BENQ MP776/MP777 Digitális projektor Felhasználói kézikönyv

Üdvözöljük

Tartalomjegyzék

Fontos biztonsági	
tudnivalók	3
Bevezetés	7
A projektor jellemzői	7
A csomag tartalma	8
Projektor nézete kívülről	9
Kezelőszervek és működésük	10

A projektor elhelyezése.....14

14
g szerint
15

Csatlakoztatás18

19

Működés.....23

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 képoldalarány kiválasztása	30
A kép optimalizálása	32
Stopper beállítása a prezentációhoz.	35
A kép kimerevítése	37
A kép elrejtése	37
A GYIK funkció használata	37
A vezérlőgombok zárolása	38
-	

Méretek 61 Rögzítés a mennyezethez 61 Időzítés táblázat 62 Garancia és copyright 65 Információk 65
Méretek
Méretek
Méretek
Méretek
Λ DIVIERUM HIUSZARI AUALAI
A projektor műszaki adatai 60
Műszaki adatok60
Hibakeresés59
Lámpa információk 53
A projektor ápolása 52
Karbantartás52
Menüműveletek 44
A projektor lekapcsolása 43
A projektor vezérlése LAN-on keresztül
testreszabása 39
A projektor monüjének
Λ hong booling of Λ
környezetben

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 (folytatás)

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



 Ne használja a lámpákat a névleges élettartamuknál hosszabb ideig. A névleges élettartamukon messze túlmenő használat következtében a lámpák egyes ritka esetekben eltörhethet/felrobbanhatnak.



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



 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 javítását/ karbantartását csak megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberrel végeztesse.



 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 meleggé 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 előrehátra irányban 15 foknál nagyobb szögben megdöntött 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 projektorban.



Biztonsági utasítások (folytatás)

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



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



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.

 \triangle

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
- Szűrőmentes kialakítás, a karbantartási és az üzemeltetési költségek csökkentése érdekében
- Automata trapéztorzítás funkció a kép trapéztorzításának automatikus javításához
- Ragyogó szín / VIDI opciók a kép élethűbb 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 segíti a használattal kapcsolatos problémák megoldásában
- A bemutató stopperórája segíti a bemutató alatti időgazdálkodást
- Kiváló minőségű lencsék manuális zoommal
- 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.



- 1. Tartaléklámpa készlet
- 2. Mennyezeti szerelőkészlet
- 3. RS232 kábel

Projektor nézete kívülről

Hátsó/alsó oldal

Elülső/felső oldal



- Külső kezelőpult (Bővebben lásd "Kezelőszervek és működésük" c. részt a(z) 10. oldalon.)
- 2. Lámpafedél
- Szellőzőnyílás (meleg levegő kiáramlás)
- 4. Gyorskioldó kapcsoló
- 5. Lencse fedele
- 6. Fókusz-beállító és zoom gyűrű
- 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
- RGB (PC)/Komponens videó (YPbPr/ YCbCr) jelbemeneti csatlakozódugó
- 20. S-Video bemenet csatlakozó Videobemenet csatlakozó
- 21. Audió (bal/jobb) bemeneti csatlakozók
- 22. Audiobemenet csatlakozó Audiokimenet csatlakozó
- DC 12V-os kimenet Külső eszközök, például elektromos vászon vagy megvilágítás-szabályozó eszköz, stb. indítására használatos. Csatlakoztatásuk módjáról kérdezze a forgalmazót.
- 24. Hangszóró rács

Kezelőszervek és működésük

Projektor



1. Fókusz-beállító gyűrű

A vetített kép fókusztávolságát állítja. "A képméret és élesség finombeállítása" c. részt a(z) 24. oldalon

2. Zoom gyűrű

A kép méretét állítja.

- "A képméret és élesség finombeállítása" c. részt a(z) 24. oldalon
- 3. POWER indicator light (Bekapcsolás állapotjelző lámpa)

A projektor működése közben világít vagy **12.** villog.

Jelzőlámpák" c. részt a(z) 58. oldalon

4. 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

5. 🕛 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) 43. oldalon

A GYIK funkció indítása.

"A GYIK funkció használata" c. részt a(z) 37. oldalon

7. BLANK (ÜRES)

A képernyő képének elrejtésére használatos.

"A kép elrejtése" c. részt a(z) 37. oldalon

A részleteket lásd a kézjel után megadott információk között 🕞.

8. TEMPerature warning light (Hőmérsékletet figyelmeztető lámpa)

Akkor kezd pirosan világítani, ha a projektor hőmérséklete túl magassá vált. Jelzőlámpák" c. részt a(z) 58. oldalon

9. LAMP indicator light (Lámpa jelzőfény)

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

Jelzőlámpák" c. részt a(z) 58. oldalon

10. AUTO (Automatikus)

Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést.

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

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

A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.

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

► Jobb/ 🔒

A kezelőpult gombzárt aktiválja. Ha a képernyőmenü (OSD) aktív, akkor a(z) #6, #11 és #12 gombokkal mozogva lehet kiválasztani azt a menüelemet, amit be szeretne állítani, ill. végrehajtani magát a beállítást.

"A vezérlőgombok zárolása" c. részt a(z) 38. oldalon, "A menük használata" c. részt a(z) 25. oldalon

13. MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)

Kiválaszt egy elérhető képbeállítási módot.

Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kiválasztott elemét.

"A képmód kiválasztása" c. részt a(z) 32. oldalon

14. SOURCE (Forrás)

Megjeleníti a jelforrás-kiválasztó sávot.

10 Bevezetés

Távirányító



- FREEZE (Kimerevít)
 A vetített kép kimerevítése.

 "A kép kimerevítése" c. részt a(z) 37.
- oldalon
- 2. ASPECT (KÉPARÁNY)

A vetítés arányát választja ki.

- "A képoldalarány kiválasztása" c. részt a(z) 30. oldalon
- CAPTURE (RÖGZÍTÉS) (Ez a funkció nem elérhető az MP7-es sorozat modellieinél.)
- BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) A fényerőt állítja.
- "Beállítás Fényerő" c. részt a(z) 33. oldalon

5. CONTRAST (KONTRASZT)

A kontrasztot állítja.

"Beállítás Kontraszt" c. részt a(z) 33. oldalon A részleteket lásd a kézjel után megadott információk között (

6. TEST PATTERN (ELLENŐRZŐ MINTA)

Megjeleníti a tesztmintát.

- "Ellenőrző minta" c. részt a(z) 50. oldalon
- 7. LASER (Lézer)

Látható lézer fénymutatót bocsát ki a bemutatóhoz.

"A lézermutató LASER (Lézer) használata" 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) 37. oldalon

10. ENTER

Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kiválasztott elemét.

11. BLANK (ÜRES)

A képernyő képének elrejtésére használatos.

"A kép elrejtése" c. részt a(z) 37. oldalon

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

Módosítja a hangerősséget.

13. (¹)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) 43. 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 stoppert indítja el vagy jeleníti meg a beállítások alapján.

"Stopper beállítása a prezentációhoz" c. részt a(z) 35. oldalon

16. TIMER SET UP (IDŐZÍTÉS BEÁLLÍTÁS)

A bemutató stopperóra időzítésének közvetlen megadása.

"Stopper beállítása a prezentációhoz" c. részt a(z) 35. 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/

Blokkolja a gombokat a projektoron.

"A vezérlőgombok zárolása" c. részt a(z) 38. 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) 39. oldalon

22. MODE (MÓD)

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

"A képmód kiválasztása" c. részt a(z) 32. oldalon

A lézermutató LASER (Lézer) használata

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

the from this ag

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



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

Távirányító hatósugara

Az infravörös távirányító érzékelői a projektor elején és hátoldalán találhatók. A távirányítót a helyes működéséhez a projektor infravörös érzékelőihez képesti 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 elzárná az infravörös sugár útját.

- A projektor használata szemből
- A projektor használata hátulról





A távirányító elemeinek cseréje

- 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.
- 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 pozitívot (+) a pozitívhoz és a negatívpt (-) a negatívhoz.
- 3. A fedél visszahelyezéséhez illessze azt az alaphoz és csúsztassa vissza a helyére. A helyére érve kattanást hall.



- Ú Ugyeljen, 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 távirányítót hosszabb ideig nem használja, akkor az elemeket vegye ki, hogy megvédje a távirányítót az elemek szivárgása által okozott esetleges sérülésektől.

A projektor elhelyezése

A hely kiválasztása

A projektor számára négy lehetséges felállítási hely jöhet szóba:

1. Előoldal, asztal

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. Előoldal, mennyezet

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: Alapszíntű > Kivetítő pozíciója menüben a projektor bekapcsolása után.



3. Hátoldal, mennyezet

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

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

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



4. Hátoldal, asztal

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: Alapszíntű > Kivetítő pozíciója menüben a projektor bekapcsolása után.



A felállítási hely kiválasztása függ a szoba alaprajzától és személyes ízlésétől. 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 vetítővászontól, 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 eltolt a projektor horizontális síkjához képest. Mennyezetre szereléskor ez a vetített kép felső szélét jelenti.

A projektor vetítővászontól 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.
- 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) "Vetítővászontól mért távolság (mm-ben)" oszlopba, ahol a megfelelő, átlagos vetítővászontól mért távolságot találja. Ez a vetítési távolság.
- Ugyanebben a sorban, még tovább jobbra jegyezze meg a(z) "Függő-leges eltolás (mm-ben)" értéket. Ez fogja megadni, hogy a projektort a vetítővászon széléhez képest függőlegesen végül milyen mértékben eltolva kell elhelyezni.

 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 4 246 mm lesz, a függőleges eltolás pedig 137 mm.

Vetítővászon ajánlott méretének meghatározása adott távolsághoz

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

A használható legnagyobb vászonméretet a helyiség fizikai méretei korlátozzák.

- Mérje le a projektor és a vászon tervezett helye közötti távolságot. Ez a vetítési távolság.
- A táblázat segítségével keresse meg a mért értékhez legközelebb álló értéket a(z) 17. oldalon a(z) "Vetítővászontól mért távolság (mm-ben)" - a vászontól mért átlagos távolság - oszlopban. Ez a vetítési távolság.
- Ennek az értéknek a sorában menjen balra, ahol a hozzátartozó "Vetítővászon 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) "Függő-leges eltolás (mm-ben)" értéket. Ez fogja megadni, hogy a projektor vízszintes síkjához képest végül milyen mértékben kell függőlegesen eltolni a vetítővásznat.

Például, ha a mért vetítési távolság 4,5 m (4 500 mm) volt, akkor az ehhez legközelebbi érték a(z) "Vetítővászontól mért távolság (mm-ben)" oszlopban a 4 246 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 vetítővászon 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 középétől mért méreteit lásd "Méretek" c. részt a(z) 61. oldalon.



Ve	Vetítővászon méret			Vetítővászontól mért távolság (mm-ben)		Vetítővászontól mért távolság (mm-ben) Fi		Függő-	
Átio	ó	w	н	Legkisebb hossz	Átlag	Átlag	Átlag	Max. hossz	leges eltolás
Hüvelyk	mm	(mm)	(mm) (legnag nagyi	(legnagyobb nagyítás)		(legkisebb nagyítás)	(mm-ben)		
30	762	610	457	923	1062	1200	34		
40	1016	813	610	1231	1415	1600	46		
50	1270	1016	762	1538	1769	2000	57		
60	1524	1219	914	1846	2123	2400	69		
80	2032	1626	1219	2462	2831	3200	91		
100	2540	2032	1524	3077	3538	4000	114		
120	3048	2438	1829	3692	4246	4800	137		
150	3810	3048	2286	4615	5308	6000	171		
200	5080	4064	3048	6154	7077	8000	229		
220	5588	4470	3353	6769	7785	8800	251		
250	6350	5080	3810	7692	8846	10000	286		
300	7620	6096	4572	9231	10615	12000	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. oldalon). Ezek kereskedelmi forgalomban kaphatók, elektronikai üzletben beszerezhetők.
 - A csatlakoztatási módszereket bővebben lásd a(z) 19-22. oldalakon.



1.	VGA kábel	5.	S-Video kábel
2.	VGA - DVI-D kábel	6.	Videokábel
3.	Komponens videó - VGA (D-Sub)	7.	Audiokábel
	átalakító kábel	8.	Audió bal/jobb kábel
4	HDMI 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.

- Fogja a csomag részét képező VGA kábelt és az egyik végét csatlakoztassa a számítógép D-Sub kimeneti aljzatához.
- Csatlakoztassa a VGA kábel másik végét a projektoron a(z) COMPUTER 1 (SZÁMÍTÓGÉP 1) vagy a(z) COMPUTER 2 (SZÁMÍTÓGÉP 2) jelbemeneti aljzathoz.
- Ha a prezentáció során használni szeretné a projektor (kevert monó) hangszóróit, akkor csatlakoztassa egy alkalmas audiokábel egyik végét a számítógép 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) 49. oldalon.

Sok laptop esetében a külső videó port nem kapcsolódik fel, amikor azt a projektorhoz csatlakoztatja. Általában az FN + F3 vagy a CRT/LCD billentyűkombináció kapcsolja ki és be 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 vetítővásznon kívül nyomon követheti egy monitorról is, ha van MONITOR OUT (MONITOR KIMENET) csatlakozó is a projektoron. Ilyenkor a projektor MONITOR OUT (MONITOR KIMENET) jelkimenetét csatlakoztathatja 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. oldalon.
- 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 készenlétben funkciót a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menüben. Bővebben lásd "Kimenő jel monitor készenlétben" c. részt a(z) 50. oldalon.

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	ном	"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-VOED AUDIO-R	"S-Video/kompozit videojelet adó eszköz	Jó
Videó	AUDIO-R	csatlakoztatása" c. részt a(z) 22. oldalon	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 házimozi rendszereknél szokásos elvárás. Az eszköz 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.

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:

- Fogjon egy komponens videó VGA (D-Sub) átalakító kábelt vagy egy komponens videokábelt 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, kéket a kékbe és pirosat a pirosba.
- 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.
- 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) 49. 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:

- Fogjon egy S-Video/Video kábelt és az egyik végét csatlakoztassa a videojelet adó készülék S-Video/Video kimeneti aljzatához.
- Csatlakoztassa az S-Video/Video kábel másik végét a projektoron a(z) S-VIDEO/ VIDEO aljzathoz.
- 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) 49. 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

- 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.
- 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 **(J) 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 bekapcsolási dallam kikapcsolásának módját lásd "Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés" c. részt a(z) 39. oldalon.

- A projektor első bekapcsolásakor válassza ki az OSD menü nyelvét a vásznon megjelenő utasítások segítségével.
- 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.
- A projektor ekkor elkezdi 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 hútőventillátort.

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		
	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 "ldőzítés táblázat" c. részt a(z) 62. 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:

- 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.
- 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.

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 képméret és élesség finombeállítása

1. A vetített kép beállítása a kívánt méretre a zoom gyűrűvel történhet.



 A fókuszáló gyűrű forgatásával tegye élessé a képet.





Ne nézzen a lencsékbe, 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 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 3. vagy a távirányítón található MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS) gombbal történik. 🚯 🗞 🥪 🎝 🍪 MEGJELENÍTÉS 🚁 Fal színe Ki Képarány Auto Auto Keystone Ki Trapéz · Pozíció · Fázis 0

Analog RGB

 A(z) ◄/► gombokkal jelölje ki a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű



A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) Nyelv opciót, és a(z) ◀/► gombokkal pedig válassza ki a használni kívánt nyelvet.



 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: Kellemetlen 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 használathoz.

Jelszó beállítása

- Miután a jelszót beállította és a bekapcsolási védelem aktiválódott, a projektort nem lehet használni másképp, csakis úgy, ha a projektor minden egyes indításakor megadja a helyes jelszót.
 - Hívja elő az OSD menüt, és lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások menüpontba. Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/ Enter)-t. Erre a(z) Biztonsági beállítások oldal jelenik meg.
 - Emelje ki a(z) Bekapcsolási lezárás elemet és válassza ki az Be opciót a(z) ◄/▶ gombokkal.
 - 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.
 - 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 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

- Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) AUTO (Automatikus)-t és tartsa azt lenyomva három másodpercig. A projektor egy kódolt számot fog megjeleníti a vásznon.
- Jegyezze fel ezt a számot, és kapcsolja ki a projektort.
- A BenQ ügyfélszolgálattól kérjen segítséget a szám visszafejtéséhez. Szükség lehet arra, hogy a vásárlást igazoló



dokumentumokkal bizonyítsa, hogy Ön a projektor jogos használója.

A jelszó megváltoztatása

- Hívja elő az OSD menüt, és lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások > Jelszóváltoztatás menüpontba.
- 2. Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/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.
- 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.
- 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. Adja 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 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
- Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (MENÜ/ KILÉPÉS)-t, majd a(z) ◄/► gombokkal jelölje ki a(z) MEGJELENÍTÉS menüt.
- 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.
- A kép felső részének javítása a(z) gomb megnyomásával történhet. A kép alsó részének javítása a(z) gomb megnyomásával történhet.



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.

- Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) SOURCE (Forrás)-t. Erre megjelenik a jelforrás-kiválasztó sáv.
- 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 fényerejének szintje 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 oldalarány 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) 30. oldalon.





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.
- A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) Színtér konverziója-t, és a(z)
 Formation pedig válassza ki a megfelelő színrendszert.

Ez a funkció csak a HDMI bemenet használata esetén érhető el.

Részlet keresése nagyítással

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

- Távirányító használatával
- 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.
- A képen navigálni a projektoron vagy a távirányítón található (▲, ♥, ◀, ►) nyilakkal lehet.
- A kép eredeti mérete a(z) AUTO (Automatikus) megnyomásával állítható vissza. Használható a(z) Digitális zoom - is. A gomb ismételt megnyomásakor a kép mérete folyamatosan csökken, míg végül visszaáll az eredeti méretére.
- Az OSD menü használatával
- Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS)t, majd nyomogassa a(z) ◄/▷ gombokat addig, amíg a(z) MEGJELENÍTÉS menü nem lesz kijelölve.



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

- A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Digitális zoom-t, és nyomja meg a(z) MODE/ ENTER (Üzemmód/Enter)-t. Erre a zoom sáv jelenik meg.
- 3. A(z) ▲ többszöri megnyomásával nagyítsa a képet a kívánt méretűre.
- A kép navigálásához először váltson át a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) megnyomásával pásztázó 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 (Üzemmód/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 képoldalarány kiválasztása

A "képarány" a képszélesség és a képmagasság hányadosa. A legtöbb analóg TV-nél és egyes számítógépeknél 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 képoldalarányra, mint amilyen a bemenő képjel volt.

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

- Távirányító használatával
- Jelenítse meg a jelenlegi beállítást a(z) ASPECT (KÉPARÁNY) megnyomásával.
- A(z) ASPECT (KÉPARÁNY) ismételt megnyomásával válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeknek megfelelő képoldalarányt.
- Az OSD menü használatával
- 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.
- A(z) ◄/► gombokkal válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeinek megfelelő képoldalarányt.

A képoldalarány

- 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.

3.

 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.



 Valós: A kép az eredeti felbontásában lesz 4. 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.



4:3: 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.



16:9: A képet úgy méretezi, hogy az 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(z) 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.

A képmódok listáját lásd lejjebb.

- 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.
- Bemutató mód (alapértelmezés): Prezentációkhoz ajánlott. A mód kihangsúlyozza a fényerőt, hogy az 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 rajz-alkalmazások, például AutoCAD megtekintésére.
- Mozi mód: Színes filmek, videoklippek lejátszása digitális fényképezőgépről vagy DV-ről a PC bemeneten keresztül sötétített (kis megvilágítású) környezetben.
- 1. felhasználói/2. felhasználói mód: Előhívja a jelenleg elérhető képmódok alapján kialakított beállításokat. Bővebben lásd "A(z) 1. felhasználói/2. felhasználói módok beállítása:" c. részt a(z) 32. oldalon.

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

Két felhasználó által megadható mód is rendelkezésre áll, ha az aktuális képmódok nem felelnének meg valamely célra. A beállítások testreszabásához felhasználhatja kiindulópontként a képmódokat (a(z) **1. felhasználói/2** kivételével).

- 1. Nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS)** gombot az OSD menü megnyitásához.
- 2. Lépjen be a(z) K EP > K ep mod menübe.

- A(z) ◄ / ► gombokkal válassza ki a(z) 1. felhasználói vagy a(z) 2. felhasználói opciót.
- 4. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Referencia mód**-t.

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

- 5. A(z) ◀/▶ megnyomásával válassza ki az igényeihez legközelebb álló képmódot.
- A változtatni kívánt menüelemet válassza ki a(z) ▼ megnyomásával, majd a(z) ◄ /
 segítségével állítsa be az értéket. Bővebben lásd "A képminőség finombeállítása a felhasználó által megadott módban".
- Ha az összes beállítással elkészült, akkor emelje ki a(z) Beállítások mentése opciót és nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot a beállítások elmentéséhez.
- 8. Erre a (z)"Beállítás mentve" megerősítő üzenet jelenik meg.

A képminőség finombeállítása a felhasználó által megadott módban

Az érzékelt jeltípustól függően rendelkezésre áll néhány felhasználó által definiált funkció a(z) **1. felhasználói** vagy a(z) **2. felhasználói** kiválasztásakor. Az igényeinek megfelelően állíthatja be ezeket a funkciókat; ehhez jelölje ki őket, és nyomja meg $a(z) \blacktriangleleft / \triangleright$ 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 csúcsértékének 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 képeket 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%-os fényerő-növekedést lehet vele elérni a középtónusú képeknél, amelyek gyakoriak a videó és természetes tájképek esetén, így a projektor realisztikusabb 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 színhőmérsékletről:

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 azokhoz az értéktartományt, a telítettséget.

Ha vásárolt tesztlemezt, ami többféle színteszt mintát tartalmaz, akkor azt felhasználhatja a színek tesztelésére monitorokon, televíziókon, projektorokon, stb. A lemezről bármelyik képet kivetítheti 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(z) **3D színkezelés-**t.
- Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/ Enter)-t, és erre megjelenik a(z) 3D színkezelés oldal.
- Jelölje ki a(z) Elsődleges szín-t és a(z) ◄/► megnyomásával válasszon színt a vörös, sárga, zöld, ciánkék, kék és bíborvörös színek közül.

 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 képben. 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, irrealisztikus lesz.
 - 6. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Erősítés-t, és a(z) ◄ /▶ 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.
 - 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:

- Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) Időzítés beállítás-t, és lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > Bemutatóidőzítő menübe és a(z) MODE/ ENTER (Üzemmód/Enter) megnyomásával jelenítse meg a(z) Bemutatóidőzítő oldalt.
- A(z) Időköz kijelölése után az időköz a(z)
 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.



 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/	Az óra a bemutató utolsó 1/2/3 percében jelenik meg a
3 perc	kepernyon.
Soha	Az óra a bemutató alatt egyáltalán nem lesz látható.



 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

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.
- 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 a(z) Igent 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 $a(z) \blacktriangleleft / \blacktriangleright$ gombokkal a(z) **Ki**-t, és végül nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)**-t.

• Az OSD menü használatával

- Lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > 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.
- 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. Ekkor 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 lesz.

A kikapcsolási idő beállítása a(z)

RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű >

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 időtartamok 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 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 ◀/⑦ gombjával vagy a(z) MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS) gomb megnyomásával, majd a(z) ◀/► gombokkal emelje ki a(z) INFORMÁCIÓK menüt.

- A(z) ▼ gombokkal válassza ki a(z) GYK –Kép és telepítés vagy a(z) GYK –Funkciók és javítás opciót.
- Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/ Enter)-t.





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



- 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 azzal megakadályozhatja a beállítások véletlen elállítását (például a gyerekek által). Amikor a(z) **Panel gombjainak lezárása** be

van kapcsolva, a projektoron semmilyen vezérlő gomb sem működik a(z) \bigcirc Power (Áramellátás) gombon kívül.

 Nyomja meg a(z) ►/n -t a projektoron vagy a távirányítón vagy lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > 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.



 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 $a(z) \triangleright /\hat{\Omega}$ -t.

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

• A távirányító gombjai a pult zárolásakor továbbra is használhatók.

 Ha kikapcsoláskor a(z) ⁽¹/₂ 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 túlhűtése 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.
- A(z) ▼ megnyomásával 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. A(z) **Igen** kijelölése után nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)**-t. A(z) **"Hegyvidéki mód"** nagyobb decibelű működési zajszinttel jár a rendszer átfogóbb 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 barátságtalan 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 elnémítása

A hang átmeneti lekapcsolása:

- Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS)-t, majd a(z) ◄/► gombokkal jelölje ki a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menüt.
- A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) Hangbeállítások-t, és nyomja meg a(z) MODE/ ENTER (Üzemmód/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) **Hangerő** +/--t.

- 1. Ismételje meg a fenti 1-2. lépéseket.
- 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.

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

A projektor menüjének testreszabása

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

- A(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > 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)
- A(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > Menübeállítások menü Menü pozíciója elemével az OSD menü helyét öt pozíció egyikeként adhatja meg. A(z) ◀/
 ▶ gombok használatával választhatja ki a megfelelő pozíciót.
- A(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű menü a(z) Nyelv elemében az OSD menü megjelenítésének nyelvét állítja be. A(z) ◄ / ► gombokkal választhatja ki a használni kívánt nyelvet.
- A(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű 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. Egy RJ 45-ös kábel egyik végét csatlakoztassa a projektor RJ 45 LAN bemenetéhez, a másik végét pedig az RJ 45-ös csatlakozóhoz.
- 2. Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS)-t, majd a(z) ◄/► gombokkal jelölje ki a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menüt.
- A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Lan vezérlés beállítások-t, és nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)-t. Erre a(z) Lan vezérlés beállítások oldal jelenik meg.
- A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Vezérlő-t, és a(z) ◄/► gombokkal válassza ki a(z) RJ45 opciót.
- A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) DHCP-t, és a(z) ◄/▶ gombokkal válassza ki a(z) Be opciót.
- A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Alkalmaz-t, és nyomja meg a(z) MODE/ ENTER (Üzemmód/Enter)-t.
- Menjen vissza a(z) 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.
- A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) DHCP-t, és a(z) ◄/▶ gombokkal válassza ki a(z) Ki opciót.
- 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, majd nyomja meg a **Mode/Enter** (Üzemmód/Enter) gombot.
- A(z) ◄/► gombokkal mozgassa a kurzort és a(z) ▲/▼ megnyomásával adjon meg egy értéket.
- A beállítások mentéséhez nyomja meg a Mode/Enter (Üzemmód/Enter) gombot. Ha nem szeretné a beállításokak elmenteni, akkor nyomja meg a Menu/Exit (Menü/ Kilépés) gombot.
- A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Alkalmaz-t, és nyomja meg a(z) MODE/ ENTER (Üzemmód/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 kattintson a böngésző **GO** gombjára.



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

Model:	Tools	Info	Contact IT Help
Beno			
Dene			
Power Vol - Mute	Vol +		
Sources List	_		
COMPUTER2/YPbPr2	M	enu 🔺	Auto
HDMI 1		Enter	
Video 1	В	ank 🗸 🗸	Source
S-Video 1			
Freeze Contrast Brigh	ness Co	olor	J)
Roomview			

- A megjelenő gombok a távirányító vagy a projektor OSD menü gombjaival azonos funkciókkal rendelkeznek. Bővebben lásd "2. KÉP menü" c. részt a(z) 47. oldalon és "Távirányító" c. részt a(z) 11. oldalon.
- A menü gombot használhatja az előző OSD menüre való visszalépéshez, a kilépéshez és a menübeállítások mentéséhez is.
 - ii. A bemeneti forrás váltásához kattintson a megfelelő jelre.
- A forráslista a projektor elérhető csatlakozóinak függvényében változik. A "HDMI 1" a HDMI jelet; a "Video 1" a videojelet; az "S-Video 1" az S-Video jelet jelenti.

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

Model		(Toc	18	Info Contac	t IT Help
Beng						
Crestron Control		Projector	0		User Password	
IP Address	Projector Name	Crestron 01			Enabled	-
IP ID	Location	Room 01		New Pasword		
Port	Assigned To			Confirm		_
Send	L L	Sen	0		Sen	d
	DHCP	Enabled				
	IP Address	10.82.30.162	W		Admin Password	(iv)
	Subnet Mask	255.255.255.0			Enabled	-
	Default Gateway	10.82.30.254		New Pasword		
	DNS Server	10.82.15.15		Confirm		
		Sen	d j		Sen	d
		Evit	V			
RoomView						

- i. Nevet adhat a projektornak, követheti annak helyét és az érte felelős személyt.
- ii. Módosíthatja a(z) Lan vezérlés beállítások-t.
- 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.

del:			Tools Info	Contact IT Help	
Ber	NQ			_	
_	Projector Information		Projector Status		
DLP Name	Crestron 01	Power Status	On		
Location	Room 01	Source	HDMI 1		
		Preset Mode	Dynamic		
irmware Version	V0.23	Projector Position	Front Table		
Mac address	0.0.####			<i></i>	
Resolution	1280x 800 74Hz				
Lamp Hours	14	Lamp Mode	Economic		
Assigned To:		Error Status	7		
		Exit —			A Exit (Kilépe megnyomásá a távoli hálóza üzemeltetés
Room	View				oldalhoz jutha vissza.

Bővebb információhoz látogassa meg a http://www.crestron.com weboldalt. Ha Ön rendszergazda és több eszközt szeretne egy interfészen keresztül menedzselni, akkor töltse le a Crestron Roomview alkalmazást a www.crestron.com/getroomview weboldalról.

A projektor lekapcsolása

- A(z) **⁽¹⁾** Power (Áramellátás) megnyomása után a megerősítést kérő üzenet jelenik meg. Ha nem válaszol néhány másodpercen belül, az üzenet eltűnik.
- Nyomja meg még egyszer a(z) ⁽¹⁾ 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) 49. 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) 39. oldalon.
 - Ha a projektort nem előírásszerűen 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)

Over (Áramellátás)-t a ventilátorok leállása és a(z) POWER indicator light (Bekapcsolás állapotjelző lámpa) narancssárga színre váltása után.



Menüműveletek

Menürendszer

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

Főmenü	Almenü		Választási lehetőségek
	Fal színe		Ki/Világos sárga/Rózsaszín/ Világos zöld/Kék/Falitábla
	Képarány		Auto./Valós/4:3/16:9
1.	Auto Keystone		
MEGJE-	Trapéz		
LENÍTÉS	Pozíció		
	Fázis		
	V. méret		
	Digitális zoom		
	Kép mód	Dinamikus/Bemut 2. felhasználói	tató/sRGB/Mozi/1. felhasználói/
	Referencia mód	Dinamikus/Bemut	tató/sRGB/Mozi
	Fényerő		
	Kontraszt		
	Szín		
ົ	Árnyalat		
Z. KÉD	Élesség		
NEP	Brilliant Color		Be/Ki
	Színhőmérséklet		T1/T2/T3/T4
		Elsődleges szín	R/G/B/C/M/Y
	3D színkozolós	Színárnyalat	
	JD SZIIIKEZEIES	Telítettség	
		Erősítés	
	Beállítások ment	ése	
3 FORRÁS	Gyors, auto. kere	esés	Be/Ki
	Színtér konverzió	ója	Auto./RGB/YUV
		ldőköz	1240 perc
		ldőzítő	Mindig/1 perc/2 perc/3 perc/
4.		megjelenítése	Soha
RENDSZER-	Bemutatóidőzítő	ldőzítő helye	Balra felül/Balra lent/Jobbra felül/Jobbra lent
BEALLITAS:		Időzítő léptetési	Számlálás lefelé/Számlálás
Alapszintu		iránya	felfelé
		Hangjelzés	Be/Ki
		Be/Ki	

Főmenü	Almenü		Választási lehetőségek
	Nyelv		English/Français/Deutsch Italiano/Español/Русский 繁體中文/简体中文/日本語/한국어/ Svenska/Nederlands/Türkçe/ Čeština/Português/ ไพย / Polski Magyar/ Български/ Hrvatski/ Română/ Suomi/ Norsk/ Dansk
			Előoldal, asztal/Hátoldal,
	Kivetítő pozíciój	a	asztal/Hátoldal, mennyezet/
			Előoldal, mennyezet
4.		Menü	5 másodperc/10 másodperc/
RENDSZER-		megjelenítési	15 másodperc/20 másodperc/
BEALLITAS:	Menübeállítások	ideje	25 másodperc/30 másodperc
Alapszíntű		Menü pozícióia	Középen/Balra felül/Jobbra felül/
			Jobbra lent/Balra lent
	Auto kikancsolás		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 gombjaina	ik lezárása	Be/Ki
	Alvás időzítő		Letiltás/30 perc/1 óra/2 óra/
			3 ora/4 ora/8 ora/12 ora
	Indítóképernyő		Fekete/Kék/BenQ
	Gyorshűtés		Be/Ki
	Hegyvidéki mód		Be/Ki
		Némítás	Be/Ki
	Hangbeállítások	Hangerő	
	J	Be/kikapcsolási	Be/Ki
5.		hangjelzés	
RENDSZER-	Kimenő jel moni	tor készenlétben	Be/Ki
BEÁLLÍTÁS:		Izzó üzemmódja	Normál/Takarékos
Speciális	Izzó beállításai	Izzó időmérőjének	a nullázása
		Egyenértékű izzóü	izemóra
	Biztonsági	Jelszóváltoztatás	
	beállítások	Bekapcsolási lezá	rás
	Baud arányszám	1	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200
	Ellenőrző minta		Be/Ki

Főmenü	Almenü		Választási lehetőségek	
	Feliratozás	Feliratozás bekapcsolása	Be/Ki	
		Felirat típusa	CC1/CC2/CC3/CC4	
5		Vezérlő	RJ45/RS232	
J. DENDOZED		DHCP	Be/Ki	
RENDSZER-	l on vozárlác	Projektor IP címe		
Speciálic	Lan vezenes beállítások	Alhálózati maszk		
Specialis	bealitasok	Alapértelmezett átjáró		
		DNS-kiszolgáló		
		Alkalmaz		
	Összes beállítás alapértékre			
	GYK –Kép és tel	epítés		
	GYK – Funkciók	és javítás		
			• Forrás	
6.			 Kép mód 	
INFORMACIOK	lelenlegi rendez	erállanot	 Felbontás 	
	Seleniegi renuszeranapot		 Színrendszer 	
			 Egyenértékű izzóüzemóra 	
			 Firmware verzió 	

Vegye figyelembe, hogy a menüelemek csak akkor érhetők 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) 47-51. oldalon megadottakat. Azok az egyes projektoroknál a termékek folyamatos fejlesztése miatt eltérhetnek.

Az egyes menük leírása

Funkció (alapbeállítás/érték)		Leírás
-	Fal színe (Ki)	A vetített kép színeit korrigálja, ha a vetítési felület színe nem fehér. Bővebben lásd "Falszín használata" c. részt a(z) 32. oldalon.
	Képarány (Automatikus)	Négy lehetőség áll rendelkezésre a kép oldalarányának megadására a bemenő jeltől függően. Bővebben lásd "A képoldalarány kiválasztása" c. részt a(z) 30. oldalon.
	Auto Keystone (Be)	A képen automatikusan korrigálja a trapéztorzítást. Bővebben lásd "Trapéztorzítás korrekciója" c. részt a(z) 28. oldalon.
MEG	Trapéz (0)	A képen a trapéztorzítást korrigálja. Bővebben lásd "Trapéztorzítás korrekciója" c. részt a(z) 28. oldalon.
JELENÍTÉS menü	Pozíció (0)	Megjeleníti a pozícióbeállítás oldalát. A vetített kép mozgatására a nyíl gombok használjuk. Az oldal alsó felén mutatott értékek minden gombnyomásra változnak, amíg elérik 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.
		kiválasztásakor érhető el.
	V. méret (0)	A kep horizontalis iranyu szelesseget allitja. Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.
	Digitális zoom (1.0X)	Nagyítja vagy csökkenti a vetített képet. Bővebben lásd "Részlet keresése nagyítással" c. részt a(z) 30. oldalon.
	Kép mód (Bemutató)	Az előre definiált képmódokkal a projektor képbeállítását az adott program típusához igazíthatja. Bővebben lásd "A képmód kiválasztása" c. részt a(z) 32. oldalon.
2. KÉP meni	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. felhasználói/2. felhasználói módok beállítása:" c. részt a(z) 32. oldalon.
	Fényerő (50)	A kép fényerejét állítja. Bővebben lásd "Beállítás Fényerő" c. részt a(z) 33. oldalon.
	Kontraszt (0)	A képen a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja. Bővebben lásd "Beállítás Kontraszt" c. részt a(z) 33. oldalon.

	Funkció (alapbeállítás/érték)	Leírás		
2. KÉP me	Szín (0)	A szín telítettségi szintjét állítja - az egyes színek mennyiségét a videoképen. Bővebben lásd "Beállítás Szín" c. részt a(z) 33. oldalon. Ez a funkció csak a Video vagy az S-Video jel kiválasztásakor érhető el, ha a rendszer formátuma NTSC		
	Árnyalat (0)	vagy PAL. A kép vörös és zöld színtónusát állítja. Bővebben lásd "Beállítás Árnyalat" c. részt a(z) 33. oldalon. Ez a funkció csak a Video vagy az S-Video jel kiválasztásakor érhető el, ha a rendszer formátuma NTSC.		
	Élesség (15)	A képet állítja élesebbre vagy lágyabbra. Bővebben lásd "Beállítás Élesség" c. részt a(z) 33. oldalon. Ez a funkció csak a Video vagy az S-Video jel kiválasztásakor érhető el, ha a rendszer formátuma NTSC vagy PAL.		
٦Ü	Brilliant Color (Be)	Bővebben lásd "Beállítás Brilliant Color" c. részt a(z) 34. oldalon.		
	Színhőmérséklet (a kiválasztott bemenő jeltől függ)	Négy színhőmérséklet beállítás közül választhat. Bővebben lásd 'Színhőmérséklet választása" c. részt a(z) 34. oldalon.		
	3D színkezelés	Bővebben lásd "3D színkezelés" c. részt a(z) 34. oldalon.		
	Beállítások mentése	Elmenti a(z) 1. felhasználói vagy a(z) 2. felhasználói mód beállításait.		
Gyors, auto. н keresés (Be)		Bővebben lásd "Bejövő jel váltása" c. részt a(z) 29. oldalon.		
RÁS menü	Színtér konverziója (a kiválasztott bemenő jeltől függ)	Bővebben lásd "Színpaletta váltása" c. részt a(z) 29. oldalon.		
4. REN A	Bemutatóidőzítő (Ki)	Bizonyos időhatárokon belül emlékezteti az előadót a prezentáció befejezésére. Bővebben lásd "Stopper beállítása a prezentációhoz" c. részt a(z) 35. oldalon.		
VDSZERBEÁLLÍTÁS: Vlapszíntű menü	Nyelv (English)	A képernyőmenü (OSD) megjelenítési nyelvét állítja be. Bővebben lásd "A menük használata" c. részt a(z) 25. oldalon.		

Funkció (alapbeállítás/érték)		Leírás		
	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.		
4. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszínti	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) pozícióiát adia 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) 53. oldalon.		
	Képkikapcsolási időzítő (Letiltás)	A kép-kikapcsolás funkció idejét állítja be, ha az Üres funkció aktiválva van, amelynek elteltével a kép újra megjelenik a vetítővásznon. Bővebben lásd "A kép elrejtése" c. részt a(z) 37. oldalon.		
	Panel gombjainak lezárása (Ki)	A kezelőpult gombjait tiltja le vagy engedélyezi a távirányító és a projektor (D) Power (Áramellátás) gombjainak kivételével. Bővebben lásd "A vezérlőgombok zárolása" c. részt a(z) 38. oldalon.		
í men	Alvás időzítő (Letiltás)	Az automatikus lekapcsolás stopperét állítja be. A stopper 30 perc és 12 óra közötti értékre állítható be.		
<u>C</u> :	Indítóképernyő (BenQ logó)	A projektor indulásakor megjelenő kezdőképet lehet vele beállítani. A következő opciók közül választhat: BenQ logó, Black screen (Fekete képernyő), Blue screen (Kék képernyő).		
5. REN	Gyorshűtés (Be)	A gyorshűtés funkció engedélyezése vagy letiltása. A Be opció választása engedélyezi a funkciót és a projektor hűtési ideje a normál 90 másodpercről mintegy 30 másodpercre rövidül.		
NDSZER Speciáli	Hegyvidéki mód (Ki)	A tengerszint feletti nagy magasságú helyek ún. hegyvidéki módja. Bővebben lásd "Működés magas tengerszint feletti környezetben" c. részt a(z) 38. oldalon.		
RBEÁLLÍTÁS: is menü	Hangbeállítások	Némítás (Ki) Hangerő (5) Be/kikapcsolási hangjelzés (Be) Bővebben lásd "A hang beállítása" c. részt a(z) 39. oldalon.		

(a	Funkció lapbeállítás/érték)	Leírás
	Kimenő jel monitor készenlétben	A(z) Be opció engedélyezi a funkciót. A projektor ki tud adni egy VGA jelet, ha készenléti üzemmódban van és a(z) COMPUTER 1 (SZÁMÍTÓGÉP 1) csatlakozóaljzat megfelelően van csatlakoztatva a berendezéshez. Lásd "Monitor csatlakoztatása" c. részt a(z) 19. oldalon - a csatlakozással kapcsolatban.
5. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Sper	(Ki)	A funkció engedélyezése kissé megnöveli a készenléti üzemmód fogyasztását.
		Izzó üzemmódja (Normál) Bővebben lásd "A(z) Izzó üzemmódja beállítása Takarékos üzemmódra" c. részt a(z) 53. oldalon.
	lzzó beállításai	Izzó időmérőjének nullázása Bővebben lásd "A lámpaszámláló lenullázása" c. részt a(z) 57. oldalon.
		Egyenértékű izzóüzemóra A lámpa üzemidejének számítását részletesen lásd "A lámpa üzemidejének meghatározása" c. részt a(z) 53. oldalon.
	Biztonsági beállítások	Jelszóváltoztatás 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 számítógéphez annak frissítéséhez vagy a projektor firmware letöltéséhez. A funkciót a megfelelő képzettségekkel rendelkező szakemberek számára tettük elérhetővé.
iális mer	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.
enü	Feliratozás	 Feliratozás bekapcsolása (Ki) Aktiválja a funkciót a(z) Be opcióval, ha a kiválasztott bemeneti jel feliratot tartalmaz. Feliratok: A képernyőn megjelenő párbeszédek, narrátor szövegek vagy TV programok és videók feliratai (rendszerint a "feliratos" jelzéssel jelzik a TV újságok). Állítsa a képoldalarányt 4:3-ra. Ez a funkció nem elérhető, ha a képoldalarány "16:9" vagy "Valós". 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

	Funkció (alapbeállítás/érték)	Leírás	
5. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menü	Lan vezérlés beállítások	Vezérlő (RS232) DHCP (Be) Projektor IP címe Alhálózati maszk Alapértelmezett átjáró DNS-kiszolgáló Alkalmaz Bővebben lásd "A projektor vezérlése LAN-on keresztül" c. részt a(z) 40. oldalon.	
	Összes beállítás alapértékre	A gyári alapértékekre állít vissza minden értéket. A következő értékek továbbra is megmaradnak: Pozíció, Fázis, V. méret, 1. felhasználói, 2. felhasználói, Színtér konverziója, Nyelv, Kivetítő pozíciója, Hegyvidéki mód, Biztonsági beállítások és Baud arányszám.	
	GYK –Kép és telepítés	A potenciális problémák lehetséges megoldásait mutatja meg	
6	GYK – Funkciók és javítás		
. INFO		Forrás Az aktuális jelforrást mutatja.	
ORM		Kép mód A(z) KÉP menüben kiválasztott módot mutatja.	
CIÓ	Jelenlegi	Felbontás A bemenő jel saját felbontását mutatja.	
(menü	rendszerállapot	Színrendszer Megjeleníti a bemenet formátumát: NTSC, PAL, SECAM vagy RGB.	
		Egyenértékű izzóüzemóra A lámpa felhasznált üzemidejét jelzi ki.	
		Firmware verzió A projektor firmware változatát jeleníti meg.	

Karbantartás

A projektor ápolása

A vásárolt projektor nem sok karbantartást igényel. Az egyetlen dolog, amit rendszeresen el 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 tisztítószereket, súrolószereket, illanó oldószereket, pl. alkoholt, benzint, hígítót vagy rovarölőt. Az ilyen anyagok használata vagy a gumi vagy vinil anyagokkal való hosszabb érintkezés tönkreteheti a projektor felületét és annak házát.

A projektor házának tisztítása

A ház tisztítása előtt kapcsolja le a projektort "A projektor lekapcsolása" c. részt a(z) 43. oldalon ismertetett eljárásnak megfelelően, és a hálózati kábelt húzza ki.

- A szennyeződés és por eltávolításához egy puha szöszmentes 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, hígítót 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) 60. 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:

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. fejezetben a(z) Takarékos üzemmód részleteivel kapcsolatos információkat.

A lámpa üzemóráinak meghatározásához:

- A(z) MENU/EXIT (MENÜ/KILÉPÉS) megnyomása után jelölje ki a(z) ◄/► gombokkal a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menüt.
- 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(z) Egyenértékű izzóüzemóra információ a menüben fog megjelenni.
- 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 rendeltetésszerű használat esetén 2000-3000 óráig működig. 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 $a(z) \blacktriangleleft / \triangleright$ -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:

Alapszíntű > Auto. kikapcsolás menübe, és nyomja meg a(z) \triangleleft / \triangleright -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 cserelámpa megrendelésével kapcsolatban.

A(z) LAMP indicator light (Lámpa jelzőfény) és a(z) TEMPerature warning light (Hőmérsékletet figyelmeztető lámpa) világítani kezd, ha a lámpa túl meleggé válik. Kapcsolja le az áramot és engedje a projektort 45 percig hűlni. Ha a lámpa és a hőmérsékletjelző az áram visszakapcsolásakor még mindig világítanak, akkor forduljon a forgalmazóhoz. Bővebben lásd "Jelzőlámpák" c. részt a(z) 58. 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 egyenértéknél 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) 50. oldalon), akkor folytathatja a projektor használatát, amíg a 2950 órás figyelmeztető üzenet megjelenik.	Megjegyzés Rendeljen csereizzót Izzó > 2500 óra Rendeljen új lámpát itt: lamp.benq.com OK
A lámpát 2950 lámpaóra egyenértéknél többet használták. Új lámpát kell beszerelni, hogy a lámpa élettartamának lejárta 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 egyenértéknél többet használták.	Megjegyzés
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 azt mindenképpen ki kell cserélni.	Cserélje ki azonnal az izzót Izzó > 3000 óra Tülépte az izzó élettartamát Rendeljen új lámpát itt: lamp.benq.com OK
A projektor csak a lámpacsere után fog ismételten rendesen működni.	Megjegyzés
	Túllépte az izzó élettartamát Cserélje ki az izzót (lásd a kézikönyvet) Ezt követően nullázza le 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 lámpacseréhez 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 lámpafoglalat alatt ne tartózkodjon senki, hogy a törött lámpa ne okozhasson senkinek se sérülés, se szemkárosodást.
- 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 lehűl.
- Lazítsa ki a csavarokat amelyek a lámpafedél két oldalát a projektorhoz rögzítik, amíg a lámpafedél ki nem lazul.



- 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. Távolítsa el és dobja ki a védőfilmet.
- Válassza le a lámpacsatlakozót a projektorról - az ábrának megfelelően.
- 6. Lazítsa meg a lámpát rögzítő csavart.



- 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, ill. a gyúlékony anyagok közelébe kerülhet.
 - A lámpa kivétele után ne nyúljon a projektorba. Ha megérinti a belső optikai alkatrészeket, azzal a vetített képen színegyenetlenség okozhat vagy az torzítást eredményezhet.
 - Az ábrán látható módon süllyessze az új lámpát először a projektor csatlakozójába, majd csatlakoztassa a lámpacsatlakozót.





- 9. Húzza meg a lámpát biztosító csavart.
- A laza csavar hibás csatlakozást okozhat, amely hibás működéssel járhat.
 - A csavart ne húzza túl.



- Győződjön meg arról, hogy a kar lefeküdt és teljesen a helyén van
- 11. Tegye a helyére az új lámpával kapott védőfilmet.
- 12. Tegye vissza a projektorra a fedelet.



- Húzza meg a lámparekesz fedelét biztosító csavarokat.
- A laza csavar hibás csatlakozást okozhat, amely hibás működéssel járhat.
 - A csavart ne húzza túl.



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

/! Ne kapcsolja be a készüléket levett fedéllel.

A lámpaszámláló lenullázása

15. A kezdőképernyő után nyissa meg a képernyőmenüt (OSD). Lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Izzó beállításai menübe. Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/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 (Üzemmód/Enter)-t. A lámpa idejét ezzel "0"-ra állította.

/ \underline{N} Ha a lámpa nem új vagy nem cserélte ki, akkor a számláló nullázásával kárt okozhat.

Jelzőlámpák

	Fény		Állapot és leírás
POWER			
	Áran	nellátással ka	apcsolatos események
Narancssárga	Ki	Ki	Készenléti mód.
Zöld Villogó	Ki	Ki	Bekapcsolási folyamat.
Zöld	Ki	Ki	Normál működés.
Narancssárga Villogó	Ki	Ki	 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			csolatos 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	 A projektornak 90 másodpercre van szüksége a lehűléshez vagy Kérjen segítséget a forgalmazótól.
	Hőm	érséklettel k	apcsolatos események
Ki	Vörös	Ki	
Ki	Vörös	Vörös	
Ki	Vörös	Zöld	
Ki	Vörös	Narancssárga	
Vörös	Vörös	Vörös	
Vörös	Vörös	Zöld	
Vörös	Vörös	Narancssárga	A projektor automatikusan kikapcsolt. Ha
Zöld	Vörös	Vörös	megpróbálja újraindítani, az ismét le fog kapcsolni.
Zöld	Vörös	Zöld	Kérjen segítséget a forgalmazótól.
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 tápkábelen keresztül.	A hálózati tápkábelt 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 videojelforrás nincs bekapcsolva vagy rosszul van csatlakoztatva.	Kapcsolja be a videojelforrást 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 van.	Nyissa ki a fényrekeszt.

? Elmosódott kép.

Ok	Elhárítás
A vetítő lencsék nem jól vannak	Állítsa be az lencsék fókusztávolságát a
fókuszálva.	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 van.	Nyissa ki a fényrekeszt.

? A távirányító nem működik.

Ok	Elhárítás
Az elemek lemerültek.	Cserélje le újakra az elemeket.
Akadály van a projektor és a távirányító között.	Távolítsa el az akadályt.
Ön 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 = 2,59–2,92 Lámpa 280 W-os lámpa

Elektromos

Tápellátás AC 100–240 V, 4,2 A, 50-60 Hz (Automatikus) Energiafogyasztás 425 W (max); < 1 W (készenlét)

Mechanikai

Tömeg 6,9 font (3,1 kg)

Kimeneti csatlakozók

RGB kimenet D-Sub 15 tűs csatlakozóaljzat x 1 Hangszóró (Sztereó) 5 watt x 2

Vezérlés

RS-232 soros vezérlés 9 tűs x 1 LAN vezérlés RJ 45 x 1 IR (infravörös) vevőegység x 2 12 V-os vezérlés x 1 (Max. 1 A)

Bemenetek

Számítógépes bemenet RGB bemenet D-Sub 15 tűs csatlakozóaljzat x 2 Videó jelbemenet S-VIDEO Mini Din 4 tűs x 1 VIDEO RCA csatlakozó x 1 SD/HDTV jelbemenet Analóg - Komponens RCA csatlakozó x 3 (az RGB bemeneten keresztül) Digitális - HDMI V1.3 x 1

Audió jelbemenet 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% (kondenzáció nélkül)

Üzemi tengerszint feletti magasság 0–1 499 m 0°C–35°C hőmérséklettel 1 500–3 000 m 0°C–30°C hőmérséklettel (bekapcsolt Hegyvidéki móddal)

Méretek

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



Rögzítés a mennyezethez



Időzítés táblázat

Támogatott időzítés PC bemenethez

Felbontás	Mód	Függőleges	Horizontális	Képfrekvencia
reibontas	Widd	frekvencia (Hz)	frekvencia (kHz)	(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
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
800 x 600	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
000 X 000	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	XGA_60	60,004	48,363	65,000
1024 x 768	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
	WXGA_60	59,810	49,702	83,500
1280 x 800	WXGA_75	74,934	62,795	106,5
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5
1290 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
1200 X 1024	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@65Hz	Netbook_időzítés	64,995	41,467	51,419
640 x 480	640 x 480 120 Hz	119,518	61,91	52,5
800 × 600	VESA DMT0D 120 Hz	119,972	76,302	73,25
000 x 000	800 x 600 120 Hz	119,854	77,425	83
1024 x 768	VESA DMT14 120 Hz	119,989	97,551	115,5

		Függőleges	Horizontális	Képfrekvencia
Felbontas	Mod	frekvencia (Hz)	frekvencia (kHz)	(MHz)
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
	VGA_60	59,940	31,469	25,175
640 x 480	VGA_72	72,809	37,861	31,500
040 X 400	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
800 x 600	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
000 X 000	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	XGA_60	60,004	48,363	65,000
1024 x 769	XGA_70	70,069	56,476	75,000
1024 x 700	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	64,995	41,467	51,419
	WXGA_60	59,810	49,702	83,500
1280 x 800	WXGA_75	84,880	71,554	122,500
	WXGA_85	74,934	62,795	106,500
	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
1280 x 1024	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1290 × 060	1280 x 960_60	60,000	60,000	108,000
1200 x 900	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500
1440×000	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500
1440 X 900	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
	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

Támogatott időzítés HDMI (HDCP) bemenethez - MP776

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

Támogatott időzítések Komponens-YPbPr bemenetre

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 bemenetekhez

Videó mód	Horizontális frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Színvivő 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 terjed ki (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 közötti, a tengerszint feletti magasság ne haladja meg a 1 515 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 képezi.

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 történhet 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 közötti távolság növelése.
- A készülék és a vevőegység egymástól független áramkörre való csatlakoztatása.
- Kérjen segítséget a forgalmazótól vagy egy gyakorlott rádió/TV szerelőtől.

EEC nyilatkozat

A készülék tesztelve lett a 89/336/EGK mágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv alapján és az 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 önkormányaztnál, a vásárlás helyén vagy a háztartási hulladékot elszállító szolgáltatójánál. Az anyagok újrahasznosításra való begyűjtése hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez és garantálja, 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.