

Data Projector

Datový projektor

Návod k obsluze _____ **CZ**

Dataproyektor

Návod na použitie _____ **SK**

Videokivetítő

Kezelési útmutató _____ **HU**

Projektor cyfrowy

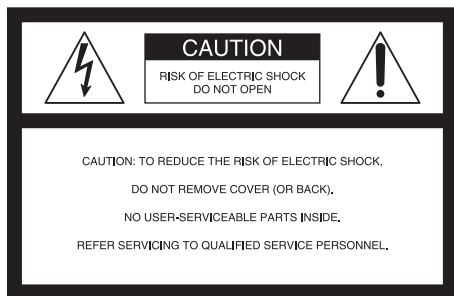
Instrukcja obsługi _____ **PL**

VPL-DS100

VÝSTRAHA

Aby ste predišli riziku vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

Aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom, nerozoberajte zariadenie. Prípadné opravy prenehajte na autorizovaný servis.



Tento symbol upozorňuje na výskyt nebezpečného napätia na odizolovaných častiach vo vnútri zariadenia, ktoré môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.



Tento symbol upozorňuje na dôležité pokyny týkajúce sa používania alebo údržby (servisu) tohto zariadenia, ktoré sa nachádzajú v tomto návode.

Informácia pre spotrebiteľov

Ak máte akékoľvek otázky ohľadom tohto zariadenia, kontaktujte najbližšieho predajcu Sony.

Nižšie uvedené číslo sa vzťahuje len na záležitosti týkajúce sa predpisov FCC.

Vyhlasenie o zhode

Obchodný názov: SONY

Typové č.: VPL-DS100

Zodp. spoločnosť: Sony Electronics Inc.

Adresa: 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649 U.S.A.

Tel. č.: 201-930-6972

Toto zariadenie spĺňa podmienky časti 15 predpisov FCC. Prevádzka je podmienená splneniu dvoch podmienok: (1) Zariadenie nemôže spôsobovať rušivé interferencie a (2) zariadenie musí absorbovať všetky prijaté interferencie, vrátane interferencií, ktoré môžu spôsobiť neželanú prevádzku.

Správa federálnej komisie pre komunikácie (FCC-Federal Communication Commission) Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že vyhovuje požiadavkám, stanoveným pre digitálne zariadenia triedy B, v zhode s časťou 15 predpisov FCC. Tieto predpisy boli zavedené kvôli zabezpečeniu dostatočnej a primeranej ochrany proti rušeniu pri inštaláciách zariadení v obytných oblastiach. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať výkon v oblasti rádiových frekvencií a ak nie je inštalované v súlade s príslušnými inštrukciami, môže spôsobovať rušenie a nežiaduce interferencie. Nie je však možné zaručiť, že sa rušenie v špecifických prípadoch nevyskytne aj pri správnej inštalácii. Ak zariadenie spôsobuje rušenie príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo je možné overiť zapnutím a vypnutím zariadenia, užívateľ by sa mal pokúsiť odstrániť rušenie pomocou nasledujúcich opatrení:

- Zmeniť orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do zásuvky v inom elektrickom obvode, než je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém so svojim predajcom Sony, prípadne so skúseným rádio/TV technikom.

Upozorňujeme vás, že akoukoľvek manipuláciou so zariadením, ktorá nie je výslovne uvedená v tomto návode, sa zbavujete práva na prípadnú reklamáciu zariadenia.

Informácia pre spotrebiteľov

Toto digitálne zariadenie triedy B je v súlade s kanadskou normou ICES-003.

Upozornenie



Informujte sa o spôsobe likvidácie použitých batérií v zmysle miestnych platných predpisov a noriem.

V blízkosti zariadenia by sa mala nachádzať elektrická zásuvka tak, aby bola ľahko dostupná.

UPOZORNENIE

PRI NESPRÁVNOM VLOŽENÍ
BATÉRIE HROZÍ RIZIKO EXPLÓZIE.
BATÉRIE LIKVIDUJTE V ZMYSLE
ODPORÚČANÍ VÝROBCU.

Obsah

Prehľad

Bezpečnostné upozornenia	6
Poznámky k inštalácii	7
Nevhodná inštalácia	7
Nevhodné podmienky používania	7
Používanie vo vysokej nadmorskej výške	8
Charakteristické vlastnosti	8
Umiestnenie a funkcie ovládacích prvkov	10
Vrchná/predná/lavá strana	10
Zadná/pravá/spodná strana	10
Ovládací panel	11
Konektory	13
Diaľkové ovládanie (aj DO)	14

Nastavenie a projekcia

Inštalácia projektora	16
Zapojenie projektora	17
Pripojenie k PC	17
Pripojenie k VCR alebo k zariadeniu s 15k RGB/zložkovým výstupom	19
Výber jazyka pre ponuku Menu	21
Projekcia	23
Efektívne nástroje pre prezentáciu	28

Nastavenia pomocou ponuky Menu

Používanie ponuky MENU	30
Ponuka PICTURE SETTING	32
Ponuka INPUT SETTING	33
Ponuka SET SETTING	35
Ponuka MENU SETTING	36
Ponuka INSTALL SETTING	37
Ponuka INFORMATION	38

Údržba

Údržba	39
Výmena žiarovky	39
Čistenie vzduchového filtra	41
Riešenie problémov	42
Výstražné hlásenia	44
Upozorňujúce hlásenia	45

Iné

Technické údaje	47
Index	52

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnosť

- Uistite sa, či sa prevádzkové napätie zariadenia zhoduje s napätím v miestnej elektrickej sieti.
- Ak sa do zariadenia dostane kvapalina alebo cudzí predmet, odpojte zariadenie a pred ďalším používaním ho nechajte prekontrolovať v autorizovanom servise.
- Ak sa zariadenie nechystáte dlhší čas používať, odpojte ho od elektrickej siete.
- Pri odpájaní sieťovej šnúry ťahajte za koncovku, nikdy nie za šnúru samotnú.
- V blízkosti zariadenia by sa mala nachádzať elektrická zásuvka tak, aby bola ľahko dostupná.
- Zariadenie je pod stálym napätím, pokiaľ je sieťová šnúra zapojená v elektrickej zásuvke, aj keď je samotné zariadenie vypnuté.
- Ak svieti žiarovka, nepozerajte sa do objektívu.
- Ruky ani iné predmety nekladte do blízkosti vetracích otvorov. Vystupujúci vzduch je horúci.
- Dávajte pozor, aby ste nezavadili prstami o nastaviteľný podstavec. Napájaný nastaviteľný podstavec na zariadení sa automaticky vysunie pri zapnutí zariadenia a pri vypnutí zariadenia sa automaticky zasunie. Nedotýkajte sa zariadenia, keď sa nastavuje podstavec. Napájaný nastaviteľný podstavec nastavujte opatrne, až keď sa skončí jeho automatické nastavenie.
- Pod zariadenie nekladte obrus ani papier.

Osvetlenie

- Za účelom získania čo najlepšieho obrazu nevystavujte prednú stranu premietacej plochy priamemu svetlu ani slnečnému žiareniu.
- Odporúča sa používať stropné bodové osvetlenie. Aby ste predišli zníženiu ostroti, zakryte žiarivky.
- Pomocou nepriehľadnej rolety zakryte všetky okná, ktoré sú nasmerované na premietaciu plochu.

- Projektor je vhodné namontovať do miestnosti bez svetlo-odrážajúcej podlahy a stien. Ak sú podlaha a steny z odrážajúceho materiálu, odporúča sa zmeniť farbu koberca a tapiet na tmavú farbu.

Predchádzanie prehrievaniu zariadenia

Po vypnutí zariadenia tlačidlom **I** /  neodpájajte zariadenie od elektrickej siete, ak je v činnosti ventilátor vo vnútri zariadenia.

Upozornenie

Projektor je vybavený ventilačnými otvormi (nasávanie) a aj ventilačnými otvormi (výdych). Tieto otvory neblokujte, ani do ich blízkosti neumiestňujte žiadne predmety. V opačnom prípade môže dôjsť k prehriatiu zariadenia, čo môže mať za následok zhoršenie obrazu, alebo dokonca poškodenie projektoru.

Čistenie

- Ak chcete udržať skrinku zariadenia čistú, pravidelne ju čistite jemnou handričkou. Zaschnutú nečistotu je možné odstrániť handričkou mierne navlhčenou v slabom saponátovom roztoku. Nepoužívajte rozpúšťadlá, akými sú napr. riedidlo, benzín alebo čistiace prášky, pretože môžu poškodiť povrch skrinky zariadenia.
- Nedotýkajte sa objektívu. Nečistotu na objektíve odstráňte jemnou suchou handričkou. Nepoužívajte vlhkú handričku, čistiaci prostriedok ani riedidlo.
- Pravidelne podľa pokynov čistite filter.

LCD dataprojektor

- LCD dataprojektor (ďalej aj ako projektor) je vyrobený vysoko presnou technológiou. Môžete však spozorovať malé čierne body a/alebo svetlé body (červené, modré alebo zelené), ktoré sú nepretržite zobrazené na projektore. Je to bežný dôsledok výrobného procesu a neznamená to funkčnú poruchu zariadenia.

Poznámky k inštalácii

Nevhodná inštalácia

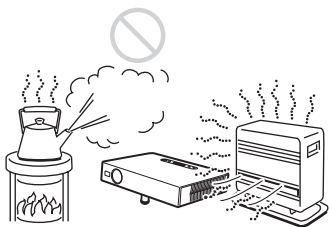
Projektor neinštalujte v nasledovných situáciách. **Takéto inštalácie môžu viesť k funkčnej poruche alebo poškodeniu projektoru.**

Nedostatočne vetrané miesta



- Umožnite projektoru dostatočnú cirkuláciu vzduchu, aby ste predišli vnútornému prehrievaniu. Zariadenie neumiestňujte na mäkký povrch (koberce, deky, atď.) ani blízko predmetov (záclony, závesy), ktoré by mohli blokovať ventilačné otvory. Keď sa zariadenie v dôsledku zablokovania vetracích otvorov prehreje, aktivuje sa teplotný senzor a zobrazí sa hlásenie “High temp.! Lamp off in 1 min”. Zariadenie sa po minúte automaticky vypne.
- Okolo zariadenia ponechajte viac než 30 cm voľného priestoru.
- Dávajte pozor, aby sa do zariadenia nenasali drobné predmety (napr. kusy papiera).

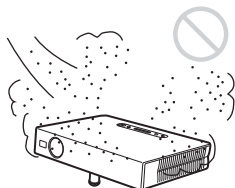
Extrémne teplé a vlhké miesta



- Zariadenie neinštalujte na miesta, kde je veľmi vysoká teplota alebo vlhkosť, ani na veľmi chladné miesta.
- Aby nedošlo ku kondenzácii vlhkosti, neinštalujte zariadenie na miesta, kde by mohla značne vzrásť teplota.

Miesta s vysokou prašnosťou

Zariadenie neinštalujte na miesta, kde je nadmerný výskyt prachu; v opačnom prípade sa upchá vzduchový filter. Prach blokujúci vzduch prechádzajúci vzduchovým filtrom môže spôsobiť vzrast teploty vo vnútri zariadenia. Filter pravidelne čistite.

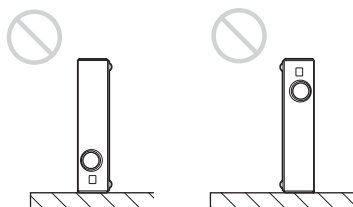


Nevhodné podmienky používania

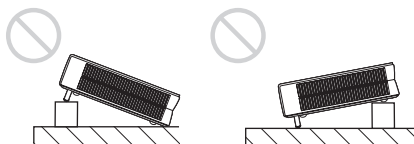
Projektor nepoužívajte nasledovnými spôsobmi.

Prevrátené zariadenie

V žiadnom prípade zariadenie nepoužívajte prevrátané na bok. Môže to zapríčiniť poruchu zariadenia.

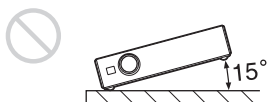


Viac naklonené zariadenie, než umožňuje nastavenie podstavca



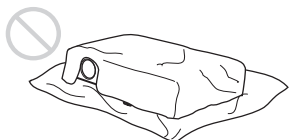
Zariadenie nepoužívajte viac naklonené, než to umožňuje nastavenie podstavca. Takáto inštalácia môže zapríčiniť nesprávne zobrazovanie farieb a rapidné skrátenie životnosti žiarovky.

Naklonené zariadenie na pravú alebo ľavú stranu



Zariadenie nenakláňajte o viac než 15° a neinštalujte ho inakšie, než je jeho umiestnenie na podlahe alebo zavesenie na strop. Naklonenie o viac než 15° môže zapríčiniť nesprávne zobrazovanie farieb a rapidné skrátenie životnosti žiarovky.

Zablokované vetracie otvory



Nepoužívajte nič, čo by mohlo blokovať ventilačné otvory (výdych/nasávanie); v opačnom prípade môže dôjsť k zvýšeniu teploty vo vnútri zariadenia.

Podrobnosti o ventilačných otvoroch (nasávanie/výdych) pozri v časti “Umiestnenie a funkcie ovládacích prvkov” na str. 10.

Používanie vo vysokej nadmorskej výške

Ak používate projektor v nadmorskej výške vyššej než 1500 m n.m., aktivujte režim vysokej nadmorskej výšky - “High Altitude” - v ponuke INSTALL SETTING. Neaktivovanie tohto režimu vo vyšších nadmorských výškach môže zapríčiniť neželané efekty, napr. zníženie spoľahlivosti určitých prvkov v zariadení.

Podrobnosti o režime “High Altitude” pozri v časti “High Altitude Mode” v ponuke INSTALL SETTING na str. 37.

Poznámky

- Zariadenie je vyrobené vysoko presnou technológiou. Pri prenášaní zariadenia v puzdre dávajte pozor, aby zariadenie nespadlo, ani ho nevystavujte otrasom. Môže sa poškodiť. Pri skladovaní zariadenia v puzdre odpojte sieťovú šnúru

a všetky ostatné káble a dodávané príslušenstvo vložte do priehradky v puzdre.

- Pri premietacej ploche na nerovnom povrchu sa môžu v obraze v závislosti od vzdialenosti medzi premietacou plochou a projektorom alebo v závislosti od zväčšenia obrazu niekedy zobrazovať pásy. Nejedná sa o poruchu projektoru.

Charakteristické vlastnosti

Vysoká svietivosť, vysoká kvalita obrazu

• Vysoká svietivosť

Vďaka jedinečnému vysoko účinnému optickému systému Sony a žiarovke 157 W UHP sa dosahuje vysoká svietivosť (svietivosť 1200 ANSI lumenov).

• Vysoké rozlíšenie

Tri SVGA panely so super vysokou clonou (0,62 palca) a s cca 480 000 pixelami (obrazové body) poskytujú rozlíšenie 800 × 600 bodov (horizontálne/vertikálne) pre RGB vstup a 600 horizontálnych TV riadkov pre video vstup.

Vysoká spoľahlivosť prevádzky

• Inteligentná funkcia Auto-setup (automatické nastavenie)

Jednoducho stlačíte tlačidlo napájania a projektor automaticky vykoná potrebné nastavenia pred použitím. Projektor otvorí kryt objektívu, skoriguje nastavenie V Keystone a nastaví optimálne podmienky pre projekciu. Táto funkcia sa nazýva Intelligent Auto-setup. Aby sa zjednodušili operácie, tlačidlá, ktoré sa používajú častejšie, sú umiestnené na vrchnej strane projektoru.

Objektív s možnosťou krátkej zaostrovacej vzdialenosti

Projektor je vybavený objektívom s krátkou zaostrovacou vzdialenosťou, čím sa umožní projekcia veľkej obrazovej plochy aj v menších priestoroch.

Podpora pre rôzne vstupné signály

- **Integrovaný prevodník vstupného signálu**
Tento projektor má vstavaný prevodník vstupného signálu, ktorý konvertuje vstupný signál na obraz s rozlíšením 800 × 600 pixelov.
- **Kompatibilita vstupných signálov**
Projektor spracuje vstupné kompozitné, S-video, zložkové a DTV video signály a tiež VGA, SVGA a XGA signály a dokáže ich zobrazit.
- **Kompatibilita so šiestimi prenosovými systémami (normami)**
Automaticky sa môže zvoliť norma NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43*, PAL-M alebo PAL-N.

Jednoduchá prezentácia

- **Jednoduché nastavenie pre externé zariadenie**
Projektor má predvolené nastavenia pre 32 typov vstupného signálu. Môžete premietat obraz z externého zdroja signálu jednoduchým pripojením zariadenia k projektoru dodávaným káblom.

Diaľkové ovládanie (DO) s jednoduchou obsluhou

DO je vybavené rôznymi užitočnými tlačidlami, ku ktorým patria tlačidlá D ZOOM pre zväčšovanie obrazu, FREEZE pre zastavenie obrazu a jeho projekciu, aj keď odpojíte externé zariadenie.

Vysoká mobilita

- **Nízka hmotnosť/malé rozmery/jednoduchý dizajn**
Tento projektor bol vtesnaný do rozmerov kancelárskeho formátu B5 a odľahčený na hmotnosť 2,8 kg. Jednoduchý prepracovaný dizajn dokonale zapasuje do vašej kancelárie.

Bezpečnostný zámok

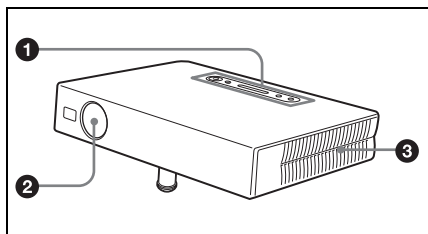
Nastavením hesla môžete aktivovať bezpečnostný zámok pre projektor.

* NTSC4.43 je prenosový systém (norma) používaný pri prehrávaní video záznamov v norme NTSC na VCR s normou NTSC4.43.

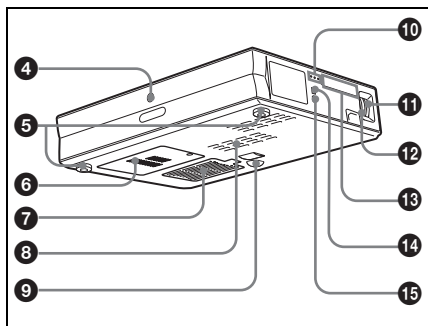
- Windows je ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA a /alebo ostatných krajinách.
- IBM PC/AT, VGA, SVGA a XGA sú ochranné známky spoločnosti International Business Machines Corporation, U.S.A.
- Kensington je ochranná známka spoločnosti Kensington Technology Group.
- Macintosh je ochranná známka spoločnosti Apple Computer, Inc.
- VESA je ochranná známka spoločnosti Video Electronics Standard Association.
- Display Data Channel je obchodná značka spoločnosti Video Electronics Standard Association.

Umiestnenie a funkcie ovládacích prvkov

Vrchná/predná/ľavá strana



Zadná/pravá/spodná strana



1 Ovládací panel

Podrobnosti pozri v časti “Ovládací panel” na str. 11.

2 Kryt objektívu

Kryt objektívu sa automaticky otvorí po zapnutí projektoru.

3 Ventilačné otvory (výdych)

4 Senzor signálov z DO

5 Nastaviteľný podstavec (zadná podpera)

Otáčaním nastaviteľného podstavca doprava alebo doľava upravujete naklonenie premietaného obrazu.

6 Ventilačné otvory (nasávanie)/ Kryt žiarovky

7 Ventilačné otvory (nasávanie)/ Kryt vzduchového filtra

Poznámky

- Do blízkosti ventilačných otvorov neumiestňujte žiadne predmety, pretože môže dôjsť k vnútornému prehriatiu zariadenia.
- Rukami ani inými predmetmi sa nepribližujte k ventilačným otvorom — vychádzajúci vzduch je horúci.
- Pre udržiavanie optimálnych vlastností čistite vzduchový filter každých 500 hodín.

Podrobnosti pozri v časti “Čistenie vzduchového filtra” na str. 41.

8 Ventilačné otvory (nasávanie)

9 Napájaný nastaviteľný podstavec

10 Indikátory

POWER SAVING

Svieti v režime úspory energie. Ak je položka “Power Saving” v ponuke SET SETTING nastavená na “ON”, projektor sa prepne do úsporného režimu, ak na vstupe do zariadenia nie je žiadny signál 10 minút. Ventilátor stále pracuje aj po vypnutí žiarovky. Úsporný režim sa zruší pri obnovení toku vstupného signálu alebo po stlačení nejakého tlačidla. V úspornom režime po zhasnutí žiarovky nefunguje prvých 60 sekúnd žiadne tlačidlo.

TEMP (Teplota)/FAN

Svieti, alebo bliká v nasledovných situáciách:

- Svetí pri nezvyčajne vysokej teplote vo vnútri projektoru.
- Bliká pri poškodení ventilátora.

Podrobnosti o indikátore TEMP/FAN pozri na str. 44.

LAMP/COVER

Svieti, alebo bliká v nasledovných situáciách:

- Svetí pri opotrebovaní žiarovky alebo ak má žiarovka vysokú teplotu.

– Bliká, ak nie je kryt žiarovky správne upevnený.

Podrobnosti o indikátore LAMP/COVER pozri na str. 44.

11 Zaoštrovací prstenec

Nastavenie ostrosti obrazu.

12 Prstenec transfokácie (Zoom)

Nastavenie veľkosti obrazu.

13 Konektory

Podrobnosti pozri v časti “Konektory” na str. 13.

14 Reprodukotor

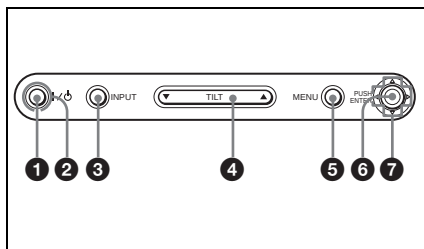
15 Bezpečnostný zámok

Pripája sa k voliteľnému bezpečnostnému káblu (značka Kensington).

Web stránka:

<http://www.kensington.com/>

Ovládací panel



Prehľad

1 Tlačidlo I / (zapnutie/pohotovostný režim)

Zapnutie projektora z pohotovostného režimu. Indikátor ON/STANDBY okolo tlačidla I /  svieti po zapnutí projektora nazeleno.

Pri vypínaní projektora stlačte dvakrát tlačidlo I /  podľa hlásenia na premietacej ploche alebo zatlačte a pridržte toto tlačidlo na cca dve sekundy.

Podrobnosti o vypínaní projektora pozri v časti “Vypnutie zariadenia” na str. 27.

2 Indikátor ON/STANDBY (okolo tlačidla I /)

Svieti, alebo bliká v nasledovných situáciách:

– Sveti načerveno po zapojení sieťovej šnúry do elektrickej siete.

Z pohotovostného režimu môžete projektor zapnúť tlačidlom I / .

– Po zapnutí svieti nazeleno.

– Bliká nazeleno počas prevádzky ventilátora po vypnutí zariadenia pomocou tlačidla I / . Po vypnutí zariadenia pracuje ventilátor ešte cca 90 sekúnd.

Počas tejto doby indikátor ON/STANDBY prvých 60 sekúnd rýchlo bliká. V tomto čase nie je možné rozsvietiť indikátor ON/STANDBY tlačidlom I / .

Podrobnosti o indikátoroch LAMP/COVER a TEMP/FAN pozri na str. 44.

③ Tlačidlo INPUT

Výber zdroja vstupného signálu.
Po každom stlačení tlačidla sa zdroj vstupného signálu prepne nasledovne:



④ Tlačidlo pre nastavenie náklonu - TILT

Podrobnosti pozri v časti "Používanie napájaného nastaviteľného podstavca" na str. 12.

⑤ Tlačidlo MENU

Zobrazí ponuku na premietacej ploche (On-screen). Opätovným stlačením tlačidla sa zobrazenie ponuky zruší.

⑥ Tlačidlo ENTER

Sprístupní nastavenia položiek v systéme ponúk Menu.

⑦ Smerové tlačidlá (Δ/▽/◀/▶)

Výber ponuky Menu a vykonávanie rôznych úprav a nastavení.

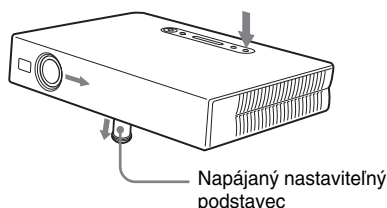
Používanie napájaného nastaviteľného podstavca

Nastavenie výšky

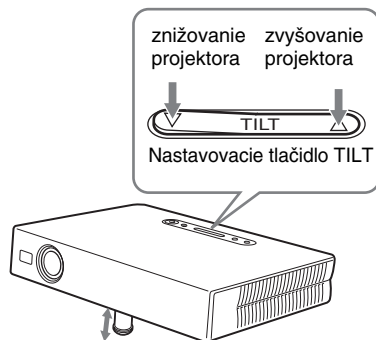
Výšku projektoru nastavte nasledovným spôsobom:

1 Stlačte tlačidlo I / ⏻.

Otvorí sa kryt objektívu a nastaviteľný podstavec sa automaticky vysunie. Vysúvanie sa zastaví v naposledy nastavenej pozícii.



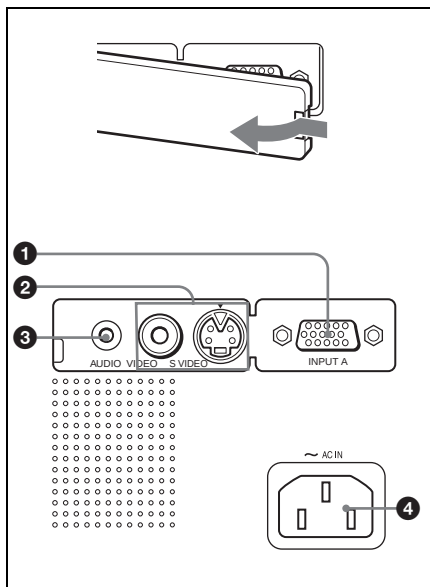
2 Stláčaním Δ alebo ▽ na tlačidle TILT nastavte naklonenie projektoru. Stlačením D KEYSTONE na DO môžete zobraziť ponuku Menu pre náklon (Menu Tilt) a nastaviť náklon tlačidlami ▲/▼/◀/▶.



Poznámky

- Dávajte pozor, aby sa vám pod projektor nepricvikli prsty.
- Keď je podstavec vysunutý, na vrchnú časť projektoru príliš netlačte. Môže to zapríčiniť poruchu zariadenia.

Konektory



1 Konektor INPUT A (HD D-sub 15-pinov, samica)

Pripojenie externého zariadenia, napr. PC.

Pripojte ku výstupu pre monitor na PC pomocou dodávaného kábla. Pri vstupe zložkového alebo 15k RGB signálu použite voliteľný kábel.

Podrobnosti pozri v časti "Pripojenie zariadenia s 15k RGB/zložkovým výstupom" na str. 19.

2 Vstupný video konektor

Pripojenie s externým video zariadením, akým je napr. VCR.

- **VIDEO (RCA konektor):** Pripojenie s výstupným kompozitným video konektorom video zariadenia.
- **S VIDEO (mini DIN 4-piny):** Pripojenie s výstupným S-video konektorom (výstupný video signál Y/C) video zariadenia.

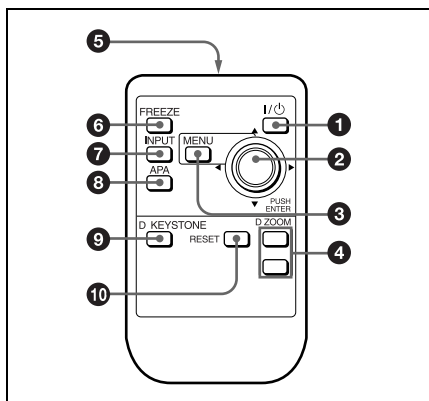
3 Konektor AUDIO (stereo minikonektor)

Pre poslech zvuku z PC prepojte konektor s audio výstupom z PC. Pre poslech zvuku z VCR prepojte konektor s audio výstupom z VCR.

4 Konektor pre sieťovú šnúru AC IN

Zapojenie dodávanej sieťovej šnúry.

Diaľkové ovládanie (aj DO)



1 Tlačidlo I / (zapnutie/ pohotovostný režim)

2 Tlačidlo ENTER/Smerové tlačidlá (, , ,)

Stlačením stredy tlačidla sa vykoná funkcia ENTER.

3 Tlačidlo MENU

4 Tlačidlo D ZOOM +/-

Zväčšovanie obrazu v zvolenej oblasti premietacej plochy.

+ : Jedným stlačením tlačidla + zobrazíte ikonu. Ikona indikuje oblasť, ktorú chcete zväčšiť. Tlačidlami (, , ,) premiestnite ikonu do pozície, ktorú chcete zväčšiť. Stláčaním + zväčšujete obraz podľa potreby.

- : Stláčaním - zmenšujete obraz, ktorý ste zväčšili tlačidlom D ZOOM +.

5 Vysielač infračervených lúčov

6 Tlačidlo FREEZE

Zastavenie (zmrazenie) premietaného obrazu. Funkciu zrušíte opätovným stlačením tlačidla.

7 Tlačidlo INPUT

8 Tlačidlo APA (Auto Pixel Alignment – automatické zarovnanie obrazových bodov)

Automatické zvýšenie zreteľnosti obrazu pri vstupe signálu z PC. Používajte, keď je “Smart APA” v ponuke SET SETTING nastavené na “Off”. Štandardné nastavenie je “On”.

9 Tlačidlo D KEYSTONE

Manuálne nastavenie náklonu projektoru alebo korekcia lichobežníkového skreslenia obrazu. Po každom stlačení tlačidla sa striedavo zobrazuje Menu Tilt a Menu V Keystone. Nastavenia vykonávajúte smerovými tlačidlami (, , ,)

10 Tlačidlo RESET

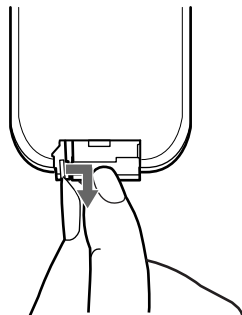
Obnovenie výrobného nastavenia hodnoty položky alebo zmena zväčšeného obrazu do pôvodnej veľkosti. Toto tlačidlo pracuje pri zobrazenej ponuke alebo nastavovanej položke na premietacej ploche.

Skôr než použijete diaľkové ovládanie

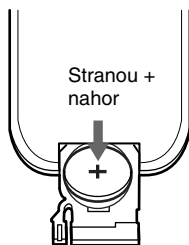
Odstráňte priehľadnú izoláciu z držíaka lítiovej batérie.

Výmena batérie

- 1 Podvihnutím uvoľníte poistku na držíaku a vytiahnete držiak batérie z DO.



2 Do držáka vložte litiovú batériu.



3 Zasuňte držák batérie späť do DO.

Poznámky k lítiovej batérii

- Batériu skladujte mimo dosahu detí.
- V prípade prehltnutia ihneď vyhľadajte lekára.

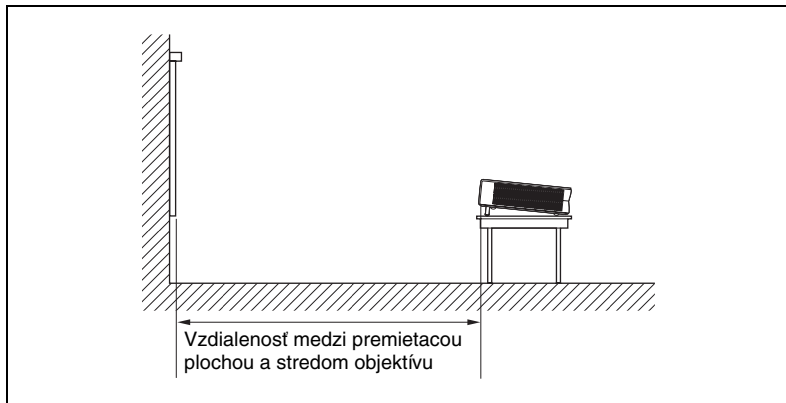
Poznámky k manipulácii s DO

- Odstráňte všetky prekážky medzi DO a projektorom. DO smerujte na senzor signálov z DO na projektoře.
- Dosah DO je obmedzený. Čím kratšia je vzdialenosť medzi DO a projektorom, tým širší je uhol dosahu DO, pod ktorým je možné ovládať projektor.

Inštalácia projektora

Táto časť popisuje spôsob inštalácie projektora.

Vzdialenosť medzi objektívom a premietacou plochou závisí od veľkosti (uhlopriečky) premietacej plochy. Použite nasledovnú tabuľku.



Jednotky: m

Veľkosť premietacej plochy (palce)	40	60	80	100	120	150
Minimálna vzdialenosť	1,1	1,7	2,3	2,9	3,5	4,4
Maximálna vzdialenosť	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	5,3

Medzi skutočnou hodnotou a hodnotou v tabuľke môžu byť malé rozdiely.

Poznámka

Pri používaní projektora zaveseného na strope je potrebná konzultácia s autorizovaným servisom Sony (platená služba).

Zapojenie projektora

Ak prepájate projektor, vykonajte:

- Pred vykonávaním prepojení vypnite všetky prepájané zariadenia.
- Pre každé prepojenie použite správny kábel.
- Konektory káblov pripájajte správne a pevne; nesprávne zapojené konektory často spôsobujú rušenie a znižujú kvalitu obrazového signálu. Pri odpájaní káblov ťahajte za koncovku, nikdy nie za samotný kábel.

Pri pripájaní projektoru sledujte obrázky na nasledujúcej a ďalších stranách.

Pripojenie k PC

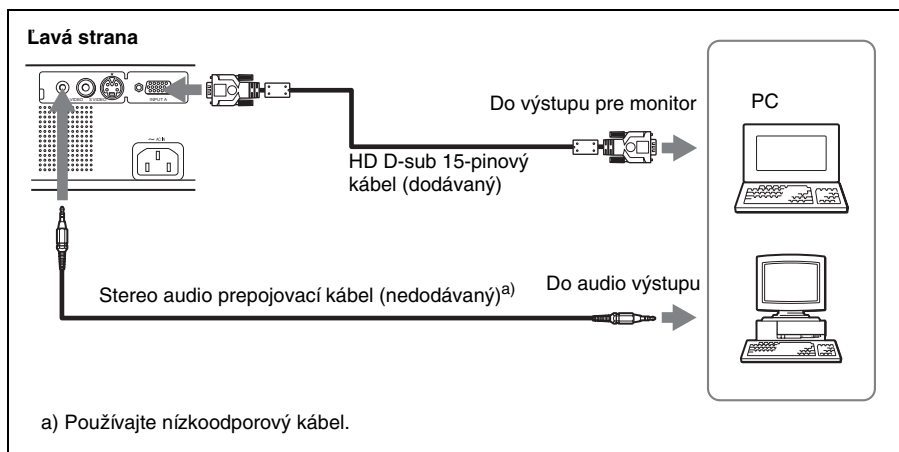
Táto časť popisuje spôsob prepojenia projektoru s PC.
Podrobnosti pozri v návode na použitie PC.

Poznámky

- Projektor dokáže spracovať signály VGA, SVGA, XGA. Odporúčame však nastaviť výstupný režim PC na režim SVGA pre externý monitor.
- Ak nastavíte PC (napr. notebook) pre zobrazovanie výstupných video signálov na monitore PC a aj na externom monitore, obraz na externom monitore sa nemusí zobraziť správne. Nastavte PC tak, aby sa výstupný signál zobrazoval len na externom monitore.
Podrobnosti sú uvedené v návode na použitie PC.
- Tento projektor je kompatibilný s o systémom DDC2B (Digitálny dátový kanál 2B). Ak je váš PC kompatibilný so systémom DDC, zapínajte projektor podľa nasledovného postupu.

- 1** Prepojte konektor s PC pomocou dodávaného HD D-sub 15 pinového kábla.
- 2** Zapnite projektor.
- 3** Zapnite PC.

Pripojenie IBM PC/AT kompatibilného PC



Pripojenie počítača Macintosh

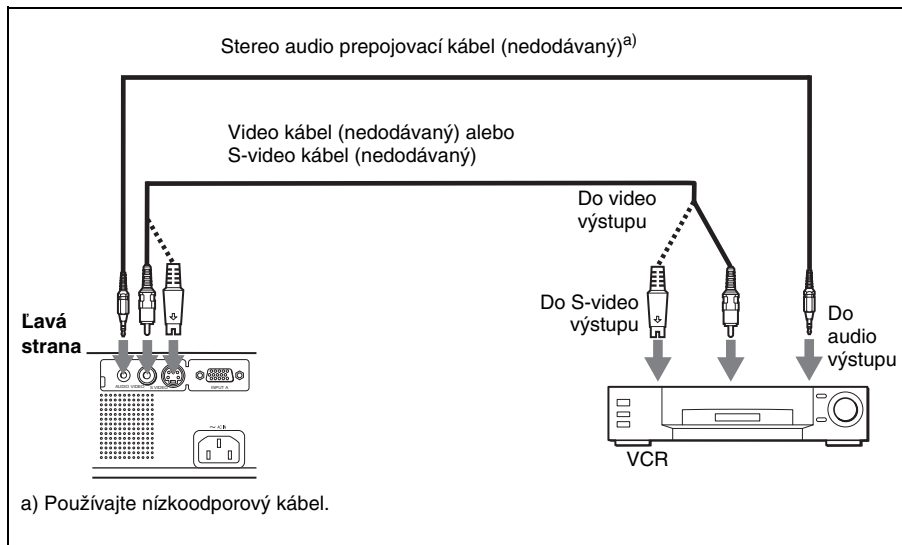
Pre pripojenie počítača Macintosh vybaveného výstupným video konektorom s dvoma riadkami pinov použite komerčne dostupný adaptér pre konektor.

Pripojenie k VCR alebo k zariadeniu s 15k RGB/zložkovým výstupom

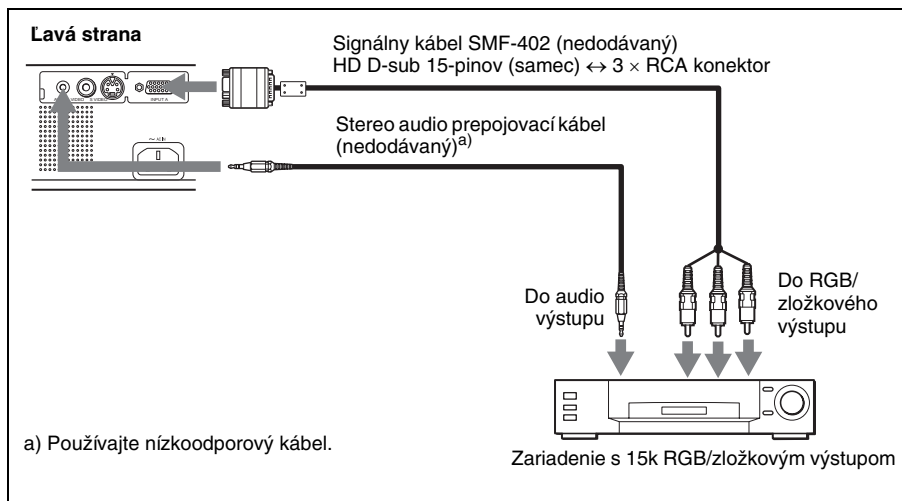
Táto časť popisuje spôsob prepojenia projektoru s VCR a zariadenia s 15k RGB/zložkovým výstupom.

Podrobnosti pozri v návodoch na použitie prepájaných zariadení.

Pripojenie VCR



Pripojenie zariadenia s 15k RGB/zložkovým výstupom

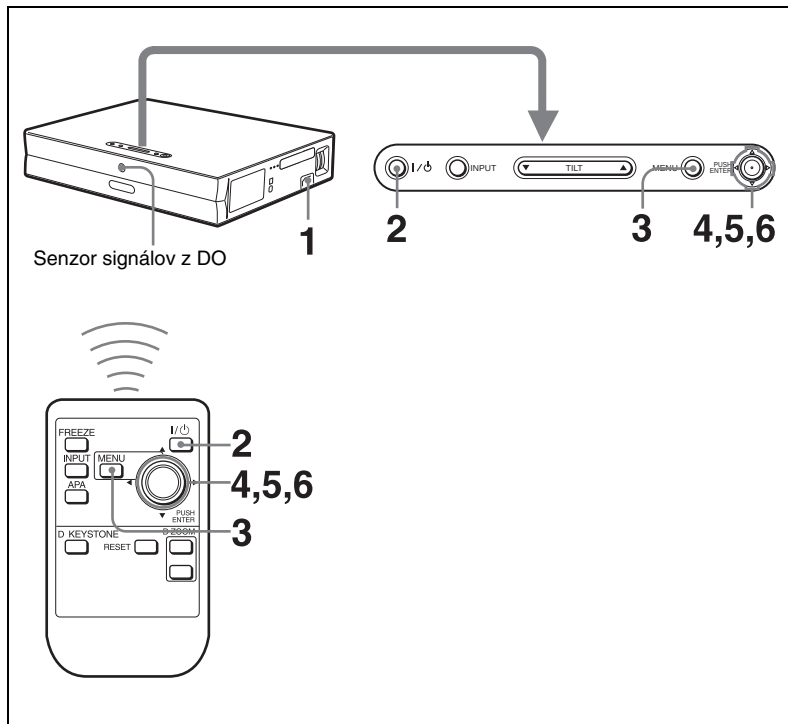


Poznámky

- V závislosti od vstupného signálu nastavte pomer strán zobrazovania pomocou položky “Wide Mode” v ponuke INPUT SETTING.
- Ak projektor prepájate so zariadením s 15k RGB alebo zložkovým video výstupom, zvolte GBR alebo zložkový video signál pomocou nastavenia “Input-A Signal Sel.” v ponuke SET SETTING.
- Nastavte kompozitný synchronizovaný signál, ak bude na vstupe externý synchronizovaný signál zo zariadenia s 15k RGB/zložkovým výstupom.

Výber jazyka pre ponuku Menu

Pre zobrazovanie položiek ponuky a ďalšie OSD zobrazenia si môžete vybrať jeden z trinástich jazykov. Výrobné nastavenie je English (angličtina). Zmenu jazyka pre ponuku Menu vykonajte nasledovne:



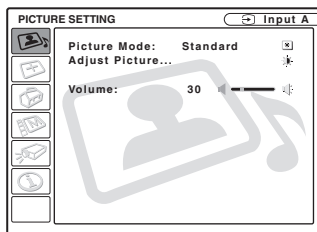
1 Zapojte sieťovú šnúru do elektrickej zásuvky.

2 Stlačením tlačidla I /  zapnite zariadenie.

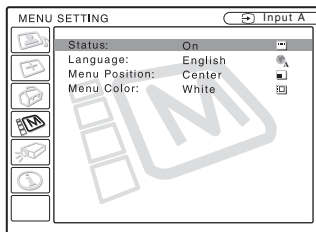
3 Stlačte tlačidlo MENU.

Zobrazí sa ponuka Menu.

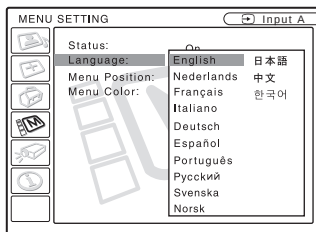
Momentálne zvolená ponuka Menu je zobrazená ako žlté tlačidlo.



- 4 Stláčaním tlačidiel ▲ alebo ▼ zvolíte ponuku MENU SETTING, potom stlačíte tlačidlo ► alebo ENTER.
Zobrazí sa zvolená ponuka Menu.



- 5 Stláčaním tlačidiel ▲ alebo ▼ zvolíte položku “Language”, potom stlačíte tlačidlo ► alebo ENTER.



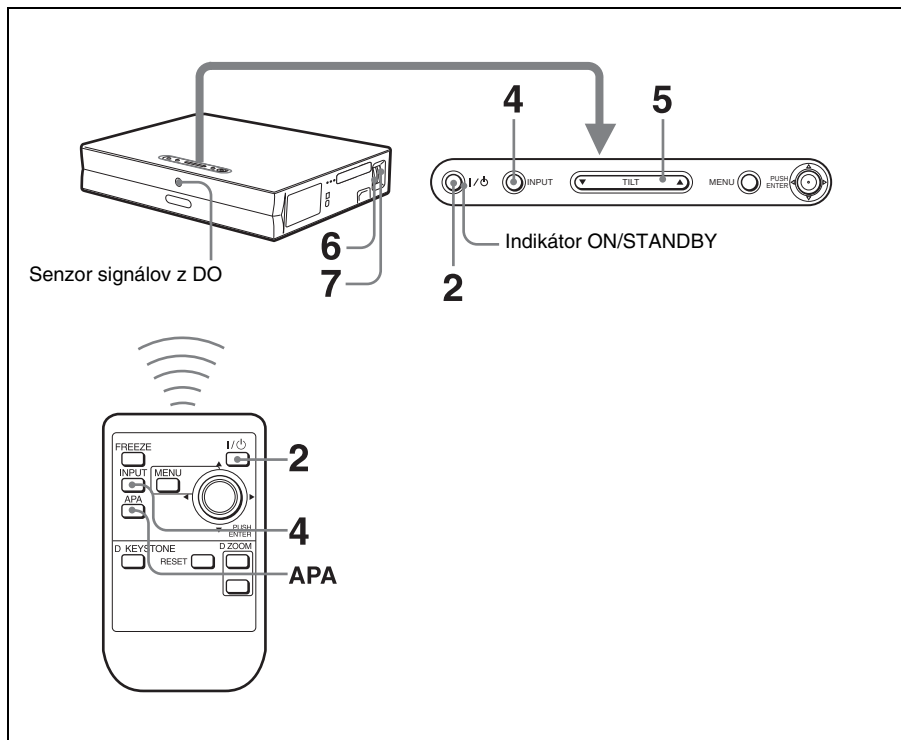
- 6 Stláčaním tlačidiel ▲, ▼, ◀ alebo ► zvolíte jazyk a stlačíte ENTER.
Jazyk zobrazenej ponuky Menu sa zmení.

Vypnutie zobrazenej ponuky Menu

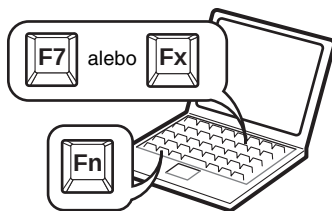
Stlačte tlačidlo MENU.

Ponuka Menu sa vypne automaticky, ak cca minútu nestlačíte žiadne tlačidlo.

Projekcia



- 1** Zapojte sieťovú šnúru do elektrickej zásuvky. Pripojte všetky zariadenia. Indikátor ON/STANDBY sa rozsvieti načerveno a projektor sa prepne do pohotovostného režimu.
- 2** Stlačte tlačidlo I / ⏻.
Indikátor ON/STANDBY sa rozsvieti nazeleno a aktivuje sa funkcia Intelligent Auto-setup. Otvorí sa kryt objektívu a nastaviteľný podstavec sa automaticky vysunie. Zastaví sa v naposledy nastavenej pozícii.
- 3** Zapnite zariadenie prepojené s projektorom.
V závislosti od druhu PC, napr. notebook alebo PC vybavený LCD monitorom, môže byť potrebné niektorou klávesom na PC prepnúť video výstup PC pre projektor (napr. LCD / VGA, ○ / ■ atď.) alebo zmeniť nastavenie PC.



Fx: "x" znamená príslušné číslo.
Kláves Fx sa líši v závislosti
od výrobcu PC.

4 Stláčaním tlačidla INPUT zvolte zdroj vstupného signálu.

Pre vstup signálu z	Stláčaním INPUT zobrazte
PC pripojeného do konektora INPUT A	INPUT A
Video zariadenia pripojeného do vstupného konektora VIDEO	VIDEO
Video zariadenia pripojeného do vstupného konektora S VIDEO	S VIDEO

Funkcia Smart APA (Auto Pixel Alignment – automatické zarovnanie obrazových bodov) nastaví obraz z pripojeného zariadenia tak, aby sa zobrazil ostro.

Poznámky

- Ak je "Auto Input Search" nastavené na "On", projektor vyhľadáva signál z pripojeného zariadenia a po nájdení vstupného signálu zobrazí vstupný kanál.

Podrobnosti pozri v časti "Auto Input Search" v ponuke SET SETTING na str. 35.

- Funkcia Smart APA je účinná len pre vstupný signál z PC.

5 Stláčaním TILT nastavte pozíciu obrazu.

Pre nastavenie pozície obrazu pomocou DO stlačením tlačidla D KEYSTONE na DO zobrazte Menu Tilt a tlačidlami ▲/▼/◀/▶ nastavte náklon projektoru.

Podrobnosti o nastavovaní tlačidlom TILT pozri v časti "Používanie napájaného nastaviteľného podstavca" na str. 12.

Poznámka

Keď nastavíte napájaný nastaviteľný podstavec tlačidlom TILT, súčasne sa tiež vykoná automatická korekcia lichobežníkového skreslenia obrazu. Ak nechcete vykonať automatickú korekciu lichobežníkového skreslenia, nastavte Menu V Keystone na "Manual" (pozri str. 37).

6 Otáčaním prstenca transfokácie nastavte veľkosť obrazu.

7 Otáčaním zaostrovacieho prstenca nastavte ostrosť obrazu.

Poznámka

Automatické nastavenie V keystone nemusí v závislosti od teploty miestnosti alebo uhla projekcie skorigovať lichobežníkové skreslenie dokonale. V takomto prípade upravte skreslenie manuálne. Stláčajte D KEYSTONE na DO, kým sa nezobrazí “V Keystone” a skreslenie korigujte tlačidlami ▲/▼/◀/▶. Korekcia je účinná až do vypnutia zariadenia.

Upozornenie

Pozieraním do objektívu počas projekcie obrazu si môžete poškodiť zrak.

Prepnutie z funkcie Intelligent Auto-setup na manuálne nastavenia

Nasledovné činnosti funkcie Intelligent Auto-setup je možné pomocou ponuky Menu nastaviť manuálne.

- **Korekcia V Keystone (korekcia lichobežníkového skreslenia)**
Nastavte “V Keystone” v ponuke INSTALL SETTING na “Manual”.
- **Smart APA (Auto Pixel Alignment)**
Nastavte “Smart APA” v ponuke SET SETTING na “Off”.
- **Auto Input Search (Automatické vyhľadanie vstupného signálu)**
Nastavte “Auto Input Search” v ponuke SET SETTING na “Off”.

Podrobnosti o operáciách v ponuke Menu pozri v časti “Používanie ponuky MENU” na str. 30.

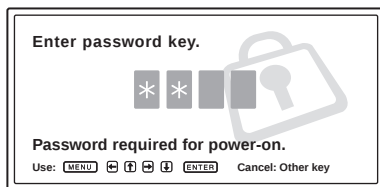
Nastavenie hlasitosti

Hlasitosť môžete nastavovať cez On-screen zobrazenie. Nastavte položku “Volume” v ponuke PICTURE SETTING str. 32.

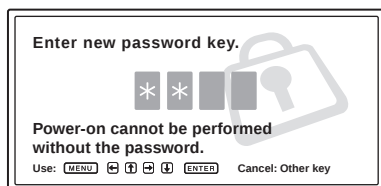
Používanie bezpečnostného zámku

Bezpečnostný zámok bráni v prevádzke projektora, kým sa nezadá heslo.

- 1 Stlačte MENU. V ponuke INSTALL SETTING aktivujte nastavenie “Security Lock”.
- 2 Zadajte heslo.
Pomocou tlačidiel MENU, ▲/▼/◀/▶ a ENTER zadajte 4-miestne heslo. (Výrobné nastavenie je “ENTER, ENTER, ENTER, ENTER”).



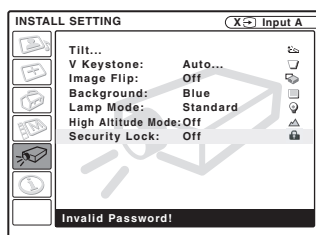
Zobrazí sa zobrazenie pre zadanie nového hesla. (Ak chcete ponechať pôvodné heslo, zadajte ho aj v tomto zobrazení.)



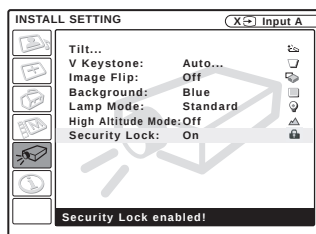
3 Znova zadajte heslo (potvrďte ho).



Ak je zadané heslo nesprávne, zobrazí sa hlásenie “Invalid Password!”.



4 Nastavenie bezpečnostného zámku je dokončené.



5 Vypnite napájanie a odpojte sieťovú šnúru.

Keď je zámok nastavený, bude účinný. Pri ďalšom zapnutí projektoru sa zobrazí okno pre zadávanie hesla.

Poznámky

- Projektor nebude možné používať, ak zabudnete heslo a ak nebude dostupný ani zadávateľ hesla. Pamätajte na to, že v takomto prípade môže používanie bezpečnostného zámku brániť normálnemu používaniu. Odporúčame preto zadané heslo niekde poznamenať.
- Ak heslo zadáte nesprávne tri krát, projektor sa nebude dať používať. V takomto prípade stlačením tlačidla I /  vypnete zariadenie.
- Bezpečnostný zámok sa nenastaví, ak v kroku 2 a 3 ne zadáte správne heslo alebo ak použijete iné tlačidlá než MENU, (, , , ) a ENTER.
- Ak budete kontaktovať autorizovaný servis z dôvodu zabudnutia hesla, budete povinní predložiť na overenie výrobné číslo projektora a váš doklad totožnosti. (Potrebný postup sa v rôznych krajinách líši.) Po overení vašej totožnosti vám poskytneme potrebné heslo.

Vypnutie zariadenia**1** Stlačte tlačidlo I / .

Zobrazí sa hlásenie “POWER OFF? Please press I /  key again.” žiadajúce potvrdenie vypnutia.

Poznámka

Hlásenie zmizne, ak stlačíte iné tlačidlo, než je I / , alebo ak 5 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo.

2 Znova stlačte tlačidlo I / .

Napájaný nastaviteľný podstavec sa zasunie do projektora a zatvorí sa kryt objektívu. Indikátor ON/STANDBY bliká nazeleno a ventilátor pokračuje v činnosti cca 90 sekúnd za účelom zníženia vnútornej teploty zariadenia. Prvých 60 sekúnd bude indikátor ON/STANDBY blikáť rýchlo. V tomto čase nebude možné znova rozsvietiť indikátor ON/STANDBY tlačidlom I / .

3 Po skončení činnosti ventilátora a rozsvietení indikátora ON/STANDBY načerveno odpojte sieťovú šnúru od elektrickej siete.**Ak nie je možné potvrdiť zobrazené hlásenie**

Ak z určitých dôvodov nie je možné potvrdiť zobrazené hlásenie, môžete vypnúť zariadenie zatlačením a pridržaním tlačidla I /  na cca 2 sekundy.

Poznámka

Sieťovú šnúru počas činnosti ventilátora neodpájajte; v opačnom prípade sa ventilátor zastaví aj pri nadmerne vysokej teplote vo vnútri zariadenia a môže dôjsť k poruche zariadenia.

Vzduchový filter

Pre udržiavanie optimálnych vlastností čistite vzduchový filter každých 500 hodín.

Podrobnosti pozri v časti “Čistenie vzduchového filtra” na str. 41.

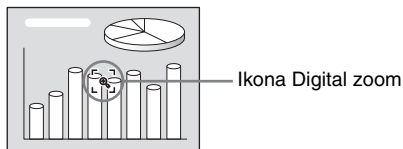
Zväčšenie obrazu (Funkcia Digital Zoom)

V obraze môžete zvoliť oblasť, ktorú chcete zväčšiť. Funkcia pracuje, ak je na vstupe signál z PC.

Funkcia nepracuje, ak je na vstupe iný video signál.

- 1 Premiatajte normálny obraz a stlačte D ZOOM + na DO.

V strede obrazu sa zobrazí ikona Digital zoom.

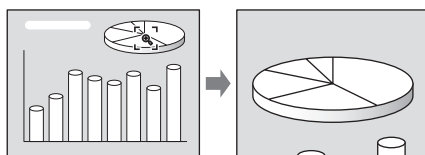


- 2 Premiestnite ikonu do oblasti, ktorú chcete zväčšiť. Ikonu premiestnite stláčaním smerových tlačidiel (↑/↓/←/→).

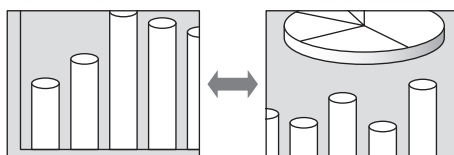
- 3 Znova stlačte tlačidlo D ZOOM +.

Oblasť obrazu označená ikonou sa zväčší. Na niekoľko sekúnd sa v obraze zobrazí miera zväčšenia.

Stláčaním + obraz zväčšujete (miera zväčšenia: max. 4 x)



Tlačidlami (↑/↓/←/→) rolujete zväčšený obraz.



Obnovenie pôvodnej veľkosti obrazu

Stláčajte tlačidlo D ZOOM –.

Jednoduchým stlačením RESET ihneď obnovíte zväčšený obraz do pôvodnej veľkosti.

Zastavenie premietaného obrazu (Funkcia Freeze)

Stlačte tlačidlo FREEZE. Po stlačení tlačidla sa zobrazí “Freeze”. Funkcia pracuje, ak je na vstupe signál z PC.

Pôvodný obraz obnovíte opätovným stlačením tlačidla FREEZE.

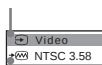
Používanie ponuky MENU

Projektor je vybavený obrazovou ponukou Menu (On-screen), pomocou ktorej je možné vykonávať rôzne úpravy a nastavenia. Nastaviteľné položky sa zobrazujú vo vyskakovacom Menu alebo v podponukách Menu. Ak zvolíte názov položky nasledovaný bodkami (...), zobrazia sa nastaviteľné položky podponuky Menu. Môžete zmeniť farebný nádech zobrazenia ponuky Menu a jazyk pre ponuku Menu.

Zmenu jazyka pre ponuku Menu pozri v časti “Výber jazyka pre ponuku Menu” na str. 21.

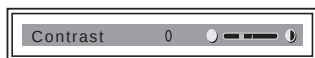
Zobrazované položky

Indikátor vstupného signálu



Indikátor nastavenia vstupného signálu

Ponuka pre nastavenie obrazu



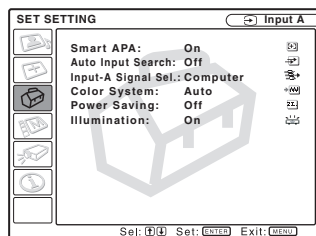
Indikátor vstupného signálu

Zobrazuje zvolený zdroj vstupného signálu. Ak na vstupe nie je žiadny signál, zobrazí sa . Tento indikátor môžete pomocou položky “Status” v ponuke MENU SETTING ukryť.

Indikátor nastavenia vstupného signálu

Pre vstup Input A: Zobrazte “Computer”, “Component” alebo “Video GBR”.
Pre vstupný signál Video/S-video: Zobrazte nastavenie “Auto” alebo “Color System” v ponuke SET SETTING.

- 1 Stlačte tlačidlo MENU.
Zobrazí sa ponuka Menu. Momentálne zvolená ponuka Menu je zobrazená ako žlté tlačidlo.



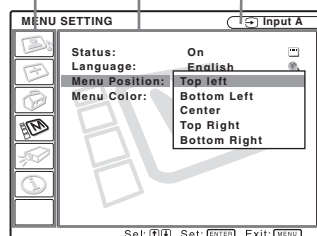
- 2 Stláčaním tlačidiel ▲ alebo ▼ vyberte ponuku, potom stlačte ► alebo ENTER.
Zobrazí sa zvolená ponuka Menu.

- 3 Vyberte položku.

Stláčaním tlačidiel ▲ alebo ▼ zvolíte položku, potom stlačte ► alebo ENTER. Nastaviteľné položky sa zobrazujú vo vyskakovacom Menu alebo v podponukách Menu.

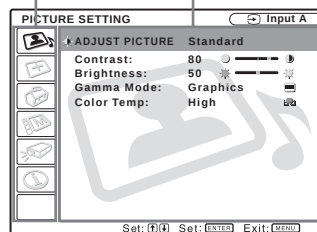
Vyskakovacie Menu

Menu Nastaviteľné položky Zvolený vstupný signál



Podponuka Menu

Menu Nastaviteľné položky



- 4** Vykonajte nastavenie alebo úpravu položky.
- Zmena hodnoty nastavenia:
Hodnotu zvýšite stláčaním tlačidla ▲ alebo ►.
Hodnotu znížite stláčaním tlačidla ▼ alebo ◀.
Stláčením tlačidla ENTER obnovíte predchádzajúce zobrazenie.
 - Zmena nastavenia:
Stláčaním tlačidla ▲ alebo ▼ zmeníte nastavenie.
Stláčením tlačidla ENTER alebo ◀ obnovíte predchádzajúce zobrazenie.

Zmenu jazyka pre ponuku Menu pozri v časti “Výber jazyka pre ponuku Menu” na str. 21.

Vypnutie zobrazenej ponuky Menu

Stlačte tlačidlo MENU.

Ponuka Menu sa vypne automaticky, ak cca minútu nestlačíte žiadne tlačidlo.

Obnovenie nastavení položiek, ktorých nastavenie ste už zmenili

Stlačte tlačidlo RESET na DO.

Na premietacej ploche sa zobrazí

“Complete!” a **obnovia sa výrobné hodnoty zobrazených nastavení.**

Položky, ktorých nastavenie je možné obnoviť:

- “Contrast”, “Brightness”, “Color”, “Hue” a “Sharpness” v ponuke Adjust Picture...
- “Dot Phase”, “H Size” a “Shift” v ponuke Adjust Signal...

Uloženie nastavení

Vykonané nastavenia sa automaticky ukladajú do pamäte projektora.

Bez vstupného signálu

Ak na vstupe do projektora nie je žiadny signál, na premietacej ploche sa zobrazí “Cannot adjust this item.”.

Zobrazovanie ponuky Menu

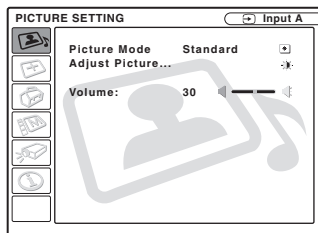
Podľa potreby môžete zmeniť pozíciu zobrazovania ponuky Menu, intenzitu obrázka na pozadí a zafarbenie položiek ponuky Menu.

Podrobnosti pozri v časti “Ponuka MENU SETTING” na str. 36.

Ponuka PICTURE SETTING

Ponuka PICTURE SETTING sa využíva pre nastavenie obrazu alebo hlasitosti. Položky, ktoré nie je možné v závislosti od vstupného signálu upraviť, sa v ponuke Menu nezobrazia.

Podrobnosti o položkách, ktoré nie je možné nastaviť, pozri na str. 49.



Položky ponuky Menu

Picture Mode

Výber režimu obrazu.

Dynamic: Zvýraznenie kontrastu za účelom vytvorenia výraznejšieho “dynamického” obrazu.

Standard: Štandardne zvolte práve toto nastavenie. Ak je pri nastavení “Dynamic” obraz neuhladený, toto nastavenie ho vyhladí.

Volume

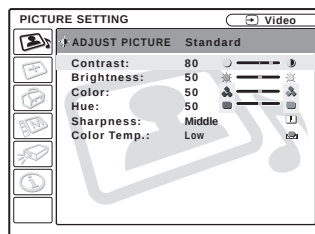
Nastavenie hlasitosti.

Položky ponuky Adjust Picture...

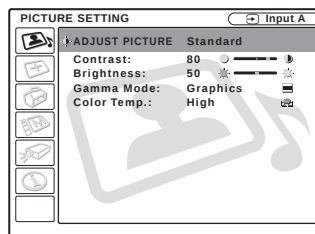
Zariadenie dokáže uchovať nastavené hodnoty pre nasledovné položky podponúk Menu pre obrazový režim “Dynamic” alebo “Standard” zvlášť.

Adjust Picture...

Keď je na vstupe video signál



Keď je na vstupe RGB signál



Contrast

Nastavenie kontrastu obrazu. Čím vyššie je nastavenie, tým väčší je kontrast medzi tmavými a svetlými časťami obrazu. Čím nižšie je nastavenie, tým nižší je kontrast.

Brightness

Nastavenie jasu obrazu. Čím vyššie je nastavenie, tým je obraz svetlejší. Čím nižšie je nastavenie, tým je obraz tmavší.

Color

Nastavenie intenzity farieb. Čím vyššie je nastavenie, tým silnejšia je intenzita farieb. Čím nižšie je nastavenie, tým slabšia je intenzita farieb.

Hue

Nastavenie sýtosti farieb. Čím vyššie je nastavenie, tým má obraz silnejší nádych dozelena. Čím nižšie je nastavenie, tým má obraz silnejší nádych dofiialova.

Sharpness

Ostroť nastavte na “High”, “Middle” alebo “Low”. Nastavenie “High” produkuje ostrý obraz; nastavenie “Low” obraz rozostří.

Gamma Mode

Výber krivky korekcie Gamma.

Graphics: Zlepšenie reprodukcie pŕltónov.

Statické zábery sa budú reprodukovať v prirodzených tónoch.

Text: Zvýraznenie kontrastov medzi čiernou a bielou. Vhodné pre obrazy s množstvom textu.

Color Temp.

Nastavenie teploty farieb.

High: Biela farba má nádych domodra.

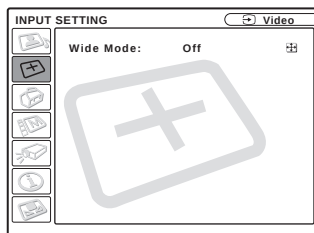
Low: Biela farba má nádych dočervena.

Ponuka INPUT SETTING

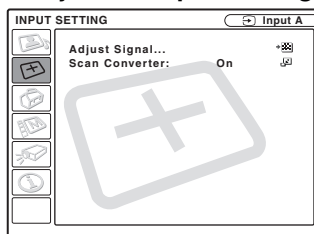
Ponuka INPUT SETTING sa využíva pre nastavenie vstupného signálu. Položky, ktoré nie je možné v závislosti od vstupného signálu upraviť, sa v ponuke Menu nezobrazia.

Podrobnosti o položkách, ktoré nie je možné nastaviť, pozri na str. 49.

Keď je na vstupe video signál



Keď je na vstupe RGB signál



Položky ponuky Menu

Wide Mode

Nastavenie formátu pomeru strán obrazu. Pri vstupe signálu s formátom 16:9 (širokouchlý) z DVD prehrávača a podobných zariadení nastavte On.

Off: Pri vstupe signálu s formátom 4:3.

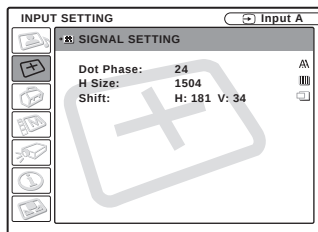
On: Pri vstupe signálu s formátom 16:9 (širokouchlý).

Poznámka

Upozornenie: ak je projektor používaný za účelom finančného zisku alebo na verejnú projekciu, v prípade modifikácie pôvodného

záznamu aktivovaním širokouhlého režimu môže dôjsť k porušeniu autorských alebo producentských práv, ktoré sú chránené zákonom.

Položky ponuky Adjust Signal... (Len ak je na vstupe RGB signál)



Dot Phase

Nastavenie veľkosti bodu LCD panela a pre výstupný signál z PC.

Ďalšie jemnejšie nastavenie obrazu po úprave obrazu stlačením tlačidla APA. Nastavte hodnotu, v ktorej sa obraz javí najzreteľnejší.

H Size

Nastavenie horizontálnej veľkosti výstupného obrazového signálu z konektora. Čím vyššie je nastavenie, tým väčšia je horizontálna veľkosť obrazu. Čím nižšie je nastavenie, tým menšia je veľkosť obrazu. Upravte nastavenie podľa bodov vstupného signálu.

Podrobnosti o vhodnej hodnote pre daný signál pozri na str. 50.

Shift

Nastavenie pozície obrazu. Hodnota H znamená horizontálnu pozíciu obrazu. Hodnota V znamená vertikálnu pozíciu obrazu. Zvyšovaním nastavenia hodnoty H sa obraz posúva doprava a znižovaním tejto hodnoty sa obraz posúva doľava.

Zvyšovaním nastavenia hodnoty V sa obraz posúva nahor a znižovaním tejto hodnoty sa obraz posúva nadol. Tlačidlami ◀ alebo ▶ nastavujete horizontálnu pozíciu a tlačidlami ▲ alebo ▼ nastavujete vertikálnu pozíciu.

Scan Converter

Konverzia signálu za účelom zobrazenia obrazu podľa veľkosti obrazu.

On: Zobrazenie obrazu podľa veľkosti premietacej plochy. Obraz mierne stratí svoju čírosť.

Off: Zobrazenie obrazu za súčasného prepočítavania veľkosť obrazového bodu vstupnej obrazovej zložky signálu podľa veľkosti LCD panela. Obraz bude čistý, no veľkosť obrazu sa zmenší.

Poznámka

- Keď je na vstupe SVGA alebo XGA signál, táto položka sa nezobrazí.

Poznámka k výberu širokouhlého režimu

Upozornenie: ak je projektor používaný za účelom finančného zisku alebo na verejnú projekciu, v prípade modifikácie pôvodného záznamu aktivovaním širokouhlého režimu môže dôjsť k porušeniu autorských alebo producentských práv, ktoré sú chránené zákonom.

Číslo pamätevej predvoľby

Tento projektor disponuje 32 typmi predvolených údajov pre vstupné signály (pamäťová predvoľba). Pri vstupe predvoleného signálu detekuje tento projektor automaticky typ signálu a za účelom nastavenia optimálneho obrazu vyvolá z pamäte údaje uložené pre takýto signál. Číslo predvoľby a typ signálu sa zobrazia v ponuke INFORMATION (pozri str. 38). Predvolené údaje je možné nastaviť pomocou ponuky INPUT SETTING. Tento projektor disponuje 20 typmi užívateľských predvolieb pre vstup INPUT-A, do ktorých môžete ukladať nastavenia údajov pre vstupné signály, pre ktoré nie je v projektore nastavená predvoľba z výroby. Pri prvom vstupe nepredvoleného (neuloženého) signálu sa pre tento signál zobrazí číslo predvoľby 0. Po nastavení údajov pre signál v ponuke INPUT SETTING sa tieto údaje uložia do pamäte projektora. Po uložení viac než 20 užívateľských pamäťových predvolieb prepíše najnovšia pamäťová predvoľba tú najstaršiu.

V tabuľke na str. 50 je možné zistiť, či je daný signál uložený v pamätevej predvoľbe.

Keďže sú údaje načítané z pamätevej predvoľby s nasledovnými signálmi, môžete využiť tieto predvolené údaje nastavením položky “H size”. Jemné nastavenie vykonajte pomocou položky “Shift”.

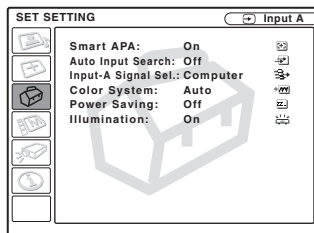
Signál	Predvoľba č.	SIZE
Super Mac-2	23	1312
SGI-1	23	1320
Macintosh 19"	25	1328

Poznámka

Ak formát pomeru strán vstupného signálu nezodpovedá pomeru 4:3, časť obrazu na premietacej ploche sa zobrazí čierne.

Ponuka SET SETTING

Ponuka SET SETTING sa využíva pre zmenu nastavení projektoru.



Položky ponuky Menu

Smart APA

Aktivácia alebo deaktivácia funkcie Smart APA¹⁾.

On: Štandardne zvolíte práve toto nastavenie. Keď je na vstupe signál z PC funkcia APA pracuje automaticky, takže obraz bude ostro zreteľný. Akonáhle funkcia Smart APA raz nastaví špecifikovaný vstupný signál, jeho nastavenie sa nezmení ani po odpojení a znova zapojení kábla, ani pri zmene vstupného signálu. Stlačením tlačidla APA na DO môžete nastaviť obraz, aj keď je funkcia Smart APA nastavená na “On”.

Off: Funkcia APA funguje po stlačení tlačidla APA na DO.

1) Funkcia APA (Auto Pixel Alignment) automaticky upravuje nastavenia “Dot Phase”, “H Size” a “Shift” v ponuke INPUT SETTING pre vstupný signál z PC.

Auto Input Search

Štandardne nastavte “Off”.

Pri nastavení na “On” projektor detekuje vstupné signály v nasledovnom poradí: Input-A/Video/S-Video. Indikuje sa tak vstupný kanál, keď zapnete zariadenie alebo stlačíte tlačidlo INPUT.

Input-A Signal Sel.

Výber vstupného signálu z PC, zložkového alebo video GBR signálu z konektora INPUT A.

Poznámka

Ak nie je nastavenie správne, budú farby obrazu neštandardné alebo sa na premietacej ploche zobrazí hlásenie “Please check Input-A Signal Sel.” a obraz sa nezobrazí vôbec.

Color System

Výber prenosového systému (normy) vstupného signálu.

Ak zvolíte “Auto”, projektor bude detekovať normu vstupného signálu automaticky.

Ak je obraz skreslený alebo sú farby málo výrazné, vyberte normu podľa normy vstupného signálu.

Power Saving

Pri nastavení na “On” sa projektor prepne do úsporného režimu, akonáhle bude zariadenie 10 minút bez vstupného signálu.

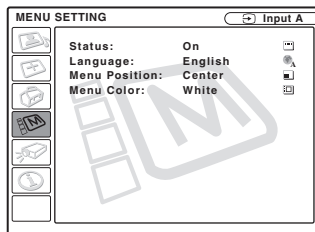
Illumination

Nastavenie, či bude svietiť logo SONY na zadnej strane projektoru, keď je projektor zapnutý. Výrobné nastavenie je “On”.

Ak chcete podsvietenie loga vypnúť alebo je logo rozptýlené, zmeňte nastavenie na “Off”.

Ponuka MENU SETTING

Ponuka MENU SETTING sa využíva pre zmenu nastavení projektoru.



Položky ponuky Menu

Status (On-screen zobrazenie)

Nastavenie On-screen zobrazenia.

On: Zobrazujú sa všetky On-screen zobrazenia.

Off: Vypnú sa všetky On-screen zobrazenia, okrem ponúk Menu, hlásenia pri vypínaní zariadenia a výstražných hlásení.

Language

Výber jazyka pre ponuku Menu a On-screen zobrazení. Dostupné jazyky: English, Nederlands, Français, Italiano, Deutsch, Español, Português, Русский, Svenska, Norsk, 日本語, 中文 a 한국어.

Menu Position

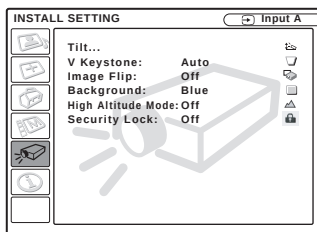
Výber pozície zobrazovania ponuky Menu - Top Left (vľavo hore), Bottom Left (vľavo dole), Center (v strede), Top Right (vpravo hore) a Bottom Right (vpravo dole).

Menu Color

Výber zafarbenia ponuky Menu medzi White (biele) alebo Black (čierne).

Ponuka INSTALL SETTING

Ponuka INSTALL SETTING sa využíva pre zmenu nastavenia projektoru.



Položky ponuky Menu

Tilt...

Nastavenie polohy (výšky) premietaného obrazu. Stláčaním Δ na tlačidlo TILT alebo stláčaním $\blacktriangle/\blacktriangleright$ na DO dochádza k zvyšovaniu náklonu projektoru a poloha obrazu sa posúva vyššie. Stláčaním ∇ na tlačidlo TILT alebo stláčaním $\blacktriangledown/\blacktriangleleft$ na DO dochádza k znižovaniu náklonu projektoru a poloha obrazu sa posúva nižšie.

V Keystone

Korekcia lichobežníkového skreslenia spôsobeného uhlom projekcie. Pri výbere “Auto” sa korekcia vykonáva automaticky, pri výbere “Manual” sa korekcia vykonáva manuálne tlačidlami $\blacktriangleleft$ alebo $\blacktriangleright$.

Keď je základňa lichobežníka dlhšia než vrchná strana $\square$: Nastavte nižšiu hodnotu.

Keď je základňa lichobežníka kratšia než vrchná strana $\square$: Nastavte vyššiu hodnotu.

Poznámka

Automatické nastavenie V Keystone nemusí v závislosti od teploty miestnosti alebo uhla projekcie skorigovať lichobežníkové skreslenie dokonale.

Image Flip

Preklopenie obrazu na premietacej ploche horizontálne a/alebo vertikálne.

Off: Obraz sa nepreklopí.

HV: Preklopenie obrazu horizontálne a vertikálne.

H: Preklopenie obrazu horizontálne.

V: Preklopenie obrazu vertikálne.

Background

Výber farby pozadia premietacej plochy v prípade, že na vstupe do projektoru nie je žiadny signál. Zvoľte Black (čierne) alebo Blue (modré).
Štandardne nastavte “Blue”.

High Altitude Mode

Off: Toto nastavenie zvoľte pri používaní projektoru v bežnej nadmorskej výške.

On: Toto nastavenie zvoľte pri používaní projektoru v nadmorskej výške vyššej než 1500 m n.m.

Security Lock

Aktivácia bezpečnostného zámku projektoru.

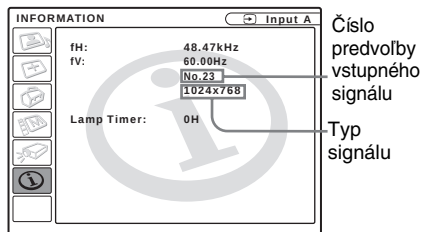
Off: Deaktivácia bezpečnostného zámku projektoru.

On: Aktivácia bezpečnostného zámku projektoru, ktorý uzamyká projektor, akonáhle nastavíte heslo.

Podrobnosti pozri v časti “Používanie bezpečnostného zámku” na str. 25.

Ponuka INFORMATION

Ponuka INFORMATION zobrazuje horizontálnu a vertikálnu frekvenciu vstupného signálu a dobu prevádzky žiarovky.



Položky ponuky Menu

fH

Zobrazenie horizontálnej frekvencie vstupného signálu.
Zobrazená hodnota je orientačná.

fV

Zobrazenie vertikálnej frekvencie vstupného signálu.
Zobrazená hodnota je orientačná.

Lamp Timer

Zobrazenie celkovej doby (času), po ktorú bola žiarovka zapnutá.

Poznámka

Zobrazujú sa len uvedené položky. Nie je možné meniť toto zobrazenie.

Údržba

Výmena žiarovky

V nasledovných prípadoch vymeňte žiarovku za novú.

- Keď sa žiarovka vypáli alebo je slabá.
 - Na premietacej ploche sa zobrazí hlásenie “Please replace the LAMP.”.
 - Svetí indikátor LAMP/COVER.
- Životnosť žiarovky sa môže líšiť v závislosti od prevádzkových podmienok. Na výmenu použite žiarovku pre projektor, typ LMP-E180.

Výmena žiarovky po skončení používania projektoru

Vypnite projektor, odpojte sieťovú šnúru od elektrickej siete.
Počkajte aspoň hodinu, kým žiarovka nevychladne.

Upozornenie

Po vypnutí projektoru tlačidlom I/⏻ (zapnutie/pohotovostný režim) je žiarovka horúca. **Pri dotyku si môžete popáliť prsty. Pred výmenou žiarovky počkajte aspoň hodinu, kým žiarovka nevychladne.**

Poznámky

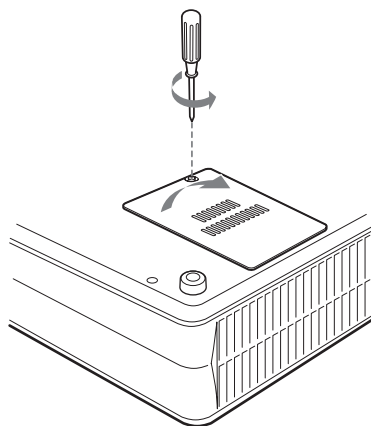
- Ak žiarovka praskne, obráťte sa na autorizovaný servis Sony.
- Teleso so žiarovkou ťahajte za rukoväť. Ak sa dotknete žiarovky, môžete sa popáliť alebo poraniť.
- Pri vyberaní telesa so žiarovkou musí byť teleso v horizontálnej polohe, potom ho potiahnite priamo nahor. Teleso so žiarovkou nenakláňajte. Ak potiahnete teleso so žiarovkou v naklonenej polohe, môže sa žiarovka rozbiť a môže dôjsť k poraneniu.

- 1 Pod projektor umiestnite ochrannú prikrývku (handričku). Otočte projektor naopak, aby ste sprístupnili spodnú stranu.

Poznámka

Dbajte na to, aby bol projektor po otočení v stabilnej polohe.

- 2 Uvoľnením skrutky skrutkovačom Philips (krížový) otvorte kryt žiarovky.



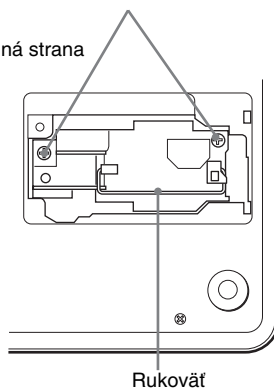
Poznámka

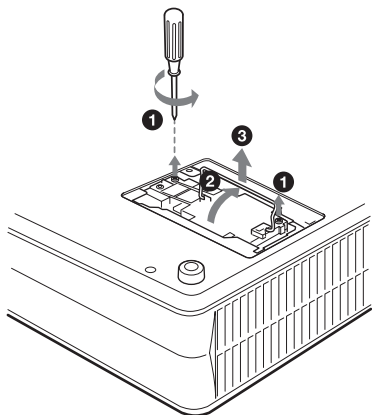
Z bezpečnostných dôvodov nevyskrutkujte žiadne iné skrutky.

- 3 Pomocou skrutkovača Phillips uvoľnite dve skrutky na telese so žiarovkou. Teleso so žiarovkou ťahajte za rukoväť.

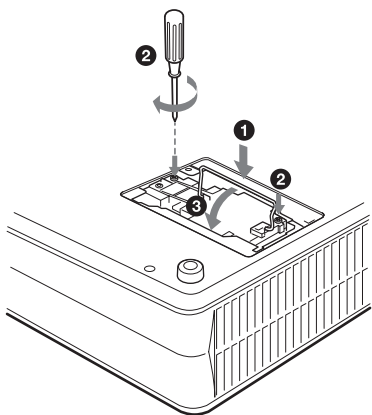
Skrutky na telese so žiarovkou (2)

Spodná strana





- 4** Novú žiarovku vložte tak, aby bezpečne zapadla na svoje miesto. Pritiahnite skrutky. Zložte rukoväť.



Poznámky

- Dbajte na to, aby ste sa nedotkli skleneného povrchu žiarovky.
- Zariadenie sa nezapne, ak nie je žiarovka pevne upevnená.

- 5** Zatvorte kryt priestoru pre žiarovku a dotiahnite skrutky.
- 6** Obráťte projektor naspäť.
- 7** Pripojte sieťový šnúru. Indikátor ON/STANDBY okolo tlačidla I/⏻ sa rozsvieti načerveno.

- 8** V uvedenom poradí zatlačte nasledovné tlačidlá na DO najmenej na 5 sekúnd (každé): RESET, ◀, ▶, ENTER.

Poznámky

- Na výmenu použijete výhradne žiarovku pre projektor, typ LMP-E180. Ak použijete inú žiarovku než LMP-E180, môže dôjsť k funkčnej poruche projektoru.
- Pred výmenou žiarovky vypnite projektor a odpojte sieťovú šnúru od elektrickej siete.
- Nevkladajte ruky do priestoru pre výmenu žiarovky. Zabráňte vniknutiu kvapaliny alebo cudzieho telesa do zariadenia.

Predídete tak úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru.

Likvidácia opotrebovanej žiarovky

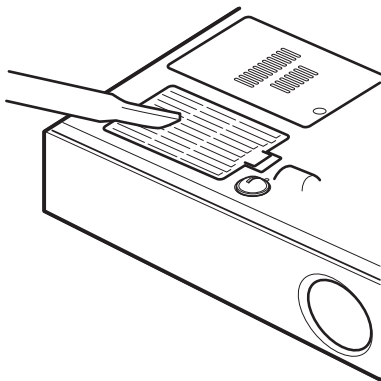
Informujte sa o spôsobe likvidácie týchto žiaroviek v zmysle platných predpisov a noriem. Je v nich použitá ortuť.

Keďže má táto žiarovka podobné zloženie ako žiarivka, mali by ste jej likvidáciu vykonať podobným spôsobom ako pri žiarivke.

Čistenie vzduchového filtra

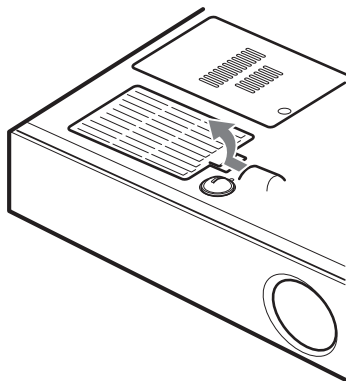
Vzduchový filter by sa mal čistiť po každých 500 hodinách.

Keď sa zobrazí hlásenie “Please clean the filter”, vysávačom vyčistíte prach z vnútra ventilačných otvorov.

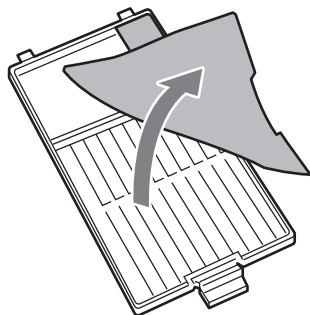


Ak je obtiažne vysávačom vyčistiť prach z vnútra ventilačných otvorov, vyberte vzduchový filter a umyte ho.

- 1 Vypnite zariadenie a odpojte sieťovú šnúru.
- 2 Pod projektor umiestnite ochrannú prikrývku (handričku) a otočte ho naopak.
- 3 Zložte kryt vzduchového filtra.



- 4 Vyberte vzduchový filter.



- 5 Vzduchový filter umyte miernym roztokom saponátu a vysušte ho na tmavom mieste.
- 6 Vzduchový filter vložte späť a nasadte kryt.

Poznámky

- Ak čistenie filtra zanedbáte, môžu sa nečistoty akumulovať a môžu filter upchať. Dôsledkom môže byť nárast teploty vo vnútri zariadenia a následná porucha alebo vznik požiaru.
- Ak už nie je možné vzduchový filter vyčistiť, vymeňte ho za dodávaný nový filter.
- Kryt vzduchového filtra nasadte pevne a správne. V opačnom prípade sa môže v projektore hromadiť prach a môže dôjsť k poruche.
- Vzduchový filter má prednú a opačnú stranu. Vzduchový filter nasadte tak, aby pasoval do výčnelkov na kryte vzduchového filtra.

Riešenie problémov

Ak sa počas prevádzky projektoru vyskytnú problémy, pokúste sa ich diagnostikovať a vyriešiť pomocou nasledovného prehľadu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis Sony.

Napájanie

Problém	Príčina a riešenie
Zariadenie sa nezapne.	• Zariadenie sa pomocou tlačidla I /  vypne a zapne v príliš krátkom intervale. → Pred ďalším zapnutím zariadenia počkajte cca 90 sekúnd (pozri str. 27). • Kryt priestoru pre žiarovku je vybratý. → Kryt priestoru pre žiarovku zatvorte pevne (pozri str. 39).
Svietia obidva indikátory LAMP/COVER aj TEMP/FAN.	• Elektrický systém zlyhal. → Obráťte sa na autorizovaný servis Sony.
Napájaný nastaviteľný podstavec a kryt objektívu sa nezatvorí.	• Odpojili ste sieťovú šnúru, pričom je projektor zapnutý. → Znova pripojte sieťovú šnúru do elektrickej siete a vypnite projektor.
Napájaný nastaviteľný podstavec a kryt objektívu vôbec nepracujú.	• Elektrický systém zlyhal. → Obráťte sa na autorizovaný servis Sony. Ak je potrebné používať projektor v prípade núdze, použite núdzový režim (pozri str. 46).

Obraz

Problém	Príčina a riešenie
Žiadny obraz.	• Kábel je odpojený alebo sú prepojenia nesprávne. → Skontrolujte správnosť zapojení (pozri str. 17). • Výber vstupného signálu nie je správny. → Zvoľte zdroj vstupného signálu správne pomocou tlačidla INPUT (pozri str. 24). • Signály z PC nie sú nastavené pre výstup na externý monitor alebo sú nastavené pre výstup na externý monitor aj na LCD monitor PC. → Nastavte výstupný signál PC len pre výstup na externý monitor (pozri str. 17). → V závislosti od druhu PC, napr. notebook alebo PC vybavený LCD monitorom, môže byť potrebné niektorou klávesom na PC prepnúť video výstup PC pre projektor alebo zmeniť nastavenie PC (pozri str. 24). <i>Podrobnosti sú uvedené v návode na použitie PC.</i>
Obraz je skreslený.	• Na pozadí sa môže vyskytnúť šum v závislosti do kombinácie počtu bodov na vstupe do konektora a počtu pixelov na LCD paneli. → Zmeňte pozadie pracovnej plochy na pripojenom PC.
Obraz z konektora INPUT A má nesprávne farby.	• Nastavenie “Input-A Signal Sel.” v ponuke SET SETTING nie je správne. → Podľa vstupného signálu nastavte správne “Computer”, “Video GBR” alebo “Component” (pozri str. 36).

Problém	Príčina a riešenie
Aj napriek vstupu správneho signálu na konektore INPUT A sa zobrazí hlásenie "Please check Input-A Signal Sel."	- Nastavenie "Input-A Signal Sel." v ponuke SET SETTING nie je správne. → Podľa vstupného signálu nastavte správne "Computer", "Video GBR" alebo "Component" (pozri str. 36).
On-screen zobrazenie sa nezobrazí.	- Položka "Status" v ponuke MENU SETTING je nastavená na "Off". → Nastavte položku "Status" v ponuke MENU SETTING na "On" (pozri str. 36).
Nesprávne vyváženie farieb.	- Obraz nie je správne nastavený. → Upravte obraz (pozri str. 32). - Projektor nemá správne nastavený prenosový systém (normu). → Nastavte položku "Color System" v ponuke SET SETTING tak, aby zodpovedala prenosovému systému zdroja vstupného signálu (pozri str. 36).
Obraz je príliš tmavý.	- Kontrast alebo jas nie je správne nastavený. → Správne nastavte kontrast alebo jas cez položku "Adjust Picture ..." (pozri str. 32). - Žiarovka je vypálená alebo slabá. → Vymeňte žiarovku za novú (pozri str. 39).
Obraz nie je dobre zreteľný.	- Obraz je neostrý. → Nastavte ostrosť obrazu (pozri str. 24). - Na objektíve skondenzovala vlhkosť. → Projektor nechajte cca dve hodiny zapnutý.
Veľkosť obrazu je väčšia než premietacia plocha.	- Stlačili ste tlačidlo APA, aj keď sú okolo obrazu čierne okraje. → Zobrazte obraz na celú premietaciu plochu a stlačte APA. - Nastavte položku "Shift" v ponuke INPUT SETTING správne (pozri str. 34).
Obraz bliká.	- Položka "Dot Phase" v ponuke INPUT SETTING nie je správne nastavená. → Nastavte položku "Dot Phase" v ponuke INPUT SETTING správne (pozri str. 34).

Zvuk

Problém	Príčina a riešenie
Žiadny zvuk.	- Kábel je odpojený alebo sú prepojenia nesprávne. → Skontrolujte správnosť zapojení (pozri str. 17). - Audio prepojovací kábel nie je správny. → Použite nízkoodporový stereo audio kábel (pozri str. 18). - Zvuk nie je nastavený správne. → Nastavte zvuk (pozri str. 25).

Dialkové ovládanie (aj DO)

Problém	Príčina a riešenie
DO nefunguje.	Batéria v DO je opotrebovaná. → Vymeňte batériu (str. 14).

Ostatné

Problém	Príčina a riešenie
Bliká indikátor LAMP/COVER.	- Kryt priestoru pre žiarovku je vybratý. → Nasaďte kryt správne (pozri str. 40). - Kryt objektívu sa z dôvodu problému neotvorí. → Obráťte sa na autorizovaný servis Sony. Ak je potrebné používať projektor v prípade núdze, použite núdzový režim (pozri str. 46).
Svieti indikátor LAMP/COVER.	- Životnosť žiarovky uplynula. → Vymeňte žiarovku (pozri str. 39). - Teplota žiarovky je príliš vysoká. → Počkajte 90 sekúnd, kým žiarovka nevychladne a potom znova zapnite zariadenie (pozri str. 27).
Bliká indikátor TEMP/FAN.	Ventilátor je poškodený. → Obráťte sa na autorizovaný servis Sony.
Svieti indikátor TEMP/FAN.	- Vnútna teplota zariadenia je extrémne vysoká. → Skontrolujte, či niečo neblokuje ventilačné otvory. → Skontrolujte, či nie je projektor nastavený pre používanie vo vysokej nadmorskej výške.
Svietia obidva indikátory LAMP/COVER aj TEMP/FAN.	Elektrický systém zlyhal. → Obráťte sa na autorizovaný servis Sony.

Výstražné hlásenia

V nasledovnom prehľade sa nachádza popis hlásení zobrazovaných na premietacej ploche.

Hlásenie	Význam a riešenie
High temp.! Probably use in high altitude. Switch to high altitude mode on? Yes ↑ No ↓	- Teplota vo vnútri zariadenia je extrémne vysoká. → Ak používate projektor v nadmorskej výške vyššej než 1500 m n.m., aktivujte režim vysokej nadmorskej výšky - "High Altitude Mode" - v ponuke INSTALL SETTING. (pozri str. 37) - Ak sa toto hlásenie zobrazí pri používaní projektoru v normálnej nadmorskej výške, skontrolujte, či niečo neblokuje ventilačné otvory (výdych).
High temp.! Lamp off in 1 min.	- Teplota vo vnútri zariadenia je extrémne vysoká. → Vypnite zariadenie. → Skontrolujte, či niečo neblokuje ventilačné otvory.
Frequency is out of range!	- Daný vstupný signál nie je možné premietiť, pretože je jeho frekvencia mimo spracovateľný rozsah projektoru. → Zvoľte vstupný signál, ktorý dokáže projektor spracovať (je v rozsahu jeho možností). - Nastavenie rozlíšenia výstupného signálu PC je príliš vysoké. → Zvoľte nastavenie výstupu na SVGA (pozri str. 17).

Hlásenie	Význam a riešenie
Please check Input-A Signal Sel.	- Na vstupe je RGB signál z PC, pričom je “Input-A Signal Sel.” v ponuke SET SETTING nastavené na “Component”. → Nastavte položku “Input-A Signal Sel.” správne (pozri str. 36).
Please replace the LAMP.	- Životnosť žiarovky uplynula. → Vymeňte žiarovku (pozri str. 39).
Please clean the filter.	- Je nutné vyčistiť vzduchový filter. - Vyčistíte vzduchový filter (pozri str. 41).

Upozorňujúce hlásenia

V nasledovnom prehľade sa nachádza popis hlásení zobrazovaných na premietacej ploche.

Hlásenie	Význam a riešenie
Not applicable!	- Stlačili ste nesprávne tlačidlo. → Stlačte príslušné tlačidlo.

Núdzový režim

Pred vykonaním nasledovného postupu sa pokúste diagnostikovať problém pomocou pokynov uvedených v časti "Riešenie problémov" na str. 42. Ak problém pretrváva, pozorne si prečítajte nasledovný postup a potom ho vykonajte.

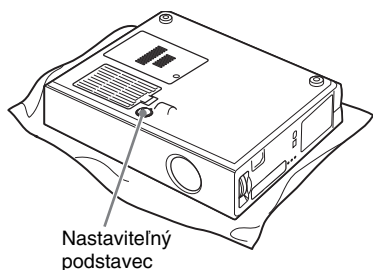
Projektor je vybavený núdzovým režimom pre kryt objektívu a napájaný nastaviteľný podstavec. Ak automatické napájanie pre tieto prvky nefunguje, môžete kryt objektívu a nastaviteľný podstavec ovládať manuálne (núdzový režim).

Poznámka

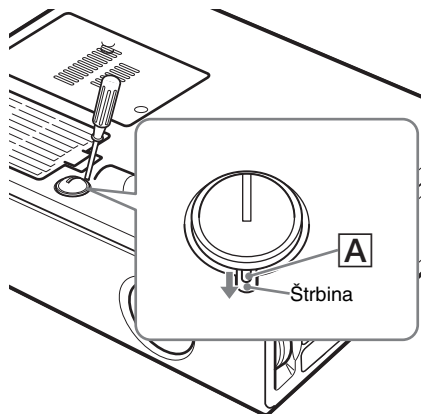
Tento postup vykonajte len v prípade núdze. Funkciu automatického napájania nie je možné po vykonaní tohto postupu opraviť svojpomocne. Po použití projektoru v núdzovom režime kontaktujte ihneď autorizovaný servis Sony.

Núdzový režim aktivujte nasledovne.

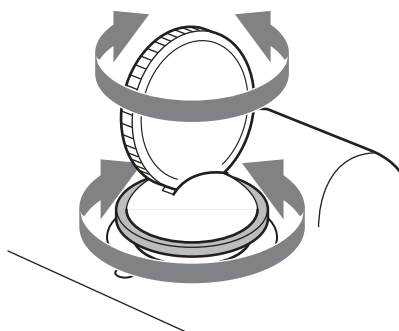
- 1 Pod projektor umiestnite ochrannú prikrývku (handričku). Otočte projektor naopak, aby ste sprístupnili spodnú stranu.



- 2 Malým klasickým skrutkovačom posuňte prepínač **A** v štrbine v prednej časti nastaviteľného podstavca v smere šípky (smerom k prednému panelu projektoru). Kryt objektívu a nastaviteľný podstavec sa prepnú do núdzového režimu.



- 3 Pri otváraní/zatváraní krytu objektívu otáčajte drážkou v nastaviteľnom podstavci pomocou mince. Keď zostal kryt objektívu otvorený alebo nastaviteľný podstavec vysunutý, otáčajte drážkou doprava (v smere šípky).



Poznámka

Keď je kryt objektívu úplne otvorený, zapnite projektor.

Technické údaje

Optické prvky

Systém projekcie

3 LCD panely, 1 objektív, systém projekcie

LCD panel SVGA panel so super vysokou clonou (0,62-palca), 1 440 000 pixelov (480 000 pixelov × 3)

Objektív 1,2-násobný transfokačný objektív (manuálny)

f 18,0 až 21,6 mm/F 2,2 až 2,4

Žiarovka 157 W UHP

Veľkosť premietaného obrazu

Rozmer: 40 až 150 palcov (uhlopriečka)

Svietivosť ANSI lumen¹⁾ 1200 lm

Závislosť uhlopriečky zobrazovaného obrazu

od vzdialenosti projektora od premietacej plochy (Pri umiestnení na podlahe)

Keď je na vstupe SVGA signál:

40-palcov: 1,1 až 1,4 m

60-palcov: 1,7 až 2,1 m

80-palcov: 2,3 až 2,8 m

100-palcov: 2,9 až 3,5 m

120-palcov: 3,5 až 4,2 m

150-palcov: 4,4 až 5,3 m

Medzi skutočnou hodnotou a hodnotou uvedenou vyššie môžu byť malé rozdiely.

Elektronické vlastnosti

Prenosový systém (norma)

NTSC_{3.58}/PAL/SECAM/
NTSC_{4.43}/PAL-M/PAL-N,
prepínaný automaticky/
manuálne

Rozlíšenie 600 horizontálnych TV riadkov (vstup video signálov)

800 × 600 bodov (RGB vstup)

Prijímateľné PC signály²⁾

fH: 19 až 72 kHz

fV: 48 až 92 Hz

(Maximálne rozlíšenie vstupného signálu: XGA 1024 × 768

fV: 85 Hz)

Prijímateľné video signály

15 kHz RGB/zložkový 50/60 Hz,
progresívny zložkový 50/60 Hz,
DTV (480/60I, 575/50I, 1080/
60I, 480/60P, 575/50P, 1080/
50I, 720/60P, 720/50P, 540/
60P), kompozitný video, Y/C
video

Reproduktor Monofonický reproduktorový systém, 40 × 20 mm, max. 1 W

Vstup/Výstup

Video vstup VIDEO: typ RCA

Kompozitný video: 1 V_s-š ±2 dB synch. negatívna (75 Ohm, zakončený)

S VIDEO: Y/C, mini DIN

4-pinový konektor (samec)

Y (jasová zložka): 1 V_s-š ±2 dB synch. negatívna (75 Ohm, zakončený)

C (farbonosná zložka): Burst 0,286 V_s-š ±2 dB (NTSC)

(75 Ohm, zakončený),

Burst 0,3 V_s-š ±2 dB (PAL)

(75 Ohm, zakončený)

INPUT A HD D-sub15-pinov (samica)

Analogový RGB/zložkový:

R/R-Y: 0,7 V_s-š ±2 dB (75 Ohm, zakončený)

G: 0,7 V_s-š ±2 dB (75 Ohm, zakončený)

G so synchr./Y: 1 V_s-š ±2 dB synch. negatívna (75 Ohm, zakončený)

B/B-Y: 0,7 V_s-š ±2 dB (75 Ohm, zakončený)

SYNC/HD:

Kompozitný synchr. vstup:

1-5 V_s-š vysoká impedancia, kladná/záporná

Horizontálny synchr. vstup:

1-5 V_s-š vysoká impedancia, kladná/záporná

VD:

Vertikálny synchr. vstup:

1-5 V_s-š vysoká impedancia, kladná/záporná

AUDIO Stereo minikonektor

500 mVrms, vstupná

impedancia viac než 47 kOhm

1) ANSI lumen je metóda merania stanovená inštitútom American National Standard IT 7.228.

2) Rozlíšenie a frekvenciu signálu z pripojeného PC nastavte v rámci možného rozsahu prijímateľných predvolených signálov projektora.

Bezpečnostné predpisy
UL60950, cUL (CSA No. 60950),
FCC Class B, IC Class B,
NEMKO (EN60950), CE
(LVD, EMC), C-Tick

Všeobecne

Rozmery 295 × 78 × 238 mm
(š/v/h) (okrem prečnievajúcich
častí)
Hmotnosť Cca 2,8 kg
Napájanie Striedavé napätie 100 až 240 V,
50/60 Hz
Príkon Max. 250 W
(Pohotovostný režim: 4,6 W)
Vyžarovanie tepla
853,1 BTU
Prevádzková teplota
0°C až 35°C
Prevádzková vlhkosť
35% až 85% (bez kondenzácie
vlhkosti)
Skladovacia teplota
-20°C až +60°C
Skladovacia vlhkosť
10% až 90%
Dodávané príslušenstvo
Diaľkové ovládanie (1)
Lítiová batéria CR2025 (1)
HD D-sub 15 pinový
kábel (2 m) (1)
(1-791-992-21)
Puzdro (1)
Sieťová šnúra (1)
Vzduchový filter (na výmenu) (1)
Návod na použitie (1)
Prehľad (1)
Bezpečnostný štítok (1)

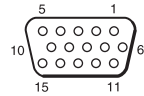
Právo na zmeny vyhradené.

Voliteľné príslušenstvo

Žiarovka pre projektor
LMP-E180 (na výmenu)
Signálny kábel
SMF-402 (HD D-sub 15-pinov
(samec) ↔ 3 × RCA konektor
(samec))

Priradenie pinov

Konektor INPUT A (HD D-sub
15-pinov, samica)



1	R/R-Y	9	N.C.
2	G/Y	10	GND
3	B/B-Y	11	GND
4	GND	12	DDC/SDA
5	GND	13	HD/ C.Synchr.
6	GND (R)	14	VD
7	GND (G)	15	DDC/SCL
8	GND (B)		

Vstupné signály a nastaviteľné položky/nastavenia

Ponuka Adjust Picture...

Položka	Vstupný signál			
	Video alebo S-video (Y/C)	Zlož-kový	Video GBR	PC
Contrast	●	●	●	●
Brightness	●	●	●	●
Color	● (okrem čierneho-bieleho signálu)	●	●	—
Hue	● (okrem čierneho-bieleho signálu) (len NTSC 3.58/4.43)	●	●	—
Sharpness	●	●	●	—
Gamma Mode	—	—	● (len čísla pamäťových predvoľieb 3, 4)	●
Color Temp.	●	●	●	●
Volume	●	●	●	●

● : Nastaviteľné/možné zvoliť

— : Nenastaviteľné/nemožné zvoliť

Ponuka INPUT SETTING

Položka	Vstupný signál			
	Video alebo S-video (Y/C)	Zlož-kový	Video GBR	PC
Dot Phase	—	—	—	●
H Size	—	● (okrem čísel pamäťových predvoľieb 3 a 4)	● (okrem čísel pamäťových predvoľieb 3 a 4)	●
Shift	—	● (okrem čísel pamäťových predvoľieb 3 a 4)	● (okrem čísel pamäťových predvoľieb 3 a 4)	●
Scan Converter	—	—	—	● (nižší než pri VGA)
Wide Mode	●	● (okrem čísel pamäťových predvoľieb 5, 45, 47, 48, 50)	● (okrem čísel pamäťových predvoľieb 5, 45, 47, 48, 50)	—

● : Nastaviteľné/možné zvoliť

— : Nenastaviteľné/nemožné zvoliť

Ině

Predvolené signály

Predvoľba č.	Predvolený signál		fH (kHz)	fV (Hz)	Synchr.	SIZE
1	Video 60 Hz		15,734	59,940		
2	Video 50 Hz		15,625	50,000		
3	15k RGB/zložkový 60 Hz		15,734	59,940	S v G/Y alebo kompozitný synchr.	
4	15k RGB/zložkový 50 Hz		15,625	50,000	S v G/Y alebo kompozitný synchr.	
5	1080/60I		33,75	60,0	S v G/Y alebo kompozitný synchr.	
6	640 × 350	VGA režim 1	31,469	70,086	H-poz, V-neg	800
7		VGA VESA 85 Hz	37,861	85,080	H-poz, V-neg	832
8	640 × 400	PC-9801 Normal	24,823	56,416	H-neg, V-neg	848
9		VGA režim 2	31,469	70,086	H-neg, V-poz	800
10		VGA VESA 85 Hz	37,861	85,080	H-neg, V-poz	832
11	640 × 480	VGA režim 3	31,469	59,940	H-neg, V-neg	800
12		Macintosh 13"	35,000	66,667	H-neg, V-neg	864
13		VGA VESA 72 Hz	37,861	72,809	H-neg, V-neg	832
14		VGA VESA 75 Hz	37,500	75,000	H-neg, V-neg	840
15		VGA VESA 85 Hz	43,269	85,008	H-neg, V-neg	832
16	800 × 600	SVGA VESA 56 Hz	35,156	56,250	H-poz, V-poz	1024
17		SVGA VESA 60 Hz	37,879	60,317	H-poz, V-poz	1056
18		SVGA VESA 72 Hz	48,077	72,188	H-poz, V-poz	1040
19		SVGA VESA 75 Hz	46,875	75,000	H-poz, V-poz	1056
20		SVGA VESA 85 Hz	53,674	85,061	H-poz, V-poz	1048
21	832 × 624	Macintosh 16"	49,724	74,550	H-neg, V-neg	1152
22*	1024 × 768	XGA VESA 43 Hz	35,524	86,958	H-poz, V-poz	1264
23		XGA VESA 60 Hz	48,363	60,004	H-neg, V-neg	1344
24		XGA VESA 70 Hz	56,476	69,955	H-neg, V-neg	1328
25		XGA VESA 75 Hz	60,023	75,029	H-poz, V-poz	1312
26		XGA VESA 85 Hz	68,677	84,997	H-poz, V-poz	1150
43	480/60P (Progresívna zložka)		31,470	60,000	Son G	
44	575/50P (Progresívna zložka)		31,250	50,000	Son G	
45	1080/50I (DTV)		28,130	50,000		
47	720/60P (DTV)		45,000	60,000		
48	720/50P (DTV)		37,500	50,000		
50	546/60P		33,750	60,000		

Poznámky

- Ak je na vstupe iný signál, než sú uvedené predvolené signály, obraz sa nemusí zobrazíť správne.
- Predvoľba č. 22 je určená pre prekladaný signál.

Upozornenie k pripojeniu napájania

Používajte správnu sieťovú šnúru predpísanú pre miestnu elektrickú sieť.

	Spojené štáty, Kanada		Európa		Veľká Británia, Írsko, Austrália, Nový Zéland	Japonsko
Typ koncovky	VM0233	290B	YP-12A	COX-07	_(1)	YP332
Typ konektora	VM0089	386A	YC-13B	COX-02	VM0310B	YC-13
Typ sieťovej šnúry	SJT	SJT	H05VV-F	H05VV-F	N13237/ CO-228	VCTF
Menovité napätie a prúd	10A/ 125V	10A/ 125V	10A/250V	10A/ 250V	10A/250V	7A/ 125V
Bezpečnostná norma	UL/CSA	UL/CSA	VDE	VDE	VDE	DENAN
Dĺžka sieťovej šnúry (max.)	4,5 m		–			

(1) Používajte vhodnú koncovku v zmysle platných miestnych predpisov.

Iné

Index

A

Automatické vyhľadanie
vstupného signálu 35

B

Background 37
Bezpečnostné upozornenia 6
Bezpečnostný zámok 37
Brightness 32

C

Color 32
Color Temp. 33
Contrast 32

D

Diaľkové ovládanie 13
Umiestnenie a funkcie
ovládacích prvkov 14
Dodávané príslušenstvo 48
Dot Phase 34

F

fH (Horizontálna frekvencia) . 38
fV (Vertikálna frekvencia) 38
Funkcia Digital Zoom 28

G

Gamma Mode 33

H

H Size 34
High Altitude Mode 37
Hlásenie
Upozorňujúce 45
Výstražné 44
Hue 32

I

Illumination 36
Image Flip 37
Input-A Signal Sel. 36

K

Konektor INPUT A 13
Priradenie pinov 48
Kryt objektívu 10

L

Lamp Timer 38
Language 36
Výber jazyka pre ponuku
Menu 21
Lítiová batéria 14

M

Menu Color 36
Menu Position 36

N

Napájanie
Zapnutie 23
Napájaný nastaviteľný podstavec
12
Nastavenie
Obrazu 32
Uchovanie nastavení 31
Veľkosti/pozície obrazu 34

P

Picture Mode 32
Ponuka Menu
Vypnutie zobrazenej
ponuky Menu 31
INFORMATION 38
INPUT SETTING 33
INSTALL SETTING 37
MENU SETTING 36
PICTURE SETTING 32
SET SETTING 35
Používanie ponuky Menu .. 30
Power Saving 10, 36
Prenosový systém 36
Prevodník vstupného signálu . 34
Priradenie pinov 48
Príklady inštalácie 16
Nevhodná inštalácia 7
Nevhodné podmienky
používania 7
Poznámky 7

R

Reset
Položky, ktorých nastavenia je
možné obnoviť 31
Obnovenie nastavenia
položky 31
Riešenie problémov 42

S

Senzor signálov z DO 10
Sharpness 33
Shift 34
Smart APA 35
Status 36

T

Technické údaje 47
Tilt... 37

U

Umiestnenie a funkcie ovládacích
prvkov
Konektory 13
Ovládací panel 11
Vrchná/predná/lavá
strana 10
Zadná/pravá/spodná strana 10

V

V Keystone 37
Veľkosť premietacej
plochy 16, 47
Voliteľné príslušenstvo 48
Volume 32
Výmena žiarovky 39
Vzduchový filter 41

W

Wide Mode 33

Z

Zapojenia
Zariadenia zo zložkovým
výstupom 19
PC 17
VCR 19