

NEC

Přenosný projektor

VT460/VT560/VT660

Návod k obsluze



ÚVOD

Úvodní informace

Tato kapitola vás seznámí se základními parametry vašeho nového projektoru VT460/VT560/VT660 a popíše základní funkce přístroje.

Gratulujeme vám k zakoupení projektoru NEC VT460/VT560/VT660

Projektor NEC VT460/VT560/VT660 vám umožní promítat precizní obrázky z vašeho PC nebo Macintoshe (jak normálního tak přenosného), videorekordéru, DVD přehrávače, snímací kamery či přehrávače laserdisců. Přístroj můžete nainstalovat jak na stole, tak pod stropem^{*1}, nebo jako zadní projekci. A co víc - váš projektor nese značku NEC. A to znamená spolehlivost a kvalitu.

^{*1} **Instalaci pod strop neprovádějte sami.**

Instalaci projektoru pod strop smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Více informací obdržíte u Vašeho autorizovaného prodejce projekční techniky NEC.

Přístroj má celou řadu funkcí:

- automatická vertikální korekce trapézového zkreslení +/- 30°;
- nízkou úroveň hluku;
- krátkou ohniskovou vzdálenost;
- výkonnou 200W výbojku (160W v eko-režimu);
- tlačítka pro přímou volbu zdroje signálu;
- nový systém správy barev;
- nový design nabídek menu;
- projektor můžete použít jak pro přední, tak pro zadní projekci a můžete jej zavěsit i pod strop;
- extrémně přesná kompresní technologie Advanced AccuBlend firmy NEC generuje ostrý obraz i pro rozlišení UXGA (1600 x 1200)^{*2}.
- podporuje většinu signálů typu IBM VGA, SVGA, XGA, SXGA/UXGA (s kompresní technologií Advanced AccuBlend)^{*2}, Macintosh, komponentních signálů (YCbCr/YPbPr) a dalších RGB-signálů o horizontální frekvenci od 24 do 100 kHz a vertikální frekvenci od 50 do 120 Hz. To zahrnuje i standardní videosignály NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL-60, SECAM a NTSC 4.43;

^{*3} Projektory VT660 a VT560 zobrazují snímky s rozlišením SXGA (1280 x 1024) nebo UXGA (1600 x 1200) pomocí technologie Advanced AccuBlend firmy NEC.

Projektor VT460 zobrazuje snímek s rozlišením UXGA (1600 x 1200), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768) rovněž pomocí technologie Advanced AccuBlend firmy NEC.

POZNÁMKA: Kompozitní videostandardy jsou následující:

NTSC: americký TV standard pro USA a Kanadu

PAL: TV standard používaný v západní Evropě

PAL-N: TV standard používaný v Argentině, Paraguayi a Uruguayi

PAL-M: TV standard používaný v Brazílii

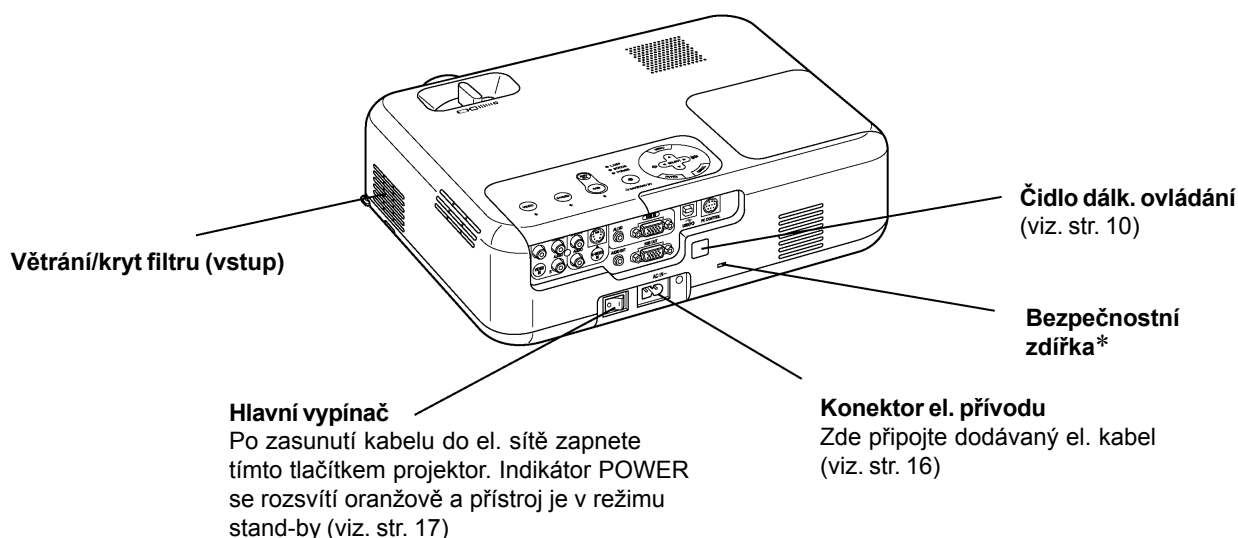
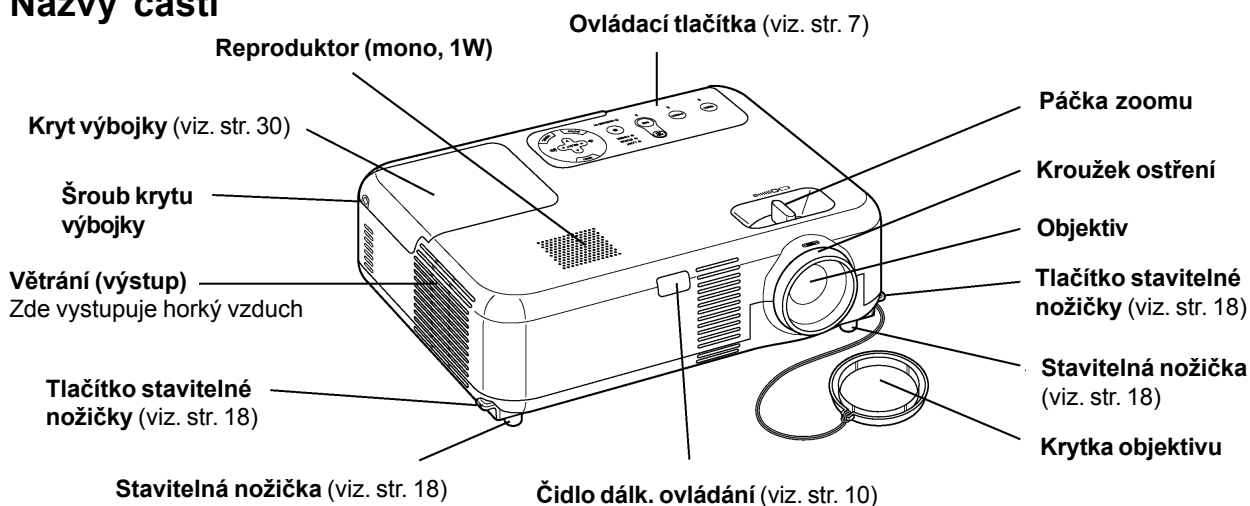
PAL60: TV standard pro reprodukci NTSC na TV s PALem.

SECAM: TV standard používaný ve Francii a východní Evropě

NTSC 4.43: TV standard používaný v zemích středního východu

- dálkový ovladač je bezdrátový a jeho funkce umožňují rovněž bezdrátově ovládat myš počítače;
- díky konektoru PC Control můžete váš projektor ovládat pomocí počítače;
- moderní design přístroje je kompaktní, jednoduše přenosný a hodí se do každé kanceláře, zasedací místnosti či auditoria.

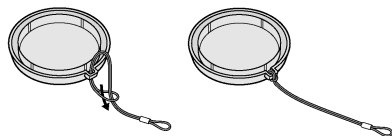
Názvy částí



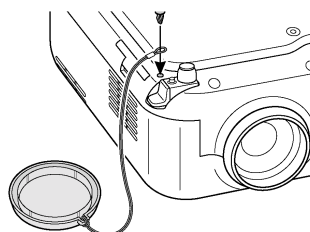
* Tato zdířka podporuje bezpečnostní systém MicroSaver®. MicroSaver® je registrovanou ochrannou známkou firmy Kensington Microware Inc.

Přidělení krytky objektivu k přístroji

1. Tkanici protáhněte otvorem v krytce a zauzlujte.

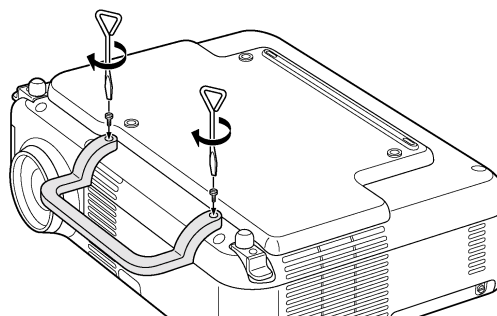


2. Pomocí upínacího nýtu přidejte tkanici k projektoru.



Přidělení držadla k přístroji

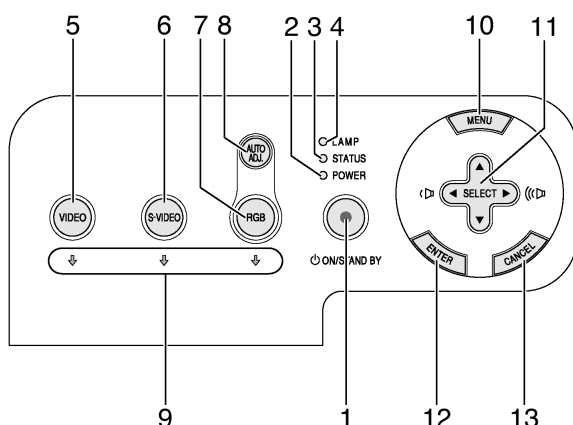
K projektoru můžete přidělat dodávané držadlo. Použijte k tomu příslušné šrouby a šroubovák.



POZOR !

Ponesete-li projektor za držadlo, dbejte aby šrouby byly řádně utaženy a držadlo dobře připevněné.

Vrchní strana



1 Tlačítko POWER (ON / STAND BY)

Zapíná/vypíná projektor je-li zapnutý hlavní vypínač a projektor je v režimu standby. Při zapínání držte tlačítko minimálně dvě vteřiny. Při vypínání tlačítko stiskněte dvakrát.

2 Indikátor POWER

Svítlí-li indikátor zeleně, je projektor zapnutý; svítí-li oranžově, je v režimu standby (připravenost). Viz. str. 32.

3 Indikátor STATUS (stav)

Rychlým červeným blikáním indikuje chybu, nesprávně nainstalovaný kryt výbojky nebo přehřátí projektoru. Svítí-li nepřetržitě oranžově indikuje, že jste stiskli tlačítko na přístroji při zapnutém zámku tlačítek (Control Panel Key Lock). Viz. str. 32

4 Indikátor LAMP

Bliká-li rychle červeně, znamená to varování, že výbojka dosáhla konce své životnosti. Doporučujeme vyměnit výbojku co nejdříve (viz. str. 30). Svítí-li nepřetržitě zeleně, indikuje, že výbojka je v režimu Eco. Viz. str. 32.

5 Tlačítko VIDEO

Tlačítko stiskněte pro volbu zdroje signálu z videorekordéru, DVD-přehrávače, přehrávače laserdisků či snímací kamery.

6 Tlačítko S-VIDEO

Tlačítko stiskněte pro volbu zdroje signálu S-video.

7 Tlačítko RGB

Tlačítko stiskněte pro volbu zdroje signálu RGB z počítače nebo komponentního zařízení připojeného k RGB.

8 Tlačítko AUTO ADJ. (automatické nastavení)

Tlačítko stiskněte pro nastavení H/V-polohy a taktu/fáze pro optimální obraz. Viz. str. 20.

9 Indikátory Source

Je-li zvolen zdroj signálu RGB, VIDEO nebo S-VIDEO, svítí příslušný indikátor.

10 Tlačítko MENU

Zobrazí nabídku (menu) v obraze.

11 Tlačítka Select (▲▼◀▶) / Hlasitost

▲▼: pro výběr položky, kterou chcete nastavovat.

◀▶: pro změnu úrovně zvolené položky. Stisk tlačítka ▶ vykoná výběr.

Neobjeví-li se menu funguje tlačítko jako regulátor hlasitosti.

Je-li snímek zvětšen, tlačítko SELECT ▲▼

◀▶ pohybuje snímkem.

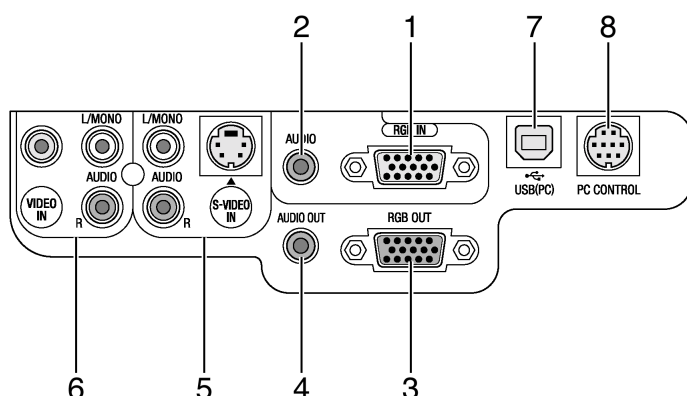
12 Tlačítko Enter

Provede váš výběr.

13 Tlačítko Cancel (zrušení)

Slouží pro opuštění menu. Jste-li v hlavním menu, stiskem jej vypnete.

Panel s konektory



1 RGB IN 1/komponentní vstupní konektor (mini D-sub 15 pin)

Připojte váš PC nebo jiné RGB zařízení. Pro připojení použijte dodávaný signálový kabel. Funguje rovněž jako komponentní vstup pro připojení komponentních videovýstupů komponentního zařízení jako např. DVD-přehrávačů. Konektor rovněž podporuje výstupní signál SCART. Další podrobnosti na str. 15.

2 RGB AUDIO IN mini-jack (stereo mini)

Zde můžete připojit zvukový výstup z vašeho počítače nebo DVD přehrávače. Potřebujete běžný audio kabel.

3 RGB OUT konektor (mini D-sub 15 pin)

Tento konektor můžete použít pro připojení externího počítačového monitoru. Konektor funguje i v režimu standby.

4 AUDIO OUT mini-jack (stereo mini)

Zde můžete připojit externí reproduktory pro poslech zvuku ze zvoleného vstupu (RGB, VIDEO nebo S-VIDEO). Výstupní úroveň lze nastavit v souladu s úrovní zvuku interního reproduktoru.

5 S-VIDEO IN konektor (mini DIN 4 pin)

Zde můžete připojit vstup S-video z externího zdroje, např. videorekordéru.

POZNÁMKA: S-video poskytuje ostřejší barvy a vyšší rozlišení než běžný kompozitní videoformát.

7 USB (PC) port (typ B)

Pomocí dodávaného PC kabelu připojte tento port k USB portu (typ A). Pak můžete ovládat myšové funkce vašeho počítače přes dálkový ovladač.

8 PC CONTROL Port (mini DIN 8 pin)

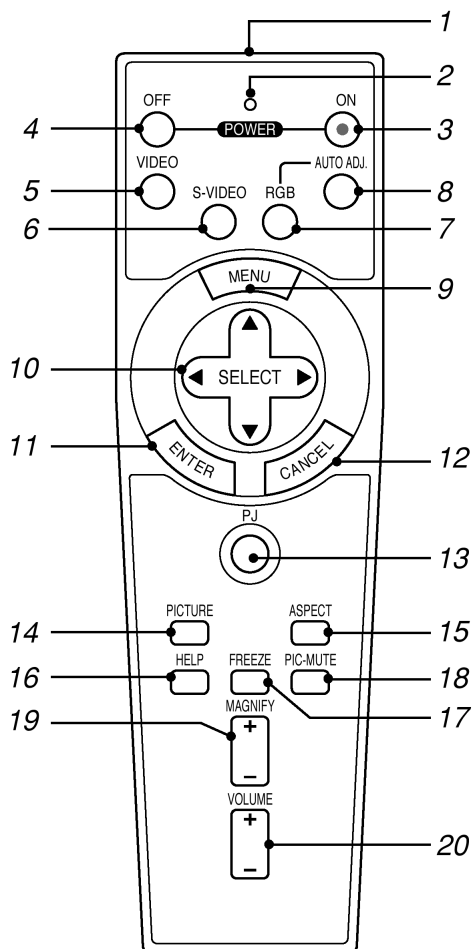
Pouze pro servisní personál.

Vstupní konektory S-VIDEO AUDIO IN P/L (cinch)

Pravý a levý zvukový vstup pro stereofonní zvuk ze zdroje signálu S-video.

Dálkový ovladač a jeho části

POZNÁMKA: Používáte-li počítač Macintosh, můžete pro aktivaci myši stisknout jak levý tak pravý klik.



1 Infračervený vysílač

Namířte dálkový ovladač na čidlo projektoru.

2 LED

Bliká, je-li stisknuto nějaké tlačítko.

3 Tlačítko POWER ON (zapnuto)

Zapíná projektor, je-li zapnutý hlavní vypínač.

POZNÁMKA: Pro zapnutí projektoru stiskněte tlačítko POWER ON a držte jej stlačené po dobu min. 2 vteřin.

4 Tlačítko POWER OFF (vypnuto)

POZNÁMKA: Pro vypnutí projektoru stiskněte tlačítko POWER OFF dvakrát.

5 Tlačítko VIDEO

Tlačítkem zvolíte zdroj video, přehrávač DVD či laserdisků nebo snímací kameru

6 Tlačítko S-VIDEO

Tlačítkem zvolíte zdroj S-video, přehrávač DVD či laserdisků nebo snímací kameru

7 Tlačítko RGB

Tlačítkem zvolíte zdroj signálu RGB z počítače nebo počítačového zařízení připojeného na vstup RGB.

8 Tlačítko AUTO ADJ. (aut. nastavení)

Tlačítko stiskněte pro nastavení optimálního obrazu ze zdroje RGB. Viz. str. 21.

9 Tlačítko MENU

Zobrazí menu.

10 Tlačítka Select ◀▶▲▼ (myš)

Jste-li v režimu Computer, tlačítka fungují jako myšová tlačítka. Jste-li v režimu Projector, který je indikován svítícím tlačítkem PJ (viz. str. 21):

▲▼: pro výběr položky, kterou chcete nastavovat.

◀▶: pro změnu úrovně zvolené položky. Stlačení ▶ vykoná výběr.

Neobjeví-li se menu funguje tlačítko jako regulátor hlasitosti.

Je-li snímek zvětšen, tlačítko SELECT ▲▼ ◀▶ pohybuje snímkem.

11 Tlačítko ENTER (levý klik)

Jste-li v režimu Computer, tlačítko funguje jako levé myšové tlačítko. Držíte-li tlačítko stisknuté min. na 2 vteřiny, nastaví se režim "tažení" (drag mode). Jste-li v režimu Projector, který je indikován svítícím tlačítkem PJ: Použijte tlačítko pro potvrzení vaší volby v menu. Funguje stejně jako tlačítko ENTER na přístroji. Viz. str. 7.

12 Tlačítko Cancel (pravý klik)

Jste-li v režimu Computer, tlačítko funguje jako pravé myšové tlačítko. Jste-li v režimu Projector, který je indikován svítícím tlačítkem PJ: Použijte tlačítko pro opuštění menu. Funguje stejně jako tlačítko CANCEL na přístroji. Viz. str. 7.

13 Tlačítko PJ

Přepíná tlačítka SELECT, CANCEL a ENTER mezi režimem Projector (svítí červeně) a režimem Computer. Stiskněte toto tlačítko nebo některé z tlačítek POWER ON/ OFF, MENU, ASPECT, HELP, MAGNIFY k přepnutí do režimu Projector a tlačítko PJ se rozsvítí červeně. K návratu do režimu Computer, stiskněte opětovně tlačítko PJ. Viz. str. 22.

14 Tlačítko PICTURE

Tlačítko použijte pro zobrazení okna nastavení obrazových parametrů jas (Brightness), kontrast (Contrast), barva (Color), Hue, ostrost (Sharpness). Viz. str. 27.

15 Tlačítko ASPECT (poměr)

Tlačítko použijte pro zobrazení okna nastavení poměru stran obrazu. Viz. str. 27.

16 Tlačítko HELP (nápověda)

Informuje o nastavení, signálu a stavu projektoru.

17 Tlačítko FREEZE (zastavení obrazu)

Krátkodobé zastavení obrazu.

18 Tlačítko PIC-MUTE (vypnutí obrazu)

Krátkodobé vypnutí obrazu a zvuku.

19 Tlačítko MAGNIFY +/- (zvětšení)

Pro zvětšení obrazu až na 400%. Středem zvětšované plochy je střed obrazu. Viz. str. 22.

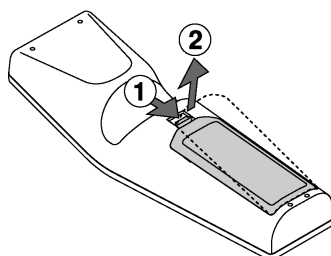
22 Tlačítko VOLUME +/- (hlasitost)

Zvýšení hlasitosti (+), snížení hlasitosti (-).

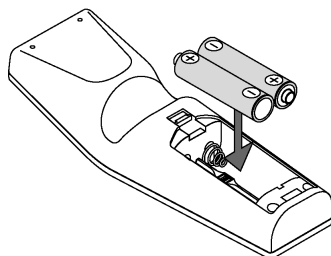
POZNÁMKA: Implicitní je režim Computer, který umožňuje použít tlačítka SELECT, CANCEL a ENTER jako myšová tlačítka. Je-li stisknuto tlačítko POWER ON/OFF, MENU, ASPECT, HELP nebo MAGNIFY rozsvítí se tlačítko PJ a indikuje, že jste v režimu Projector. Nejsou-li stisknuta žádná tlačítka během 60 vteřin, indikace zhasne a režim Projector se vypne.

Instalace baterií do dálkového ovladače

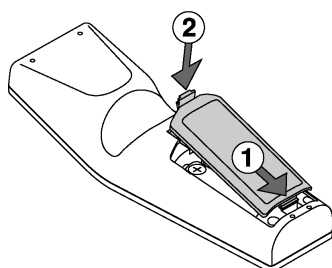
1. Opatrně stiskněte a otevřete kryt baterií.



2. Vyjměte staré baterie a nainstalujte nové (velikost AA). Dbejte na správnou polaritu (+ na +, - na -).



3. Vraťte kryt baterií na jeho místo. Nekombinujte staré a nové baterie.



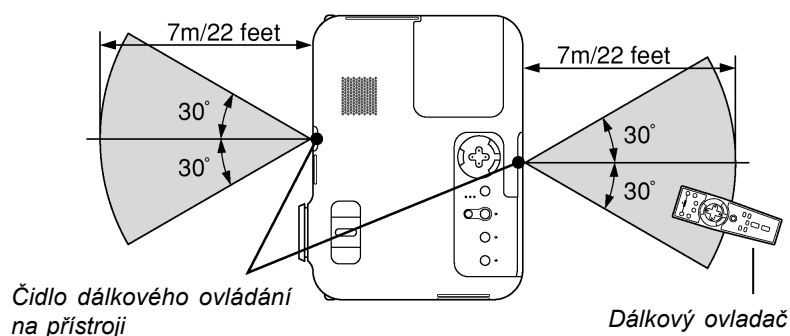
POZNÁMKA:

Stlačení a držení tlačítek SELECT (▲▼◀▶) v průběhu výměny může způsobit nefunkčnost dálkového ovladače. V takovém případě baterie vyjměte a nainstalujte znovu aniž byste tiskli SELECT.

Pokyny k dálkovému ovladači

- S ovladačem zacházejte opatrně.
- Dostane-li se do styku s vodou, co nejrychleji jej vysušte.
- Zabraňte styku s přílišným teplem a vlhkostí.
- Nepoužíváte-li ovladač po dlouhou dobu, baterie vyjměte.
- Vkládejte baterie správně.
- Nekombinujte staré a nové baterie ani různé typy baterií.

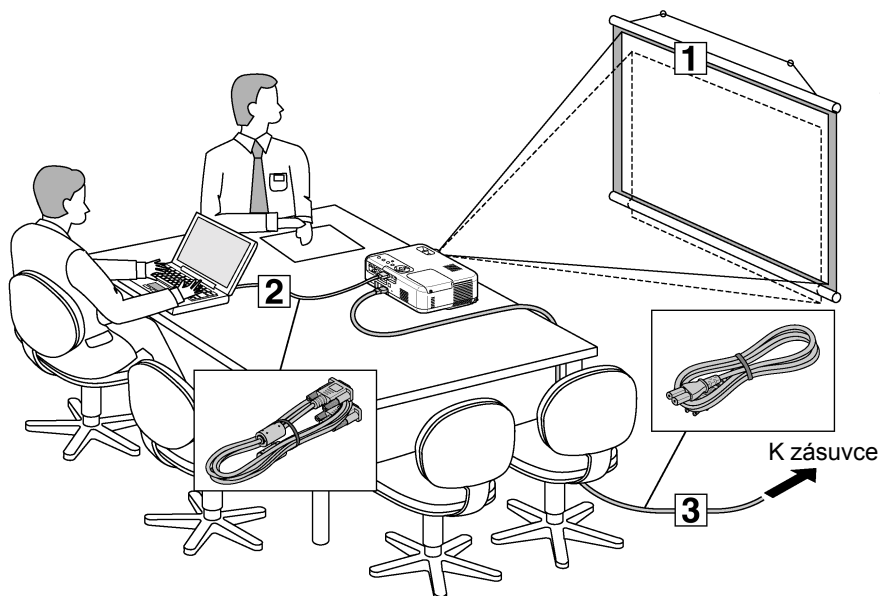
Operační dosah



- Infračervený dálkový ovladač funguje na vzdálenost přes 7 m v přímé viditelnosti mezi projektorem a ovladačem a v úhlu 60° od čidla na projektoru.
- Jsou-li mezi projektorem a ovladačem překážky (předměty), nemusí projektor reagovat resp. může reagovat nesprávně. Stejně tak, pokud na čidlo dopadá silné světlo. Řádnou funkčnost ovladače mohou ovlivnit i slabé baterie.

INSTALACE A PŘIPOJENÍ

Tato kapitola popisuje jak nastavit projektor a jak připojit zdroje audio a video.



Nastavení a provoz projektoru jsou jednoduché. Před tím než projektor zapnete ale musíte:

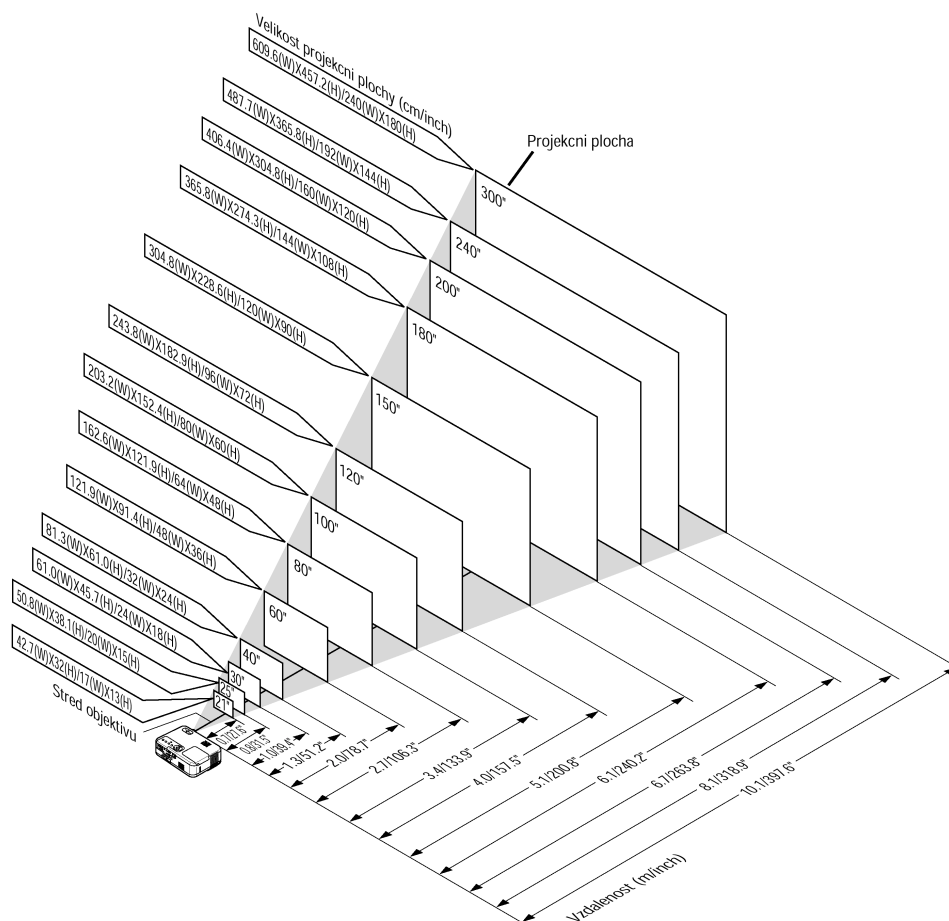
1. Nastavit projekční plochu a projektor
2. Připojit k projektoru počítač nebo video. Viz. str. 13-16.
3. Připojit dodávaný síťový kabel. Viz. str. 16.

POZNÁMKA: Než budete projektor někam přenášet, ujistěte se, že kabely jsou odpojeny. Pokud přístroj nepoužíváte, zakryjte objektiv víčkem.

Nastavení projektoru a projekční plochy

Výběr umístění

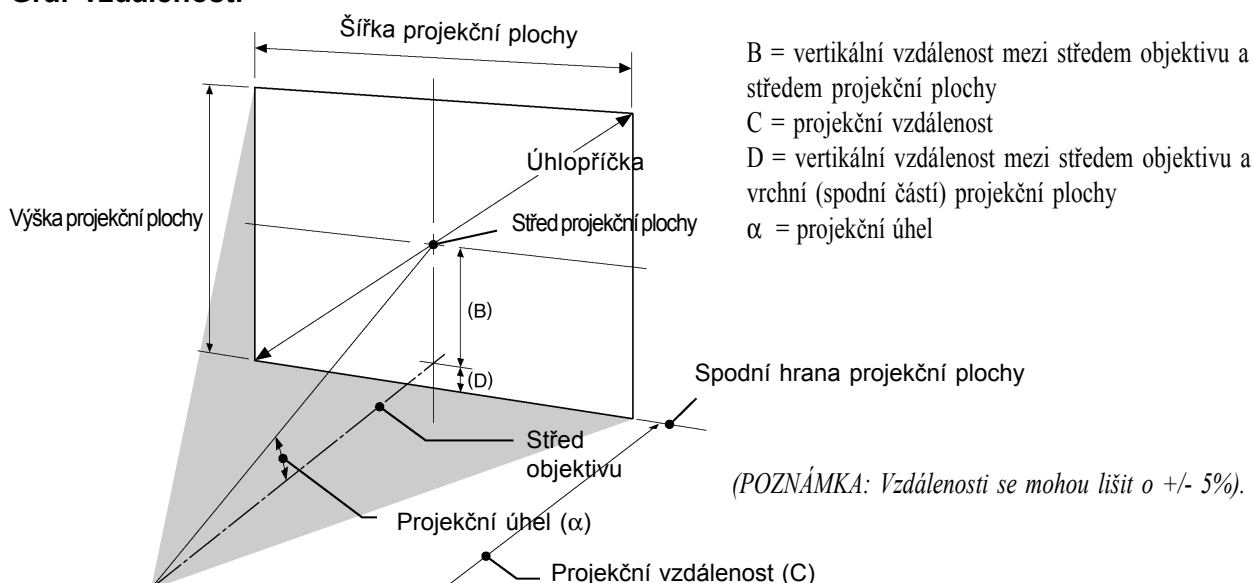
Čím dál je projektor od projekční plochy či zdi, tím větší je obraz. Minimální obraz má úhlopříčku asi 0,53 m a to při vzdálenosti projektoru asi 0,7 m od projekční plochy. Největší možný obraz má úhlopříčně asi 7,6 m při vzdálenosti asi 10 m. Podrobnosti uvádí graf.



Projekční vzdálenost a velikost projekční plochy

Graf ukazuje příslušné vzdálenosti mezi projektorem a projekční plochou. Pro určení polohy projektoru při jeho instalaci použijte tabulku.

Graf vzdáleností



Projekční plocha			B	C	D	α
Diagonála	Šířka	Výška		Wide – Tele		Wide – Tele
mm	mm	mm	mm	mm	mm	úhel
533	427	320	130	— - 740	30	— - 10.0
635	508	381	150	740 - 880	40	11.8 - 9.9
762	610	457	180	890 - 1070	40	11.7 - 9.8
1016	813	610	250	1200 - 1440	60	11.6 - 9.7
1524	1219	914	370	1810 - 2180	90	11.5 - 9.6
1829	1463	1097	440	2180 - 2620	110	11.4 - 9.6
2032	1626	1219	490	2430 - 2920	120	11.4 - 9.6
2134	1707	1280	520	2550 - 3060	120	11.4 - 9.6
2286	1829	1372	550	2740 - 3290	130	11.4 - 9.5
2540	2032	1524	610	3050 - 3660	150	11.4 - 9.5
3048	2438	1829	740	3660 - 4400	180	11.4 - 9.5
3810	3048	2286	920	4590 - 5510	220	11.4 - 9.5
4572	3658	2743	1110	5510 - 6610	270	11.3 - 9.5
5080	4064	3048	1230	6130 - 7350	300	11.3 - 9.5
5334	4267	3200	1290	6440 - 7720	310	11.3 - 9.5
6096	4877	3658	1470	7360 - 8830	350	11.3 - 9.5
6858	5486	4115	1660	8290 - 9940	400	11.3 - 9.5
7620	6096	4572	1840	9210 - 11050	440	11.3 - 9.5

VAROVÁNÍ

- Instalaci projektoru pod strop smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Kontaktujte svého prodejce projekční techniky NEC.
- * Nepokoušejte se projektor instalovat sami.
- Projektor používejte pouze na pevném, rovném podkladu. V případě pádu projektoru na zem může dojít k jeho poškození či zničení.
- Nepoužívejte LCD projektor v prostředí, kde jsou velké rozdíly teplot. Projektor provozujte v teplotním rozmezí od 0°C do 35°C.
- Nevystavujte projektor vlhkosti, prachu nebo kouři.
- Zajistěte dostatečnou cirkulaci vzduchu kolem projektoru. Nezakrývejte ventilační otvory na straně a přední části přístroje, aby nedošlo k přehřátí projektoru.

Promítání pomocí zrcadla

Zrcadlo vám umožní získat větší obraz, zejména v při-padě zabudování projektoru do boxu pro zadní projekci. Konzultujte svého prodejce projekční techniky NEC.

Promítáte-li přes zrcadlo a potřebujete inverzní obraz, použijte tlačítka MENU a SELECT na přístroji nebo na tlačítka ▲▼ na dálkovém ovladači pro nastavení správné orientace. Viz. str. 27.

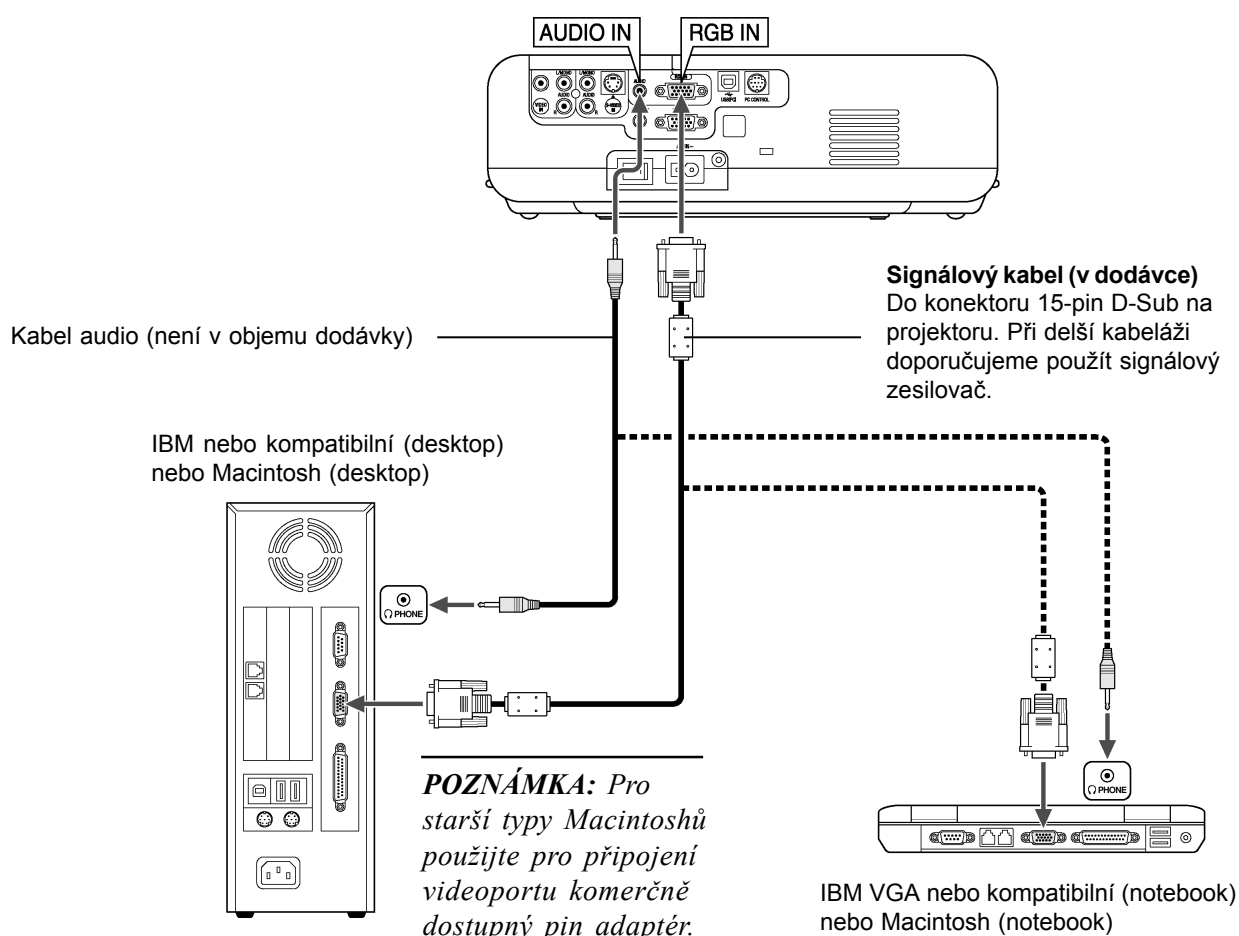
Připojování

POZNÁMKA: Používáte-li notebook, propojte projektor s notebookem před tím, než notebook zapnete. Ve většině případů nelze přepnout na externí RGB-výstup, pokud není notebook zapnutý a propojený s projektorem.

* Vypne-li obrazovka když používáte dálkový ovladač může to být důsledek spořiče obrazovky nebo možnosti napájení počítače.

* Pokud omylem stisknete tlačítko POWER OFF dálkového ovladače, vyčkejte 60 vteřin a teprve poté stiskněte opětovně tlačítko POWER ON.

Připojení počítače PC nebo Macintosh



Připojení vašeho počítače PC nebo Macintosh vám umožní promítat počítačová data. Připojení je jednoduché:

1. Vypněte projektor i počítač.
2. Pro připojení vašeho PC nebo Macintoshe použijte dodávaný signálový kabel.
3. Zapněte projektor a počítač.
4. Pokud se po určité době nečinnosti projektor vypne, může to být způsobeno spořičem obrazovky, který máte nainstalovaný na vašem počítači připojeném k projektoru.

Pro připojení výstupu Scart (RGB)

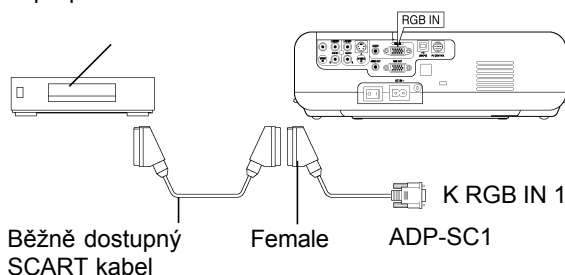
Před připojením: Pro toto připojení je zapotřebí speciální SCART adaptér (ADP-SC1) a běžně dostupný SCART kabel.

POZNÁMKA:

- Pro toto připojení není audio signál dostupný.

Videozařízení jako
např. přehrávač DVD

Projektor

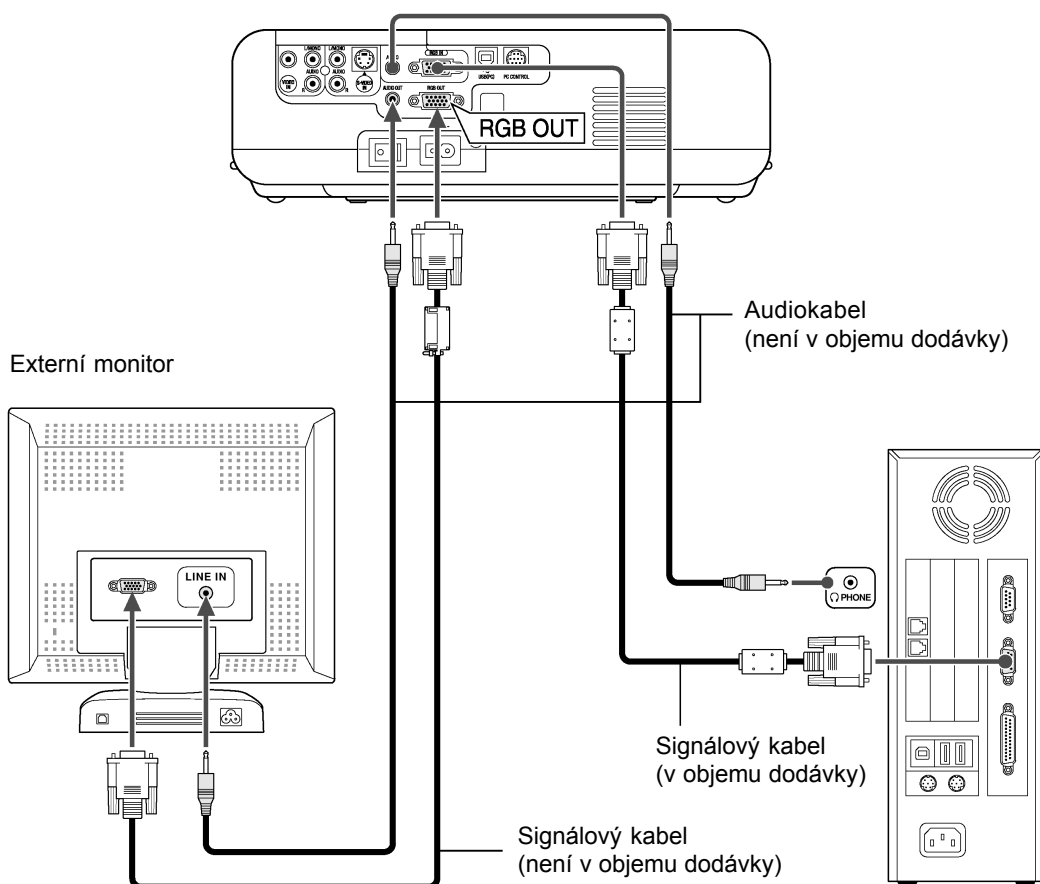


1. Vypněte projektor a videozařízení.
2. Pro připojení vstupu RGB projektoru a SCART-výstupu vašeho videozařízení použijte NEC ADP-SC1 SCART adaptér a běžně dostupný SCART kabel.
3. Zapněte projektor a videozařízení.
4. Použijte tlačítko RGB na dálkovém ovladači a zvolte vstup RGB.
5. Stiskněte tlačítko MENU na dálkovém ovladači. Zobrazí se menu.
6. Z menu zvolte [Advanced] → [Signal Select RGB] → [Scart].

SCART je standardním evropským audio-vizuálním konektorem pro televize, videorekordéry a DVD-přehrávače. Je známý též jako Euro-SCART.

POZNÁMKA: Adaptér ADP-SC1 SCART obdržíte u vašeho prodejce projekční techniky NEC.

Připojení externího monitoru



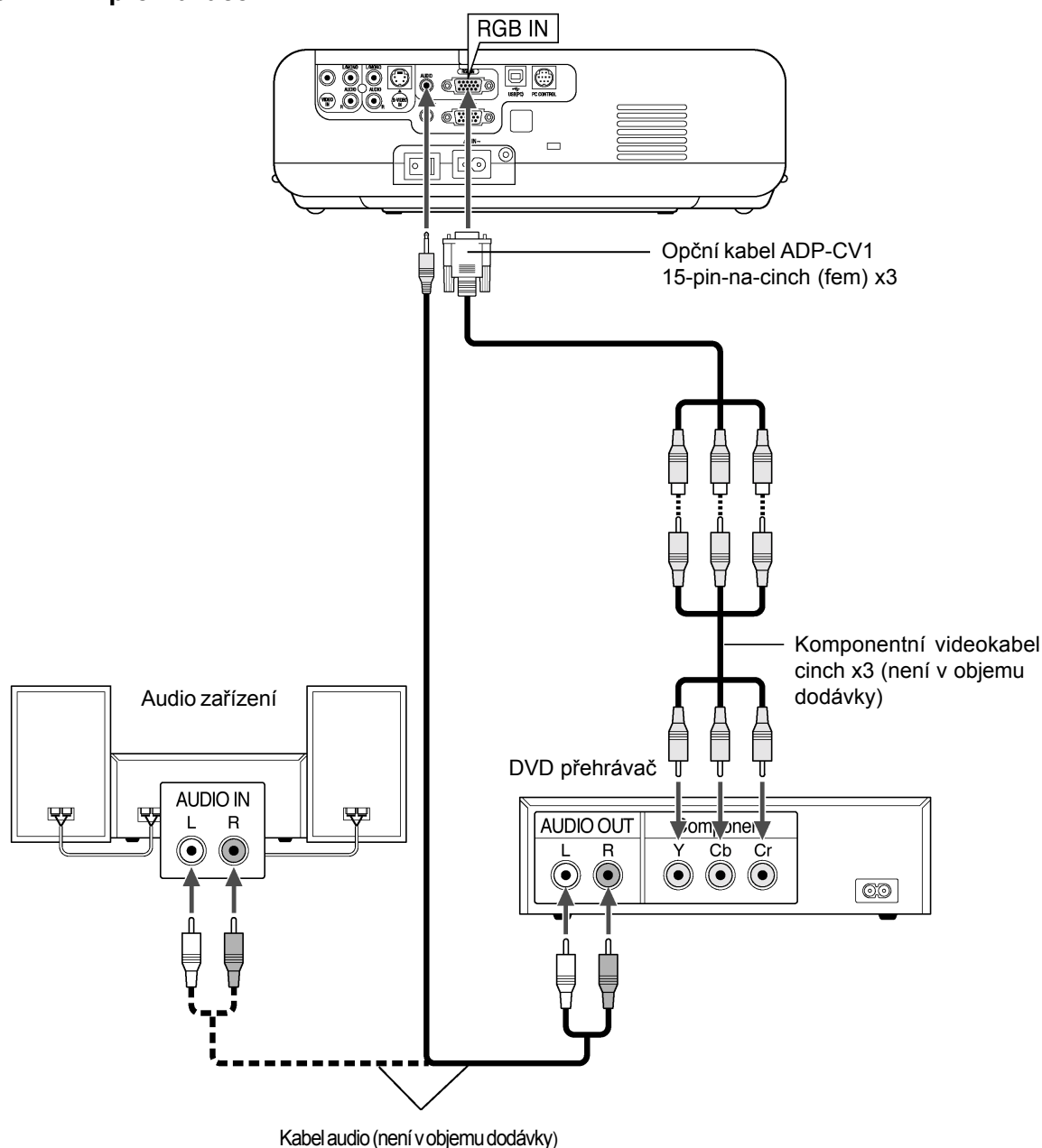
K projektoru můžete připojit externí monitor a na něm tak současně sledovat promítaný obraz:

1. Vypněte projektor, monitor i počítač.
2. Monitor připojte k výstupu RGB OUT projektoru pomocí 15ti-pinového kabelu (mini D-Sub 15 pin)
3. Zapněte projektor, monitor a počítač.

POZNÁMKA:

- Konektor RGB OUT funguje i v režimu standby. Při přechodu do režimu standby obraz na monitoru na okamžik zmizí.
- Po přechodu do režimu standby, když ještě běží větráky, nemusí být obraz zobrazen zcela korektně.

Připojení DVD přehrávače



Projektor můžete připojit k DVD přehrávači komponentními výstupy nebo výstupem Video :

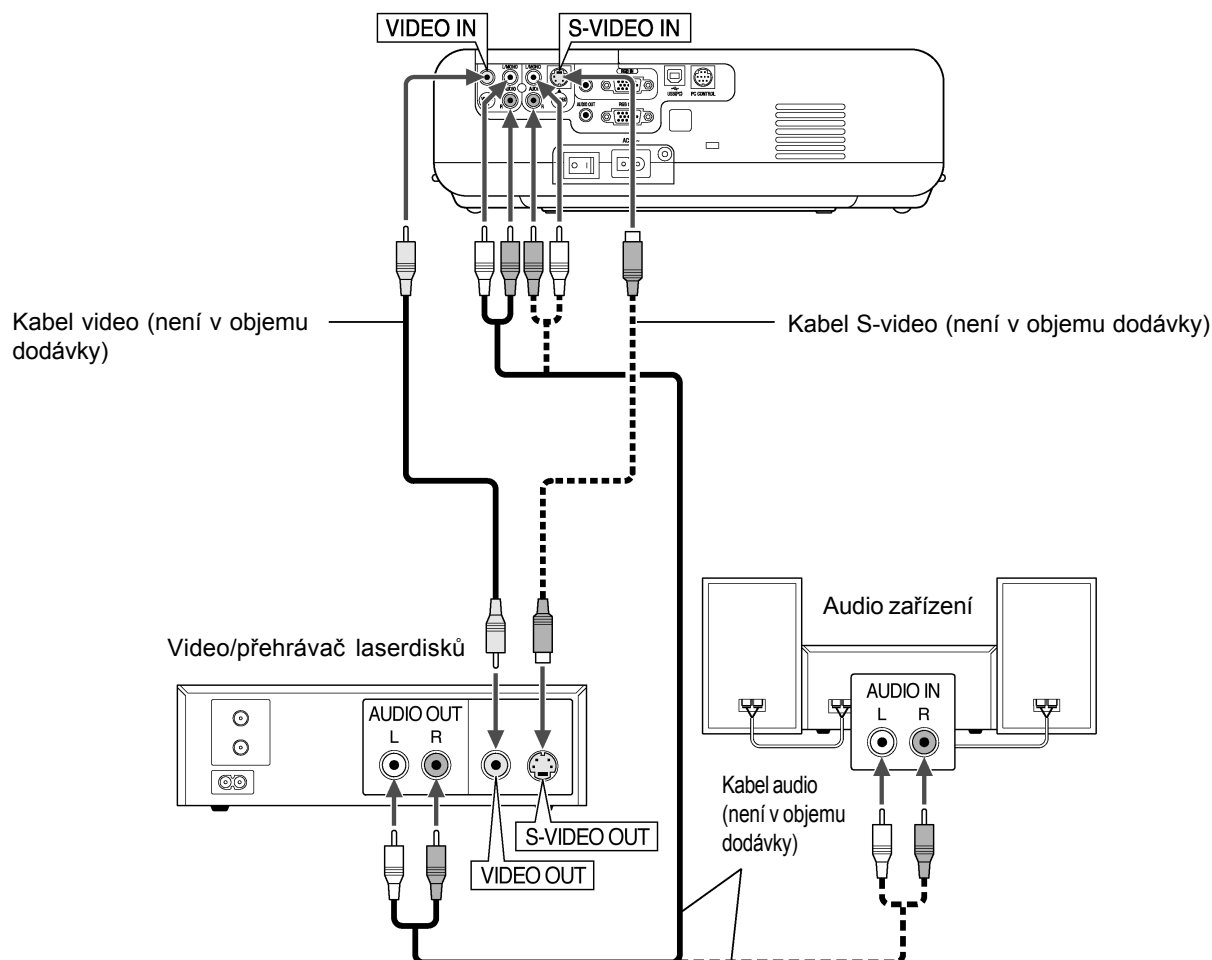
1. Vypněte jak projektor tak DVD přehrávač.
2. Má-li váš DVD přehrávač komponentní video-výstup (Y, Cb, Cr), použijte pro připojení DVD přehrávače ke konektoru RGB IN1 nebo IN2 projektoru běžně dostupný komponentní videokabel (cinch x 3) a opční kabel 15-pin-na-cinch (fem) x 3.

Máte-li DVD přehrávač bez komponentního video výstupu (Y, Cb, Cr) použijte pro připojení kompozitního VIDEO výstupu DVD přehrávače ke konektoru VIDEO IN projektoru běžné videokabely (netvoří objem dodávky).

3. Zapněte jak projektor tak DVD.

POZNÁMKA: Podrobnější informace najdete v návodu k DVD přehrávači.

Připojení videa nebo přehrávače laserdisků



Pro připojení použijte standardní videokabeláž (není v objemu dodávky):

1. Vypněte jak projektor tak videorekordér, přehrávač laserových disků či snímáči kameru.
2. Připojte kabel na výstupní konektor videorekordéru či přehrávače laserdisků, druhý konec kabelu připojte ke konektoru Video in (vstup video) projektoru. Pro zvuk použijte stejným způsobem příslušné audiokabely (netvoří objem dodávky). Dbejte na správné připojení levého a pravého kanálu.

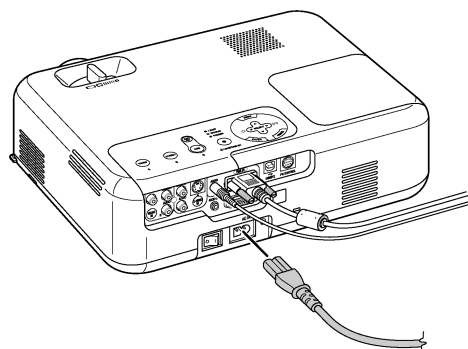
3. Zapněte jak projektor tak videorekordér či přehrávač laserových disků.

POZNÁMKA: Podrobnější informace najdete v návodu k videorekordéru.

POZNÁMKA: Obraz nemusí být zobrazen korektně při rychlém převíjení zdroje signálu Video nebo S-video přes scan konvertor.

Připojení kabelu k el. síti

Připojte dodávaný síťový kabel k projektoru. Nejprve připojte tříkolíčkový konektor do zdířky AC IN projektoru. Poté připojte zástrčku kabelu do zásuvky el. sítě.



PROMÍTÁNÍ (ZÁKLADNÍ OPERACE)

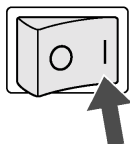
Tato kapitola popisuje jak vybrat zdroj signálu PC nebo video a jak nastavit parametry obrazu a zvuku.

Zapnutí projektoru

POZNÁMKA:

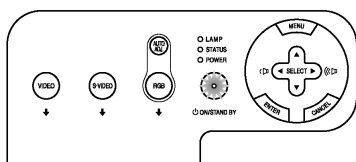
- Projektor má dva vypínače: hlavní síťový vypínač a tlačítko POWER (POWER ON a OFF na dálkovém ovladači)
- Při připojování síťového kabelu dbejte na to, aby hlavní síťový vypínač projektoru byl v poloze [O] - vypnuto. V opačném případě by mohlo dojít k poškození projektoru.

Pro zapnutí projektoru přepněte hlavní vypínač přístroje do polohy [I].



Než zapnete projektor ujistěte se, že počítač či zdroj videosignálu jsou zapnuté a že na objektivu není krytka.

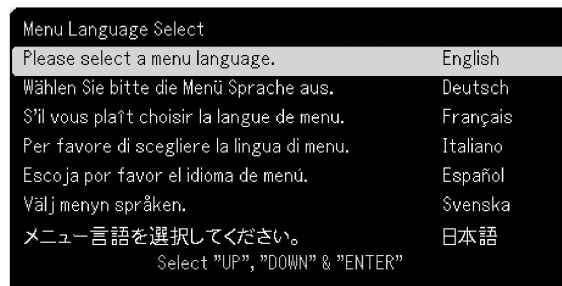
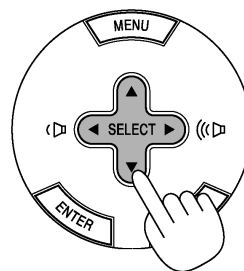
Teprve poté co stisknete na min. 2 vteřiny tlačítko ON/STAND BY na projektoru nebo POWER ON na dálkovém ovladači se indikátor power rozsvítí zeleně a projektor je připraven k použití.



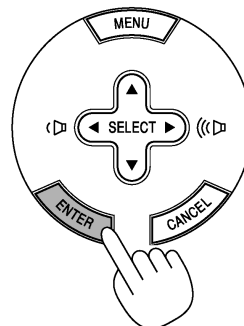
O startovací obrazovce - Startup screen (nabídka volby jazyka)

Jakmile poprvé zapnete projektor, objeví se startovací obrazovka - Startup screen. Tato obrazovka vám dává možnost zvolit jeden ze sedmi jazyků menu: angličtinu, němčinu, francouzštinu, italštinu, španělštinu, švédštinu či japonštinu. Pro volbu jazyka menu proveďte následující kroky:

1. Stiskněte tlačítka ▲ nebo ▼ a zvolte jeden ze sedmi jazyků menu.



2. Stiskněte ENTER a potvrďte výběr.



Poté můžete pokračovat. Volbu jazyka můžete provést i později.

POZNÁMKA: Po zapnutí se může objevit blikání. To není defekt. Vyčkejte 3 až 5 minut, dokud se světlo výbojky nestabilizuje.

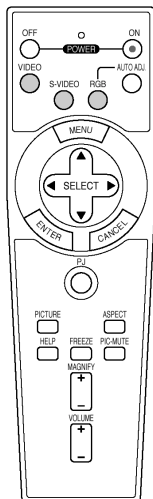
Je-li režim výbojky nastaven na Eco, indikátor výbojky bude svítit zeleně. Stane-li se některá z následujících věcí, projektor se nezapne.

- * Interní teplota projektoru je příliš vysoká, přístroj detekuje abnormálně vysokou teplotu. Za těchto okolností se projektor nezapne, aby nedošlo k poškození jeho vnitřních částí. Vyčkejte, než dojde k ochlazení interní jednotky přístroje.
- * Jakmile výbojka dosáhne konce své životnosti, přístroj se nezapne. V takovém případě vyměňte výbojku.
- * Dojde-li k tomu, že výbojka nechce nastartovat a indikátor STATUS bliká v cyklu šesti opakování, vyčkejte celou minutu a přístroj opět zapněte.

Výběr zdroje signálu

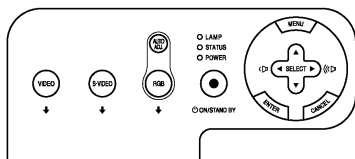
Výběr zdroje signálu počítač nebo video

Použití dálkového ovladače



Stiskněte některé z tlačítek RGB, VIDEO nebo S-VIDEO.

Použití tlačítek na přístroji



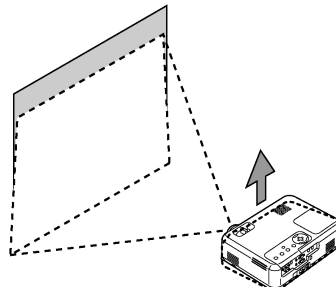
Stiskněte některé z tlačítek RGB, VIDEO nebo S-VIDEO.

POZNÁMKA: Při absenci vstupního signálu projektor zobrazí modré pozadí (tovární nastavení).

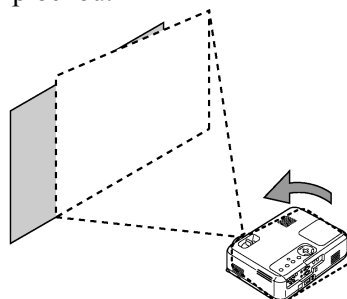
Nastavení velikosti a polohy obrazu

Umístěte svůj projektor na hladký rovný podklad a dbejte, aby přístroj byl kolmo na projekční plochu.

Pro vertikální vycentrování obrazu zdvihněte jeho přední okraj. Pro přesnější nastavení použijte korekci trapézového zkreslení. Viz. str. 19.

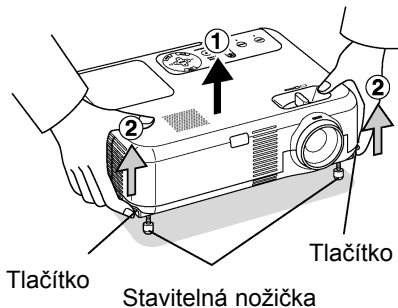


Projektor pootočte, aby obraz byl rovnoběžný s projekční plochou.

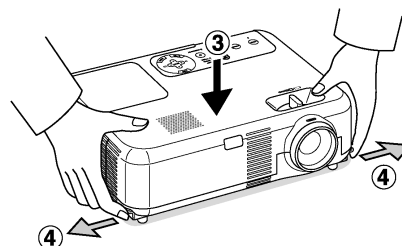


Stavitelná nožička

1. Zdvihněte přední část projektoru.



2. Na přední části přístroje stiskněte tlačítko stavitelné nožičky a nožičku naplno vysuňte.
3. Tlačítko stavitelné nožičky držte stisknuté.



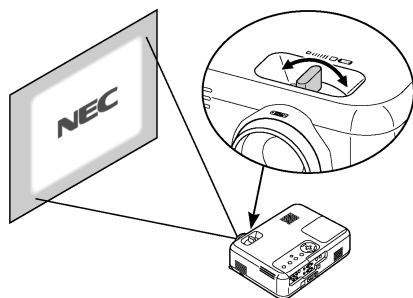
4. Nastavte zvolenou výšku a tlačítko stavitelné nožičky pusťte. Tím nožičku zaaretujete. Přední část projektoru lze naklápět nahoru a dolů v úhlu přibližně 10 stupňů.

POZOR:

Stavitelné nožičky nepoužívejte pro jiný účel než pro který jsou určeny. Nesprávné používání nožiček např. jako držák nebo závěs na stěnu může vést k poškození nebo zničení projektoru.

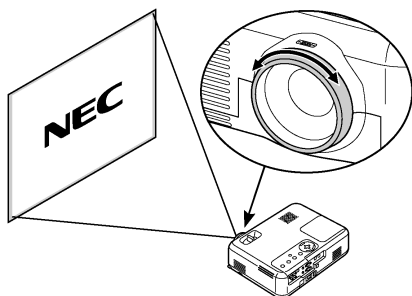
Zoom

Pro zoomování obrazu použijte páčku zoomu.



Ostření

pro ostření použijte kroužek Focus.



Korekce vertikálního trapézového zkreslení

Funkce Auto Keystone

Funkce Auto Keystone provede plně automatickou korekci vertikálního trapézového zkreslení. Přístroj stačí postavit na rovný podklad.

Korekce je v intervalu 30 stupňů nahoru a dolů.



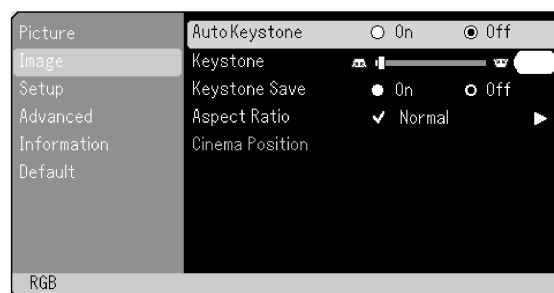
POZNÁMKA: Úhel korekce může být méně než 30° u některých signálů vyšším rozlišením nebo frekvencí, jako je např. UXGA.

Manuální korekce

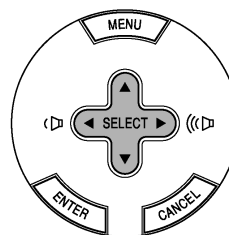
Korekci vertikálního trapézového zkreslení můžete provést i manuálně:

1. Stiskněte tlačítko MENU. Objeví se menu.

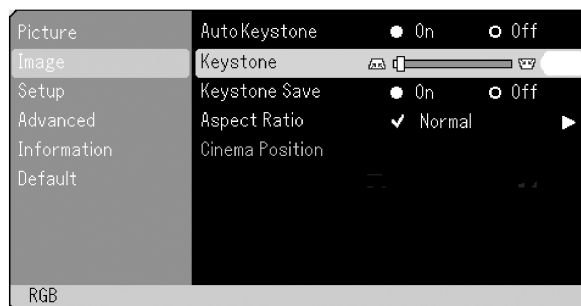
2. Vypněte funkci Auto Keystone.



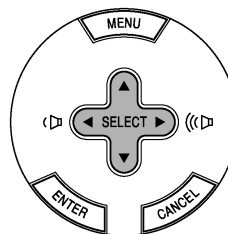
Použijte tlačítko SELECT ▼, zvolte "Image" a poté stiskněte tlačítko SELECT ►. Zobrazí se "Auto Keystone". Stiskněte SELECT ► a zvolte "Off".



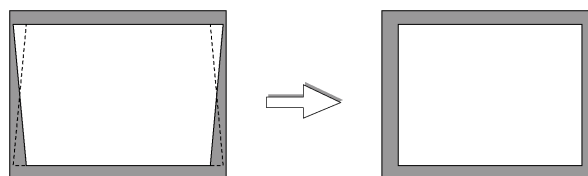
3. Zvolte funkci Keystone.



Použijte tlačítko SELECT ▼, zvolte "Keystone"



4. Vertikální korekci trapézového zkreslení proveďte tlačítky SELECT ◀ nebo ▶.



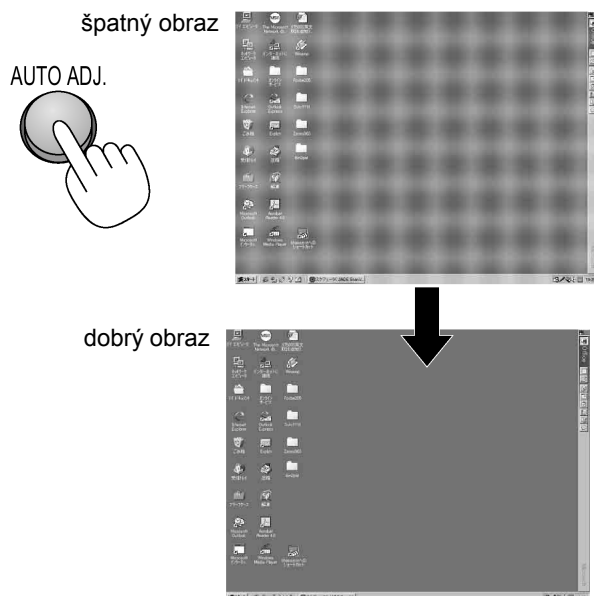
5. Pro opuštění menu stiskněte MENU.

POZNÁMKA: Nastavení můžete uložit pomocí funkce Keystone Save.

Automatická optimalizace obrazu RGB

Nastavení obrazu pomocí Auto Adjust

Pro automatickou optimalizaci obrazu RGB stiskněte tlačítko Auto Adjust.



Stiskněte tlačítko Auto Adjust pro jemné doladění obrazu z počítače nebo pro odstranění vertikálních pruhů, které se mohou objevit a pro potlačení šumu v obraze, poruch a mihotání. Tato funkce nastavuje taktovací frekvence, které odstraňují horizontální pruhy v obraze. Tato funkce rovněž nastavuje fázový posun pro snížení šumu v obraze, odstraňuje poruchy a mihotání obrazu.

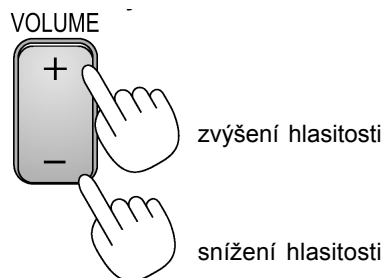
Nastavení může být nutné zejména v případech, kdy daný počítač připojujete k projektoru poprvé.

POZNÁMKA:

- některé signály se nezobrazí správně nebo jejich nastavení trvá
- funkce Auto Adjust nefunguje pro komponentní a videosignál
- nepovede-li se optimalizace RGB-signálu pomocí Auto Adjust, zkuste nastavit Clock (takt) a Phase (fázi) manuálně. Viz. str. 28.

Ovládání hlasitosti

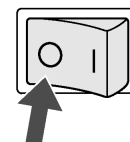
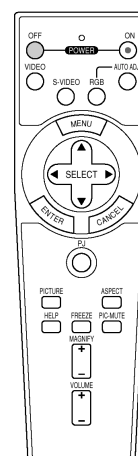
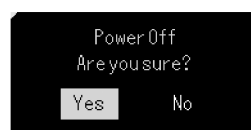
Úroveň hlasitosti reproduktoru a AUDIO OUT mini jack na projektoru lze nastavit.



Vypnutí projektoru

Pro vypnutí projektoru:

Za prvé stiskněte na min. dvě vteřiny tlačítko POWER(ON/STAND BY) na přístroji nebo tlačítko POWER OFF na dálkovém ovladači. Objeví se hlášení “Power Off / Are you sure?” (“Vypnout / Jste si jisti?”).



Za druhé stiskněte tlačítko ENTER nebo znovu tlačítko POWER(ON/STAND BY) na přístroji nebo tlačítko POWER OFF na dálkovém ovladači. Indikátor zapnutí svítí ornažově. Po vypnutí dovětrávají větráky ještě 60 vteřin (cooling off). Nakonec vypněte hlavní vypínač. Indikátor zapnutí přestane svítit. Poté přístroj odpojte od el. sítě.

POZOR

Přístroj v žádném případě nevypínejte hlavním vypínačem a neodpojujte od el. sítě v následujících případech, jinak by mohlo dojít k poškození projektoru:

- * Když svítí ikona přesýpacích hodin.
- * Když ještě pracuje větrák (větrák pracuje ještě 60 vteřin poté, co projektor vypnete tlačítkem POWER OFF).

PRAKTICKÉ FUNKCE

Dálkové ovládání myši

Zabudované dálkové ovládání myši vám umožní ovládat myšové funkce pomocí dálkového ovladače (režim Computer). Pro návrat do operačního režimu projektoru (Projector mode) stiskněte tlačítko PJ (svítí červeně).

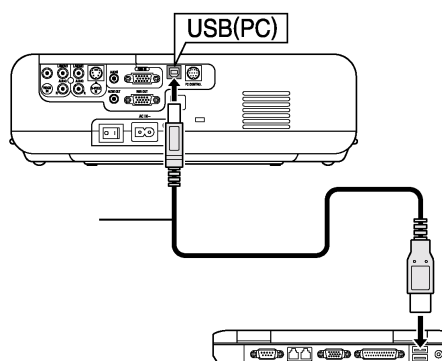
Připojení vašeho počítače k dálkovému ovládání myši

Chcete-li využít funkce dálkového ovládání myši, použijte dodávaný USB-kabel a propojte USB port (PC) projektoru s USB portem (typ A) počítače.

POZNÁMKA: V závislosti na typu propojení a typu OS instalovaného na vašem počítači, budete pro změnu nastavení muset restartovat počítač.

Použití USB-portu

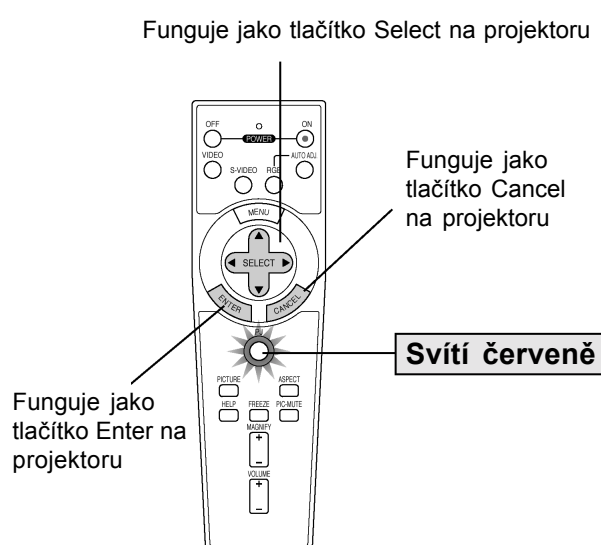
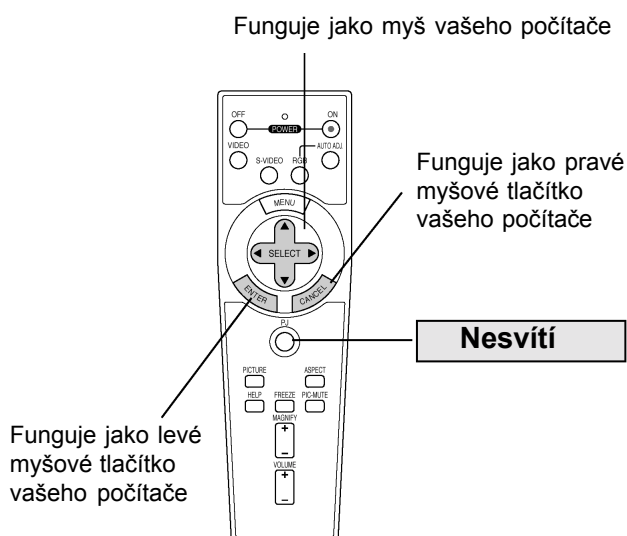
Funkci myšového přijímače lze u počítačů PC využít pouze pod operačními systémy Windows 98, Windows ME, Windows XP Windows 2000 nebo Mac OS.



POZNÁMKA: Po odpojení USB-kabelu vyčkejte nejméně 5 vteřin, než jej znovu připojíte. V opačném případě by počítač nemusel zabudovaný myšový přijímač identifikovat.

Přepínání mezi režimy Computer a Projector

Tři šedá tlačítka v kresbě pracují v režimu Computer jako myšová tlačítka. V režimu Computer tlačítko PJ nesvítí.



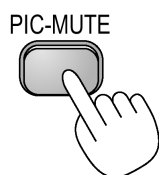
- Stisknete-li tlačítko MENU, tlačítko PJ svítí červeně a indikuje, že jste v režimu Projector. Ten umožňuje ovládat menu pomocí tří tlačítek.
- Pokud nejsou po 60 vteřin stisknuta žádná tlačítka, osvětlení PJ se vypne a indikuje, že jste v režimu Computer. Pro návrat do režimu Projector stiskněte opětovně tlačítko PJ
- Svítí-li tlačítko PJ a chcete rychle použít myšovou funkci, stiskněte tlačítko PJ a vraťte se do režimu Computer (tlačítko nesvítí).

Během režimu Computer:

Když v režimu Computer stisknete tlačítko ENTER na dvě vteřiny nebo déle a poté jej pustíte, zapnuli jste režim drag (táhnutí) a operaci lze provést jednoduše stisknutím tlačítka SELECT ▲▼◀▶ (myš). Pro vypnutí režimu drag stiskněte znovu tlačítko ENTER (levý klik) nebo stiskněte tlačítko CANCEL (pravý klik).

Vypnutí obrazu a zvuku

Pro vypnutí obrazu a zvuku na krátkou chvíli stiskněte tlačítko PIC-MUTE. Opětovné stisknutí funkci vypne.

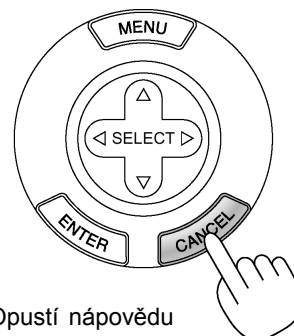


Nápověda (informace)

Poskytuje informace o signálu a nastavení.



Zobrazí informace



Opustí nápovědu

Zastavení obrazu

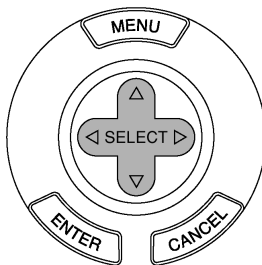
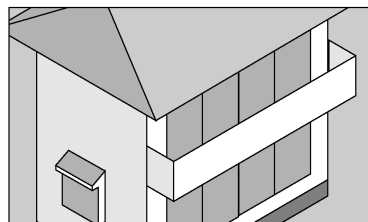
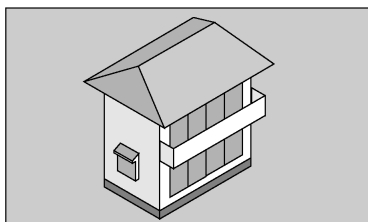
Pro zastavení (zmrazení) obrazu stiskněte tlačítko Freeze. Opětovné stisknutí funkci vypne.



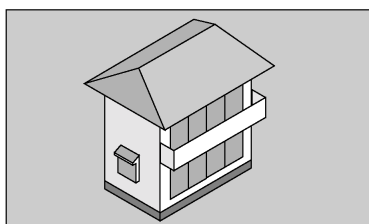
Zvětšení a pohyb obrazu

Zvolenou část obrazu můžete zvětšit až na 400%:

1. Pro zvětšení obrazu stiskněte tlačítko MAGNIFY (+). Pro pohyb zvětšeného obrazu použijte tlačítko SELECT.



2. Návrat k původní velikosti.



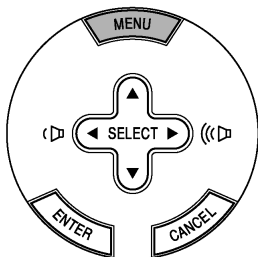
POUŽITÍ MENU V OBRAZE (ON-SCREEN MENU)

Základní úkony

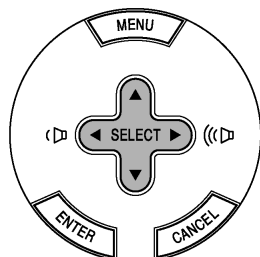
Použití menu (nabídky)

POZNÁMKA: Menu v obraze nemusí být korektně zobrazeno při promítání prokládaného dynamického obrazu z videa.

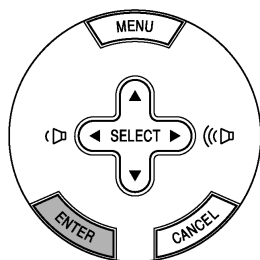
1. Pro zobrazení menu stiskněte na dálkovém ovladači či projektoru tlačítko MENU.



2. Stiskněte tlačítka SELECT ▲▼ na dálkovém ovladači či projektoru a zvýrazněte menu té položky, kterou chcete nastavit či upravit.

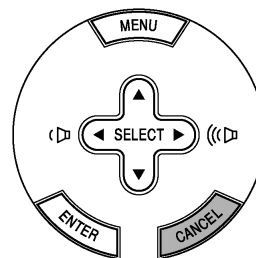


3. Stiskněte tlačítko SELECT ► nebo tlačítko ENTER na dálkovém ovladači či projektoru a zvolte submenu nebo položku.

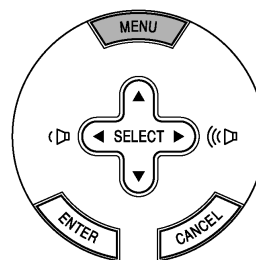


4. Tlačítkem SELECT ◀ nebo ► na dálkovém ovladači či projektoru nastavte úroveň nebo vybranou položku zapněte či vypněte. Lištový ukazatel v obraze vám ukáže stoupající či klesající hodnotu.

5. Změny se před novým nastavením uloží. CANCEL ... Provede návrat na předchozí obrazovku.



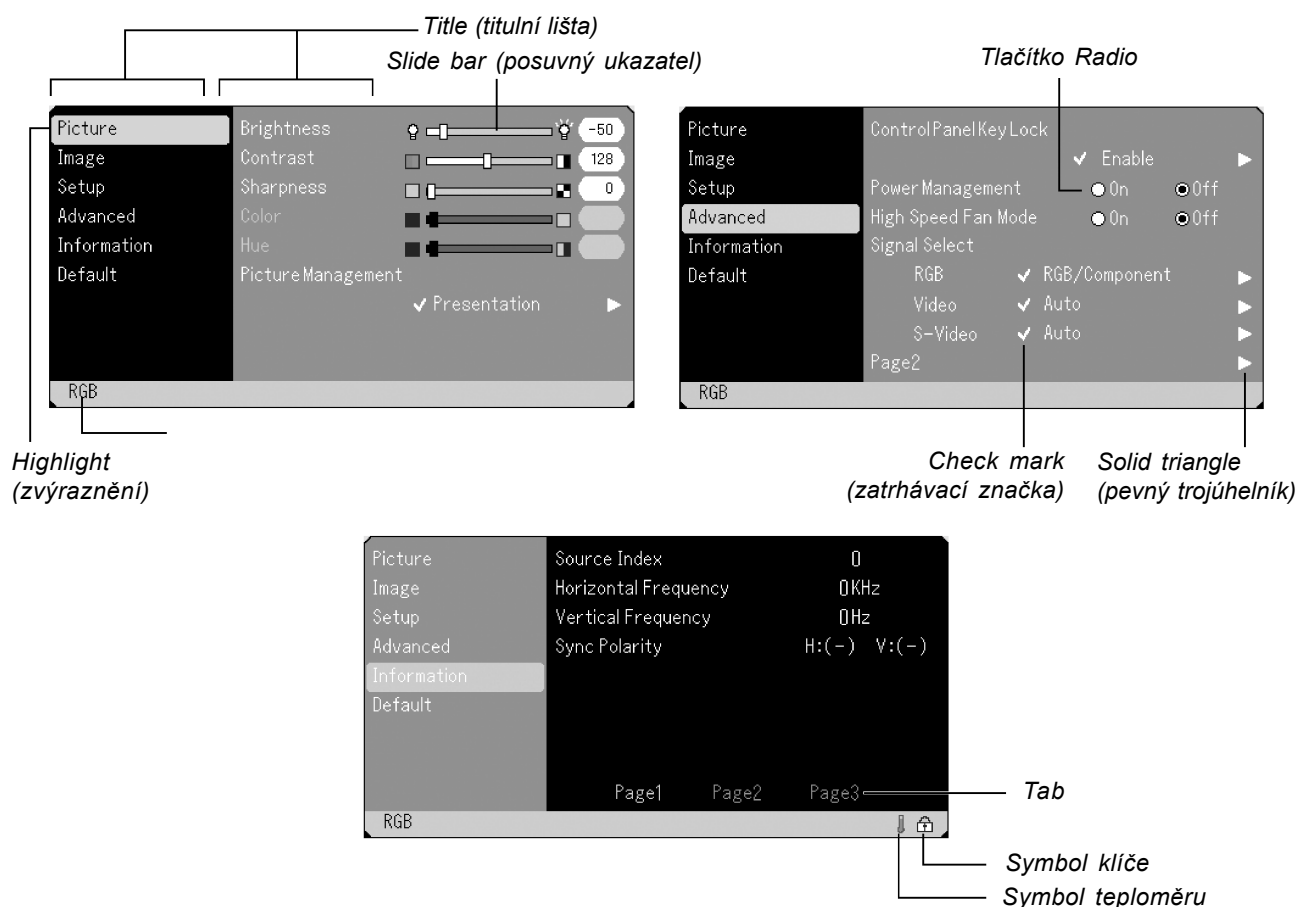
6. Pro nastavení dalších položek zopakujte kroky 2-5 nebo pro ukončení zobrazení menu stiskněte tlačítko MENU.



Seznam položek menu

Picture	
Brightness	
Contrast	
Sharpness	
Color	
Hue	
Picture Management	Presentation, Video, Movie, Graphic, sRGB User Base Setting Presentation, Video, Movie, Graphic, sRGB White Balance Brightness R,G,B Contrast R,G,B Gamma Correction Dynamic, Black Detail, Natural
Image	
Auto Keystone	On, Off
Keystone	
Keystone Save	On, Off
Aspect Ratio	Normal, Wide Zoom, Cinema, Native
Cinema Position	
Setup	
Lamp Mode	Normal, Eco
Language	English, German, French, Italian, Spanish, Swedish, Japanese
Menu Color Select	Color, Monochrome
Menu Display Time	Manual, Auto 5 sec, Auto 15sec, Auto 45 sec
Background	Blue, Black, Logo
Orientation	Desktop Front, Ceiling Rear, Desktop Rear, Ceiling Front
Advanced	
Control Panel Key Lock	Enable, Disable
Power Management	On, Off
High Speed Fan Mode	On, Off
Signal Select RGB	RGB/Component, RGB, Component, Scart
Video	Auto, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
S-Video	Auto, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
Page2	Noise reduction Off, Low, High Auto Adjust On, Off Vertical Horizontal Clock Phase
Information	
Information (page1)	Source Index, Horizontal Frequency, Vertical Frequency, Sync Polarity
Information (page2)	Signal Type, Video Type, Sync Type, Interlace
Information (page3)	Remaining Lamp Time, Lamp Hour Meter, Filter Usage, Projector Usage
Default	
Factory Default	Current Signal
Factory Default	All Data
Clear Filter Usage	
Clear Lamp Hour Meter	

Prvky menu

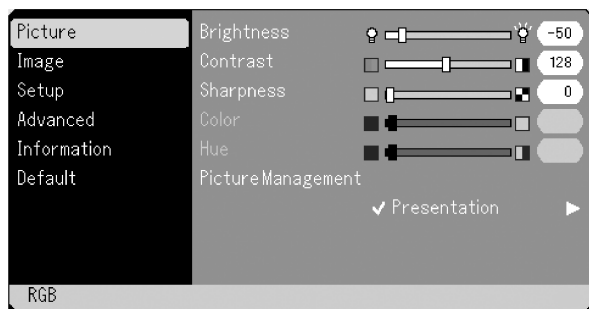


Okna menu nebo dialogové rámečky mají typicky následující prvky:

Title (titulní řádek)	Indikuje titul menu.
Highlight (zvýraznění)	Indikuje zvolené menu nebo položku.
Source (zdroj)	Indikuje aktuálně zvolený zdroj.
Solid triangle (pevný trojúhelník) ...	Indikuje možnost dalších voleb. Zvýrazněný trojúhelník indikuje, že položka je aktivní.
Tab	Indikuje skupinu vlastností v dialogovém rámečku. Výběrem dostanete stránku do popředí.
Tlačítko Radio	Kulaté tlačítko použijte pro volbu výběru v dialogovém rámečku.
Check mark (zatrhvací značka)	Indikuje, že položka je zvolena.
Slide bar (posuvný ukazatel)	Indikuje hodnotu nebo směr nastavení.
Symbol klíče	Indikuje, že je zapnutý zámek klávesnice
Symbol teploměru	Indikuje, že režim výbojky se přepnul do Eco módu z důvodu zvýšené vnitřní teploty přístroje.

Popis & funkce menu

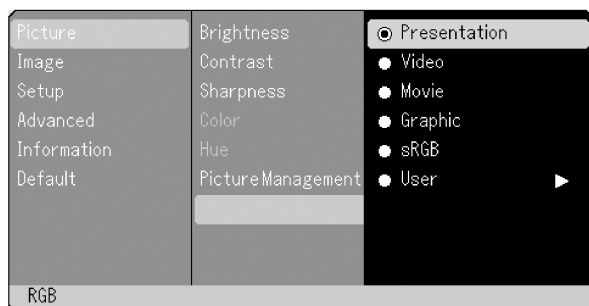
Picture - obraz



Nastavení Brightness (jasu), Contrast (kontrastu), Color (barvy), Hue a Sharpness (ostrosti)

- Brightness (jas) ... Nastavuje úroveň jasu nebo intenzitu rastru pozadí
- Contrast Nastavení intenzity obrazu podle vstupního signálu.
- Sharpness Ovládá detail obrazu u signálu Video.
- Color (barva) Zvyšuje nebo snižuje barevné nasycení (neplatí pro RGB)
- Hue Mění barevnou úroveň od +/- zelené do +/- modré. Červená úroveň je referenční. Nastavení platí pouze pro vstupy Video a Component (ne pro RGB).

Picture Management - správa obrazu



Tato funkce vám umožní nastavit neutrální odstín pro žlutou, zelenomodrou (cyan) nebo fialovou (magenta). Můžete zvolit z 5 továrních nastavení optimalizovaných pro různé typy obrazu, nebo můžete nastavit uživatelské režimy.

- Presentation ... Použití se doporučuje při běžných prezentacích např. z PowerPointu.
- Video Doporučeno při promítání běžného obrazu např. TV vysílání
- Movie Doporučeno při promítání filmu
- Graphic Doporučeno při promítání grafiky
- sRGB Běžné barevné hodnoty
- User Nastavitelné uživatelem

POZNÁMKA: Při použití "sRGB", "Graphic", "Video" nebo "Movie" klesne oproti nastavení "Presentation" jas obrazu. To není chyba.

User Adjust - uživatelské nastavení

Použijete-li uživatelsky nastavitelný režim (User), objeví se submenu.

Uživatelsky nastavit můžete hodnotu gamma nebo color (barvu). Zvolte nejprve "User" a stiskněte ENTER, poté pokračujte dle popisu níže.

Volba základního nastavení (Base Setting)

Tato funkce vám umožní použít nastavení bílé nebo hodnoty gamma jako referenční pro optimalizaci různých typů snímků. Můžete zvolit jedno z níže uvedených nastavení:

- Presentation
- Video
- Movie
- Graphic
- sRGB

White Balance - nastavení bílé

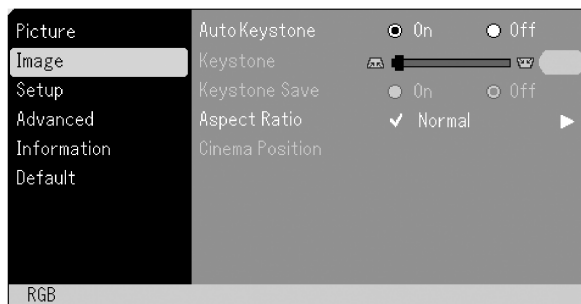
Jas každé barevné složky (RGB) se použije pro nastavení úrovně černé; kontrast každé barevné složky (RGB) se použije pro nastavení úrovně bílé.

Gamma - volba režimu korekce gammy

Zvolte jeden režim ze tří možných:

- Dynamic Pro věrnou barevnou reprodukci přírodních odstínů
- Black Detail Pro tmavé části obrazu
- Natural Běžné nastavení

Image - obraz



Zapnutí Auto Keystone <Auto Keystone>

Funkce umožní automatickou korekci trapézového zkreslení. Pro její zapnutí zvolte "On".

Manuální korekce trapéz. kreslení <Keystone>

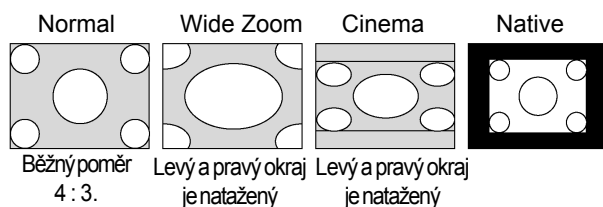
Korekci můžete provést také ručně z menu. Změnu uložíte pomocí funkce Keystone Save při vypínání projektoru.

Uložení korekce <Keystone Save>

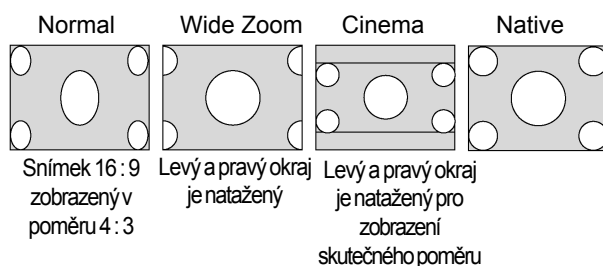
Tato funkce umožní uložení nastavení korekce trapézového zkreslení. Uložená změna se týká všech zdrojů signálu. Změny se uloží i když projektor vypnete.

Volba poměru stran - Aspect Ratio

Funkce Aspect Ratio vám umožní vybrat nejvhodnější poměr stran pro zobrazení toho kterého zdroje signálu. Okno poměru stran můžete též vyvolat stiskem tlačítka "Aspect" na dálkovém ovladači (viz. str. 9). Je-li ze zdroje signálu (např. DVD) zvolen poměr 4 : 3, zobrazí se následující výběr:



Je-li pro zdroj zvolen poměr 16 : 9 objeví se:



POZNÁMKA:

- Při zobrazení snímku ve vyšším rozlišení než je fyzické rozlišení projektoru, "Native" není dostupný

- Pro Cinema lze nastavit polohu obrazu. Viz. "Cinema Position".

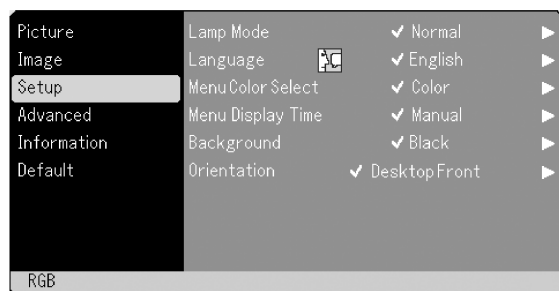
Copyright

Prosíme mějte na paměti, že používání tohoto projektoru ke komerčním účelům nebo promítání na veřejnosti jako např. v kavárnách, hotelech a použití komprese či expanze obrazu pomocí funkce "Aspect Ratio" může vzbudit zájem zda jsou dodržována autorská práva u děl, která jsou autorsky chráněna.

Nastavení vertikální polohy obrazu - Cinema Position (pouze pro režim Cinema)

Nastavení vertikální polohy obrazu při sledování videa ve zvoleném poměru stran. Je-li v "Aspect Ratio" zvoleno "Cinema", obraz se promítá s černými okraji nahoře a dole. Vertikální polohu lze nastavit.

Setup



Nastavení režimu výbojky - [Lamp Mode]:

Tato funkce vám umožní zvolit dva režimy jasu výbojky: běžný (Normal) a ekonomický (Eco). Používání režimu Eco lze prodloužit životnost výbojky

Normal Mode .. Implicitní nastavení (100% jasu)

Eco Mode zvolte pro prodloužení životnosti výbojky (80% jasu).

POZNÁMKA: Symbol teploměru indikuje, že režim výbojky se přepnul do Ecomódu z důvodu zvýšené vnitřní teploty přístroje.

Volba jazyka menu [Language]:

Můžete zvolit jeden ze sedmi jazyků pro menu v obrazy: angličtinu, němčinu, francouzštinu, italštinu, španělštinu, švédštinu a japonštinu.

Volba barvy menu [Menu Color Select]:

Můžete zvolit mezi dvěma režimy zobrazení menu: barevným a monochromatickým.

Doba zobrazení menu [Menu Display Time]:

Funkce vám umožní zvolit jak dlouho bude svítit menu v obrazy po posledním stisku tlačítka.

Možnosti jsou "Manual", "Auto 5 sec", "Auto 15 sec" a "Auto 45 sec". Implicitní nastavení je "Auto 45 sec".

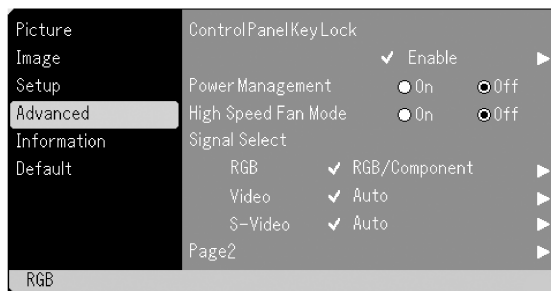
Zvolení barvy nebo loga pro pozadí [Background]:

Funkci použijte pro promítnutí modré / černé obrazovky nebo loga v případě, že není dostupný signál.

Zvolení orientace obrazu [Orientation]:

Funkce vám umožní změnit orientaci obrazu podle typu projekce. Možnosti jsou: stolní přední projekce (desktop front projection), stropní zadní projekce (ceiling rear projection), stolní zadní projekce (desktop rear projection) a stropní přední projekce (ceiling front projection).

Advanced - pokročilé



Zámek tlačítek projektoru [Control Panel Key Lock]

Tato funkce zapíná či vypíná tlačítka na vlastním projektoru

POZNÁMKA:

* Zámek tlačítek nemá vliv na dálkový ovladač ani na ovládání přes konektor PC Control.

* Jsou-li tlačítka zamčena, stisk a držení tlačítka CANCEL na min. 10 vteřin tlačítka odemkne.

* Symbol zámku indikuje, že funkce je zapnutá.

Zapnutí správce napájení [Power Management]

Jakmile není po dobu pěti minut a více detekován signál, projektor se automaticky vypne.

Zapnutí vyšší rychlosti větráku [High Speed Fan Mode]

Můžete zvolit dva režimy rychlosti větrání: high-speed mode (vysoká rychlost) a normal speed mode (normální rychlost). Vyšší rychlost zvolte, pokud chcete rychleji snižovat teplotu uvnitř přístroje.

POZNÁMKA: Vyšší rychlost zvolte rovněž při zvýšené okolní teplotě nebo při dlouhodobém provozu přístroje.

Volba formátu signálu [Signal Select]

RGB:

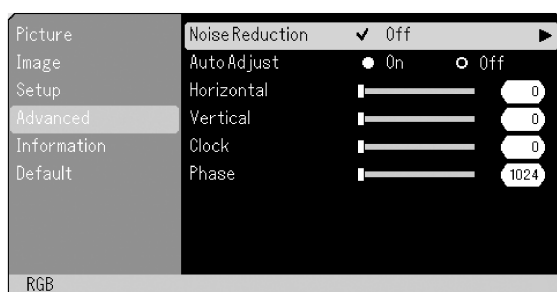
Umožní vám zvolit "RGB" pro zdroj signálu RGB tj. pro počítač nebo "Component" pro zdroj komponentního signálu např. videorekordér nebo DVD-přehrávač. Běžně zvolíte "RGB/Component" a projektor automaticky detekuje vstupní signál. Mohou nastat případy, kdy projektor komponentní signál nebude schopen detekovat. V takovém případě zvolte "Component". Pro Euroscart zvolte "Scart".

Video a S-Video

Tato funkce vám umožní manuální volbu kompozitních videonorem. Běžně nastavte na "Auto".

Videonormu můžete zvolit z rolovacího menu. Volbu proveďte zvlášť pro Video a S-Video.

Page 2 - strana 2



Noise Reduction Level - volba úrovně potlačení šumu

Zvolte jednu ze tří úrovní propotlačení šumu v obraze: Low (nízká), Medium (střední) nebo High (vysoká).

POZNÁMKA: Čím nižší je uroveň potlačení šumu, tím je vyšší kvalita obrazu díky větší šířce pásma.

Zapnutí automatického nastavení [Auto Adjust]

Je-li "Auto Adjust" zapnutý ("On"), projektor automaticky zjistí nejvhodnější rozlišení pro daný vstupní signál RGB a podle něj obraz promítne s použitím technologie Advanced AccuBlend firmy NEC.

Obraz lze automaticky nastavit z hlediska polohy a stability: "Horizontal Position" (vodorovná poloha), "Vertical Position" (svislá poloha), "Clock" (takt), a "Phase" (fáze).

On ... Automaticky nastaví "Horizontal Position" (vodorovnou polohu), "Vertical Position" (svislou polohu), "Clock" (takt) a "Phase" (fázi).

Off .. Uživatel může funkce "Horizontal Position" (vodorovnou polohu), "Vertical Position" (svislou polohu), "Clock" (takt) a "Phase" (fázi) nastavit manuálně.

Nastavení Position (polohy) a Clock (taktu) (je-li AutoAdjust vypnutý)

Tato funkce vám umožní manuálně nastavit obraz jak v horizontálním, tak ve vertikálním směru a nastavit Clock (takt) a Phase (fázi).

Horizontální/vertikální pozice:

Nastavuje polohu obrazu ve vertikálním nebo horizontálním směru za pomoci tlačítek

Toto nastavení se provádí automaticky, je-li zapnut Auto Adjust.

Clock

Tuto položku použijte pro jemné nastavení

počítačového obrazu nebo pro odstranění

vertikálních pruhů, které se event. mohou objevit.

Tato funkce nastavuje taktovací frekvence, které eliminují horizontální pruhy v obraze. Toto nastavení může být zapotřebí, když připojíte váš počítač k projektoru poprvé. Je-li zapnutý Auto Adjust, nastavení se provede automaticky.

Phase

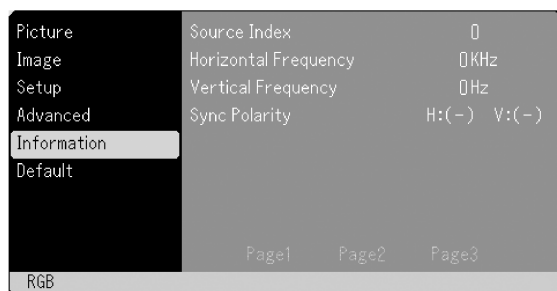
Tuto položku použijte pro fázový posuv nebo pro zmírnění šumu v obraze, rušení apod.

(část vašeho obrazu mihotá).

"Phase" nastavujte až poté, co jste nastavili

"Clock". Je-li zapnutý Auto Adjust, nastavení se provede automaticky.

Information



Zobrazí údaje o stávajícím signálu, výbojce a počtu nasvícených hodin. Dialog má tři strany:

[Page 1]

Source Index
Horizontal Frequency
Vertical Frequency
Sync Polarity

[Page 2]

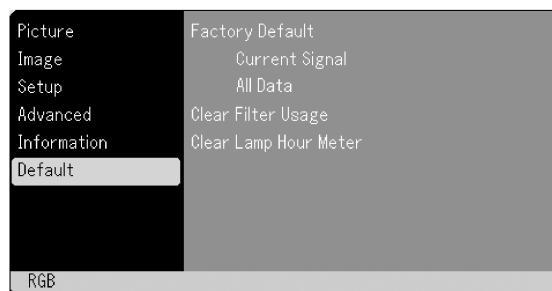
Signal Type
Video Type
Sync Type
Interlace

[Page 3]

Remaining Lamp Time (%)*
Lamp Hour Meter (H)
Filter Usage
Projector Usage

* Ukazuje zbylý čas výbojky.
Když počítadlo dosáhne 0,
indikátor zbylého času se přepne
z 0% na 100 hodin a začne
odpočítávání. Dosáhne-li zbylý
čas 0 hodin, projektor se vypne
bez ohledu na to, je-li výbojka v
režimu Normal či Eco.

Default



Funkce návratu k továrním parametrům vám umožní návrat všech hodnot na tovární nastavení s těmito výjimkami:

Current Signal

Resetuje nastavení pro stávající signál.

Lze resetovat položky: Brightness, Contrast, Color, Hue, Sharpness, Aspect, Horizontal Position, Vertical Position, Clock, Phase a Color Correction.

All Data

Vrací na tovární hodnoty všechna nastavení pro všechny signály s výjimkou Lamp Remaining Time (zbylý čas výbojky), Lamp Hour Meter (počítadlo výbojky), Filter Usage (používání filtru) a Language (jazyk). Ohledně vynulování počítadla výbojky a filtru viz. "Clear Lamp Hour Meter" a "Clear Filter Usage".

Clear Filter Usage

Vrací počítadlo používání filtru zpět na nulu. Při volbě této opce se objeví submenu pro potvrzení volby.

Vynulování počítadla výbojky [Clear Lamp Hour Meter]

Po každé výměně výbojky je nutné toto počítadlo vynulovat. Po stisku tlačítka se objeví submenu pro potvrzení volby.

POZNÁMKA: Projektor se po 2100 hodinách (3100 hodinách v režimu Eco) provozu výbojky vypne a přepne do režimu standby. Jakmile k tomu dojde, nelze vynulovat počítadlo výbojky přes menu. V takovém případě stiskněte na deset vteřin tlačítko "Help" na dálkovém ovladači. Tím vynulujete počítadlo výbojky. Provádějte pouze po výměně staré výbojky za novou.

ÚDRŽBA

Tato kapitola popisuje jednoduché úkony, které je nutno provést při výměně výbojky, čištění a výměně filtru.

Výměna výbojky

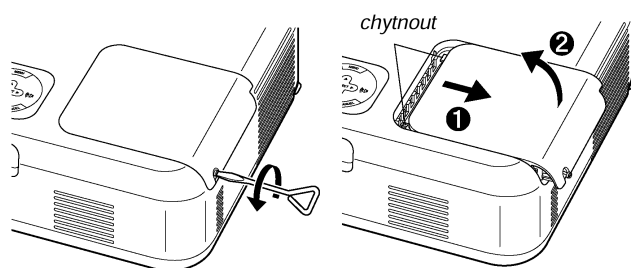
Poté, co vaše výbojka odsvítila 2000 hodin (až 3000 hod. v režimu Eco) či více, na projektoru se červeně rozsvítí kontrolka “Lamp” a objeví se hlášení. I kdyby výbojka ještě fungovala, důrazně doporučujeme ji vyměnit, pokud dosáhla 2000 hodin (3000 hod. v režimu Eco) provozu.

POZOR

- NEDOTÝKEJTE SE VÝBOJKY krátce po jejím vypnutí. Je extrémně horká. Před další manipulací ji nechejte nejméně jednu hodinu vychladnout.
- NEODSTRAŇUJTE ŽÁDNÉ ŠROUBY kromě toho, který drží kryt výbojky a dvou šroubů držících výbojku. Mohlo by dojít k úderu el. proudem.
- Projektor se po 2100 hodinách (3100 hodinách v režimu Eco) provozu výbojky vypne a přepne do režimu standby. Jakmile k tomu dojde, musíte výbojku vyměnit. Budete-li výbojku používat i přes prošlou životnost 2000 hodin (3000 hod. v režimu Eco), nedá se vyloučit možnost exploze výbojky, přičemž se střepy mohou dostat do přístroje a poškodit jej nebo způsobit zranění. Dojde-li k tomu, kontaktujte autorizovaného prodejce nebo servis projekční techniky NEC a nechejte výbojku vyměnit a projektor překontrolovat.

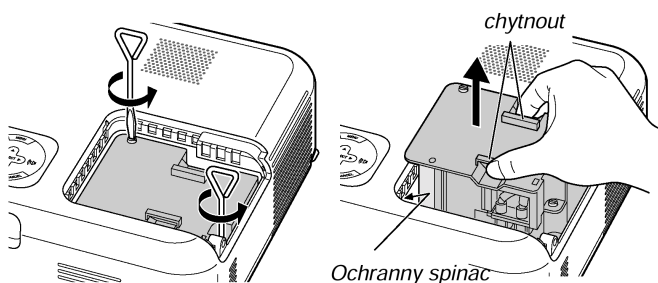
Pro výměnu výbojky:

1. Uvolněte šroub, který jistí krytku výbojky a krytku sejměte. Šroub nelze sejmut.



2. Uvolněte oba šrouby jistící výbojku. Šrouby nelze sejmut. Vyjměte výbojku za držadlo.

POZNÁMKA: V žádném případě neobcházejte ochranný spínač, kt. je prevencí proti úderu el. proudem.

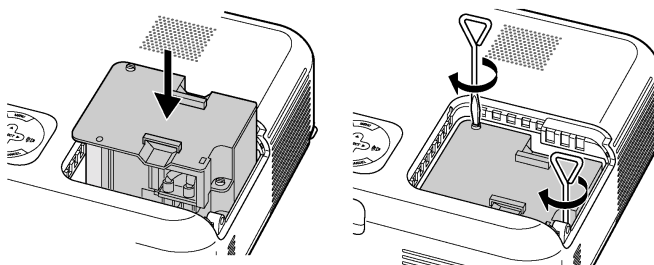


3. Instalujte novou jednotku s výbojkou (lamp housing) dokud nezaskočí do zarážky.

POZOR:

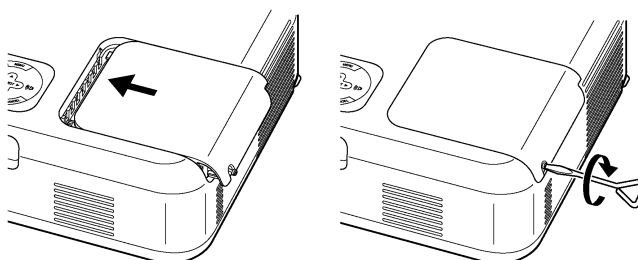
Používejte pouze originální náhradní výbojku NEC (typ VT60LP). Získáte ji u autorizovaných prodejců projekční techniky NEC.

Zajistěte ji oběma šrouby. Ujistěte se, že šrouby jsou utažené.



4. Vraťte krytku výbojky na místo.

Krytku zajistěte šroubem. Šroub utáhněte.



5. Po instalaci nové výbojky zvolte Menu → [Default] → [Clear Lamp Hour Meter] a vynulujte počítadlo stavu výbojky.

POZNÁMKA:

Pokud výbojka překročí 2100 hodin (3100 v režimu Eco) provozu, projektor nelze zapnout. Stane-li se to, stiskněte na min. 10 vteřin tlačítko [Help] dálkového ovladače, zatímco projektor je v režimu standby. Tím vynulujete počítadlo výbojky.