

Data Projector

Datový projektor

Návod k obsluze _____ **CZ**

Dataprojektor

Návod na použitie _____ **SK**

Videokivetítő

Kezelési útmutató _____ **HU**

Projektor cyfrowy

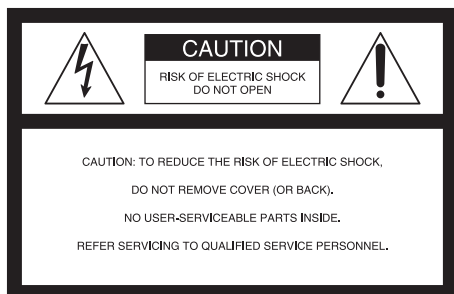
Instrukcja obsługi _____ **PL**

VPL-DS100

POZOR!

Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Ze stejných důvodů neotvírejte kryt přístroje. Opravu svěřte kvalifikované osobě.



Tento symbol varuje uživatele před přítomností neizolovaného nebezpečného vysokého napětí uvnitř přístroje, které může způsobit úraz elektrickým proudem.



Tento symbol sděluje uživateli, že v návodu jsou uvedeny velmi důležité pokyny pro obsluhu a údržbu přístroje.

Tento výrobek vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz musí vyhovovat těmto podmínkám: (1) Tento přístroj nesmí způsobovat rušení a (2) přístroj musí přijmout jakémukoli rušení, včetně takového, které může způsobit nepožadovanou činnost.

Tento výrobek byl testován a shledán vyhovujícím ve smyslu části 15 pravidel FCC a splňuje limity pro digitální přístroje třídy B. Tyto normy jsou určeny k omezení rušivého vyzařování v obytných prostorech. Přístroj vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, která může být při nedodržení pravidel používání a instalace příčinou rušení okolních přístrojů.

V některých situacích se může rušení vyskytnout i při správném zacházení. Pokud přístroj způsobuje rušení rádiových a televizních přijímačů, ověřte to vypnutím a zapnutím přístroje a pokuste se rušení odstranit:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu rušeného přístroje.
- Zvětšete vzdálenost mezi přístroji.
- Napájejte každý přístroj z jiné síťové zásuvky (na jiném okruhu).
- Poradte se s prodejcem či jiným odborníkem.

Dovolujeme si vás upozornit, že jakékoli změny nebo úpravy výrobku, které nejsou v tomto návodu výslovně zmíněny, mohou vést k omezení vašeho práva používat přístroj.

Síťová zásuvka musí být v blízkosti přístroje a musí být dobře přístupná.

POZOR

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU BATERIE PŘI
POUŽITÍ NESPRÁVNÉHO TYPU.
S BATERIÍ ZACHÁZEJTE DLE
NÁVODU.

Obsah

Úvod

Bezpečnostní opatření	6
Poznámky k instalaci	7
Nevhodné umístění	7
Nevhodné podmínky	7
Provoz ve velké nadmořské výšce	8
Vlastnosti	8
Umístění a popis ovládacích prvků .	10
Nahoře/vpředu/levá strana	10
Vzadu/pravá strana/zespodu	10
Ovládací panel	11
Připojovací panel	13
Dálkový ovládač	14

Spuštění a použití

Instalace projektoru	16
Připojení projektoru	17
Připojení k počítači	17
Připojení videa nebo 15k RGB/ komponentního signálu ...	19
Volba jazyka nabídek	21
Projekce	23
Efektivní nástroje pro vaši prezentaci	28

Nastavení pomocí menu

Použití MENU	30
Nabídka PICTURE SETTING	32
Nabídka INPUT SETTING	33
Nabídka SET SETTING	35
Nabídka MENU SETTING	36
Nabídka INSTALL SETTING	37
Nabídka INFORMATION	38

Údržba

Údržba	39
Výměna výbojky	39
Čistění vzduchového filtru	41
Odstraňování závad	42
Varovné zprávy	44
Výstražné zprávy	45

Ostatní

Technické údaje	47
Rejstřík	52

Bezpečnostní opatření


Bezpečnost

- Ujistěte se, že napájecí napětí přístroje a vaší síťové zásuvky jsou shodná.
- Pokud do přístroje spadnou nějaké předměty či zateče kapalina, odpojte jej ihned od sítě a nepoužívejte, dokud nebude zkontrolován kvalifikovanou osobou.
- Pokud přístroj po dlouhou dobu nepoužíváte, odpojte jej od sítě.
- Přívod odpojujte uchopením za zástrčku. Nikdy netahejte za kabel.
- Síťová zásuvka musí být umístěna blízko přístroje a musí být snadno přístupná.
- Přístroj je trvale napájen ze sítě dokud je připojen do zásuvky, i v případě, že je vypnutý.
- Při zapnutém světle nehleďte do objektivu.
- Do blízkosti větracích otvorů nepokládejte předměty nebo ruce. Vystupující vzduch je horký.
- Buďte opatrní, aby vás nezachytila automatická nožka přístroje. Motorový systém nastavení náklonu vysouvá po zapnutí přístroje nožku a po vypnutí ji automaticky zasune. Nedotýkejte se nožky, pokud je systém v činnosti. Sklon nastavujte až po skončení automatického pohybu.
- Pod přístroj nekladte plátno nebo papíry.

Osvětlení

- Pro dosažení nejlepšího obrazu se doporučuje, aby na promítací plochu nedopadalo přímé světlo sluneční ani umělé.
- Pro osvětlení místnosti se doporučují stropní bodová světla. Snížení kontrastu zabráníte vhodnými kryty zářivek.
- Na okna se doporučují neprůsvitné závěsy.
- Doporučuje se instalace v místnostech, jejichž stěny a strop neodrážejí světlo. Pokud jsou z materiálu odražejícího světlo, měly by být doplněny o tmavé koberce a tapety.

Chlazení

Po vypnutí přístroje tlačítkem I /  jej neodpojujte ze síťové zásuvky, dokud je v chodu větrák.

Pozor

Projektor je vybaven otvory pro vstup a výstup chladicího vzduchu. Nezakrývejte je a nic na ně nepokládejte, může dojít k vnitřnímu přehřátí s následkem zhoršení obrazu nebo poškození projektoru.

Čištění přístroje

- Dobrý vzhled přístroje zachováte pravidelným čištěním skříně měkkým hadříkem. Silnější znečištění odstraňte hadříkem navlhčeným slabým roztokem saponátu. Nepoužívejte silná rozpouštědla jako ředidla, benzín, ani brusné prostředky, může dojít k poškození povrchu.
- Nedotýkejte se skla objektivu. Optiku čistěte měkkým hadříkem. Nepoužívejte vlhké hadry, čisticí roztoky a rozpouštědla.
- V pravidelných intervalech čistěte filtr.

O LCD prvku

- Datový LCD projektor je vyroben vysoce přesnou technologií. Přesto může dojít k výskytu malých černých nebo barevných (červených, modrých či zelených) bodů, které jsou v obraze trvale. To je normální důsledek výrobního procesu a nejedná se o závadu.

Poznámky k instalaci

Nevhodné umístění

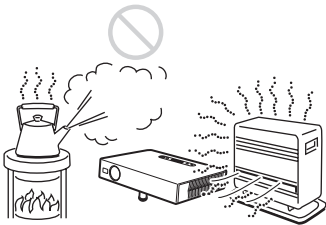
Projektor neinstalujte v následujících situacích. **Taková umístění mohou způsobit nefunkčnost nebo poškození** projektoru.

Špatné větrání



- Umožněte odpovídající přístup vzduchu k přístroji, zabráníte přehřátí. Přístroj neumísťte na podložky (dečky, koberce,...) nebo do blízkosti materiálů (záclony, závěsy,...), které mohou způsobit zakrytí ventilačních otvorů ve skříni. Pokud hrozí přehřátí v důsledku zakrytí otvorů, zobrazí se zpráva „High temp.! Lamp off in 1 min.“. Přístroj se automaticky vypne po 1 minutě.
- Okolo přístroje ponechte nejméně 30 cm volného místa.
- Pamatujte, že větrací otvory mohou nasát drobné předměty, např. kousky papíru.

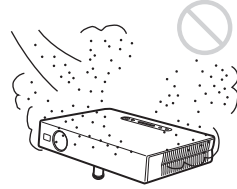
Vysoká teplota a vlhkost



- Přístroj neinstalujte na místa s vysokou teplotou nebo vlhkostí nebo tam, kde je teplota příliš nízká.
- Sražení vlhkosti zabráníte instalací na místa, kde teplota nemůže prudce vzrůst.

Vysoká prašnost

Přístroj neinstalujte na místa s velkým množstvím prachu, může dojít k zanesení filtru. Prach, který zalepí filtr chladicího vzduchu, způsobí vzestup teploty uvnitř přístroje a jeho přehřátí. Čistěte filtr pravidelně.

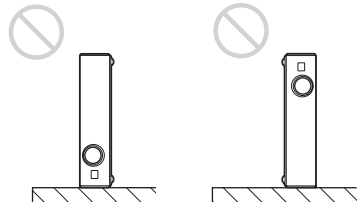


Nevhodné podmínky

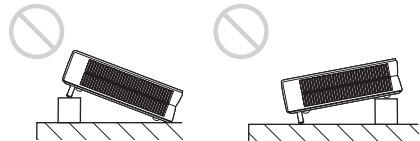
Projektor nepoužívejte v následujících podmínkách.

Převrácení přístroje

Projektor nepožívejte převrácený na boční stěny. Může dojít k poškození.

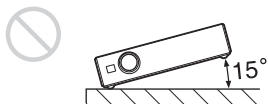


Náklon přístroje mimo rozsah nožek



Projektor nepožívejte nakloněný mimo rozsah nastavení nožek. Může dojít k ztmavnutí barev a k výraznému zkrácení životnosti lampy.

Náklon přístroje na pravou či levou stranu



Zabraňte naklánění projektoru o více než 15° a nepoužívejte jinou instalaci než položení na podložku nebo zavěšení ke stropu. Může dojít k ztmavnutí barev a k výraznému zkrácení životnosti lampy.

Blokování větracích otvorů



Neobklopujte projektor ničím, co by mohlo přikrýt větrací otvory (výstupy a vstupy), může dojít k přehřátí přístroje.

Podrobnosti o větracích otvorech (vstupy/ výstupy) viz „Umístění a popis ovládacích prvků“ na str. 10.

Provoz ve velké nadmořské výšce

Při použití projektoru ve výšce nad 1500 m nad mořem nastavte „High Altitude Mode“ v menu **INSTALL SETTING**. Opomenutí tohoto nastavení ve větších výškách může vést k nepříznivým následkům, např. snížení spolehlivosti některých dílů.

*Pro podrobnosti k „High Altitude Mode“ viz „High Altitude Mode“ v menu **INSTALL SETTING** na str. 37.*

Poznámky

- Přístroj je vyroben s použitím vysoce přesných technologií. Pokud jej připravujete v brašně, nevystavujte jej nárazům, otřesům ani úderům, může dojít k poškození. Při ukládání přístroje

v brašně odpojte síťový přívod a všechny ostatní kabely a uložte je svinuté spolu s příslušenstvím do kapsy brašny.

- Při použití projekční plochy s nerovným povrchem se někdy mohou objevit v obrazu pruhy v závislosti na vzdálenosti plochy a projektoru nebo na zvětšení. Nejedná se o závadu projektoru.

Vlastnosti

Vysoký jas a obrazová kvalita

- **Vysoký jas**
Využitím unikátního optického systému Sony a výbojky 157 W UHP se dosahuje vysokého jasu (světelný výkon 1200 ANSI lumen).
- **Vysoké rozlišení**
Tři SVGA panely 0,62 palce s vysokou aperturou s cca 480 000 body a polem mikročoček poskytují rozlišení 800×600 bodů (vodorovně/svisle) pro vstup RGB a 600 vodorovných TV řádek pro videovstup.

Snadné použití

- **Funkce Intelligent Auto-setup**
Jednoduše zapněte napájení, projektor provede automatické nastavení před použitím. Otevře se krytka objektivu a projektor provede korekci rozměrového zkreslení (V Keystone) a nastaví optimální podmínky projekce. Tato funkce se označuje Intelligent Auto-setup. Pro usnadnění obsluhy jsou tlačítka často používaných funkcí umístěna na horní stěně přístroje.

Širokoúhlý objektiv

Tento projektor je vybaven objektivem s možností zaostření na malou vzdálenost, dovolující použití větší projekční plochy v omezených prostorách.

Možnost vstupu různých signálů

- **Vestavěný Scan converter**
Projektor je vybaven vestavěným převodníkem pro přepočítání vstupního obrazu na 800 × 600 bodů.
- **Kompatibilní vstupní signály**
Tento projektor přijímá video signály kompozitní, S video, komponentní a DTV, stejně jako VGA, SVGA a XGA a zobrazuje je.
- **Kompatibilita se 6 televizními systémy**
Automaticky lze zvolit ze systémů: NTSC, PAL, SECAM, NTSC^{4.43}*, PAL-M nebo PAL-N.

Snadné použití

- **Snadná spolupráce s jinými přístroji**
Projektor je přednastaven pro 32 druhů vstupního signálu. Obraz ze zdroje signálu tak můžete promítat okamžitě po připojení dodávaným kabelem.

Přátelský ovládač

Dálkový ovládač je vybaven řadou užitečných tlačítek, včetně D ZOOM pro zvětšení obrazu a FREEZE pro zastavení a zachování obrazu i po odpojení zdroje signálu.

Přenositelnost

- **Malá hmotnost a velikost/jednoduchý tvar**
Projektor byl zmenšen na rozměr papíru B5 při hmotnosti cca 2,8 kg. Jeho jednoduchý ale promyšlený design zapadne pohodlně do vaší kanceláře.

Bezpečnostní zámek

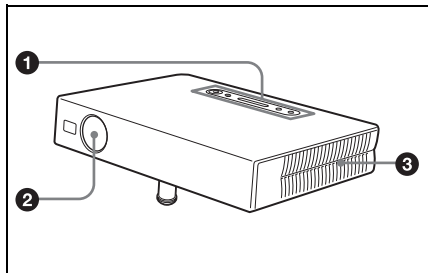
Nastavením hesla můžete funkce projektoru uzamknout.

* NTSC^{4.43} je systém používaný pro přehrávání NTSC videa na přístrojích s normou NTSC^{4.43}.

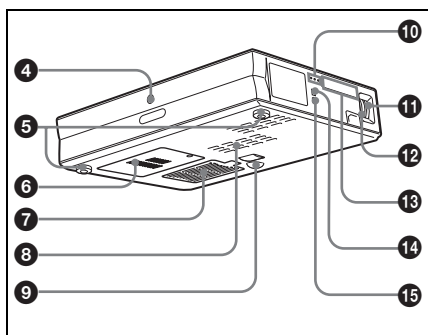
- Windows je registrovaná obchodní známka Microsoft Corporation ve Spojených Státech a dalších zemích.
- IBM PC/AT, VGA, SVGA a XGA jsou registrované obchodní známky International Business Machines Corporation, USA.
- Kensington je registrovaná obchodní známka Kensington Technology Group.
- Macintosh je registrovaná obchodní známka Apple Computer, Inc.
- VESA je registrovaná obchodní známka Video Electronics Standard Association.
- Display Data Channel je obchodní známka Video Electronics Standard Association.

Umístění a popis ovládacích prvků

Nahoře/vpředu/levá strana



Vzadu/pravá strana/zespu



1 Ovládací panel

Podrobnosti viz „Ovládací panel“ na str. 11.

2 Krytka objektivu

Ochranná krytka se automaticky otevře po zapnutí napájení.

3 Větrací otvory (výstup)

4 Přijímač dálkového ovládnání

5 Nastavovací nočky (zadní)

Otáčením nožek doleva nebo doprava můžete jemně nastavit sklon obrazu.

6 Větrací otvory (vstup)/Kryt výbojky

7 Větrací otvory (vstup)/kryt filtru

Poznámky

- Do blízkosti větracích otvorů nepokládejte žádné předměty, může dojít k přehřátí přístroje.
- Do blízkosti větracích otvorů nepokládejte žádné předměty ani ruce, může dojít k poškození teplem či popálením.
- Pro zachování optimálních podmínek čistěte filtr po každých 500 hodinách provozu.

Podrobnosti v kap. „Čištění vzduchového filtru“ na str. 41.

8 Větrací otvory (vstup)

9 Nožka motorového nastavení sklonu

10 Indikátory

POWER SAVING

Svítlí, pokud je projektor v úsporném režimu. Pokud je v menu SET SETTING nastaveno „Power Saving“ na „ON“, projektor se automaticky vypne do úsporného režimu po cca 10 minutách bez signálu. Výbojka zhasne, větrák se stále točí. Úsporný režim se přeruší příchodem signálu na vstup nebo stiskem některého tlačítka. V tomto režimu po dobu 60 s po zhasnutí výbojky nereaguje přístroj na žádné tlačítko.

Indikátor TEMP (teplota)/FAN

Svítlí nebo bliká za těchto okolností:
– Svítí, pokud je v projektoru neobvykle vysoká teplota.
– Bliká při poruše větráku.

Podrobnosti k indikátoru TEMP/FAN naleznete na str. 44.

LAMP/COVER

Svítlí nebo bliká za těchto okolností:
– Svítí, pokud je výbojka na konci své životnosti nebo dosáhla neobvykle vysoké teploty.

- Bliká pokud není správně uzavřen kryt výbojky.

Podrobnosti k indikátoru LAMP/COVER naleznete na str. 44.

11 Kroužek ostření

Nastavuje ostrost obrazu.

12 Kroužek Zoom

Nastavuje velikost obrazu.

13 Panel konektorů

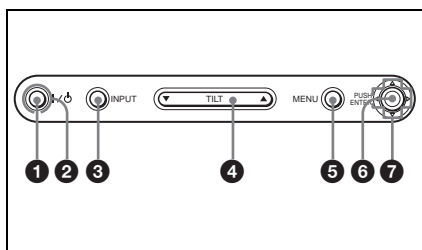
Podrobnosti viz „Připojovací panel“ na str. 13.

14 Reproduktor

15 Bezpečnostní zámek

Umožňuje připojení přídavného bezpečnostního kabelu (Kensington).
Internetová adresa:
<http://www.kensington.com/>

Ovládací panel



1 Tlačítko I / ⏻ (zap./pohotovost)

Zapíná a vypíná projektor za a do pohotovostního stavu. Indikátor ON/STANDBY okolo tlačítka I / ⏻ svítí zeleně při zapnutém napájení.

Při vypnutí napájení stiskněte dvakrát tlačítko I / ⏻ podle zprávy v obraze nebo stiskněte a držte tlačítko po cca 2 sekundy.

Podrobnosti k vypnutí napájení naleznete v kap. „Vypnutí napájení“ na str. 27

2 Indikátor ON/STANDBY (okolo tlačítka I / ⏻)

Svítí nebo bliká za těchto okolností:

- Svítí červeně, pokud je projektor napájen ze sítě. Z pohotovostního stavu zapnete projektor pomocí I / ⏻.
- Při zapnutém napájení svítí zeleně.
- Po vypnutí napájení pomocí I / ⏻ bliká zeleně, dokud je v činnosti větrák. Ten běží ještě cca 90 s po vypnutí přístroje.

Indikátor ON/STANDBY bliká rychle po dobu prvních 60 sekund. V této době jej nemůžete opět rozsvítit stiskem I / ⏻.

Podrobnosti k indikátorům LAMP/COVER a TEMP/FAN naleznete na str. 44.

3 Tlačítko INPUT

Volí vstupní signál. S každým stiskem tlačítka se vstup přepne takto:



4 Nastavení sklonu TILT

Podrobnosti viz kap. „Použití motorového nastavení sklonu“ na str. 12

5 Tlačítko MENU

Zobrazuje on-screen menu. Zobrazení potlačíte opakovaným stiskem.

6 Tlačítko ENTER

Volí položky v menu.

7 Šipky (Δ/∇/◀/▶)

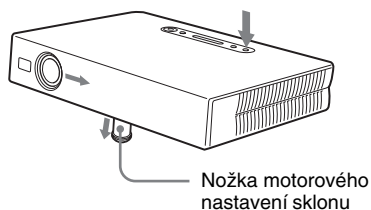
Pro výběr v menu a nastavení.

Použití motorového nastavení sklonu

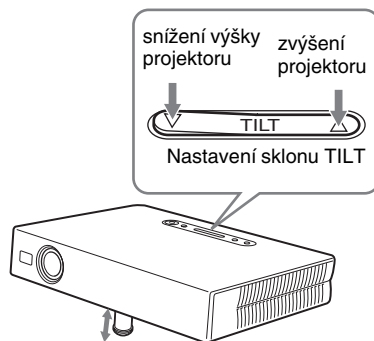
Nastavení výšky

Výšku projektoru nastavte takto:

- 1 Stiskněte tlačítko I / ⏻.
Otevře se krytka objektivu a nožka nastavení sklonu se automaticky vysune. Výška se nastaví na naposledy zvolenou hodnotu.



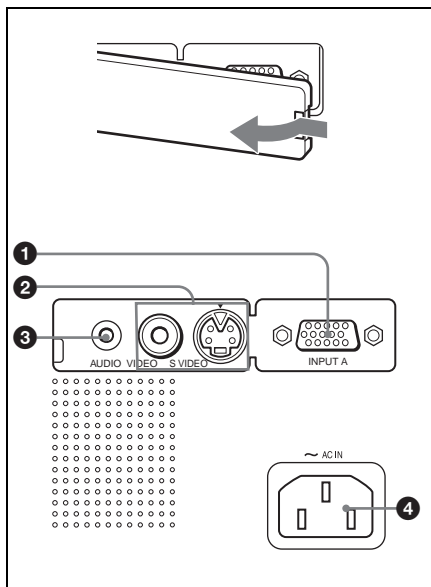
- 2 Stiskem Δ nebo ∇ tlačítka TILT nastavte sklon projektoru. Můžete rovněž stiskem D KEYSTONE na dálkovém ovládači zobrazit menu Tilt a nastavit sklon pomocí ▲/▼/◀/▶.



Poznámky

- Nenechte projektor klesnout na své prsty.
- Pokud je nožka nastavení sklonu vysunuta, netlačte na projektor. Může dojít k poškození.

Připojovací panel



1 Konektor INPUT A (HD D-sub 15-pin, dutinky)

Připojení vnějšího zařízení jako např. počítače.

Připojte příloženým kabelem do monitorového výstupu počítače. Pro připojení signálu komponentního nebo 15k RGB použijte jiný (přídavný) kabel.

Podrobnosti viz kap. „Připojení 15k RGB/komponentního signálu“ na str. 19.

2 Konektor videovstupu

Dovoluje připojení zdroje videosignálu, např. videorekordéru.

- **VIDEO (konektor RCA):** Připojení kompozitního výstupu z videa.
- **S VIDEO (mini DIN 4-pin):** Pro připojení přístroje s výstupem S-video (výstup Y/C).

3 Konektor AUDIO (stereo „jack“)

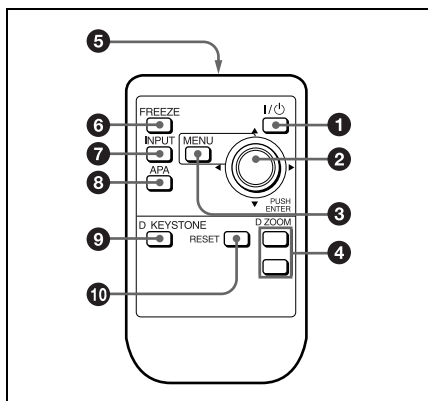
Pro poslech zvuku z počítače připojte zvukový výstup počítače.

Pro poslech zvuku z videorekordéru připojte zvukový výstup videa.

4 Zásuvka AC IN přívodu sítě

Připojte příložený síťový kabel.

Dálkový ovládač



1 Tlačítko I / ⏻ (zap./pohotovost)

2 Tlačítka ENTER/šipky (▲/▼/◀/▶)
Stisk středu tlačítka má funkci ENTER.

3 Tlačítko MENU

4 D ZOOM +/-

Zvětší požadované místo obrazu.

+ : Jedním stiskem tl. + zobrazíte ikonu.

Ikona označuje bod, který chcete zvětšit. Pomocí šipek (▲/▼/◀/▶) přesuňte ikonu do bodu, který chcete zvětšit. Pak stiskněte + , až je obraz zvětšen k vaší spokojenosti.

- : Stiskem - se obraz zvětšený pomocí D ZOOM + opět zmenšuje.

5 Vysílač infračerveného signálu

6 Tlačítko FREEZE

Používá se pro zmrazení promítaného obrazu. Pohyblivý obraz obnovíte opakovaným stiskem.

7 Tlačítko INPUT

8 Tlačítko APA (Auto Pixel Alignment)

Při připojení k počítači nastavuje automaticky nejčistší obraz. Používá se při nastavení „Smart APA“ v menu SET SETTING na „Off“. Normálně se nastavuje na „On“.

9 Tlačítko D KEYSTONE

Použijte pro ruční nastavení sklonu (Tilt) a lichoběžníkového zkreslení obrazu. S každým stiskem se střídavě zobrazují menu Tilt a V Keystone. Pomocí šipek (▲/▼/◀/▶) nastavte.

10 Tlačítko RESET

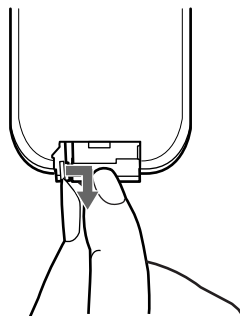
Vrací hodnoty položek nastavení na tovární hodnoty a vrací zvětšený obraz do normální velikosti. Toto tlačítko pracuje pouze při zobrazení menu nebo položek nastavení.

Před prvním použitím ovládače

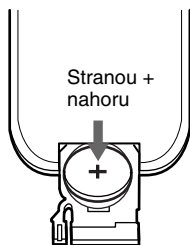
Vytáhněte průhledný proužek z držáku baterie.

Výměna baterie

1 Stiskem uvolněte zámek držáku baterie a vytáhněte držák z ovládače.



2 Vložte lithiovou baterii.



3 Držák lithiové baterie zasuňte zpět do ovládače.

Poznámky k lithiové baterii

- Baterie udržujte z dosahu malých dětí.
- Pokud dojde k požití baterie, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

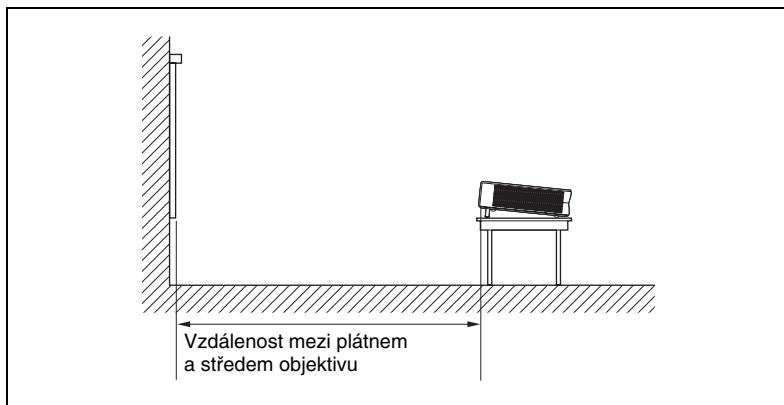
Poznámky k ovládači

- Mezi ovládačem a projektozem nesmí být žádná překážka. Ovládačem miřte přímo na přijímač ovládání na projektoru.
- Dosah ovládače je omezený. Čím je ovládač blíže k projektoru, tím širší je úhel, v němž může ovládač správně pracovat.

Instalace projektoru

Tato část popisuje instalaci projektoru.

Vzdálenost objektivu od projekčního plátna se liší podle požadované velikosti obrazu. Tabulku použijte jako vodítko.



Jednotky: m (feet)

Velkost plátna: cm (palce)	102 (40)	152 (60)	203 (80)	254 (100)	305 (120)	381 (150)
Minimální vzdálenost	1,1 (3,6)	1,7 (5,6)	2,3 (7,5)	2,9 (9,5)	3,5 (11,5)	4,4 (14,4)
Maximální vzdálenost	1,4 (4,6)	2,1 (6,9)	2,8 (9,2)	3,5 (11,5)	4,2 (13,8)	5,3 (17,4)

Mezi hodnotami skutečnými a uvedenými v tabulce mohou být malé rozdíly.

Poznámka

Při použití projektoru upevněného na stropě se poraďte s kvalifikovaným pracovníkem Sony (placená služba).

Připojení projektoru

Při připojení projektoru mějte na paměti toto:

- Vypněte všechny přístroje před připojováním.
- Používejte pouze správné kabely.
- Konektory zasouvajte opatrně ale pevně; špatný kontakt může způsobit šum a rušení ve zvuku či v obraze. Při odpojování kabelů je uchopte za konektor, nikdy netahejte za kabel.

Propojení proveďte podle obrázků na dalších stranách.

Připojení k počítači

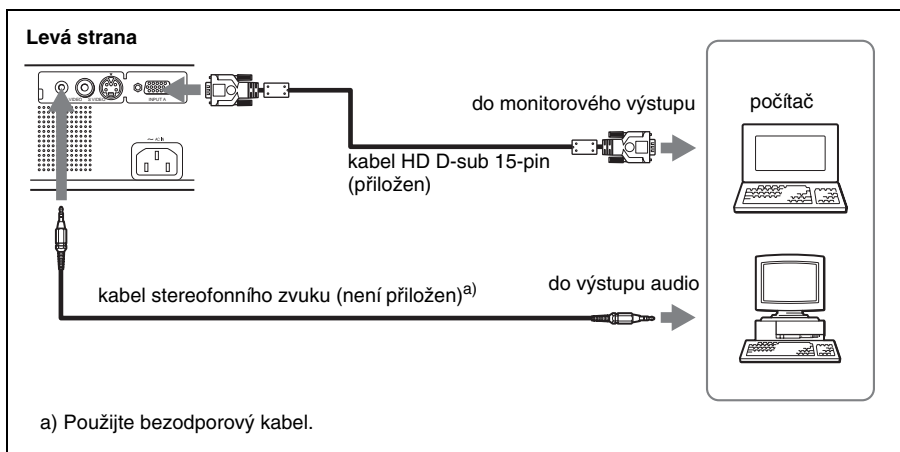
Tato část popisuje připojení k počítači.

Více informací naleznete v dokumentaci počítače.

Poznámky

- Projektor přijímá signály VGA, SVGA a XGA. Doporučujeme nicméně nastavit výstup počítače pro externí monitor na režim SVGA.
- Pokud počítač, např. notebook, umožňuje nastavení výstupu na vnitřní i externí monitor, nastavte jej na zobrazení pouze na externím monitoru. Při použití obou monitorů současně nemusí být správný signál pro externí monitor.
Podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače.
- Tento projektor je kompatibilní DDC2B (Digital data Channel 2B). Pokud je i počítač kompatibilní s DDC, zapněte projektor tímto způsobem:
 - 1 Propojte projektor s počítačem přiloženým kabelem HD D-sub 15 pin.
 - 2 Zapněte projektor.
 - 3 Spusťte počítač.

Připojení počítače standardu IBM PC/AT



Připojení počítače Macintosh

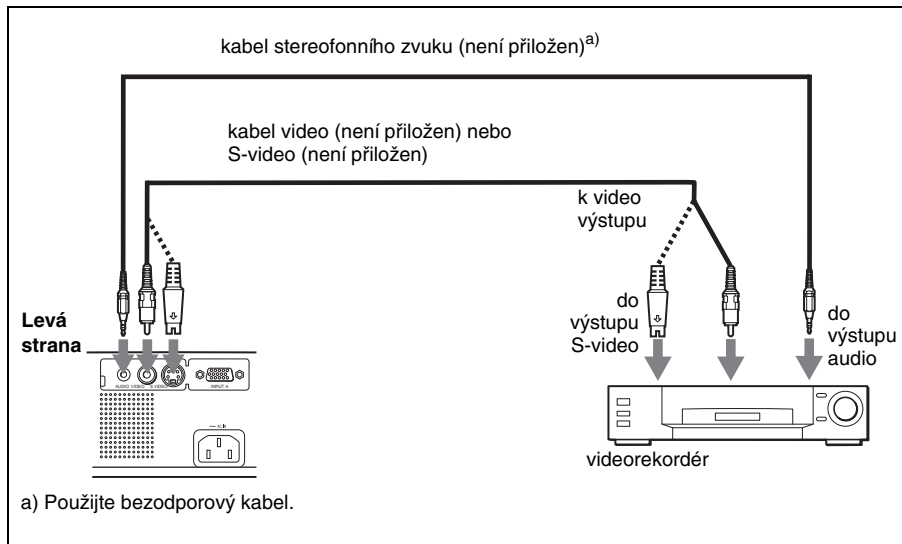
Pro připojení počítačů Macintosh, vybavených výstupním konektorem obrazu s kontakty ve dvou řadách, použijte prodáváný adaptér.

Připojení videa nebo 15k RGB/komponentního signálu

Tato část popisuje připojení videorekordéru nebo přístroje s výstupem komponentním nebo 15k RGB.

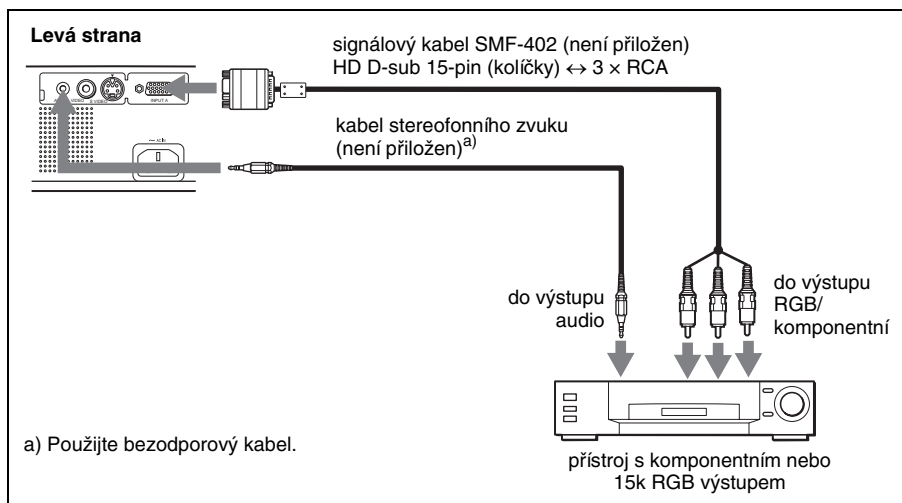
Další informace naleznete v manuálech dodávaných s těmito přístroji.

Připojení videa



Spuštění a použití

Připojení 15k RGB/komponentního signálu



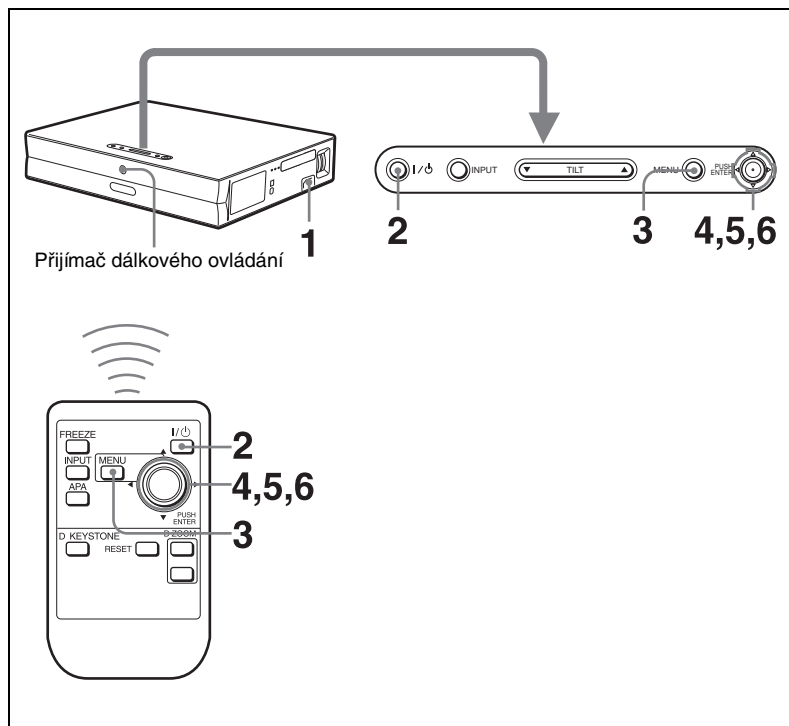
Poznámky

- Formát obrazu nastavte pomocí „Wide Mode“ v menu INPUT SETTING podle vstupního signálu.
- Pokud připojíte přístroj s výstupem komponentním nebo 15k RGB, nastavte video GBR nebo component pomocí „Input-A Signal Sel.“ v menu SET SETTING.
- Pokud z přístroje s výstupem komponent/15 k RGB vystupuje externí synchronizační signál, použijte composite sync signal.

Volba jazyka nabídek

Pro zobrazené nabídky (menu) a on-screen displej je možno zvolit jeden ze 13 jazyků. Z výroby je nastavena angličtina.

Při změně jazyka nabídky postupujte takto:



Spuštění a použití

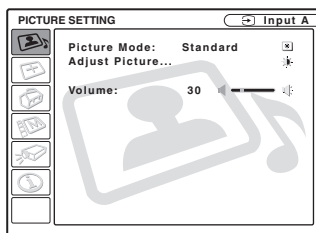
1 Připojte síťový přívod do zásuvky.

2 Stiskem I / ⏻ zapněte projektor.

3 Stiskněte MENU.

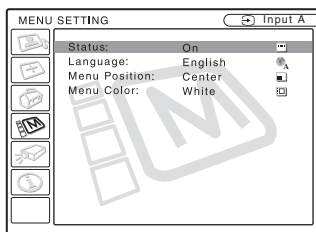
Menu se zobrazí.

Aktivní nabídka je zobrazena jako žluté tlačítko.

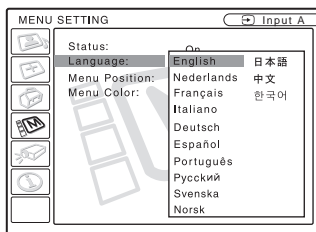


- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte nabídku MENU SETTING a stiskněte ► nebo ENTER.

Vybrané menu se zobrazí.



- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte „Language“ a stiskněte ► nebo ENTER.



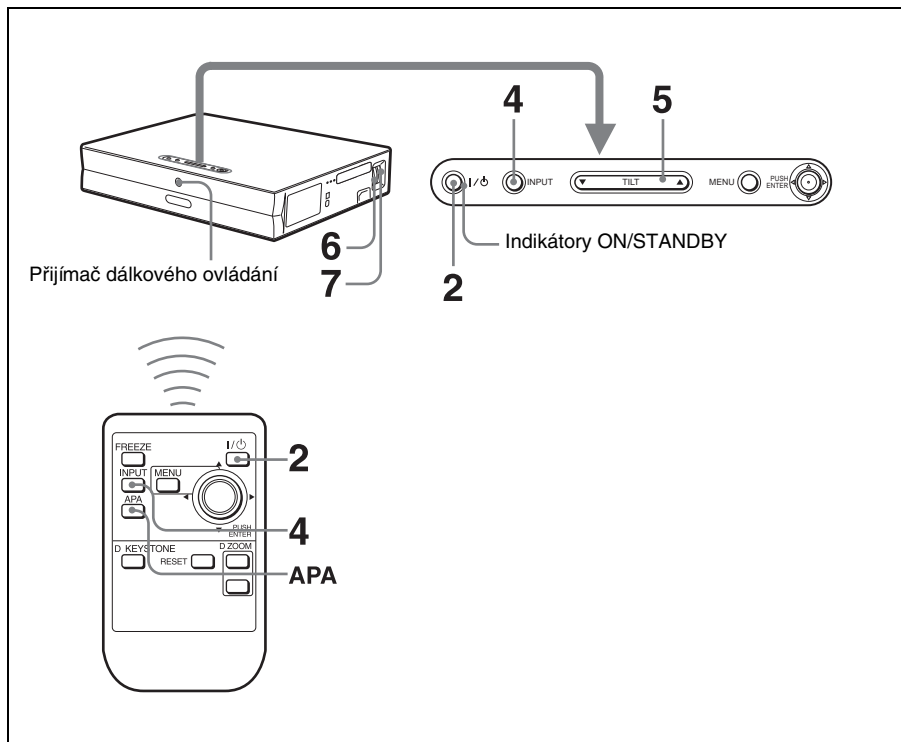
- 6 Stiskem ▲, ▼, ◀ nebo ► vyberte jazyk a stiskněte ENTER.
Menu se zobrazí ve zvoleném jazyce.





Zrušení menu

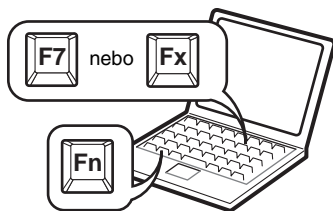
Stiskněte MENU.

Nabídka automaticky zmizí pokud není stisknuto žádné tlačítko po dobu 1 minuty.

Projekce



- 1** Připojte síťový přívod do zásuvky a připojte všechny přístroje. Indikátor ON/STANDBY se rozsvítí červeně a projektor je v pohotovostním stavu.
- 2** Stiskněte I / ⏻. Indikátor ON/STANDBY se rozsvítí zeleně a spustí se Intelligent Auto-setup. Krytka objektivu se otevře a motorové nastavení sklonu zvedne projektor do naposledy nastavené polohy.
- 3** Zapněte přístroje připojené k projektoru. Podle typu počítače, např. notebooku nebo LCD tabletu, bude nutno přepnout jeho výstup na projektor stiskem některého tlačítka (např.  ,   apod.) nebo změnou nastavení.



Fx: „x“ znamená vhodné číslo.
Příslušné Fx se liší podle výrobce počítače.

4 Stiskem INPUT vyberte zdroj signálu.

Zdroj signálu	Stiskem INPUT zobrazte
Počítač připojený do vstupu INPUT A	INPUT A
Videozařízení připojené do vstupu VIDEO	VIDEO
Videozařízení připojené do vstupu S VIDEO	S VIDEO

Systém Smart APA (Auto Pixel Alignment) nastaví obraz podle připojeného zařízení tak, aby byl co nejčistší.

Poznámky

- Pokud je „Auto Input Search“ nastaveno na „On“, projektor vyhledá signály z připojených přístrojů a zobrazí vstupy, na nichž se signál nachází.

Podrobnosti naleznete v „Auto Input Search“ v menu SET SETTING na str. 35.

- Smart APA je účinný pouze pro signál z počítače.

5 Nastavte polohu obrazu stiskem TILT.

Pro nastavení polohy z dálkového ovládače stiskněte D KEYSTONE na ovládači, zobrazí se menu Tilt a můžete nastavit sklon pomocí tlačítek ▲/▼/◀/▶.

Podrobnosti k tlačítku TILT naleznete v „Použití motorového nastavení sklonu“ na str. 12.

Poznámka

Při spuštění motorového nastavení sklonu tlačítkem TILT proběhne zároveň i korekce lichoběžníkového zkreslení (keystone). Pokud nechcete provádět korekci keystone automaticky, nastavte menu V Keystone na „Manual“. (Viz str. 37)

6 Otáčením kroužku transfokátoru nastavte velikost obrazu.

7 Otáčením ostřicího kroužku nastavte ostrost.

Poznámka

Automatické nastavení keystone nemusí odstranit lichoběžníkové zkreslení úplně, závisí to na teplotě a sklonu promítací plochy. V tom případě je nastavte ručně. Tiskněte D KEYSTONE na ovládači, až se zobrazí „V Keystone“, nastavte hodnotu pomocí ▲/▼/◀/▶. Opravená hodnota se používá do vypnutí napájení.

Varování

Za provozu se nedívejte do objektivu, může dojít k poškození zraku.

Přepnutí z funkce Intelligent Auto-setup na ruční nastavení

Následující funkce můžete vyjmout z Intelligent Auto-setup a nastavovat je ručně pomocí menu.

- **Oprava V Keystone (oprava lichoběžníkového zkreslení)**
Nastavte „V Keystone“ v menu INSTALL SETTING na „Manual“.
- **Smart APA (Auto Pixel Alignment)**
Nastavte „Smart APA“ v menu SET SETTING na „Off“.
- **Auto Input Search (automatické vyhledání vstupu)**
Nastavte „Auto Input Search“ v menu SET SETTING na „Off“.

Podrobnosti k obsluze menu naleznete v „Použití MENU“ na str. 30.

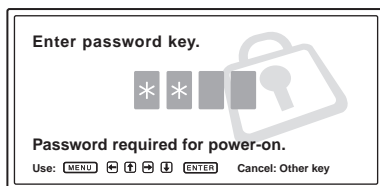
Nastavení hlasitosti

Hlasitost je možno nastavit v on-screen menu. Viz „Volume“ v menu PICTURE SETTING na str. 32.

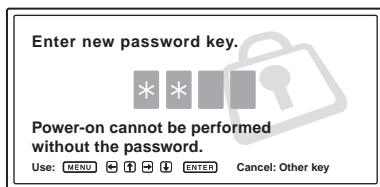
Použití bezpečnostního zámku

Bezpečnostní zámek znemožňuje použití projektoru do zadání hesla.

- 1 Stiskněte MENU a v menu INSTALL SETTING zapněte “Security Lock”.
- 2 Zadejte heslo.
Pomocí MENU, ▲/▼/◀/▶ a ENTER zadejte čtyřmístné heslo. (Tovární nastavení je „ENTER, ENTER, ENTER, ENTER“).



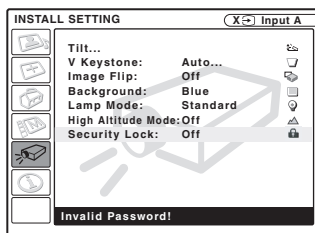
Objeví se obrazovka pro zadání nového hesla. (V této obrazovce zadejte heslo i v případě, že chcete zachovat současné heslo.)



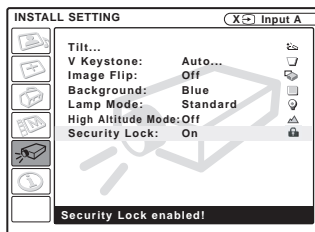
3 Zadejte heslo znovu pro potvrzení.



Pokud je heslo zadáno nesprávně, zobrazí se zpráva „Invalid Password!“.




4 Nastavení zámku je ukončeno.



5 Vypněte napájení a odpojte síťový kabel ze zásuvky.


Bezpečnostní zámek je aktivní a bude pracovat. Po příštím zapnutí se zobrazí výzva k vložení hesla.

Poznámky


- Pokud heslo zapomenete a administrátor hesel nebude právě k dispozici, nebudete moci projektor použít. Pamatujte, že v těchto případech bezpečnostní zámek brání i oprávněnému použití. Doporučujeme poznamenat si někam zadané heslo.
- Pokud nevložíte správné heslo ani na třetí pokus, není možno nadále projektor používat. V tom případě stiskem I /  vypněte napájení.
- Bezpečnostní zámek se nenastaví, pokud není v krocích 2 a 3 heslo zadáno správně nebo bylo stisknuto jiné tlačítko než MENU, šipky (▲/▼/◀/▶) nebo ENTER.
- Pokud se obracíte na zákaznické centrum ve věci zapomenutého hesla, musíte být připraveni prokázat sériové číslo projektoru a svou totožnost. (Tento proces se může v různých zemích lišit.). Pokud je vaše totožnost potvrzena, obdržíte příslušné heslo.

Vypnutí napájení


1 Stiskněte I / .

Zobrazí se zpráva „POWER OFF? Please press I /  key again.“, žádající o potvrzení vypnutí.

Poznámka


Zpráva zmizí, pokud stisknete libovolné tlačítko jiné než I / , nebo nestisknete žádné tlačítko do 5 sekund.

2 Stiskněte opět I / .

Nožka motorového nastavení sklonu se zasune a krytka objektivu se uzavře. Indikátor ON/STANDBY bliká zeleně a větrák ještě cca 90 s běží a omezuje vnitřní teplotu. Indikátor ON/STANDBY bliká po prvních 60 s rychle. Během této doby nemůžete opět rozsvítit indikátor ON/STANDBY pomocí I / .

3 Síťový napájecí přívod můžete odpojit ze zásuvky po zastavení větráku a rozsvícení indikátoru ON/STANDBY červeně.

Když nemůžete potvrdit zprávu o vypnutí

Pokud nemůžete z nějakých důvodů potvrdit zprávu v obraze, můžete vypnout napájení přidržetím tlačítka I /  na dobu delší 2 sekund.

Poznámka

Neodpojujte síťový přívod dokud větrák běží, pokud se větrák zastaví před vychlazením vnitřku přístroje, může dojít k poškození projektoru.

Vzduchový filtr

Pro dosažení optimálních parametrů **čistěte filtr každých 500 hodin**.

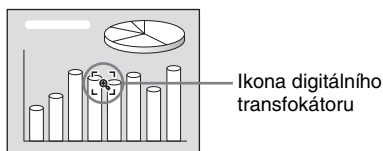
Podrobnosti viz kap. „Čištění vzduchového filtru“ na str. 41.

Zvětšení obrazu (funkce Digital Zoom)

Můžete zvětšit libovolný bod obrazu. Tato funkce je použitelná pro vstupní signál z počítače.

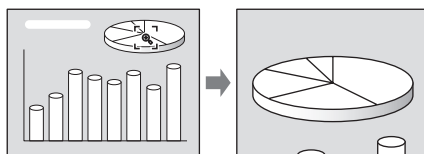
Tuto funkci nelze použít pro video signál.

- 1 Při promítání normálního obrazu stiskněte D ZOOM + na ovládači. Ikona digitálního transfokátoru se objeví ve středu obrazu.

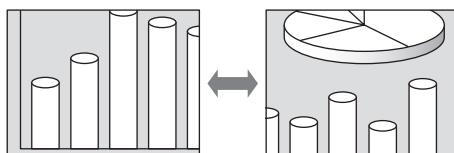


- 2 Ikonu přesuňte do místa, které chcete zvětšit. Pomocí šipky (↑/↓/←/→) pohybujte ikonou.

- 3 Stiskněte opět D ZOOM +. Obraz v okolí ikony se zvětší. Na několik sekund se zobrazí poměr zvětšení. Opakováním stiskem + se obraz zvětší (poměr zvětšení: max. 4 krát.)



Pomocí šipek (↑/↓/←/→) můžete obraz posouvat.



Návrat k původní velikosti obrazu

Tiskněte D ZOOM –.

Okamžitě se vrátíte do původní velikosti stiskem RESET.

Zastavení obrazu (funkce Freeze)

Stiskněte FREEZE. Zobrazí se „Freeze“. Tato funkce je použitelná pro vstupní signál z počítače.

K normálnímu zobrazení se vrátíte stiskem FREEZE.

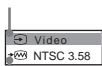
Použití MENU

Projektor je vybaven on-screen menu, které umožňuje provádět různá nastavení. Nastavovací položky se zobrazí v pop-up menu nebo v sub menu. Pokud ze jménem položky následují tečky (...), objeví se submenu s položkami. Můžete změnit barvu zobrazení menu a jeho jazyk.

Více o změně jazyka viz „Volba jazyka nabídek“ na str. 21.

Zobrazované indikátory

Indikátor vstupního signálu



Indikátor nastavení vstupu

Menu nastavení obrazu



Indikátor vstupního signálu

Zobrazuje zvolený vstup. Pokud není na vstupu signál, zobrazuje se . Tento indikátor můžete potlačit pomocí „Status“ v menu MENU SETTING.

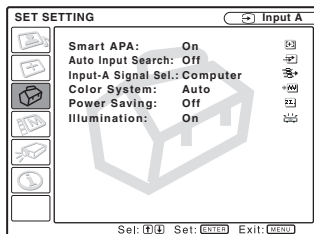
Indikátor nastavení vstupu

Pro Input A: zobrazuje se „Computer“, „Component“ nebo „Video GBR“. Pro vstup Video/S Video: zobrazuje se „Auto“ nebo nastavení „Color System“ v menu SET SETTING.

1 Stiskněte MENU.

Menu se zobrazí.

Aktivní nabídka je zobrazena jako žluté tlačítko.



2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte menu a stiskněte ► nebo ENTER.

Vybrané menu se zobrazí.

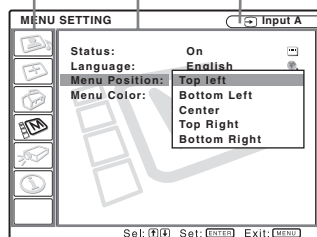
3 Vyberte položku.

Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte menu a stiskněte ► nebo ENTER.

Nastavovací položky se zobrazí v pop-up menu nebo v sub menu.

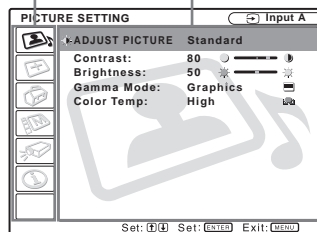
Pop-up menu

Menu Nastavovací Zvolený vstupní
 položky signál



Sub menu

Menu Nastavovací
 položky



4 Položku nastavte.

- Při změně nastavené hodnoty:
Hodnotu zvětšíte stiskem ▲ nebo ►.
Hodnotu snížíte stiskem ▼ nebo ◀.
Stiskem ENTER se vrátíte do předchozí obrazovky.
- Při změně nastavení:
Stiskem ▲ nebo ▼ změníte nastavení.
Stiskem ENTER nebo ◀ se vrátíte do předchozí obrazovky.

Při nastavení jazyka v Menu Language viz „Volba jazyka nabídek“ na str. 21.

Potlačení menu

Stiskněte MENU.

Nabídka automaticky zmizí pokud není stisknuto žádné tlačítko po dobu 1 minuty.

Reset nastavených položek

Stiskněte RESET na ovládači.

Zobrazí se „Complete!“ a zobrazená nastavení se vrátí na své tovární hodnoty.

Takto je možno změnit položky:

- V menu Adjust Picture...: „Contrast“, „Brightness“, „Color“, „Hue“ a „Sharpness“.
- V menu Adjust Signal...: „Dot Phase“, „H Size“ a „Shift“.

Paměť nastavení

Nastavení se automaticky zaznamenají do paměti projektoru.

Na vstupu není signál

Pokud není na vstupu signál, zobrazí se „Cannot adjust this item“.

Zobrazení menu

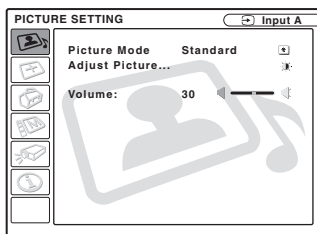
Můžete nastavit polohu menu, intenzitu obrazu v pozadí i barvu položek.

Podrobnosti viz kap. „Nabídka MENU SETTING“ na str. 36

Nabídka PICTURE SETTING

Menu PICTURE SETTING slouží k nastavení obrazu a hlasitosti. Položky, které při daném signálu nelze nastavit, se nezobrazují.

Podrobnosti k nenastavitelným položkám na str. 49.



Položky nabídky

Picture Mode (režim obrazu)

Volí režim obrazu.

Dynamic: Zvýrazněním kontrastu se dosahuje „dynamického“ obrazu.

Standard: Normálně zvolte toto nastavení. Pokud je obraz v režimu „Dynamic“ hrubý, tato drsnost se omezí.

Volume (hlasitost)

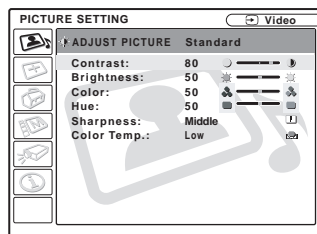
Nastavení hlasitosti.

Adjust Picture... Položky nabídky

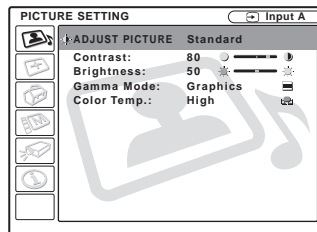
Přístroj ukládá následující nastavení odděleně pro režim „Dynamic“ a „Standard“.

Adjust Picture...

Při vstupu video signálu



Při vstupu RGB signálu



Contrast (kontrast)

Nastavuje kontrast obrazu. Čím je hodnota vyšší, tím je vyšší rozdíl jasů tmavých a světlých částí obrazu. S nižší hodnotou se kontrast snižuje.

Brightness (jas)

Nastaví jas obrazu. Vyšší hodnoty znamenají vyšší jas a naopak. Čím je nastavení nižší, tím je obraz tmavší.

Color

Nastaví intenzitu barev. Vyšší hodnoty znamenají vyšší intenzitu a naopak. S nižší hodnotou se intenzita snižuje.

Hue

Nastavuje barevný tón. S vyšší hodnotou se obraz zbarvuje více do zelena. Snižování barví obraz do purpurova.

Sharpness (ostrost)

Vybírá ostrost obrazu ze stupňů „High“ (vysoká), „Middle“ (střední) a „Low“ (nízká). Nastavení „High“ činí obraz ostrým, „Low“ jej změkčuje.

Gamma Mode

Vybírá křivku strmosti obrazu.

Graphics: Zlepšuje podání odstínů.

Reprodukuje přirozeně fotografie.

Text: Vyšší kontrast černé a bílé. Vhodné pro podání textů.

Color Temp. (barevná teplota)

Vybírá barevnou teplotu.

High: Podává bílou barvu do modra.

Low: Zbarvuje bílou do červena.

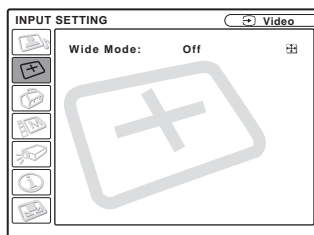
Nabídka INPUT SETTING

Menu INPUT SETTING slouží k nastavení vstupního signálu.

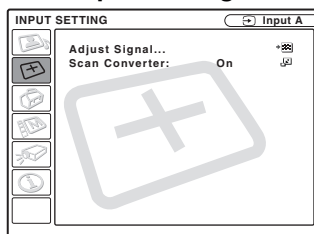
Položky, které při daném signálu nelze nastavit, se nezobrazují.

Podrobnosti k nenastavitelným položkám na str. 49.

Při vstupu video signálu



Při vstupu RGB signálu



Položky MENU

Wide Mode (formát)

Nastavení formátu (poměru stran) obrazu. Pokud je na vstupu signál 16:9 (stlačený), např. z DVD, nastavte On.

Off: Pro obraz ve formátu 4:3.

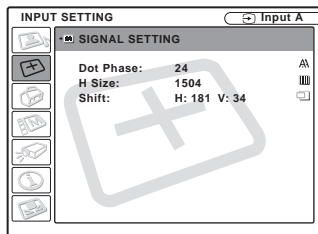
On: Pokud je na vstupu signál ve formátu 16:9 (stlačený).

Poznámka

Pamatujte, že při výdělečném nebo veřejném promítání může svévolná změna formátu

obrazu být zásahem do chráněných autorských práv autorů nebo producentů obsahu.

Adjust Signal... Položky nabídky (Pouze při vstupu signálu RGB)



Dot Phase (čistota)

Nastavuje fázi bodů LCD panelu a signálu z počítače.

Používá se pro další zjemnění obrazu po nastavení pomocí APA.

Nastavte obraz tak, aby byl co nejčistší.

H Size (svislá velikost)

Nastavuje horizontální velikost obrazového výstupu z konektoru. Čím je nastavení vyšší, tím je horizontální velikost větší. Čím je nastavení nižší, tím je horizontální velikost menší. Nastavte dle bodů vstupního signálu.

Podrobnosti k vhodným hodnotám pro přednastavené signály na str. 50.

Shift (posuv)

Nastavení polohy obrazu. H nastavuje polohu vodorovně. V nastavuje polohu obrazu svisle. Se zvyšováním H se obraz posouvá doprava, nižší hodnoty znamenají posun doleva.

Se zvyšováním V se obraz posouvá nahoru, nižší hodnoty znamenají posun dolů. Pro vodorovné nastavení použijte tlačítka ◀ nebo ▶ a pro svislé nastavení ▲ nebo ▼.

Scan Converter (převod rozlišení)

Převádí vstupní obraz na velikost zobrazovanou.

On: Obraz vyplňuje celou plochu plátna. Obraz může být méně jasný.

Off: Zobrazuje jeden bod vstupujícího obrazu jako jeden bod na LCD. Obraz je jasný ale může být menší.

Poznámka

- Tato položka se nezobrazí při vstupním signálu SVGA a XGA.

Poznámka k režimu wide

Pamatujte, že při výdělečném nebo veřejném promítání může svévolná změna formátu obrazu být zásahem do chráněných autorských práv autorů nebo producentů obsahu.

Paměť Preset Memory No.

Tento projektor obsahuje 32 přednastavení pro různé typy signálu (paměť předvoleb, preset memory). Pokud je na vstupu předvolený signál, projektor jej automaticky rozpozná a z paměti nastavení vyvolá příslušné hodnoty pro dosažení optimálního obrazu. Číslo paměti a typ signálu se zobrazují v menu INFORMATION (Viz str. 38). Můžete rovněž nastavit předvolená data v menu INPUT SETTING.

Projektor má dále 20 uživatelských pamětí pro INPUT-A, kam můžete uložit svá nastavení pro nepředvolené signály. Pokud přichází na vstup nový nepředvolený signál, číslo paměti se zobrazí jako 0. Pokud pro tento signál nastavíte data v menu INPUT SETTING, registruje se v projektoru. Pokud se takto zaregistruje více než 20 signálů, jsou přepisována nejstarší nastavení.

Informaci o předvolených signálech naleznete v tabulce na str. 50.

Vzhledem k tomu, že se data vyvolají z paměti i pro následující signály, je možno je použít po nastavení „H Size“. Obraz jemně upravte pomocí „Shift“.

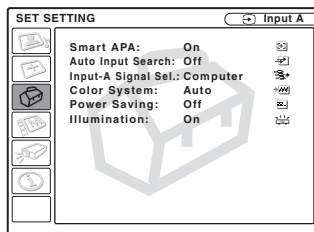
Signál	Memory No.	SIZE
Super Mac-2	23	1312
SGI-1	23	1320
Macintosh 19"	25	1328

Poznámka

Pokud je signál v jiném formátu než 4:3, část obrazu je černá.

Nabídka SET SETTING

Menu SET SETTING slouží k nastavení projektoru.



Položky nabídky

Smart APA

Aktivuje nebo vypíná Smart APA ¹⁾.

On: Normálně zvolte toto nastavení. Pokud signál přichází z počítače, APA automaticky nastaví nejčistší obraz. Pokud byl jednou signál nastaven pomocí APA, nastavení se zachová i v případě, že byl odpojen a znovu připojen kabel, nebo po změně vstupu. Obraz můžete nastavovat stiskem APA na ovládači i když je Smart APA nastaveno na „On“.

Off: APA pracuje jen po stisknutí APA na ovládači.

1) APA (Auto Pixel Alignment) automaticky nastavuje „Dot Phase“, „H Size“ a „Shift“ v menu INPUT SETTING pro signál z počítače.

Auto Input Search (automatické vyhledání vstupu)

Normálně nastavte na „Off“.

Po nastavení na „On“ projektor prohledává vstupy v tomto pořadí: Input-A/Video/S-Video. Je tak indikován vstup po zapnutí projektoru nebo po stisku INPUT.

Input-A Signal Sel.

Volí počítač, komponentní nebo video signál GBR ze vstupu INPUT A.

Poznámka

Pokud nastavení není správné, má obraz špatné barvy nebo se zobrazí „Please check Input-A Signal Sel.“ a obraz se neobjeví.

Color System

Volba televizního systému vstupního signálu.

Při volbě „Auto“ projektor detekuje systém automaticky ze signálu. Pokud je obraz zkreslený nebo černobílý, zvolte systém ručně.

Power Saving (úsporný režim)

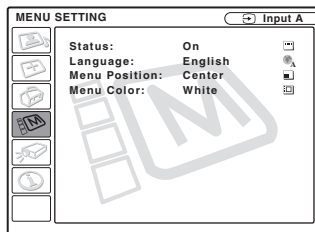
Pokud je nastaven na „On“, projektor přejde do úsporného režimu po 10 minutách bez signálu a obsluhy.

Illumination

Volí osvětlení loga SONY na zadní straně projektoru při činnosti. Normálně je nastaveno na „On“. Pokud potřebujete úplnou temnotu v místnosti nebo osvětlení loga ruší, změňte nastavení na „Off“.

Nabídka MENU SETTING

Menu MENU SETTING slouží k nastavení projektoru.



Položky nabídky

Status (on-screen display)

Nastavuje on-screen displej.

On: Zobrazuje celý obsah on-screen displeje.

Off: Vypíná zobrazení displeje kromě nabídek, zprávy při vypnutí a varovných zpráv.

Language (jazyk)

Volí jazyk nabídek a on-screen displeje. Je možno volit z jazyků: English, Nederlands, Français, Italiano, Deutsch, Espanol, Portugues, Русский, Svenska, Norsk, 日本語, 中文 a 한국어.

Menu Position (poloha menu)

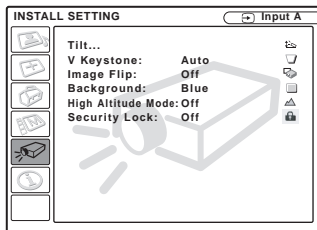
Určuje polohu menu v obraze, volby Top Left (nahore vlevo), Bottom Left (dole vlevo), Center (střed), Top Right (nahore vpravo) a Bottom Right (dole vpravo).

Menu Color (barva menu)

Volí barvu nabídky z Black (černá) nebo White (bílá).

Nabídka INSTALL SETTING

Menu INSTALL SETTING slouží k nastavení projektoru.



Položky nabídky

Tilt... (sklon)

Nastavuje polohu (výšku) obrazu. Stiskem Δ na tlačítku TILT nebo $\blacktriangle/\blacktriangleright$ na ovládači se projektor zaklání a obraz se tak zvedá. Stiskem ∇ na tlačítku TILT nebo $\blacktriangledown/\blacktriangleleft$ na ovládači se projektor sklání a poloha obrazu se tak snižuje.

V Keystone

Opravuje lichoběžníkové zkreslení obrazu na plátně, dané úhlem projekce. Volte „Auto“ pro automatickou korekci nebo „Manual“ pro ruční úpravu pomocí \blacktriangleleft nebo \blacktriangleright .

Pokud je lichoběžník širší dole než nahoře

\square : Nastavte nižší hodnotu.

Pokud je lichoběžník širší nahoře než dole

\square : Nastavte vyšší hodnotu.

Poznámka

Nastavení V Keystone nemusí odstranit zkreslení úplně, záleží i na teplotě okolí a úhlu plátna.

Image Flip (převrácení obrazu)

Převrací obraz na stínítku vodorovně a/nebo svisle.

Off: Obraz se nepřevrací.

HV: Převrací obraz vodorovně i svisle.

H: Převrací obraz vodorovně.

V: Převrací obraz svisle.

Background (pozadí)

Určuje barvu obrazu při nepřítomnosti signálu na vstupech. Je možno volit modrou nebo černou.

Normálně je nastaveno „blue“ (modrá).

High Altitude Mode (nadmořská výška)

Off: Nastavte při použití projektoru v normálních nadmořských výškách.

On: Nastavte při použití projektoru ve výškách nad 1500 m nad mořem.

Security Lock (zámek)

Zapíná funkci bezpečnostního zámku projektoru.

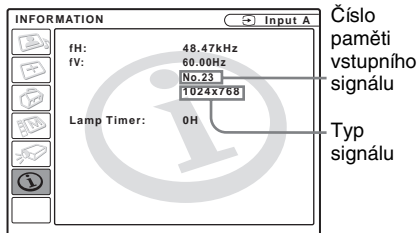
Off: Vypnutí funkce zámku.

On: Zapíná funkci bezpečnostního zámku, která uzamkne projektor po zadání hesla.

Podrobnosti viz „Použití bezpečnostního zámku“ na str. 25.

Nabídka INFORMATION

Menu INFORMATION zobrazuje horizontální a vertikální kmitočty vstupního signálu a dobu provozu výbojky.



Položky nabídky

fH

Zobrazí horizontální kmitočty signálu.
Zobrazená hodnota je přibližná.

fV

Zobrazí vertikální kmitočty signálu.
Zobrazená hodnota je přibližná.

Lamp Timer

Zobrazuje celkový čas provozu výbojky.

Poznámka

Tyto informace se zobrazují pouze na plátně.
Nemůžete změnit displej.

Údržba

Výměna výbojky

Výbojku vyměňte za novou v těchto případech.

- Výbojka nesvíí nebo svítí málo.
- Zobrazí se „Please replace the LAMP“.
- Indikátor LAMP/COVER svítí.

Životnost výbojky závisí na podmínkách používání. Používejte pouze originální LMP-E180 Projector Lamp.

Výměna výbojky po použití projektoru

Vypněte projektor a odpojte síťový přívod. Vyčkejte nejméně jednu hodinu na vychladnutí výbojky.

Pozor

Po vypnutí pomocí I / ⏻ je výbojka velmi horká. **Pokud byste se výbojky dotkli, spálíte si prsty. Před výměnou výbojky vyčkejte nejméně jednu hodinu na vychladnutí.**

Poznámky

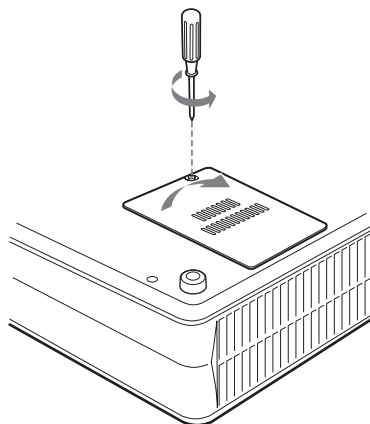
- Pokud se výbojka rozbije, poraďte se s kvalifikovaným pracovníkem Sony.
- Výbojku vytahujte za madlo. Pokud se jí dotýkáte, může dojít ke zranění nebo popálení.
- Při vyjímání výbojky se ujistěte, že je vodorovně, a zatáhněte kolmo vzhůru. Nenaklánějte výbojku. Pokud ji vytahujete nakloněnou a výbojka se rozbije, úlomky se rozletí a mohou způsobit zranění.

- 1 Pod projektor položte ochrannou vrstvu (látku). Otočte jej tak, abyste viděli spodní stěnu.

Poznámka

Po otočení musí projektor stabilně ležet.

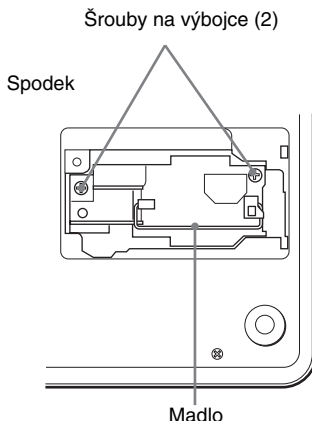
- 2 Otevřete kryt výbojky povolením šroubu křížovým šroubovákem.

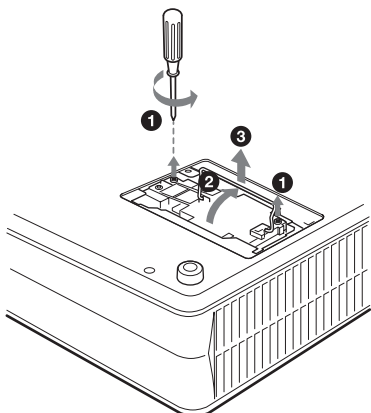


Poznámka

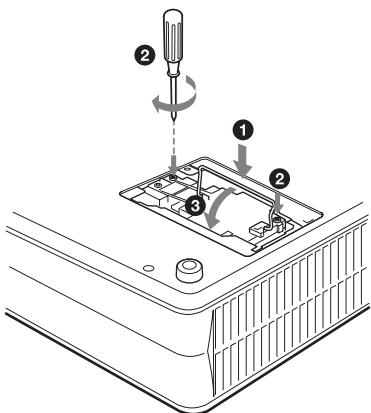
Z bezpečnostních důvodů nepovolujte žádné jiné šrouby.

- 3 Povolte 2 šrouby na výbojce křížovým šroubovákem. Výbojku vytáhněte vzhůru za madlo.





- 4** Vložte opatrně novou výbojku zcela, až je bezpečně na místě. Utáhněte šrouby. Sklopte madlo.



Poznámky

- Nedotýkejte se skleněného povrchu výbojky.
- Pokud není výbojka vložena správně, napájení se nezapne.

- 5** Uzavřete kryt lampy a přitáhněte šrouby.
- 6** Obrátte projektor zády nahoru.
- 7** Připojte síťový kabel. Indikátor ON/STANDBY okolo tlačítka I/⏻ svítí červeně.

- 8** Stiskněte postupně následující tlačítka na ovládači v uvedeném pořadí v době kratší 5 sekund každé: RESET, ◀, ▶, ENTER.

Poznámky

- Výbojku vyměňujte pouze za originální LMP-E180. Při použití jiné lampy může dojít k poškození projektoru.
- Před výměnou výbojky přístroj vypněte a odpojte síťový přívod.
- Nesahejte do šachty pro výbojku rukama, nevkládejte objekty a nelejte kapaliny do přístroje. **Může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.**

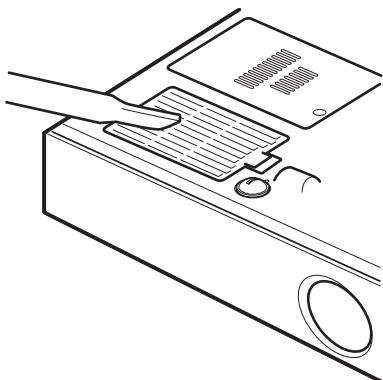
Zacházení se starou výbojkou

Použitá výbojka obsahuje rtuť, naložte s ní podle místních zákonů jako s nebezpečným odpadem.

Vzhledem k tomu, že použité materiály jsou podobné jako u běžných zářivek, můžete použít postup jako u zářivek.

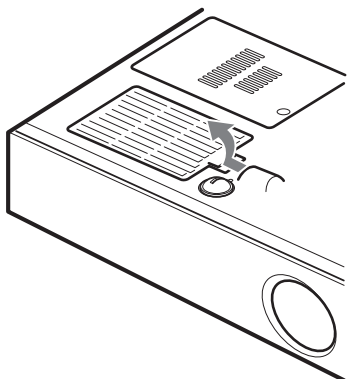
Čištění vzduchového filtru

Vzduchový filtr čistěte každých 500 hodin. Pokud se objeví hlášení „Please clean the filter“, vyčistěte větrací otvory pomocí vysavače.

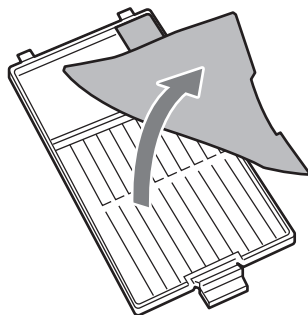


Pokud již není možné odstranit prach z filtru pomocí vysavače, vyjměte filtr a vyperte jej.

- 1 Vypněte projektor a odpojte síťový přívod.
- 2 Pod projektor položte ochrannou vrstvu (látku). Otočte jej tak, abyste viděli spodní stěnu.
- 3 Sejměte kryt filtru.



- 4 Vymějte filtr.



- 5 Vyperte vzduchový filtr ve slabém roztoku mycího prostředku a usušte jej na stinném místě.
- 6 Nasaďte filtr zpět a upevněte kryt.


Poznámky

- Pokud ponecháte filtr bez údržby, hromadící se nečistoty mohou filtr ucpat. V důsledku toho vzroste teplota uvnitř přístroje a může dojít k poškození nebo k požáru.
- Pokud již není možno filtr vyčistit, nahraďte jej novým.
- Ujistěte se o správném nasazení krytu filtru. Jinak se může prach hromadit v projektoru a způsobit poškození.
- Filtr má rub a líc. Umístěte filtr do krytu tak, aby tvar odpovídal vybrání v krytu.

Odstraňování závad

Pokud se objeví potíže při použití přístroje, pokuste se je rozpoznat a odstranit pomocí následujících instrukcí. Pokud potíže trvají, obraťte se na autorizovaný servis Sony.

Napájení

Projev	Příčina a řešení
Napájení není zapnuto.	<ul style="list-style-type: none">• Vypnutí a zapnutí pomocí I /  následovalo rychle po sobě. → Před dalším zapnutím vyčkejte 90 s (viz str. 27).• Kryt výbojky je sejmut. → Uzavřete kryt správně (viz str. 39).
Indikátory LAMP/COVER a TEMP/FAN svítí.	<ul style="list-style-type: none">• Přístroj je poškozený. → Obráťte se na autorizovaný servis Sony.
Motorové nastavení sklonu a krytka objektivu se neuzavřou.	<ul style="list-style-type: none">• Síťový přívod byl odpojen před vypnutím přístroje. → Obnovte napájení projektoru a vypněte jej normálně.
Motorové nastavení sklonu a krytka objektivu nepracují.	<ul style="list-style-type: none">• Přístroj je poškozený. → Obráťte se na autorizovaný servis Sony. Pokud je nezbytné nouzové použití projektoru, provozujte jej v nouzovém režimu (viz str. 46).

Obraz

Projev	Příčina a řešení
Žádný obraz.	<ul style="list-style-type: none">• Kabely nejsou správně připojeny. → Zkontrolujte zapojení (viz str. 17).• Není zvolen správný vstup. → Zvolte zdroj signálu pomocí INPUT (viz str. 24).• Výstup počítače není nastaven na vnější monitor nebo je nastaven na vnější monitor i vnitřní LCD. → Výstup počítače nastavte pouze na vnější monitor (viz str. 17). → Podle typu počítače, např. notebooku nebo LCD tabletu, bude nutno přepnout jeho výstup na projektor stiskem některého tlačítka nebo změnou nastavení. (Viz str. 24) <i>Podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače.</i>
V obrazu je šum.	<ul style="list-style-type: none">• Šum se může, mimo jiné, objevit, při rozdílném počtu bodů obrazu vstupního signálu a LCD panelu projektoru. → Nastavte jiné rozlišení v počítači.
Obraz ze vstupu INPUT A je zbarven.	<ul style="list-style-type: none">• Nastavení „Input-A Signal Sel.“ v menu SET SETTING není správné. → Nastavte „Computer“, „Video GBR“ nebo „Component“ správně podle vstupního signálu (viz str. 36).
Zobrazuje se „Please check Input-A Signal Sel.“ i přes správné připojení signálu na INPUT A.	<ul style="list-style-type: none">• Nastavení „Input-A Signal Sel.“ v menu SET SETTING není správné. → Nastavte „Computer“, „Video GBR“ nebo „Component“ správně podle vstupního signálu (viz str. 36).
On-screen displej se nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none">• V menu SET SETTING je „Status“ nastaven na „Off“. → Nastavte „Status“ v menu SET SETTING na „On“ (viz str. 36).

Projev	Příčina a řešení
Nesprávné vyvážení barev.	<ul style="list-style-type: none"> • Obraz nebyl správně nastaven. → Nastavte obraz (viz str. 32). • Špatně zvolený systém. → Nastavte „Color System“ v menu SET SETTING tak, aby odpovídal vstupnímu signálu (viz str. 36).
Obraz je příliš tmavý.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrast nebo jas není správně nastaven. → Nastavte správně kontrast nebo jas v menu „Adjust Picture...“ (viz str. 32). • Výbojka je tmavá nebo slabá. → Nahradejte ji novou výbojkou (viz str. 39).
Obraz není jasný.	<ul style="list-style-type: none"> • Obraz není zaostřen. → Zaostřete (viz str. 24). • Na objektivu se srazila vlhkost. → Nechte projektor zapnutý asi 2 hodiny.
Obraz zasahuje mimo projekční plochu.	<ul style="list-style-type: none"> • Bylo stisknuto APA u obrazu, který obsahuje černé okraje. → Použijte obraz v plné velikosti a stiskněte APA. → Nastavte správně „Shift“ v menu INPUT SETTING (viz str. 34).
Obraz bliká.	<ul style="list-style-type: none"> • Nebylo správně nastaveno „Dot Phase“ v menu INPUT SETTING. → Nastavte správně „Dot Phase“ v menu INPUT SETTING (viz str. 34).

Zvuk

Projev	Příčina a řešení
Žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> • Kabele nejsou správně připojeny. → Zkontrolujte zapojení (viz str. 17). • Kabele jsou špatné. → Použijte stereofonní bezodporové kabele (viz str. 18). • Zvuk není nastaven správně. → Nastavte zvuk (viz str. 25).

Dálkový ovládač

Projev	Příčina a řešení
Ovládač nepracuje.	<ul style="list-style-type: none">• Vybité baterie ovládače. → Vyměňte je za nové (viz str. 14).

Ostatní

Projev	Příčina a řešení
Bliká indikátor LAMP/COVER.	<ul style="list-style-type: none">• Kryt výbojky je sejmut. → Upevněte správně kryty (viz str. 40).• Krytka objektivu se neotevře. → Obráťte se na autorizovaný servis Sony. Pokud je nezbytné nouzové použití projektoru, provozujte jej v nouzovém režimu (viz str. 46).
Indikátor LAMP/COVER svítí.	<ul style="list-style-type: none">• Výbojka dosáhla konce životnosti. → Nahraďte ji novou (viz str. 39).• Výbojka se přehřála. → Vyčkejte 90 s na vychlazení výbojky a zapněte znovu napájení (viz str. 27).
Bliká indikátor TEMP/FAN.	<ul style="list-style-type: none">• Vadný větrák. → Obráťte se na autorizovaný servis Sony.
Indikátor TEMP/FAN svítí.	<ul style="list-style-type: none">• Vysoká teplota uvnitř přístroje. → Zkontrolujte, zda něco nezakrývá větrací otvory. → Zkontrolujte nadmořskou výšku místa, kde používáte projektor.
Indikátory LAMP/COVER a TEMP/FAN svítí.	<ul style="list-style-type: none">• Přístroj je poškozený. → Obráťte se na autorizovaný servis Sony.

Varovné zprávy

Význam zpráv, které se zobrazují na plátně.

Zpráva	Význam a řešení
High temp.! Probably use in high altitude. Switch to high altitude mode on? Yes ↑ No ↓	<ul style="list-style-type: none">• Vnitřní teplota je příliš vysoká. → Při použití projektoru ve výšce přesahující 1500 m nad mořem zapněte v položku „High Altitude Mode“ v nabídce INSTALL SETTING. (viz str. 37).• Pokud se toto hlášení objeví při použití v normální nadmořské výšce, zkontrolujte, zda něco nezakrývá větrací otvory.
High temp.! Lamp off in 1 min.	<ul style="list-style-type: none">• Vnitřní teplota je příliš vysoká. → Vypněte napájení. → Zkontrolujte, zda něco nezakrývá větrací otvory.
Frequency is out of range!	<ul style="list-style-type: none">• Není možno zobrazit vstupní signál, protože jeho kmitočet je mimo rozsah projektoru. → Přiveďte signál se správnými parametry.• V počítači je nastaveno příliš vysoké rozlišení. → Výstup nastavte na SVGA (viz str. 17).
Please check Input-A Signal Sel.	<ul style="list-style-type: none">• Přivádíte z počítače RGB signál a „Input-A Signal Sel.“ v menu SET SETTING je nastaveno na „Component“. → Nastavte správně „Input-A Signal Sel.“ (viz str. 36).

Zpráva	Význam a řešení
Please replace the LAMP.	<ul style="list-style-type: none"> Nastala chvíle výměny výbojky. → Vyměňte výbojku za novou. (viz str. 39).
Please clean the filter.	<ul style="list-style-type: none"> Nastala chvíle vyčištění filtru. • Vyčistěte filtr. (viz str. 41).

Výstražné zprávy

Význam zpráv, které se zobrazují na plátně.

Zpráva	Význam a řešení
Not applicable!	<ul style="list-style-type: none"> Bylo stisknuto nesprávné tlačítko. → Stiskněte správné tlačítko.

Nouzový režim

Před provedením následujících operací se pokuste vyřešit potíže s projektořem postupy z kapitoly „Odstraňování závad“ na str. 42. Pokud potíže trvají, přečtěte si pečlivě následující postup a pak pokračujte.

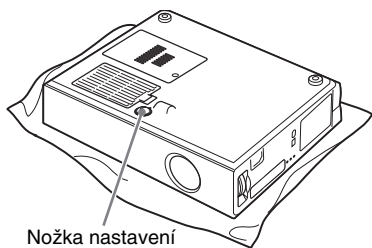
Projektor je vybaven nouzovým režimem ovládání krytky objektivu a nastavení sklonu. Pokud nepracují motoricky ovládané funkce, můžete obsloužit krytku objektivu a nožku nastavení sklonu ručně (nouzový režim).

Poznámka

Tento postup použijte pouze v nouzové situaci. Pokud jej použijete, nemůžete se již sami vrátit k motorickému ovládní funkcí. Po použití nouzového režimu se okamžitě obraťte na příslušný autorizovaný servis Sony.

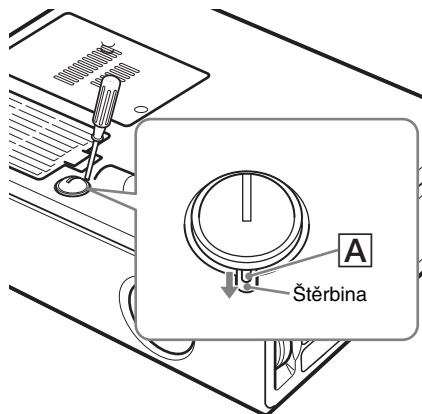
Při zapnutí nouzového režimu postupujte takto.

- 1 Pod projektor položte ochrannou vrstvu (látku). Otočte jej tak, abyste viděli spodní stěnu.

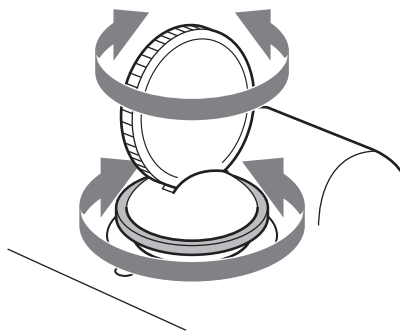


Nožka nastavení sklonu

- 2 Přepínač **A** ve štěrbině před nožkou posuňte ve směru šipky (směrem k přednímu panelu projektoru) vhodným šroubovákem. Krytka objektivu a nožka nastavení sklonu jsou nyní přepnuty do nouzového režimu.



- 3 Při otevírání a zavírání krytky objektivu otáčejte nožkou nastavení sklonu pomocí drážky a mince. Pokud je krytka objektivu otevřená a nožka vysunutá, otáčejte nožkou doleva (ve směru šipky).



Poznámka

Projektor zapněte až po úplném otevření krytky objektivu.

Technické údaje

Optické charakteristiky

Projekční systém	3 LCD panely, 1 objektiv, projekce
LCD panel	Superhigh-aperture 0,62 palce SVGA panel, 1 440 000 pixel (3 × 480 000)
Objektiv	1,2× transfokátor (ruční) f 18,0 až 21,6 mm/F 2,2 až 2,4
Výbojka	157 W UHP
Velikost promítací plochy	Rozsah: 40 až 150 palců (úhlopříčka)
Světelný výkon	ANSI lumen ¹⁾ 1200 lm
Vzdálenost plátna (při umístění na podlaze)	Při SVGA signálu: 40-palců: 1,1 až 1,4 m (3,6 až 4,6 feet) 60-palců: 1,7 až 2,1 m (5,6 až 6,9 feet) 80-palců: 2,3 až 2,8 m (7,5 až 9,2 feet) 100-palců: 2,9 až 3,5 m (9,5 až 11,5 feet) 120-palců: 3,5 až 4,2 m (11,5 až 13,8 feet) 150-palců: 4,4 až 5,3 m (14,4 až 17,4 feet)

Mezi hodnotami skutečnými a uvedenými v tabulce mohou být malé rozdíly.

Elektrické parametry

Systém	NTSC ^{3.58} /PAL/SECAM/ NTSC ^{4.43} /PAL-M/PAL-N, přepínatelný automaticky/ručně
Rozlišení	600 TV řádek (video vstup) 800 × 600 bodů (RGB vstup)
Použitelný počítačový signál ²⁾	fH: 19 až 72 kHz fV: 48 až 92 Hz (maximální rozlišení vstupního signálu: XGA 1024 × 768 fV: 85 Hz)

Použitelný video signál	15 kHz RGB/Component 50/60 Hz, Progressive Component 50/60 Hz, DTV (480/60I, 575/50I, 1080/ 60I, 480/60P, 575/50P, 1080/ 50I, 720/60P, 720/50P, 540/ 60P), Composite video, Y/C video
Reproduktor	Monofonní, 40 × 20 mm (1 ⁵ / ₈ × 1 ³ / ₁₆ palců), max. 1 W

Vstup/výstup

Video vstup	VIDEO: RCA Kompozitní video: 1 V _{šš} ±2 dB, negativní sync. (zakončení 75 ohm) S VIDEO: Y/C mini DIN 4-pin (kolíčky) Y (jasová): 1 V _{šš} ±2 dB, negativní sync. (zakončení 75 ohm) C (barvosná): burst 0,286 V _{šš} ±2 dB (NTSC) (75 ohm zakončení), burst 0,3 V _{šš} ±2 dB (PAL) (75 ohm zakončení),
INPUT A	HD D-sub15-pin (dutinky) Analog RGB/component: R/R-Y: 0,7 V _{šš} ±2 dB (75 ohm zakončení), G: 0,7 V _{šš} ±2 dB (75 ohm zakončení), G s sync/Y: 1 V _{šš} ±2 dB negativní sync. (75 ohm zakončení), B/B-Y: 0,7 V _{šš} ±2 dB (75 ohm zakončení), SYNC/HD: Komposit sync vstup: 1-5 V _{šš} vysoká impedance, pozitivní/ negativní Horizontal sync vstup: 1-5 V _{šš} vysoká impedance, pozitivní/ negativní VD: Vertical sync vstup: 1-5 V _{šš} vysoká impedance, pozitivní/ negativní
AUDIO	Stereo minijack 500 mV _{ef} , impedance vyšší než 47 kiloohm

Ostatní

1) ANSI lumen je měřicí metoda American National Standard IT 7.228.

2) Nastavte rozlišení a kmitočty signálu z počítače tak, aby vyhovoval rozsahu použitelných parametrů projektoru.

Bezpečnostní normy

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

Všeobecné

Rozměry 295 × 78 × 238 mm
(11 ⁵/₈ × 3 ¹/₈ × 9 ³/₈ palců) (š/v/h)
(bez vyčnívajících částí)

Hmotnost cca 2,8 kg

Napájení AC 100 až 240 V, 50/60 Hz

Příkon Max. 250 W
(v pohotovostním stavu: 4,6 W)

Rozptýlení tepla
853,1 BTU

Provozní teplota
0°C až 35°C

Provozní vlhkost
35% – 85% (bez kondenzace)

Skladovací teplota
–20°C až 60°C

Skladovací vlhkost
10% až 90%

Dodávané příslušenství

Dálkový ovládač (1)
Lithiová baterie CR2025 (1)
kabel HD D-sub 15 pin (2 m) (1)
(1-791-992-21)
brašna (1)
síťový kabel (1)
náhradní vzduchový filtr (1)
návod (1)
Quick Reference Card (1)
bezpečnostní štítek (1)

Výrobce si vyhrazuje právo na změny parametrů
a vzhledu bez předchozího upozornění.

Přídavné příslušenství

Výbojka

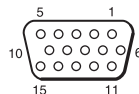
LMP-E180 (náhradní)

Signálové kabely

SMF-402 (HD D-sub 15-pin
(zástrčka) ↔ 3 × RCA
(kolíčky)

Popis konektoru

INPUT A (zásuvka HD D-sub 15-pin, dutinky)



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.Sync
6	GND (R)	14	VD
7	GND (G)	15	DDC/SCL
8	GND (B)		

Vstupní signály a nastavitelné položky

Adjust Picture... menu

Položka	Vstupní signál			
	Video nebo S video (Y/C)	Component	Video GBR	Computer
Contrast	●	●	●	●
Brightness	●	●	●	●
Color	● (mimo černobílý signál)	●	●	–
Hue	● (mimo černobílý signál) (pouze NTSC 3.58/4.43)	●	●	–
Sharpness	●	●	●	–
Gamma Mode	–	–	● (pouze předvolené signály č. 3,4)	●
Color Temp.	●	●	●	●
Volume	●	●	●	●

● : možno nastavit
– : není možno nastavit

INPUT SETTING menu

Položka	Vstupní signál			
	Video nebo S video (Y/C)	Component	Video GBR	Computer
Dot Phase	–	–	–	●
H Size	–	● (kromě předvolených signálů č. 3, 4)	● (kromě předvolených signálů č. 3, 4)	●
Shift	–	● (kromě předvolených signálů č. 3, 4)	● (kromě předvolených signálů č. 3, 4)	●
Scan Converter	–	–	–	● (nižší než VGA)
Wide Mode	●	● (kromě předvolených signálů č. 5, 45, 47, 48, 50)	● (kromě předvolených signálů č. 5, 45, 47, 48, 50)	–

● : možno nastavit
– : není možno nastavit

Předvolené signály

Memory No.	Předvolený signál		fH (kHz)	fV (Hz)	Sync	SIZE
1	Video 60 Hz		15,734	59,940		
2	Video 50 Hz		15,625	50,000		
3	15k RGB/Component 60 Hz		15,734	59,940	S na G/Y nebo Composite Sync	
4	15k RGB/Component 50 Hz		15,625	50,000	S na G/Y nebo Composite Sync	
5	1080/60I		33,75	60,0	S na G/Y nebo Composite Sync	
6	640 × 350	VGA mode 1	31,469	70,086	H-pos, V-neg	800
7		VGA VESA 85 Hz	37,861	85,080	H-pos, V-neg	832
8	640 × 400	PC-9801 Normal	24,823	56,416	H-neg, V-neg	848
9		VGA mode 2	31,469	70,086	H-neg, V-pos	800
10		VGA VESA 85 Hz	37,861	85,080	H-neg, V-pos	832
11	640 × 480	VGA mode 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-pos, V-pos	1024
17		SVGA VESA 60 Hz	37,879	60,317	H-pos, V-pos	1056
18		SVGA VESA 72 Hz	48,077	72,188	H-pos, V-pos	1040
19		SVGA VESA 75 Hz	46,875	75,000	H-pos, V-pos	1056
20		SVGA VESA 85 Hz	53,674	85,061	H-pos, V-pos	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-pos, V-pos	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-pos, V-pos	1312
26		XGA VESA 85 Hz	68,677	84,997	H-pos, V-pos	1150
43	480/60P (Progressive component)		31,470	60,000	Son G	
44	575/60P (Progressive component)		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

- Pokud je na vstupu jiný než předvolený signál, nemusí se zobrazovat správně.
- Paměť č. 22 zobrazuje prokládaný signál.

Upozornění k napájecímu přívodu

Použijte síťový přívod, odpovídající vaší oblasti.

	USA a Kanada		kontinentální Evropa		UK, Ireland, Australia, New Zealand	Japonsko
Typ zástrčky	VM0233	290B	YP-12A	COX-07	_(1)	YP332
Typ konektoru	VM0089	386A	YC-13B	COX-02	VM0310B	YC-13
Typ kabelu	SJT	SJT	H05VV-F	H05VV-F	N13237/ CO-228	VCTF
Jmenovité napětí & proud	10A/ 125V	10A/ 125V	10A/250V	10A/ 250V	10A/250V	7A/125V
Schválení bezpečnosti	UL/CSA	UL/CSA	VDE	VDE	VDE	DENAN
Délka kabelu (max.)	4,5 m		-			

(1) Použijte správnou zástrčku, odpovídající místním předpisům.

Ostatní

Rejstřík

A

Air filter41
Auto Input Search35

B

Background37
Brightness32

C

Color32
Color System36
Color Temp.33
Contrast32

D

Dálkový ovládač13
 Umístění a popis
 ovládacích prvků .14
Digital Zoom28
Dodávané příslušenství .48
Dot Phase34

F

fH (Horizontal
Frequency)38
fV (Vertical Frequency) .38

G

Gamma Mode33

H

H Size34
High Altitude Mode37
Hue32

I

Illumination36
Image Flip37
Input-A Signal Sel.36

J

jazyk36
 volba jazyka menu21

K

Konektor INPUT A13
 Popis konektoru48
Krytka objektivu10

L

Lamp Timer38
Lithiová baterie14

M

Menu
 INFORMATION
 menu38
 INPUT SETTING
 menu33
 INSTALL SETTING
 menu37
 MENU SETTING
 menu36
 PICTURE SETTING
 menu32
 potlačení menu31
 použití menu30
 SET SETTING menu .35
Menu Color36
Menu Position36

N

nastavení
 obrazu32
 paměti nastavení31
 velikosti obrazu/
 posunutí34
Nožka motorového
 nastavení sklonu12

O

Odstraňování závad42

P

Picture Mode32
Přídavné příslušenství48
Přijímač dálkového
 ovládání10
Příklady instalace16
 Nevhodné podmínky7
 Nevhodné umístění7
 poznámky7
Připojení
 komponentního
 signálu19

 počítače17
 videorekordér19
Popis konektoru48

R

Reset
 reset položek31
 resetovatelné položky .31

S

Scan Converter34
Security Lock37
SET SETTING menu35
Sharpness33
Shift34
Smart APA35
Status36

T

Technické údaje47
Tilt...37

U

Umístění a popis ovládacích
 prvků
 Nahore/vpředu/levá
 strana10
 ovládací panel11
 připojovací panel13
 Vzadu/pravá strana/
 zespodu10
Upozornění6
úspora energie10, 36

V

V Keystone37
Výměna výbojky39
Velikost plátna16, 47
Volume32

W

Wide Mode33

Z

Zapnutí
 napájení23
Zpráva
 výstražná45
 varovná44

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation Printed in Czech Republic