#### REFERENCIA:

- *Windows XP operációs rendszer alatt, alapértelmezett beállítások mellett a létrehozott fájl a „Dokumentumok\Advanced Network\” elérési útvonalon lesz megtalálható. A Windows 7/Windows Vista operációs rendszerek esetében a létrehozott fájl alapértelmezett mentési helye a „Dokumentumok\Advanced Network\” mappa.*
- *Az alapértelmezett mappán belül új mappa jön létre, amelynek neve a konferencia időpontjára utal. A képfájl ebbe az új mappába kerül. Ha a konferenciára például 2009. május 14-én, 11:20-kor került sor, akkor Windows XP alatt az alapértelmezett mappánév a következő lesz: „Dokumentumok\Advanced Network\2009-05-14\_11-20\_Meeting Records”.*  
*Ezen a mappán belül jön létre „Meeting Records” néven egy HTML-fájl.*  
*A mentett kép az „Images” mappába kerül.*

### • Közzétett fájl letöltése

#### 1 **Kattintson az Advanced Network Utility:Attendant (Advanced Network Utility:Részvevő) ablak File Transfer (Fájltávitel) gombjára.**

Ekkor megnyílik a „File Transfer” (Fájltávitel) ablak.

#### 2 **Válassza ki a letölteni kívánt fájlt, majd kattintson a Download (Letöltés) lehetőségre.**

Megkezdődik a letöltés.

A letöltés előrehaladásáról az ablak bal alsó sarkában látható tájékoztatás.

#### 3 **A letöltés befejezése után kattintson a „File Transfer” (Fájltávitel) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.**

Ekkor a „File Transfer” (Fájltávitel) ablak bezárul.

#### REFERENCIA:

- Ha bejelöli az „Open After Downloading” (Fájl megnyitása a letöltés befejezése után) négyzetet, akkor a fájl letöltés után megnyílik a hozzá társított Windows alkalmazásban.
- Windows XP operációs rendszer alatt, alapértelmezett beállítások mellett a létrehozott fájl a „Dokumentumok\Advanced Network\” elérési útvonalon lesz megtalálható. A Windows 7/Windows Vista operációs rendszerek esetében a létrehozott fájl alapértelmezett mentési helye a „Dokumentumok\Advanced Network\” mappa.
- Az alapértelmezett mappán belül új mappa jön létre, amelynek neve a konferencia időpontjára utal. A képfájl ebbe az új mappába kerül. Ha a konferenciára például 2009. május 14-én, 11:20-kor került sor, akkor Windows XP alatt az alapértelmezett mappánév a következő lesz: „Dokumentumok\Advanced Network\2009-05-14\_11-20\_Meeting Records”.

- **Áttérés más előadóra**

Az előadóváltásra vonatkozóan háromféle beállítás adható meg: „Not Approved” (Nem jóváhagyott), „Approved” (Jóváhagyott) és „Changing Prohibited” (A váltás tilos). Ezek között csak az előadó választhat.

Az alábbi példában a kiválasztott beállítás a „Not Approved” (Nem jóváhagyott).

- **Kattintson az *Advanced Network Utility:Attendant (Advanced Network Utility:Résztevő) ablak Become A Presenter (Előadói szerep) gombjára.***

*Ekkor résztvevőből előadóvá válik.*

- **Konferencia elhagyása**

A konferencia az *Advanced Network Utility* ablak bezárásával hagyható el.

- **Kattintson az *Advanced Network Utility:Attendant (Advanced Network Utility:Résztevő) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.***

*A konferencia elhagyható az ablak jobb felső sarkában található × jelre kattintva is.*

## 3 A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott Macintosh számítógép képeinek kivetítése az Advanced Network Utility for Mac program használatával

A mellékelt Advanced Network Utility for Mac program segítségével Macintosh számítógépek felhasználói felületének képe küldhető el (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül a projektorra.

Az Advanced Network Utility for Mac program Mac OS X 10.4.4 vagy annál újabb operációs rendszereken futtatható.

Mac OS X (Intel) operációs rendszereken egyaránt használható.

A továbbiakban az „Advanced Network Utility for Mac program” megnevezést a rövidebb „Advanced Network Utility” kifejezés helyettesíti.

### Az Advanced Network Utility program által biztosított lehetőségek

- A Macintosh számítógép képei a hálózaton keresztül elküldhetők a projektorra, amely aztán megjeleníti azokat a vetítési felületen.
- Egy adott számítógép egyszerre egynél több projektorra is küldhet képeket.

### Rendszerkövetelmények

#### Támogatott operációs rendszer

Mac OS X 10.4.4 vagy újabb

\* Az Advanced Network Utility nem indul el a Mac OS X/PowerPC rendszeren.

#### Processzor (CPU)

Minimum: Intel Core Solo 1,5 GHz vagy annál jobb

#### Memória

Minimum: 256 MB

#### Hálózati környezet

A TCP/IP protokollt támogató vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat szükséges.

Az Advanced Network Utility-vel garantáltan csak az AirPort és az AirPort Extreme vezeték nélküli LAN-kártyák működnek együtt.

Az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció csak az AirPort Extreme kártyákat támogatja.

#### Támogatott felbontások

Minimum: legalább VGA (640 × 480)

Ajánlott: XGA (1024 × 768)

(PJ WX6170N típusú modell esetében az ajánlás 1024 × 768 – 1280 × 800)

#### Támogatott színmélységek

Minimum: 32 bit, 16,7 millió szín

\* A 256 vagy annál kevesebb szín nem támogatott.

### A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz



A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 148. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz” (→ 149. oldal) és a „Application Menu (Alkalmazás menü) – NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)” (→ 118. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

## Az Advanced Network Utility használata

### Csatlakozás projektorhoz


**1 Győződjön meg arról, hogy a projektor be van kapcsolva.**


**2 Kattintson az AirPort állapotára (  ) a Macintosh menüsorában, majd kattintson a „Turn AirPort On” (AirPort bekapcsolása) elemre. (Vezeték nélküli LAN)**

Ekkor az AirPort állapotikonja a  vagy a  képet veszi fel.

- Az AirPort állapotikon képei és jelentésük

 ...AirPort: Nem világít

 ...AirPort: Be (Infrastructure, azaz Infrastruktúra kapcsolatban)

 ...AirPort: Be (Ad hoc, azaz Alkalmi kapcsolatban)

REFERENCIA:

**Ha az AirPort állapotikonja (  /  /  ) a menüsoron nem látható:**

**1 Kattintson az Apple menü gombjára (  ), majd a System Preferences... (Rendszerbeállítások...) menüpontra.**

Ekkor megnyílik a „System Preferences” (Rendszerbeállítások...) ablak.

**2 Kattintson a Network (Hálózat) ikonra.**

Ekkor a Network (Hálózat) fül jelenik meg.

**3 A Show (Megjelenítés) legördülő menüből válassza ki az AirPort tételt.**

**4 Kattintson az AirPort alfültre.**

Megjelennek az AirPort konfigurálásának vezérlőelemei.

**5 Jelölje be az ablak alsó részén található „Show AirPort status in menu bar” (AirPort állapotikon megjelenítése a menüsoron) négyzetet.**

Ezután az AirPort állapotikon (  /  /  ) már látható lesz a menüsoron.

**6 Kattintson a Network (Hálózat) konfigurációs ablak bal felső sarkában található  gombra.**

Ekkor a Network (Hálózat) konfigurációs ablak bezárul.

**3 Kattintson duplán az „Advanced Network Utility 2 (Intel)” mappában található „Advanced Network Utility 2” ikonra.**

- Az első elindítás alkalmával megjelenik a „License Agreement” (Licencszerződés) ablak.

A képernyőn megjelenő szerződést figyelmesen olvassa végig, majd kattintson az „I accept the terms in the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőségre, végül az OK gombra.

Ezután az „Authenticate” (Hitelesítés) párbeszédablak nyílik meg.

**4 Adja meg a Macintosh számítógépen érvényes rendszergazdai felhasználónevet és jelszót, majd kattintson az OK gombra.**

Megjelenik a Projector Selection (Projektorválasztás) ablak.

**5 Jelölje be a csatlakoztatandó projektor neve mellett balra lévő négyzetet (  ), majd kattintson a Connect (Csatlakozás) gombra.**

Ekkor a Macintosh számítógép és a projektor között létrejön a vezeték nélküli LAN-kapcsolat, majd az utóbbi megkezdzi az előbbi képernyő kivetítését.



### **A képtovábbítás felfüggesztése és újraindítása**

- **A képtovábbítás felfüggesztése**

**1 Kattintson a menüsor Tools (Eszközök) elemére, majd a Stop Sending (Küldés felfüggesztése) pontra.**

*Ekkor a képtovábbítás átmenetileg megszakad.*

- **A képtovábbítás újraindítása**

**1 Kattintson a menüsor Tools (Eszközök) elemére, majd a Start Sending (Küldés újraindítása) pontra.**

*Ekkor a képtovábbítás újraindul.*

### **Kilépés az Advanced Network Utility-ből**

**1 Kattintson a menüsor Advanced Network Utility 2 elemére, majd a Quit Advanced Network Utility 2 (Kilépés az Advanced Network Utility-ből) menüpontra.**

*Ekkor az Advanced Network Utility bezárul.*

### 4 JPEG Conversion Tool

A JPEG Conversion Tool alkalmazás a projektor által nem támogatott JPEG fájlokat, egyéb formátumú képfájlokat, PowerPoint-fájlokat és egyéb hasonló fájlokat JPEG fájlokká alakít át.

#### A JPEG Conversion Tool alkalmazás telepítése

---

##### MEGJEGYZÉS:

- Az egyes programok telepítéséhez a Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.
  - A telepítés előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.
  - A JPEG Conversion Tool telepítésre kerül számítógépe rendszermeghajtójára.  
Ha a „There is not enough free space on destination” (A célmeghajtón nincs elég szabad hely) üzenet jelenik meg, akkor a program telepítése előtt szabadítson fel elegendő (mintegy 100 MB) lemezterületet.
- 

#### 1 Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a meghajtóba.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

##### TIPP:

Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással:

Windows 7 operációs rendszer alatt:

##### 1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.

##### 2. Keresse meg a menü „Minden program” → „Kellékek” → „Futtatás” pontját.

##### 3. Gépélje be a „Név” mezőbe a CD-ROM meghajtó betűjelét (például: „Q:\”), mögé pedig a „LAUNCHER.EXE” programnevet (például: „Q:\LAUNCHER.EXE”, az idézőjelek nélkül).

##### 4. Kattintson az „OK” gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

---

#### 2 Kattintson a „JPEG Conversion Tool” elemre a menüablakban.

Megkezdődik a telepítés folyamata.

- A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.

### 5 Kivetítő kezelése a Projector Management Utility segítségével

A Projector Management Utility megfelel a PLink 1. osztályú szabványainak, valamint kompatibilis minden 1. osztályú parancssal.

Egy számítógéppel legfeljebb 100, a hálózathoz csatlakoztatott kivetítő kezelhető.

#### Rendszerkövetelmények

##### Támogatott operációs rendszer

Windows 7 Home Premium  
Windows 7 Professional  
Windows 7 Ultimate  
Windows 7 Enterprise  
Windows Vista Home Basic  
Windows Vista Home Premium  
Windows Vista Business  
Windows Vista Ultimate  
Windows Vista Enterprise  
Windows XP Professional Service Pack 3 vagy annál újabb\*

\* Csak a 32 bites verzió

##### Memória

A számítógép-operációs rendszer memóriájának javasolt mérete

##### Felbontása

800 × 600 vagy több képpont

#### A Projector Management Utility telepítése

A Kivetítő-kezelő segédprogram a mellékelt CD-ROM-on található.

---

##### MEGJEGYZÉS:

- Ez a szoftver a vállalatunk által gyártott kivetítők vezérlésére és figyelésére szolgál. Más kivetítők vezérlése esetén a szoftver nem biztos, hogy megfelelően fog működni.
- Az egyes programok telepítéséhez a Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.
- A telepítés előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.
- A szoftver telepítésre kerül számítógépe rendszermeghajtójára.  
Ha a „There is not enough free space on destination” (A célmeghajtón nincs elég szabad hely) üzenet jelenik meg, akkor a program telepítése előtt szabadítson fel elegendő (mintegy 100 MB) lemezterületet.

---

##### 1 Zárjon be valamennyi alkalmazást.

2 Helyezze be a CD-ROM-ot számítógépe CD-ROM-meghajtójába, majd kattintson az [Exit] gombra az indító képernyőn.

3 Nyissa meg a „Projector Management Utility” mappát a CD-ROM „Windows” mappájában.

4 Kattintson kétszer a „Projector Management Utility” mappában található „setup.exe” fájlra.

5 Telepítse az alkalmazást a képernyőn megjelenő utasítások szerint.

6 A telepítés befejezését követően lépjen ki a telepítőből.

Az asztalon egy hivatkozás ikon jelenik meg.

---

##### TIPP:

A Projector Management Utility eltávolításához használja a programtörlés funkciót a [Vezérlőpult]on a „Projector Management Utility” törléséhez.

---

# 9. Függelék

## 1 Vetítési távolság és a vetítési felület mérete

A projektoron öt különféle bajonettzárás lencse használható. Az ezen az oldalon található információkat szem előtt tartva használjon a telepítési környezetnek (a vetítési felület méretének és a vetítési távolságnak) megfelelő lencsét. A lencse felszerelésére vonatkozó információkat a [139.](#) oldalon találja.

### Lencsetípusok és vetítési távolságok

PJ X6180N

Vetítési felület mérete	Lencsemodell neve				
	PJ Standard Lens Type1	PJ Replacement Lens Type1	PJ Replacement Lens Type2	PJ Replacement Lens Type3	PJ Replacement Lens Type4
30"			0,7–0,9		
40"	1,2–2,4	0,6	0,9–1,2		
60"	1,8–3,7	1,0	1,4–1,9	3,6–5,8	5,7–8,7
80"	2,4–4,9	1,3	1,9–2,5	4,8–7,8	7,6–11,6
100"	3,0–6,1	1,6	2,4–3,2	6,0–9,7	9,6–14,6
120"	3,7–7,4	2,0	2,9–3,8	7,3–11,7	11,5–17,6
150"	4,6–9,2	2,5	3,7–4,8	9,1–14,7	14,4–22,0
200"	6,1–12,3		4,9–6,4	12,2–19,6	19,3–29,4
240"	7,4–14,8		5,9–7,7	14,7–23,6	23,2–35,3
300"	9,2–18,5		7,4–9,6	18,4–29,5	29,1–44,2
400"	12,3–24,7		9,8–12,8	24,6–39,4	38,8–59,0
500"	15,4–30,8		12,3–16,0	30,7–49,2	48,6–73,8

TIPP:

A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján

PJ Standard Lens Type1 lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 1,5; H \times 3,0]$  : [min. 1,2 m; max. 30,8 m]

PJ Replacement Lens Type1 lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 0,8$  : [min. 0,6 m; max. 2,5 m]

PJ Replacement Lens Type2 lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 1,2; H \times 1,6]$  : [min. 0,7 m; max. 16,0 m]

PJ Replacement Lens Type3 lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 3,0; H \times 4,8]$  : [min. 3,6 m; max. 49,2 m]

PJ Replacement Lens Type4 lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 4,7; H \times 7,3]$  : [min. 5,7 m; max. 73,8 m]

H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

\* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 150 hüvelykes (381 cm-es) átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság PJ Standard Lens Type1 lencseegységgel felszerelt PJ X6180N típusú projektor használata esetén:

A „Képméret (referencia)” táblázat (→ [182.](#) oldal) szerint:  $H$  (a vetítési felület szélessége) = 304,8 cm.

A vetítési távolság:  $[304,8 \text{ cm} \times 1,5; 304,8 \text{ cm} \times 3,0] = [457,2 \text{ cm}; 914,4 \text{ cm}]$  (mivel zoom lencséről van szó).

## PJ WX6170N

Vetítési felület mérete	Lencsemodell neve				
	PJ Standard Lens Type1	PJ Replacement Lens Type1	PJ Replacement Lens Type2	PJ Replacement Lens Type3	PJ Replacement Lens Type4
30"			0,7–1,0		
40"	1,3–2,5	0,7	1,0–1,3		
60"	1,9–3,8	1,0	1,5–2,0	3,8–6,1	5,9–9,1
80"	2,6–5,1	1,4	2,0–2,6	5,1–8,2	8,0–12,2
100"	3,2–6,4	1,7	2,5–3,3	6,3–10,2	10,0–15,4
120"	3,9–7,7	2,1	3,1–4,0	7,6–12,3	12,1–18,5
150"	4,8–9,7	2,6	3,8–5,0	9,6–15,4	15,2–23,1
200"	6,5–12,9		5,1–6,7	12,8–20,6	20,3–30,9
240"	7,8–15,5		6,2–8,0	15,4–24,7	24,4–37,1
300"	9,7–19,4		7,7–10,1	19,3–30,9	30,5–46,5
400"	13,0–25,9		10,3–13,4	25,8–41,3	40,7–62,0
500"	16,2–32,4		12,9–16,8	32,2–51,7	51,0–77,6

## TIPP:

A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján

PJ Standard Lens Type1 lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 1,5; H \times 3,0]$  : [min. 1,3 m; max. 32,4 m]

PJ Replacement Lens Type1 lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 0,8$  : [min. 0,7 m; max. 2,6 m]

PJ Replacement Lens Type2 lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 1,2; H \times 1,6]$  : [min. 0,7 m; max. 16,8 m]

PJ Replacement Lens Type3 lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 3,0; H \times 4,8]$  : [min. 3,8 m; max. 51,7 m]

PJ Replacement Lens Type4 lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 4,7; H \times 7,2]$  : [min. 5,9 m; max. 77,6 m]

H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

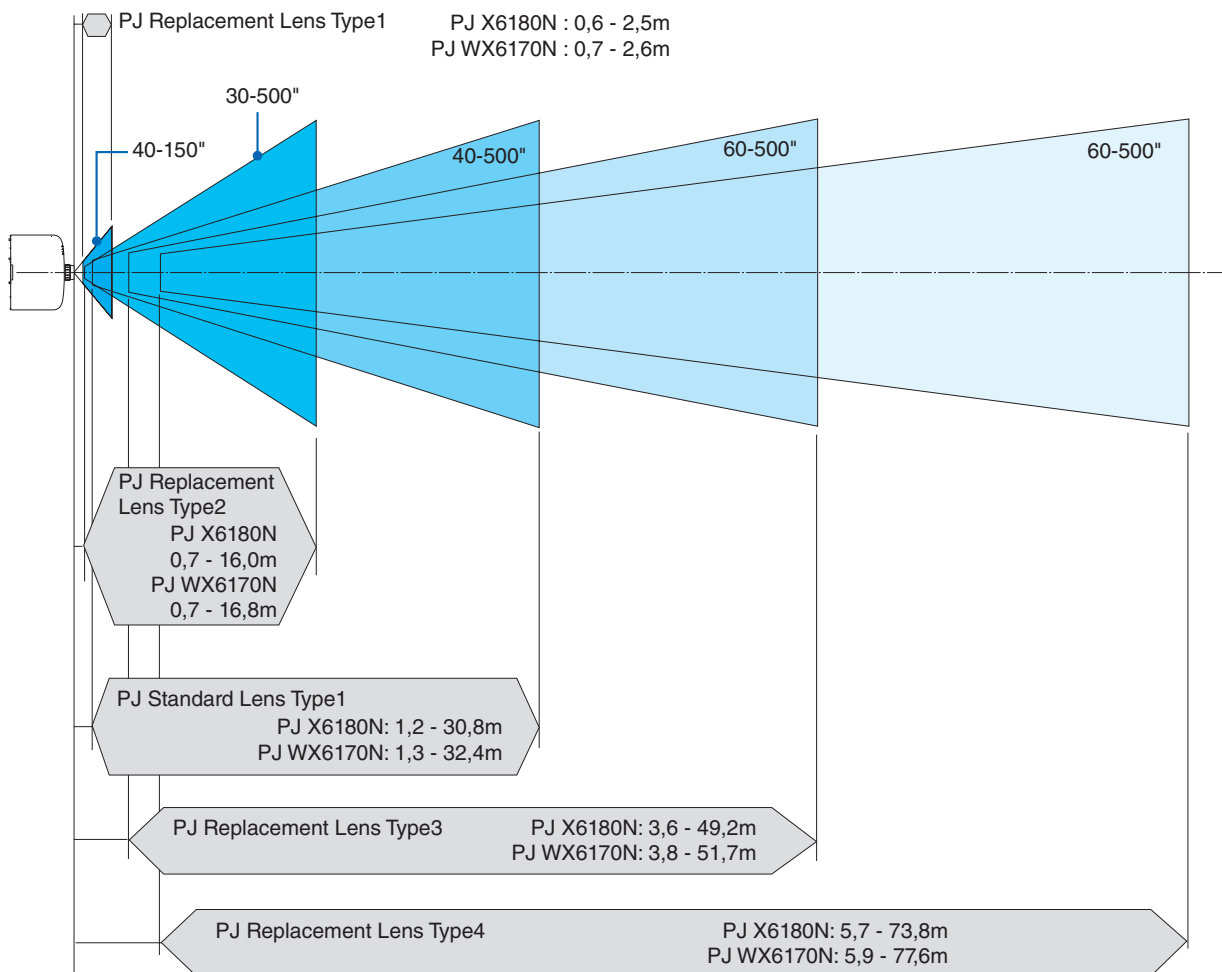
\* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 150 hüvelykes (381 cm-es) átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság PJ Standard Lens Type1 lencseegységgel felszerelt PJ WX6170N típusú projektor használata esetén:

A „Képméret (referencia)” táblázat (→ 182. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 323,1 cm.

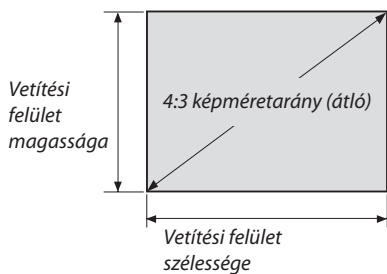
A vetítési távolság:  $[323,1 \text{ cm} \times 1,5; 323,1 \text{ cm} \times 3,0] = [484,7 \text{ cm}; 969,3 \text{ cm}]$  (mivel zoom lencséről van szó).

A különféle lencsék vetítési tartományai



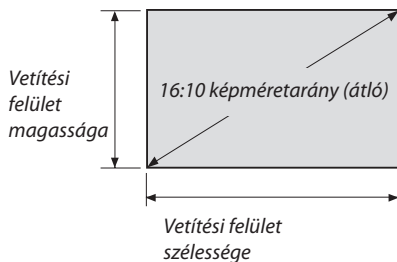
## Vetítésifelület-méreték és arányok táblázatai

### PJ X6180N



Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
30	24	61,0	18	45,7
40	32	81,3	24	61,0
60	48	121,9	36	91,4
80	64	162,6	48	121,9
100	80	203,2	60	152,4
120	96	243,8	72	182,9
150	120	304,8	90	228,6
200	160	406,4	120	304,8
240	192	487,7	144	365,8
300	240	609,6	180	457,2
400	320	812,8	240	609,6
500	400	1 016,0	300	762,0

### PJ WX6170N



Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
30	25,4	64,6	15,9	40,4
40	33,9	86,2	21,2	53,8
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	106,0	269,2
240	203,5	516,9	127,2	323,1
300	254,4	646,2	159,0	403,9
400	339,2	861,6	212,0	538,5
500	424,0	1 077,0	265,0	673,1

**Lencseeltolási tartományok**

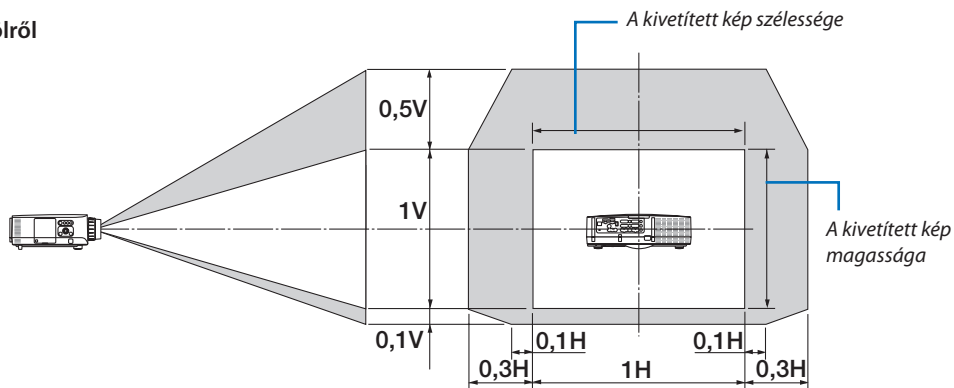
A projektor lencsehelyzet-eltolási funkciója lehetővé teszi a kivetített kép helyzetének a lencsehelyzet-állító gombokkal való beállítását. A lencse az alábbi jelzet tartományokon belül tolható el.

Jelmagyarázat: V: függőleges, a vetítési felület magassága, H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

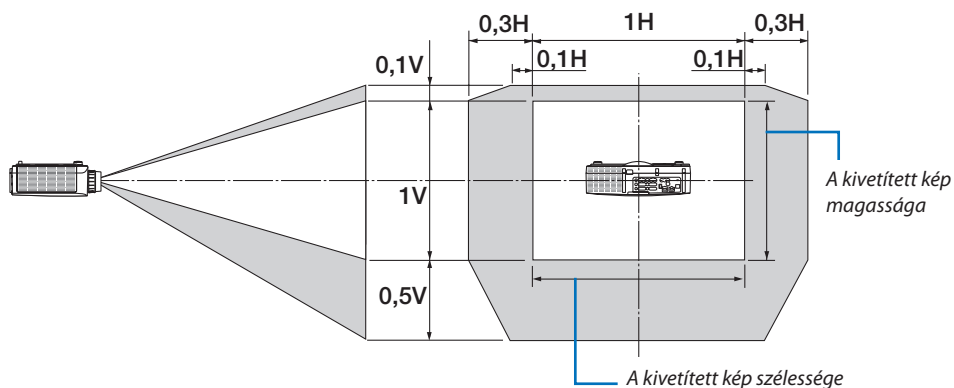
MEGJEGYZÉS: A lencsehelyzet-eltolási funkció PJ Replacement Lens Type 1 típusú lencse használata esetén nem vehető igénybe.

**PJ X6180N**

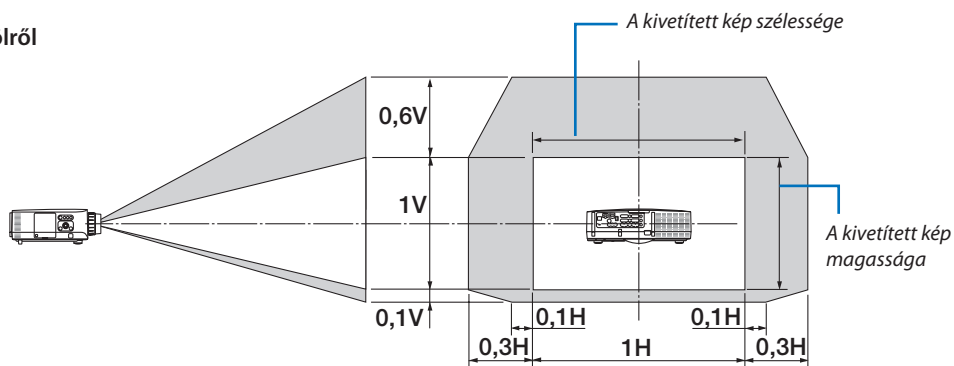
Vetítés asztalról, előlről



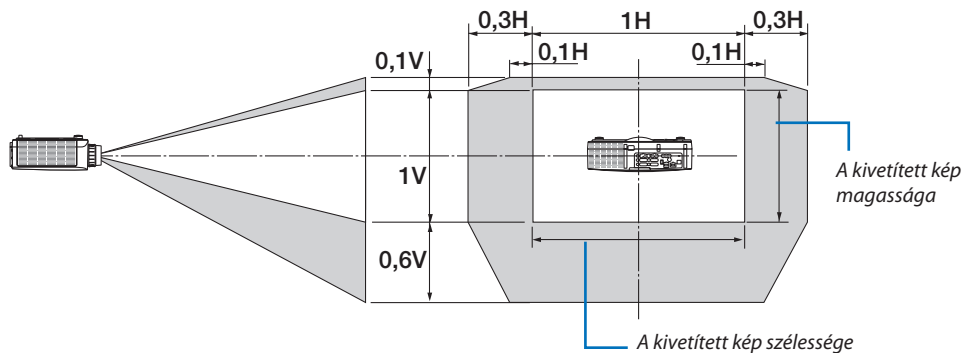
Vetítés mennyezetről, előlről

**PJ WX6170N**

Vetítés asztalról, előlről



## Vetítés mennyezetről, előlről



Pl.: Vetítés 150 hüvelyk (381 cm) átmérőjű felületre

Ennek a szakasznak az illusztrációi a PJ X6180N típusok példáját mutatják be.

• Az alábbi leírás a PJ WX6170N (16:10 képméretarányú) típusokra alkalmazható. A számításokat a vetítési felületek méretére és a PJ WX6170N típusok maximális lencseeltolási értékére kell alapozni.

A vetítésfelület-méreték és arányok táblázatai (→ 182. oldal) szerint:  $H = 323,1$  cm,  $V = 201,9$  cm.

Kiigazítási tartomány függőleges irányban: A kivetített kép (a lencse középső helyzetéből kiindulva) felfelé  $0,6 \times 201,9$  cm = 121 cm-rel, lefelé  $0,1 \times 201,9$  cm = 20 cm-rel mozdítható el. Mennyezetről, előlről való vetítés esetén a fenti két szám felcserélődik.

Kiigazítási tartomány vízszintes irányban: A kivetített kép balra  $0,3 \times 323,1$  cm = 97 cm-rel, jobbra  $0,3 \times 323,1$  cm = 97 cm-rel mozdítható el.

\* A számítás közelítő jellegű, ezért a kapott értékek a valóságosaktól akár több %-kal is eltérhetnek.

## 2 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata

### Analóg RGB

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfirrésítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4 : 3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 <sup>*1</sup>	4 : 3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4 : 3	60/70/75/85
WXGA	1280 × 768 <sup>*2</sup>	15 : 9	60
	1280 × 800 <sup>*2</sup>	16 : 10	60
	1360 × 768 <sup>*3</sup>	16 : 9	60
	1366 × 768 <sup>*3</sup>	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60/75/85
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60/75/85
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60/75
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
HD	1280 × 720 <sup>*2</sup>	16 : 9	60
Full HD	1920 × 1080	16 : 9	60
MAC 13"	640 × 480	4 : 3	67
MAC 16"	832 × 624	4 : 3	75
MAC 19"	1024 × 768	4 : 3	75
MAC 21"	1152 × 870 <sup>*4</sup>	4 : 3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5 : 4	65

### HDMI

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfirrésítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768 <sup>*1</sup>	4 : 3	60
HD	1280 × 720 <sup>*2</sup>	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 <sup>*2</sup>	15 : 9	60
	1280 × 800 <sup>*2</sup>	16 : 10	60
	1366 × 768 <sup>*3</sup>	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	1440 × 576	4:3 / 16:9	50

## DisplayPort

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768 *1	4 : 3	60
HD	1280 × 720 *2	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1366 × 768 *3	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

## Komponens

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

## Kompozit Videó/S-Video

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

\*1 Eredeti felbontás az XGA (PJ X6180N) modelleken

\*2 Eredeti felbontás a WXGA (PJ WX6170N) modelleken

\*3 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [ASPECT] (LÁTÓSZÖG) pontjának [NORMAL] (NORMÁL) beállítása esetén.

Az [ASPECT] (LÁTÓSZÖG) gyári beállítása [NORMAL] (NORMÁL). Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [16:9] pontot az [ASPECT] (LÁTÓSZÖG) alatt.

\*4 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [ASPECT] (LÁTÓSZÖG) pontjának [NORMAL] (NORMÁL) beállítása esetén.

Az [ASPECT] (LÁTÓSZÖG) gyári beállítása [NORMAL] (NORMÁL). Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [4:3] pontot az [ASPECT] (LÁTÓSZÖG) alatt.

- A projektor beállításai leszállításkor megfelelnek a szabványos képfelbontásoknak és frekvenciáknak, a számítógéptípusok függvényében azonban esetenként beállításra van szükség.

### 3 Műszaki adatok

Modell neve		PJ X6180N/PJ WX6170N
Módszer		A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekeszekben alapuló módszer
A főbb részegységek jellemzői		
Folyadékkristály-panel	Méret	PJ X6180N: 0,79" (mikrolencseráccsal) × 3 (méretarány: 4:3) PJ WX6170N: 0,75" (mikrolencseráccsal) × 3 (méretarány: 16:10)
	Pixelek (*1)	PJ X6180N: 786 432 (1024 képpont × 768 sor) PJ WX6170N: 1 024 000 (1280 képpont × 800 sor)
Vetítőlencsék	Nagyítás	Kézi (a nagyítási tartomány a lencse függvénye)
	Fókusz	Kézi
	Lencseeltolás	Kézi
Fényforrás		330 W-os (takarékos üzemmódban: 264 W-os) AC lámpa
Optikai eszköz		Optikai izoláció dikroikus tükörrel, egyesítés dikroikus prizmával
Fényáram (*2) (*3)	Nem takarékos	PJ X6180N: 6 000 lm, PJ WX6170N: 5 500 lm
	Takarékos (80%)	PJ X6180N: 4 800 lm, PJ WX6170N: 4 400 lm
Kontrasztarány (*2) (teljesen fehér/ teljesen fekete)		2000:1
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)		30" és 500" között (a vetítési távolság a lencse függvénye)
Színreprodukálás		10-bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín) (*4)
Audiokimenet		Beépített 10 W-os monó hangszóró
Pásztázási frekvencia	Vízszintes	15–108 kHz vagy kisebb (RGB bemenetek: 24 kHz vagy nagyobb), megfelel a VESA szabványnak
	Függőleges	48–120 Hz (HDMI bemenetek: 50–85 Hz), megfelel a VESA szabványnak
Fő beállítási funkciók		Kézi nagyítás, kézi fókusz, kézi lencseeltolás, váltás a bemeneti jelek között (számítógép/HDMI/DisplayPort/Video/S-Video/képnéző/hálózat), automatikus képbeállítás, képkínagyítás, képhelyzet-beállítás, hang-/képelnémitás, be- és kikapcsolás, a kivetített felületen megjelenő menü/választási lehetőségek stb.
Max. megjelenítési felbontás (vízszintes × függőleges)		PJ X6180N/PJ WX6170N: 1920 × 1200
Bemeneti jelek		
R (piros), G (zöld), B (kék), H (vízszintes), V (függőleges)	RGB: 0,7 Vpp/75 Ω	
	Y: 1,0 Vpp/75 Ω (negatív polaritású szinkronnal)	
	Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75 Ω	
	H/V szinkronjel: 4,0 Vpp/TTL	
	Többszintű szinkr.: 4,0 Vpp/TTL	
	Zöld jelre ültetett szinkron: 1,0 Vpp/75 Ω (szinkronnal)	
Kompozit video	1,0 Vpp/75 Ω	
S-Video	Y: 1,0 Vpp/75 Ω	
	C: 286 Vpp/75 Ω	
Komponens	Y: 1,0 Vpp/75 Ω (szinkronnal)	
	Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75 Ω	
	DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50 Hz)	
	DVD: Progresszív jel (50/60 Hz)	
Hang	0,5 V (effektív)/22 kΩ vagy nagyobb	

Modell neve		PJ X6180N/PJ WX6170N	
Bemeneti/kimeneti aljzatok			
Számítógép/ komponens	Videobemenet	2 db 15 érintkezős mini D-SUB aljzat, 5 db BNC aljzat	
	Videokimenet	1 db 15 érintkezős mini D-Sub	
	Hangbemenet	3 db sztereó mini jack	
	Audiokimenet	1 db sztereó mini jack (közös az összes jelhez)	
HDMI	Videobemenet	1 db A típusú HDMI® aljzat Deep Color (színmélység): 8-/10-/12-bit kompatibilis Kolorimetria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis LipSync kompatibilis, HDCP kompatibilis (*5)	
	Hangbemenet	HDMI: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bit felbontás – 16/20/24 bit	
DisplayPort	Videobemenet	1 db DisplayPort aljzat Adatátviteli sebesség: 2,7 Gbps/1,62 Gbps Adatátviteli csatornák száma: 1 csatorna/2 csatorna/4 csatorna Színmélység: 6-bites, 8-bites, 10-bites Kolorimetria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis HDCP kompatibilis (*5)	
	Hangbemenet	DisplayPort: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bit felbontás – 16/20/24 bit	
Videó	Videobemenet	1 db RCA aljzat	
	Hangbemenet	1 db RCA (RCA bal/jobb)	
S-Video	Videobemenet	1 db 4 érintkezős mini DIN	
	Hangbemenet	(Közös a többi videobemenet hangaljzatával)	
PC vezérlési csatlakozóaljzat		1 db 9 érintkezős D-Sub	
USB-port		1 db USB-port (A típus)	
Vezeték nélküli LAN USB-portja		1 db USB-port (A típus)	
LAN port		1 db RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX	
Használati környezet		Üzemeltetési hőmérséklet: 5–40 °C (*6) Üzemeltetési relatív páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül) Tárolási hőmérséklet: -10–50 °C (*6) Tárolási relatív páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül)	
Hálózati feszültség			
Áramfogyasztás	Nem takarékos üzemmódban	PJ X6180N/PJ WX6170N: 464 W (100–130 V)/443 W (200–240 V)	
	Takarékos üzemmódban	PJ X6180N/PJ WX6170N: 372 W (100–130 V)/356 W (200–240 V)	
	Készletben	16 W (100–130 V)/18 W (200–240 V) (hálózati készletben 6 W)	
	Alacsony áramigényű üzemmódban	0,2 W	
Névleges bemeneti áramerősség		5,1 A – 2,1 A	
Külső méretek		szélesség: 499 mm × magasság: 144 mm × mélység: 359 mm (a kinyúló részek nélkül)	
Súly		PJ X6180N/PJ WX6170N: 7,7 kg (a lencse nélkül)	

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

\*2: A lumenben megadott fényáramértékek az PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menüpont BRIGHT (FÉNYES) értéke mellett érvényesek. Eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.

\*3: Az ISO21118-2005 szabványnak megfelelően

\*4: Teljes színmélység (legalább kb. 16,77 millió szín) a HDMI, a DisplayPort, a képnéző vagy a hálózati bemenet kiválasztása esetén.

\*5: HDMI® (Deep Color, Lip Sync) HDCP-vel  
Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP rövidítés a High-bandwidth Digital Content Protection (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) fogalmat takarja. A rendszer célja meggátolni a DVI-n (Digital Visual Interface, azaz digitális, vizuális csatolófelület) keresztül továbbított videoadatok illegális másolását.

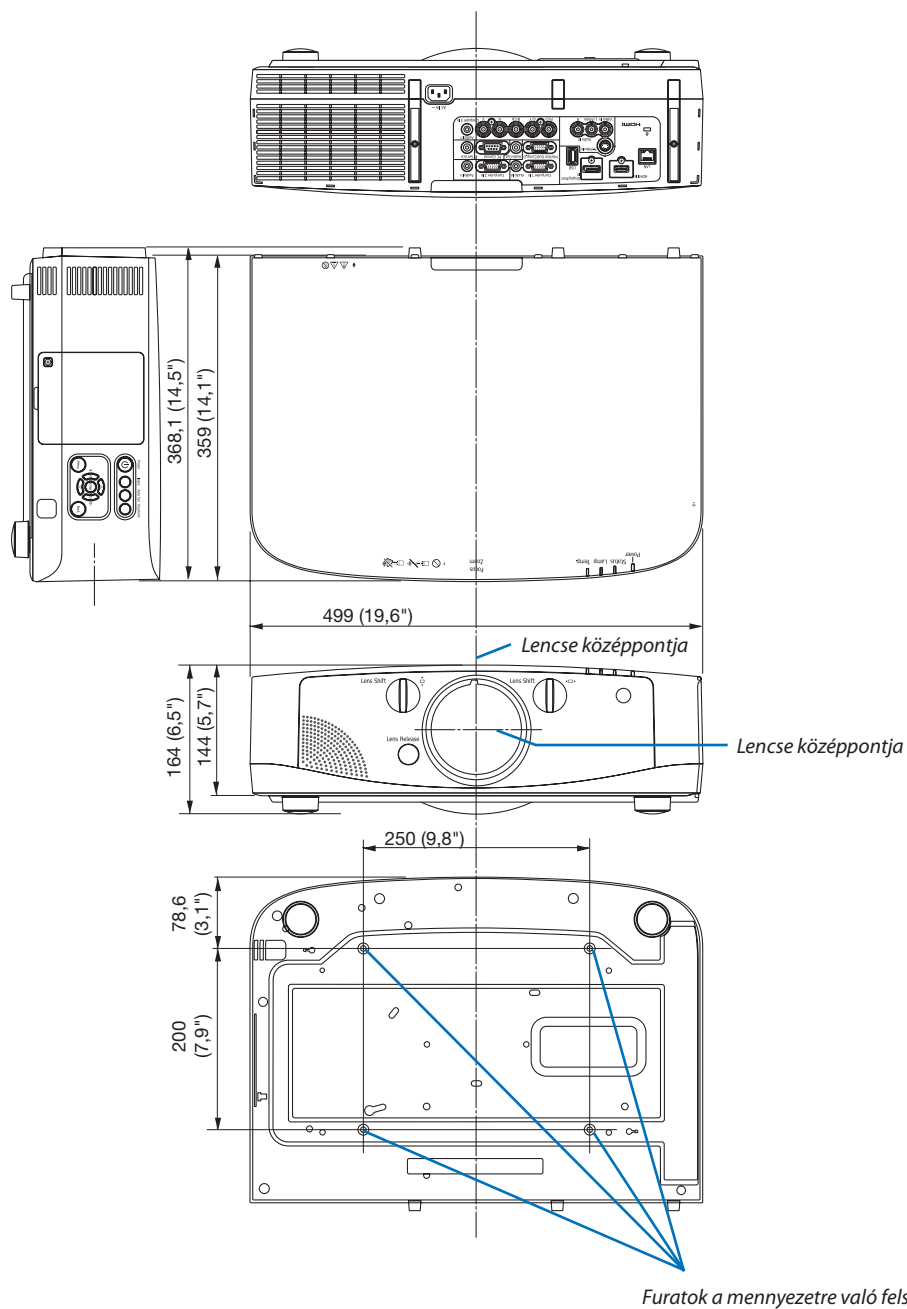
Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP megvalósítása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos, a technológiával védett tartalmak – a HDCP közösség (Digital Content Protection,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

\*6: 35–40 °C: „Kényszerített energiatakarékos üzemmód”

- Ezek a jellemzők és a termék kialakítása külön értesítés nélkül módosulhatnak.

## 4 A készülékdoboz méretei

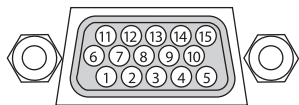
Mértékegység: mm (hüvelyk)



Mértékegység: mm (hüvelyk)

## 5 A D-Sub Computer bemeneti aljzat érkiosztása

### 15 érintkezős mini D-Sub aljzat



Jelszint

Videojel: 0,7 Vp-p (analóg)

Szinkronjel: TTL-szint

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

#### COMPUTER 1 IN

MEGJEGYZÉS: A 12-es és a 15-ös érre szükség van a DDC/CI (virtuális távirányító eszköz) funkció megvalósításához.

## 6 Hibaelhárítás

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

### LED jelzések

#### Power (Tápellátás) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Nem világít		A projektor kikapcsolva.	–
Villog	Kéken (rövid villanásokkal)	Felkészülés a bekapcsolásra	Várjon egy keveset.
	Kéken (hosszú villanásokkal)	Az Off Timer (Időzítő ki) funkció engedélyezve Program Timer (Programidőzítő, kikapcsolt állapot mellett engedélyezve)	–
	Narancs színnel (rövid villanásokkal)	A projektor lehűlőben	Várjon egy keveset.
	Narancs színnel (hosszú villanásokkal)	Program Timer (Programidőzítő, bekapcsolt állapot mellett engedélyezve)	
Folyamatosan világít	Kéken	Üzemkész	–
	Narancs színnel	Készenlét (normál vagy hálózati)	–
	Piros színnel	Készenlét (alacsony áramigényű)	–

#### Status (Állapot) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Nem világít		Nincs probléma, vagy készenlét (alacsony áramigényű vagy hálózati)	–
Villog	Pirosan (egyszeres ciklusokban)	Fedélprobléma	A lámpafedél nincs stabilan a helyén. Szerelje fel helyesen. (→ 159. oldal)
	Pirosan (négyzertes ciklusokban)	Ventilátorprobléma	A hűtőventilátor nem forog. A javítások tekintetében forduljon értékesítőjéhez.
	Pirosan (kilenczertes ciklusokban)	Íriszhiba	Az írisz nem működik megfelelően. A javítások tekintetében forduljon értékesítőjéhez.
Villog	Narancs színnel	Hálózati ütközés	A projektor beépített LAN-egységét és a vezeték nélküli LAN-egységet nem lehet egyszerre ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztatni. Ha a kettőt egyidejűleg szeretné hálózatra kötni, akkor válasszon hozzájuk külön-külön hálózatot.
Folyamatosan világít	Zölden	Készenlét (normál)	–
	Narancs színnel	A projektor valamely gombjának lenyomására a vezérlőgombzár aktív állapota mellett került sor. A projektor és a távirányító azonosítószáma eltér egymástól	A projektor gombjai zároltak, működtetéséhez a beállítást törölni kell. (→ 104. oldal) Ellenőrizze az azonosítószámokat. (→ 104. és 105. oldal)

**Lamp (Lámpa) jelzőfény**

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Nem világít		A lámpa nincs működésben	–
Villog	Zölden	Felkészülés a lámpa újbóli bekapcsolására világítási hiba után	Várjon egy keveset.
	Piros színnel	Lámpacsere türelmi időszaka	A lámpa elérte hasznos élettartamának végét, jelenleg a csere 100 órás türelmi időszakában van. A lehető leghamarabb cserélje ki. (→ 157. oldal)
	Pirosan (hatszoros ciklusokban)	A lámpa nem gyullad ki	A lámpa nem kapcsolt be. Várjon legalább egy percet, majd kapcsolja vissza a tápellátást. Ha a lámpa továbbra sem világít, forduljon értékesítőjéhez.
Folyamatosan világít	Piros színnel	A lámpa használati ideje lejárt	A lámpa használati ideje lejárt, kicserélése nélkül a projektor már nem kapcsolható be. (→ 157. oldal)
	Zölden	A lámpa világít	–

**Temp. (Hőmérséklet) jelzőfény**

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Nem világít		Nincs probléma	
Villog	Pirosan (kétszeres ciklusokban)	Hőmérséklet-probléma	A hőmérsékleti védelem aktiválódott. Ha a helyiség hőmérséklete túl magas, helyezze át a projektort hűvösebb környezetbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon értékesítőjéhez.
Folyamatosan világít	Narancs színnel	Magas környezeti hőmérséklet	A környezeti hőmérséklet magas. Csökkentse a helyiség hőmérsékletét.

**Ha a hőmérsékleti védelem aktiválódik**

Ha a projektor belső hőmérséklete rendellenes szintre emelkedik, akkor a lámpa kikapcsol, és a Temp. (Hőmérséklet) jelzőfény kétszeres ciklusokban ismétlődő villogásba kezd.

Előfordulhat, hogy ezzel egyidejűleg a projektor hőmérsékleti védelme is aktiválódik, azaz a projektor kikapcsol.

Ha ilyen helyzet áll elő, tegye a következőket:

- Válassza le a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatról.
- Ha magas környezeti hőmérsékletű helyen van használatban, akkor vigye át a projektort egy másik, hűvösebb helyre.
- Ha a szellőzőnyílások beporosodtak, tisztítsa azokat ki. (→ 153. és 156. oldal)
- Várjon akár egy teljes órát is, amíg a projektor belső hőmérséklete le nem süllyed.

## Gyakori problémák és megoldásaik

(→ „Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény”, 191. oldal)

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 bekapcsológombot. (→ 13. és 14. oldal)</li> <li>Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 159. 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>Ellenőrizze, nem használta-e a projektort a lámpa élettartamának letelte után további 100 órán át. Ha ez a helyzet, cserélje ki a lámpát. A lámpa cseréje után állítsa vissza az üzemórát számláló órát nullára. (→ 114. oldal)</li> <li>Elképzelhető, hogy a lámpa nem ad fényt. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét a tápellátást.</li> <li>Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1 600 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét. A tengerszint felett mintegy 1 600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 106. 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> </ul>
Kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, nem aktív-e az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI), POWER OFF ON NO SIGNAL (KIKAPCS. JEL NÉLK. ÁLL.-NÁL) vagy a PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció. (→ 99. és 109. oldal)</li> </ul>
Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 16. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból a Input (FORRÁS) gombot vagy a bemenetek gombjainak valamelyikét.</li> <li>Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása.</li> <li>A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 91. oldal)</li> <li>Ellenőrizze, nem maradt-e rajta a fedél a lencsén. (→ 14. oldal)</li> <li>A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) fülén állítsa vissza a paramétereket, beállításokat a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 114. oldal)</li> <li>Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 37. oldal)</li> <li>Ha a HDMI bemenet vagy a DisplayPort jel nem játszható le, próbálja meg a következőket. <ul style="list-style-type: none"> <li>Telepítse újra a számítógépbe épített videokártya illesztőprogramját, vagy használjon frissített illesztőprogramot.</li> <li>Az illesztőprogram újratelepítéséről és frissítéséről a videokártya vagy a számítógép felhasználói útmutatójából, valamint a számítógép gyártójának ügyféltámogatási központjában tájékozódhat.</li> <li>A frissített illesztőprogram vagy operációs rendszer telepítésével együtt járó kockázatot Önnek kell vállalnia.</li> <li>Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémaért vagy hibaért nem vonható felelősségre.</li> </ul> </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 energiagazdálkodási szoftverének hibája.</li> <li>Tekintse át a 195. oldalt is.</li> </ul>
A kép hirtelen elsötétül	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt kikényszerített energiatakarékos üzemmódba. Ha erről van szó, akkor a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH (MAGAS) értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 106. oldal)</li> </ul>
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, helyes-e a WALL COLOR CORRECTION (SZÍNES FAL KORREKCIÓ) menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 99. oldal)</li> <li>A PICTURE (KÉP) lapon igazítsa ki a TINT (SZÍNÁRNYALAT) értéket. (→ 91. oldal)</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. (→ 17. oldal)</li> <li>Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone correction (Trapézkorrekció) funkció használatával. (→ 22. oldal)</li> </ul>
A kép elmosódott	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa be a fókuszot. (→ 19. 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. (→ 179. oldal)</li> <li>Nem tolta el a lencsét a garantált tartományon kívülre? (→ 183. 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 kép vibrál	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a projektort a tengerszint felett legfeljebb mintegy 1 600 méterrel fekvő helyen használja, akkor a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontból a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értéktől eltérő beállítást válasszon ki. A tengerszint felett mintegy 1 600 méternél nem magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra. (→ 106. oldal)</li> </ul>
A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze a számítógépen beállított felbontást és frekvenciát, valamint azt is, hogy támogatja-e azokat a projektor. (→ 185. oldal)</li> <li>• Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található Horizontál (Vízszintes) és Vertikal (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 93. oldal)</li> </ul>
A távirányító nem működik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helyezzen be új elemeket. (→ 9. oldal)</li> <li>• Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen.</li> <li>• Ne álljon projektortól 7 méternél messzebb. (→ 9. oldal)</li> <li>• Ha az egérműveleteket a projektor távirányítójának használatával szeretné végrehajtani, akkor csatlakoztassa a számítógéphez a megfelelő, a projektorhoz vezőegységet. (→ 30. oldal)</li> </ul>
A jelzőfények egyike világít vagy villog	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze a Power (TÁPELLÁTÁS)/Status (ÁLLAPOT)/Lamp (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 191. oldal)</li> </ul>
RGB-módban színkeresztezés tapasztalható	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyomja meg a projektor készülékházán vagy a távirányítón található Auto Set gombot. (→ 24. oldal)</li> <li>• Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található PHASE (FÁZIS) és a FREQUENCY (FREKVENCIA) menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 92. oldal)</li> </ul>

További felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

## 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 INFO (INFORMÁCIÓ) lapján. Ha a kijelzett érték „0 kHz”, akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (→ 111. oldal, vagy térjen át a következő lépésre)*

- Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken

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

- Számítógépek által adott, nem szabványos kimeneti jelek

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

- A Macintosh számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek

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

A Macintosh számítógép és a projektor által támogatottól eltérő megjelenítési módok beállítása esetén a Macintosh 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 Macintosh számítógépet. Ezután állítsa be a DIP-kapcsolókon a megjeleníthető módok valamelyikét, majd indítsa ismét újra a Macintosh számítógépet.

*MEGJEGYZÉS: A PowerBook számítógépeken nem található 15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóaljzat, ezért ezekhez meg kell vásárolni az Apple Computer által gyártott videoadapter kábelt.*

- Tükrözés a PowerBook számítógépeken

- \* Macintosh PowerBook számítógép használata esetén a kimenet felbontását csak akkor lehet az 1024 × 768 értékre beállítani, ha a „tükrözés” funkció nem aktív. A tükrözésről részletesebb tájékoztatás a Macintosh számítógéphez mellékel használati útmutatóban található.

- A Macintosh képernyő elrejtett mappái vagy ikonjai

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

## 7 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

### Számítógépes vezérlőkódok

Funkció	Parancs	Visszajelzés
Áramellátás bekapcsolása	#PON[CR]	=PON[CR]
Áramellátás kikapcsolása	#PDN[CR]	=PDN[CR]
Bemenet kiválasztása: Computer 1	#INP:1[CR]	=INP:1[CR]
Bemenet kiválasztása: Computer 2	#INP:3[CR]	=INP:3[CR]
Bemenet kiválasztása: Computer 3	#INP:4[CR]	=INP:4[CR]
Bemenet kiválasztása: HDMI	#INP:5[CR]	=INP:5[CR]
Bemenet kiválasztása: DisplayPort	#INP:6[CR]	=INP:6[CR]
Bemenet kiválasztása: Video	#INP:9[CR]	=INP:9[CR]
Bemenet kiválasztása: S-video	#INP:10[CR]	=INP:10[CR]
Bemenet kiválasztása: Viewer	#INP:13[CR]	=INP:13[CR]
Bemenet kiválasztása: Network	#INP:12[CR]	=INP:12[CR]

#### MEGJEGYZÉS:

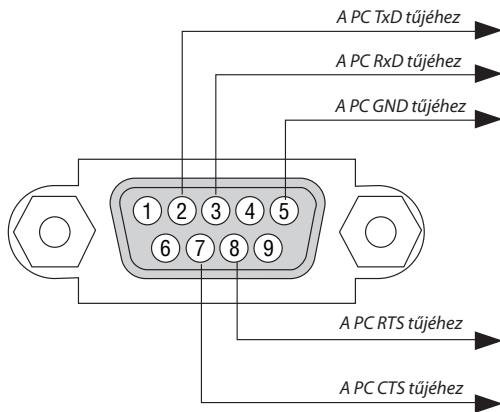
- Ne hagyjon szóközt a karakterek között. Folyamatosan vigye be a karaktereket.
- Visszajelzés: Ezt a karaktersort adja meg válaszként, amikor a parancs sikeresen el lett fogadva.
- [CR] a CR-kódot jelöli.
- Szükség esetén a PC vezérlőkódok teljes listájának megszerzéséhez forduljon helyi értékesítőjéhez.

### Kábelcsatlakozás

#### Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség .....9600 bps  
 Adatbitek .....8 bit  
 Paritás .....Nincs  
 Stopbitek .....Egy bit  
 Átvitelvezérlés .....Nincs  
 Kommunikációs jelleg Teljes duplex

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

**PC vezérlési csatlakozójzat (D-SUB 9P)**

---

1. MEGJEGYZÉS: Az 1-es, a 4-es, a 6-os és a 9-es ér kihasználatlan.

---

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

---

3. MEGJEGYZÉS: Nagyobb kábelhossz mellett a projektor menüjéből a 9 600 bps-os átviteli sebességet ajánlott kiválasztani.

---



# PJ WX6170N/X6180N

Használati útmutató

