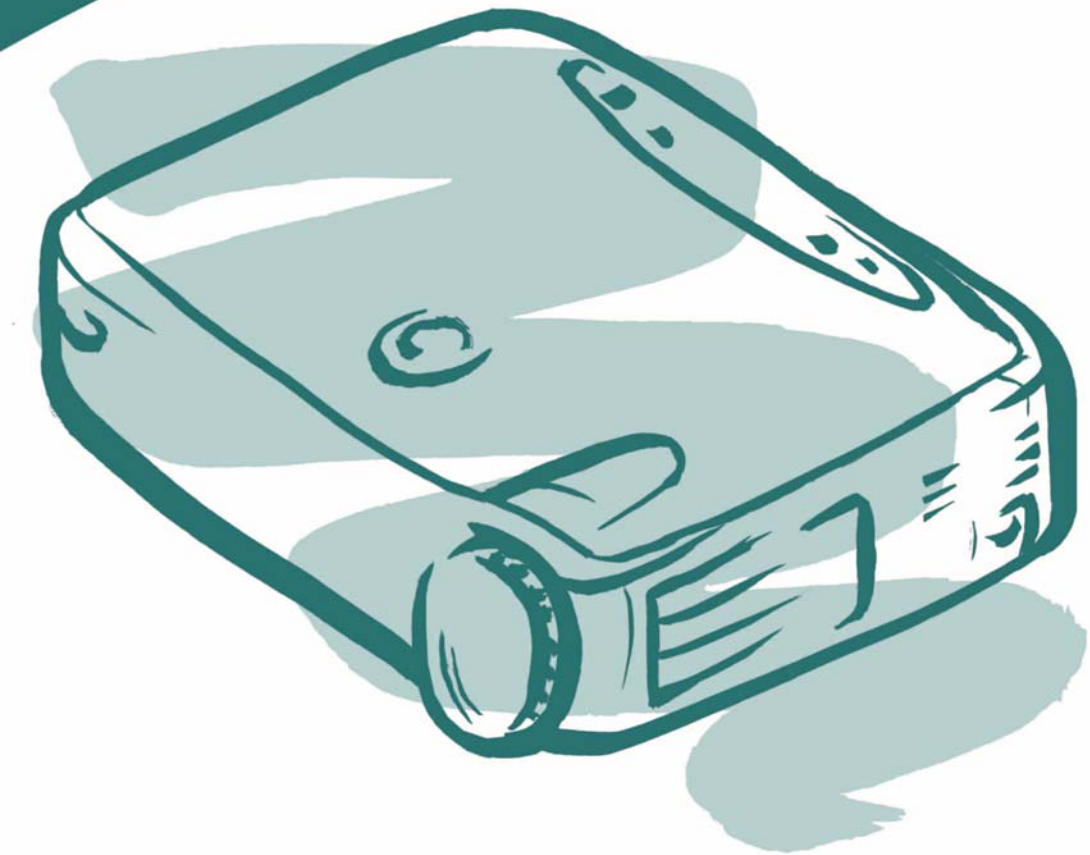
Projektor Acer PH110



Návod na použitie

acer

Upozornenie pre používateľov

Upozornenie pre používateľov ***1***
Bezpečnostné opatrenia *2*
Úvod ***4***
Vlastnosti projektora *4*
Obsah balenia *5*
Popis projektora *6*
Hlavná jednotka *6*
Ovládací panel *7*
Konektory *8*
Diaľkový ovládač *9*
Inštalácia ***10***
Pripojenie projektora *10*
Zapnutie/vypnutie projektora *11*
Zapnutie projektora *11*
Vypínanie projektora *12*
Varovné indikátory *12*
Úprava premietaného obrazu *13*
Úprava výšky zobrazovania premietaného obrazu *13*
Nastavenie zoomu/zaostrenia *14*
Úprava veľkosti premietaného obrazu *14*
Ovládanie ***15***
Ovládací panel a diaľkový ovládač *15*
OSD menu *17*
Spôsob ovládania menu *17*
Language (Nastavenie jazyka) *18*
Color (Farba) (Režim počítač/video) *19*
Image (Obraz) (Režim počítač) *21*
Image (Obraz) (Režim video) *22*
Audio (Zvuk) (Režim počítač/video) *23*
Management (Správa) (Režim počítač/video) *24*
Prílohy ***28***
Riešenie problémov *28*
Výmena projekčnej lampy *32*
Technické údaje *34*
Režimy kompatibility *35*

Upozornenie pre používateľov

Bezpečnostné opatrenia

Dodržujte všetky varovania, upozornenia a pokyny pre údržbu, ktoré sú uvedené v tomto návode na použitie. Dosiahnete tým najdlhšiu prevádzkovú životnosť vášho projektora.

⚠ **Varovanie** – Nepozerajte sa priamo do objektívu projektora, keď lampa svieti. Príliš jasné svetlo môže poškodiť váš zrak.

⚠ **Varovanie** – Aby ste zabránili nebezpečenstvu vzniku požiaru alebo úrazu osôb elektrickým prúdom, nevystavujte tento projektor dažďu alebo vlhkosti.

⚠ **Varovanie** – Projektor neotvárajte ani nerozoberajte. Hrozí nebezpečenstvo vzniku úrazu elektrickým prúdom.

⚠ **Varovanie** – Pred výmenou projekčnej lampy nechajte projektor vychladnúť a postupujte podľa pokynov pre výmenu projekčnej lampy.

⚠ **Varovanie** – Tento projektor sám zisťuje životnosť projekčnej lampy. Nezabudnite vykonať výmenu projekčnej lampy ihneď po zobrazení varovnej správy.

⚠ **Varovanie** – Po výmene projekčnej lampy vynulujte počítadlo prevádzkových hodín lampy pomocou funkcie „Lamp Hour Reset (Vynulovanie prevádzkových hodín projekčnej lampy)“ v ponuke „Management (Správa)“ (pozrite str. 25).

⚠ **Varovanie** – Pri vypínaní projektora nechajte ešte pred odpojením napájania dokončiť chladiaci cyklus.

⚠ **Varovanie** – Najprv zapnite projektor a až potom zdroj signálu.

⚠ **Varovanie** – Počas prevádzky projektora nenasadzujte kryt objektívu.

⚠ **Varovanie** – Na konci svojej prevádzkovej životnosti sa môže projekčná lampa spáliť a hlasno vybuchnúť. Ak sa tak stane, projektor nebude možné zapnúť až do výmeny modulu projekčnej lampy. Pri výmene projekčnej lampy postupujte podľa pokynov uvedených v kapitole „Výmena projekčnej lampy“.

Upozornenie pre používateľov

Dodržujte nasledujúce pokyny:

- Pred čistením projektor najprv vypnite.
- Pre očistenie krytu projektora použite mäkkú handričku, mierne navlhčenú v jemnom čistiacom prostriedku.
- Pokiaľ nebudete projektor dlhšiu dobu používať, odpojte sieťový prívod od elektrickej zásuvky.

Nevykonávajte nasledujúce činnosti:

- Neblokujte otvory na kryte projektora, ktoré slúžia na vetranie.
- Pre čistenie projektora nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky, vosky alebo rozpúšťadlá.
- Nepoužívajte projektor za nasledujúcich podmienok:
  - V mimoriadne horúcom, chladnom alebo vlhkom prostredí.
  - V oblastiach, kde sa môže vyskytovať nadmerná prašnosť a nečistota.
  - V blízkosti zariadení, ktoré generujú silné magnetické pole.
  - Na miestach vystavených priamemu slnečnému žiareniu.

Vlastnosti projektora

Toto zariadenie je SVGA jednočipový 0,55“ DLP™ projektor. V nasledujúcom zozname sú uvedené niektoré jeho výnimočné vlastnosti:

- Rozlíšenie SVGA, 854 x 480 obrazových bodov (pixelov)
- Jednočipová technológia DLP™
- Kompatibilita s NTSC/PAL/SECAM a HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- Diaľkový ovládač s ovládaním všetkých funkcií
- Požívateľsky prívetivé OSD menu (premietané v obraze)
- Vyspelá digitálna korekcia geometrického skreslenia a vysokokvalitná úprava pomeru strán obrazu
- Jednoduchý ovládací panel pre formáty
- SXGA+, komprimovaný SXGA a VGA, XGA, komprimovaný SVGA
- Kompatibilný s počítačmi Apple Macintosh

Obsah balenia

Súčasťou výbavy projektora sú nižšie uvedené položky. Skontrolujte, či je vaše balenie kompletné. Pokiaľ niektorá časť z uvedeného zoznamu chýba, okamžite sa obráťte na vášho predajcu.

Projektor s krytom objektívu

Sieťový prívod

Konverzný kábel VGA na komponentálny / HDTV

Kompozitný video kábel

USB kábel

VGA kábel

S-Video kábel

Zvukový kábel

Diaľkový ovládač

2 ks batérií

Návod na použitie

Transportná brašna

Návod pre rýchle uvedenie do prevádzky

Popis projektora

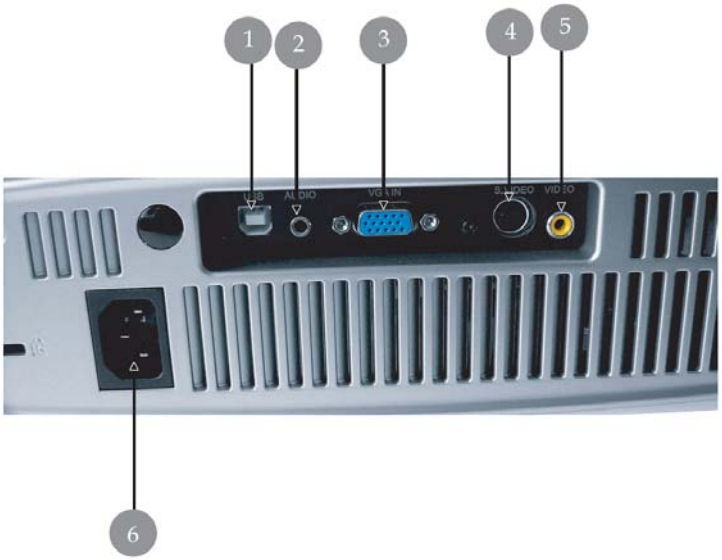
Hlavná jednotka

1. Ovládací panel
2. Ovládač zoomu
3. Ovládač zaostrenia
4. Transfokátor
5. Tlačidlo pre nastavenie výšky projektora
6. Výsuvná noha pre nastavenie výšky projektora
7. Konektory
8. Napájací konektor
9. Prijímací senzor diaľkového ovládania

Ovládací panel

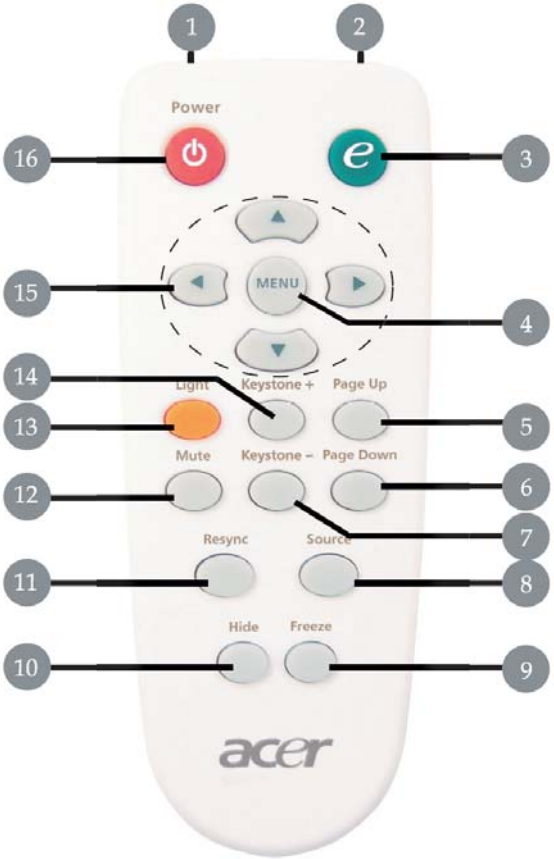
1. Tlačidlo Menu
2. LED indikátor teploty (Temp)
3. LED indikátor lampy (Lamp)
4. Tlačidlo voľby zdroja
5. Tlačidlo synchronizácie
6. LED indikátor napájania
7. Štyri smerové tlačidlá

Konektory



1. USB konektor
2. Vstupný konektor pre zvukový signál
3. Vstupný konektor VGA pre analógový signál z počítača/HDTV/komponentálny signál
4. Vstupný konektor pre S-Video signál
5. Vstupný konektor pre kompozitný video signál
6. Napájací konektor

Diaľkový ovládač



1. LED svetlo
2. Svetelný indikátor prenosu
3. Tlačidlo priamej voľby režimu zobrazenia
4. Tlačidlo Menu
5. Tlačidlo posuvu stránky nahor
6. Tlačidlo posuvu stránky nadol
7. Tlačidlo Keystone –
8. Tlačidlo voľby zdroja signálu
9. Tlačidlo zmrazenia obrazu
10. Tlačidlo skrytia
11. Tlačidlo synchronizácie
12. Tlačidlo stlmenia zvuku
13. Tlačidlo svetla
14. Tlačidlo Keystone +
15. Štyri smerové tlačidlá pre voľbu položky
16. Tlačidlo vypnutia

Inštalácia

Pripojenie projektora

1. ..... Napájací kábel
2. ..... USB kábel
3. ..... Zvukový kábel
4. ..... VGA kábel
5. ..... S-Video kábel
6. ..... Konverzný kábel VGA na komponentálny signál / HDTV
7. ..... Kompozitný video kábel

Zapnutie/vypnutie projektora

Zapnutie projektora

1. Zložte kryt objektívu.
2. Ubezpečte sa, že sú sieťový prívod a signálový kábel správne pripojené. Indikátor napájania bude blikať **namodro**.
3. Pomocou tlačidla „ ⏻ “ na ovládacom paneli zapnite projekčnú lampu ❶. LED indikátor napájania sa rozsvieti **namodro**.
4. Zapnite zdroj signálu (počítač, notebook, videoprehrávač apod.). Projektor automaticky rozpozná príslušný zdroj signálu.

- Pokiaľ sa na projekčnej ploche zobrazí správa „No Signal“ (Nie je signál), skontrolujte, či sú prepojovacie signálové káble správne a dôkladne pripojené.
- Pokiaľ súčasne pripájate viacero zdrojov signálu, použite na voľbu zdroja tlačidlo „Source“ (Zdroj) na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli.

Poznámka: Najprv zapnite projektor a až potom zdroj signálu.

Vypínanie projektora

1. Stlačením tlačidla „ ⏻ “ vypnite projekčnú lampu. Na projekčnej ploche sa zobrazí správa „Please press power button again to complete the shutdown process. Warning: DO NOT unplug while the projector fan is still running“ (Pre dokončenie vypínacieho procesu stlačte opäť tlačidlo zapnutia. Varovanie: NEODPÁJAJTE sieťový prívod, pokým ventilátor projektora ešte pracuje). Pre potvrdenie stlačte opäť tlačidlo „ ⏻ “, v opačnom prípade správa po uplynutí **5** sekúnd zmizne.
2. Chladiace ventilátory ostanú na dokončenie chladiaceho cyklu v prevádzke ešte asi **60** sekúnd a LED indikátor napájania bude svietiť namodro. Keď sa projektor prepne do pohotovostného režimu, LED indikátor napájania začne blikať. Ak budete chcieť projektor opätovne zapnúť, musíte počkať, kým sa chladiaci cyklus skončí a projektor sa prepne do pohotovostného režimu. Keď bude projektor v pohotovostnom režime, jednoducho stlačte tlačidlo „ ⏻ “ pre opätovné zapnutie projektora.
3. Sieťový prívod odpojte od projektora aj zo zásuvky elektrickej siete.
4. Nezapínajte projektor ihneď po vypnutí.

Varovné indikátory

- *Ak svieti LED indikátor lampy LAMP načerveno, projektor sa automaticky vypne. Ak sa tak stane, obráťte sa na svojho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.*

- *Ak svieti LED indikátor teploty TEMP načerveno asi **20** sekúnd, znamená to, že sa projektor prehrieva. Projektor sa automaticky vypne. Za normálnych okolností sa môže projektor po vychladnutí znovu zapnúť. Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.*

- *Ak svieti LED indikátor teploty načerveno asi **10** sekúnd, obráťte sa na svojho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.*

Úprava premietaného obrazu

Úprava výšky zobrazovania premietaného obrazu

Projektor je vybavený výsuvnou nohou pre nastavenie výšky zobrazovania premietaného obrazu.

Zvýšenie výšky zobrazovania:

1. Stlačte tlačidlo pre nastavenie výšky projektora ❶.
2. Nadvihnite projektor do želaného uhla pre premietanie ❷, a potom uvoľnite tlačidlo pre zaistenie nohy v nastavenej polohe.

Zníženie výšky zobrazovania:

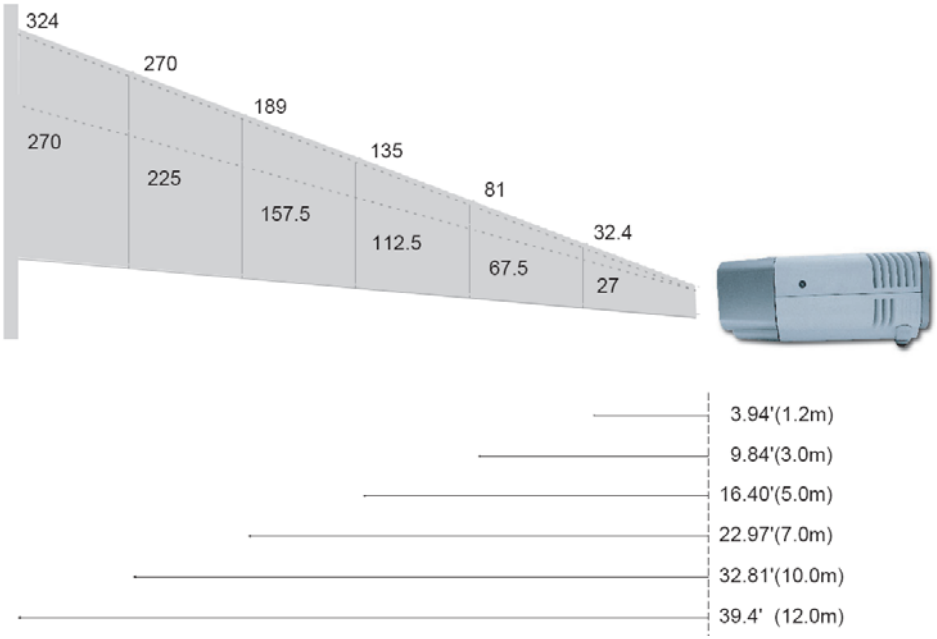
1. Stlačte tlačidlo pre nastavenie výšky projektora ❶.
2. Znížte projektor do želaného uhla pre premietanie ❷, a potom uvoľnite tlačidlo pre zaistenie nohy v nastavenej polohe.

Inštalácia

Nastavenie zoomu/zaostrenia

Na zväčšenie alebo zmenšenie obrazu môžete otáčať ovládačom zoomu. Pre zaostrenie obrazu otáčajte ovládačom zaostrenia, až kým nebude obraz čistý. Projektor zaostrujte vo vzdialenosti 1,2 až 12 m.

Úprava veľkosti premietaného obrazu



Projekčná vzdialenosť v [m]		1,2	1,5	2	2,2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Veľkosť premietaného obrazu 16:9 diagonálne v [palcoch]	Široký uhol	32,4	40,5	54	59,4	81	108	135	162	189	216	243	270	324
	Úzky uhol	27	33,75	45	49,5	67,5	90	112,5	135	157,5	180	202,5	225	270

❖ Táto tabuľka slúži len pre informačné účely.

Ovládací panel a diaľkový ovládač

K dispozícii máte dva spôsoby, ako ovládať funkcie projektora: pomocou diaľkového ovládača a ovládacieho panela.

Ovládací panel

Diaľkový ovládač

Použitie ovládacieho panela

Tlačidlo ⏻

- Pozrite si kapitolu „Zapnutie/vypnutie projektora“ na str. 11-12.

Tlačidlo voľby zdroja signálu - Source

- Stlačením tlačidla voľby zdroja si zvoľte želaný vstupný zdroj RGB, komponent-p, komponent-i, S-Video, kompozitné video alebo HDTV.

Tlačidlo zobrazenia ponuky - Menu

- Stlačením tlačidla „Menu“ zobrazíte na projekčnej ploche OSD menu. Pre zrušenie OSD menu opätovne stlačte tlačidlo „Menu“.

Štyri smerové tlačidlá

- Tlačidlá ▲ ▼ ◀ ▶ slúžia na voľbu položiek alebo ich nastavenie.

Ovládanie

Použitie diaľkového ovládača

Tlačidlo napájania
- Pozrite si kapitolu „Zapnutie/vypnutie projektora“ na str. 11-12.

Tlačidlo „Empowering“
- Slúži na zobrazenie položky menu „Display Mode“ (Režim zobrazenia), za účelom priamej voľby režimu zobrazenia: Movie, Game, Photo, Info, Sport, Concert alebo User.

Menu - Zobrazenie menu
- Stlačením tlačidla „Menu“ zobrazíte na projekčnej ploche OSD menu. Pre zrušenie OSD menu opätovne stlačte tlačidlo „Menu“.

Štyri smerové tlačidlá
- Tlačidlá ▲ ▼ ◀ ▶ slúžia na voľbu položiek alebo ich nastavenie.

Tlačidlo Svetlo
- Stlačením a pridržaním tohto tlačidla aktivujete svetlo (biela LED dióda).

Stlmenie zvuku – Mute
- Slúži na okamžité stlmenie zvuku.

Úprava lichobežníkového skreslenia – Keystone +/-
- Tieto tlačidlá slúžia pre úpravu lichobežníkového skreslenia spôsobeného nakláňaním projektora (+/- 15 stupňov).

Posuv stránky nahor (iba v režime počítača) – Page Up
- Pomocou tohto tlačidla sa presuniete o stránku vyššie. Táto funkcia je dostupná, len keď je projektor pripojený k počítaču cez USB kábel.

Posuv stránky nadol (iba v režime počítača) – Page Down
- Pomocou tohto tlačidla sa presuniete o stránku nižšie. Táto funkcia je dostupná, len keď je projektor pripojený k počítaču cez USB kábel.

Synchronizácia – Re-sync
- Automatické zosynchronizovanie projektora so vstupným zdrojom.

Skrytie – Hide
- Slúži na okamžité skrytie obrazu. Pre obnovenie obrazu opätovne stlačte tlačidlo „Hide".

Voľba zdroja – Source
- Stláčaním tlačidla „Source“ si zvoľte želaný vstupný zdroj RGB, komponent-p, komponent-i, S-Video, kompozitné video alebo HDTV.

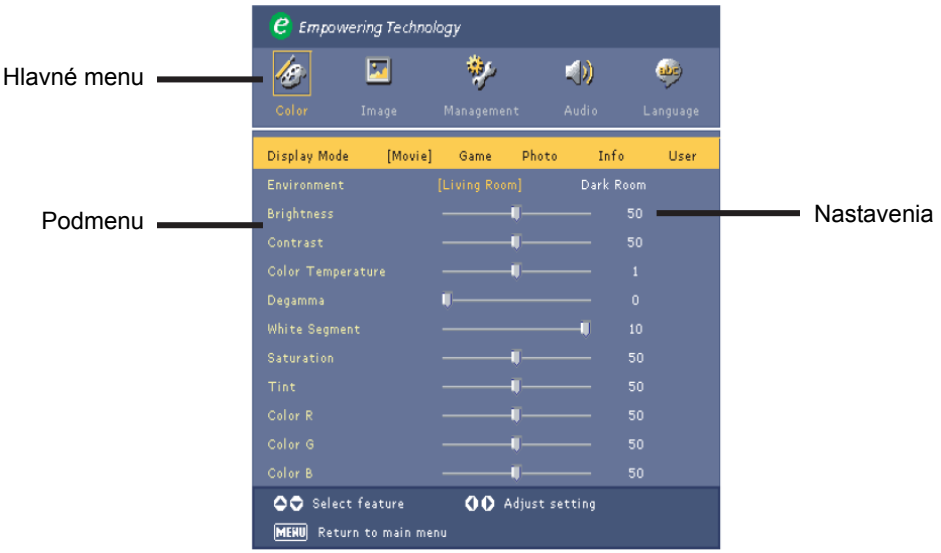
Zmrazenie obrazu – Freeze
- Pre zmrazenie obrazu na projekčnej ploche stlačte tlačidlo „Freeze“.

OSD menu

Projektor disponuje viacjazyčným OSD menu, ktoré vám umožňuje vykonávať zmeny v nastavení kvality obrazu a mnohých ďalších parametrov. Projektor automaticky nájde zdroj video signálu.

Spôsob ovládania menu

1. Pre zobrazenie OSD menu stlačte tlačidlo „Menu“ na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli projektora.
2. Keď je zobrazené OSD menu, pomocou tlačidiel ◄ ► zvoľte niektorú položku hlavného menu. Do podmenu zvolenej položky vstúpite stlačením tlačidla ▼.
3. Pomocou tlačidiel ▲ ▼ zvoľte želanú položku a tlačidlami ◄ ► upravte jej nastavenie.
4. Zvoľte ďalšiu položku z podmenu a rovnakým spôsobom ju nastavte.
5. Stlačte tlačidlo „Menu“ pre potvrdenie a návrat do hlavného menu.
6. Pre zrušenie OSD menu opäť stlačte tlačidlo „Menu“. OSD menu zmizne a projektor automaticky uloží do pamäte nové nastavenia.



Language (Nastavenie jazyka)

Language (Jazyk)

OSD menu môžete zobraziť v rôznych jazykových mutáciách. Pre voľbu jazyka použite tlačidlá ▲ a ▼.

Pre potvrdenie voľby stlačte na ovládacom paneli projektora alebo diaľkovom ovládači tlačidlo „Menu“.

Color (Farba) (Režim počítač/video)

Display Mode (Režim zobrazenia)

Tu je k dispozícii niekoľko predvolieb optimalizovaných pre rôzne typy obrazu.

Režim počítač:

- Movie: pre domáce kino.
- Game: pre videohry.
- Photo: pre fotografie.
- Info: pre prehliadanie prezentácií.
- User: vlastné nastavenie.

Režim video:

- Movie: pre domáce kino.
- Game: pre videohry.
- Sport: pre sledovanie šport. prenosov.
- Concert: pre sledovanie koncertov.
- User: vlastné nastavenie.

Environment (Prostredie)

Slúži pre voľbu vhodného okolitého prostredia.

- Living Room: Sledovanie obrazu v osvetlenej miestnosti.
- Dark Room: Sledovanie obrazu v miestnosti bez osvetlenia.

Brightness (Jas)

Slúži pre nastavenie jasu obrazu.

- Pomocou tlačidla ◀ znížite jas obrazu.
- Pomocou tlačidla ▶ zvýšite jas obrazu.

Contrast (Kontrast)

Nastavenie kontrastu reguluje rozdiel medzi najsvetlejšími a najtmavšími časťami obrazu. Nastavením kontrastu sa zmení množstvo čiernej a bielej farby v zobrazovanom obraze.

- Pomocou tlačidla ◀ znížite kontrast obrazu.
- Pomocou tlačidla ▶ zvýšite kontrast obrazu.

Color Temperature (Farebná teplota)

Slúži na nastavenie farebnej teploty. Čím vyššia je farebná teplota, tým obraz vyzerá chladnejší, a naopak, čím nižšia je farebná teplota, tým vyzerá obraz teplejšie.

Color (Farba) (Režim počítač/video)

White Segment (Biele plochy)

Túto funkciu použite pre nastavenie špičkových úrovní DMD čipu (biela farba). 0 znamená minimálne špičkové úrovne a 10 znamená maximálne špičkové úrovne. Ak preferujete ostrejší obraz, nastavte vyššie hodnoty tohto parametra. Pre hladký a prirodzenejší obraz voľte nižšie hodnoty.

Degamma

Funkcia ovplyvňuje tmavú scenériu. S vyššou gamma hodnotou bude tmavá scéna vyzerať jasnejšie.

Saturation (Sýtosť)

Slúži na nastavenie sýtosti obrazu z čiernobieleho obrazu až k úplne sýtym farbám.

- Pomocou tlačidla ◀ znížite množstvo farby v obraze.
- Pomocou tlačidla ▶ zvýšite množstvo farby v obraze.

Tint (Zafarbenie)

Parameter „Tint“ nastavuje vyváženie červenej a zelenej farby.

- Pomocou tlačidla ◀ zvýšite množstvo zelenej farby v obraze.
- Pomocou tlačidla ▶ zvýšite množstvo červenej farby v obraze.

Color R (Červená farba)

Slúži na nastavenie červenej farby.

Color G (Zelená farba)

Slúži na nastavenie zelenej farby.

Color B (Modrá farba)

Slúži na nastavenie modrej farby.

NOTE

Funkcie „Saturation“ (Sýtosť) a „Tint“ (Zafarbenie) nie sú k dispozícii v režime počítača.

Image (Obraz) (Režim počítač)

Keystone (Korekcia skreslenia)

Nastavenie úpravy lichobežníkového skreslenia obrazu spôsobeného nakláňaním projektora (+/- 15 stupňov).

Aspect Ratio (Pomer strán obrazu)

Túto funkciu použite pre nastavenie pomeru strán obrazu.

- 16:9: Vstupný zdroj bude prispôsobený šírke projekčnej ploche.
- 4:3: Vstupný zdroj bude prispôsobený tak, aby sa zmestil na projekčnú plochu.
- Crop: Obraz s pomerom strán 4:3 bude zväčšený tak (jeho horná a dolná časť bude orezaná), aby zaplnil obrazovku s pomerom strán 16:9.
- L.Box: Vstupný zdroj bude upravený tak, aby zaplnil širokouhlý formát.

H. Position (Horizontálna poloha obrazu)

- Pomocou tlačidla ◀ posuniete obraz doľava.
- Pomocou tlačidla ▶ posuniete obraz doprava.

V. Position (Vertikálna poloha obrazu)

- Pomocou tlačidla ◀ posuniete obraz nadol.
- Pomocou tlačidla ▶ posuniete obraz nahor.

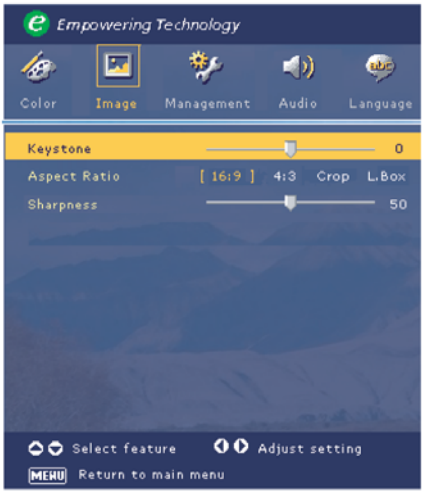
Frequency (Frekvencia)

Funkcia „Frequency“ slúži pre zmenu frekvencie zobrazovania dát tak, aby zodpovedala frekvencii grafickej karty vášho počítača. Pokiaľ sa v obraze zobrazí vertikálny blikajúci pruh, použite túto funkciu pre nastavenie obrazu.

Tracking (Sledovanie)

Túto funkciu zvoľte pre synchronizáciu signálu obrazu s grafickou kartou počítača. Pokiaľ spozorujete nestabilitu alebo blikanie obrazu, použite túto funkciu pre nápravu tohto problému.

Image (Obraz) (Režim video)



Keystone (Korekcia skreslenia)

Nastavenie úpravy lichobežníkového skreslenia obrazu spôsobeného nakláňaním projektora (+/- 15 stupňov).

Aspect Ratio (Pomer strán obrazu)

Túto funkciu použite pre nastavenie pomeru strán obrazu.

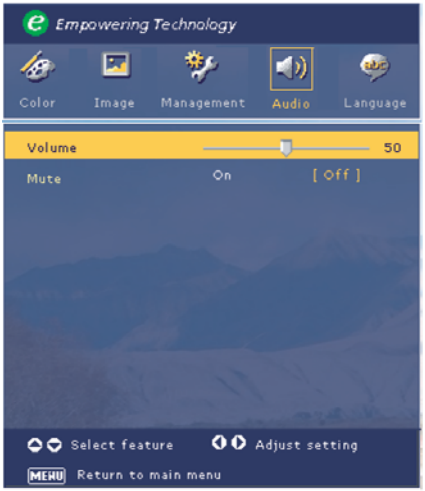
- 16:9: Vstupný zdroj bude prispôsobený šírke projekčnej ploche.
- 4:3: Vstupný zdroj bude prispôsobený tak, aby sa zmestil na projekčnú plochu.
- Crop: Obraz s pomerom strán 4:3 bude zväčšený tak (jeho horná a dolná časť bude orezaná), aby zaplnil obrazovku s pomerom strán 16:9.
- L.Box: Vstupný zdroj bude upravený tak, aby zaplnil širokouhlý formát.

Sharpness (Ostrosť)

Tento parameter slúži na nastavenie ostrosti zobrazovaného obrazu.

- Pomocou tlačidla ◀ znížite ostrosť zobrazovaného obrazu.
- Pomocou tlačidla ▶ zvýšite ostrosť zobrazovaného obrazu.

Audio (Zvuk) (Režim počítač/video)



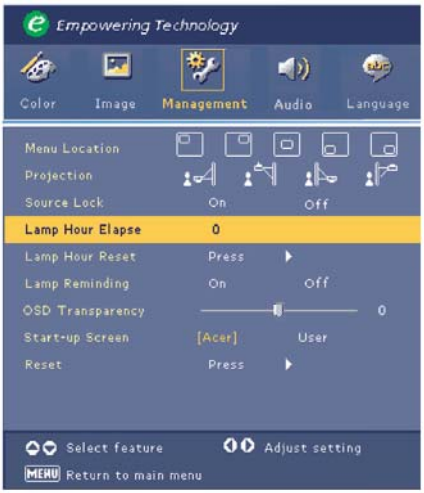
Volume (Hlasitosť)

- Pomocou tlačidla ◀ znížite úroveň hlasitosti.
- Pomocou tlačidla ▶ zvýšite úroveň hlasitosti.

Mute (Stlmenie zvuku)

- Pre zapnutie zvuku zvoľte „On“ (Zapnuté).
- Pre vypnutie zvuku zvoľte „Off“ (Vypnuté).

Management (Správa) (Režim počítač/video)



Menu Location (Poloha menu)

Zvoľte si polohu umiestnenia menu na projekčnej ploche.

Projection (Premietanie)

- **Predné premietanie z pracovnej plochy**
  Východiskové nastavenie od výroby.

- **Zadné premietanie z pracovnej plochy**
  Ak zvolíte tento režim, projektor stranovo prevráti obraz tak, že bude možné obraz premietať spoza priesvitnej projekčnej plochy.

- **Predné premietanie zo stropu**
  Ak zvolíte tento režim, projektor obráti obraz „hore nohami“. Určené pre inštaláciu projektora na strope.

- **Zadné premietanie zo stropu**
  Ak zvolíte tento režim, projektor prevráti obraz stranovo a zároveň „hore nohami“ tak, že bude možné obraz premietať spoza priesvitnej projekčnej plochy pri inštalácii projektora na strope.

Management (Správa) (Režim počítač/video)

Source Lock (Blokovanie zdroja)

Ak je blokovanie zdroja vypnuté, tak v prípade, že sa aktuálny vstupný signál stratí, projektor bude hľadať ďalší vstupný signál na inom vstupnom porte. Ak je blokovanie zdroja zapnuté, aktuálny zdroj signálu ostane zablokovaný aj keď stlačíte na diaľkovom ovládači tlačidlo „Source“ (Zdroj) za účelom prepnutia na iný zdroj.

Lamp Hour Elapse (Uplynutý čas projekčnej lampy)

Zobrazenie uplynutej prevádzkovej doby projekčnej lampy (v hodinách).

Lamp Hour Reset (Vynulovanie prevádzkových hodín projekčnej lampy)

Stlačte tlačidlo ▶ a následne voľbou „Yes“ (Áno) vynulujete napočítané prevádzkové hodiny projekčnej lampy.

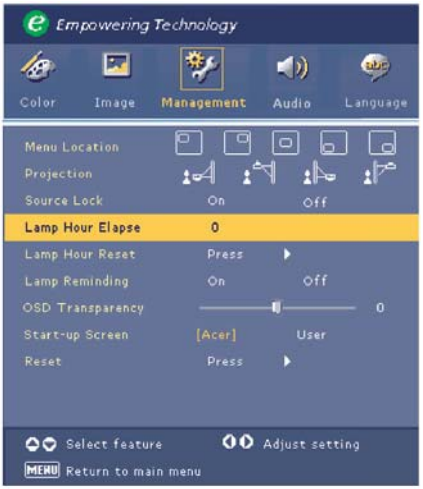
Lamp Reminding (Pripomenutie životnosti projekčnej lampy)

Pomocou tejto možnosti môžete zapnúť alebo vypnúť zobrazenie varovnej správy, týkajúcej sa výmeny projekčnej lampy. Varovná správa sa zobrazí 30 hodín pred skončením jej životnosti.

OSD Transparency (Priehľadnosť OSD)

Nastavenie priehľadnosti OSD menu.

Management (Správa) (Režim počítač/video)

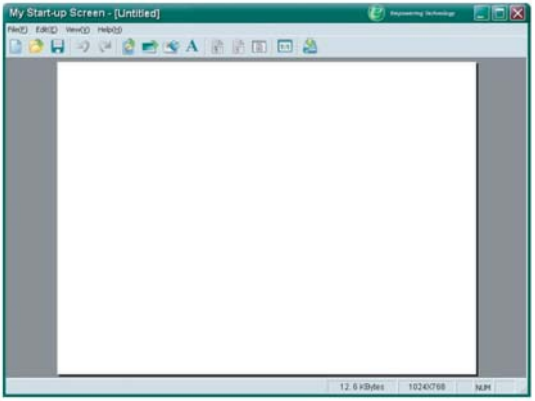


Start-up Screen (Úvodná obrazovka)

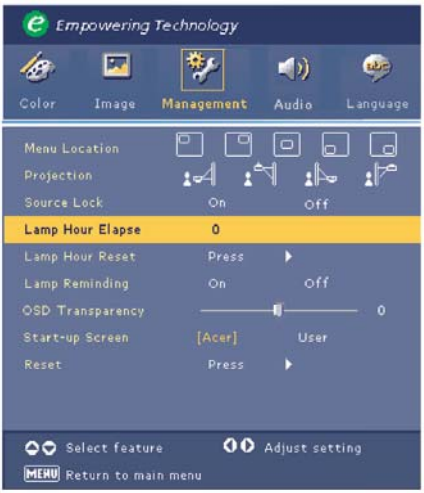
Túto funkciu môžete použiť na voľbu vlastnej úvodnej obrazovky. Zmena nastavenia sa prejaví okamžite po ukončení OSD menu.

- Acer: Východisková úvodná obrazovka projektora Acer.
- User: Upravená úvodná obrazovka pre používateľov, ktorú je možné stiahnuť z počítača prostredníctvom USB kábla a utility ***My Start-up Screen*** (podrobnosti ďalej).

My Start-up Screen (Vlastná úvodná obrazovka)



Management (Správa) (Režim počítač/video)



Utilita Acer ***My Start-up Screen*** je počítačový program, pomocou ktorého môže používateľ zmeniť úvodnú obrazovku projektora. Utilitu ***My Start-up Screen*** si môžete nainštalovať z priloženého CD disku. Prepojte projektor s vašim počítačom pomocou priloženého USB kábla, potom spustite utilitu ***My Start-up Screen*** a stiahnite požadovanú úvodnú obrazovku z počítača do projektora.
Pred začatím sťahovania musíte prepnúť projektor do režimu „Download Mode“ (Režim sťahovania). Riaďte sa nasledovným postupom:

1. Ak je sieťový prívod odpojený, pripojte ho do zásuvky elektrickej siete.
2. Ak je projektor zapnutý, dvojitým stlačením tlačidla napájania ho vypnite.
3. Uistite sa, že je ventilátor projektora vypnutý a že bliká LED inikdátor napájania.
4. Stlačte a pridržte tlačidlo „Menu/Enter“; potom stlačte tlačidlo napájania ⏻.
5. Keď sa znovu rozsvietia indikátory teploty (Temp) a lampy (Lamp), uvoľnite obidve tlačidlá. Projektor sa teraz nachádza v režime sťahovania.
6. Skontrolujte, či je USB kábel pripojený k projektoru.

Ďalšie podrobnosti o tomto postupe nájdete v online dokumentácii k programu ***My Start-up Screen***.

Reset (Resetovanie projektora)

Stlačením tlačidla ▶ a následnou voľbou možnosti „Yes“ (Áno) vrátite všetky parametre obrazu na východiskové nastavenia od výroby.

Riešenie problémov

Ak sa pri prevádzke projektora vyskytnú nejaké problémy, prezrite si nasledujúcu kapitolu. Pokiaľ problém pretrváva, obráťte sa na svojho predajcu alebo na servisné stredisko.

Problém: Na projekčnej ploche sa nezobrazuje žiaden obraz

- Skontrolujte, či sú všetky káble a sieťový prívod správne a dôkladne pripojené tak, ako je uvedené v kapitole „Inštalácia".
- Skontrolujte, či nie sú kolíky konektorov ohnuté alebo zlomené.
- Skontrolujte, či je správne a dôkladne nainštalovaná projekčná lampa. Pozrite si kapitolu „Výmena projekčnej lampy".
- Presvedčite sa, či je zložený kryt objektívu a či je projektor zapnutý.
- Overte, či nie je zvolená funkcia skrytia obrazu „Hide".

Problém: Neúplný, rolujúci alebo nesprávne zobrazený obraz

- Stlačte tlačidlo „Re-Sync" na diaľkovom ovládači.
- Ak používate počítač:

  Ak je rozlíšenie vášho počítača väčšie ako 854 x 480, vykonajte nasledovné kroky.

  Pre Windows 3.x

  1. Kliknite na ikonu „Nastavení Windows" (Nastavenie Windows) v hlavnej skupine.
  2. Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie menšie alebo rovné 854 x 480 bodov.

  Pre Windows 95/98/2000/XP

  1. Otvorte ikonu „Tento počítač", zložku „Ovládací panely" (Ovládacie panely) a potom dvakrát kliknite na ikonu „Zobrazení" (Zobrazenie).
  2. Zvoľte záložku „Nastavení" (Nastavenie).
  3. V časti „Oblast obrazovky" (Oblasť obrazovky) nájdite nastavenie rozlíšenia. Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie menšie alebo rovné 854 x 480 bodov.

  Ak projektor ešte stále nepremieta celý obraz, budete musieť zmeniť aj nastavenie monitora, ktorý používate. Postupujte nasledovne:

4. Postupujte podľa krokov 1 - 2. Kliknite na tlačidlo „Upřesnit“ (Upresniť).
5. Na záložke „Monitor“ zvoľte tlačidlo „Změnit“ (Zmeniť).
6. Kliknite na „Zobrazit všechna zařízení“ (Ukázať všetky zariadenia). Potom v časti „Výrobci“ (Výrobcovia) zvoľte „Standardní typy monitorů“ (Štandardné typy monitorov); v časti „Modely“ (Typy) zvoľte požadované rozlíšenie.
7. Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie menšie alebo rovné 854 x 480 bodov.

- Ak používate notebook:
  1. Vykonajte najprv kroky popísané v nastavení rozlíšenia.
  2. Prepnite displej notebooku do režimu „pouze externí displej“ (Len externé zobrazenie) alebo „pouze CRT monitor“ (Zobrazenie len na monitore CRT).
- Ak máte so zmenou rozlíšenia problémy alebo ak monitor zamŕza, reštartujte všetky zariadenia vrátane projektora.

Problém: Na obrazovke notebooku alebo počítača PowerBook sa nič nezobrazuje

- Ak používate notebook:

  Niektoré notebooky môžu v dobe, kedy je v činnosti druhé zobrazovacie zariadenie, deaktivovať svoje obrazovky. Pozrite sa do dokumentácie k vášmu počítaču, ako opätovne aktivovať obrazovku monitora.
- Ak používate počítač Apple PowerBook:

  V ovládacích paneloch otvorte „PowerBook Display“ a zapnite možnosť zrkadlenia obrazu.

Problém: Obraz je nestabilný alebo bliká

- Pre nápravu použite funkciu „Tracking“ (Sledovanie). Pozrite str. 21.
- Na vašom počítači zmeňte farebné nastavenie monitora.

Problém: V obraze je zvislý blikajúci pruh

- Pre nápravu použite funkciu „Frequency“ (Frekvencia). Pozrite str. 21.
- Skontrolujte a prekonfigurujte zobrazovací režim vašej grafickej karty tak, aby bol kompatibilný s projektorom. Pozrite str. 21.

Problém: Obraz je rozostrený

- Použite ovládač zaostrenia na objektíve projektora. Pozrite str. 14.
- Skontrolujte, či sa projekčná plocha nachádza v predpísanej vzdialenosti od projektora (1,2 až 12,0 m).

Problém: Pri zobrazení formátu 4:3 DVD je obraz natiahnutý

Projektor automaticky rozpozná formát 4:3 DVD a digitálnym procesom upraví pomer strán obrazu na plný obraz 16:9.

Ak je obraz stále natiahnutý, budete musieť nastaviť pomer strán obrazu nasledovne:

- Ak prehrávate DVD disk s pomerom strán obrazu 4:3, nastavte na svojom DVD prehrávači pomer strán 16:9.
- Ak na vašom DVD prehrávači nemôžete nastaviť pomer strán obrazu 16:9, nastavte v OSD menu projektora pomer strán obrazu 16:9.

Problém: Obraz je prevrátený

- V OSD menu zvoľte položku „Management“ (Správa) a nastavte režim premietania. Pozrite str. 24.

Problém: Projekčná lampa sa spálila alebo praskla

- Na konci svojej prevádzkovej životnosti sa môže projekčná lampa spáliť a hlasno prasknúť. Ak sa tak stane, projektor nebude možné zapnúť až do výmeny modulu projekčnej lampy. Pri výmene projekčnej lampy postupujte podľa pokynov uvedených v kapitole „Výmena projekčnej lampy“. Pozrite str. 32.

Problém: Význam LED indikátorov na ovládacom paneli

Správa	Modrý LED indikátor napájania	LED indikátor teploty Temp	LED indikátor lampy Lamp
Pohotovostný režim (Pripojený napájací kábel)	Bliká	○	○
Lampa svieti	☼	○	○
Zapnuté	☼	○	○
Vypnuté (Chladenie)	☼	○	○
Chyba (zlyhanie lampy)	Bliká	○	☼
Chyba (tepelný problém)	☼	☼	○
Chyba (zlyhanie ventilátora)	Bliká	Bliká	○
Chyba (prehriatie)	Bliká	☼	○
Chyba (prasknutie lampy)	Bliká	○	☼

☼ => svieti, ○ => nesvieti

Problém: Varovné správy

- Správa „Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replace Suggested!“ (Lampa sa priblížila ku koncu svojej prevádzkovej životnosti. Odporúčame vám jej výmenu!) sa zobrazí približne 10 sekúnd pred uplynutím životnosti projekčnej lampy.

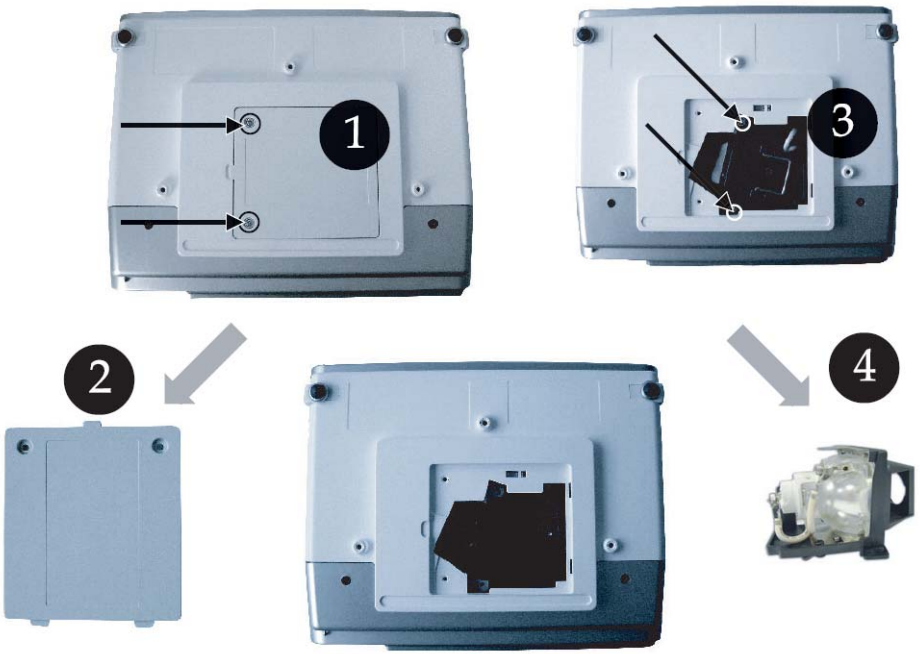
Problém: Projektor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu

- Okolitá teplota je príliš vysoká. Nechajte projektor vychladnúť aspoň 30 minút v prostredí s odporúčanou teplotou.

Výmena projekčnej lampy

Tento projektor sám zisťuje prevádzkovú životnosť projekčnej lampy. Ak sa zobrazí varovná správa „Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replace Suggested!“ (Lampa sa priblížila ku koncu svojej prevádzkovej životnosti. Odporúčame vám jej výmenu!) čo možno najskôr vymeňte projekčnú lampu. Pred výmenou projekčnej lampy počkajte aspoň 30 minút, kým projektor vychladne.

Nepoužívajte projekčnú lampu dlhšie, než je stanovené výrobcom. V opačnom prípade hrozí možnosť jej prasknutia. Odporúčame vám spolu s projektorom používať časový vypínač, ktorý zabezpečí, že po zobrazení varovania nebudete lampu príliš dlho používať. (Odporúčame vám projektor pravidelne vypínať.)



Varovanie: Komora projekčnej lampy je horúca! Pred výmenou projekčnej lampy nechajte projektor vychladnúť!

Postup pri výmene projekčnej lampy:

1. Stlačením tlačidla napájania „ ⏻ “ vypnite projektor.
2. Pred výmenou projekčnej lampy počkajte aspoň 30 minút, kým projektor vychladne.
3. Odpojte sieťový prívod.
4. Odskrutkujte skrutku na kryte. ❶
5. Zatlačte na kryt smerom nahor a zložte ho. ❷
6. Z modulu projekčnej lampy vyskrutkujte 2 skrutky. ❸
7. Vytiahnite modul projekčnej lampy. ❹

Pri vkladaní modulu projekčnej lampy postupujte podľa uvedeného postupu v opačnom poradí.

⚠ **Varovanie:** Aby sa obmedzilo nebezpečenstvo zranenia osôb, prosím, zabráňte spadnutiu projekčnej lampy a nedotýkajte sa jej banky. Projekčná lampa by mohla pri páde na zem prasknúť a poraniť okolo stojace osoby.

Technické údaje

Uvedené technické údaje sú predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. O prípadných zmenách v technických údajoch sa informujte na marketingovom oddelení spoločnosti Acer.

Svetelný zdroj	–	jednočipová technológia DLP™ (Texas Instruments)
Projekčná lampa	–	200 W, vymeniteľná
Počet obrazových bodov	–	854 bodov (horizontálne) x 480 riadkov (vertikálne)
Počet zobraziteľných farieb	–	16,7 miliónov farieb
Kontrast	–	2000:1
Rovnomernosť	–	90%
Úroveň hluku	–	30 dB(A) (štandardný režim) / 28 dB(A) (ECO režim)
Projekčný objektív	–	F2,5 (širokouhlý), F2,7 (teleobjektív), ohnisková vzdialenosť = 20,2 ~ 24,2mm, 1,2x manuálny zoom objektívu
Veľkosť projekčnej plochy	–	Uhlopriečka 27 ~ 324 palcov
Vzdialenosť projekcie	–	1,2 ~ 12,0 metrov
Video kompatibilita	–	Kompatibilný s NTSC / PAL / SECAM a HDTV
	–	Možnosť zobrazenia kompozitného a S-Video signálu
Horizontálna frekvencia	–	31 kHz ~ 79 kHz horizontálny rozklad
Vertikálna frekvencia	–	50 Hz ~ 85 Hz vertikálne obnovovanie
Zdroj napájania	–	Univerzálny vstup 100 ~ 240 V striedavých, 50/60 Hz
I/O konektory	–	Napájanie: Konektor pre sieťový prívod (AC)
	–	VGA vstup: Jeden 15-pinový D-Sub konektor pre VGA, HDTV a komponentálny video signál
	–	Video vstup: Jeden RCA konektor pre kompozitný video signál Jeden konektor pre S-Video signál
	–	USB: Jeden USB konektor pre diaľkové ovládanie počítača
	–	Audio vstup: Jeden jack konektor pre zvukový vstup
Hmotnosť	–	2,3 kg
Rozmery (Š x H x V)	–	256 x 198 x 92 mm
Prostredie	–	Pracovná teplota: 5°C ~ 35°C Vlhkosť: Maximálne 80% (nekondenzujúca)
	–	Skladovacia teplota: -20°C ~ 60°C Vlhkosť: Maximálne 80% (nekondenzujúca)
Bezpečnostné predpisy	–	FCC trieda B, CE trieda B, VCCI-II, UL, cUL, TÜV-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Režimy kompatibility

Režim	Rozlíšenie	Vertikálna frekvencia (Hz)	Horizontálna frekvencia (kHz)
VGA	640 x 480	60 Hz	31,5 kHz
		72 Hz	37,7 kHz
		75 Hz	37,5 kHz
		85 Hz	43,3 kHz
SVGA	800 x 600	56 Hz	35,1 kHz
		60 Hz	37,9 kHz
		72 Hz	48,1 kHz
		75 Hz	46,9 kHz
		85 Hz	53,7 kHz
XGA*	1024 x 768	60 Hz	48,4 kHz
		70 Hz	56,5 kHz
		75 Hz	60,0 kHz
		80 Hz	64,0 kHz
		85 Hz	68,3 kHz
SXGA*	1280 x 1024	60 Hz	64,0 kHz
MAC LC 13“	640 x 480	66,66 Hz	34,98 kHz
MAC II 13“	640 x 480	66,68 Hz	35,00 kHz
MAC 16“	832 x 624	74,55 Hz	49,725 kHz
MAC 19“	1024 x 768	75 Hz	60,24 kHz
MAC	1152 x 870	75,06 Hz	68,68 kHz
MAC G4	640 x 480	60 Hz	31,35 kHz
i Mac DV	1024 x 768	75 Hz	60,00 kHz
i Mac DV	1152 x 870	75 Hz	68,49 kHz
i Mac DV	1280 x 960	75 Hz	75,00 kHz

Poznámka: „ * “ reprezentuje komprimovaný obraz z počítača.