

BenQ

MP772 ST/MP776 ST

Digitális projektor

Felhasználói kézikönyv

Üdvözljük

Tartalomjegyzék

Fontos biztonsági

tudnivalók3

Bevezetés7

A projektor jellemzői 7

A csomag tartalma 8

Projektor nézete kívülről 9

Kezelőszervek és működésük 10

A projektor

elhelyezése14

A hely kiválasztása 14

A vetített kép beállítása kívánság
szerinti méretre 15

Csatlakoztatás18

Számítógép vagy monitor
csatlakoztatása 19

Videoforrás eszközök
csatlakoztatása 20

Működés23

A projektor indítása 23

A vetített kép beállítása 24

A menük használata 25

A projektor biztosítása 26

Bejövő jel váltása 29

Részlet keresése nagyítással 30

A képpeldarány kiválasztása 31

A kép optimalizálása 33

Stopper beállítása a prezentációhoz ... 36

A kép kimerevítése 38

A kép elrejtése 38

A GYIK funkció használata 39

A vezérlőgombok zárolása 39

Működés magas tengerszint feletti

környezetben 40

A hang beállítása 40

A projektor menüjének
testreszabása 41

A projektor vezérlése LAN-on
keresztül 41

A projektor lekapcsolása 44

Menü műveletek 45

Karbantartás54

A projektor ápolása 54

Lámpa információk 55

Hibakeresés61

Műszaki adatok62

A projektor műszaki adatai 62

Méretetek 63

Rögzítés a mennyezethez 63

Időzítés táblázat 64

Garancia és copyright

információk68

Jogsabályok által előírt

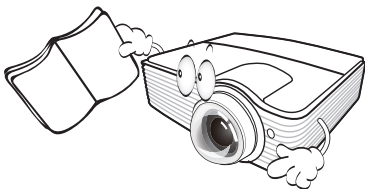
nyilatkozatok69

Fontos biztonsági tudnivalók

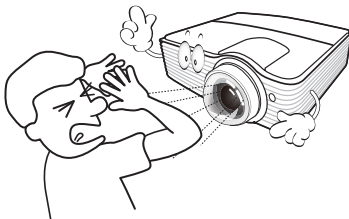
A projektor tervezése és tesztelése a számítástechnikai eszközökre vonatkozó legújabb biztonsági szabványok alapján történt. A termék biztonságos használata azonban csak akkor biztosítható, ha betartja a kézikönyvben szereplő és a terméken feltüntetett utasításokat.

Biztonsági utasítások

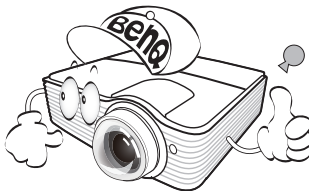
1. **A projektor használata előtt kérjük, olvassa el a kézikönyvet.** Őrizze meg, hogy később is használhassa referenciaként.



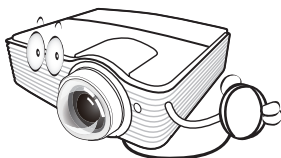
2. **A projektor működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe.** Az erős fénysugár károsíthatja a látását.



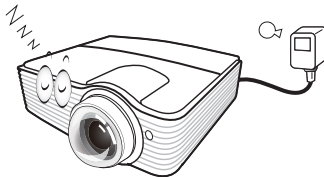
3. **A javítását/karbantartását bízza képzett szakemberre.**



4. **Mindig nyissa ki a lencsezárat, ill. távolítsa el a lencse védőkupakját, ha a projektorlámpát bekapcsolta.**



5. Egyes országokban a hálózati feszültség NEM stabil. A projektort úgy terveztük, hogy az működjön a 100 V-tól a 240 V-ig terjedő váltakozó áramú hálózatokban, de az nem tolerálja a ± 10 V-nál nagyobb feszültség-ingadozást. **Ahol ingadozó az áramellátás vagy valószínű az áramkimaradás, javasolt a projektort stabilizátor, túláramvédelem vagy szünetmentes tápegység (UPS) közbeiktatásával csatlakoztatni a hálózatra.**



6. A projektor működése közben semmivel sem szabad a vetítőobjektívet eltakarni, mert a tárgyak ott felmelegedve deformálódhatnak, vagy akár tüzet is foghatnak. A lámpát ideiglenesen ki lehet kapcsolni a projektor vagy a távirányító **BLANK (ÜRES)** gombjával.

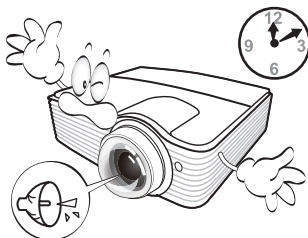


Biztonsági utasítások (folytatás)

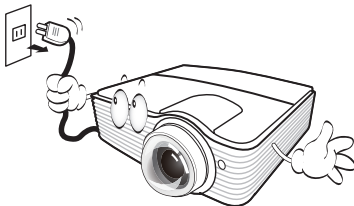
7. Működéskor a lámpa szélsőségesen meleggé válik. Engedje hűlni a projektort mintegy 45 percig, mielőtt a lámpaegységet a cseréhez leszereli.



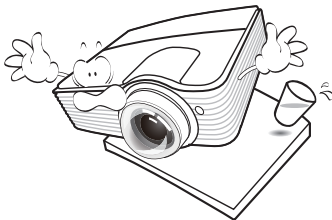
8. Ne használja a lámpát a névleges élettartamánál hosszabb ideig. A névleges élettartamukon messze túlmenő használat következtében a lámpa egyes ritka esetekben eltörhet/felrobbanhat.



9. A lámpaegység vagy bármely elektronikai alkatrész cseréje előtt mindig húzza ki a projektor csatlakozódugóját a hálózathoz.

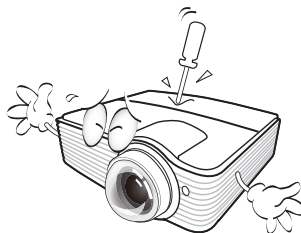


10. Soha ne helyezze a terméket ingatag kocsira, állványra vagy asztalra. A termék leeshet és súlyosan megsérülhet.



11. Ne próbálja a projektort szétszerelni. A készülék belsejében található veszélyes feszültség halált okozhat, ha áram alatt lévő részhez ér. Az egyetlen felhasználó által is szervizelhető rész a lámpaegység, amely saját levehető fedéllel rendelkezik.

Más burkolatot semmi esetben sem szabad eltávolítani. A javítást/karbantartását csak megfelelő képzéssel rendelkező szakemberrel végeztesse.

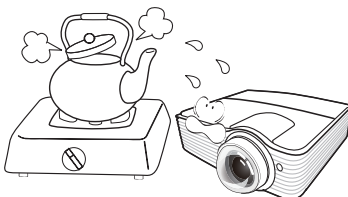


12. A projektor működése közben a hűtőrács irányából meleg levegő és erre jellemző szag áramolhat. Ez normális jelenség, nem hiba.

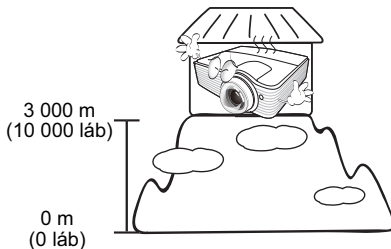
Biztonsági utasítások (folytatás)

13. Ne helyezze a projektort az alábbi környezetekbe.

- Zárt vagy rosszul szellőző térbe.
A projektort legalább 50 cm távolságra helyezze el a faltól és legyen biztosított körülötte a levegő szabad áramlása.
- Ahol a hőmérséklet túlzottan melege válhat, például zárt ablakú autó belsejébe.
- Ahol a nedvesség, a por vagy cigarettafüst beszennyezheti az optikai alkatrészeket, rövidítve ezzel a projektor élettartamát és homályosabbá téve a képet.

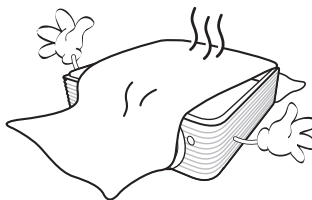


- Tűzriasztók közelébe.
- Ahol a környezet hőmérséklete 40°C feletti.
- A 3 000 méteres (10 000 láb) tengerszint feletti magasságot meghaladó helyekre.



14. A szellőzőnyílásokat hagyja szabadon.

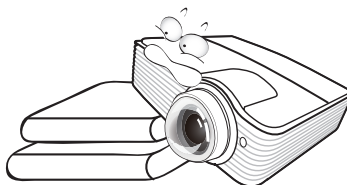
- A projektor nem teljesen vízszintes helyzetű használata a lámpa hibás működését vagy károsodását okozhatja.
- A projektort nem szabad ruhával vagy más tárggyal letakarni.
- Ne helyezzen gyúlékony anyagot a projektor közelébe.



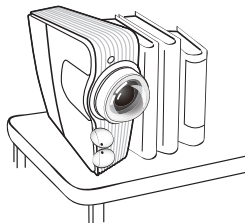
Ha a szellőzőnyílásokat akadályozza, akkor a projektor túlmelegedhet, amit tüzet okozhat.

15. A projektort mindig sima, vízszintes felületre helyezve használja.

- Ne használja bal-jobb irányban 10 foknál nagyobb szögben, vagy előre-hátra irányban 15 foknál nagyobb szögben megdőntött helyzetben.
A projektor használata nem teljesen vízszintes helyzetben a lámpa hibás működését vagy károsodását okozhatja.

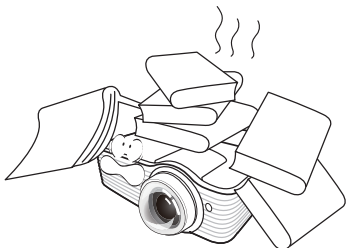


16. A projektort ne állítsa függőleges helyzetben az oldalára. Ilyenkor a projektor felborulhat, ami sérüléssel járhat vagy kárt okozhat a projektortban.

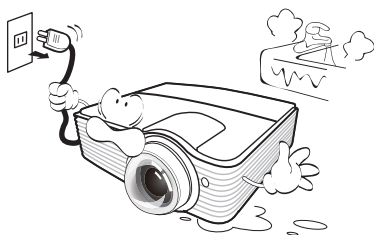


Biztonsági utasítások (folytatás)


17. A projektorra ráállni vagy tárgyat ráhelyezni nem szabad. A projektor valószínű fizikai károsodásán túl ez baleset és sérülés forrása lehet.

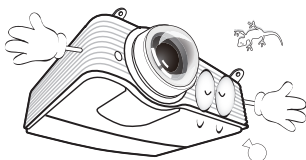


18. Ne helyezzen folyadékot a projektorra vagy annak közelébe. A projektorba fröccsenő folyadékok miatt az meghibásodhat. Ha a projektorba mégis folyadék kerül, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból és hívja a BenQ-t a projektor javítása érdekében.



19. A termék alkalmas a mennyezetre szerelt módhoz szükséges fordított kép vetítésére.

 **A projektort csak a BenQ mennyezeti szerelőkészlettel szabad felszerelni és ügyelni kell a biztonságos rögzítésre.**



20. A készüléket földelni kell.

A projektor mennyezetre szerelése

Célunk, hogy Ön teljes mértékben elégedett legyen a BenQ projektor használatával, ezért fel kell hívnunk figyelmét az esetleges személyi sérülések és anyagi károk megelőzését célzó biztonsági óvintézkedésekre.

Ha a projektort a mennyezetre kívánja felszerelni, mindenképp a megfelelő BenQ mennyezeti szerelőkészlet használatát javasoljuk és nagyon fontos a megbízható, biztonságos rögzítésre is ügyelni.

Ha nem a BenQ mennyezeti szerelőkészletet használja a projektor felszereléséhez, akkor fennáll a veszélye annak, hogy a helytelen méretű vagy hosszúságú csavarok miatt a nem kielégítő rögzítés következtében a projektor leesik a mennyezetről.

A BenQ mennyezeti szerelőkészletet megvásárolhatja ugyanott, ahol a BenQ projektort vásárolta. A BenQ önálló Kensington zár kompatibilis biztonsági kábel vásárlását is javasolja, amelyet a projektoron a Kensington zár nyílásába és a mennyezeti tartókonzol alapjához kell erősíteni. Ez fogja a projektort megtartani, abban az esetben, ha annak rögzítése a szerelőkonzolon kilazulna.


 **Hg - A lámpa higanyt tartalmaz. Kezelje a helyi hulladékkezelési jogszabályoknak megfelelően. Lásd a www.lamprecycle.org oldalt.**

Bevezetés

A projektor jellemzői

A projektor megbízhatósága és könnyű használhatósága a nagy teljesítményű vetítőoptika és a felhasználóközpontú kialakítás ötvözésének eredménye.

A projektor jellemzői a következők:

- A LAN beállításokkal a projektor státusza a számítógép böngésző alkalmazásából is állítható
 - Rövid vetítő lencsék, hogy kis projektor - vászon távolság esetén is nagyméretű képeket lehessen kivetíteni
 - Szűrőmentes kialakítás, a karbantartás és az üzemeltetési költségek csökkentése érdekében
 - Automata trapéztorzítás funkció (az MP776 ST-nél) a kép trapéztorzításának automatikus javításához
 - Ragyogó szín / VIDI opciók a kép éléthűbb és élénkebb színmegjelenítéséhez
 - Feliratozás a TV programok párbeszédeinek, narrátor szövegeinek és hangeffektusainak megjelenítéséhez
 - Változtatható audió kimenet
 - Több előre megadott színű felületre történő vetítést lehetővé tevő falszín korrekció
 - Gyors automatikus keresés gyorsítja a jel detektálási folyamatot
 - Választható jelszavas védelem
 - Tetszés szerinti színkorrekciót lehetővé tevő 3D színkezelés
 - A választható gyorsított hűtés funkcióval a projektor rövidebb idő alatt hűl le
 - Az egy gombnyomással elérhető GYIK segít a használattal kapcsolatos problémák megoldásában
 - A bemutató stopperórája segíti a bemutató alatti időgazdálkodást
 - A legjobb képminőség egy gombos automatikus állítással
 - A torzult kép javítása digitális trapéztorzítás korrekcióval
 - Adat/videó megjelenítéshez állítható színegyensúly
 - 16,7 millió megjelenített szín
 - Többnyelvű képernyőmenü (OSD)
 - Váltható a normál és az energiatakarékos üzemmódok között, hogy csökkentse a fogyasztást
 - A beépített hangszóró kevert monó hangot ad, ha van hangbemeneti jel csatlakoztatva
 - Komponens HD TV kompatibilis (YPbPr)
-  **A kiválasztott bemeneti jel kontraszt/fényesség beállításaitól és a környezet fényviszonyaitól függően fog változni a vetített kép látszó fényessége, a vetítési távolsággal pedig egyenes arányban.**
- **A lámpa fényereje idővel a lámpa gyártója által megadott határok között csökkenhet. Ez teljesen normális.**

A csomag tartalma

Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadottak közül. Ha valami hiányzik, azt a vásárlás helyén kell jeleznie.

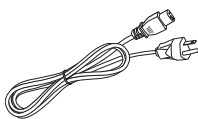
Alaptartozékok

 A csomag az adott országnak megfelelő tartozékokat tartalmazza, amely eltérő lehet az ábrán szereplőktől.

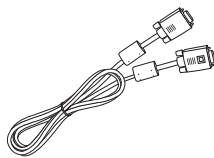
***A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.**



Projektor



Hálózati tápkábel



VGA kábel



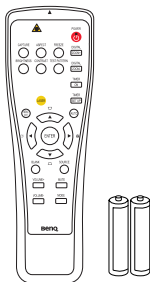
Rövid útmutató



Felhasználói
kézikönyv CD



Garanciajegy*



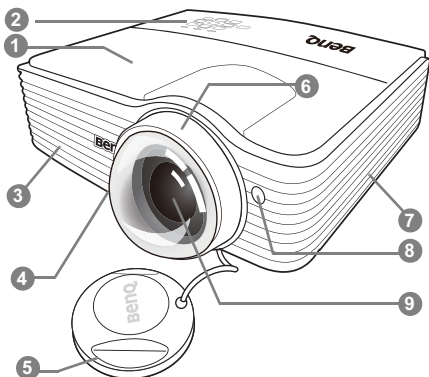
Távirányító elemekkel

Kiegészítő tartozékok

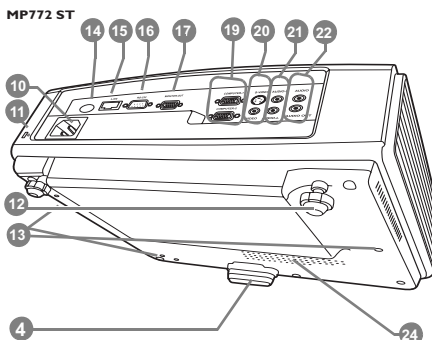
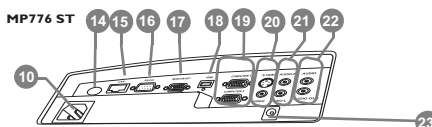
- | | |
|------------------------------|----------------|
| 1. Tartaléklámpa készlet | 3. RS232 kábel |
| 2. Mennyezeti szerelőkészlet | 4. Hordtáska |

Projektor nézete kívülről

Elülső/felső oldal



Hátsó/alsó oldal

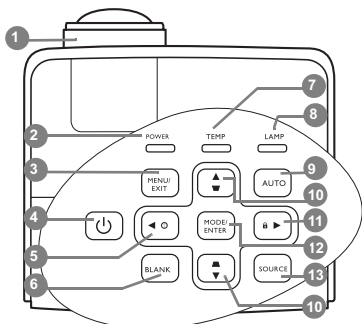


1. Lámpafedél
2. Külső kezelőpult
(Bővebben lásd "[Kezelőszervek és működésük](#)" c. részt a(z) 10. oldalon.)
3. Szellőzőnyílás (meleg levegő kiáramlás)
4. Gyorskioldó kapcsoló
5. Lencse fedele
6. Fókusz-beállító gyűrű
7. Szellőzőnyílás (hideg levegő beáramlás)
8. Elülső infravörös távérzékelő
9. Vetítőlencsék
10. AC elektromos bemenet
11. Kensington lopás elleni zár nyílása
12. Hátsó állítható láb
13. Furatok a mennyezeti szereléshez
14. Hátsó infravörös távérzékelő
15. RJ45 LAN bemeneti csatlakozó
16. RS232 vezérlő port
17. RGB jelkimeneti csatlakozó
18. HDMI bemeneti port
19. RGB (PC)/Komponens videó (YPbPr/YCbCr) jelbemeneti csatlakozódugó
20. S-Video bemenet csatlakozó
21. Videobemenet csatlakozó
22. Audió (bal/jobbs) bemeneti csatlakozók
23. Audióbemenet csatlakozó
24. DC 12V-os kimenet

Külső eszközök, például elektromos vászon vagy fényvezérlő berendezés, stb. indítására használatos. Csatlakoztatásuk módjáról kérdezze a forgalmazót.

Kezelőszervek és működésük

Projektor



1. Fókusz-beállító gyűrű

A vetített kép fókusz távolságát állítja.

☞ "A kép-élesség finombeállítása" c. részt a(z) 24. oldalon

2. POWER indicator light (Bekapcsolás állapotjelző lámpa)

A projektor működése közben világít vagy villog.

☞ "Jelzőlámpák" c. részt a(z) 60. oldalon

3. Menu/Exit (Menü/kilépés)

Bekapcsolja a képernyőmenüt (OSD). Visszaugrik az előző OSD menüre, kilép és menti a menü beállításokat.

☞ "A menük használata" c. részt a(z) 25. oldalon

4. Power (Áramellátás)

Vált a projektor készenléti és bekapcsolt állapota között.

☞ "A projektor indítása" c. részt a(z) 23. oldalon, "A projektor lekapcsolása" c. részt a(z) 44. oldalon

5. ◀ Bal/ (?)

A GYIK funkció indítása.

☞ "A GYIK funkció használata" c. részt a(z) 39. oldalon

6. BLANK (ÜRES)

A képernyő képének elrejtésére használatos.

☞ "A kép elrejtése" c. részt a(z) 38. oldalon

A részleteket lásd a kézzel után megadott információk között ☞.

7. TEMPerature warning light (Hőmérsékletet figyelmeztető lámpa)

Akkor kezd pirosan világítani, ha a projektor hőmérséklete túl magasra vált.

☞ "Jelzőlámpák" c. részt a(z) 60. oldalon

8. LAMP indicator light (Lámpa jelzőfény)

A lámpa állapotát jelzi. Világít vagy villog, ha a lámpával probléma adódott.

☞ "Jelzőlámpák" c. részt a(z) 60. oldalon

9. AUTO (Automatikus)

Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést.

☞ "A kép automatikus korrekciója" c. részt a(z) 24. oldalon

10. Trapéztorzítás/Nyíl gombok (◁ / ▷ Fel, ▽ / ▲ Le)

A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.

☞ "Trapéztorzítás korrekciója" c. részt a(z) 28. oldalon

11. ▶ Jobb/ 🔒

A kezelőpult gombzárt aktiválja.

Ha a képernyőmenü (OSD) aktív, akkor a(z) #5, #10 és #11 gombokkal mozogva lehet kiválasztani azt a menüelemet, amit be szeretne állítani, ill. végrehajtani magát a beállítást.

☞ "A vezérlőgombok zárolása" c. részt a(z) 39. oldalon, "A menük használata" c. részt a(z) 25. oldalon

12. Mode/Enter (Üzem mód/Enter)

Kiválaszt egy elérhető kép beállítási módot.

Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kiválasztott elemét.

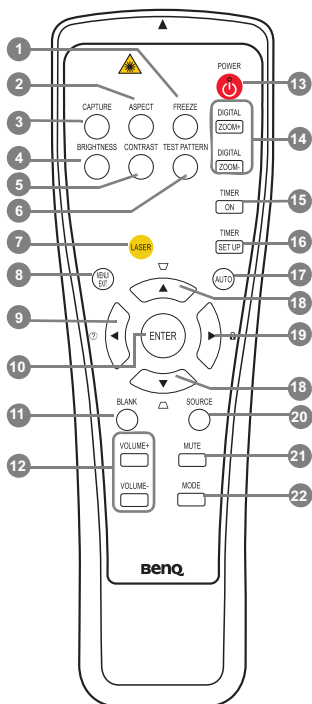
☞ "A képmód kiválasztása" c. részt a(z) 33. oldalon

13. SOURCE (FORRÁS)

Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot.

☞ "Bejövő jel váltása" c. részt a(z) 29. oldalon

Távirányító



1. FREEZE (Kimerévít)

A vetített kép kimerévitése.

☞ "A kép kimerévitése" c. részt a(z) 38. oldalon

2. ASPECT (KÉPARÁNY)

A vetítés arányát választja ki.

☞ "A képpeldarány kiválasztása" c. részt a(z) 31. oldalon

3. CAPTURE (RÖGZÍTÉS) (A funkció az MP7 sorozat modelleinél nem elérhető.)

4. BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)

A fényerőt állítja.

☞ "Beállítás - Fényerő" c. részt a(z) 34. oldalon

5. CONTRAST (KONTRASZT)

A kontrasztot állítja.

☞ "Beállítás - Kontraszt" c. részt a(z) 34. oldalon

A részleteket lásd a kézzel után megadott információk között ☞.

6. TEST PATTERN (ELLENŐRZŐ MINTA)

Megjeleníti a tesztmintát.

☞ "Ellenőrző minta" c. részt a(z) 51. oldalon

7. LASER (Lézer)

Látható lézer fénymutatót bocsát ki a bemutatóhoz.

☞ "A(z) LASER (Lézer) a mutatót működteti" c. részt a(z) 12. oldalon

8. MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS)

Bekapcsolja a képernyőmenüt (OSD). Visszaugrik az előző OSD menüre, kilép és menti a menü beállításokat.

☞ "A menük használata" c. részt a(z) 25. oldalon

9. ◀ Bal/ ?

A GYIK funkció indítása.

☞ "A GYIK funkció használata" c. részt a(z) 39. oldalon

10. ENTER

Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kiválasztott elemét.

11. BLANK (ÜRES)

A képernyő képének elrejtésére használatos.

☞ "A kép elrejtése" c. részt a(z) 38. oldalon

12. VOLUME+ (HANGERŐ +)/ VOLUME- (HANGERŐ -)

Módosítja a hangerősséget.

☞ "A hang beállítása" c. részt a(z) 40. oldalon

13. ⏻ Áramellátás

Vált a projektor készenléti és bekapcsolt állapota között.

☞ "A projektor indítása" c. részt a(z) 23. oldalon, "A projektor lekapcsolása" c. részt a(z) 44. oldalon

14. DIGITAL ZOOM+ (DIGITÁLIS ZOOM+)/DIGITAL ZOOM- (DIGITÁLIS ZOOM-)

Nagyítja vagy csökkenti a vetített kép méretét.

☞ "Részlet keresése nagyítással" c. részt a(z) 30. oldalon

15. TIMER ON (IDŐZÍTÉS BE)

A képernyőn megjelenő stopper indítja el vagy jeleníti meg a beállítások alapján.

☞ "Stopper beállítása a prezentációhoz" c. részt a(z) 36. oldalon

16. TIMER SET UP (IDŐZÍTÉS BEÁLLÍTÁS)

A bemutató stopperóra időzítésének közvetlen megadása.

☞ "Stopper beállítása a prezentációhoz" c. részt a(z) 36. oldalon

17. AUTO (Automatikus)

Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést.

☞ "A kép automatikus korrekciója" c. részt a(z) 24. oldalon

18. Trapéztorzítás/Nyíl gombok (□ / ▲ Fel, △ / ▼ Le)

A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.

☞ "Trapéztorzítás korrekciója" c. részt a(z) 28. oldalon

19. ► Jobb/Lock

Blokkolja a gombokat a projektoron.

☞ "A vezérlőgombok zárolása" c. részt a(z) 39. oldalon

Ha a képernyőmenü (OSD) aktív, akkor a #18, #9 és #19 gombokkal mozogva lehet kiválasztani a beállítani kívánt menüelemet és elvégezni a beállítást.

☞ "A menük használata" c. részt a(z) 25. oldalon

20. SOURCE (FORRÁS)

Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot.

☞ "Bejövő jel váltása" c. részt a(z) 29. oldalon

21. MUTE (NÉMÍTÁS)

A projektor hang ki- és bekapcsolása.

☞ "A hang elnémítása" c. részt a(z) 40. oldalon

22. MODE (MÓD)

Attól függően, hogy melyik a kiválasztott bemenő jel, kiválaszt egy rendelkezésre álló képmódot.

☞ "A képmód kiválasztása" c. részt a(z) 33. oldalon

A(z) LASER (Lézer) a mutatót működteti

A lézermutató egy professzionális segédeszköz a bemutatóhoz. Megnyomásakor piros fényt bocsát ki és a jelzőlámpa pirosan világít.

A lézersugár szemmel látható. A folyamatos kibocsátáshoz a **LÉZER**-t nyomva kell tartani.

Avoid Exposure
- Laser radiation is emitted from this aperture



A lézerfény ablakába ne nézzen bele és ne irányítsa a lézerfényt önmagára vagy másokra. Használat előtt olvassa el a figyelmeztető üzeneteket a távirányító hátoldalán.

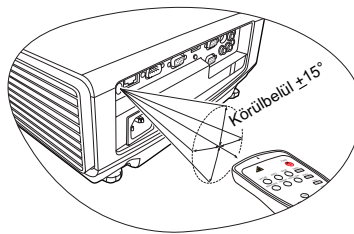
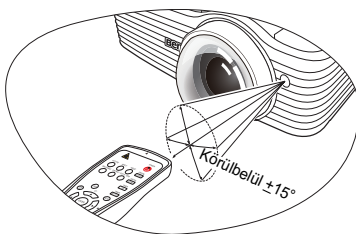
A lézermutató nem játékszer. A szülőknek nem szabad megfélemlíteniük a lézereenergia veszélyeiről, és ügyelniük kell, hogy a távirányító ne kerülhessen gyermekek kezébe.

Távírányító hatósugara

Az infravörös távérzékelők a projektor elején és hátoldalán találhatók. A távirányítót a helyes működéséhez a projektor infravörös távérzékelőire a merőlegeshez 30 fokon belüli szögben kell tartani. A távirányítónak az érzékelőktől mért távolsága nem lehet több mint 8 méter.

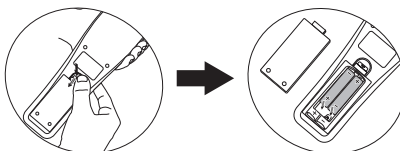
Ügyelni kell, hogy a távirányító és az infravörös érzékelők között ne legyen olyan akadály, amely elzárna az infravörös sugár útját.

- A projektor használata szemből
- A projektor használata hátulról



A távirányító elemeinek cseréje

1. Az elemtartó fedelének kinyitásához fordítsa a távirányítót a hátoldalával felfelé, az ujjbarázdákon kifejtett nyomással csúsztassa a fedelet a nyíllal jelölt irányba az ábra szerint. A fedél ekkor lecsúszik.
2. Az elemeket (ha szükséges) vegye ki, és illesszen be két AAA elemet, ügyelve, hogy az elemeket az elemtartó alján jelzett polaritásnak megfelelően helyezze be. A pozitív (+) a pozitívhoz és a negatív (-) a negatívhoz.
3. A fedél visszahelyezéséhez illessze azt az alaphoz és csúsztassa vissza a helyére. A helyére érve kattánást hall.



- **Ügyeljen, hogy a távirányító és az elemek ne maradjanak túl meleg vagy párás környezetben, mint a konyha, a fürdőszoba, a szauna, a télikert vagy a zárt autó.**
- **Cseréhez csak ugyanazt a típust vagy a gyártó által javasolt egyenértékű típust használja.**
- **A használt elemek kidobását a gyártó utasításainak és az érvényes helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze.**
- **Az elemeket tilos tűzbe dobni. Ez robbanásveszélyes.**
- **Ha az elemek lemerültek, vagy ha a távirányító hosszabb ideig nem használja, akkor az elemeket vegye ki, hogy megvédje a távirányítót az elemek szivárgása által okozott esetleges kártól.**

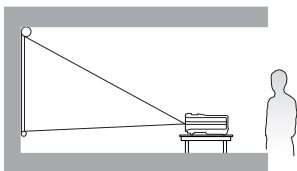
A projektor elhelyezése

A hely kiválasztása

A projektor számára négy lehetséges felállítási hely jöhet szóba:

1. Szemből asztalról (Előoldal, asztal opció)

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a projektort a vetítővászonnal szemben asztalon helyezi el. Ez a projektor leggyakoribb elhelyezése, amely gyors felállítást és hordozhatóságot biztosít.

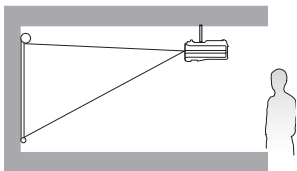


2. Szemből mennyezetről (Előoldal, mennyezet opció)

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a projektort a mennyezetről fejjel lefelé fordítva függeszti fel a vetítővászonnal szemben.

A projektor mennyezetre szereléséhez vásárolja meg a forgalmazótól a BenQ projektor mennyezeti szerelőkészletet.

Állítsa be a(z) **Előoldal, mennyezet** opciót a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Kivetítő pozíciója** menüben a projektor bekapcsolása után.

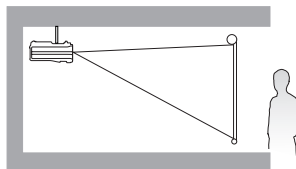


3. Hátról mennyezetről (Hátoldal, mennyezet opció)

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a projektort a mennyezetről fejjel lefelé fordítva függeszti fel a vetítővászon mögött.

Ehhez a felállításhoz speciális hátról vetíthető vászonra és a BenQ mennyezeti szerelőkészletre is szükség van.

Állítsa be a(z) **Hátoldal, mennyezet** opciót a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Kivetítő pozíciója** menüben a projektor bekapcsolása után.

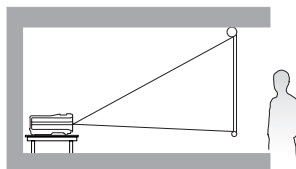


4. Hátról asztalról (Hátoldal, asztal opció)

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a projektort a vetítővászon mögött, asztalon helyezi el.

Ne feledje, ekkor speciális, hátsó vetítésre alkalmas vetítővászon szükséges.

Állítsa be a(z) **Hátoldal, asztal** opciót a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Kivetítő pozíciója** menüben a projektor bekapcsolása után.

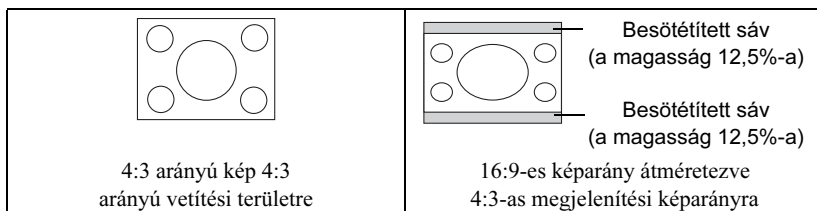


A felállítási hely kiválasztása függ a szoba alaprajzától és személyes ízléstől. Vegye figyelembe a vetítővászon méretét és a helyzetét, a megfelelő hálózati aljzat helyét, valamint a projektor és a többi berendezés elhelyezkedését és a közöttük lévő távolságot.

A vetített kép beállítása kívánság szerinti méretre

A vetített kép méretét befolyásolja a projektorlencsék távolsága a vetítővászonról, a zoom beállítása és a videó formátuma.

A projektor saját képoldalaránya 4:3-hoz. Ahhoz, hogy képes legyen a teljes 16:9 oldalarányú (szélesképernyős) kép kivetítésére, a projektor a szélesképernyős képet át tudja méretezni a projektor saját oldalarányának megfelelő szélességhez igazítva. Ez arányosan kisebb magasságot eredményez, amely megfelel a projektor saját magasságának 75%-ával.



A projektort vízszintesen (például egy asztalra fektetve) kell elhelyezni és az legyen merőleges (90°-os) a vetítővászon horizontális középpontjára. Ezzel megakadályozható a ferde szögű vetítés (vagy a ferde szögű felületre történő vetítés) által okozott torzulás.

Mennyezetre történő rögzítéskor a projektort fejjel lefelé kell felszerelni úgy, hogy kissé lefelé irányú szögben vetítsen.

A(z) 17. oldalon szereplő ábrákról látható, hogy az ilyen vetítésnél a vetített kép alsó széle függőlegesen eltolta a projektor horizontális síkjához képest. Mennyezetre szereléskor ez a vetített kép felső szélét jelenti.

A projektor vetítővászonról történő távolításakor a vetített kép mérete növekszik, miközben a függőleges eltolás maga is arányosan növekszik.

A vetítővászon és a projektor helyének meghatározásakor számításba kell venni a vetített képméretet és a függőleges eltolás méretét is, amelyek egyenesen arányosak a vetítési távolsággal.

Használhatja a BenQ által készített 4:3 oldalarányú képernyőméret táblázatát a projektor ideális helyének meghatározásához. Két méretet kell figyelembe vennie: a vetítővászon középpontjától merőlegesen mért vízszintes távolságot (vetítési távolság), és a projektor függőleges irányú eltolásának mértékét a vetítővászon vízszintes széléhez képest (eltolás).

A projektor helyének meghatározása egy adott vászonmérethez

1. Válassza ki a vászon méretét.
2. A táblázat segítségével keresse meg a képmérethez legközelebb álló értéket a(z) 17. oldalon a(z) "Vetítővászon méret" bal oldali oszlopaiban. Ennek az értéknek a sorában haladjon jobbra a(z) "Vetítővászonról mért távolság mm-ben" oszlopba, ahol a megfelelő, átlagos vetítővászonról mért távolságot találja. Ez a vetítési távolság.
3. Ugyanebben a sorban, még tovább jobbra jegyezze meg a(z) "Függőleges eltolás mm-ben" értéket. Ez fogja megadni, hogy a projektort a vetítővászon széléhez képest függőlegesen végül milyen mértékben eltolva kell elhelyezni.

4. A projektor javasolt pozíciója a vászon vízszintes középpontjához képest merőlegesen mérve a fenti 2. lépésben meghatározott távolságban van, az előbbi 3. lépésben meghatározott értékkel eltolva.

Például egy 3 000 mm-es vászon esetén a javasolt vetítési távolság 1 481 mm lesz, a függőleges eltolás pedig 137 mm.

Vetítívászon ajánlott méretének meghatározása adott távolsághoz

Ezzel a módszerrel lehet meghatározni, hogy a megvásárolt projektorhoz milyen méretű vetítívászon illik az adott helyiségben.

A használható legnagyobb vászonméretet a helyiség fizikai méretei korlátozzák.

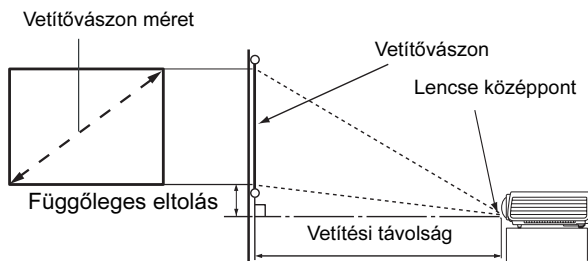
1. Mérje le a projektor és a vászon tervezett helye közötti távolságot. Ez a vetítési távolság.
2. A táblázat segítségével keresse meg a mért értékhez legközelebb álló értéket a(z) [17. oldalon a\(z\) "Vetítívászonról mért távolság mm-ben"](#) - a vászonról mért átlagos távolság - oszlopban. Ez a vetítési távolság.
3. Ennek az értéknek a sorában menjen balra, ahol a hozzátartozó ["Vetítívászon méret"](#) értékét találja. Ez a projektor által vetített kép mérete ennél a vetítési távolságnál.
4. Ugyanebben a sorban, még tovább jobbra jegyezze meg a(z) ["Függőleges eltolás mm-ben"](#) értéket. Ez fogja megadni, hogy a projektor vízszintes síkjához képest végül milyen mértékben kell függőlegesen eltolni a vetítívásznat.

Például, ha a mért vetítési távolság 1,5 m (1 500 mm) volt, akkor az ehhez legközelebbi érték a(z) ["Vetítívászonról mért távolság mm-ben"](#) oszlopban a 1 481 mm. A sorban előre menve látható, hogy 120"-es (kb. 3,0 m-es) átmérőjű vászonra van szükség.

Ha a projektort (az ajánlottól) eltérő helyre helyezi, akkor azt felfelé vagy lefelé kell döntenie, hogy a kép a vetítívászon közepére kerüljön. Ilyen esetben a kép némiképp torzulni fog. A torzulás a trapéztorzítás funkcióval javítható. Bővebben lásd ["Trapéztorzítás korrekciója" c. részt a\(z\) 28. oldalon](#).

Vetítési méretek

A megfelelő pozíció kiszámítása előtt a projektorlencsék közepétől mért méreteit lásd "Méretek" c. részt a(z) 63. oldalon.



Vetítőképernyő méret				Vetítőképernyőtől mért távolság mm-ben	Függőleges eltolás mm-ben
Átló		W	H		
Hüvelyk	mm	(mm)	(mm)		
30	762	610	457	370	34
40	1016	813	610	494	46
50	1270	1016	762	617	57
60	1524	1219	914	741	69
80	2032	1626	1219	988	91
100	2540	2032	1524	1235	114
120	3048	2438	1829	1481	137
150	3810	3048	2286	1852	171
200	5080	4064	3048	2469	229
220	5588	4470	3353	2716	251
250	6350	5080	3810	3086	286
300	7620	6096	4572	3704	343



A számokra az optikai alkatrészek eltéréseit tükröző 3%-os tűréshatár érvényes.

Ha a projektort a végleges helyére kívánja felszerelni, akkor a végleges beszerelés előtt a BenQ javaslata alapján ellenőrizze le a projektor vetítési távolságát a leendő helyén a projektor optikai jellemzőinek figyelembe vételével. Így állapíthatja meg az elhelyezés pontos helyét.

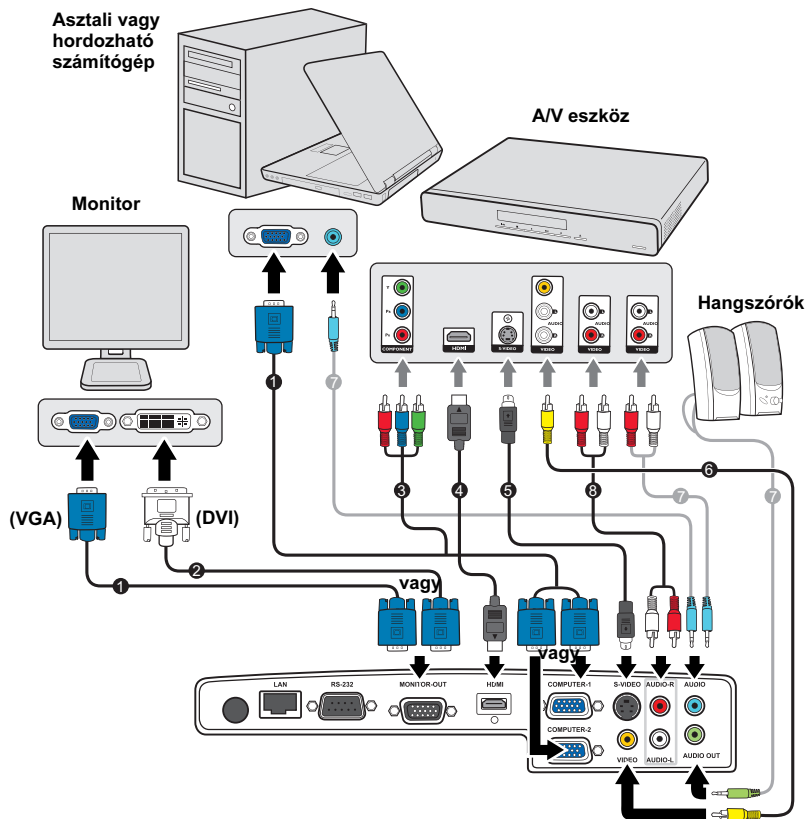
Csatlakoztatás

Jelforrás csatlakoztatásakor ügyeljen a következőkre:

1. A csatlakoztatás előtt kapcsoljon ki minden készüléket.
2. Ügyeljen, hogy az adott forráshoz tartozó kábelt használja.
3. Ügyeljen a kábelek biztos csatlakoztatására.

☞ • Az alábbi ábrákon szereplő kábelek közül nem feltétlenül szerepel mindegyik a projektor csomagjában (lásd **"A csomag tartalma" c. részt a(z) 8. oldalán**). Ezek kereskedelmi forgalomban kaphatók, elektronikai üzletben beszerezhetők.

- A lent megadott csatlakozási ábrákat csak referencia céllal adtuk meg. A projektor hátoldalán elérhető csatlakozók az egyes modelleknél eltérhetnek.
- A csatlakoztatási módszereket bővebben lásd a(z) **19-22. oldalakon**.



- | | |
|--|--------------------------|
| 1. VGA kábel | 5. S-Video kábel |
| 2. VGA - DVI-D kábel | 6. Videókábel |
| 3. Komponens videó - VGA (D-Sub) átalakító kábel | 7. Audiókábel |
| 4. HDMI kábel | 8. Audió bal/jobbs kábel |

Számítógép vagy monitor csatlakoztatása


Számítógép csatlakoztatása

A projektor csatlakoztatható IBM® és Macintosh® kompatibilis számítógépekhez is. Mac adapterre van szükség (opcionális tartozék), ha legacy verziójú Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a terméket.

A projektor csatlakoztatása asztali vagy hordozható számítógéphez.

1. Fogja a csomag részét képező VGA kábelt és az egyik végét csatlakoztassa a számítógép D-Sub kimeneti aljzatához.
2. Csatlakoztassa a VGA kábel másik végét a projektoron a(z) **COMPUTER 1 (SZÁMÍTÓGÉP 1)** vagy a(z) **COMPUTER 2 (SZÁMÍTÓGÉP 2)** jelmegjelítésű aljzatához.
3. Ha a prezentáció során használni szeretné a projektor (kevert monó) hangszóróit, akkor csatlakoztassa egy alkalmas audiókábel egyik végét a számítógép audio kimenetére, a másik végét pedig a projektor **AUDIO (AUDIO)** vagy **AUDIO (L/R) (AUDIO (BAL/JOB))** aljzatához.
4. Igény esetén egy másik alkalmas audiókábelt is használhat, ha van **AUDIO OUT (AUDIO KIMENET)** is a projektoron. Ennek egyik végét csatlakoztassa a projektor **AUDIO OUT (AUDIO KIMENET)** csatlakozójához és a másik végét a külső hangszóróhoz (a csomag nem tartalmazza).

Csatlakoztatás után a hang a projektor képernyőmenüjén (OSD) keresztül szabályozható. Bővebben lásd "[Hangbeállítások](#)" c. részt a(z) **51. oldal**on.


 Sok laptop esetében a külső videó port nem kapcsolódik fel amikor a projektorhoz csatlakoztatja. Általában az FN + F3 vagy a CRT/LCD billentyűkombináció kapcsolja fel/le a külső megjelenítőt. Keressen CRT/LCD feliratú vagy monitor szimbólummal ellátott funkcióbillentyűt a laptopon. Nyomja meg az FN és a felirattal ellátott funkcióbillentyűt egyidejűleg. Használhatja a laptop dokumentációját is a kérdéses billentyűkombináció megtalálásában.

Monitor csatlakoztatása

A prezentációt a vetítőlapon kívül nyomon követheti egy monitorról is, ha van **MONITOR OUT (MONITOR KIMENET)** csatlakozó is a projektoron. Ilyenkor a projektor **MONITOR OUT (MONITOR KIMENET)** jelmegjelítésű csatlakoztatja egy külső monitorhoz a következő utasítások segítségével:

A projektor csatlakoztatása monitorhoz:



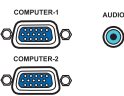

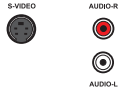



1. A projektort a számítógéphez a következő leírás szerint csatlakoztassa: lásd "[Számítógép csatlakoztatása](#)" c. részt a(z) **19. oldal**on.
2. Fogjon egy alkalmas VGA kábelt (csak egy van a csomagban) és az egyik végét csatlakoztassa a videomonitor D-Sub bemenetéhez.
Ha a monitor DVI csatlakozóval is rendelkezik, akkor használjon egy VGA DVI-A átalakító kábelt és csatlakoztassa a kábel DVI felületű végét a videomonitor DVI bemenetéhez.
3. Csatlakoztassa a kábel másik végét a projektoron a(z) **MONITOR OUT (MONITOR KIMENET)** aljzatba.

 • A D-Sub kimenet csak akkor működik, ha a projektor **COMPUTER 1 (SZÁMÍTÓGÉP 1)** csatlakozójához megfelelő D-Sub bemenet csatlakozik.

• Ha ezt a csatlakozási módszert szeretné használni, amikor a projektor készenléti állapotban van, akkor győződjön meg arról, hogy bekapcsolta a(z) **Kimenő jel monitor készenléti funkció** a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menüben**. Bővebben lásd "[Kimenő jel monitor készenléti](#)" c. részt a(z) **51. oldal**on.

Videoforrás eszközök csatlakoztatása

A projektor és a videoforrás összekötésére a fenti csatlakozási módok közül csak egyet kell használni, azonban az egyes módszerek különböző szintű videominőséget biztosítanak. A választott módszer leginkább attól függ, hogy mely csatlakozások állnak rendelkezésre mind a projektoron, mind a videoforráson, a következők szerint:

Csatlakozó neve	Csatlakozó megjelenése	Referencia (lásd)	Képminőség
HDMI		"HDMI eszköz csatlakoztatása" c. részt a(z) 21. oldalon	 Legjobb
Komponens Video		"Komponens videojelet adó eszköz csatlakoztatása" c. részt a(z) 21. oldalon	 Jobb
S-Video		"S-Video/kompozit videojelet adó eszköz csatlakoztatása" c. részt a(z) 22. oldalon	 Jó
Video			 Rendes

A hang csatlakoztatása

A projektor beépített monó hangszórói alapvető hangfunkciókat nyújtanak a csak adatokat bemutató üzleti célú prezentációkhoz. Sztereó audió visszaadására nem alkalmasak és nem is feladatuk, mint ahogy az a házimozsi rendszereknél szokásos elvárás. Minden sztereó bemeneti jelet (ha van ilyen), a közös monó hangkimenetre keverve juttat a projektor hangszóróira.

Ha különálló hangrendszerrel rendelkezik, akkor valószínűleg a videoforrás audió kimenetét a hangrendszerhez szeretné csatlakoztatni és nem a monó projektorhoz. A(z) 18. oldalon ábrázolt audio-csatlakozások csak referencia céllal készültek. Nem kell az audiót a projektorhoz csatlakoztatni, ha más, alternatív hangrendszer is rendelkezésre áll, vagy nincs szükség audióra.

HDMI eszköz csatlakoztatása

A HDMI eszközök és a projektor között HDMI kábelt kell használni.

A projektor csatlakoztatása a HDMI eszközhöz:

1. Fogja a HDMI kábelt és az egyik végét csatlakoztassa a HDMI készülék HDMI kimeneti aljzatához.
2. Csatlakoztassa a kábel másik végét a projektor **HDMI** bemeneti aljzatához.



- **Abban a nagyon ritkán előforduló esetben, ha a projektort a DVD lejátszóhoz a projektor HDMI bemenetén keresztül csatlakoztatja és a vetített kép hibás színeket mutat, akkor módosítsa a színrendszert YUV-ra. Bővebben lásd "Színpaletta váltása" c. részt a(z) 29. oldalon.**
- **A projektor csak kevert monó hang lejátszására képes akkor is, ha a csatlakoztatott bemenő hang sztereó. Bővebben lásd "A hang csatlakoztatása" c. részt a(z) 20. oldalon.**
- **A HDMI bemenet csak az MP776 ST modellnél érhető el.**

Komponens videojelet adó eszköz csatlakoztatása

A jelet szolgáltató készüléken ellenőrizze, hogy vannak-e szabad komponens videó kimenetei:

- Ha igen, kövesse a következő eljárást.
- Ha nem, akkor más módszert kell találnia az eszköz csatlakoztatására.

A projektor csatlakoztatása komponens videojelet adó eszközhöz:

1. Fogjon egy komponens videó VGA (D-Sub) átalakító kábelt vagy egy komponens videó kábelt és a 3 RCA típusú csatlakozóval végződő végét csatlakoztassa a videojelet adó készüléken a komponens videó kimenetekre. A színek szerint párosítsa a csatlakozódugókat az aljzatokhoz; zöldet a zöldbe, kékét a kékbe és pirosat a pirosba.
2. Csatlakoztassa a komponens videó - VGA (D-Sub) átalakító kábel másik végét (a D-Sub típusú csatlakozóval) a projektoron a(z) **COMPUTER 1 (SZÁMÍTÓGÉP 1)** vagy a(z) **COMPUTER 2 (SZÁMÍTÓGÉP 2)** aljzatba.
3. Ha a prezentáció során használni szeretné a projektor (kevert monó) hangszóróit, akkor csatlakoztassa egy alkalmas audiókábel egyik végét az eszköz audió kimenetére, a másik végét pedig a projektor **AUDIO (AUDIO)** vagy **AUDIO (L/R) (AUDIÓ (BAL/JOB))** aljzatához.
4. Igény esetén egy másik alkalmas audiókábelt is használhat, ha van **AUDIO OUT (AUDIÓ KIMENET)** is a projektoron. Ennek egyik végét csatlakoztassa a projektor **AUDIO OUT (AUDIÓ KIMENET)** csatlakozójához és a másik végét a külső hangszórókhöz (a csomag nem tartalmazza).

Csatlakoztatás után a hang a projektor képernyőmentijén (OSD) keresztül szabályozható. Bővebben lásd "Hangbeállítások" c. részt a(z) 51. oldalon.



- **A projektor csak kevert monó hang lejátszására képes akkor is, ha a csatlakoztatott bemenő hang sztereó. Bővebben lásd "A hang csatlakoztatása" c. részt a(z) 20. oldalon.**
- **Ha a választott videokép a projektor bekapcsolása és a megfelelő videó jelforrás kiválasztása után nem jelenik meg, akkor ellenőrizze, hogy a jelforrás be van-e kapcsolva, és helyesen működik-e. Ellenőrizze a jelkábelek helyes csatlakoztatását is.**

S-Video/kompozit videojelet adó eszköz csatlakoztatása

A jelet szolgáltató készüléken ellenőrizze, hogy rendelkezik-e szabad S-Video/Video kimeneti csatlakozóaljzattal:

- Ha mindkét típusú aljzat rendelkezésre áll, akkor a csatlakoztatáshoz az S-Video kimenetet használja fel, mert az S-Video jobb képminőséget szolgáltat mint a Video kimenet.
- Ha a kimeneti aljzatok közül valamelyik rendelkezésre áll, akkor folytathatja a következő eljárással.
- Ha nem, akkor más módszert kell találnia az eszköz csatlakoztatására.

A projektor csatlakoztatása S-Video/Video jelet adó eszközhöz:

1. Fogjon egy S-Video/Video kábelt és az egyik végét csatlakoztassa a videojelet adó készülék S-Video/Video kimeneti aljzatához.
2. Csatlakoztassa az S-Video/Video kábel másik végét a projektoron a(z) **S-VIDEO/VIDEO** aljzathoz.
3. Ha a prezentáció során használni szeretné a projektor (kevert monó) hangszóróit, akkor csatlakoztassa egy alkalmas audiokábel egyik végét az eszköz audió kimenetére, a másik végét pedig a projektor **AUDIO (AUDIÓ)** vagy **AUDIO (L/R) (AUDIÓ (BAL/JOBB))** aljzatához.
4. Igény esetén egy másik alkalmas audiokábelt is használhat, ha van **AUDIO OUT (AUDIÓ KIMENET)** is a projektoron. Ennek egyik végét csatlakoztassa a projektor **AUDIO OUT (AUDIÓ KIMENET)** csatlakozójához és a másik végét a külső hangszórókhoz (a csomag nem tartalmazza).

Csatlakoztatás után a hang a projektor képernyőmenüjén (OSD) keresztül szabályozható. Bővebben lásd "[Hangbeállítások](#)" c. részt a(z) 51. oldalon.

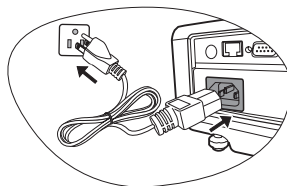


- **A projektor csak kevert monó hang lejátszására képes akkor is, ha a csatlakoztatott bemenő hang sztereó.** Bővebben lásd "[A hang csatlakoztatása](#)" c. részt a(z) 20. oldalon.
- Ha a választott videokép a projektor bekapcsolása és a megfelelő videó jelforrás kiválasztása után nem jelenik meg, akkor ellenőrizze, hogy a jelforrás be van-e kapcsolva, és helyesen működik-e. Ellenőrizze a jelkábelek helyes csatlakoztatását is.

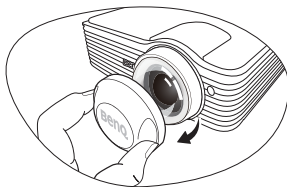
Működés

A projektor indítása

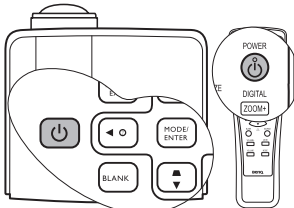
1. A hálózati kábelt csatlakoztassa a projektorhoz és az elektromos aljzathoz. Kapcsolja fel az elektromos aljzat kapcsolóját (ha van ilyen). Ellenőrizze, hogy a(z) **POWER indicator light (Bekapcsolás állapotjelző lámpa)** a projektoron narancssárgán világít-e a bekapcsolás után.



2. Nyissa ki a fényrekeszt. Ha az zárva marad, akkor az eldeformálódhat a vetítő lámpa által generált hőtől.



3. A projektort bekapcsolni a projektoron vagy a távirányítón található **Power (Áramellátás)** gomb megnyomásával lehet. Mihelyt a lámpa világítani kezd, a **"Bekapcsolási dallam"** fog hallatszani. A(z) **POWER indicator light (Bekapcsolás állapotjelző lámpa)** zölden villog és zöld marad addig, amíg a projektor be van kapcsolva.



Az indulási folyamat mintegy 30 másodpercig tart. A folyamat későbbi fázisában kivetíti az indulási logót.

(Ha szükséges) Állítsa a kép élességét a fókuszáló gyűrűvel.

A csengőhang kikapcsolásának módját lásd


"Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés" c. részt a(z) 40. oldalon.

4. A projektor első bekapcsolásakor válassza ki az OSD menü nyelvét a vásznon megjelenő utasítások segítségével.
5. Ha jelszót kell megadni, akkor a nyíl billentyűk segítségével adja meg a hatjegyű jelszót. Bővebben lásd **"A jelszavas védelem használata" c. részt a(z) 26. oldalon.**
6. Kapcsolja be az összes csatlakoztatott készüléket.
7. A projektor ekkor elkezd keresni a bejövő jeleket. A keresés közben az aktuális bejövő jelet mindig a bal felső sarokban mutatja. Ha a projektor nem érzékel értékelhető jelet, akkor a "Nincs jel" üzenet látszik egészen addig, amíg nem talál bejövő jelet.

A kívánt bejövő jelet ki is választhatja a(z) **SOURCE (FORRÁS)** gomb megnyomásával a projektoron vagy a távirányítón. Bővebben lásd **"Bejövő jel váltása" c. részt a(z) 29. oldalon.**

Ha a projektor a korábbi használat miatt még forró, akkor a lámpa felkapcsolása előtt még körülbelül 90 másodpercig működteti a hűtőventilátort.

Please select language		
English	한국어	Hrvatski
Français	Svenska	Română
Deutsch	Nederlands	Norsk
Italiano	Türkçe	Dansk
Español	Čeština	Български
Русский	Português	suomi
繁體中文	ไทย	
简体中文	Polski	
日本語	Magyar	
Press Enter to Confirm, Exit to leave		

 Ha a bejövő jel frekvenciája/felbontása meghaladja a projektor működési tartományát, akkor a "Tartományon kívül" üzenet jelenik meg az üres képernyőn. Válasszon a projektor felbontásával kompatibilis bejövő jelet, vagy állítsa a bejövő jelet alacsonyabb érték(ek)re. Bővebben lásd "Időzítés táblázat" c. részt a(z) 64. oldalon.

A vetített kép beállítása

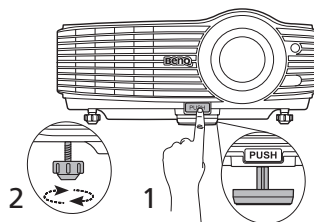
A vetítési szög állítása


A projektor egy gyorskioldós lábbal és egy hátsó állító lábbal van felszerelve. Segítségükkel a kép magasságát és a vetítési szöget lehet módosítani. A projektor beállításához:

1. Nyomja meg a gyorskioldó kapcsolót és emelje meg a projektor elejét. Ha a képet oda irányította ahova szeretné, akkor engedje el a gyorskioldó gombot és rögzítse a lábat az adott helyzetben.
2. A hátsó állító láb csavarásával finomhangolja a horizontális szöget.

A láb visszahúzásához emelje meg a projektort miközben nyomja a gyorskioldó gombot, majd lassan engedje le a projektort. Csavarja vissza a hátsó állító lábat a kicsavarással ellentétes irányba.

Ha a projektor nem egyenes alapra van állítva, vagy a vetítővászon és a projektor nem merőleges egymásra, akkor a vetített képnek trapéz alakja lesz. Ennek korrekciójához lásd "[Trapéztorzítás korrekciója](#)" c. részt a(z) 28. oldalon.




 **Ne nézzen a lencsébe, ha a lámpa világít. A lámpa erős fénye károsíthatja a látását.**

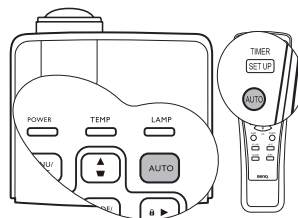
Legyen óvatos a gyorskioldó gomb megnyomásakor, mert az közel van a szellőző nyíláshoz, ahonnan forró levegő áramlik ki.

A kép automatikus korrekciója

Egyes esetekben szükség lehet a kép minőségének optimalizálására. Ehhez nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **AUTO (Automatikus)** gombot. A beépített intelligens automatikus korrigálás funkció 3 másodpercen belül a frekvencia és az órajel értékét úgy módosítja, hogy a legjobb képminőséget érje el.

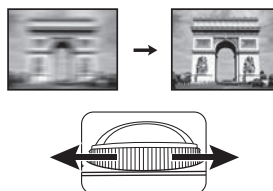
Az aktuális jelforrás adatai három másodpercre megjelennek a képernyő sarkában.

-  • **A képernyő a(z) AUTO (Automatikus) funkció működése közben üres lesz.**
- Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.



A kép-élesség finombeállítása

Szükség esetén a fókuszáló gyűrű forgatásával tegye élessé a képet.



A menük használata

A projektor képernyőmenüvel (OSD) rendelkezik, ezzel lehet elérni a számos módosítást és beállítást.

Az OSD menü szerkezete az alábbi.



A következő példa az OSD nyelvének beállítását ismerteti.

1. Az OSD menü előhívása a projektoron vagy a távirányítón található **Menu/Exit (Menü/kilépés)** gombbal történik.
3. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Nyelv** opciót, és a(z) ◀/▶ gombokkal pedig válassza ki a használni kívánt nyelvet.



2. A(z) ◀/▶ gombokkal jelölje ki a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** menüt.
4. A kilépés és a beállítások mentése a projektoron vagy a távirányítón található **Menu/Exit (Menü/kilépés)** gomb megnyomásával történik.



*Az első nyomásra a főmenübe jut, majd a második megnyomásra bezárja az OSD menüt.

A projektor biztosítása


Biztonsági kábelzár használata

A projektort védett/biztonságos helyen kell elhelyezni ellopásának megelőzésére. Ha ez nem lehetséges, akkor vásároljon a projektor védelméhez zárat, például egy Kensington zárat. A Kensington zárnyílás a projektor hátsó oldalán található. Bővebben lásd a(z) 11. elemet a(z) 9. oldalon.


A Kensington biztonsági kábelzár általában kulcs(ok) és egy zár kombinációja. Használatának módját lásd a zár dokumentációjában.

A jelszavas védelem használata

Biztonsági okokból és az illetéktelen használat megakadályozása érdekében a projektor jelszavas védelmi lehetőséggel rendelkezik. A jelszavat a képernyőmenün (OSD) keresztül lehet beállítani.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Kelletlen helyzetbe kerülhet, ha a jelszavas védelem bekapcsolását követően elfelejti a jelszót. Nyomtassa ki ezt a kézikönyvet (ha szükséges), a használt jelszót pedig jegyezze fel a kézikönyvben, majd őrizze a kézikönyvet biztonságos helyen a későbbi használatához.


Jelszó beállítása

 Miután a jelszót beállította és a bekapcsolási védelem aktíválódott, a projektort nem lehet használni másképp, csakis úgy, ha a projektor minden egyes indításakor megadja a helyes jelszót.

1. Hívja elő az OSD menüt, és lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások** menüpontba. Nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)**-t. Erre a(z) **Biztonsági beállítások** oldal jelenik meg.
2. Jelölje ki a(z) **Bekapcsolási lezárás** zár-t és válassza ki a(z) **Be** opciót a(z) **◀/▶** gombok segítségével.
3. Ahogy jobbra látható, a négy nyíl billentyű (**▲**, **▶**, **▼**, **◀**) rendre négy számjegyet képvisel (1, 2, 3, 4). A beállítani kívánt jelszónak megfelelően a nyíl billentyűk megnyomásával adjon meg hat számjegyet a jelszónak.
4. A jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.

A jelszó beállítása után az OSD menü a(z)

Biztonsági beállítások oldalra tér vissza.

 **FONTOS:** A beírt számjegyek a képernyőn csillagokként jelennek meg. A választott jelszót jegyezze fel ide a kézikönyvbe előre, vagy közvetlenül a megadása után arra az esetre, ha később elfelejtené.

Jelszó: _ _ _ _ _

A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen.

5. A(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** megnyomásával léphet ki az OSD menüből.



Ha elfelejti a jelszót

Ha a jelszavas védelmet aktiválta, akkor a projektor minden bekapcsoláskor kérni fogja a hatjegyű jelszót. Ha rossz jelszót ad meg, akkor a jobbra látható jelszó hibaüzenet jelenik meg 3 másodpercre, majd ezt az **ADJA MEG A JELSZÓT** üzenet követi. Lehetősége van újból próbálkozni egy másik hatjegyű számmal, vagy ha a jelszót nem jegyezte fel ebbe a kézikönyvbe, és egyáltalán nem is emlékszik rá, akkor használhatja az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárást. Bővebben lásd "[Az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárás](#)" c. részt a(z) [27. oldalon](#).



Ha egymást követően ötször sem sikerül a helyes jelszót megadnia, a projektor rövid időn belül automatikusan lekapcsol.

Az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárás

1. Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **AUTO (Automatikus)**-t és tartsa azt lenyomva három másodpercig. A projektor egy kódolt számot fog megjeleníteni a vásznon.
2. Jegyezze fel ezt a számot, és kapcsolja ki a projektort.
3. A BenQ ügyfélszolgálatától kérjen segítséget a szám visszafejtéséhez. Szükség lehet arra, hogy a vásárlást igazoló dokumentumokkal bizonyítsa, hogy Ön a projektor jogos használója.



A jelszó megváltoztatása

1. Hívja elő az OSD menüt, és lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások > Jelszóváltoztatás** menüpontba.
2. Nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)**-t. Erre az "**ADJA MEG A JELENLEGI JELSZÓT**" üzenet jelenik meg.
3. Írja be a régi jelszót.
 - i. Ha a jelszó helyes, akkor megjelenik az "**ADJA MEG AZ ÚJ JELSZÓT**" üzenet.
 - ii. Ha rossz jelszót adott meg, akkor a jelszóhiba üzenet jelenik meg három másodpercre, majd az "**ADJA MEG AZ ÚJ JELSZÓT**" üzenet megjelenésével újra próbálkozhat. Lehetősége van a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** megnyomásával kilépni a változtatásból, vagy próbálkozhat másik jelszó megadásával.
4. Írja be az új jelszót.



FONTOS: A beírt számjegyek a képernyőn csillagokként jelennek meg. A választott jelszót jegyezze fel ide a kézikönyvbe előre, vagy közvetlenül a megadása után arra az esetre, ha később elfelejtené.

Jelszó: _ _ _ _ _


A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen.

5. A jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.
6. A projektor új jelszavának megadása sikeresen megtörtént. A projektor következő indításakor már az új jelszót kell megadnia.
7. A(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** megnyomásával léphet ki az OSD menüből.

A jelszavas védelem kikapcsolása

A jelszavas védelem kikapcsolásához lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások > Bekapcsolási lezárás** menübe az OSD menürendszer előhívása után. Nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)-t**. Erre az **"ADJA MEG A JELSZÓT"** üzenet jelenik meg. Adj meg a jelenlegi jelszót.

- i. Ha a jelszó helyes, az OSD menü visszatér a(z) **Biztonsági beállítások** oldalra. A(z) **▼** megnyomásával jelölje ki a(z) **Bekapcsolási lezárás-t**, és a(z) **◀/▶** gombokkal válassza ki a(z) **Ki** opciót. A projektor a következő indításkor már nem fogja kérni a jelszót.
- ii. Ha rossz jelszót adott meg, akkor a jelszóhiba üzenet jelenik meg három másodpercre, majd az **"ADJA MEG A JELSZÓT"** üzenet megjelenésekor újra próbálkozhat. Lehetősége van a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** megnyomásával kilépni a változtatásból, vagy próbálkozhat másik jelszó megadásával.

 **Habár a jelszavas védelmet kikapcsolta, a régi jelszót meg kell őriznie arra az esetre, ha később szükség lenne a megadására, amikor ismét aktiválni szeretné a jelszavas védelmet.**





Trapéztorzítás korrekciója

A trapéztorzítás arra a jelenségre utal, amikor a vetített kép alul vagy felül észrevehetően szélesebb. Akkor jelentkezik, ha a projektor nem merőleges a vetítővászonra.



Győződjön meg arról, hogy a(z) **MEGJELENÍTÉS** menü **Auto Keystone** funkciójánál a(z) **Be** opciót választotta ki ennek javításához és a projektor magasságának állításához, ha az MP776 ST projektort használja és azt szeretné, hogy a projektor automatikusan javítsa ki a kép trapéztorzítását.

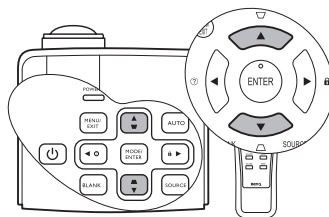
Vagy adott esetben ezt manuálisan kell elhárítania a következő lépések EGYIKÉVEL.


- Távirányító használatával


A Trapéz korrigálása oldal megjelenítése a projektoron vagy a távirányítón található  /  gomb megnyomásával történik. A kép felső részének javítása a(z)  gomb megnyomásával történhet. A kép alsó részének javítása a(z)  gomb megnyomásával történhet.

- Az OSD menü használatával

1. Nyomja meg a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)-t**, majd a(z) **◀/▶** gombokkal jelölje ki a(z) **MEGJELENÍTÉS** menüt.
2. A(z) **▼** megnyomásával jelölje ki a(z) **Trapéz-t**, és nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)-t**. Erre a(z) **Trapéz** korrigáló oldal jelenik meg.
3. A kép felső részének javítása a(z)  gomb megnyomásával történhet. A kép alsó részének javítása a(z)  gomb megnyomásával történhet.



Nyomja meg ezt:  / ▼.

Nyomja meg ezt:  / ▲.

Bejövő jel váltása

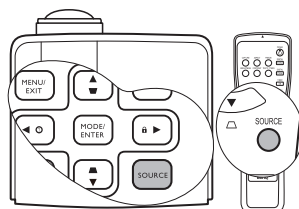
A projektor egyidejűleg több készülékhez kapcsolódhat. Egyszerre azonban csak egy képet tud megjeleníteni. Induláskor a projektor automatikusan megkeresi a rendelkezésre álló jeleket.

A(z) **FORRÁS** menü **Gyors, auto. keresés** funkcióját **Be** kell kapcsolni (a projektornál ez az alapbeállítás), hogy a projektor automatikusan keresse meg a jeleket.

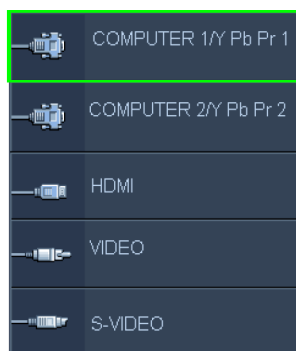
A bemeneti jelek között manuálisan is körbelépegethet.

1. Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **SOURCE (FORRÁS)**-t. Erre megjelenik a jelforrás kiválasztó sáv.
2. A(z) **▲/▼** gombokkal válassza ki a megfelelő jelet, majd nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)** gombot.

A jel érzékelése után a kiválasztott jelforrás adatai néhány másodpercre megjelennek a képernyő sarkában. Ha a projektorhoz több készülék csatlakozik, akkor a(z) 1-2. lépések megismétlésével keresse meg a többi jelet is.



- ☞ **Ahogy a különböző bemenőjelek között vált, a vetített kép fényerőszintje ennek megfelelően változik. A többnyire állóképekkel dolgozó számítógépes (grafikus) adatbemutatók általában erősebb fényűek, mint az inkább mozgóképet használó videók (filmek).**
- **A projektor saját felbontása 4:3 oldalrány esetén érvényes. A legjobb képet akkor kapja, ha ilyen felbontásban érkező jelet választ ki. Más felbontású jelek esetén a projektor átméretezést hajthat végre a "képarány" beállításoktól függően, ami némi képtorzulást vagy kép élesség romlást okozhat. Bővebben lásd "A képoldalarány kiválasztása" c. részt a(z) 31. oldalon.**



(MP776 ST)

Színpaletta váltása

Abban a ritkán előforduló esetben, ha a projektort a DVD lejátszóhoz a projektor **HDMI** bemenetén keresztül csatlakoztatja és a vetített kép hibás színeket mutat, akkor módosítsa a színrendszert **YUV**-ra.

Ennek módja:

1. Nyomja meg a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)**-t, majd a(z) **◀/▶** gombokkal jelölje ki a(z) **FORRÁS** menüt.
2. A(z) **▼** gombbal jelölje ki a(z) **Szintér konverziója**-t, és a(z) **◀/▶** gombokkal pedig válassza ki a megfelelő színrendszert.

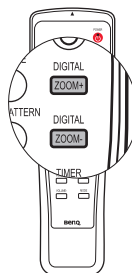
- ☞ **Ez a funkció csak a HDMI bemenet használata esetén érhető el.**
- **A HDMI bemenet csak az MP776 ST modellnél érhető el.**


Részlet keresése nagyítással

Ha a vetített képen valamely részletet kell megtalálnia, akkor nagyítsa ki a képet. A nyílak segítségével navigálhat a képen.

- Távirányító használatával

1. Jelenítse meg a Zoom sávot a **Digitális zoom+/-** megnyomásával. Nagyítsa ki a kép közepét a(z) **Digitális zoom+** megnyomásával. Nyomja meg többször a gombot, amíg el nem éri a szükséges képméretet.
2. A képen navigálni a projektoron vagy a távirányítón található (▲, ▼, ◀, ▶) nyilakkal lehet.
3. A kép eredeti mérete a(z) **AUTO (Automatikus)** megnyomásával állítható vissza. Használható a **Digitális zoom -** is. A gomb ismételt megnyomásakor a kép mérete folyamatosan csökken, míg végül visszaáll az eredeti méretére.



 **A képen navigálni csak a nagyítás után lehet. A részletek keresése közben a képet tovább lehet nagyítani.**

- Az OSD menü használatával

1. Nyomja meg a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)**-t, majd nyomogassa a(z) ◀/▶ gombokat addig, amíg a(z) **MEGJELENÍTÉS** menü nem lesz kijelölve.
2. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Digitális zoom**-t, és nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)**-t. Erre a zoom sáv jelenik meg.
3. A(z) ▲ többszöri megnyomásával nagyítsa a képet a kívánt méretűre.
4. A kép navigálásához először váltson át a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)** megnyomásával pártázó módba, majd használja a projektor vagy a távirányító nyíl gombjait (▲, ▼, ◀, ▶) a kép navigálásához.
5. A kép méretének csökkentéséhez váltson vissza a nagyítás / kicsinyítés módba a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)** megnyomásával, majd a(z) **AUTO (Automatikus)** megnyomásával visszaállíthatja a képet az eredeti méretére. A képet a(z) ▼ ismételt megnyomásával is visszaállíthatja az eredeti méretére.

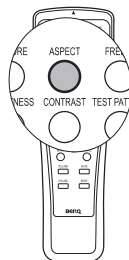
A képpoldalarány kiválasztása

A "képarány" a képszélesség és a képmagasság hányadosa. A legtöbb analóg TV-nél és egyes számítógépekénél ez leggyakrabban 4:3, a digitális televíziók és DVD-k pedig leginkább a 16:9 arányt használják.

A digitális jelfeldolgozás beköszöntével a digitális megjelenítő eszközök, mint ez a projektor is, képesek dinamikusan megnyújtani és átméretezni a kimenő képet egy másik képpoldalarányra, mint amilyen a bemenő képjel volt.

A vetített kép oldalarányának módosításához (a bemeneti oldalaránytól függetlenül):

- Távirányító használatával
 1. Jelenítse meg a jelenlegi beállítást a **ASPECT (KÉPARÁNY)** megnyomásával.
 2. Az **ASPECT (KÉPARÁNY)** ismételt megnyomásával válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeknek megfelelő képpoldalarányt.
- Az OSD menü használatával
 1. Nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS)**-t, majd nyomogassa a(z) ◀ / ▶ gombokat addig, amíg a(z) **MEGJELENÍTÉS** menü nem lesz kijelölve.
 2. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Képarány**-t.
 3. A(z) ◀/▶ gombokkal válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeinek megfelelő képpoldalarányt.

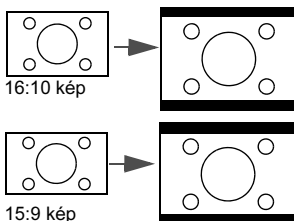


A képdalarány

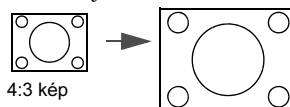
• Az alábbi képeken a fekete részek a nem használt, a fehér részek pedig a használt területeket jelzik.

• Az OSD menü megjeleníthető ezeken a használaton kívüli fekete területeken is.

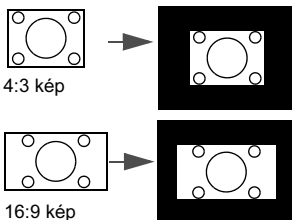
1. **Auto:** A képet arányosan átméretezi úgy, hogy annak vízszintes vagy függőleges szélessége illeszkedjen a projektor saját felbontásához. Használata olyan bejövő képek esetén célszerű, amelyek sem nem 4:3, sem nem 16:9 oldalarányúak, és ha a kép saját oldalarányának módosítása nélkül szeretné a lehető legnagyobb mértékben kihasználni a vetítővásznat.



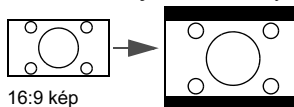
3. **4:3:** A képet úgy méretezi, hogy a vetítővászon közepén 4:3 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a 4:3 arányú képekhez, pl. egyes számítógép monitorok, a normál televízió és a 4:3 oldalarányú DVD filmek képeihez, mivel ez a megjelenítés az oldalarányt nem módosítja.



2. **Valós:** A kép az eredeti felbontásában lesz kivetítve és újra lesz méretezve, hogy a megjelenítési terület méretéhez alkalmazkodjon. Alacsony felbontású bemeneti jeleknél a vetített kép kisebb méretben jelenik meg, mint a teljes képernyőméretre alakításkor. Ha szükséges, a képméretet növelni lehet a zoom beállítás módosításával, vagy a projektor közelítésével a vetítővászon felé. Az ilyen módosítások után szükséges lehet a fókusz utánállítása is.



4. **16:9:** A képet úgy méretezi, hogy a vetítővászon közepén 16:9 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a már eleve 16:9 oldalaránnyal rendelkező képekhez, pl. a HD televízióhoz, mivel a megjelenítés nem módosítja az oldalarányt.



A kép optimalizálása

Falszín használata

Abban az esetben, ha színes felületre, például nem fehérre festett falra vetít, a falszín funkcióval korrigálni lehet a vetített kép színeit, hogy az eredeti és a vetített kép színei között lehetőség szerint ne legyen eltérés.

A funkció használatához lépjen be a(z) **MEGJELENÍTÉS > Fal színe** menübe és a(z) ◀ / ▶ gombok megnyomásával válassza ki a vetítési felület színéhez legközelebbi álló színt. Számos előre beállított szín közül lehet választani: **Világos sárga, Rózsaszín, Világos zöld, Kék és Falitábla**.

A képmód kiválasztása

A projektor számos előre megadott képmóddal rendelkezik, amelyek közül a vetítés környezetének és a bemenő jel képtípusának megfelelően választhat.

Az igényeinek megfelelő működési mód kiválasztása a következő lépések segítségével történik.

- Nyomja meg ismételten a projektoron vagy a távirányítón a **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)** gombot, amíg a használni kívánt módhoz ér.
 - Lépjen be a(z) **KÉP > Kép mód** menübe és a(z) ◀ / ▶ gombokkal válassza ki a használni kívánt módot.
1. **Dinamikus mód:** Maximális fényerejű vetített kép. A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a projektort jól megvilágított helyiségben használja.
 2. **Bemutató mód (alapértelmezés):** Prezentációkhoz ajánlott. A mód kihangsúlyozza a fényerőt, hogy megfeleljen a PC vagy laptop színeinek.
 3. **sRGB mód:** Maximális tisztaságú RGB színekkel a fényerő beállítástól függetlenül élethű képet ad. Ez a leginkább alkalmas sRGB kompatibilis, megfelelően kalibrált kamerával felvett fényképek megtekintésére, valamint a számítógépes grafika és a rajzoló alkalmazások, például AutoCAD megtekintésére.
 4. **Mozi mód:** Színes filmek, videoklippek lejátszása digitális fényképezőgépről vagy DV-ről a PC bemeneten keresztül sötétített (kis megvilágítású) környezetben.
 5. **1. felhasználó/2. felhasználó mód:** Előhívja a jelenleg elérhető képmódok alapján kialakított beállításokat. Bővebben lásd "[A\(z\) 1. felhasználó/2. felhasználó módok beállítása:](#)" c. részt a(z) 33. oldalon.

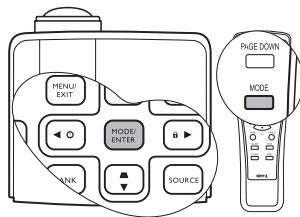
A(z) 1. felhasználó/2. felhasználó módok beállítása:

Két felhasználó által megadható mód is rendelkezésre áll, ha az aktuális kép módok nem felelnek meg valamely célra. A beállítások testreszabásához felhasználhatja kiindulópontként a kép módokat a(z) **1. felhasználó/2** kivételével).

1. Nyomja meg a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** gombot az OSD menü megnyitásához.
2. Lépjen be a **KÉP > Kép mód** menübe.
3. A(z) ◀ / ▶ gombokkal válassza ki a(z) **1. felhasználó** vagy a(z) **2. felhasználó** opciót.
4. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Referencia mód**-t.



Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a(z) 1. felhasználó vagy a(z) 2. felhasználó mód van kiválasztva a(z) Kép mód almenüben.



5. A(z) ◀/▶ megnyomásával válassza ki az igényeihez legközelebb álló képmódot.
6. A változtatni kívánt menüelemet válassza ki a(z) ▼ megnyomásával, majd a(z) ◀/▶ segítségével állítsa be az értéket. Bővebben lásd "[A képmínőség finombeállítása a felhasználó által megadott módban](#)".
7. Ha az összes beállítással elkészült, akkor emelje ki a(z) **Beállítások mentése** opciót és nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)** gombot a beállítások elmentéséhez.
8. Erre a "**Beállítás mentve**" megerősítő üzenet jelenik meg.

A képmínőség finombeállítása a felhasználó által megadott módban

Az érzékelt jeltípustól függően rendelkezésre áll néhány felhasználó által definiált funkció a(z) **1. felhasználó** vagy a(z) **2. felhasználó** kiválasztásakor. Az igényeinek megfelelően állíthatja be ezeket a funkciókat; ehhez jelölje ki őket, és nyomja meg a(z) ◀/▶ gombokat a projektoron vagy a távirányítón.

Beállítás - Fényerő

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kép fényereje. Minél kisebb az érték, a kép annál sötétebb lesz. Ezt úgy állítsa be, hogy a fekete területek éppen feketék legyenek, és a sötét területeken a részletek még láthatók legyenek.



Beállítás - Kontraszt

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kép kontrasztja. Ezt a kiválasztott bemenethez és a környezethez megfelelő fényerő beállítása után használja, a fehér csúcsertékek beállításához.



Beállítás - Szín

Az alacsonyabb értékek kevésbé telt színeket eredményeznek. Ha a beállított érték túl magas, akkor a kép színei túlságosan erősek lesznek, ami nem realisztikus képet eredményez.

Beállítás - Árnyalat

Minél magasabb az érték, annál vörösebb árnyalatúvá válik a kép. Minél kisebb az érték, annál zöldebb árnyalatúvá válik a kép.

Beállítás - Élesség

Minél nagyobb az érték, annál élesebbé válik a kép. Minél kisebb az érték, annál kevésbé éles a kép.

Beállítás - Brilliant Color

Ez a funkció egy új szín-feldolgozó algoritmusra és rendszerszintű fejlesztésekre épül, és nagyobb fényerő mellett teszi lehetővé a kép hűbb, élénkebb színeit. Több mint 50% fényerő-növekedést lehet vele elérni a középhatású képeknél, amelyek gyakoriak a videó és természetes tájképek esetén, így a projektor realisztikus valósághű színeket produkál. Ha ilyen minőségű képet szeretne, válassza a(z) **Be** opciót. Ha nincs rá szüksége, válassza a(z) **Ki** opciót.

A projektor ajánlott és alapértelmezett beállítása a(z) **Be**. A(z) **Ki** választása esetén a(z) **Színhőmérséklet** funkció nem áll rendelkezésre.

Színhőmérséklet választása

Az elérhető színhőmérséklet* opciók a kiválasztott jeltípustól függenek.

1. **T1:** A legmagasabb színhőmérséklet, a T1 esetén tűnik leginkább kékes fehérnek a kép.
2. **T2:** A képek kékes fehérnek látszanak.
3. **T3:** Megőrzi a fehér normál színét.
4. **T4:** A képek vöröses fehérnek látszanak.

*A színhőmérsékletekről:

Sok különböző árnyalat létezik, amelyek bizonyos célokra "fehérnek" számítanak. A "színhőmérséklet" az egyik leggyakoribb módja a fehér szín ábrázolásának. Az alacsony színhőmérsékletű fehér szín vöröses fehérnek tűnik. A magas hőmérsékletű fehér kékebbnek tűnik.

3D színkezelés

A legtöbb esetben a színkezelésre nem lesz szükség, ilyen a tanterem, a tárgyaló vagy a társalgó, amikor a világítás fennmarad, vagy ahol az épület ablakai a napfényt beengedik a szobába.

A színkezelést csak olyan állandó helyre történő felállítás esetén kell megfontolni, ahol a világítás szintje szabályozható, például tárgyalókban, előadótermekben vagy színházteremekben. A színkezelés a finom színbeállítási lehetőséggel pontosabb színvisszaadást tesz lehetővé, ha erre szükség lenne.

A helyes színkezelés csak szabályozható és reprodukálható nézési viszonyok között érhető el. Szüksége lesz színmérő (színes fényt mérő) használatára, és alkalmas forráskép készletre a színvisszaadás mérésére. Ezeket az eszközöket a projektor csomagja nem tartalmazza, azonban a projektor értékesítője útbaigazítást adhat, sőt tapasztalt telepítő szakembert is javasolhat.

A színkezelés hat beállítandó színt (RGBCMY) biztosít. Az egyes színek kiválasztásakor tetszés szerint beállíthatja azokra az értéktartományt, a telítettséget.

Ha vásárolt teszt lemezt, ami tartalmaz többféle színteszt mintát, és felhasználható színek tesztelésére monitorokon, televíziókon, projektorokon, stb. A lemezről bármelyik képet kivetheti a vetítővászonra, majd beléphet a(z) **3D színkezelés** menübe, és elvégezheti a beállításokat.

A beállításhoz:


1. Lépjen be a(z) **KÉP** menübe és jelölje ki a **3D színkezelés-t**.
2. Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)-**t, és erre megjelenik a(z) **3D színkezelés** oldal.
3. Jelölje ki a(z) **Elsődleges szín-t** és a(z) ◀ / ▶ megnyomásával válasszon színt a vörös, sárga, zöld, ciánkék, kék és bíborvörös színek közül.
4. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Színárnyalat** opciót, és a(z) ◀ / ▶ megnyomásával válassza ki hozzá a tartományt. A tartomány növelése a két szomszédos színből nagyobb arányt tartalmazó színeket fog adni.

A jobb oldali ábrán látható, hogy a színek hogyan viszonyulnak egymáshoz.

Például, ha a vöröset választja és a tartományt 0-ra állítja, akkor csak a tiszta piros lesz kiválasztva a képen. A tartomány növelésével benne lesz a sárgához közeli piros és a bíborvöröshöz közeli piros is.

5. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Telítettség-t**, és a(z) ◀ / ▶ megnyomásával állítsa be a kívánt értékeket. A képen minden elvégzett beállítás azonnal tükröződni fog.

Például, ha a vöröset választja, és az értékét 0-ra állítja, akkor ez csak a tiszta piros telítettségét érinti.

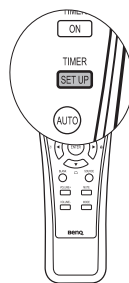
 **Telítettség az adott szín mennyiségét jelzi a videoképen. Alacsonyabb értékek kevésbé telített színeket eredményeznek; a "0" érték az adott színt teljes mértékben eltávolítja a képből. Ha a telítettség túl nagy, akkor a szín túlságosan erőteljes, nem realiztikus lesz.**

6. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Erősítés-t**, és a ◀ / ▶ megnyomásával állítsa be a kívánt értékeket. Ez a kiválasztott elsődleges szín kontrasztszintjét fogja befolyásolni. A képen minden elvégzett beállítás azonnal tükröződni fog.
7. A(z) 3 - 6. lépések megismétlésével végezze el a többi szín beállítását is.
8. Győződjön meg róla, hogy minden szükséges beállítást megadott.
9. A kilépés és a beállítások mentése a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** megnyomásával történhet.


Stopper beállítása a prezentációhoz

A prezentációs stopper a prezentáció során a bemutató idejét jelzi a képernyőn, segítve a jobb időgazdálkodást. A funkciót a következő lépésekkel aktiválhatja:

1. Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **Timer Set up (Időzítés beállítás)-t**, és lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Bemutatóidőzítő** menübe és a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)** megnyomásával jelenítse meg a(z) **Bemutatóidőzítő** oldalt.



2. A(z) **Időköz** kijelölése után az időköz a(z) ◀/▶ gombokkal állítható. Az időtartam 1 és 5 perc között 1 perces lépésekben állítható, 5 és 240 perc közötti időtartamok esetén pedig 5 perces lépésközzel.

 **Ha az óra már be van kapcsolva, akkor a számolás előlről kezdődik az időköz törlésekor.**

3. A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) **Időzítő megjelenítése**-t és adja meg, hogy a képernyőn megjelenjen-e az óra - a(z) ◀/▶ gombokkal.

Kiválasztás	Leírás
Mindig	Az óra a bemutató teljes ideje alatt látható lesz a képernyőn.
1 perc/2 perc/3 perc	Az óra a bemutató utolsó 1/2/3 percében lesz a képernyőn.
Soha	Az óra a bemutató alatt egyáltalán nem lesz látható.

4. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Időzítő helye** opciót, és a(z) ◀/▶ megnyomásával állítsa be az órát.

Balra felül → Balra lent → Jobbra felül → Jobbra lent

5. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Időzítő léptetési iránya** opciót, és a(z) ◀/▶ megnyomásával válassza ki a használni kívánt számolási irányt.

Kiválasztás	Leírás
Számlálás felfele	0-ról indulva nő a beállított időig.
Számlálás lefele	A beállított értékről indulva csökken 0-ra.

6. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Hangjelzés**-t, és a(z) ◀/▶ megnyomásával adja meg, hogy az emlékeztető hangjelzést használni kívánja-e. Ha a választása **Be**, akkor a felfelé/lefelé számolás utolsó 30 másodpercében dupla sípoló hang lesz hallható, az idő lejártakor pedig három sípoló hang fog hallatszani.
7. A bemutató stopper aktiválásához nyomja meg először a(z) ▼-t, majd a(z) ◀/▶ gombokkal jelölje ki a(z) **Be** elemet és nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)**-t.
8. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg. Jelölje ki az **Igent** opciót és projektoron vagy a távirányítón nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)**-t a jóváhagyáshoz. A képernyőn a "**A bemutatóidőzítő bekapcsolva**" üzenet jelenik meg. A stopper az időzítő bekapcsolásakor indul el.

A stopper törlése a következő lépésekkel lehetséges:

• Távirányító használatával

A(z) **Timer On (Időzítés Be)** megnyomása után jelölje ki a(z) ◀/▶ gombokkal a(z) **Ki**-t, és végül nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)**-t.

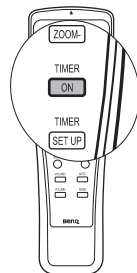
• Az OSD menü használatával

1. Lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Bemutatóidőzítő** menübe és jelölje ki a(z) **Ki** opciót. Nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)**-t. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
2. A(z) **Igen** kijelölése után nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)**-t. A képernyőn a "**A bemutatóidőzítő kikapcsolva**" üzenet jelenik meg.

A(z) Timer On (Időzítés Be) gomb használatának módja

Timer On (Időzítés Be) Ez egy többfunkciós gomb.

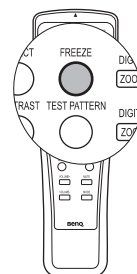
- Ha a stopper kikapcsolt állapotban van, akkor a gomb megnyomására megerősítést kérő üzenet jelenik meg. Eldöntheti, hogy be kívánja-e kapcsolni a stoppert vagy sem, ha a képernyőn megjelenő utasításokat követi.
- Ha a stopper már bekapcsolt állapotban van, akkor a gomb megnyomására megerősítést kérő üzenet jelenik meg. Eldöntheti, hogy újraindítja, folytatja vagy pedig kikapcsolja a stoppert, ha a képernyőn megjelenő utasításokat követi.



A kép kimerevítése

Nyomja meg a távirányítón a(z) **FREEZE (Kimerevít)**-t a kép kimerevítéséhez. A **"FREEZE"** (kimerevítés) szó fog a bal felső sarokban megjelenni. A funkciót a távirányító vagy a projektor bármely gombbal hatástalaníthatja.

Ha a képet kimerevíti a képernyőn, ettől a videó vagy egyéb eszközön a képek nem állnak meg. Ha a csatlakoztatott eszközök hangkimenettel is rendelkeznek, akkor a hangot hallani fogja akkor is, amikor a képet kimerevítette.



A kép elrejtése

Ha az előadó a hallgatóság teljes figyelmét magára szeretné vonni a bemutató alatt, akkor használhatja a projektoron vagy a távirányítón a(z) **BLANK (ÜRES)** funkciót a vetített kép elrejtésére. A **"BLANK"** (Üres) szó látszik a képernyő sarkában a kép elrejtésének ideje alatt. Ha a funkció aktiválása csatlakoztatott bemenő hangjel mellett történik, a hang továbbra is hallható.

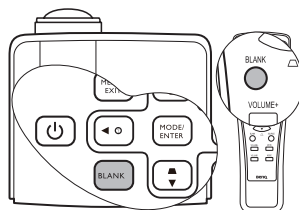
A kikapcsolási idő beállítása a(z)

RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű >

Képkikapcsolási időzítő menüben lehetséges, hogy az üres képernyő után a projektor automatikusan visszatérjen a képhez az adott időtartam letelte után. Az időtartam 5 és 30 perc között 5 perces lépésekben állítható.

Ha az előre beállított tartamok nem felelnek meg az előadásához, akkor válassza a(z) **Letiltás** opciót.

Nem számít, hogy a(z) **Képkikapcsolási időzítő** aktiválva van-e vagy sem, a távirányító vagy a projektor szinte bármely más gombjának megnyomásával visszatérhet a képhez.



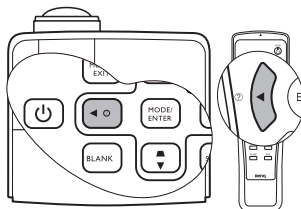
! A projektor működése közben ne takarja el az objektívet, mert az objektív elé helyezett tárgy felmelegedve deformálódhat, vagy akár tüzet is okozhatnak.

A GYIK funkció használata

A(z) **INFORMÁCIÓK** menü a képminőség, üzembe helyezés, különleges működési funkciók és szervizinformációkkal kapcsolatos problémák lehetséges megoldásait tartalmazza.

A GYIK információk lehívása:

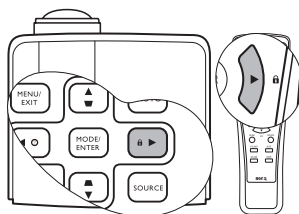
1. Lépjen be az OSD menübe a projektor vagy a távirányító ◀ / ② gombjával vagy a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** gomb megnyomásával, majd a(z) ◀ / ▶ gombokkal emelje ki a(z) **INFORMÁCIÓK** menüt.
2. A(z) ▼ gombokkal válassza ki a(z) **GYK – Kép és telepítés** vagy a(z) **GYK – Funkciók és javítás** opciót.
3. Nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)**-t.
4. A(z) ▲ / ▼ megnyomásával válasszon ki egy problémát, és a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)** megnyomásával kérje a lehetséges megoldásokat.
5. A(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** megnyomásával léphet ki az OSD menüből.



A vezérlőgombok zárolása

Ha a projektor vezérlő billentyűit zárolja, akkor megakadályozhatja a beállítások véletlen elállítását (például a gyerekek által). Amikor a(z) **Panel gombjainak lezárása** be van kapcsolva, a projektoron semmilyen vezérlő gomb nem működik a(z) **Power (Áramellátás)** gombon kívül.

1. Nyomja meg a(z) ▶ / 🔒 -t a projektoron vagy a távirányítón vagy lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Panel gombjainak lezárása** menübe és válassza ki a(z) **Be** opciót a távirányító vagy a projektor ◀ / ▶ gombjai segítségével. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
2. A(z) **Igen** kijelölése után nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)**-t.



A kezelőpult gombjainak zárolását feloldani úgy lehet, hogy lenyomja és 3 másodpercig nyomva tartja a projektoron vagy a távirányítón a(z) ▶ / 🔒-t.

Használhatja a távirányítót is a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Panel gombjainak lezárása** menü megnyitásához és a(z) ◀ / ▶ megnyomásával kiválaszthatja az **Ki** opciót.



• A távirányító gombjai a pult zárolásakor továbbra is használhatók.

- Ha kikapcsoláskor a(z) **Power (Áramellátás)** megnyomása előtt a kezelőpult zárját nem oldja fel, akkor az a következő bekapcsoláskor is zárolt állapotban lesz.

Működés magas tengerszint feletti környezetben

A(z) **Hegyvidéki mód** használata 1 500 m – 3 000 m közötti tengerszint feletti magasság és 0°C–35°C közötti hőmérséklet esetén javasolt.



A(z) Hegyvidéki mód használata 0 m és 1500 m közötti tengerszint feletti magasságokon és 0°C és 35°C közötti hőmérsékletek esetén nem ajánlott. A projektor túlűtése következhet be, ha ilyen körülmények között kapcsolja be ezt a módot.

A(z) **Hegyvidéki mód** aktiválása:

1. Nyomja meg a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)**-t, majd a(z) ◀/▶ gombokkal jelölje ki a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüt.
2. A(z) ▼ gombnyomásával jelölje ki a(z) **Hegyvidéki mód**-t, és a(z) ◀/▶ gombokkal válassza ki a(z) **Be** opciót. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
3. Az **Igen** kijelölése után nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)**-t.

A(z) **"Hegyvidéki mód"** nagyobb decibelű működési zajszinttel jár a rendszer átfogó hűtésének és teljesítményének javításához szükséges ventilátorsebesség miatt.

Ha a projektort más szélsőséges körülmények között használja (a fentiek kivételével), akkor az eszköz automatikusan lekapcsolhat, amelynek célja a projektor túlhevülésének megakadályozása. Ilyen esetben a tünetek orvoslásának módja az, hogy a hegyvidéki módba kapcsol át. Mindazonáltal ez nem jelenti azt, hogy a projektor mindenféle barátságatlan vagy szélsőséges viszonyok között használható.

A hang beállítása

A következő hangbeállítások a projektor hangszóróit befolyásolják. Ügyeljen arra, hogy a projektor audió bemenete helyesen legyen csatlakoztatva. Az audió bemenet csatlakoztatási módjához lásd **"Csatlakoztatás" c. részt a(z) 18. oldalon**.

A hang elnémitása

A hang átmeneti lekapcsolása:

1. Nyomja meg a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)**-t, majd a(z) ◀/▶ gombokkal jelölje ki a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüt.
2. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Hangbeállítások**-t, és nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)**-t. Erre a(z) **Hangbeállítások** oldal jelenik meg.
3. Jelölje ki a(z) **Némítás**-t, majd a(z) ◀/▶ gombokkal válassza a(z) **Be** opciót.

A hangerő beállítása

A hangerősség módosításához nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **Volume +/- (Hangerő +/-)**-t.

1. Ismételje meg a fenti 1-2. lépéseket.
2. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Hangerő**-t, és a(z) ◀/▶ gombokkal pedig válassza ki a megfelelő hangerősséget.

Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés

A csengőhang kikapcsolásának módja:

1. Ismételje meg a fenti 1-2. lépéseket.
2. A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) **Be/kikapcsolási hangjelzés**-t, és a(z) ◀/▶ gombokkal válassza ki a(z) **Ki** opciót.



A Be/kikapcsolási hangjelzés megváltoztatásának egyetlen módja a Be vagy Ki opció beállítása itt. A hang elnémitása vagy a hangerősség megváltoztatása nem befolyásolja a(z) Be/kikapcsolási hangjelzés-t.

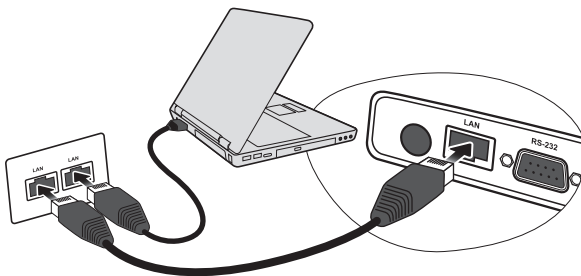
A projektor menüjének testreszabása

Az (OSD) képernyőmenü beállítható saját ízlésének megfelelően. A következő beállítások a vetítési beállításokat, a működést és a teljesítményt nem befolyásolják.

- A(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Menübeállítások** menü **Menü megjelenítési ideje** opciója állítja be, hogy a menü az utolsó gombnyomás után mennyi ideig maradjon még aktív. Az időtartam 5 és 30 másodperc között 5 másodperces lépésekben állítható. A(z) ◀/▶ gombokkal válassza ki a megfelelő időt.
- A(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Menübeállítások** menü **Menü pozíciója** elemével az OSD menü helyét öt pozíció egyikeként adhatja meg. A(z) ◀/▶ gombok használatával válassza ki a megfelelő pozíciót.
- A(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** menü a(z) **Nyelv** elemében az OSD menü megjelenítésének nyelvét állítja be. A(z) ◀/▶ gombokkal válassza ki a használni kívánt nyelvet.
- A(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** menü **Indítóképernyő** elemében a projektor indulásakor megjelenített indítóképernyőt választhatja ki. A(z) ◀/▶ használatával válasszon képernyőt.

A projektor vezérlése LAN-on keresztül

A(z) **Lan vezérlés beállítások** projektor státusza számítógép böngésző alkalmazásából is állítható, ha a számítógép és a projektor is megfelelően ugyanahhoz a helyi hálózathoz csatlakozik.




A(z) Lan vezérlés beállítások konfigurálása

Ha DHCP környezetet használ:

1. Fogjon egy RJ45-ös kábelt és csatlakoztatassa annak egyik végét a projektor RJ45 csatlakozós LAN bemenetéhez, a másik végét az RJ45-ös porthoz.
2. Nyomja meg a(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)**-t, majd a(z) ◀/▶ gombokkal jelölje ki a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüt.
3. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Lan vezérlés beállítások**-t, és nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)**-t. Erre a(z) **Lan vezérlés beállítások** oldal jelenik meg.
4. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Vezérlő**-t, és a(z) ◀/▶ gombokkal válassza ki a(z) **RJ45** opciót.
5. A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) **DHCP**-t, és a(z) ◀/▶ gombokkal válassza ki a(z) **Be** opciót.

6. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Alkalmaz-t**, és nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)-t**.
7. Lépjen be újra a Lan vezérlés beállítások oldalra. Erre a(z) **Projektor IP címe**, a(z) **Alhálózati maszk**, **Alapértelmezett átjáró** és a(z) **DNS-kiszolgáló** beállítások jelennek meg. Jegyezze fel a(z) **Projektor IP címe** sorban megjelenő IP címet.

 **Ha a(z) Projektor IP címe még most sem jelenik meg, akkor kérjen segítséget a rendszergazdától.**

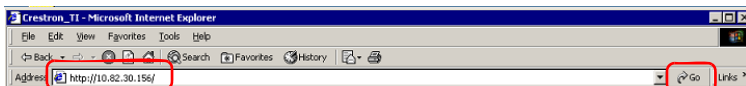
Ha nem DHCP környezetet használ:

1. Ismételje meg a fenti 1-4. lépéseket.
2. A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) **DHCP-t**, és a(z) ◀▶ gombokkal válassza ki a(z) **Ki** opciót.
3. Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával és kérdezze őt a(z) **Projektor IP címe**, **Alhálózati maszk**, **Alapértelmezett átjáró** és **DNS-kiszolgáló** beállításokról.
4. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki azt az elemet, amit módosítani szeretne.
5. A(z) ◀▶ gombokkal mozgassa a kurzort és a(z) ▲ / ▼ megnyomásával adjon meg egy értéket.
6. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Alkalmaz-t**, és nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)-t**.

A projektor távvezérlése LAN-on keresztül

Ha már ismeri a projektor IP címét és a projektor készenléti üzemmódban van, akkor a helyi hálózathoz csatlakoztatott tetszőleges számítógép segítségével vezérelheti a projektort.

1. Adja meg a projektor címét a böngésző címsorában és nyomja meg a számítógép enter gombját.



2. Erre az eszköz távoli hozzáférés oldala nyílik meg. Az oldalon a projektor távirányítós vagy vezérlőpanelel vezérléséhez hasonló módon irányíthatja a projektort.

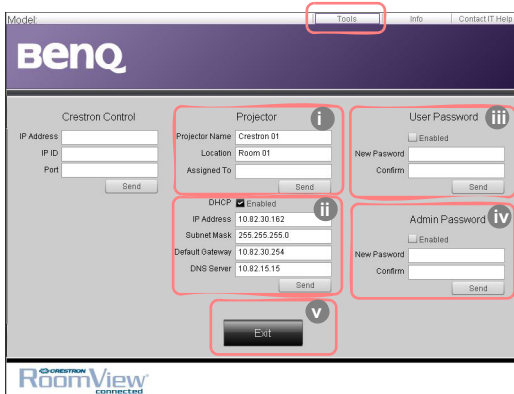


- i. A gombok az OSD menükben és a távirányítón található gombokkal azonos módon működnek. Lásd a(z) **"2. KÉP menü" c. részt** a(z) **49. oldalon** és a **"Távirányító" c. részt** a(z) **11. oldalon** a részletekkel kapcsolatban.

 A Menü gomb használható az előző OSD menüre való visszaugráshoz, a kilépéshez és a menü beállítások mentéséhez.

ii. A bemeneti forrás váltásához kattintson a megfelelő jelre.

Az eszközök segítségével vezérelheti a projektort, konfigurálhatja a LAN vezérlő beállításokat és biztonságossá teheti a projektor távoli, hálózati elérését.




i. Név adhat a projektornak, követheti annak helyét és az érte felelős személyt.

ii. Módosíthatja a(z) **Lan vezérlés beállítások**-at.

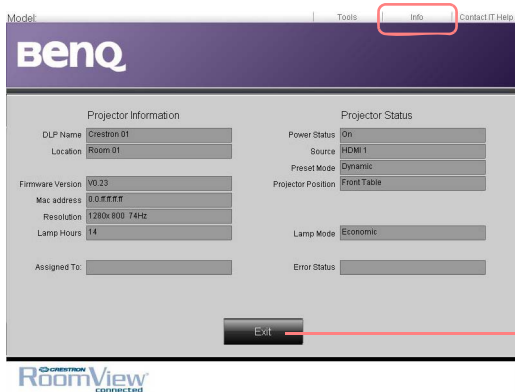
iii. A beállítás után a projektor hálózati hozzáférése jelszóval védett.

iv. A beállítás után az eszközök oldalhoz való hozzáférés jelszóval védett.

 A módosítások után nyomja meg a **Send (Küldés)** gombot, hogy az adatokat elküldje a projektornak és az elmentse azokat.

v. A **Kilépés** megnyomásával a távoli hálózati üzemeltetés oldalhoz juthat vissza.



Az info oldal a projektor aktuális működési állapot és státuszát mutatja.

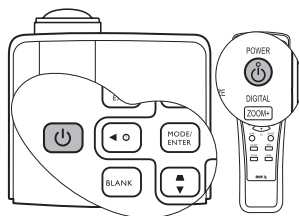


A **Kilépés** megnyomásával a távoli hálózati üzemeltetés oldalhoz juthat vissza.

A további információkhoz keresse fel a <http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview webhelyet.

A projektor lekapcsolása

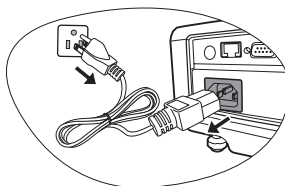
1. A(z)  **Power (Áramellátás)** megnyomása után a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
Ha nem válaszol néhány másodpercen belül, az üzenet eltűnik.
2. Nyomja meg még egyszer a(z)  **Power (Áramellátás)**-t. A(z) **POWER indicator light (Bekapcsolás állapotjelző lámpa)** narancssárgán villog, a vetítő lámpa kikapcsol, és a ventilátorok még körülbelül 90 másodpercig működve hűtik a projektort.





 **A lámpa védelme érdekében a projektor semmilyen parancsra sem reagál a hűtési folyamat alatt.**

A rövidebb hűtési idő érdekében bekapcsolhatja a gyorshűtés funkciót. Bővebben lásd "Gyorshűtés" c. részt a(z) 51. oldalon.

3. A hűtési folyamat végeztével a **"lekapcsolást jelző csengőhang"** fog megszólalni. A(z) **POWER indicator light (Bekapcsolás állapotjelző lámpa)** folyamatosan narancssárgán világít és a ventilátorok megállnak. Húzza ki a hálózati kábelt az elektromos aljzatból.



-  **A lekapcsolást jelző csengőhang kikapcsolásának módját lásd "Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés" c. részt a(z) 40. oldalon.**
- Ha a projektort nem előírászerűen kapcsolja le, akkor a lámpák védelme érdekében a projektor újraindításának megkísérlésekor a ventilátorok néhány percig hűteni fognak. A projektor indításához ismét nyomja meg a(z)  **Power (Áramellátás)**-t a ventilátorok leállása és a(z) **POWER indicator light (Bekapcsolás állapotjelző lámpa)** narancssárga színre váltása után.

Menü műveletek

Menürendszer

Ne feledje, hogy az (OSD) képernyőmenü a kiválasztott jeltípustól és a projektor modelljétől függően változik.

Főmenü	Almenü	Választási lehetőségek
1. MEGJELÉNÍTÉS	Fal színe	Ki/ Világos sárga/Rózsaszín/ Világos zöld/Kék/Falitábla
	Képarány	Auto./Valós/4:3/16:9
	Auto Keystone (csak az MP776 ST)	
	Trapéz	
	Pozíció	
	Fázis	
	V. méret	
	Digitális zoom	
2. KÉP	Kép mód	Dinamikus/Bemutató/sRGB/Mozi/ 1. felhasználó/2. felhasználó
	Referencia mód	Dinamikus/Bemutató/sRGB/Mozi
	Fényerő	
	Kontraszt	
	Szín	
	Árnyalat	
	Élesség	
	Brilliant Color	Be/Ki
	Színhőmérséklet	T1/T2/T3/T4
	3D színkezelés	Elsődleges szín R/G/B/C/M/Y
		Színárnyalat
		Telítettség
		Erősítés
	Beállítások mentése	
3. FORRÁS	Gyors, auto. keresés	Be/Ki
	Szintér konverziója	Auto./RGB/YUV
4. RENDSZER-BEÁLLÍTÁS: Alapszintű		Időköz 1...240 perc
		Időzítő megjelenítése Mindig/1 perc/2 perc/3 perc/ Soha
	Bemutatóidőzítő	Időzítő helye Balra felül/Balra lent/Jobbra felül/Jobbra lent
		Időzítő léptetési iránya Számlálás lefelé/Számlálás felfelé
		Hangjelzés Be/Ki
		Be/Ki





Főmenü	Almenü	Választási lehetőségek
4. RENDSZER- BEÁLLÍTÁS: Alapszintű	Nyelv	English / Français / Deutsch Italiano / Español / Русский 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어/ Svenska / Nederlands / Türkçe/ Čeština / Português / ไทย / Polski Magyar / Български / Hrvatski/ Română / Suomi / Norsk / Dansk
	Kivetítő pozíciója	Előoldal, asztal/Hátoldal, asztal/Hátoldal, mennyezet/ Előoldal, mennyezet
	Menübeállítások	Menü megjelenítési ideje 5 mp/10 mp/15 mp/20 mp/25 mp/ 30 mp
	Menü pozíciója	Középen/Balra felül/Jobbra felül/ Jobbra lent/Balra lent
	Auto. kikapcsolás	Letiltás/5 perc/10 perc/15 perc/ 20 perc/25 perc/30 perc
	Képkikapcsolási időzítő	Letiltás/5 perc/10 perc/15 perc/ 20 perc/25 perc/30 perc
	Panel gombjainak lezárása	Be/Ki
	Alvás időzítő	Letiltás/30 perc/1 óra/2 óra/ 3 óra/4 óra/8 óra/12 óra
	Indítóképernyő	Fekete/Kék/BenQ
5. RENDSZER- BEÁLLÍTÁS: Speciális	Gyorchűtés	Be/Ki
	Hegyvidéki mód	Be/Ki
	Némítás	Be/Ki
	Hangerő	
	Hangbeállítások	Be/kikapcsolási hangjelzés Be/Ki
	Kimenő jel monitor készenlétben	Be/Ki
	Izzó üzemmódja	Normál/Takarékos
	Izzó beállításai	Izzó időmérőjének nullázása Egyenértékű izzóüzemóra
	Biztonsági beállítások	Jelszóváltoztatás Bekapcsolási lezárás
	Baud arányszám	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200
	Ellenőrző minta	Be/Ki

Főmenü	Almenü	Választási lehetőségek
5. RENDSZER- BEÁLLÍTÁS: Speciális	Feliratozás	Feliratozás bekapcsolása Be/Ki
		Felirat típusa CC1/CC2/CC3/CC4
	Lan vezérlés beállítások	Vezérlő RJ45/RS232
		DHCP Be/Ki
		Projektor IP címe
		Alhálózati maszk
		Alapértelmezett átjáró
		DNS-kiszolgáló
		Alkalmaz
	Összes beállítás alapértékre	
6. INFORMÁCIÓK	GYK – Kép és telepítés	
	GYK – Funkciók és javítás	
	Jelenlegi rendszerállapot	<ul style="list-style-type: none"> • Forrás • Kép mód • Felbontás • Színrendszer • Egyenértékű izzóüzemóra • Firmware verzió


Vegye figyelembe, hogy a menüelemek csak akkor érhetőek el, ha a projektor legalább egy jelet érzékel. Ha a projektorhoz nem csatlakozik készülék, vagy nincs érzékelt jel, akkor az elérhető menüelemek is korlátozottak.


A kézikönyvben szereplő alapértéket csak referencia jelleggel adtuk meg, különösen a(z) [48-53.](#) oldalon megadottakat. Azok az egyes projektoroknál a termékek folyamatos fejlesztése miatt eltérhetnek.



Az egyes menük leírása

		Funkció (alapbeállítás/érték)	Leírás
1. MEGJELENÍTÉS menü	Fal színe (Ki)		A vetített kép színeit korrigálja, ha a vetítési felület színe nem fehér. Bővebben lásd "Falszín használata" c. részt a(z) 33. oldalon.
	Képarány (Auto.)		Négy lehetőség áll rendelkezésre a kép oldalarányának megadására a bemenő jeltől függően. Bővebben lásd "A képoldalarány kiválasztása" c. részt a(z) 31. oldalon.
	Auto Keystone (Be)		A képen automatikusan korrigálja a trapéztorzítást. Bővebben lásd "Trapéztorzítás korrekciója" c. részt a(z) 28. oldalon.  A funkció csak az MP776 ST modellnél érhető el.
	Trapéz (0)		A képen a trapéztorzítást korrigálja. Bővebben lásd "Trapéztorzítás korrekciója" c. részt a(z) 28. oldalon.
	Pozíció (0)		Megjeleníti a pozícióbeállítás oldalát. A vetített kép mozgatására a nyíl gombok használjuk. Az oldal alsó felén mutatott értékek minden gombnyomásra változnak, amíg eléri legnagyobb vagy legkisebb értéküket.  Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.
	Fázis (a kiválasztott bemenő jeltől függ)		Az órafrekvenciát állítja a képtorzítás csökkentéséhez.  Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el. 
	V. méret (0)		A kép horizontális irányú szélességét állítja.
	Digitális zoom (1.0X)		Nagyítja vagy csökkenti a vetített képet. Bővebben lásd "Részlet keresése nagyítással" c. részt a(z) 30. oldalon.

		Funkció (alapbeállítás/érték)	Leírás
2. KÉP menü	Kép mód (Bemutató)		Az előre definiált kép módokkal a projektor képbeállítását az adott program típusához igazíthatja. Bővebben lásd " A képmód kiválasztása " c. részt a(z) 33. oldalon.
	Referencia mód (Dinamikus)		A képminőséggel kapcsolatos igényének leginkább megfelelő képmódot választja ki és a kép finombeállítását végzi ugyanezen az oldalon felsorolt beállítások alapján. Bővebben lásd " A(z) 1. felhasználó/2. felhasználó módok beállítása :" c. részt a(z) 33. oldalon.
	Fényerő (50)		A kép fényerejét állítja. Bővebben lásd " Beállítás - Fényerő " c. részt a(z) 34. oldalon.
	Kontraszt (0)		A képen a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja. Bővebben lásd " Beállítás - Kontraszt " c. részt a(z) 34. oldalon.
	Szín (0)		A szín telítettségi szintjét állítja - az egyes színek mennyiségét a videoképen. Bővebben lásd " Beállítás - Szín " c. részt a(z) 34. oldalon.
	Árnyalat (0)		A kép vörös és zöld színtónusát állítja. Bővebben lásd " Beállítás - Árnyalat " c. részt a(z) 34. oldalon.
	Élesség (15)		A képet állítja élesebbre vagy lágyabbra. Bővebben lásd " Beállítás - Élesség " c. részt a(z) 34. oldalon.
	Brilliant Color (Be)		Bővebben lásd " Beállítás - Brilliant Color " c. részt a(z) 34. oldalon.
	Szín-hőmérséklet (a kiválasztott bemenő jeltől függ)		Négy színhőmérséklet beállítás közül választhat. Bővebben lásd " Színhőmérséklet választása " c. részt a(z) 35. oldalon.
	3D színkezelés		Bővebben lásd " 3D színkezelés " c. részt a(z) 35. oldalon.
3. FORRÁS menü	Beállítások mentése		Elmenti a(z) 1. felhasználó vagy a(z) 2. felhasználó mód beállításait.
	Gyors, auto. keresés (Be)		Bővebben lásd " Bejövő jel váltása " c. részt a(z) 29. oldalon.
	Szintér konverziója (a kiválasztott bemenő jeltől függ)		Bővebben lásd " Színpaletta váltása " c. részt a(z) 29. oldalon.

Funkció (alapbeállítás/érték)		Leírás
4. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű menü	Bemutatóidőzítő (Ki)	Bizonyos időhatárokon belül emlékezteti az előadót a prezentáció befejezésére. Bővebben lásd " Stopper beállítása a prezentációhoz " c. részt a(z) 36. oldalon .
	Nyelv (English)	A képernyőmenü (OSD) megjelenítési nyelvét állítja be. Bővebben lásd " A menük használata " c. részt a(z) 25. oldalon .
	Kivetítő pozíciója (Előoldal, asztal)	A projektor szerelhető mennyezetre vagy vetítővászon mögé, egy vagy több tükörrel. Bővebben lásd " A hely kiválasztása " c. részt a(z) 14. oldalon .
	Menübeállítások	Menü megjelenítési ideje (15 mp) Beállítja, hogy az OSD menü az utolsó gombnyomás után mennyi ideig maradjon még aktív. Az időtartam 5 és 30 másodperc között 5 másodperces lépésekben állítható. Menü pozíciója (Középen) A képernyőmenü (OSD) pozícióját adja meg.
	Auto. kikapcsolás (Letiltás)	Engedélyezi a projektor automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bejövő jelet. Bővebben lásd " Beállítás - Auto. kikapcsolás " c. részt a(z) 55. oldalon .
	Képkikapcsolási időzítő (Letiltás)	A kép kikapcsolás funkció idejét állítja be, ha a Kikapcsolás funkció aktiválva van, amelynek elteltével a kép újra megjelenik a vetítővászonon. Bővebben lásd " A kép elrejtése " c. részt a(z) 38. oldalon .
	Panel gombjainak lezárása (Ki)	A kezelőpult gombjait tiltja le vagy engedélyezi a távirányító és a projektor  Power (Áramellátás) gombjainak kivételével. Bővebben lásd " A vezérlőgombok zárolása " c. részt a(z) 39. oldalon .
	Alvás időzítő (Letiltás)	Az automatikus lekapcsolás stopperét állítja be. A stopper 30 perc és 12 óra közötti értékre állítható be.
	Indítóképernyő (BenQ logó)	A projektor indulásakor megjelenő kezdőképet lehet vele beállítani. A következő opciók közül választhat: BenQ logó, Fekete képernyő vagy Kék képernyő.

Funkció (alapbeállítás/érték)		Leírás
5. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menü	Gyorshűtés (Be)	A gyorsűtés funkció engedélyezése vagy letiltása. A Be opció választása engedélyezi a funkciót és a projektor hűtési ideje a normál 90 másodpercről mintegy 30 másodpercre rövidül.
	Hegyvidéki mód (Ki)	A tengerszint feletti nagy magasságú helyek ún. hegyvidéki módja. Bővebben lásd " Működés magas tengerszint feletti környezetben " c. részt a(z) 40. oldalon.
	Hangbeállítások	Némítás (Ki) Hangerő (5) Be/kikapcsolási hangjelzés (Be) Bővebben lásd " A hang beállítása " c. részt a(z) 40. oldalon.
	Kimenő jel monitor készletben (Ki)	A(z) Be opció engedélyezi a funkciót. A projektor ki tud adni egy VGA jelet, ha készletben van és a(z) COMPUTER 1 (SZÁMÍTÓGÉP 1) csatlakozóaljzat megfelelően vannak csatlakoztatva a berendezésekhez. Lásd " Monitor csatlakoztatása " c. részt a(z) 19. oldalon - a csatlakozással kapcsolatban.  A funkció engedélyezése kissé megnöveli a készletbeni üzemmód fogyasztását.
	Izzó beállításai	Izzó üzemmódja (Normál) Bővebben lásd " A(z) Izzó üzemmódja beállítása Takarékos üzemmódra " c. részt a(z) 55. oldalon. Izzó időmérőjének nullázása Bővebben lásd " A lámpaszámláló lenullázása " c. részt a(z) 59. oldalon. Egyenértékű izzóüzemóra A lámpa üzemidejének számítását részletesen lásd " A lámpa üzemidejének meghatározása " c. részt a(z) 55. oldalon.
	Biztonsági beállítások	Jelszóváltogatás Az új jelszó megadása előtt meg kell adnia a régit. Bővebben lásd " A jelszavas védelem használata " c. részt a(z) 26. oldalon. Bekapcsolási lezárás (Ki) Bővebben lásd " A jelszavas védelem használata " c. részt a(z) 26. oldalon.
	Baud arányszám (115200)	Egy olyan baud sebességet választ, amely megegyezik a számítógépével, így a projektort egy megfelelő RS-232 kábellel is csatlakoztathatja a számítógépéhez annak frissítéséhez vagy a projektor firmware letöltéséhez. A funkciót a megfelelő képzettségekkel rendelkező szakemberek számára tettük elérhetővé.
	Ellenőrző minta (Ki)	A(z) Be opció engedélyezi a funkciót és a projektor megjeleníti a rácsos teszt mintát. Segíti a képméret és a fókusz beállítását, hogy a vetített kép torzulásmentes legyen.

Funkció (alapbeállítás/érték)		Leírás
5. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menü	Feliratozás	<p>Feliratozás bekapcsolása (Ki) Aktiválja a funkciót a(z) Be opcióval, ha a kiválasztott bemeneti jel feliratot tartalmaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Feliratok: A képernyőn megjelenő párbeszéddek, narrátor szövegek vagy TV programok és videók feliratai (rendszerint a "feliratos" jelzéssel jelzik a TV újságok). <p> Állítsa a képpeldarányt 4:3-ra. Ez a funkció nem elérhető, ha a képpeldarány "16:9" vagy "Valós".</p> <p>Felirat típusa (CC1) Kiválassza az előnyben részesített felirat módot. A felirat megtekintéséhez válassza a CC1, CC2, CC3 vagy CC4 felirat nyelveket (ahol CC1 az Ön országában használt alapértelmezett nyelvet jelenti).</p>
	Lan vezérlés beállítások	<p>Vezérlő (RS232) DHCP (Be) Projektör IP címe Alhálózati maszk Alapértelmezett átjáró DNS-kiszolgáló Alkalmaz Bővebben lásd "A projektör vezérlése LAN-on keresztül" c. részt a(z) 41. oldalon.</p>
	Összes beállítás alapértékre	<p>A gyári alapértékekre állít vissza minden értéket.</p> <p> A következő értékek továbbra is megmaradnak: Pozíció, Fázis, V. méret, 1. felhasználó, 2. felhasználó, Színtér konverziója, Nyelv, Kivetítő pozíciója, Hegyvidéki mód, Biztonsági beállítások és Baud arányszám.</p>

Funkció (alapbeállítás/érték)		Leírás
6. INFORMÁCIÓK menü	GYK – Kép és telepítés	A potenciális problémák lehetséges megoldásait mutatja meg.
	GYK – Funkciók és javítás	
	Jelenlegi rendszerállapot	<p>Forrás Az aktuális jelforrást mutatja.</p> <p>Kép mód A(z) KÉP menüben kiválasztott módot mutatja.</p> <p>Felbontás A bemenő jel saját felbontását mutatja.</p> <p>Színrendszer Megjeleníti a bemenet formátumát: NTSC, PAL, SECAM vagy RGB.</p> <p>Egyenértékű izzóüzemóra A lámpa felhasznált üzemidejét jelzi ki.</p> <p>Firmware verzió A projektor firmware változatát jeleníti meg.</p>

Karbantartás

A projektor ápolása

A vásárolt projektor nem sok karbantartást igényel. Az egyetlen dolog, amit rendszeresen kell végeznie, az a lencsék és a táska tisztántartása.

A lámpán kívül a projektor más részét ne távolítsa el. Ha más alkatrészek cseréjére lenne szükség, akkor forduljon a forgalmazóhoz.

A lencsék tisztítása

Tisztítsa meg a lencséket, ha port vagy szennyeződést vesz észre a felületükön.

- Sűrített levegős palackkal távolítsa el a port.
- Ha maszat vagy szennyeződés van a lencsén, akkor lencsetisztító papírral vagy egy puha ruhát lencsetisztítóba mártva finoman törölje át a lencse felületét.
- Soha ne használjon dörzshatású szivacsokat, lúgos vagy savas tisztítószereseket, súrolószereseket, illanó oldószereket, pl. alkoholt, benzint, higítót vagy rovarölőt. Ezen anyagok használata vagy a gumi vagy vinil anyagokkal való hosszabb érintkezés tönkretelheti a projektor felületét és annak házát.

A projektor házának tisztítása

A ház tisztítása előtt kapcsolja le a projektort ["A projektor lekapcsolása" c. részben, a\(z\) 44. oldalon](#) ismertetett eljárásnak megfelelően, és a hálózati kábelt húzza ki.

- A szennyeződés és por eltávolításához egy puha szőszmentes ruhával törölje át a házat.
- A makacs szennyeződések és foltok eltávolításához mártson semleges tisztítószeres vízbe egy puha ruhát. Azután törölje át vele a házat.



Viaszt, alkoholt, benzint, higítót vagy más kémiai oldószert semmiképp se használjon. Ezek a házat károsítják.

A projektor tárolása

Ha a projektort hosszabb időre tárolnia kell, akkor a következőképpen járjon el:

- Ügyeljen, hogy a tárolóhelyen a hőmérséklet és a páratartalom értéke a projektorhoz ajánlott tartományon belül legyen. Lásd a(z) ["Műszaki adatok" c. részt a\(z\) 62. oldalon](#), vagy kérdezze a forgalmazót az ajánlott tartományról.
- Húzza vissza az állítólábakat.
- A távirányítóból vegye ki az elemeket.
- A projektort az eredeti vagy ahhoz hasonló csomagolásba helyezze.

A projektor szállítása

A projektort az eredeti vagy hasonló csomagolásba helyezve ajánlott szállítani. Ha a projektort saját maga szállítja, akkor az eredeti dobozt vagy a mellékelt puha hordtáskát használja.

Lámpa információk

A lámpa üzemidejének meghatározása

A projektor működése közben a lámpa használatának tartamát (órában) automatikusan számolja a beépített számláló. A következő módszerrel számolható ki a lámpaóra egyenérték:

Az MP772 ST-nél:

Teljes lámpaóra egyenérték

= 1 (óra gazdaságos üzemmód használat) + 4/3 (óra normál üzemmód használat)

Az MP776 ST-nél:

Teljes lámpaóra egyenérték

= 1 (óra gazdaságos üzemmód használat) + 3/2 (óra normál üzemmód használat)

 Lásd lejjebb a(z) **"A(z) Izzó üzemmódja beállítása Takarékos üzemmódra"** c. fejezetet a(z) **Takarékos üzemmód részleteivel kapcsolatos információkat.**

A lámpa üzemóráinak meghatározásához:

1. A(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** megnyomása után jelölje ki a(z) ◀▶ gombokkal a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüt.
 2. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Izzó beállításai**-t, és nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzemmód/Enter)**-t. Erre a(z) **Izzó beállításai** oldal jelenik meg.
 3. A menüben meg fog jelenni a(z) **Egyenértékű izzóüzemóra** információ.
 4. A(z) **Menu/Exit (Menü/kilépés)** megnyomásával léphet ki a menüből.
- A(z) **INFORMÁCIÓK** menüből is megtudhatja a lámpa üzemóráinak számát.

A lámpa élettartamának meghosszabbítása

A vetítőlámpa fogyóeszköz, amely helyes használat esetén 3000-4000 óráig működik (az MP772 ST-nél) vagy 2000-3000 óráig működik (az MP776 ST-nél). A lámpa hosszú élettartama érdekében az OSD menüben a következő beállításokat teheti.

• A(z) Izzó üzemmódja beállítása Takarékos üzemmódra

A(z) **Takarékos** üzemmód használata 20%-kal csökkenti a rendszer által kibocsátott zajokat és az energia-fogyasztását. Ha a(z) **Takarékos** üzemmódot választja ki, akkor a kibocsátott fényerő is csökken, ami sötétebb képeket eredményez.

A projektor **Takarékos** módba állítása meghosszabbítja a lámpa működési idejét is. A(z) **Takarékos** mód beállításához lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Izzó beállításai > Izzó üzemmódja** menübe, és nyomja meg a(z) ◀▶-t.

• Beállítás - Auto. kikapcsolás

Ez a funkció engedélyezi a projektor automatikus lekapcsolását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bejövő jelet, a lámpa szükségtelen használatának megelőzésére.


A(z) **Auto. kikapcsolás** beállításához lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS:**

Alapszintű > Auto. kikapcsolás menübe, és nyomja meg a(z) ◀▶-t. Az időtartam 5 és 30 perc között 5 perces lépésekben állítható. Ha az előre beállított időtartamok nem felelnek meg az előadásához, akkor válassza a(z) **Letiltás**-t. Az adott időtartamon belül a projektor nem fog automatikusan lekapcsolni.


A lámpacsere időzítése





Amikor a **lámpa jelzőfény** piros, vagy a lámpa cseréjére felszólító üzenet jelenik meg, akkor helyezzen be új lámpát vagy forduljon a forgalmazóhoz. A régi lámpa hibás működést okozhat és egyes esetekben a lámpa akár fel is robbanhat.

Keresse fel a <http://lamp.benq.com> webhelyet a cserélámpa megrendelésével kapcsolatban.

 **A(z) LAMP indicator light (Lámpa jelzőfény) és a(z) TEMPERATURE warning light (Hőmérséklet figyelmeztető lámpa) világítani kezd, ha a lámpa túl meleggé válik. Kapcsolja le az áramot és engedje a projektort 45 percre hűlni. Ha a lámpa és a hőmérséklet jelzők az áram visszakapcsolásakor még mindig világítanak, akkor forduljon a forgalmazóhoz. Bővebben lásd "Jelzőlámpák" c. részt a(z) 60. oldalon.**

A következő üzenet figyelmezteti a lámpa cseréjére.

 **A lent megadott figyelmeztető üzeneteket csak referencia céllal adtuk meg. Kérjük, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a lámpa előkészítéséhez és cseréjéhez.**

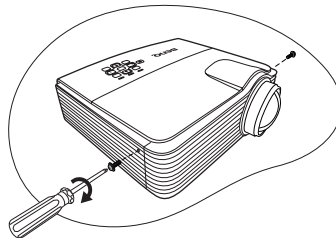
Állapot	Üzenet
A lámpát 2500 lámpaóra egyenértékűnél többet használták. Szereljen be új lámpát, hogy a teljesítmény optimálisabb legyen. Ha a projektor szokásosan a "Gazdaságos módot" választva működik (lásd "Izzó üzemmódja (Normál)" c. részt a(z) 51. oldalon), akkor folytathatja a projektor használatát, amíg a 2950 óras figyelmeztető üzenet megjelenik.	 Megjegyzés Rendeljen csereizzót Izzó > 2500 óra Rendeljen új lámpát itt: lamp.benq.com OK
A lámpát 2950 lámpaóra egyenértékűnél többet használták. Új lámpát kell beszerezni, hogy a lámpa élettartamának lejártá ne okozzon problémát a projektornak.	 Megjegyzés Hamarosan ki kell cserélnie az izzót Izzó > 2950 óra Rendeljen új lámpát itt: lamp.benq.com OK
A lámpát 3000 lámpaóra egyenértékűnél többet használták. Ennyi idő után erősen javasolt a lámpa cseréje. A lámpa fogyóeszköz. A lámpa fényereje a használat során csökken. Ez teljesen normális. Bármikor cserélheti a lámpát, ha úgy veszi észre, hogy a fényereje jelentősen csökkent. Ha a lámpa cseréje korábban nem történt meg, akkor 3000 óra használat után ki kell cserélni.	 Megjegyzés Cserélje ki azonnal az izzót Izzó > 3000 óra Túllépte az izzó élettartamát Rendeljen új lámpát itt: lamp.benq.com OK
A projektor csak a lámpacsere után fog ismételtelen rendszeren működni.	 Megjegyzés Túllépte az izzó élettartamát Cserélje ki az izzót (lásd a kézikönyvet) Ezt követően nullázza az izzó időmérőjét. Rendeljen új lámpát itt: lamp.benq.com OK

A lámpa cseréje



- Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében lámpacsere előtt kapcsolja ki a projektort és húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.
 - A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében engedje a projektort legalább 45 percig hűlni, mielőtt a lámpacserehez fogna.
 - Az ujjak sérülésének kockázatát és a belső alkatrészek károsodásának kockázatát csökkentse azzal, hogy óvatosan távolítja el az apró darabokra tört üveget.
 - A lámpa eltávolításakor az üres lámparekeszt ne érintse meg, hogy elkerülje az ujjak sérülését és a lencsék képminőségének romlását a lencsék megérintése miatt.
 - A lámpa higanyt tartalmaz. A lámpa leselejtezésekor be kell tartani a helyi veszélyes hulladékra vonatkozó előírásokat.
 - A projektor optimális teljesítménye érdekében javasoljuk, hogy csak jóváhagyott lámpát használjon a lámpa cseréjéhez.
 - Ha a lámpacsere mennyezetről lógó felfüggesztett projektorban történik, akkor gondoskodjon róla, hogy a lámpafoglat alatt ne tartózkodjon senki, hogy a törött lámpa ne okozhasson senkinek se sérülés, se szemkárosodást.
1. Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki projektort az elektromos csatlakozódugóból. Ha a lámpa forró, az égési sérülések elkerülése érdekében várjon körülbelül 45 percig, amíg a lámpa lehül.
-

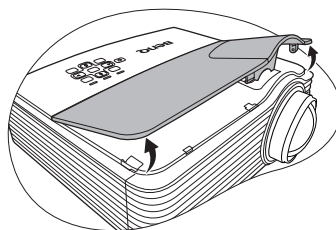
2. Lazítsa ki a csavarokat amelyek a lámpafedél két oldalát a projektorhoz rögzítik, amíg a lámpafedél ki nem lazul.



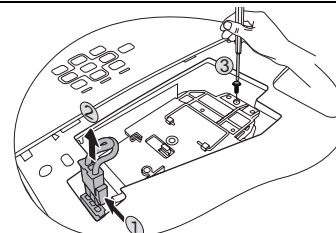
3. Vegye le a projektorról a lámparekesz fedelét.



- Ne kapcsolja be a készüléket levett fedéllel.
- Ne helyezze az ujjait a lámpa és a projektor közé. A projektor belsejének élei könnyen balesetet okozhatnak.



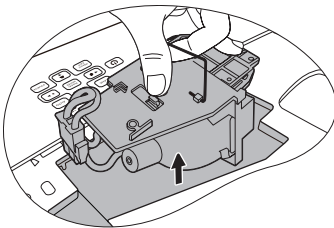
4. Válassza le a lámpacsatlakozót a projektorról - az ábrának megfelelően.
5. Lazítsa meg a lámpát rögzítő csavart.



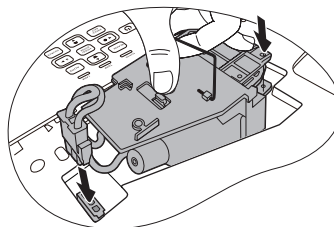
-
6. Állítsa fel a kart. A kar használatával lassan húzza ki a lámpát a projektorból.



- **Ha túl gyorsan húzza, akkor a lámpa könnyen eltörhet és törött üveg kerülhet a projektorba.**
- **A lámpát ne helyezze olyan helyre, ahol víz érheti, a gyerekek kezébe kerülhet, ill. a gyúlékony anyagok közelébe.**
- **A lámpa kivétele után ne nyúljon a projektorba. Ha megérinti a belső optikai alkatrészeket, azzal a vetített képen színyegyenetlenség okozhat vagy az torzítást eredményezhet.**



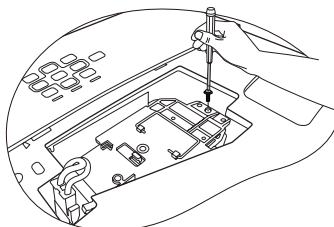
-
7. Az ábrán látható módon süllyessze az új lámpát először a projektor csatlakozójába, majd csatlakoztassa a lámpacsatlakozót.



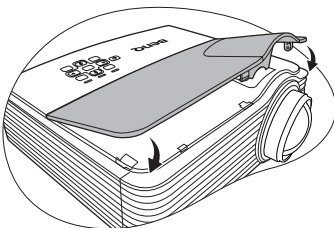
-
8. Húzza meg a lámpát biztosító csavart.



- **Laza csavar hibás csatlakozást okozhat, amely hibás működéssel járhat.**
- **A csavart ne húzza túl.**



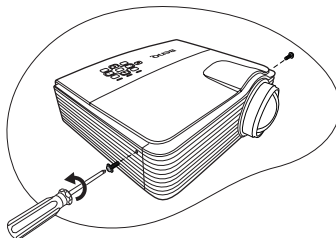
-
9. Győződjön meg arról, hogy a kar lefeküdt, teljesen a helyén van
10. Tegye vissza a projektorra a fedelet.



-
11. Húzza meg a lámparekesz fedelét biztosító csavarokat.



- **Laza csavar hibás csatlakozást okozhat, amely hibás működéssel járhat.**
- **A csavart ne húzza túl.**



12. Csatlakoztassa az áramot, és indítja újra a projektort.



Ne kapcsolja be a készüléket levett fedéllel.




A lámpaszámláló lenullázása

13. A kezdőképernyő után nyissa meg a képernyőmenüt (OSD). Lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Izzó beállításai** menübe. Nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)**-t. Erre az **Izzó beállításai** oldal jelenik meg. Jelölje ki a(z) **Izzó időmérőjének nullázása** opciót. A megjelenő figyelmeztető üzenet megkérdezi, hogy nullázni szeretné-e a lámpa számlálóját. A(z) **Alapérték** kijelölése után nyomja meg a(z) **Mode/Enter (Üzem mód/Enter)**-t. A lámpa idejét ezzel "0"-ra állította.



Ha a lámpa nem új vagy nem cserélte ki, a számláló nullázásával kárt okozhat.

Jelzőlámpák

Fény			Állapot és leírás
POWER 	TEMP 	LAMP 	
Áramellátással kapcsolatos események			
Narancssárga	Ki	Ki	Készenléti mód.
Zöld Villogó	Ki	Ki	Bekapcsolási folyamat.
Zöld	Ki	Ki	Normál működés.
Narancssárga Villogó	Ki	Ki	<ul style="list-style-type: none"> A projektornak 90 másodperces hűtési időre van szüksége, mivel rendellenesen, a szokásos hűtési folyamat nélkül lett lekapcsolva. A projektornak 90 másodperc hűtési időre van szüksége a bekapcsolása után. A projektor automatikusan kapcsolt ki. Ha megpróbálja újraindítani, ismét le fog kapcsolni. Kérjen segítséget a forgalmazótól.
Lámpával kapcsolatos események			
Narancssárga Villogó	Ki	Vörös	A projektor automatikusan kapcsolt ki. Ha megpróbálja újraindítani a projektort, az ismét ki fog kapcsolni. Kérjen segítséget a forgalmazótól.
Ki	Ki	Vörös	<ol style="list-style-type: none"> A projektornak 90 másodpercre van szüksége a lehűléshez vagy Kérjen segítséget a forgalmazótól.
Hőmérséklettel kapcsolatos események			
Ki	Vörös	Ki	<p>A projektor automatikusan kikapcsolt. Ha megpróbálja újraindítani, ismét le fog kapcsolni. Kérjen segítséget a forgalmazótól.</p>
Ki	Vörös	Vörös	
Ki	Vörös	Zöld	
Ki	Vörös	Narancssárga	
Vörös	Vörös	Vörös	
Vörös	Vörös	Zöld	
Vörös	Vörös	Narancssárga	
Zöld	Vörös	Vörös	
Zöld	Vörös	Zöld	
Zöld	Vörös	Narancssárga	
Narancssárga	Vörös	Vörös	
Narancssárga	Vörös	Zöld	
Narancssárga	Vörös	Narancssárga	
Ki	Zöld	Vörös	
Ki	Zöld	Zöld	

Hibakeresés

? A projektor nem kapcsol be.

Ok	Elhárítás
Nem kap áramot a hálózati kábelen keresztül.	A hálózati kábelt csatlakoztassa a projektor váltakozó áramú bemenetéhez és a hálózati aljzathoz. Ha a hálózati aljzat kapcsolóval rendelkezik, akkor ne feledje azt felkapcsolni.
A projektort a hűtési folyamat közben próbálta bekapcsolni.	Várja meg a hűtési folyamat végét.

? Nincs kép.

Ok	Elhárítás
A videó jelforrás nincs bekapcsolva vagy rosszul van csatlakoztatva.	Kapcsolja be a videó jelforrást és ellenőrizze a jelkábelek csatlakoztatását.
A projektor nincs jól csatlakoztatva a jelet adó eszközhöz.	Ellenőrizze a csatlakoztatást.
A bemeneti jel kiválasztása nem jól történt.	Válassza ki a helyes bejövő jelet a projektor vagy a távirányító SOURCE (FORRÁS) gombja segítségével.
A fényrekesz még mindig zárva.	Nyissa ki a fényrekeszt.

? Elmosódott kép.

Ok	Elhárítás
A vetítő lencsék nem jól vannak fókuszálva.	Állítsa be az lencsék fókusz távolságát a fókusz gyűrűvel.
A projektor és a vetítővászon nincs jól egymáshoz igazítva.	Állítsa be a vetítési szöget és irányt, ha szükséges a projektor magasságát is.
A fényrekesz még mindig zárva.	Nyissa ki a fényrekeszt.

? A távirányító nem működik.

Ok	Elhárítás
Az elemek lemerültek.	Cserélje újakra az elemeket.
Akadály van a projektor és a távirányító között.	Távolítsa el az akadályt.
Túl messze van a projektortól.	Álljon 8 méternél közelebb a projektorhoz.

? Helytelen jelszó.

Ok	Elhárítás
Elfelejtette a jelszót.	Bővebben lásd " Az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárás " c. részt a(z) 27. oldalon.

Műszaki adatok

A projektor műszaki adatai

 Minden műszaki adat változtatásának jogát fenntartjuk.

Optikai

Felbontás
1024 x 768 XGA

Megjelenítő rendszer
1-CHIP DMD

Objektív F/szám
F = 2,6

Lámpa
(MP772 ST)
210 W-os lámpa
(MP776 ST)
280 W-os lámpa

Elektromos

Tápellátás
(MP772 ST)
AC 100–240 V, 3,8 A, 50-60 Hz
(Automatikus)

(MP776 ST)
AC 100–240 V, 4,2 A, 50-60 Hz
(Automatikus)

Energiafogyasztás
(MP772 ST)
315 W (max); < 1 W (készenlét)

(MP776 ST)
385 W (max); < 1 W (készenlét)

Mechanikai

Tömeg
7,7 font (3,5 kg)

Kimeneti végződések

RGB kimenet
D-Sub 15 tűs csatlakozóaljzat x 1

Hangszóró
(Sztéreo) 5 watt x 2

Audió jelmimenet
PC audió jack x 1

Vezérlés

RS-232 soros vezérlés
9 tűs x 1

LAN vezérlés
RJ45 x 1

IR (infravörös) vevőegység x 2
(MP776 ST)
12V-os trigger x 1 (max. 1A)

Bemenetek

Számítógépes bemenet
RGB bemenet
D-Sub 15 tűs csatlakozóaljzat x 2

Video jelmemenet
S-VIDEO
Mini Din 4 tűs x 1

VIDEO
RCA csatlakozó x 1

SD/HDTV jelmemenet
Analog - Komponens RCA csatlakozó x 3
(az RGB bemeneten keresztül)

(MP776 ST)
Digitális - HDMI V1,3 x 1

Audió jelmemenet
Audió bemenet
PC audió jack x 1
RCA audió jack (bal/jobb) x 2

Környezetre vonatkozó előírások

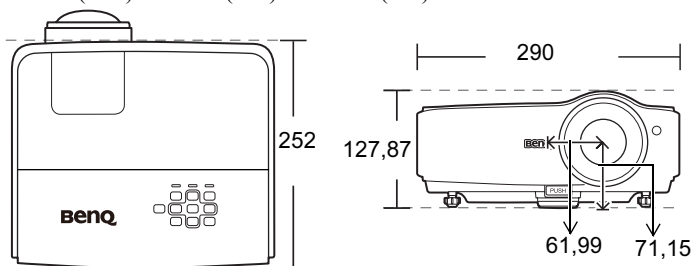
Üzemi hőmérséklet
0°C–40°C tengerszinten

Üzemi relatív páratartalom
10%–90% (kicsapódás nélkül)

Üzemi tengerszint feletti magasság
0–1499 m, 0°C–35°C hőmérsékleten
1500–3000 m, 0°C–30°C hőmérsékleten
(bekapcsolt Hegyvidéki móddal)

Méreték

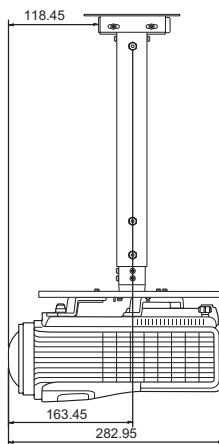
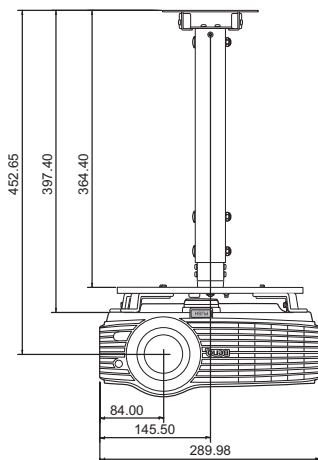
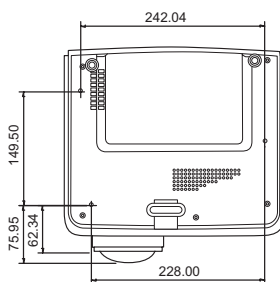
290 mm (SZÉ) x 94 mm (MA) x 252 mm (MÉ)



Rögzítés a mennyezethez

Mennyezeti rögzítő csavar:
M4 x 8 (Max. hossz = 8 mm)

Mértékegység: mm



Időzítés táblázat

Támogatott időzítés a PC bemenethez - MP772 ST


Felbontás	Mód	Függőleges frekvencia (Hz)	Horizontális frekvencia (kHz)	Képfrekvencia (MHz)
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5
1280 x 1024	SXGA_60	84,88	71,554	122,5
1280 x 960	1280 x 960_60	60,020	63,981	108,000
640 x 480@67Hz	MAC13	75,025	79,976	135,000
832 x 624@75Hz	MAC16	60,000	60,000	108,000
1024 x 768@75Hz	MAC19	74,984	70,635	136,750
1152 x 870@75Hz	MAC21	60,000	75,000	162,000
1024 x 576@60Hz	Netbook_időzítés	66,667	35,000	30,240
1024 x 600@60Hz	Netbook_időzítés	74,546	49,722	57,280
1024 x 600@65Hz	Netbook_időzítés	75,020	60,241	80,000
640 x 480	640 x 480 120Hz	75,060	68,680	100,000
800 x 600	VESA DMT0D 120Hz	60,000	35,820	46,996
	800 x 600 120Hz	60,000	37,500	45,000
1024 x 768	VESA DMT14 120Hz	64,995	41,467	51,419

Támogatott időzítés a PC bemenethez - MP776 ST

Felbontás	Mód	Függőleges frekvencia (Hz)	Horizontális frekvencia (kHz)	Képfrekvencia (MHz)
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
1280 x 960	1280 x 960_60	60,000	60,000	108,000
1440 x 900	WXGA+_75	74,984	70,635	136,750
1600 x 1200	UXGA	60,000	75,000	162,000
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280
1024 x 768@75Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000
1152 x 870@75Hz	MAC21	75,060	68,680	100,000
1024 x 576@60Hz	Netbook_időzítés	60,000	35,820	46,996
1024 x 600@60Hz	Netbook_időzítés	60,000	37,500	45,000
1024 x 600@65Hz	Netbook_időzítés	64,995	41,467	51,419
640 x 480	640 x 480 120Hz	119,518	61,91	52,5
800 x 600	VESA DMT0D 120Hz	119,972	76,302	73,25
	800 x 600 120Hz	119,854	77,425	83
1024 x 768	VESA DMT14 120Hz	119,989	97,551	115,5


Támogatott időzítés HDMI (HDCP) bemenethez - MP776 ST

Felbontás	Mód	Függőleges frekvencia (Hz)	Horizontális frekvencia (kHz)	Képfrekvencia (MHz)
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
	XGA_85	84,997	68,667	94,500
1024 x 576	Netbook_időzítés	60,0	35,820	46,996
1024 x 600	Netbook_időzítés	60,0	37,5	45,000
1024 x 600	Netbook_időzítés	64,995	41,467	51,419
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500
	WXGA_75	84,880	71,554	122,500
	WXGA_85	74,934	62,795	106,500
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	1280 x 960_60	60,000	60,000	108,000
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500
	WXGA+_75	74,984	70,635	136,750
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750
1600 x 1200	UXGA	60,000	75,000	162,000
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280
1024 x 768@75Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000
1152 x 870@75Hz	MAC21	75,060	68,680	100,000
Video (HDCP)	480p	60,000	31,470	27,000
	576p	50,000	31,250	27,000
	720p_60	60,000	45,000	74,250
	720p_50	50,000	37,500	74,250
	1080i_60	60,000	33,750	74,250
	1080i_50	50,000	28,130	74,250
	1080p	60,000	67,500	148,500
	1080P	50,000	56,260	148,500

 Az 1080i(1125i)@60Hz vagy 1080i(1125i)@50Hz jel megjelenítése enyhén vibráló képet eredményezhet.

Támogatott időzítések Komponens-YPbPr bemenetre - MP772 ST/ MP776 ST

Jelforma	Horizontális frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
480i(525i)@60Hz	15,73	59,94
480p(525p)@60Hz	31,47	59,94
576i(625i)@50Hz	15,63	50,00
576p(625p)@50Hz	31,25	50,00
720p(750p)@60Hz	45,00	60,00
720p(750p)@50Hz	37,50	50,00
1080i(1125i)@60Hz	33,75	60,00
1080i(1125i)@50Hz	28,13	50,00
1080p@60Hz	67,50	60,00
1080p@50Hz	56,26	50,00

 Az 1080i(1125i)@60Hz vagy 1080i(1125i)@50Hz jel megjelenítése enyhén vibráló képet eredményezhet.

Támogatott időzítések Video és S-Video bemenetekre - MP772 ST/ MP776 ST

Videó mód	Horizontális frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Színvív frekvencia (MHz)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	50	4,43
SECAM	15,63	50	4,25 vagy 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	50	3,58
PAL -60	15,73	60	4,43
NTSC4,43	15,73	60	4,43

Garancia és copyright információk

Korlátozott garancia

A BenQ normál használat és tárolás esetén a termék anyag és gyártási hibáira kiterjedő garanciát nyújt.

A vásárlási bizonylatra minden garanciaigény érvényesítés esetén szükség van. Abban az esetben, ha ez a termék a garanciális időtartamon belül hibásnak bizonyulna, a BenQ kizárólagos kötelezettsége a hibás alkatrészek cseréjét jelenti (munkavégzéssel együtt), ezen kívül más igény nem támasztható. A garanciális javítás érdekében a hibát azonnal jelezze a termék vásárlásának helyén.

Fontos: A fenti garancia érvényét veszíti, ha a vevő a terméket nem a BenQ írásos utasításainak megfelelően üzemelteti, különösen tekintettel a következőkre: a környezet páratartalma 10% és 90% közötti kell, hogy legyen, a hőmérséklet pedig legyen 0°C és 35°C között, a tengerszint feletti magasság ne haladja meg a 1515 métert, és el kell kerülni a poros környezetben történő használatot. Ez a garancia konkrét jogokat biztosít, amelyeket egyes országokban más jogok is kiegészíthetnek.

Bővebb információ: www.BenQ.com.

Copyright

Copyright 2009 BenQ Corporation. Minden jog fenntartva. A publikációt és annak részeit tilos a BenQ Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül másolni, továbbítani, adathordozóra írni, visszakereső rendszerekben tárolni, idegen vagy számítógépes nyelvekre lefordítani - ideértve az elektronikus, az optikai, a vegyi, a manuális és az egyéb módokat is.

Jogi nyilatkozat

A BenQ vállalat nem állítja és nem vállal garanciát sem közvetlenül sem közvetetten arra, hogy a termék egy adott célnak vagy rendeltetésnek megfelel. A BenQ fenntartja a publikáció változtatásának jogát anélkül, hogy a módosításokról vagy változtatásokról bárkit értesítenie kellene.

*A DLP, a Digital Micromirror Device és a DMD a Texas Instruments védjegye. Az egyéb copyright jogok az illető vállalatok és szervezetek tulajdonát képezik.

Jogszabályok által előírt nyilatkozatok

FCC nyilatkozat

B osztály: Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát termel, használ és bocsát ki; ha azt nem az előírások szerint telepítik és használják, akkor az zavart okozhat a rádiókommunikációban. Nem lehet garantálni azonban azt, hogy egy adott helyzetben nem történik interferencia. Ha ez a készülék a rádió- vagy televízióvételt zavarja, ami a készülék ki- és bekapcsolásával állapítható meg, akkor az interferenciát a következő javasolt lépésekkel szüntetheti meg:

- A vevőantenna újra tájolása vagy áthelyezése.
- A készülék és a vevőegység távolságának megnövelése.
- A készülék és a vevőegység egymástól független áramkörre csatlakoztatása.
- Kérjen segítséget a forgalmazótól vagy gyakorlott rádió/TV szerelőtől.

EEC nyilatkozat

A készülék tesztelve lett a 89/336/EGK mágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv alapján és teljesíti az előírt követelményeket.

WEEE irányelv

Az Európai Unióban a háztartások elektromos és elektronikus hulladékainak kezeléséről szóló irányelv.

A terméken vagy a csomagoláson ez a szimbólum azt jelzi, azt a háztartási hulladékoktól külön kell kezelni. A készüléket az elektronikus és elektromos hulladékokra érvényes újrahasznosítási rendszer keretein belül kell leadni újrahasznosításra. A készülék újrahasznosításra való begyűjtéséről bővebb információt kaphat a helyi önkormányzatnál, a vásárlás helyén vagy a háztartási hulladékot elszállító szolgáltatójánál. Az anyagok újrahasznosításra való begyűjtése hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez és biztosítja, hogy a hulladékok szelektálása az emberi egészséget és a környezetet védő módon történjék.



Accessibility Requirements for Rehabilitation Act of 1973, Section 508

BenQ's commitment to accessible products allows us to support government in making accessible technology choices BenQ's LCD monitors and projectors are compliant with Section 508 guidelines by including the assistive features as below:

- BenQ's monitors have colored "Power" indicators. While the indicator shows green, it means that the monitor is using the full power. While the indicator shows yellow or amber, it means that the monitor is in suspend or sleep mode and is using less than 2 watts of electricity.
- BenQ's monitors have a variety of settings of pre-programmed flicker-free timing to make the screen shown on the monitor readily accessible. The default timing setting is automatically turned on every time the monitor is powered up, and thus reduces the hassle of user intervention.
- BenQ's monitors and projectors have options for brightness and contrast adjustments that text and images could be displayed differently to meet the demands of the visually impaired. Other similar adjustments are also available by using the On-Screen Display (OSD) controls on the products.
- BenQ's monitors and projectors include user-selectable color controls, such as color temperature selections (Monitor: 5800K, 6500K and 9300K, Projector: 5500K, 6500K, 7500K and 9300K), with a wide range of contrast levels.
- BenQ's multimedia monitors and projectors usually have one or two speakers for audio performance which allow users (including hearing impaired) to interact with the computer systems connected. Speaker controls are typically located on the front-panel.
- Firmware of BenQ's monitors and projectors contain unique product information that helps computer systems to identify BenQ products and activate their Plug-and-Play function when connected.
- All BenQ's monitors and projectors are compatible with the PC99 standard. For example, connectors are color-coded to help users easily connecting products to computer systems correctly.
- Some models of BenQ's monitors and projectors contain additional USB and DVI ports for connection to more devices such as a special headphone to assist the hearing impaired.
- All BenQ monitors and projectors come with user manuals on compact discs which could be easily read by commercial software such as Adobe Reader via a connected computer system. These documents are also available on the BenQ's web site (www.BenQ.com). Other types of documents may be available upon requests.
- BenQ's customer service provides answers and assistance to all our customers through phone calls, facsimiles, e-mails, or web sites.