Projektor Acer

Séria P7270/P7270i/P7280/P7280i/ P7290 Series
Návod na obsluhu

Autorské práva © 2009. Acer Incorporated.
Všetky práva sú vyhradené.

Projektor Acer, séria P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 Návod na obsluhu
Pôvodné vydanie: 7/2009

V informáciách obsiahnutých v tejto publikácii môžu byť pravidelne vykonávané zmeny alebo revízie bez povinnosti oboznamovať s nimi akúkoľvek osobu. Takéto zmeny budú začlenené do nových vydaní tejto príručky alebo doplnkových dokumentov a publikácií. Táto spoločnosť nevyjadruje záruky, slovné ani odvodené, pokiaľ ide o obsah tejto publikácie a výslovne sa zrieka implicitných záruk predajnosti alebo spôsobilosti na zvláštny účel.

Číslo modelu, sériové číslo a informácia o dátume a mieste zakúpenia sú uvedené nižšie. Sériové číslo a číslo modelu je vyznačené na štítku prilepenom na vašom počítači. Všetok písomný styk týkajúci sa vášho výrobku by mal obsahovať sériové číslo, číslo modelu a informáciu o zakúpení.

Žiadna časť tejto publikácie nemôže byť reprodukovaná, ukladaná v systéme rešerší alebo odovzdávaná, v žiadnej podobe alebo akokoľvek inak, elektronicky, mechanicky, fotokópiou, nahrávaním alebo inak, bez predchádzajúceho súhlasu od spoločnosti Acer.

Projektor Acer , Séria P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290

Číslo modelu: _____

Sériové číslo: _____

Dátum zakúpenia: _____

Miesto zakúpenia: _____

Acer a logo Acer sú registrovanými obchodnými značkami spoločnosti Acer Incorporated. Názvy výrobkov iných spoločností, alebo obchodné značky použité v tomto dokumente kvôli identifikácii sú majetkom patričných spoločností.

"HDMI™, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC."

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie

Pozorne si tieto pokyny prečítajte. Tento dokument pre možnú budúcu potrebu uschovajte. Postupujte podľa všetkých varovaní a pokynov vyznačených na výrobku.

Vypnutie výrobku pred čistením

Pred čistením výrobku výrobok odpojte od prívodu elektrickej energie vytiahnutím zástrčky sieťového kábla zo zásuvky na stene. Na čistenie nepoužívajte tekuté ani aerosólové čističe. Na čistenie používajte navlhčenú tkaninu.

Dávajte pozor na zástrčku ako rozpojovacie zariadenie.

Pri pripájaní alebo odpájaní prívodu energie k externej sieťovej jednotke postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Sieťovú jednotku nainštalujte pred pripojením sieťového kábla k zásuvke striedavého prúdu.
- Pred odpojením sieťovej jednotky od projektora odpojte sieťový kábel zo zásuvky.
- Ak je systém vybavený viacerými zdrojmi napájania, prívod elektrickej energie odpojte odpojením všetkých sieťových káblov od zdrojov energie.

Dbajte na prístupnosť

Presvedčte sa, že zásuvka, ku ktorej chcete pripojiť sieťový kábel je ľahko dostupná a je umiestnená čo najbližšie k užívateľovi zariadenia. Ak potrebujete odpojiť prívod elektrickej energie do zariadenia, odpojte od elektrickej zásuvky sieťový kábel.

Výstrahy!

- Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti vody.
- Tento výrobok neumiestňujte na nestabilný vozík, stojan alebo stolík. Ak výrobok spadne, môže dôjsť k jeho vážnemu poškodeniu.
- Štrbiny a otvory určené pre vetranie zabezpečujú spoľahlivú činnosť výrobku a chránia ho pred prehriatím. Tieto otvory nesmú byť blokované ani zakryté. Otvory by nikdy nemali byť zablokované umiestnením výrobku na posteľ, pohovku, koberec alebo na iný podobný povrch.

Tento výrobok by sa nikdy nemal umiestňovať v blízkosti alebo na radiátor alebo zdroj tepla, ani do zapustených miest, a to pokiaľ nie je zabezpečené dostatočné vetranie.

- Do tohto výrobku nezasúvajte cez ktorýkoľvek otvor na skrinke žiadne predmety, pretože môže dôjsť k styku s bodmi s nebezpečným napätím alebo so skratovanými časťami, čoho dôsledkom môže byť vznik požiaru alebo elektrického šoku. Na výrobok ani do jeho vnútra nenalievajte tekutiny akéhokoľvek druhu.

- Aby ste zabránili poškodeniu vnútorných prvkov a aby ste zabránili vytečeniu batérie, výrobok neumiestňujte na miesto s výskytom vibrácií.
- Nikdy nepoužívajte na športoviskách v telocvičniach alebo na iných miestach s výskytom vibrácií, a to kvôli možnému vzniku skratu alebo poškodeniu rotačných zariadení alebo lampy.

Používanie zdroja elektrického prúdu

- Tento výrobok by mal byť napájaný akýmkoľvek typom elektrického prúdu uvedeným na štítku s označením. Ak si nie ste istí druhom dostupného typu dodávanej elektrickej energie, túto náležitosť prekonzultujte s vašim predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Zabráňte tomu, aby čokoľvek ležalo na sieťovom kábli. Tento výrobok neumiestňujte na miesta na ktorých by ľudia mohli šliapať na sieťový kábel.
- Ak sa v prípade tohto výrobku používa predlžovací kábel, presvedčte sa, že hodnota ampérov zariadení pripojených k predlžovaciemu káblu nepresahuje medznú hodnotu ampérov predlžovacieho kábla. Taktiež sa presvedčte, že celkový menovitý výkon výrobkov pripojených k sieťovej zásuvke na stene neprevyšuje menovitý výkon poistky.
- Sieťovú zásuvku, viacnásobnú zásuvku alebo zásuvku nepreťažujte pripájaním veľmi veľkého počtu zariadení. Celkové zaťaženie systému nesmie presiahnuť 80% menovitého výkonu prúdovej odbočky. Ak sa používajú viacnásobné zásuvky, zaťaženie by nemalo presiahnuť 80% vstupného menovitého výkonu viacnásobnej sieťovej zásuvky.
- Adaptér striedavého prúdu pre tento výrobok je vybavený trojžilovou uzemnenou zástrčkou. Zástrčka je vhodná jedine pre uzemnené sieťové zásuvky. Pred zasunutím zástrčky adaptéra striedavého prúdu sa presvedčte, že sieťový výstup je správne uzemnený. Zástrčku nezasúvajte do neuzemnenej sieťovej zásuvky. Podrobnosti získate u svojho elektrotechnika.

Výstraha! Uzemňovací kolík má bezpečnostnú funkciu. Používanie sieťovej zásuvky, ktorá nie je správne uzemnená môže mať za následok vznik elektrického šoku a/alebo poranenia.

Poznámka: Uzemňovací kolík taktiež poskytuje dobrú ochranu pred neočakávaným šumom vytváraným inými elektrickými zariadeniami v blízkosti, ktoré môžu rušiť výkon tohto výrobku.

- Tento výrobok používajte jedine s dodávanou súpravou sieťového kábla. Ak potrebujete súpravu sieťového kábla vymeniť, presvedčte sa, že nový sieťový kábel spĺňa nasledujúce požiadavky: odpojiteľný typ, uvedený v UL/certifikovaný podľa CSA, typ SPT-2, menovitý výkon aspoň 7A 125V, schválený VDE alebo ekvivalentný, maximálna dĺžka 4,6 metrov (15 stôp).

Vykonávanie servisných činností týkajúcich sa výrobku

Sami sa nesnažte vykonávať servisné činnosti týkajúce sa výrobku; otvorením a odstránením krytov sa vystavíte nebezpečným napätiam a iným nebezpečenstvám. Všetky servisné zásahy prenechajte kvalifikovaným servisným technikom.

Výrobok odpojte od prívodu elektrickej energie (zásuvky na stene) a zverte ho kvalifikovanému servisnému personálu ak:

- sieťový kábel alebo zástrčka sú poškodené, prerezané alebo rozstrapkané
- na výrobok sa rozliala tekutina
- výrobok bol vystavený účinkom dažďa alebo vody
- výrobok spadol, alebo ak došlo k poškodeniu jeho skrinky
- výrobok vykazuje jasnú zmenu vo fungovaní, čo je náznakom potreby vykonania servisu
- výrobok nefunguje bežným spôsobom v prípade postupovania podľa pokynov na prevádzku

Poznámka: Nastavujte jedine ovládače, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu, pretože nesprávne nastavenie ostatných ovládačov môže mať za následok poškodenie. Kvalifikovaný technik bude musieť následne vynaložiť veľké množstvo práce obnovenie výrobku do normálneho prevádzkového stavu.

Výstraha! Z bezpečnostných dôvodov v prípade dopĺňania alebo výmeny súčiastok nepoužívajte súčiastky, ktoré nie sú v zhode s pôvodnými. O možnosti kúpy sa informujte u svojho predajcu.

Vaše zariadenie a jeho doplnky môžu obsahovať malé súčasti. Uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.

Dodatočné bezpečnostné informácie

- Ak lampa svieti, nikdy sa nepozerajte do objektívu projektora. Žiarivé svetlo môže poškodiť váš zrak.
- Najprv zapnite projektor a následne zdroje signálu.
- Výrobok neumiestňujte do nasledujúcich prostredí:
  - Priestor, ktorý je zle vetraný alebo stiesnený. Pre voľné prúdenie vzduchu okolo projektora je potrebné od stien zabezpečiť minimálne 50cm vzdialenosť.
  - Miesta, na ktorých môžu teploty dosahovať nadmerne vysoké teploty, ako je napríklad vnútro automobilu so všetkými oknami zatvorenými.
  - Miesta, na ktorých môže nadmerná vlhkosť, prach alebo cigaretový dym zašpiniť optické prvky, čo spôsobí skrátenie doby životnosti a stmavnutie obrazu.
  - Miesta v blízkosti protipožiarnych poplašných zariadení.
  - Miesta s okolitou teplotou nad 40 ºC/104 ºF.
  - Miesta s nadmorskou výškou nad 10000 stôp (3050 m).
- Ak sa s vašim projektorom niečo nezvyčajné deje, okamžite ho odpojte od

prívodu energie. Ak z vášho projektora vystupuje dym, nezvyčajný zvuk alebo zápach, projektor neprevádzkujte. Môže dôjsť k vzniku požiaru alebo elektrického šoku. V takomto prípade zariadenie okamžite odpojte od prívodu energie a spojte sa so svojim predajcom.

- Nepokračujte v používaní výrobku, ktorý spadol alebo sa poškodil. V takomto prípade sa spojte s predajcom s cieľom vykonania kontroly.
- Objektív projektora nesmerujte proti slnku. V opačnom prípade môže dôjsť k vzniku požiaru.
- Pri vypínaní projektora sa pred odpojením od prívodu elektrickej energie vám odporúčame presvedčiť sa, že projektor dokončil cyklus chladenia.
- Hlavný prívod energie náhle nevypínajte a projektor neodpájajte od prívodu energie počas jeho činnosti. To by mohlo spôsobiť zničenie lampy, vznik požiaru,elektrického šoku alebo iných problémov. Najlepším spôsobom je pred vypnutím hlavného prívodu energie vyčkať, dokiaľ sa ventilátor nevypne.
- Nedotýkajte sa mriežky na výstupe vzduchu a ani spodnej platne, pretože môžu byť horúce.
- Ak je projektor vybavený vzduchovým filtrom, tento filter pravidelne čistite. Teplota vo vnútri sa môže zvýšiť a spôsobiť poškodenie v prípade, ak je filter/ vetracie otvory zanesený(é) špinou alebo prachom.
- Počas prevádzky projektora sa nepozerajte cez mriežku výstupu vzduchu. Môže dôjsť k poraneniu očí.
- Ak je projektor zapnutý, vždy otvorte uzávierku objektívu alebo kryt objektívu.
- Počas prevádzky projektora neblokujte objektív projektora akýmkoľvek predmetom, pretože tento predmet sa môže zohriať a zdeformovať, alebo aj spôsobiť požiar. Kvôli dočasnému vypnutiu lampy stlačte tlačidlo HIDE (SKRYŤ), ktoré sa nachádza na projektore alebo diaľkovom ovládači.
- Lampa je počas prevádzky veľmi horúca. Pred vybratím zostavy lampy s cieľom jej výmeny nechajte projektor vychladnúť, a to počas doby asi 45 minút.
- Nepoužívajte lampu, ktorej menovitá životnosť ubehla. V mimoriadnych prípadoch môže dôjsť k prasknutiu.
- Zostavu lampy ani žiadne elektronické prvky nevymieňajte pokiaľ je projektor pripojený k sieti.
- Tento výrobok sám zistí životnosť lampy. Po zobrazení varovných hlásení zabezpečte výmenu lampy.
- Pri výmene lampy nechajte jednotku úplne vychladnúť a postupujte podľa pokynov pre výmenu.
- Po výmene modulu lampy vynulujte funkciu "Lamp Hour Reset" (Vynulovanie hodín používania lampy), ktorú nájdete v menu "Management" (Správa), a to v rámci obrazovkového displeja.
- Tento projektor sa nepokúšajte rozoberať. Vo vnútri sa vyskytujú nebezpečné vysoké napätia, ktoré vás môžu zasiahnuť. Jedinou súčasťou, na ktorej môžete vykonávať servisnú činnosť je lampa, ktorá má svoj vlastný odoberateľný kryt. Vykonávanie servisných činností zverte vhodnému kvalifikovanému profesionálnemu servisnému personálu.
- Projektor nestavajte do zvislej polohy. Môže dôjsť k prevrhnutiu projektora, čo môže spôsobiť poranenie alebo poškodenie.
- Tento výrobok dokáže zobrazovať prevrátený obraz na konštrukcii umiestnenej na strope. Na montáž projektora používajte jedine montážnu súpravu pre montáž na strop od spoločnosti Acer a presvedčte sa, že projektor je nainštalovaný bezpečne.

Prevádzkové prostredie pre používanie funkcie bezdrôtového pripojenia (Voliteľné)

Výstraha! Z bezpečnostných dôvodov vypnite všetky bezdrôtové alebo rádiové vlny vysielajúce zariadenia, a to v prípade ak zariadenie používate na základe nasledujúcich podmienok. Tieto zariadenia môžu obsahovať', avšak nie sú obmedzené iba na: bezdrôtovú LAN (WLAN), Bluetooth a/ alebo 3G.

Nezabudnite postupovať podľa špeciálnych nariadení platných vo vašej krajine a svoje zariadenie vždy vypnite v prípade, ak je jeho používanie zakázané, alebo ak môže spôsobovať interferenciu alebo iné nebezpečenstvo. Zariadenie požívajte jedine v rámci jeho bežných prevádzkových polôh. Toto zariadenie spĺňa pokyny pre vystavenie účinkom rádiovej frekvencie v prípade, ak sa používa správne a ak je jeho anténa umiestnená aspoň 1,5 cm (5/8 palca) od vášho tela. Nemala by obsahovať kov a zariadenie by ste mali umiestniť minimálne vo vzdialenosti, ktorej hodnota ja uvedená hore.

Pre úspešný prenos súborov s údajmi alebo správ je potrebné, aby toto zariadenie malo dobrú kvalitu pripojenia do siete. V niektorých prípadoch môže prenos súborov s údajmi alebo správ trvať dlhšie, a to dokiaľ nie je dostupné takéto pripojenie.

Dokiaľ nie je prenos dokončený, zabezpečte, aby sa dodržiavali hore uvedené pokyny týkajúce sa odstupovej vzdialenosti.

Časti zariadenia sú magnetické. Zariadenie môže prit'ahovať kovové materiály. Osoby používajúce prístroje pre nedoslýchavých by zariadenie nemali držať pri uchu s takýmto prístrojom. Do blízkosti zariadenia neumiestňujte kreditné karty alebo iné média na uchovávanie údajov, pretože môže dôjsť k vymazaniu údajov z týchto médií.

Lekárske zariadenia

Prevádzka akýchkoľvek zariadení vysielajúcich rádiové vlny, vrátane bezdrôtových telefónov môže narúšať fungovanie neadekvátne chránených lekárskych zariadení. Poraďte sa s lekárom alebo s výrobcom lekárskeho zariadenia s cieľom stanoviť, či je lekárske zariadenie adekvátne tienené pred externou energiou rádiovej frekvencie a opýtajte sa aj na iné náležitosti. Svoje zariadenie vypnite v zariadeniach zdravotnej starostlivosti v prípade, ak nariadenia umiestnené v týchto zariadeniach vás k tomu vyzývajú. V nemocniciach a v zariadeniach lekárskej starostlivosti sa môžu používať zariadenia citlivé na externé vyžarovanie rádiovej frekvencie.

Kardiostimulátory. Výrobcovia kardiostimulátorov odporúčajú medzi bezdrôtovými zariadeniami a kardiostimulátorom zachovávať minimálny odstup hodnoty 15,3 cm (6 palcov), čím sa predíde možnej interferencii s kardiostimulátorom. Tieto odporúčania sú v zhode s nezávislým výskumom zrealizovaným na základe odporúčaní výskumu bezdrôtových technológií. Osoby používajúce kardiostimulátor by mali:

- Zariadenie držať vo vzdialenosti aspoň 15,3 cm (6 palcov) od kardiostimulátora.
- neprenášať zariadenie do blízkosti kardiostimulátora v prípade, ak je toto zariadenie zapnuté. Ak máte podozrenie zo vzniku interferencie, zariadenie vypnite a premiestnite ho.

Pomôcky pre nedoslýchavých. Niektoré digitálne bezdrôtové zariadenia môžu vykazovať interferenciu s pomôckami pre nedoslýchavých. Pri vzniku interferencie túto záležitosť prekonzultujte so svojim poskytovateľom služieb.

Vozidlá

Signály rádiovej frekvencie môžu ovplyvňovať nesprávne nainštalované alebo neadekvátne tienené elektronické systémy v motorových vozidlách, akými sú systémy vstrekovania paliva, elektronické protišmykové (protiblokovacie) systémy, elektronické systémy ovládania rýchlosti a systémy airbagov. Viac informácií získate u výrobcu, alebo zástupcu pre predaj vozidiel vašej značky, alebo akéhokoľvek dodaného zariadenia. Inštaláciu zariadenia vo vozidle a servis na zariadení by mal vykonávať jedine kvalifikovaný personál. Nesprávna inštalácia alebo nesprávne vykonaný servis môžu byť nebezpečne a spôsobia okamžité ukončenie platnosti záruky, ktorá sa na zariadenie môže vzťahovať. Pravidelne kontrolujte správnu inštaláciu a prevádzku všetkých bezdrôtových zariadení vo svojom vozidle. V tej istej priehradke so zariadením, s jeho súčasťami a doplnkami neuskladňujte ani neprenášajte horľavé kvapaliny, plyny alebo výbušné materiály. V prípade vozidiel vybavených airbagmi si zapamätajte, že airbagy sa nafúknu pod veľkým tlakom. Nad airbag ani do priestoru nafúknutia airbagu neumiestňujte žiadne predmety, a to vrátane nainštalovaných alebo prenosných bezdrôtových zariadení. Ak v vozidle, v ktorom je nesprávne nainštalované bezdrôtové zariadenie dôjde k nafúknutiu airbagu, táto skutočnosť môže mať za následok vznik vážnych poranení.

Používanie zariadenia počas letu v lietadle je zakázané. Pred nastúpením na palubu lietadla svoje zariadenie vypnite. Používanie telefónnych bezdrôtových zariadení na palube lietadiel môže byť nebezpečné pre prevádzku lietadla, môže spôsobiť prerušenie bezdrôtovej telefónnej siete a môže byť nelegálne.

Potenciálne výbušné prostredia

Svoje zariadenie vypnite, ak sa nachádzate v potenciálne výbušnom prostredí a dodržiavajte všetky symboly a pokyny. Potenciálne výbušné prostredia zahŕňajú prostredia v ktorých je zvyčajne doporučené vypnúť motor vozidla. Iskry v takýchto priestoroch by mohli spôsobiť výbuch alebo požiar a následne poranenie osôb a aj smrť. Pri stojanoch pre plnenie pohonných hmôt v blízkosti čerpacích staníc PHM a servisných staníc vypnite zariadenie Na miestach uskladnenia PHM, skladoch a distribučných priestoroch, v chemických továrňach alebo na miestach, kde prebiehajú trhacie práce pomocou výbušnín dodržujte obmedzenia pre používanie rádiových zariadení. Priestory s potenciálne výbušným ovzduším sú často, avšak nie vždy jasne označené. K týmto priestorom patria podpalubia lodí, zariadenia prepravy a skladovania chemikálií, vozidlá využívajúce kvapalný naftový plyn (ako je propán alebo bután) a priestory, v ktorých vzduch obsahuje chemikálie alebo súčasti ako obilie, prach alebo kovový prach.

Upozornenia týkajúce sa sluchu

Kvôli ochrane sluchu postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

- Hlasitosť zvyšujte postupne dokiaľ nebudete zvuk počuť čisto a pohodlne.
- Hlasitosť nezvyšujte po nastavení slúchadiel.
- Veľmi hlasitú hudbu dlhodobo nepočúvajte.
- Hlasitosť nezvyšujte kvôli prekrytiu hlasitých prostredí.
- Ak nepočujte ľudí, ktorí s vami hovoria, hlasitosť znížte.

Pokyny pre likvidáciu

V rámci likvidácie zariadenie nevyhadzujte spolu s odpadom. Kvôli minimalizovaniu znečistenia a kvôli zabezpečeniu maximálnej ochrany globálneho životného prostredia zabezpečte recyklovanie. Viac informácií o nariadeniach o nakladaní s odpadom pochádzajúcim z elektrických a elektronických zariadení nájdete na stránke **http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**

Odporúčanie týkajúce sa ortuti

V prípade projektorov a elektronických výrobkov obsahujúcich LCD/CRT monitor:

“Lampa(y) obsahuje ortuť;
zneškodnite správnym spôsobom.”

Lampa(y) vo vnútri výrobku obsahuje(ú) ortuť a je nutné ju(ich) recyklovať alebo zlikvidovať v súlade s miestnou, štátnou alebo federálnou legislatívou. Viac informácií získate u Aliancie elektronického priemyslu na stránke www.eiae.org. Informácie špecifické pre likvidáciu lampy nájdete na stránke **www.lamprecycle.org**

Najprv dôležité náležitosti

Poznámky používaniu

Vykonajte:

- Pred čistením výrobku výrobok vypnite.
- Skrinku displeja čistite pomocou mäkkej tkaniny navlhčenej v roztoku stredne silného saponátu.
- Ak výrobok nebudete počas dlhšej doby používat', odpojte ho od prívodu elektrickej energie vytiahnutím zástrčky zo zásuvky prívodu striedavého prúdu.

Nikdy:

- Neblokujte štrbiny a otvory na jednotke určené pre vetranie.
- Na čistenie jednotky nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky s brusnými vlastnost'ami, vosky alebo rozpúšt'adlá.
- Nepoužívajte v rámci nasledujúcich podmienok:
  - V extrémne horúcich, studených alebo vlhkých prostredí.
  - V priestoroch s výskytom nadmerného množstva prachu a špiny.
  - V blízkosti zariadení vytvárajúcich silné magnetické pole.
  - Nevystavujte účinkom priameho slnečného žiarenia.

Upozornenia

Kvôli predĺženiu životnosti tejto jednotky postupujte podľa varovaní, upozornení pokynov pre údržbu odporúčaných v tomto návode na obsluhu.

Výstraha:

- Ak lampa svieti, nikdy sa nepozerajte do objektívu projektora. Žiarivé svetlo môže poškodit' váš zrak.
- Pre zníženie nebezpečenstva vzniku požiaru alebo zasiahnutia elektrickým prúdom nevystavujte výrobok účinkom dažďa či vlhkosti.
- Neotvárajte ani nerozoberajte výrobok, pretože môže dôjst' k zasiahnutiu elektrickým prúdom.
- Pri výmene lampy nechajte jednotku úplne vychladnút' a postupujte podľa pokynov pre výmenu.
- Tento výrobok sám zistí životnost' lampy. Po zobrazení varovných hlásení zabezpečte výmenu lampy.
- Po výmene modulu lampy vynulujte funkciu "Lamp Hour Reset" (Vynulovanie hodín používania lampy), ktorú nájdete v menu "Management" (Správa), a to v rámci obrazovkového displeja.
- Pri vypínaní projektora sa pred odpojením od prívodu elektrickej energie presvedčte, že projektor dokončil cyklus chladenia.
- Najprv zapnite projektor a následne zdroje signálu.
- Počas činnosti projektora nepoužívajte kryt objektívu.
- Akonáhle lampa dosiahne hornú hranicu svojej životnosti, vypáli sa a môže vydat' hlasný zvuk prasknutia. Ak sa to stane, projektor nedokážete zapnút' až do výmeny modulu lampy. lampu vymeňte podľa postupu, ktorý je uvedený v časti "Výmena lampy".

Obsah

Informácie pre vašu bezpečnosť a pohodlie iii

Najprv dôležité náležitosti x

- Poznámky používaniu x
- Upozornenia x

Úvod 1

- Vlastnosti a funkcie výrobku 1
- Prehľad balenia 2
- Celkový pohľad na projektor 3
  - Pohľad na projektor zhora 3
  - Ovládací panel 4
  - Pohľad na diaľkový ovládač 5

Začíname 8

- Pripojenie projektora 8
- Inštalácia prachového filtra na projektor 9
- Pripojenie projektora pre bezdrôtovú činnosť 10
- Zapnutie a vypnutie (On/Off) projektora 11
  - Zapnutie projektora 11
  - Vypnutie projektora 12
- Nastavenie premietaného obrazu 13
  - Nastavenie výšky premietaného obrazu 13
  - Ako optimalizovať rozmer obrazu a vzdialenosť 14
  - Ako dosiahnuť preferovaný rozmer obrazu nastavením vzdialenosti a priblíženia 16

Užívateľské ovládače 18

- Installation menu (Menu pre inštaláciu) 18
- Technológia spustenia funkcií spoločnosti Acer 19
- Menu obrazovkového displeja (OSD) 20
- Color setting (Nastavenie farieb) 21
- Image setting (Nastavenie obrazu) 22
- Management setting (Nastavenie spravovania) 24
- Audio setting (Nastavenie zvuku) 26
- Timer setting (Nastavenie stopiek) 27
- PIP setting (Nastavenie PIP) 27

Language setting (Nastavenie jazyka) 28
Prílohy 29
Riešenie problémov 29
Zoznam významov pre LED indikátory a alarmy 33
Čistenie a výmena prachových filtrov 34
Výmena lampy 35
Inštalácia na stop 36
Špecifikácie 39
Režimy kompatibility 41
Nariadenia a bezpečnostné vyhlásenia 46

Úvod

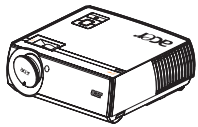
Vlastnosti a funkcie výrobku

Tento výrobok predstavuje DLP® projektor vybavený jedným integrovaným obvodom. K jeho vynikajúcim vlastnostiam patria:

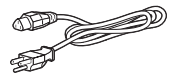
- Technológia DLP®
- Prirodzené rozlíšenie 1024 x 768 XGA
  je podporovaný pomer strán obrazu 4:3 / 16:9
- Technológia Acer ColorBoost poskytuje prirodzené reálne farby pre jasné a živé zobrazenie
- Vysoký jas o kontrastný pomer
- Mnohostranné režimy zobrazenia (Bright (Jas), Standard (Štandardný), Video, Black Board (Čierna tabuľa), User 1 (Užívateľ 1), User 2 (Užívateľ 2)) umožňujú vynikajúci výkon v každej situácii
- Kompatibilný so systémami NTSC / PAL / SECAM s podporou HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Konštrukcie pre vkladanie lampy zhora umožňuje jednoduchú výmenu lampy
- Nízka spotreba energie a úsporný (ECO) režim predlžuje životnosť lampy
- Technológia Acer EcoProjeciton poskytuje inteligentnú správu napájania a vylepšenie fyzikálnej efektívnosti
- Aktivačný kľúč umožňuje spustenie pomocných programov technológie spúšťania Acer Empowering Technology (Acer eView, eTimer, ePower, eOpening Management) slúžiacich pre jednoduchú zmenu nastavení
- Vybavený DVI a HDMI™ pripojením s podporou HDCP
- Funkcia modernej digitálnej základnej korekcie ponúka optimálne prezentácie
- Viacjazyčné menu obrazovkového displeja (OSD)
- Plne funkčné diaľkové ovládanie
- Premietací objektív s manuálnym zaostrením s priblížením do hodnoty 1,2 x
- 8x digitálne priblíženie a funkcia pre panoramatické zobrazenie
- V zhode s OS Microsoft®Windows® 2000, XP, Vista®

Prehľad balenia

Tento projektor je dodávaný so všetkými dolu zobrazenými položkami . Balenie skontrolujte a presvedčte sa , že vaša jednotka je kompletná. Ak ktorákoľvek súčasť chýba , okamžite sa spojte s predajcom .



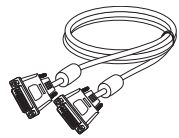
Projektor s krytom objektívu



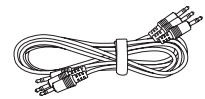
Sieťový kábel

VGA kábel

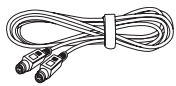
Kábel pre kompozitné video



DVI-D kábel



Komponentný 3 RCA kábel



Kábel S-Video

Taška na prenášanie

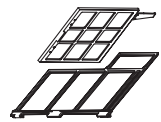
Bezpečnostná karta

2 x návod na obsluhu (CD s bezdrôtovým pripojením pre sériu P7270i/ P7280i)

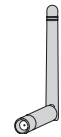
Diaľkové ovládanie

2 x Stručný návod na spustenie (Stručný návod na spustenie s bezdrôtovým pripojením pre sériu P7270i/P7280i)

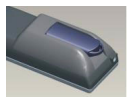
2 batérie



2 prachové filtre



Anténa pre bezdrôtový príjem (Séria P7270i/P7280i)

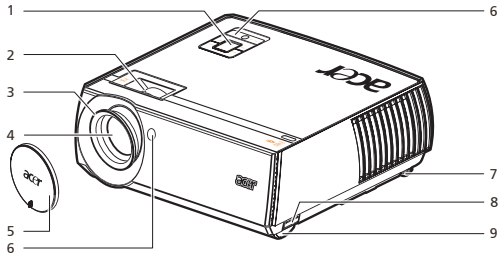


Batéria s príruýnou mechanikou USB PnS (Séria P7270i/P7280i)

Celkový pohľad na projektor

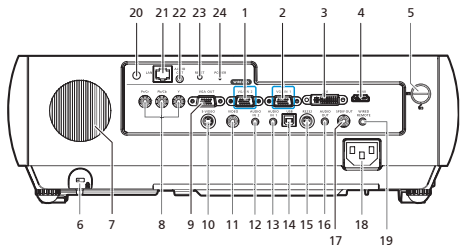
Pohľad na projektor zhora

Predná / horná strana



#	Popis	#	Popis
1	Ovládací panel	6	Prijímač signálu diaľkového ovládania
2	Krúžok pre priblíženie	7	Koliesko pre nastavenie naklonenia
3	Krúžok pre zaostrenie	8	Tlačidlo pre zdvihnutie
4	Objektív s premenlivou ohniskovou vzdialenosťou	9	Zdvíhacia nožička
5	Kryt objektívu		

Zadná strana

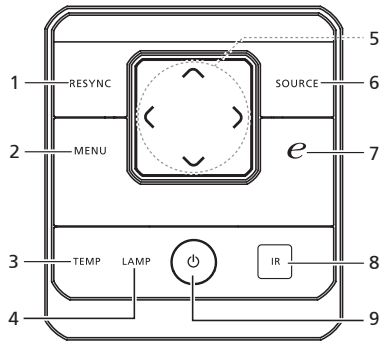


#	Popis	#	Popis
1	Konektor vstupu pre analógový signál z PC (vstup VGA IN 2)	13	Konektor zvukového vstupu (VGA IN 1/DVI-D/signál HDMI)
2	Konektor vstupu pre analógový signál z PC/HDTV/komponentné video (VGA IN 1)	14	USB konektor
3	Konektor pre DVI vstup (pre digitálny signál s funkciou HDCP)	15	Konektor RS232
4	Konektor HDMI	16	Výstupný audio konektor
5	Uvoľňovacie tlačidlo na hornom kryte	17	Výstupný konektor SPDIF
6	Port pre zámok Kensington™	18	Zásuvka pre sieťové pripojenie

#	Popis	#	Popis
7	Klaksón	19	Konektor vstupu pre ovládanie pomocou IR kábla
8	Vstupný konektor YPbPr/YCbCr	20(*)	Anténa
9	Spojenie monitora prepojovacou slučkou cez výstupný konektor (VGA výstup)	21(*)	Lan (RJ45 port pre Ethernet 10/100M)
10	Konektor pre S-Video vstup	22(*)	Výstupný audio konektor pre bezdrôtové pripojenie
11	Konektor pre vstup kompozitného video signálu	23(*)	Tlačidlo pre resetovanie
12	Konektor audio vstupu (VGA IN 2/ Komponentný/S-video/kompozitný signál)	24(*)	LED indikátor napájania pre bezdrôtové pripojenie

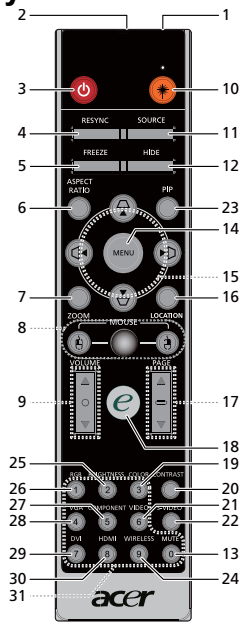
Poznámka: **"*"** Iba pre sériu P7270i/P7280i.

Ovládací panel



#	Funkcia	Popis
1	RESYNC	Automaticky synchronizuje projektor so zdrojom vstupu.
2	MENU	• Stlačením **"MENU"** spustíte menu obrazovkového displeja (OSD, prejdete na predchádzajúci krok v rámci OSD menu alebo OSD menu opustíte. • Potvrďte svoju voľbu položiek
3	TEMP (TEPLOTA)	LED indikátor teploty
4	LAMP (LAMPA)	LED indikátor pre lampu
5	Four directional select keys (Tlačidlá so šípkami)	Pomocou ▲▼◀▶ zvolíte položky alebo zrealizujete nastavenia pre svoju voľbu.
6	SOURCE (ZDROJ)	Stlačením tlačidla **"SOURCE" (ZDROJ)** zvolíte zdroj - RGB, komponentný signál, S-Video, kompozitný signál, DVI, HDTV a HDMI™.
7	Empowering key (Tlačidlo pre spustenie funkcií)	Unikátne funkcie spoločnosti Acer: eOpening, eView, eTimer, ePower.
8	Infrared transmitter (Vysielač infračerveného svetla)	Vysiela signály do projektora.
9	POWER (NAPÁJANIE)	Pozrite si obsah časti **"Turning the Projector On/ Off" (Zapnutie / vypnutie projektora)**.

Pohľad na diaľkový ovládač

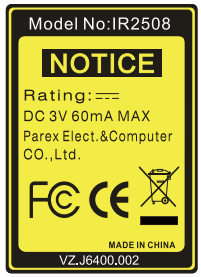


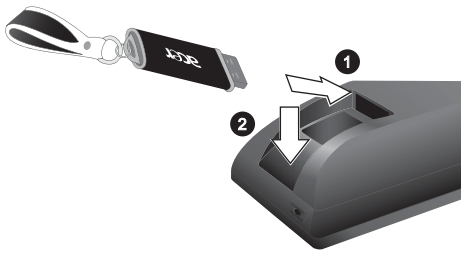
#	Ikona	Funkcia	Popis
1		Infrared transmitter (Vysielač infračerveného svetla)	Vysiela signály do projektora.
2(#)		Laser pointer (Laserový ukazovateľ)	Pomáha diaľkovo ukazovať na položky premietacej ploche.
3		POWER (NAPÁJANIE)	Pozrite si časť **"Turning the Projector On/Off" (Zapnutie / vypnutie projektora)**.
4		RESYNC	Automaticky synchronizuje projektor so zdrojom vstupu.
5		FREEZE (POZASTAVIŤ)	Pre pozastavenie obrazu na premietacej ploche.
6		ASPECT RATIO (POMER STRÁN)	Určený pre výber pomeru strán obrazu (Automaticky / 4:3 / 16:9).
7		ZOOM (PRIBLÍŽENIE)	Pre priblíženie alebo oddialenie premietaného obrazu.
8		MOUSE Left/Right Click (Ľavé/pravé kliknutie MYŠOU)	Tlačidlá pre ľavé/pravá kliknutie sa nachádzajú na ľavej, resp. pravej strane; stredné tlačidlo má funkciu viacsmerového ukazovateľa. Aby ste aktivovali túto funkciu, je potrebné pripojiť USB kábel, a to od PC ku projektoru.
9		VOLUME (HLASITOSŤ)	Zvyšuje/znižuje hlasitosť
10(#)		Laser button (Tlačidlo pre laser)	Pomáha ukazovať na položky na premietacej ploche na diaľku; stlačením tohto tlačidla zaktivujete laserový ukazovateľ. Táto funkcia nie je podporovaná na japonskom trhu.
11		SOURCE (ZDROJ)	Stlačte **"SOURCE" (ZDROJ)**, aby ste zvolili zdroje - RGB, komponentný-p signál, komponentný-i signál, S-Video, kompozitný signál, DVI-D, Video a HDTV.

#	Ikona	Funkcia	Popis
12		HIDE (SKRYŤ)	Dočasne vypne video. Stlačením tlačidla **"HIDE" (SKRYŤ)** obraz skryjete; opätovným stlačením obraz zobrazíte.
13		MUTE (STLMIŤ)	Pre zapnutie / vypnutie zvuku.
14		MENU	• Stlačením **"MENU"** spustíte menu obrazovkového displeja (OSD, prejdete na predchádzajúci krok v rámci OSD menu alebo OSD menu opustíte. • Potvrďte svoju voľbu položiek
15		Four directional select keys (Štvorsmerové klávesy pre výber)	Pomocou tlačidiel so šípkou hore, dolu, doľava, doprava zvoľte položky alebo vykonajte nastavenie pre svoju voľbu.
		KEYSTONE (ZÁKLAD)	Prispôsobuje obraz s cieľom vyrovnať skreslenie spôsobené sklonením projektora.
16		LOCATION (UMIESTNENIE)	Zvoľte si umiestnenie menu na premietacej ploche.
17		PAGE (STRANA)	Iba pre režim práce s počítačom. Pomocou tohto tlačidla zvolíte nasledujúcu alebo predchádzajúcu stranu. Táto funkcia je dostupná jedine v prípade pripojenia počítača pomocou USB kábla.
18		Empowering key (Tlačidlo pre oprávnenie)	Unikátne funkcie spoločnosti Acer: Správa pomocou funkcií eOpening, eView, eTimer, ePower.
19		COLOR (FARBA)	Stlačením tlačidla **"COLOR" (FARBA)** teplotu farieb obrazu.
20		CONTRAST (KONTRAST)	Pomocou voľby **"CONTRAST" (KONTRAST)** dokážete ovládať rozdiel medzi najsvetlejšími a najtmavšími časťami obrazu.
21		VIDEO	Zmena zdroja na KOMPOZITNÉ VIDEO.
22		S-VIDEO	Zmena zdroja na S-Video.
23		PIP	Stlačením **"PIP"** zobrazíte dve obrazovky naraz. Projekčný signál hlavnej obrazovky využíva vstup VGA ako prednastavený, zatiaľ čo menší PIP displej využíva sekundárny zdroj videa.
24(*)		WIRELESS (BEZDRÔTOVÉ PRIPOJENIE)	Stlačením **"WIRELESS" (BEZDÔTOVÉ PRIPOJENIE)** zobrazíte obraz bezdrôtovo vysielaný z PC do projektora pomocou pomocného programu "Acer eProjection Management". (iba pre bezdrôtový model)
25		BRIGHTNESS (JAS)	Stlačením tlačidla **"BRIGHTNESS (JAS)"** nastavíte jas obrazu.
26		RGB	Stlačením tlačidla "**RGB**" vykonáte optimalizáciu na skutočné farby.
27		COMPONENT (KOMPONENTNÉ)	Stlačte **"COMPONENT" (KOMPONENTNÉ)** pre zmenu zdroja na komponentné video. Toto pripojenie podporuje YPbPr (480p/576p/720p/1080i) a YCbCr (480i/576i).
28		VGA	Stlačením tlačidla **"VGA"** zmeníte zdroj na konektor VGA. Tento konektor podporuje analógový RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) a RGBsync.
29		DVI	Stlačením **"DVI"** zmeníte zdroj na DVI. Tento konektor podporuje digitálny RGB, analógový RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) a HDCP signál.
30		HDMI™	Zmena zdroja na HDMI™.
31		KeyPad 0~9 (Klávesnica 0~9)	Stláčaním tlačidiel "**0~9**" dokážete zadať heslo v rámci "Nastavenia zabezpečenia)".

Poznámka: "*" Iba pre sériu P7270i/P7280i.
"**#**" Oblasť Japonska nie je podporovaná.

Poznámka:

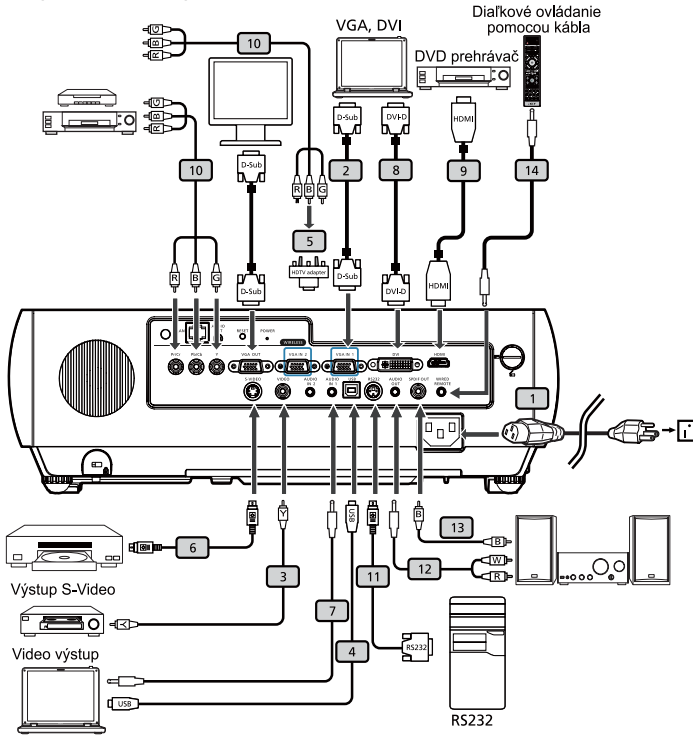




(Iba pre P7270i/P7280i)

Začíname

Pripojenie projektora



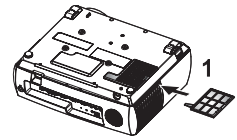
#	Popis	#	Popis
1	Sieťový kábel	8	DVI kábel
2	VGA kábel	9	Kábel HDMI
3	Kábel pre kompozitné video	10	Komponentný 3 RCA kábel
4	USB kábel	11	Kábel RS232
5	Adaptér VGA na komponentný / HDTV	12	Konektor pre audio kábel / RCA
6	Kábel S-Video	13	Kábel SPDIF
7	Konektor pre audio kábel / konektor	14	Konektor pre audio kábel pre diaľkové ovládanie pomocou kábla

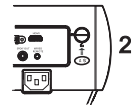
Poznámka: Aby ste zabezpečili správnu činnosť projektora v spojení s počítačom, presvedčte sa, že synchronizácia pre režim zobrazenia je kompatibilná s projektorom.

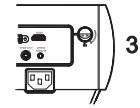
Inštalácia prachového filtra na projektor

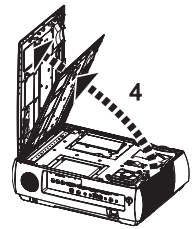
Tento projektor podporuje funkciu ochrany proti prachu.
Postupujte podľa týchto krokov:

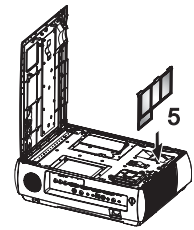
1 Z vrecka s príslušenstvom vyberte dva prachové filtre.
2 Nasuňte prachový filter (Obrázok č. 1)
3 Do uvoľňovacieho tlačidla na hornom kryte zasuňte vhodnú mincu (Obrázok č.2) a otočte v smere hodinových ručičiek) (Obrázok č.3)
4 Otvorte horný kryt. (Obrázok č.4)
5 Nasuňte ďalší prachový filter. (Obrázok č.5)
6 Pripojte sieťový kábel.
7 Stlačením vypínača projektor zapnite.







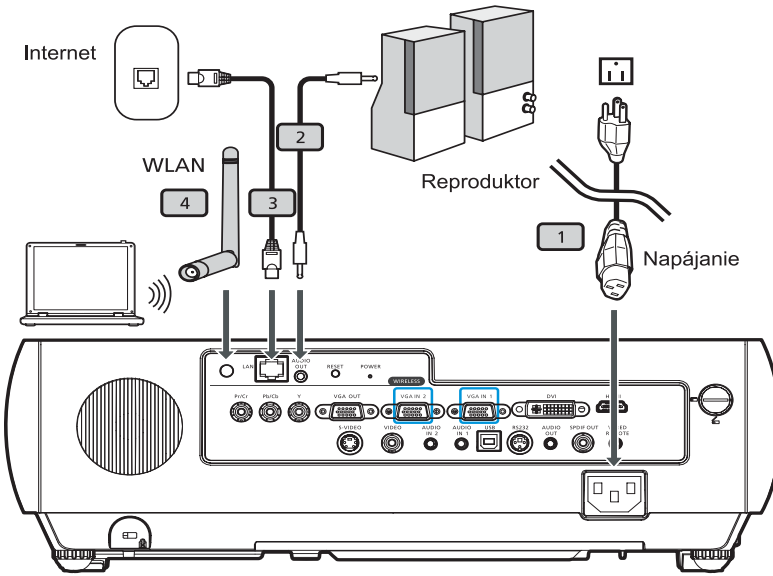




Výstraha:

1 Ochrana proti prachu predstavuje voliteľnú funkciu závislú na užívateľovi.
2 Ak sa rozhodnete zaviesť funkciu ochrany proti prachu presvedčte sa, že oba prachové filtre hore aj dolu sú správne nainštalované. V opačnom prípade dôjde k výstražnému zvukovému signálu a projektor nebude možné zapnúť.

Pripojenie projektora pre bezdrôtovú činnosť



#	Popis
1	Sieťový kábel
2	Konektor audio kábla
3	Kábel Lan
4	Anténa

Poznámka: Iba pre P7270i/P7280i

Zapnutie a vypnutie (On/Off) projektora

Zapnutie projektora

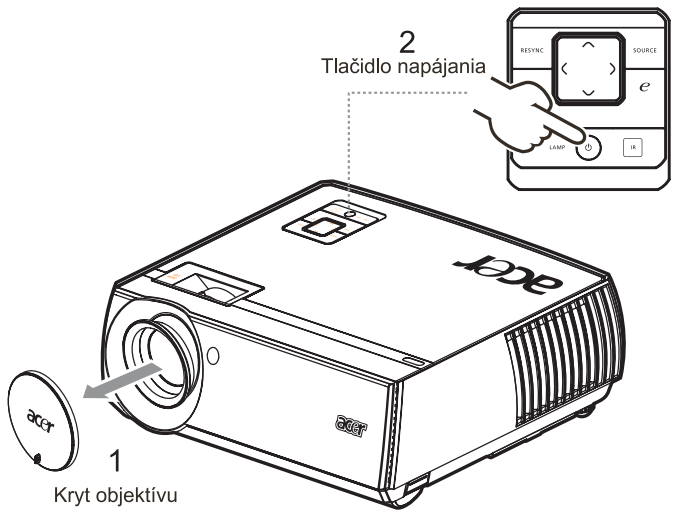
1 Snímte kryt objektívu (Obrázok č.1)

2 Presvedčte sa, že sieťový kábel a signálny kábel sú riadne pripojené. LED indikátor napájania bude blikať na červeno.

3 Stlačením tlačidla **"Power" (Napájanie)**, ktoré sa nachádza ma ovládacom paneli projektor zapnete, pričom LED indikátor napájania začne svietiť modro. (Obrázok č.2)

4 Zapnite svoj zdroj (počítač, notebook, video prehrávač a podobne). Projektor váš zdroj zistí automaticky.

- Ak sa na premietacej ploche zobrazia ikony "Lock" (Zámok) a "Source" (Zdroj) znamená to, že projektor je pre špecifický zdroj zablokovaný a že nebol nájdený žiadny takýto typ vstupného signálu.
- Ak sa na premietacej ploche zobrazí "No Signal" (Bez signálu), presvedčte sa, že signálne káble sú riadne pripojené.
- Ak naraz pripojíte viacero zdrojov, pomocou tlačidla "Source" (Zdroj) na ovládacom paneli alebo na diaľkovom ovládači, alebo pomocou tlačidla pre priamy zdroj, ktoré je na diaľkovom ovládači dokážete medzi jednotlivými zdrojmi prepínay'.



Vypnutie projektora

1 Projektor vypnete dvojnásobným stlačením tlačidla **"Power" (Napájanie)**. Počas doby 10 sekúnd sa na premietacej ploche zobrazí dolu uvedené hlásenie.

"Please press power button again to complete the shutdown process." (Aby sa dokončil proces vypnutia, stlačte hlavný sieťový vypínač ešte raz).

2 Okamžite po vypnutí začne LED indikátor napájania intenzívne blikať na ČERVENO a ventilátor(y) bude(ú) fungovať ešte počas asi 120 sekúnd. Týmto sa zabezpečí správne ochladenie systému.

3 Po dokončení ochladzovania systému začne LED indikátor **"Power" (Napájanie)** svietiť neprerušovane na ČERVENO, čo znamená, že projektor prešiel do pohotovostného režimu.

4 Teraz je bezpečné odpojiť sieťový kábel.

Výstraha: Projektor nezapínajte okamžite po jeho vypnutí.

Poznámka: Ak chcete projektor opätovne zapnúť, je potrebné vyčkať minimálne 60 sekúnd pred tým, ako obnovíte činnosť projektora stlačením tlačidla **"Power" (Napájanie)**.

Výstražné indikátory:

- Ak dôjde k automatickému vypnutiu projektora a ak indikátor **LAMP (LAMPA)** začne svietiť neprerušovane a ČERVENO, spojte sa s miestnym predajcom alebo servisným strediskom.
- Ak dôjde k automatickému vypnutiu projektora a indikátor **TEMP (TEPLOTA)** začne svietiť neprerušovane a ČERVENO, znamená to, že došlo k prehriatiu projektora. Ak k tomu dôjde, na premietacej ploche sa zobrazí hlásenie:

  "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon." (Projektor je prehriaty. Lampa čoskoro automaticky zhasne.)
- Ak indikátor **TEMP (TEPLOTA)** bliká na ČERVENO a na premietacej ploche sa zobrazí dolu uvedené hlásenie, spojte sa s miestnym predajcom alebo servisným strediskom:

  "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon." (Chyba ventilátora. Lampa čoskoro automaticky zhasne.)

Nastavenie premietaného obrazu

Nastavenie výšky premietaného obrazu

Projektor je vybavený zdvíhacími nožičkami, ktoré umožňujú nastaviť výšku obrazu.

Zdvihnutie obrazu:

1 Stlačte tlačidlo pre uvoľnenie zdvíhacej nožičky. (Obrázok č.1)

2 Obraz zdvihnite do uhla pre požadovanú výšku obrazu (Obrázok č.2) a následne tlačidlo uvoľnite, čím zablokujete zdvíhaciu nožičku v novej polohe.

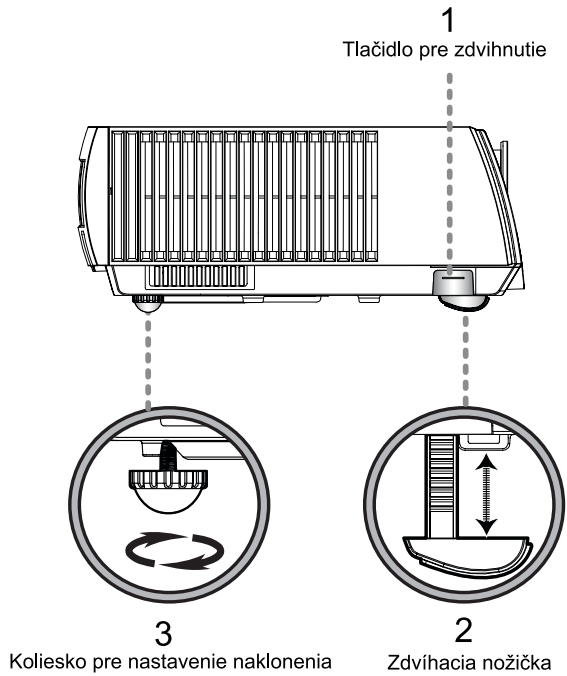
3 Pomocou kolieska pre nastavenie naklonenia (Obrázok č.3) jemne doladťe uhol zobrazenia.

Zníženie polohy obrazu:

1 Stlačte tlačidlo pre uvoľnenie zdvíhacej nožičky. (Obrázok č.1)

2 Obraz znížte do uhla pre požadovanú výšku obrazu (Obrázok č.2) a následne tlačidlo uvoľnite, čím zablokujete zdvíhaciu nožičku v novej polohe.

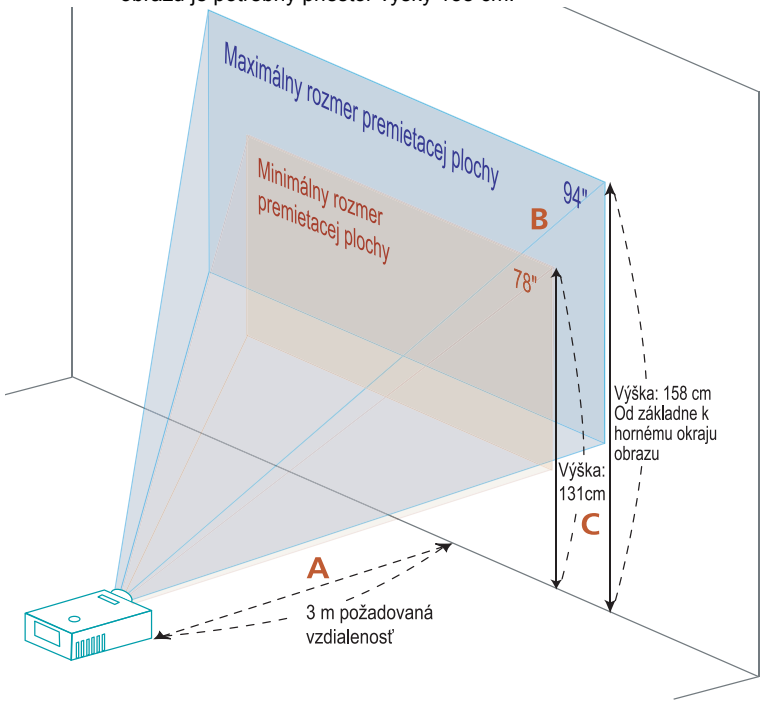
3 Pomocou kolieska pre nastavenie naklonenia (Obrázok č.3) jemne doladťe uhol zobrazenia.



Ako optimalizovať rozmer obrazu a vzdialenosť

V dolu uvedenej tabuľke nájdete optimálne rozmery obrazu, ktoré je možné dosiahnuť v prípade, ak je projektor umiestnený v požadovanej vzdialenosti od premietacej plochy. Napríklad: Ak je projektor umiestnený vo vzdialenosti 3 m od premietacej plochy, dobrá kvalita obrazu bude pre rozmery obrazu v rozmedzí hodnôt 78" až 94".

Poznámka: Všimnite si dolu uvedený obrázok a všimnite si, že ak je projektor umiestnený 3 m od premietacej plochy, na premietanie obrazu je potrebný priestor výšky 158 cm.

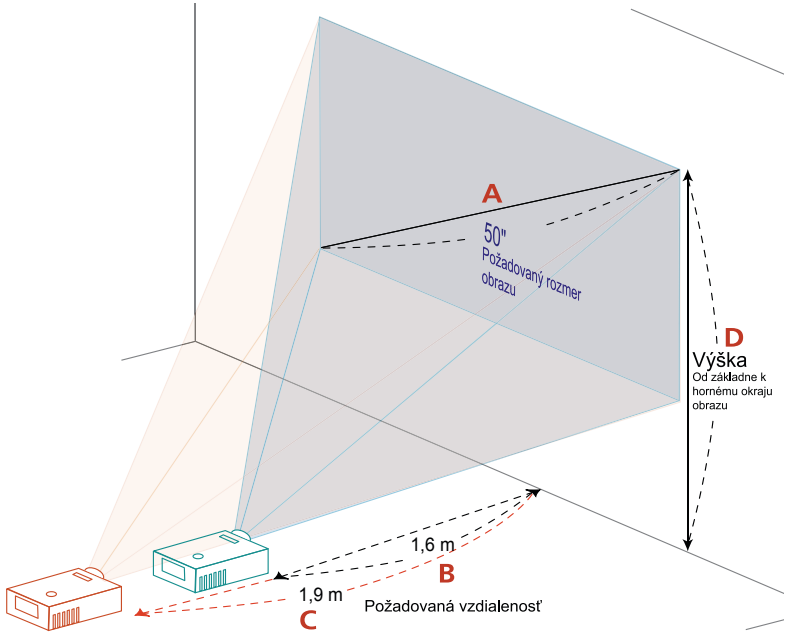


Obrázok: Pevná vzdialenosy' s rozdielnym priblížením a rozmerom premietacej plochy.

Požadovaná vzdialenosť (m) <A>	Rozmer premietacej (Minimálne priblíženie)		Horná časť'	Rozmer premietacej (Maximálne priblíženie)		Horná časť'
	Uhlopriečka (palce) <B>	Š (cm) x V (cm)	Od základne k hornému okraju obrazu (cm) <C>	Uhlopriečka (palce) <B>	Š (cm) x V (cm)	Od základne k hornému okraju obrazu (cm) <C>
1,2	31	63 x 48	52	38	76 x 57	63
1,5	39	79 x 60	65	47	96 x 72	79
2	52	106 x 79	87	63	127 x 96	105
2,5	65	132 x 99	109	78	159 x 119	131
3	78	159 x 119	131	94	191 x 143	158
3,5	91	185 x 139	153	110	223 x 167	184
4	104	212 x 159	175	125	255 x 191	210
4,5	117	238 x 179	196	141	287 x 215	236
5	130	265 x 198	218	157	318 x 239	263
6	156	317 x 238	262	188	382 x 287	315
7	182	370 x 278	306	219	446 x 334	368
8	208	423 x 317	349	251	510 x 382	420
9	234	476 x 357	393	282	573 x 430	473

Pomer priblíženia: 1,2x

Ako dosiahnuť preferovaný rozmer obrazu nastavením vzdialenosti a priblíženia



Dolu uvedená tabuľka znázorňuje ako dosiahnuť požadovaný rozmer obrazu nastavením vzdialenosti alebo priblíženia. Napríklad: ak potrebujete dosiahnuť obraz s uhlopriečkou 50" (127 cm), umiestnite projektor vo vzdialenosti 1,6 m až 1,9 m od premietacej plochy a podľa toho nastavte aj úroveň priblíženia.

Požadovaný rozmer obrazu		Vzdialenosť (m)		Horný okraj (cm)
Uhlopriečka (palce) <A>	Š (cm) x V (cm)	Maximálne priblíženie <B>	Minimálne priblíženie <C>	Od základne k hornému okraju obrazu <D>
31	63 x 47	***	1,2	52
40	81 x 61	1,3	1,5	67
50	102 x 76	1,6	1,9	84
60	122 x 91	1,9	2,3	101
70	142 x 107	2,2	2,7	117
80	163 x 122	2,6	3,1	134
90	183 x 137	2,9	3,5	151
100	203 x 152	3,2	3,8	168
120	244 x 183	3,8	4,6	201
150	305 x 229	4,8	5,8	251
180	366 x 274	5,7	6,9	302
200	406 x 305	6,4	7,7	335
250	508 x 381	8,0	9,6	419
300	610 x 457	9,6	***	503

Pomer priblíženia: 1,2x

Užívateľské ovládače

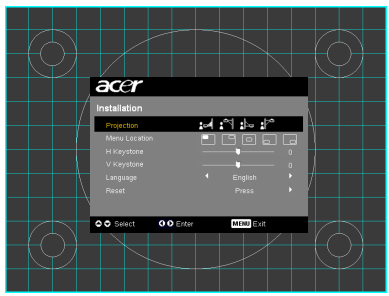
Installation menu (Menu pre inštaláciu)

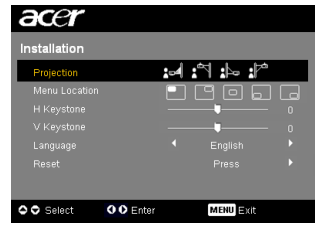
Menu pre inštaláciu ponúka obrazovkový displej (OSD) pre inštaláciu projektora a údržbu. OSD používajte jedine v prípade, ak sa na obrazovke zobrazí hlásenie "No signal input" (Bez signálu).

Možnosti menu obsahujú nastavenia a prispôsobenia pre veľkosť obrazovky a vzdialenosť, zaostrenie, základnú úpravu atď.

1 Projektor zapnete stlačením tlačidla "Power" (Napájanie) na ovládači.

2 Na ovládači stlačte tlačidlo Menu, čím spustíte OSD pre potrebu inštalácie projektora a údržbu.





3 Vzor pozadia slúži ako vodítko pre nastavenie kalibrácie a pre nastavenia vyrovnania, ako je rozmer obrazovky a vzdialenosť, zaostrenie atď.

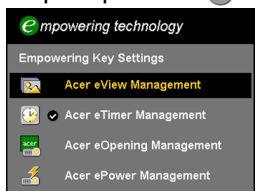
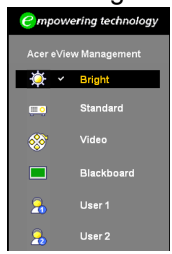
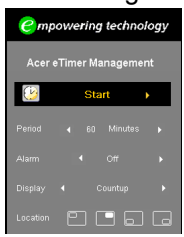
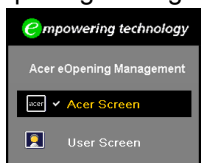
4 Menu pre inštaláciu obsahuje nasledujúce možnosti:

- Projection method (Spôsob projekcie)
- Menu location (Umiestnenie menu)
- Keyatone settings (Hlavné nastavenia)
- Language settings (Nastavenia jazyka)
- Reset to factory default function
  (Obnovenie predvolených výrobných nastavení)

Pomocou klávesov so šípkami hore a dole zvoľte možnosť; pomocou klávesov so šípkami doľava a doprava prispôsobte vybranú možnosť a klávesom so šípkou doprava vstúpite do podriadeného menu s cieľom nastavit' jednotlivé charakteristiky. Nové nastavenia sa automaticky uložia po opustení menu.

5 Tlačidlo Menu môžete stlačiť kedykoľvek, čím opustíte menu a vrátite sa na uvítaciu obrazovku Acer.

Technológia spustenia funkcií spoločnosti Acer

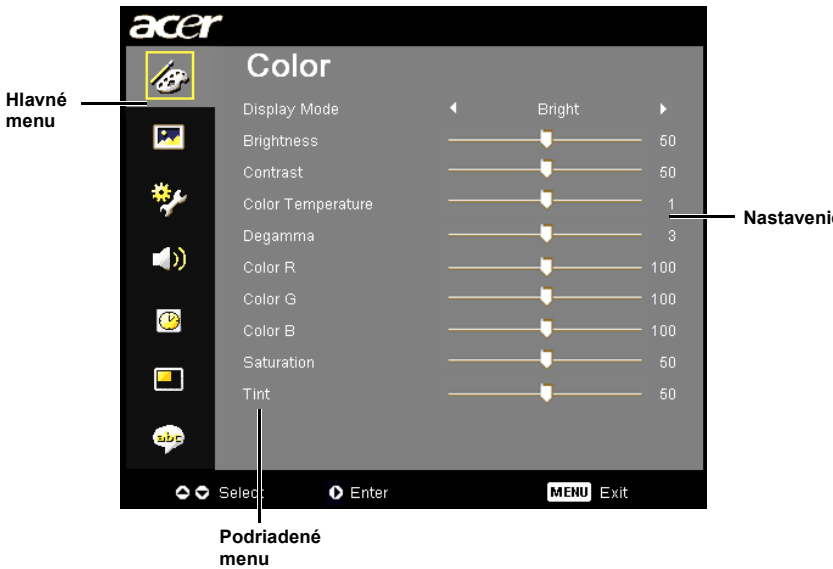
Tlačidlo pre spustenie funkcií 	Tlačidlo pre spustenie funkcií spoločnosti štyroch unikátnych funkcií spoločnosti Acer "Acer eView Management", "Acer eTimer Management", "Acer eOpening Management" alebo "Acer ePower Management". Ak stlačíte tlačidlo "" počas doby dlhšej ako jednu sekundu, spustí hlavné menu obrazovkového displeja a vy budete mať možnosť modifikovať jeho funkciu.
Acer eView Management 	Stlačením tlačidla "" otvoríte podradené menu "Acer eView Management". "Acer eView Management" slúži na voľbu režimu zobrazenia. Viac informácií nájdete v časti o menu obrazovkového displeja.
Acer eTimer Management 	Stlačením tlačidla "" otvoríte podradené menu "Acer eTimer Management". "Acer eTimer Management" poskytuje funkciu pripomínania pre riadenie času prezentácie. Viac informácií nájdete v časti o menu obrazovkového displeja.
Acer eOpening Management 	Stlačením tlačidla "" otvoríte podradené menu "Acer eOpening Management". "Acer eOpening Management" umožňuje užívateľovi zmeniť obrazovku pri spustení na vlastný osobne nastavený obraz. Viac informácií nájdete v časti o obrazovkovom displeji.
Acer ePower Management 	Stlačením tlačidla "" spustíte "Acer ePower Management". "Acer ePower Management" poskytuje užívateľovi jednu skratku s cieľom predĺžiť životnosť lampy a projektora. Viac informácií nájdete v časti o obrazovkovom displeji.

Menu obrazovkového displeja (OSD)

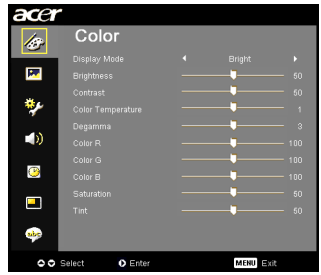
Projektor je vybavený viacjazyčným OSD umožňujúcim realizovať nastavenia obrazu a zmenit' množstvo nastavení.

Používanie OSD menu

- OSD menu otvoríte stlačením tlačidla **"MENU"** nachádzajúcom sa na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli.
- Po zobrazení OSD môžete pomocou tlačidiel ▲▼ zvolit' ktorúkoľvek položku hlavného menu. Po zvolení požadovaného hlavného menu stlačte ▶, čím sa dostanete do podradeného menu s cieľom nastavenia funkcie.
- Pomocou tlačidiel ▲▼ zvoľte požadovanú položku a pomocou tlačidiel ◀▶ prispôsobte nastavenia.
- V podradenom menu zvoľte nasledujúcu položku, ktorú budete nastavovat' v nastavte ju hore uvedeným spôsobom.
- Na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli stlačte tlačidlo **"MENU"** ; zobrazí sa hlavné menu.
- OSD opustíte opätovným stlačením tlačidla **"MENU"** nachádzajúcom sa na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli. OSD menu sa zatvorí a projektor automaticky uloží nové nastavenia do pamäte.



Color setting (Nastavenie farieb)

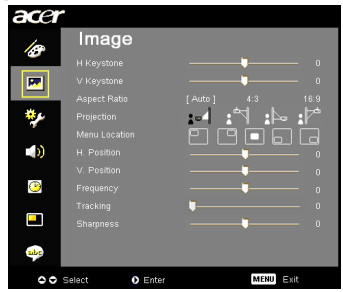


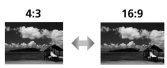
Display Mode (Režim zobrazenia)	K dispozícii je mnoho výrobných nastavení optimalizovaných pre rôzne typy obrázkov. • Bright (Jas): Pre optimalizáciu jasu. • Standard (Štandardný): Pre bežné prostredia. • Video: Pre prehrávanie vide v jasnom prostredí. • Black Board (Čierna tabuľa):Režim čiernej tabule dokáže vylepšiť zobrazované farby pri premietaní na tmavé povrchy. • User 1 (Užívateľ 1): Zapamätá si užívateľské nastavenia. • User 2 (Užívateľ 2): Zapamätá si užívateľské nastavenia.
Brightness (Jas)	Nastavuje jas obrazu. • Stlačením ◀ obraz stmavíte. • Stlačením ▶ obraz zosvetlíte.
Contrast (Kontrast)	"Contrast" (Kontrast) ovláda rozdiel medzi najsvetlejšími a najtmavšími časťami obrazu. Nastavovaním kontrastu dôjde k zmene množstva čiernej a bielej farby v rámci obrazu. • Stlačením ◀ kontrast znížite. • Stlačením ▶ kontrast zvýšite.
Color Temperature (Teplota farieb)	Nastavuje teplotu farieb. Pri vyšších teplotách farieb vyzerá obraz na premietacej ploche chladnejšie; pri nižších teplotách farieb vyzerá obraz na premietacej ploche teplejšie.
Degamma	Má vplyv na zobrazenie tmavej scenérie. S vyššou hodnotou gama bude tmavá scenéria vyzerať jasnejšie.
Color R (Č farba)	Nastavuje červenú farbu.
Color G (Z farba)	Nastavuje zelenú farbu.
Color B (M farba)	Nastavuje modrú farbu.
Saturation (Sýtosť)	Nastavuje video obraz od čierno bieleho zobrazenia až po farby s plnou sýtosťou. • Stlačte ◀ , čím znížite množstvo farby v rámci obrazu. • Stlačte ▶ , čím zvýšite množstvo farby v rámci obrazu.

Tint (Odtieň farby)	Nastavuje farebnú vyváženosť červenej a zelenej. • Stlačte ◀, čím zvýšite množstvo zelenej farby v rámci obrazu. • Stlačte ▶, čím zvýšite množstvo červenej farby v rámci obrazu.

Poznámka: Funkcie "Saturation (Sýtosť)" a "Tint (Odtieň farby)" nie sú podporované v režime pre počítač a DVI.

Image setting (Nastavenie obrazu)



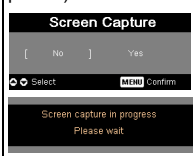
H keystone (H základňa)	Stlačte ◀ alebo ▶ pre nastavenie horizontálneho skreslenia obrazu, čím dôjde k úprave obrazu na viac štvorcový tvar.
V keystone (V základňa)	Stlačte ◀ alebo ▶ pre nastavenie vertikálneho skreslenia obrazu, čím dôjde k úprave obrazu na viac štvorcový tvar.
Aspect Ratio (Pomer strán) 	Pomocou tejto funkcie dokážete vybrať požadovaný pomer strán obrazu. • Auto (Automaticky): Zachová obraz s pôvodným pomerom strán a zmaximalizuje obraz tak, aby vyhovoval prirodzenému horizontálnemu alebo vertikálnemu počtu pixlov. • 4:3: Obraz bude zmenený v mierke tak, aby vyhovoval premietacej ploche pri použití pomeru 4:3. • 16:9: Obraz bude zmenený v mierke tak, aby vyhovoval šírke premietacej plochy a výšku nastaví tak, aby bol obraz zobrazený s pomerom strán 16:9.
Projection (Premietanie) 	Spredu - pracovná plocha • Ide o výrobné nastavenie predvoľby.
	Spredu - strop • Ak zvolíte tento režim, projektor obraz preklopí s cieľom premietania pri upevnení projektora na strop.

	Zozadu - pracovná plocha • Ak zvolíte tento režim, projektor obraz otočí a takto dokážete premietať obraz zo zadnej strany priesvitnej premietacej plochy.
	Zozadu - strop • Ak zvolíte túto funkciu, projektor súčasne preklopí a otočí obraz. Týmto spôsobom dokážete premietať obraz zo zadnej strany priesvitnej premietacej plochy pri súčasnom namontovaní projektora na strop.
Menu Location (Umiestnenie menu)	Zvoľte si umiestnenie menu na premietacej ploche.
H. Position (Horizontálna poloha)	• Stlačte ◀, čím posuniete obraz doľava. • Stlačte ▶, čím posuniete obraz doprava.
V. Position (Vertikálna poloha)	• Stlačte ◀, čím posuniete obraz dolu. • Stlačte ▶, čím posuniete obraz hore.
Frequency (Kmitočet)	Funkciou "Frequency" (Kmitočet) zmeníte obnovovací kmitočet projektora tak, aby bol totožný s kmitočtom grafickej karty vášho počítača. Ak v rámci premietaného obrazu zbadáte vertikálny blikajúci pruh, touto funkciou vykonáte potrebné nastavenia.
Tracking (Kmitočtový súbeh)	Synchronizuje nastavenie sledu signálov projektora s grafickou kartou. Ak zbadáte nestabilný alebo blikajúci obraz, touto funkciou tento stav napravíte.
Sharpeness (Ostrosť)	Nastaví ostrosť zobrazenia. • Stlačením ◀ ostrosť znížite. • Stlačením ▶ ostrosť zvýšite.

Poznámka: Funkcie "H. Position" (Horizontálna poloha), "V. Position" (Vertikálna poloha), "Frequency" (Kmitočet) a "Tracking" (Kmitočtový súbeh) nie sú podporované v režime DVI alebo Video.

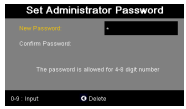
Poznámka: Funkcia "Sharpness" (Ostrosť) nie je podporovaná v režime DVI a Počítač .

Management setting (Nastavenie spravovania)

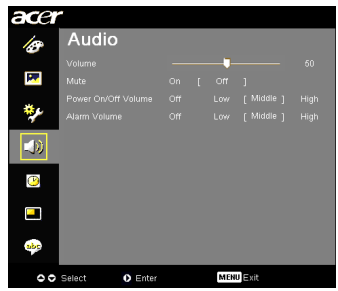
ECO Mode (Úsporný režim ECO)	Voľbou "On" (Zap.) stlmíte lampu projektora, čím dôjde k zníženiu spotreby, predĺženiu životnosti lampy a zníženiu šumu. Voľbou "Off" (Vyp.) sa vrátite do normálneho režimu.
High Altitude (Vysoká výška)	Voľbou "On" (Zap.) zapnete režim pre vysokú výšku. Dôjde k zapnutiu maximálneho výkonu ventilátorov, aby sa zabezpečilo chladenie projektora vo vysokej výške.
Auto Shutdown (Automatické vypnutie)	Projektor sa automaticky vypne v prípade, ak počas nastavenej doby nedostane žiadny vstupný signál. (v minútach)
Source Lock (Zablokovanie zdroja)	Ak je funkcia zablokovania zdroja "off" (vypnutá), projektor bude hľadať iné zdroje signálu, a to v prípade straty aktuálneho vstupného signálu. Ak je funkcia zablokovania zdroja "on" (Zap.), "lock (zablokuje)" kanál aktuálneho zdroja, a to aj ak stlačíte tlačidlo "Source" (Zdroj) nachádzajúce sa na diaľkovom ovládači s cieľom prechodu na nasledujúci kanál..
Startup Screen (Úvodná obrazovka)	Pomocou tejto funkcie zvolíte požadovaný vzhľad úvodného obrazu na premietacej ploche. Ak zmeníte nastavenie, zmeny sa zaktivujú po opustení menu OSD. • Acer: Predvolený vzhľad úvodného obrazu na premietacej ploche. • User (Užívateľ): Použije obraz uložený v pamäti a získaný pomocou funkcie "Screen Capture" (Záznam obrazu na ploche).
Screen Capture (Záznam obrazu na ploche) 	Pomocou tejto funkcie dokážete prispôsobiť vzhľad úvodného obrazu na premietacej ploche. Pre zaznamenanie obrazu, ktorý chcete použiť pre úvodný obraz zobrazený na premietacej ploche postupujte nasledujúcim spôsobom: Poznámka: Pred vykonaním nasledujúcich krokov sa presvedčte že funkcia "Keystone (Základ)" je nastavená na predvolenú hodnotu 0 a že pomer strán obrazu je nastavený na 4:3. Podrobnosti nájdete v časti "Image Setting" (Nastavenie obrazu). • Zmeňte nastavenie pre funkciu "Startup Screen" (Úvodná obrazovka) z prednastaveného nastavenia "Acer" na "User" (Užívateľ). • Prispôsobenie úvodného obrazu na premietacej ploche vykonáte stlačením "Screen Capture" (Záznam obrazu na ploche). • Pre potvrdenie tejto činnosti sa zobrazí dialógové okno. Zvoľte "Yes" (Áno), ak si želáte použiť aktuálne zobrazenie ako vami nastavený úvodný obraz na premietacej ploche. Oblasť zaznamenania je vyznačená červenou pravouhlou plochou. Voľbou "No" (Nie) zrušíte záznam zobrazeného obrazu a opustíte obrazovkový displej (OSD). • Zobrazí sa hlásenie o tom, že záznam zobrazenia na ploche práve prebieha. • Po dokončení záznamu zobrazenia hlásenie zmizne a zobrazí sa pôvodné zobrazenie. • Prispôsobený úvodný obraz na premietacej ploche, ako je znázornený dolu, bude účinný v prípade nového vstupného signálu alebo po reštarte projektora.

Poznámka: Funkcia zaznamenania obrazu na premietacej ploche je obmedzená iba na pomer strán obrazu 4:3.
Poznámka: V prípade XGA modelov vám pred použitím tejto funkcie a s cieľom získania najlepšej kvality vami požadovaného obrazu odporúčame užívateľské rozlíšenie pre PC nastavť na hodnotu 1024 x 768.
Poznámka: V prípade SVGA modelov vám pred použitím tejto funkcie a s cieľom získania najlepšej kvality vami požadovaného obrazu odporúčame užívateľské rozlíšenie pre PC nastaviť na hodnotu 800 x 600.

Lamp Hour Elapse (Uplynutý čas činnosti lampy)	Zobrazuje uplynutý prevádzkový čas lampy (v hodinách).
Lamp Reminding (Pripomenutie výmeny lampy)	Aktiváciou tejto funkcie zobrazíte pripomienku výmeny lampy 30 hodín pred ukončením jej životnosti.
Lamp Hour Reset (Vynulovanie počtu hodín používania lampy)	Stlačte tlačidlo ▶ a zvoľte „Yes (Áno)“, aby ste počítadlo prevádzkových hodín lampy nastavili na 0.
Security (Zabezpečenie) 	**Security (Zabezpečenie)** Tento projektor ponúka pre správcu užitočnú funkciu zabezpečenia s cieľom spravovať používanie projektora. Stlačením ▶ zmeníte nastavenie pre "Security" (Zabezpečenie). Ak je aktivovaná funkcia "Security" (Zabezpečenie), je potrebné, aby ste pred zmenou nastavení zabezpečenia najprv zadali "Adminstrator Password" (Heslo správcu). ● Voľbou "On" (Zap.) zaktivujete funkciu zabezpečenia. Ak bude užívateľ chcieť prevádzkovať projektor, bude musieť zadať heslo. Podrobnejšie informácie nájdete v časti "User Password" (Heslo užívateľa). ● Ak zvolíte možnosť "Off" (Vyp.), užívateľ bude môcť projektor prevádzkovať bez zadania hesla.
	Timeout (Časový limit) (Min.) Akonáhle je "Security" (Zabezpečenie) nastavené na "On" (Zapnuté), administrátor dokáže nastaviť funkciu časového limitu. ● Stlačte ◀ alebo ▶ a vyberte interval pre časový limit. ● Rozsah je od 10 minút do 990 minút. ● Po dosiahnutí nastaveného času, projektor požiada užívateľa o opätovné zadanie hesla. ● Výrobné nastavenie pre "Timeout (Min.)" (Časový limit) je "Off" (Vyp.). ● Akonáhle je aktivovaná funkcia zabezpečenia, projektor bude pri zapínaní projektora od užívateľa požadovať zadanie hesla. Ako "User Password" (Heslo užívateľa), tak aj "Administrator Password" (Heslo správcu) je schválit' v rámci tohto dialógu.
 	User password (Heslo užívateľa) ● Stlačením ▶ nastavíte alebo zmeníte "User Password" (Heslo užívateľa). ● Na diaľkovom ovládači pomocou numerických tlačidiel nastavíte svoje heslo. Potvrdenie vykonáte stlačením tlačidla "MENU". ● Stlačením ◀ vymažete znak. ● Po zobrazení "Confirm Password" (Potvrďte heslo) zadajte heslo. ● Heslo by malo mať dĺžku 4 až 8 znakov. ● Ak zvolíte "Request password only after plugging power cord" (Požadovať heslo jedine po pripojení sieťového kábla), projektor bude od užívateľa požadovať zadanie hesla po každom pripojení sieťového kábla. ● Ak zvolíte "Always request password while projector turns on" (Požadovať heslo pri každom zapnutí projektora), užívateľ bude musieť zadať heslo po každom zapnutí monitora.

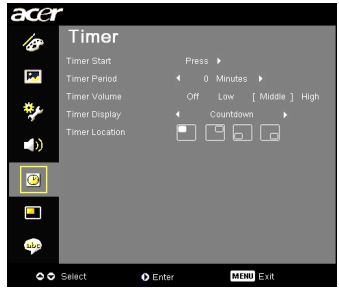
	**Administrator Password (Heslo správcu)** "Administrator Password" (Heslo správcu) môže byť použité v dialógových oknách "Enter Administrator Password" (Zadať heslo správcu) a "Enter Password" (Zadať heslo). ● Stlačte ▶, čím zmeníte "Administrator Password" (Heslo správcu). ● Výrobné nastavenie pre "Administrator Password" (Heslo správcu) je "1234". Ak ste zabudli svoje heslo správcu, opätovné získanie hesla vykonáte nasledujúcim spôsobom: ● Unikátne 6 ciferné "Universal Password" (Univerzálne heslo), ktoré je vytlačené na bezpečnostnej karte (skontrolujte príslušenstvo v škatuli). Toto unikátne heslo predstavuje číslo, ktoré projektor bude akceptovať kedykoľvek, a to bez ohľadu na heslo správcu. ● Ak stratíte túto bezpečnostnú karu a číslo, spojte sa so servisným strediskom spoločnosti Acer.
	Lock User Startup Screen (Zablokovať úvodnú užívateľom nastavenú obrazovku) ● Predvolené zablokovanie užívateľom nastavenej úvodnej obrazovky je nastavené na "OFF" (VYP.) Ak je zablokovanie užívateľom nastavenej úvodnej obrazovky nastavené na "ON" (ZAP.), užívatelia nedokážu zmeniť úvodnú obrazovku a ani ju nebudú môcť ľubovoľne zmeniť. Voľbou "OFF" (VYP.) odblokujete úvodnú obrazovku.
Reset (Obnovenie výrobných nastavení)	● Stlačte tlačidlo ▶ a zvoľte „Yes (Áno)“, čím vrátite parametre všetkých ponúk na výrobne prednastavené hodnoty nastavení.
Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	● Viac podrobností nájdete v príručke pre bezdrôtové pripojenie. (Iba pre sériu P7270i/P7280i)
VGA OUT (pohotovostný režim)	● Predvoľba je „On (Zap.)“. Voľbou „Off (Vyp.)“ pripojenie výstupu VGA OUT zablokujete. (iba pre P7290)

Audio setting (Nastavenie zvuku)



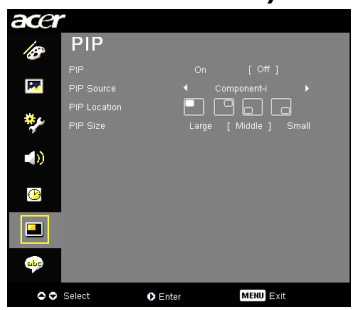
Volume (Hlasitosť)	● Stlačením ◀ hlasitosť stlmíte. ● Stlačením ▶ hlasitosť zvýšite.
Mute (Stlmiť)	● Voľbou "On" (Zap.) zvuk stíšite. ● Voľbou "Off" (Vyp.) hlasitosť obnovíte.
Power On/Off Volume (Signál pri zapnutí/vypnutí projektora)	● Voľbou tejto funkcie nastavíte signál upozornenia pri zapínaní a vypínaní projektora.
Alarm Volume (Hlasitosť poplašného signálu)	● Voľbou tejto funkcie nastavíte hlasitosť všetkých varovných upozornení.

Timer setting (Nastavenie stopiek)



Timer Start (Spustenie stopiek)	• Stlačením ▶ stopky spustíte alebo zastavíte.
Timer Period (Cyklus stopiek)	• Stlačte ◀ alebo ▶ , aby ste nastavili cyklus stopiek.
Timer Volume (Signál stopiek)	• Túto funkciu zvoľte pre nastavenie signálu upozornenia pri aktivovaní funkcie stopiek a ubehnutí času.
Timer Display (Zobrazenie stopiek)	• Stlačte ◀ alebo ▶ pre možnosť režimu zobrazenia stopiek na premietacej ploche.
Timer Location (Umiestnenie stopiek)	• Zvoľte polohu stopiek v rámci premietacej plochy.

PIP setting (Nastavenie PIP)



PIP	• Voľbou "On (Zap.)" zobrazíte dve obrazovky naraz. • Voľbou "Off (Vyp.)" funkciu zablokujete.
PIP Source (Zdroj PIP)	Stlačte ◀ a ▶ a zvoľte zdroj sekundárneho video signálu: Kompozitný, S-Video alebo komponentný signál.
PIP Location (Umiestnenie PIP)	Zvoľte si umiestnenie sekundárneho PIP signálu na premietacej ploche.
PIP Size (Veľkosť PIP)	Zvoľte si veľkosť sekundárneho PIP signálu na premietacej ploche.

Language setting (Nastavenie jazyka)

Language (Jazyk)	Zvoľte viacjazyčné menu OSD. Pomocou tlačidla ▲ alebo ▼ zvoľte vami preferovaný jazyk pre menu. • Svoju voľbu potvrďte stlačením ▶.

Prílohy

Riešenie problémov

Ak sa na vašom projektore Acer vyskytne problém, pozrite si nasledujúceho sprievodcu riešením problémov. Ak problém pretrváva, spojte sa so svojim miestnym predajcom alebo servisným strediskom.

Problémy obrazu a riešenia

#	Problém	Riešenie
1	Na premietacej ploche sa nezobrazí žiadny obraz	• Projektor pripojte podľa pokynov uvedených v časti "Getting Started" (Začíname). • Presvedčte sa, že žiadny z kolíkov konektora nie je zohnutý alebo zlomený. • Skontrolujte, či je lampa projektora správne nainštalovaná. Pozrite si časť "Replacing the Lamp" (Výmena lampy). • Presvedčte sa, že je kryt objektívu odstránený a že projektor je zapnutý.

2	Čiastočne zobrazený, zrolovaný alebo nesprávne zobrazený obraz (v prípade PC (Windows 95/98/ 2000/XP))	• Na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli stlačte tlačidlo "RESYNC" pre vykonanie opätovnej synchronizácie.
		• V prípade nesprávne zobrazeného obrazu:
		  • Otvorte "My Computer" (Môj počítač), otvorte "Control Panel" (Ovládací panel) a následne dvakrát kliknite na ikonu "Display" (Displej).
		  • Zvoľte záložku "Settings" (Nastavenia).
		  • Overte, že nastavenie pre rozlíšenie zobrazenia je menšie ako UXGA (1600 x 1200).
		  • Kliknite na tlačidlo "Advanced Properties" (Rozšírené vlastnosti).
		Ak problém pretrváva, zmeňte displej monitora, ktorý používate a postupujte podľa nasledujúcich krokov:
		  • Overte, že nastavenie pre rozlíšenie je menšie ako UXGA (1600 x 1200).
		  • Kliknite na tlačidlo "Change" (Zmenit') nachádzajúce sa v záložke "Monitor".
		  • Kliknite na "Show all devices" (Zobrazit' všetky zariadenia). Následne v rámci políčka SP zvoľte "Standard monitor types" (Štandardné typy monitorov) a v políčku "Models" (Modely) zvoľte režim rozlíšenia, ktorý potrebujete.
		  • Overte, že nastavenie pre rozlíšenie pre monitor je menšie ako UXGA (1600 x 1200).

3	Čiastočné zobrazený, zrolovaný alebo nesprávne zobrazený obraz (v prípade notebookov)	• Na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli stlačte tlačidlo "RESYNC" pre vykonanie opätovnej synchronizácie.
		• V prípade nesprávne zobrazeného obrazu:
		  • Pre nastavenie rozlíšenia pre váš počítač postupujte podľa krokov pre položku 2 (hore).
		  • Stláčajte výstupné nastavenia pre prepínanie. Napríklad: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]
		• Ak máte problémy so zmenou rozlíšenia alebo ak monitor mrzne, reštartujte všetky zariadenia vrátane monitora.

4	Na obrazovke notebooku sa nezobrazuje vaša prezentácia	• Ak používate notebook s operačným systémom Microsoft® Windows® : V prípade niektorých notebookov dôjde k deaktivovaniu ich vlastnej obrazovky v prípade používania iného zobrazovacieho zariadenia. Každý z nich používa iný spôsob na opätovnú aktiváciu. Podrobné informácie nájdete v návode na obsluhu počítača. • Ak používate notebook s operačným systémom Apple® Mac® : V rámci System Preferences (Systémové preferencie) otvorte Display (Displej) a zvoľte Video Mirroring "On" (Zobrazovanie videa "Zap.").
5	Obraz je nestabilný alebo bliká.	• Pomocou nastavenia pre "Tracking" (Kmitočtový súbeh) ho nastavíte. Viac informácií nájdete v časti "Image Setting" (Nastavenie obrazu). • Na počítači zmeňte nastavenie hĺbky farieb pre monitor.
6	V rámci obrazu sa vyskytuje vertikálny blikajúci pás.	• Prispôsobenie vykonáte pomocou "Frequency (Kmitočet)". Viac informácií nájdete v časti "Image Setting" (Nastavenie obrazu). • Skontrolujte a vykonajte rekonfiguráciu režimu pre zobrazenie pre svoju grafickú kartu, aby tak bola kompatibilná s projektorom.
7	Obraz nie je zaostrený	• Odstráňte kryt objektívu. • Vykonajte nastavenie pomocou regulátora pre nastavenie zaostrenia na objektíve projektora. • Presvedčte sa, že premietacia plocha sa nachádza v rozsahu požadovanej vzdialenosti 3,9 až 32,9 stôp (1,2 až 10,0 metrov) od projektora. Viac informácií nájdete v časti "Ako dosiahnuť preferovaný rozmer obrazu nastavením vzdialenosti a priblíženia".
8	V prípade premietania "širokouhlého" DVD titulu je obraz natiahnutý	Ak prehrávate DVD kódované s anamorfickým pomerom strán, alebo s pomerom strán 16:9, pravdepodobne budete musiet' zmenit' nasledujúce nastavenia: • Ak prehrávate DVD titul vo formáte Letterbox (Poštová schránka) (LBX), v rámci OSD projektora zmeňte formát na Letterbox (Poštová schránka) (LBX). • Ak prehrávate DVD titul vo formáte 4:3, v rámci OSD projektora zmeňte formát na 4:3. • Ak je obraz stále natiahnutý, bude potrené prispôsobit' aj pomer strán obrazu. Na svojom DVD prehrávači nastavte pomer strán obrazu na 16:9 (širokouhlý).

9	Obraz je veľmi malý alebo veľmi veľký	• Vykonajte nastavenie pomocou páčky pre priblíženie na hornej strane projektora. • Projektor presuňte bližšie alebo ďalej od premietacej plochy. • Na diaľkovom ovládači alebo na ovládacom paneli stlačte tlačidlo "MENU". Prejdite do "Image setting --> Aspect Ratio" (Nastavenie obrazu --> Pomer strán obrazu) a vyskúšajte rôzne nastavenia.
10	Obraz má šikmé okraje	• Ak je to možné, zmeňte polohu projektora tak, aby smeroval na stred premietacej plochy. • Na OSD alebo na diaľkovom ovládači stláčajte tlačidlo "Keystone ⧋ / ⧊ / ◁ / ▷", a to dokiaľ nebudú bočné okraje vertikálne.
11	Obraz je otočený	• Na OSD zvoľte "Image --> Projection" (Obraz --> Premietanie) a nastavte smer premietania.

Problémy s projektorom

#	Stav	Riešenie
1	Projektor neodpovedá na žiadny z ovládačov	Ak je to možné, projektor vypnite, následne odpojte sieťový kábel a pred opätovným pripojením k sieti vyčkajte aspoň 30 sekúnd.
2	Lampa sa vypálila alebo bolo počuť zvuk prasknutia	Akonáhle lampa dosiahne hornú hranicu svojej prevádzkovej životnosti, vypáli sa a môže vydať hlasný zvuk prasknutia. Ak sa to stane, projektor nedokážete zapnúť až do výmeny modulu lampy. Lampu vymeňte podľa postupu, ktorý je uvedený v časti "Replacing the Lamp" (Výmena lampy).

Hlásenia OSD

#	Stav	Pripomienkové hlásenie
1	Hlásenie	Fan Fail (Chyba ventilátora) - ventilátor systému nefunguje. Projector Overheated (Projektor je prehriaty) - projektor presiahol svoju odporúčanú prevádzkovú teplotu a je potrebné nechať ho pred jeho ďalším používaním vychladnúť. Taktiež skontrolujte, či sú nainštalované prachové filtre. Ak je prachový filter zanesený prachom ,vyčistite ho. Podrobnosti nájdete v časti "Čistenie a výmena prachového filtra". Replace the lamp (Vymeňte lampu) - lampa čoskoro dosiahne svoju maximálnu životnosť. Pripravte sa na jej skorú výmenu.

Zoznam významov pre LED indikátory a alarmy

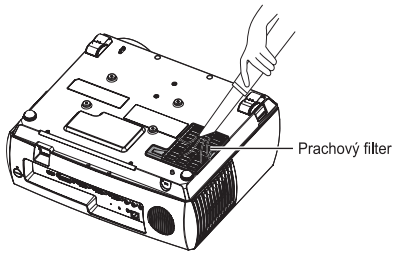
LED hlásenia

Hlásenie	Lamp LED (LED indikátor pre lampu)	Temp LED (LED indikátor teploty)	Power LED (LED indikátor napájania)	
	Červený	Červený	Červený	Modrý
Pohotovostný režim (zástrčka sieťového kábla je v zásuvke)	--	--	V	--
Hlavný vypínač v polohe ON (ZAP.)	--	--	--	V
Nový pokus pre lampu	--	--	--	Rýchlo blikajúci
Vypínanie (stav ochladzovania)	--	--	Rýchlo blikajúci	--
Vypínanie (ochladzovanie dokončené)	--	--	V	--
Chyba (chyba teploty)	--	V	--	V
Chyba (chyba zablokovania ventilátora)	--	Rýchlo blikajúci	--	V
Chyba (poškodenie lampy)	V	--	--	V
Chyba (chyba farebnej palety)	Rýchlo blikajúci	--	--	V

Čistenie a výmena prachových filtrov

Čistenie prachových filtrov

Prachové filtre vyčistite po každých 1000 hodinách používania. Ak nebudú čistené pravidelne, môže dôjsť k ich zaneseniu prachom, čo spôsobí prekážku v správnej ventilácií. Tým môže dôjsť k prehrievaniu a poškodeniu projektora.



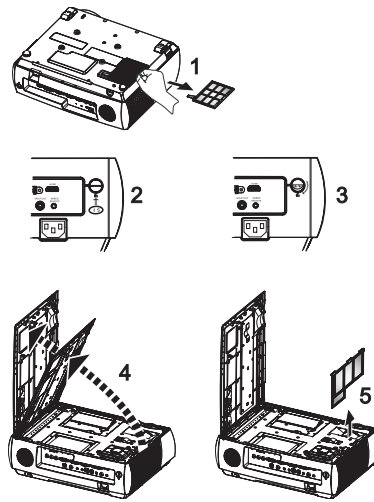
Postupujte podľa týchto krokov:

1 Vypnite projektor. Počkajte, kým LED kontrolka napájania neprestane blikať a sieťový kábel vytiahnite zo zásuvky.
2 Projektor prevráťte hornou stranou nadol.
3 Na čistenie prachových filtrov používajte malý vysávač navrhnutý pre počítače a ďalšie kancelárske zariadenia.
4 Ak je odstraňovanie prachu ťažké, alebo ak je filter zlomený, spojte sa so svojim miestnym predajcom alebo servisným stredisko a požiadajte o nový filter.

Výmena prachových filtrov

1 Vypnite projektor.
2 Nechajte projektor chladnúť počas doby aspoň 30 minút.
3 Odpojte sieťový kábel.
4 Projektor prevráťte hornou stranou nadol.
5 Vysuňte spodný prachový filter a snímte ho. (Obrázok č.1)
6 Do uvoľňovacieho tlačidla na hornom kryte zasuňte vhodnú mincu (Obrázok č.2) a otočte v smere hodinových ručičiek) (Obrázok č.3)
7 Otvorte horný kryt. (Obrázok č.4)
8 Vytihanite horný prachový filter smerom nahor. (Obrázok č.5)

Opätovné osadenie filtrov vykonáte opačným sledom krokov.



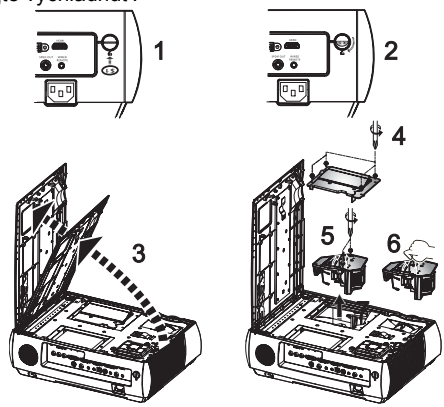
Poznámka: Presvedčte sa, že ako horný, tak aj dolný prachový filter je nainštalovaný správne. V opačnom prípade dôjde k výstražnému zvukovému signálu a projektor nebude možné zapnúť.

Výmena lampy

Pomocou skrutkovača odskrutkujte skrutku(y) z krytu a vytiahnite lampu.

Projektor sám zistí životnosť lampy. Zobrazí sa hlásenie **"Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested!" (Lampa sa približuje ku koncu svojej životnosti s rámci plnej prevádzky. Odporúča sa výmena!)** Ak uvidíte toto hlásenie, čo najskôr vymeňte lampu. Pred výmenou lampy nechajte projektor vychladnúť počas doby aspoň 30 minút.

Výstraha: Priestor uloženia lampy je horúci! Pred výmenou lampy ho nechajte vychladnúť.



Výmena lampy

1 Stlačením vypínača projektor vypnite.
2 Nechajte projektor chladnúť počas doby aspoň 30 minút.
3 Odpojte sieťový kábel.
4 Do uvoľňovacieho tlačidla na hornom kryte zasuňte vhodnú mincu (Obrázok č.1) a otočte v smere hodinových ručičiek (Obrázok č.2) Následne sa bude dať kryt zatvoriť automaticky.
5 Otvorte horný kryt. (Obrázok č.3)
6 Odskrutkujte dve skrutky, ktoré zaisťujú modul lampy (Obrázok č.4) a vytiahnite kryt lampy. (Obrázok č.5)
7 Vytiahnite tyč lampy (Obrázok č.6)
8 Silou vytiahnite modul lampy. (Obrázok č.7)

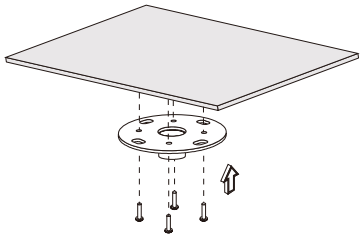
Spätné namontovanie modulu lampy vykonáte opačným poradím krokov.

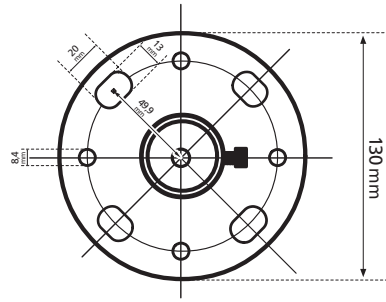
Výstraha: Aby ste znížili riziko osobného poranenia, nenechajte lampu modul lampy spadnúť, ani sa nedotýkajte žiarovky Žiarovka sa môže rozbiť a môže spôsobiť poranenie v prípade, ak spadne.

Inštalácia na stop

Ak si želáte projektor nainštalovať pomocou konštrukcie umiestnenej na strope, postupujte podľa dolu uvedených krokov:

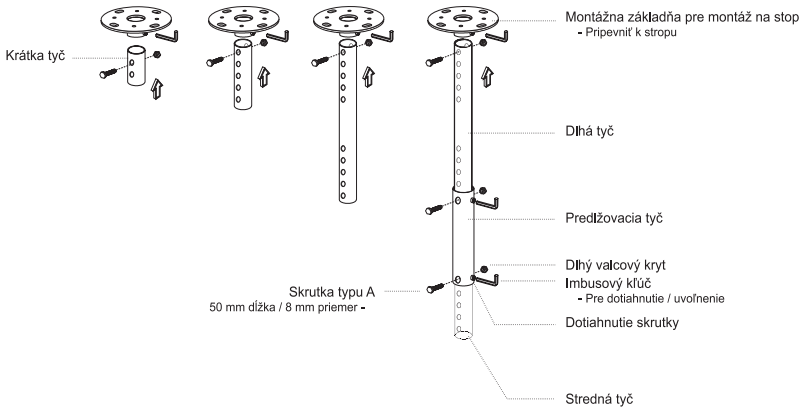
1 Na pevnej a nepoškodenej časti stropu vyvŕtajte štyri diery a namontujte montážnu základňu.



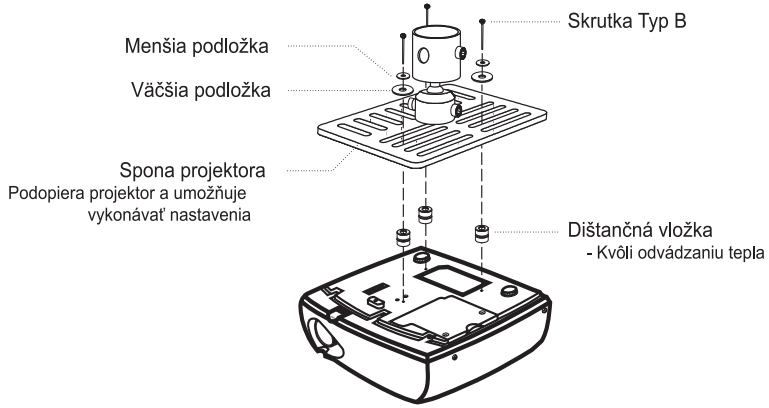


Poznámka: Skrutky nie sú súčasťou balenia. Pre svoj typ stropu zaobstarajte vhodné skrutky.

2 Pomocou štyroch skrutiek s valcovou hlavou vhodného typu priskrutkujte tyč pre umiestnenie na strop.

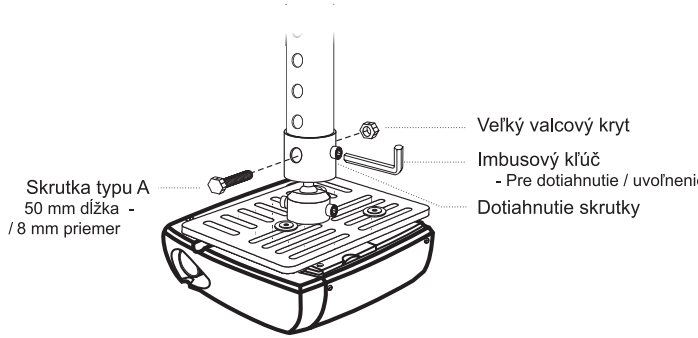


3 Pre namontovanie projektora k spone pre osadenie na strop použite pre veľkosť projektora správny počet skrutiek.

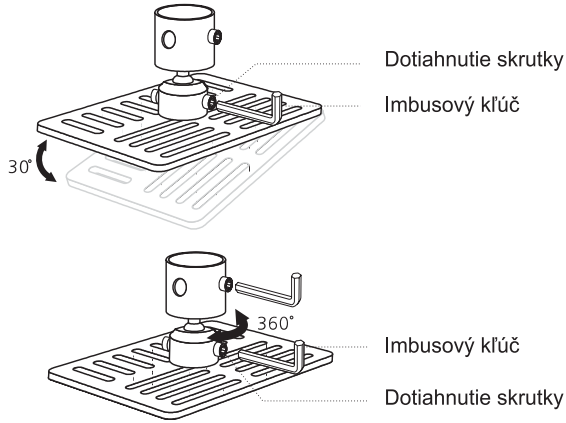


Poznámka: Odporúča sa, aby ste medzi sponou a projektorom nechali dostatočnú medzeru kvôli správnemu odvádzaniu tepla. Ak považujete za potrebné, kvôli dodatočnej opore použite dve podložky.

4 Sponu pre upevnenie na strop primontujte k lište pre umiestnenie na strop.

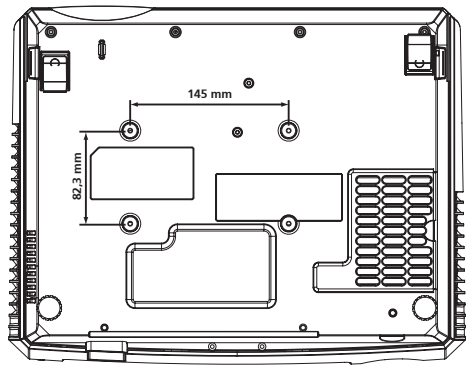


5 Podľa potreby nastavte uhol a polohu.



Poznámka: Vhodný typ skrutky a podložky pre každý model je uvedený v dolu uvedenej tabuľke. V balíku so skrutkami nájdete skrutky priemeru 3 mm.

Modely	Skrutka Typ B		Typ podložky	
	Priemer (mm)	Dĺžka (mm)	Veľká	Malá
P7270/P7270i/ P7280/P7280i/ P7290	3	25	V	V



Špecifikácie

Dolu uvedené špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Aktuálne špecifikácie nájdete v marketingových špecifikáciách publikovaných spoločnosťou Acer.

Projekčný systém	Technológia DLP®
Rozlíšenie	Séria P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 : Prirodzené: XGA (1024 x 768), Maximálne: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050)
Kompatibilita počítača	PC značky IBM a kompatibilné, Apple Macintosh, štandardy iMac a VESA: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Kompatibilita videa	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Pomer strán	4:3 (prirodzený), 16:9
Zobraziteľné farby	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290: 1073,7 miliónov farieb
Projekčný objektív	F/ 2,52 - 2,79, f = 22,55 mm - 27,06 mm, objektív s manuálnym priblížením 1,2 X
Rozmer premietacej plochy (uhlopriečka)	31,3" (0,80 m) - 313,5" (7,96 m)
Projekčná vzdialenosť	3,9' (1,2 m) - 32,9' (10,0 m)
Pomer premietacej vzdialenosti	63"pri 2m (1,57 - 1,89 : 1)
Horizontálna rýchlosť snímania	30-100 kHz
Vertikálna obnovovacia rýchlosť snímania	50 - 85 Hz
Typ lampy	Séria P7270/P7270i : 280 W užívateľom vymeniteľná lampa Séria P7280/P7280i : 330 W užívateľom vymeniteľná lampa Séria P7290 : 350 W užívateľom vymeniteľná lampa
Úprava základne	Vertikálna základňa a horizontálna základňa (V.: ±40° / H.: ±15°)
Audio	Interný reproduktor s výkonom 2 x 2 W
Hmotnosť	P7270/7270i: 5 kg (11 libier) P7280/7280i/P7290: 5,5 kg (12 libier)
Rozmery (š x h x v)	403,6 mm x 315,4 mm x 119,8 mm (15,9" x 12,4" x 4,7")
Diaľkové ovládanie	Laserový ukazovateľ a káblová funkcia IR
Digitálne priblíženie	8X
Napájanie	Prívod striedavého prúdu 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Spotreba energie	Séria P7270/P7270i : 360 W Séria P7280/P7280i : 420 W Séria P7290 : 460 W
Prevádzková teplota	5ºC až 35ºC / 41ºF až 95ºF

Konektory I/O	• Sieťová zásuvka 1x • VGA vstup 2 x • Kompozitné video 1 x • 3 RCA komponentné video 1 x • S-Video 1 x • VGA výstup 1 x • DVI-D 1 x: s podporou HDCP • HDMI x1 • 3,5 mm kolíkový vstup 2 x • 3,5 mm kolíkový výstup 1 x • SPDIF RCA kolíkový výstup 1 x • 3,5 mm kolíkový vstup 1 x: pre káblové IR diaľkové ovládanie • RS232 3 kolíkový stmievaci konektor 1 x • USB x1: pre diaľkové ovládanie počítačom **Dolu uvedené položky sa vzťahujú iba pre sériu P7270i/P7280i:** • Anténa pre bezdrôtový príjem 1 x • Lan vstup RJ45 1 x • 3,5 mm kolíkový výstup 1 x pre bezdrôtový audio výstup
Obsah štandardného balenia	• Sieťový kábel pre prívod striedavého prúdu 1 x • VGA kábel 1 x • Kábel pre kompozitné video 1 x • DVI-D kábel x1 • S-Video kábel 1 x • Komponentný kábel (3 RCA) 1 x • Diaľkový ovládač 1 x • Batérie 2 x (pre diaľkový ovládač) • Návod na obsluhu (CD-ROM) 1 x • Návod na rýchle spustenie 1 x • Bezpečnostná karta 1 x • Taška na prenášanie 1 x • Prachový filter 2 x • Anténa pre bezdrôtový príjem 1 x (pre P7270i/ P7280i) • Batéria s príruýnou mechanikou USB PnS 1 x (Séria P7270i/P7280i)

* Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Režimy kompatibility

A. VGA analógový

1 VGA analógový - signál PC

Režimy	Rozlíšenie	V. kmitočet [Hz]	H. kmitočet [KHz]
VGA	640x480	60	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,10
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,725
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280X1024	60	63,98
	1280X1024	72	76,97
	1280X1024	75	79,98
	1280X1024	85	91,10
QuadVGA	1280x960	60	60,00
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,35
	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40

	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,00

2 VGA analógový - zložená širokouhlá synchronizácia

Režimy	Rozlíšenie	V. kmitočet [Hz]	H. kmitočet [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,772
	1280x800	60	49,643
	1440x900	60	59,9
	1680x1050	60	65,290

B. DVI digitálny

1 DVI - PC signál

Režimy	Rozlíšenie	V. kmitočet [Hz]	H. kmitočet [KHz]
VGA	640x480	60	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,10
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,725
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	72	76,97
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,10

QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,35
	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,00

2 DVI - zložená širokouhlá synchronizácia

Režimy	Rozlíšenie	V. kmitočet [Hz]	H. kmitočet [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,772
	1280x800	60	49,643
	1440x900	60	59,9
	1680x1050	60	65,290

3 DVI - video signál

Režimy	Rozlíšenie	V. kmitočet [Hz]	H. kmitočet [KHz]
Pre TWN/USA SKU			
480i (NTSC)	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,734
480p (NTSC)	720x480	59,94	31,469
720p (NTSC)	1280x720	60	44,955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33,716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67,432
Pre EMEA SKU			
576i (PAL)	720x576(1440x576)	50(25)	15,625
576p (PAL)	720x576	50	31,25
720p (PAL)	1280x720	50	37,5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28,125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56,25

C. HDMI -digitálny

1 HDMI – synchronizácia PC signálu a veľmi širokého signálu Podporuje hore uvedený formát synchronizácie digitálneho DVI.

2 HDMI - video signál

Režimy	Rozlíšenie	V. kmitočet [Hz]	H. kmitočet [KHz]
Pre TWN/USA SKU			
480i (NTSC)	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,734
480p (NTSC)	720x480	59,94	31,469
720p (NTSC)	1280x720	60	44,955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33,716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67,432
Pre EMEA SKU			
576i (PAL)	720x576(1440x576)	50(25)	15,625
576p (PAL)	720x576	50	31,25
720p (PAL)	1280x720	50	37,5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28,125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56,25
Horizontálna rýchlosť snímania:		15k - 92 kHz	
Vertikálna rýchlosť snímania:		50k - 85 Hz	

Nariadenia a bezpečnostné vyhlásenia

Prehlásenie o zhode s FCC

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu v bytovej zástavbe. Toto zariadenie generuje, využíva a môže aj vyžarovať energiu s rádiovou frekvenciou, a ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s týmito inštrukciami, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie.

Neexistuje však žiadna záruka, že sa pri danej inštalácii nevyskytne takáto interferencia. Ak toto zariadenie ruší rádiový či televízny príjem, čo zistíte tým, že ho vypnete a zapnete, užívateľ sa môže pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Zmeniť orientáciu alebo polohu antény pre príjem.
- Zvýšiť odstup medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojiť zariadenie do zástrčky v inom obvode než je pripojený prijímač.
- Prekonzultujte túto náležitosť s dodávateľom alebo skúseným rádiovým alebo televíznym technikom, ktorý Vám pomôže.

Poznámka: Tienené káble

Všetky pripojenia k iným zariadeniam výpočtovej techniky musia byť zrealizované pomocou tienených káblov, aby sa takto zachoval súlad s nariadeniami FCC.

Poznámka: Periférne zariadenia

K tomuto zariadeniu možno pripájať jedine periférne zariadenia (vstupné/výstupné zariadenia, terminály, tlačiarne, atď.) s certifikátom zhody s medznými hodnotami triedy B. Prevádzka v spojení s nie certifikovanými perifémymi zariadeniami bude mať zvyčajne za následok rušenie rozhlasového a televízneho príjmu.

Výstraha

Zmeny a úpravy, ktoré nie sú výslovne povolené výrobcom, môžu spôsobiť zánik oprávnenia používateľa na prevádzkovanie tohto zariadenia, ktoré vydáva americký Federálny výbor pre telekomunikácie.

Prevádzkové podmienky

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam: (1) Toto zariadenie môže spôsobiť škodlivú interferenciu a (2) toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek prijímanú interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť neželateľnú prevádzku.

Poznámka: Užívatelia v Kanade

Tento digitálny prístroj triedy B je v súlade s kanadskou normou ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Kanada — zariadenia na rádiovú komunikáciu s nízkym výkonomnevyžadujúce vydanie licencie (RSS-210)

a Všeobecné informácie
Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam:
1. Toto zariadenie nesmie spôsobiť interferenciu a
2. Toto zariadenie musí akceptovať prijatú interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť neželateľnú činnosť zariadenia.

b Prevádzka v pásme 2,4 GHz
Kvôli zabráneniu vzniku interferencie so službami vykonávanými na základe vydania licencie je toto zariadenie určené na používanie vo vnútri, pričom jeho inštalácia v exteriéri podlieha vydaniu licencie.

Prehlásenie o zhode pre krajiny EÚ

Spoločnosť Acer týmto prehlasuje, že táto séria projektorov je v zhode so základnými požiadavkami a ostatnými príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/EC.

Zhoda s ruskou regulačnou certifikáciou

ME61

Regulačné vyhlásenie pre rádiové zariadenie

Poznámka: Dolu uvedená regulačná informácia sa týka iba modelov vybavených bezdrôtovou LAN a/alebo Bluetooth.

Všeobecne

Tento výrobok je v zhode s normami týkajúcimi sa rozhlasovej frekvencie a bezpečnosti platnými v ktorejkoľvek z krajín alebo regiónov, v ktorých bol schválený pre bezdrôtové použitie. Na základe konfigurácie tento výrobok môže ale nemusí obsahovať bezdrôtové rádiové zariadenia (ako je napríklad modul bezdrôtovej LAN a/alebo Bluetooth). Dolu uvedené informácie sú platné pre výrobky s takýmito zariadeniami.

Európska únia (EÚ)

Smernica R&TTE 1999/5/EC - atest na základe zhody s nasledujúcimi harmonizovanými normami:

- **Článok 3.1(a) Zdravie a bezpečnosť'**
  - EN60950-1:2001 + A11:2004
  - EN50371:2002
- **Článok 3.1(b) EMC**
  - EN301 489-1 V1.6.1
  - EN301 489-3 V1.4.1 (Použiteľné pre súpravu bezdrôtovej klávesnice a myši bez podpory Bluetooth)
  - EN301 489-17 V1.2.1
- **Článok 3.2 Širokospektrálne využitia**
  - EN300 440-2 V1.1.2 (Použiteľné pre súpravu bezdrôtovej klávesnice a myši bez podpory Bluetooth)
  - EN300 328 V1.7.1
  - EN301 893 V1.4.1 (Použiteľné pre vysokorýchlostnú 5 GHz RLAN)

Zoznam príslušných krajín

Členské štáty EÚ k máju 2004: Belgicko, Dánsko, Nemecko, Grécko, Španielsko, Francúzsko, Írsko, Taliansko, Luxembursko, Holandsko, Rakúsko, Portugalsko, Fínsko, Švédsko, Veľká Británia, Estónsko, Litva, Lotyšsko, Poľsko, Maďarsko, Česká republika, Slovenská republika, Slovinsko, cyprus a Malta.. Použitie je dovolené v krajinách Európskej únie ako aj v Nórsku, Švédsku, na Islande a v Lichtenštajnsku. Toto zariadenie musí byť používane presne podľa nariadení a obmedzení platných v krajine používania. Viac informácií získate na miestnom úrade v krajine použitia.

Acer America Corporation

333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission
Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	**DLP Projector**
Model Number:	**DNX0712/DNXA713/DNX0902**
Machine Type:	**P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 series**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**254-298-4000**
Fax No.:	**254-298-4147**

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	**DLP Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**DNX0712/DNXA713/DNX0902**
Machine Type:	**P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 series**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

-. EN55022: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
-. EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003
-. EN61000-3-2: 2006, Class A
-. EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

-. EN60950-1: 2001 + A11: 2004

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  -. EN60950-1:2001 + A11:2004
  -. EN50371:2002

- **Article 3.1(b) EMC**
  -. EN301 489-1 V1.6.1
  -. EN301 489-17 V1.2.1

- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  -. EN300 328 V1.7.1
  -. EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN)

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation Center, Acer Inc.