



Projektor VPL-XW8100/VPL-XW6100/VPL-XW5100

Před použitím

Kontrola dodaného příslušenství [1]

Vložení baterií do dálkového ovladače [2]

Sejmutí krytky objektivu [3]

Součásti a ovládací prvky

- Součásti a ovládací prvky (hlavní jednotka) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [4]
- Součásti a ovládací prvky (hlavní jednotka) (VPL-XW5100) [5]
- Součásti a ovládací prvky (dálkové ovládání) (RM-PJ24) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [6]
- Součásti a ovládací prvky (dálkové ovládání) (RM-PJ28) (VPL-XW5100) [7]

Montáž a připojení

Instalace projektoru [8]

Výběr jazyka nabídek [9]

Nastavení polohy promítaného obrazu (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [10]

Nastavení polohy promítaného obrazu (VPL-XW5100) [11]

Bezpečnostní opatření při připojování [12]

Připojení k video zařízení [13]

Připojení k počítači [14]

Promítání

Promítání obrazů [15]

Používání funkce Picture Position (Pozice obrazu) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [16]

Výběr poměru stran podle obrazu [17]

Výběr režimu zobrazení obrazu [18]

Nabídky pro úpravy a nastavení

Navigace v nabídkách [19]

Nabídka Picture

- Obsluha nabídky: Calib. Preset (Předvolba kalibrace) [20]
- Obsluha nabídky: Reset (Obnovit) [21]
- Obsluha nabídky: Reality Creation (Vytvoření reality) [22]
- Obsluha nabídky: Cinema Black Pro > Laser Light Setting (Nastavení laserového světla) [23]
- Obsluha nabídky: Cinema Black Pro > Dynamic HDR Enhancer (Dynamické vylepšení HDR) [24]
- Obsluha nabídky: Cinema Black Pro > HDR Tone Mapping (Mapování tónů HDR) [25]
- Obsluha nabídky: Motionflow [26]
- Obsluha nabídky: Contrast (Kontrast) [27]
- Obsluha nabídky: Brightness (Jas) [28]
- Obsluha nabídky: Color (Barva) [29]
- Obsluha nabídky: Hue (Odstín) [30]

- Obsluha nabídky: Color Temp. (Teplota barev)_[31]
- Obsluha nabídky: Sharpness (Ostrost)_[32]
- Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > NR (Noise Reduction) (NR (potlačení šumu))_[33]
- Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > Smooth Gradation (Plynulá gradace)_[34]
- Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > Gamma Correction (Korekce gamma)_[35]
- Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > Color Correction (Korekce barev)_[36]
- Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > Live Color Enhancer (Vylepšení živé barvy)_(VPL-XW8100)_[37]
- Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > HDR_[38]
- Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > Color Space (Barevný prostor)_[39]
- Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > Input Lag Reduction (Zkrácení prodlevy vstupu)_[40]

Nabídka Screen

- Obsluha nabídky: Picture Position (Pozice obrazu)_(VPL-XW8100/VPL-XW6100)_[41]
- Obsluha nabídky: Aspect (Poměr stran)_[42]
- Obsluha nabídky: Blanking (Prázdné plochy)_[43]

Nabídka Setup

- Obsluha nabídky: Status (Stav)_[44]
- Obsluha nabídky: Language (Jazyk)_[45]
- Obsluha nabídky: Menu Position (Poloha nabídky)_[46]
- Obsluha nabídky: High Altitude Mode (Režim vysoké nadmořské výšky)_[47]

- Obsluha nabídky: Remote Start (Vzdálené spuštění) [48]
- Obsluha nabídky: Network Management (Správa sítě) [49]
- Obsluha nabídky: Web Control UI (Uživatelské rozhraní webového ovládání) [50]
- Obsluha nabídky: Power Saving (Úspora energie) [51]
- Obsluha nabídky: All Reset (Obnovit vše) [52]

Nabídka Function

- Obsluha nabídky: Dynamic Range (Dynamický rozsah) [53]
- Obsluha nabídky: HDMI Signal Format (Formát signálu HDMI) [54]
- Obsluha nabídky: Test Pattern (Testovací obrazec) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [55]
- Obsluha nabídky: Settings Lock (Uzamknutí nastavení) [56]

Nabídka Installation

- Obsluha nabídky: Corner Keystone (Lichoběžníkové zkreslení v rozích) [57]
- Obsluha nabídky: Image Flip (Převrácení obrazu) [58]
- Obsluha nabídky: Lens Control (Ovládání objektivu) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [59]
- Obsluha nabídky: Anamorphic Lens (Anamorfní objektiv) [60]
- Obsluha nabídky: Trigger Select (Výběr aktivačního signálu) [61]
- Obsluha nabídky: IR Receiver (Přijímač infračerveného signálu) [62]
- Obsluha nabídky: Panel Alignment (Přizpůsobení panelu) [63]
- Obsluha nabídky: Network Setting (Nastavení sítě) [64]

Nabídka Information

- Zobrazení informací o projektoru [65]

Používání síťových funkcí

Používání síťových funkcí [66]

Zobrazení ovládacího okna projektoru ve webovém prohlížeči [67]

Používání ovládacího okna [68]

Provádění úkonů nabídek na webových stránkách [69]

Zadání Owner Information (Informací o uživateli) [70]

Konfigurace síťového nastavení projektoru [71]

Funkce přístupnosti [72]

Nastavení řídicího protokolu projektoru

- Nastavení Advertisement [73]
- Nastavení ADCP [74]
- Nastavení PJ Talk [75]
- Nastavení SNMP [76]
- Nastavení Crestron Connected [77]
- Nastavení Service [78]

Obnovení síťových nastavení [79]

Poznámky k instalaci a použití

Nevhodná instalace [80]

Nevhodné podmínky [81]

Bezpečnostní opatření

- Kontrola součástí souvisejících se zdrojem světla [82]
- Poznámka k dlouhodobému nepoužívání jednotky [83]

- [O projektoru LCD \[84\]](#)
- [Kondenzace \[85\]](#)
- [Poznámky k zabezpečení \[86\]](#)
- [Neumíst'ujte tento produkt do blízkosti zdravotnické techniky \[87\]](#)
- [Odmítnutí odpovědnosti \[88\]](#)

Technické údaje

[Technické údaje \[89\]](#)

[Signály předvoleb \[90\]](#)

[Vstupní signály a nastavitelné/upravitelné položky \[91\]](#)

[Režim poměru stran \[92\]](#)

[Podmínky ukládání nastavitelných/upravitelných položek \[93\]](#)

Projekční vzdálenost

- [Promítací vzdálenost a rozsah posuvu objektivu \[94\]](#)
- [Při projekci ve formátu 1,78:1 \(16:9\) \[95\]](#)
- [Při projekci ve formátu 2,35:1 \[96\]](#)

Řešení chyb

[Zjišťování stavu kontrol \[97\]](#)

[Seznamy zpráv \[98\]](#)

Odstraňování problémů

- [Nelze zapnout napájení. \[99\]](#)
- [Napájení se náhle vypne. \[100\]](#)
- [Nezobrazí se obraz. \[101\]](#)

- Jasná nebo tmavá část obrazu působí příliš jasně nebo tmavě. [102]
- Promítaný obraz je příliš tmavý. [103]
- Rozmazaný obraz [104]
- Barvy znaků nebo obrazu neodpovídají. [105]
- Dochází k uchování obrazu. [106]
- Žádné zobrazení OSD. [107]
- Dálkový ovladač nefunguje. [108]
- Ventilátor je příliš hlučný [109]
- Posun objektivu nelze upravit. [110]

Další

Aktualizace softwaru [111]

O uživatelské příručce [112]

UPOZORNĚNÍ A LICENCE K SOFTWARE POUŽÍVANÉMU V TOMTO PRODUKTU [113]

Informace o ochranné známce [114]

[1] Před použitím

Kontrola dodaného příslušenství

Zkontrolujte, zda dodávka obsahuje následující součásti. Číselná hodnota v závorce () udává počet kusů příslušné součásti.

Dálkové ovládání

VPL-XW8100/VPL-XW6100: RM-PJ24 (1)

VPL-XW5100: RM-PJ28 (1)

Baterie typu AA (2)

Krytka objektivu (1)

Při koupi projektoru je krytka objektivu nasazená na objektivu.

Napájecí kabel (1)

Průvodce nastavením (1)

[2] Před použitím

Vložení baterií do dálkového ovladače

Vložte dvě baterie velikosti AA do dálkového ovladače následujícím postupem.
Pokud nelze jednotku ovládat pomocí dálkového ovladače, vyměňte obě baterie za nové.

- 1 **Otevřete víčko tak, že ho zvedáte, zatímco lehce tlačíte na zářez vzadu na spodní straně dálkového ovladače.**
- 2 **Vložte baterie, nejprve na záporné straně.**

Upozornění pro manipulaci s dálkovým ovladačem

S dálkovým ovladačem zacházejte opatrně. Chraňte jej před pády, nestoupejte na něj a nepolévejte jej tekutinami.

Dálkový ovladač nepokládejte do blízkosti zdrojů tepla, na místa, na která dopadá přímé sluneční světlo nebo do místnosti s vysokou úrovní vlhkosti.

[3] Před použitím

Sejmutí krytky objektivu

Před použitím projektoru krytku z objektivu sejměte.

Poznámka ke krytce objektivu (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Snímání krytky objektivu

Krytku objektivu sejměte tak, že ji uchopíte na místech, kde nemá západky, a zatáhnete směrem k sobě. Pokud za ni zatáhnete ve chvíli, kdy držíte západky, můžete ji poškodit.

 Ilustrace označující západky na krytce objektivu

A: Západky

Nasazování krytky objektivu

Při nasazování krytky objektivu se ujistěte, že západky patřičně sedí ve správném výřezu. Jedině tak totiž krytka objektivu nevypadne.

 Ilustrace označující výřezy na objektivu a západky na krytce objektivu

A: Výřez

B: Západka

Poznámka

Umístění výřezů na jednotce se od tohoto obrázku může lišit.

[4] Před použitím | Součásti a ovládací prvky

Součásti a ovládací prvky (hlavní jednotka) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Přední/pravá boční/horní strana

 Ilustrace přední/pravé boční/horní strany projektoru

1. Ovládací panel
2. Kontrolka POWER (Napájení)
3. Snímač dálkového ovládání
4. Kontrolka WARNING
5. Promítací objektiv
6. Větrací otvory (vstup)
7. Konektory

Poznámka

Pokud se podíváte přes projekční objektiv v době, kdy jednotka promítá, světlo projektoru vám může poškodit zrak. Buďte mimořádně opatrní při používání jednotky v přítomnosti dětí.

Ovládací panel a konektory

Ovládací panel

 Ilustrace ovládacího panelu projektoru

1. /Tlačítko (napájení)
2. Tlačítko INPUT
3. Tlačítko MENU
4. ///(Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo)/ENTER Tlačítko (Enter)
5. Tlačítko LENS

Tip

Tlačítka na ovládacím panelu hlavní jednotky mají stejnou funkci jako tlačítka na dálkovém ovladači.

Konektory

 Ilustrace konektorů projektoru

1. Konektor LAN
2. Konektory HDMI 1 / HDMI 2
3. Konektor TRIGGER:
4. Konektor IR IN

Projektor lze ovládat externě pomocí infračerveného signálu (CONTROL S). Po připojení ke konektoru nebude snímač dálkového ovládání spolupracovat s dálkovým ovladačem.

5. Konektor REMOTE

Slouží k připojení k ovládacímu systému, jako je počítač, za účelem dálkového ovládání.

6. Konektor USB

Konektor pro aktualizaci softwaru.

Zadní/levá strana

 Ilustrace zadní/levé strany projektoru

1. Snímač dálkového ovládání
2. Větrací otvory (výstup)
3. Zásuvka AC IN
4. Větrací otvory (vstup)

Spodní strana

 Ilustrace spodní strany projektoru

1. Otvor pro upevnění k závěsnému držáku projektoru
2. Přední nožičky (nastavitelné)

Součásti a ovládací prvky (hlavní jednotka) (VPL-XW5100)

Přední/pravá boční/horní strana

 Ilustrace přední/pravé boční/horní strany projektoru

1. Ovládací panel
2. Kontrolka POWER (Napájení)
3. Snímač dálkového ovládání
4. Kontrolka WARNING
5. Voliče posunu objektivu
6. Promítací objektiv
7. Větrací otvory (vstup)
8. Konektory

Poznámka

Pokud se podíváte přes projekční objektiv v době, kdy jednotka promítá, světlo projektoru vám může poškodit zrak. Buďte mimořádně opatrní při používání jednotky v přítomnosti dětí.

Ovládací panel a konektory

Ovládací panel

 Ilustrace ovládacího panelu projektoru

1. /Tlačítko (napájení)
2. Tlačítko INPUT
3. Tlačítko MENU
4. ///(Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo)/ENTER Tlačítko (Enter)
5. Tlačítko LENS

Tip

Tlačítka na ovládacím panelu hlavní jednotky mají stejnou funkci jako tlačítka na dálkovém ovladači.

Konektory

 Ilustrace konektorů projektoru

1. Konektor LAN
2. Konektory HDMI 1 / HDMI 2
3. Konektor TRIGGER:
4. Konektor IR IN

Projektor lze ovládat externě pomocí infračerveného signálu (CONTROL S). Po připojení ke konektoru nebude snímač dálkového ovládání spolupracovat s dálkovým ovladačem.

5. Konektor REMOTE

Slouží k připojení k ovládacímu systému, jako je počítač, za účelem dálkového ovládání.

6. Konektor USB

Konektor pro aktualizaci softwaru.

Zadní/levá strana

 Ilustrace zadní/levé strany projektoru

1. Snímač dálkového ovládání
2. Větrací otvory (výstup)
3. Zásuvka AC IN
4. Větrací otvory (vstup)

Spodní strana

 Ilustrace spodní strany projektoru

1. Otvor pro upevnění k závěsnému držáku projektoru
2. Přední nožičky (nastavitelné)

[6] Před použitím | Součásti a ovládací prvky

Součásti a ovládací prvky (dálkové ovládání) (RM-PJ24) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

 Ilustrace dálkového ovladače

1. Vysílač infračerveného signálu
2. Tlačítko LIGHT

Stisknutím osvětlíte tlačítka na dálkovém ovladači.

Tlačítko INPUT (výběr vstupu)

Při každém stisknutí tlačítka se změní vstupní konektor.

/Tlačítko (napájení)

3. Tlačítka CALIBRATED PRESET

Umožňuje vybrat kvalitu obrazu, která nejlépe vyhovuje typu zdroje obrazu nebo podmínkám v místnosti.

4. Tlačítka LENS ADJUSTMENT

Upravují zaostření, nastavení zoomu a posun objektivu.

5. Tlačítko POSITION

Ukládá a vyvolává nastavení objektivu.

Tlačítko RESET

Tlačítko MENU

/// (Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo)/ Tlačítko (Enter)

Používá se k obsluze nabídky apod.

6. Tlačítko ASPECT

Přepíná poměr stran promítaného obrazu.

Tlačítko MOTIONFLOW

Plynule reprodukuje rychle se pohybující obrazy.

Tlačítko 3D

Pro tuto jednotku není k dispozici.

Tlačítko COLOR SPACE

Převádí barevný prostor.

Tlačítko COLOR TEMP

Slouží k úpravě barevné teploty.

Tlačítko REALITY CREATION

Upravuje definici obrazu a snižuje šum obrazu.

Tlačítko GAMMA CORRECTION

Umožňuje konfigurovat charakteristiky odezvy gradace obrazu po korekci.

Tlačítko CONTRAST ENHANCER

Umožňuje provádět automatickou korekci obrazu a optimalizovat kontrast podle scény.

Tlačítko ADVANCED IRIS

Pro tuto jednotku není k dispozici.

7. Tlačítko SHARPNESS+/-

Zvyšuje ostrost obrysů obrazu a snižuje šum obrazu.

Tlačítko BRIGHTNESS+/-

Umožňuje nastavit jas obrazu.

Tlačítko CONTRAST+/-

Umožňuje upravit kontrast obrazu.

[7] Před použitím | Součásti a ovládací prvky

Součásti a ovládací (dálkové ovládání) (RM-PJ28) (VPL-XW5100)

 Ilustrace dálkového ovladače

1. Vysílač infračerveného signálu

2. Tlačítko LIGHT

Stisknutím osvětlíte tlačítka na dálkovém ovladači.

Tlačítko INPUT (výběr vstupu)

Při každém stisknutí tlačítka se změní vstupní konektor.

/Tlačítko (napájení)

3. Tlačítka CALIBRATED PRESET

Umožňují vybrat kvalitu obrazu, která nejlépe vyhovuje typu zdroje obrazu nebo podmínkám v místnosti.

4. Tlačítko PATTERN

Zobrazí testovací obrazec.

Tlačítko RESET

Tlačítko MENU

/// (Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo)/ Tlačítko (Enter)

Používá se k obsluze nabídky apod.

5. Tlačítko ASPECT

Přepíná poměr stran promítaného obrazu.

Tlačítko MOTIONFLOW

Plynule reprodukuje rychle se pohybující obrazy.

Tlačítko 3D

Pro tuto jednotku není k dispozici.

Tlačítko COLOR SPACE

Převádí barevný prostor.

Tlačítko COLOR TEMP

Slouží k úpravě barevné teploty.

Tlačítko COLOR CORRECTION

Slouží k úpravě odstínu, saturace a jasů vybraných barev.

Tlačítko GAMMA CORRECTION

Umožňuje konfigurovat charakteristiky odezvy gradace obrazu po korekci.

Tlačítko CONTRAST ENHANCER

Umožňuje provádět automatickou korekci obrazu a optimalizovat kontrast podle scény.

Tlačítko REALITY CREATION

Upravuje definici obrazu a snižuje šum obrazu.

6. Tlačítko SHARPNESS+/-

Zvyšuje ostrost obrysů obrazu a snižuje šum obrazu.

Tlačítko BRIGHTNESS+/-

Umožňuje nastavit jas obrazu.

Tlačítko CONTRAST+/-

Umožňuje upravit kontrast obrazu.

[8] Instalace a připojení

Instalace projektoru

Instalační vzdálenost mezi projektorem a projekčním plátnem se liší podle velikosti plátna (velikosti projekce) a podle toho, zda používáte nebo nepoužíváte funkci posunu objektivu. Projektor instalujte s ohledem na velikosti plátna.

1 Umístěte jednotku tak, aby byl objektiv rovnoběžně s plátnem.

2 Po připojení napájecího kabelu k jednotce zapojte napájecí kabel do zásuvky.

Kontrolka POWER (Napájení) se rozsvítí červeně.

3 Zapněte jednotku.

Stiskněte tlačítko / (Napájení).

Kontrolka POWER zabliká zeleně a poté se trvale zeleně rozsvítí.

4 Promítejte obraz na plátno a upravte jeho polohu tak, aby vyplnil plochu plátna.

Tip

Když je projekce vzhledem k plátnu diagonální, zkreslení obrazovky lze korigovat pomocí funkce [Corner Keystone] (Lichoběžníkové zkreslení v rozích) v nabídce [Installation] (Instalace).

Poznámka

Pokud používáte plátno s nerovným povrchem, mohou se na plátně občas objevit pruhové vzory v závislosti na vzdálenosti mezi projektorem a plátnem nebo na nastaveném zvětšení zoomu. Nejedná se o závadu.

Existuje limit, do jaké míry lze zkreslení korigovat pomocí funkce [Corner Keystone] (Lichoběžníkové zkreslení v rozích).

[9] Instalace a připojení

Výběr jazyka nabídky

Jako výchozí jazyk pro nabídky a zprávy je nastavena angličtina. Chcete-li změnit jazyk zobrazení, postupujte následovně.

1 Stisknutím tlačítka MENU zobrazte okno nabídky.

Pokud není obraz řádně viditelný, upravte zaostření, velikost a polohu promítaného obrazu.

2 Změňte jazyk zobrazení.

1. Stisknutím tlačítka (Nahoru) nebo (Dolů) vyberte položku [Setup] (Nastavení) a poté stiskněte tlačítko (Vpravo) nebo ENTER.
2. Stisknutím tlačítka (Nahoru) nebo (Dolů) vyberte položku [Language] (Jazyk) a poté stiskněte tlačítko (Vpravo) nebo ENTER.
3. Stisknutím tlačítka /// (Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo) vyberte jazyk a poté stiskněte tlačítko ENTER.

3 Stisknutím tlačítka MENU zavřete okno nabídky.

[10] Instalace a připojení

Nastavení polohy promítaného obrazu (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Tip

Tlačítka / (Napájení), INPUT, MENU a /// (Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo)/ (Enter) na ovládacím panelu hlavní jednotky mají stejnou funkci jako odpovídající tlačítka na dálkovém ovladači. Tlačítko LENS má stejné funkce jako tlačítka FOCUS, ZOOM a SHIFT na dálkovém ovladači.

Při nastavování objektivu na ovládacím panelu se při každém stisknutí tlačítka LENS na hlavní jednotce přepne funkce nastavení objektivu v pořadí FOCUS, ZOOM a SHIFT.

Když je pro položku [Lens Control] (Ovládání objektivu) v nabídce [Installation] (Instalace) nastavena možnost [Off] (Vypnuto), nelze upravit nastavení pomocí tlačítek FOCUS, ZOOM a SHIFT.

Když je pro položku [Test Pattern] (Testovací obrazec) v nabídce [Function] (Funkce) nastavena možnost [Off] (Vypnuto), testovací obrazec se nezobrazí.

Nastavení zaostření

Projekční objektiv projektoru s vysokým jasnem je tepelně ovlivňován světlem ze zdroje světla. Z tohoto důvodu není ostření ihned po zapnutí napájení stabilní. Chcete-li zaostřit přesněji, doporučujeme upravit ostření po uplynutí nejméně 30 minut od zapnutí projektoru a poté, co se na nejméně 2 minuty zobrazí okno pro nastavení ostření objektivu (testovací obrazec).

Poznámka

V závislosti na místě instalace projektoru nemusí být možné jej ovládat pomocí dálkového ovladače. V takovém případě použijte dálkový ovladač nasměrováním na snímač dálkového ovladače na projektoru nebo na plátno.

Objektiv nastavte pomocí ovládacího panelu na hlavní jednotce nebo dálkového ovladače. Nenastavujte objektiv přímým otáčením rukama. V opačném případě může dojít k poškození nebo chybné funkci.

Při nastavování polohy obrazu se nedotýkejte objektivu. Při vysouvání nebo zasouvání objektivu může dojít k přiskřípnutí prstů.

Uvědomte si, že pokud je jednotka nakloněna nahoru nebo dolů, promítaný obraz bude zkreslen v lichoběžníkovém tvaru.

Při otáčení (nastavitelnými) předními nožičkami dávejte pozor, abyste si nepřiskřípli prsty.

- 1 **Stisknutím tlačítka FOCUS zobrazte okno pro nastavení ostření objektivu (testovací obrazec). Poté upravte ostření obrazu pomocí tlačítka /// (Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo).**

Chcete-li testovací obrazec vypnout, stiskněte tlačítko (Enter).

- 2 **Stisknutím tlačítka ZOOM zobrazte okno pro nastavení zoomu objektivu (testovací obrazec). Poté upravte velikost obrazu pomocí tlačítka /// (Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo).**

Chcete-li obraz zvětšit, stiskněte tlačítko / (Nahoru/Vpravo).

Chcete-li obraz zmenšit, stiskněte tlačítko / (Dolů/Vlevo).

- 3 **Stisknutím tlačítka SHIFT zobrazte okno pro nastavení posunu objektivu (testovací obrazec). Poté upravte polohu obrazu pomocí tlačítka /// (Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo).**

Nastavení vodorovné pozice

Stisknutím tlačítka / (Vlevo/Vpravo) posuňte promítaný obraz ve vodorovném směru od středu objektivu.

Pohled shora

 Ilustrace označující rozsah horizontálního pohybu promítaného obrazu

- A: Šířka jednoho plátna
: Poloha obrazu při posunutí obrazu plně vlevo
: Poloha obrazu při posunutí obrazu plně vpravo

Nastavení svislé pozice

Stisknutím tlačítka / (Nahoru/Dolů) posuňte promítaný obraz ve svislém směru od středu objektivu.

Pohled z boku

 Ilustrace označující rozsah vertikálního pohybu promítaného obrazu

- A: Výška jednoho plátna
: Poloha obrazu při posunutí obrazu plně nahoru
: Poloha obrazu při posunutí obrazu plně dolů

Návrat objektivu do původní polohy

Zatímco je zobrazeno okno pro nastavení posunu objektivu, stiskněte tlačítko RESET na dálkovém ovladači. Objektiv se vrátí zpět do středu (výchozí tovární poloha). (Nastavení zoomu a ostření se nezmění.)

Rozsah pohybu promítaného obrazu

Promítaný obraz můžete posouvat pouze v oblasti osmiúhelníku znázorněné na níže uvedeném obrázku. Rozsah pohybu závisí na objektivu nebo poměru stran promítaného obrazu.

 Ilustrace označující rozsah pohybu promítaného obrazu

Nastavení náklonu povrchu pro instalaci

Pokud jednotku instalujete na nerovný povrch, nastavte ji do vodorovné polohy pomocí předních (nastavitelných) nožiček (A).

Okno pro nastavení objektivu (testovací mřížka)

 Ilustrace okna nastavení objektivu

Přerušované čáry znázorňují zorný úhel jednotlivých poměrů stran.

[11] Instalace a připojení

Nastavení polohy promítaného obrazu (VPL-XW5100)

Tip

Nastavení zaostření

Projekční objektiv projektoru s vysokým jasnem je tepelně ovlivňován světlem ze zdroje světla. Z tohoto důvodu není ostření ihned po zapnutí napájení stabilní. Chcete-li zaostřit přesněji, doporučujeme upravit ostření po uplynutí nejméně 30 minut od zapnutí projektoru a poté, co se na nejméně 2 minuty zobrazí okno pro nastavení objektivu (testovací obrazec).

Poznámka

V závislosti na místě instalace projektoru nemusí být možné jej ovládat pomocí dálkového ovladače. V takovém případě použijte dálkový ovladač nasměrováním na snímač dálkového ovladače na projektoru nebo na plátno.

Při nastavování polohy obrazu se nedotýkejte objektivu. Při vysouvání nebo zasouvání objektivu může dojít k přiskřípnutí prstů.

Při instalaci jednotky na strop a uvolnění krytu voličů posunu hrozí nebezpečí, že kryt spadne. Při snímání i nasazování krytu a nastavování voliče proto dbejte zvýšené opatrnosti.

Uvědomte si, že pokud je jednotka nakloněna nahoru nebo dolů, promítaný obraz bude zkreslen v lichoběžníkovém tvaru.

Při otáčení (nastavitelnými) předními nožičkami dávejte pozor, abyste si nepřiskřípli prsty.

- 1 Stisknutím tlačítka LENS na ovládacím panelu nebo tlačítka PATTERN na dálkovém ovladači zobrazíte testovací signál pro provedení nastavení.**
- 2 Zatlačte na kryt na horní straně jednotky, abyste ho otevřeli, a poté posunutím obou voličů posunu objektivu nastavte polohu obrazu.**

A: Nastavení vodorovné pozice

B: Nastavení svislé pozice

Po nastavení polohy obrazu vraťte kryt do původní polohy.

- 3 Pomocí páčky zoomu nastavte velikost obrazu.**

A: Páčka zoomu

- 4 Pomocí ostřicího kroužku nastavte zaostření.**

A: Ostřicí kroužek

Rozsah pohybu promítaného obrazu

Promítaný obraz můžete posouvat pouze v oblasti osmiúhelníku znázorněné na níže uvedeném obrázku. Rozsah pohybu závisí na objektivu nebo poměru stran promítaného obrazu.

 Ilustrace označující rozsah pohybu promítaného obrazu

Nastavení náklonu povrchu pro instalaci

Pokud jednotku instalujete na nerovný povrch, nastavte ji do vodorovné polohy pomocí předních (nastavitelných) nožiček (A).

Okno pro nastavení objektivu (testovací mřížka)

 Ilustrace okna nastavení objektivu

Přerušované čáry znázorňují zorný úhel jednotlivých poměrů stran.

[12] Instalace a připojení

Bezpečnostní opatření při připojování

Před jakýmkoli připojením vypněte všechna zařízení.

Pro všechna připojení použijte vhodné kabely.

Zástrčky kabelů řádně zasuňte. Uvolněná připojení mohou způsobit poruchu nebo zapříčinit špatnou kvalitu obrazu. Při odpojování kabelu vždy uchopte zástrčku, nikoli vlastní kabel.

Další informace naleznete v uživatelské příručce zařízení, které se chystáte připojit.

[13] Instalace a připojení

Připojení k video zařízení

Připojíte-li zařízení, jako je přehrávač/rekordér disků DVD, přehrávač/rekordér disků Blu-ray Disc nebo zařízení PlayStation® vybavené výstupem HDMI ke vstupu HDMI projektoru, můžete si vychutnat vysokou kvalitu obrazu.

Připojte vstup HDMI na projektoru k výstupu HDMI na zesilovači zvuku pomocí kabelu HDMI (není součástí dodávky). Připojte zesilovač zvuku k výstupu HDMI na video zařízení.

: Tok signálu

Poznámka

Použijte kvalitní vysokorychlostní kabel HDMI, na němž je uvedeno logo typu kabelu. Pokud nepoužijete kvalitní vysokorychlostní kabel, obraz v rozlišení 4K se nemusí zobrazit správně.

Použijte „mimořádně vysokorychlostní“ HDMI kabel pro zařízení HDMI podporující výstup obrazu v rozlišení 4K při 120 Hz.

Při připojování kabelu HDMI k projektoru se ujistěte, že značka () na horní straně konektoru HDMI na projektoru a značka () na konektoru kabelu směřují k sobě.

Pokud se obraz ze zařízení připojeného kabelem HDMI nezobrazuje správně, zkontrolujte nastavení připojeného zařízení.

[14] Instalace a připojení

Připojení k počítači

Připojte vstup HDMI na projektoru k výstupu monitoru na počítači pomocí kabelu HDMI (není součástí dodávky).

: Tok signálu

Poznámka

Použijte kvalitní vysokorychlostní kabel HDMI, na němž je uvedeno logo typu kabelu. Pokud nepoužijete kvalitní vysokorychlostní kabel, obraz v rozlišení 4K se nemusí zobrazit správně.

Použijte „mimořádně vysokorychlostní“ HDMI kabel pro zařízení HDMI podporující výstup obrazu v rozlišení 4K při 120 Hz.

Při připojování kabelu HDMI k projektoru se ujistěte, že značka () na horní straně konektoru HDMI na projektoru a značka () na konektoru kabelu směřují k sobě.

Pokud se obraz ze zařízení připojeného kabelem HDMI nezobrazuje správně, zkontrolujte nastavení připojeného zařízení.

Pokud je nastaven výstup signálu současně pro displej počítače i pro externí monitor, obraz promítaný projektorom se nemusí zobrazit správně. Nastavte výstup signálu z počítače pouze na

externí monitor. Ohledně nastavení počítače se obraťte na výrobce.

[15] Promítání

Promítání obrazů

Vyberte vstupní zařízení pro projekci obrazu.

1 Zapněte jednotku a zařízení, ke kterému je jednotka připojená.

2 Stiskněte tlačítko INPUT.

Zobrazí se okno pro výběr vstupu.

3 Opakovaným stisknutím tlačítka INPUT vyberte zařízení, z něhož chcete zobrazit obraz.

Požadované zařízení můžete také vybrat stisknutím tlačítka / (Nahoru/Dolů) a poté tlačítka (Enter).

Vypnutí napájení

1. Stiskněte tlačítko / (Napájení).

Objeví se zpráva [POWER OFF?] (VYPNOUT?).

2. Dříve než zpráva zmizí, stiskněte znovu tlačítko / (Napájení).

Kontrolka POWER bude blikat zeleně a dále poběží ventilátor, aby klesla vnitřní teplota.

Ventilátor se zastaví, kontrolka POWER přestane blikat zeleně a rozsvítí se červeně.

3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky elektrické sítě.

Namísto provedení výše uvedených kroků můžete jednotku vypnout podržením tlačítka / (Napájení) přibližně po dobu 1 sekundy.

Poznámka

Nikdy napájecí kabel neodpojujte, dokud kontrolka bliká.

Tip

Je-li pro položku [Status] (Stav) v nabídce [Setup] (Nastavení) nastavena možnost [Off] (Vypnuto), okno pro výběr vstupu se nezobrazí. Stisknutím tlačítka INPUT lze postupně přepínat vstupní konektory.

[16] Promítání

Používání funkce Picture Position (Pozice obrazu) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Můžete uložit až tři kombinace nastavení objektivu (ostření, velikost obrazu, poloha obrazu), poměru stran a prázdné plochy. Tato nastavení lze vyvolat.

1 Stiskněte tlačítko POSITION.

Zobrazí se okno výběru Picture Position (Pozice obrazu).

Pozice, pro kterou není uloženo nastavení objektivu, se zobrazí jako [---].

2 Opakovaným stisknutím tlačítka POSITION vyberte pozici.

Vybraná pozice bude vyvolána.

Požadovanou pozici můžete také vybrat stisknutím tlačítka / (Nahoru/Dolů) a poté tlačítka (Enter).

K uložení nebo odstranění nastavení objektivu (ostření, velikost obrazu, poloha obrazu) použijte sekci [Picture Position] (Pozice obrazu) nabídky [Screen] (Plátno).

Upravte poměr stran nebo prázdnou plochu v sekci [Aspect] (Poměr stran) nebo [Blanking] (Prázdné plochy) v nabídce [Screen] (Plátno).

Pohyb objektivu

Následující příklady ukazují, že projekce obrazu s poměrem stran 1,78:1 (16:9) nebo 2,35:1 probíhá na plátno s poměrem stran 2,35:1.

Vstup obrazu s poměrem stran 1,78:1 (16:9)

 Ilustrace označující obraz 1,78:1 (16:9) promítaný na plátno 2,35:1

Vstup obrazu s poměrem stran 2,35:1

 Ilustrace označující obraz 2,35:1 (16:9) promítaný na plátno 2,35:1

Po stisknutí tlačítka POSITION se obraz s poměrem stran 2,35:1 roztáhne tak, aby pokryl celé plátno.

 Ilustrace označující obraz 2,35:1 roztážený tak, aby pokryl plátno.

Poznámka

Jakmile vyberete a potvrdíte pozici, objektiv se začne pohybovat. Nedotýkejte se objektivu a nepokládejte žádné předměty do jeho blízkosti. V opačném případě může dojít ke zranění nebo chybné funkci.

Pokud v době, kdy se objektiv pohybuje, stisknete jakékoli tlačítko na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu, objektiv se zastaví. V takovém případě vyberte pozici znovu nebo nastavte objektiv ručně.

Není zaručeno, že funkce Picture Position bude dokonale reprodukovat nastavení objektivu.

Když používáte více poměrů stran plátna pomocí zoomu objektivu, nastavte projektor v rozsahu stanovené projekční vzdálenosti podle údajů, které naleznete v seznamu Projekční vzdálenost. V závislosti na pozici nastavení může být rozsah posunu objektivu omezen, přestože je projektor nastaven v rámci stanoveného rozsahu.

[17] Promítání

Výběr poměru stran podle obrazu

Můžete vybrat nejvhodnější poměr stran pro daný obraz.

1 Stiskněte tlačítko ASPECT.

S každým stiskem tlačítka můžete vybrat nastavení [Aspect] (Poměr stran):
Můžete ho také vybrat pomocí možnosti [Aspect] (Poměr stran) v nabídce [Screen] (Plátno).

Původní obraz (projekce s poměrem stran 16:9)	Doporučená nastavení a výsledný obraz
1.78:1 (16:9)	[Normal] (Normální)
1.33:1 (4:3)	

Původní obraz (projekce s poměrem stran 16:9)	Doporučená nastavení a výsledný obraz
1.33:1 (4:3) with side panels	 Ilustrace promítaného obrazu výběrem možnosti Normal (Normální) v nabídce Aspect (Poměr stran), když je vstupem obraz 1,33:1 (4:3) nebo obraz 1,33:1 (4:3) s panely na straně signálu poměru stran

Původní obraz (projekce s poměrem stran 2,35:1)	Doporučená nastavení a výsledný obraz
16:9	[Aspect Ratio Scaling] (Škálování poměru stran)*  Ilustrace promítaného obrazu výběrem možnosti Aspect Ratio Scaling (Škálování poměru stran) v nabídce Aspect (Poměr stran), když je vstupem obraz 16:9

* Pouze model VPL-XW5100

Původní obraz (projekce s poměrem stran 16:9)	Doporučená nastavení a výsledný obraz
2.35:1	[V Stretch] (V roztažení)  Ilustrace promítaného obrazu výběrem možnosti V Stretch (V roztažení) v nabídce Aspect (Poměr stran), když je vstupem obraz 2,35:1 Při použití anamorfického objektivu
16:9	[Squeeze] (Stlačení)  Ilustrace promítaného obrazu výběrem možnosti Squeeze (Stlačení) v nabídce Aspect (Poměr stran), když je vstupem obraz 16:9 Při použití anamorfického objektivu
Squeeze	[Stretch] (Roztažení)

Původní obraz (projekce s poměrem stran 16:9)	Doporučená nastavení a výsledný obraz

Původní obraz (projekce s poměrem stran 17:9)	Doporučená nastavení a výsledný obraz
1,90:1 (17:9)	[Full 1] (Plný 1)  Ilustrace promítaného obrazu výběrem možnosti Full 1 (Plný 1) v nabídce Aspect (Poměr stran), když je vstupem obraz 1,90:1 (17:9)
1,90:1 (17:9)	[Full 2] (Plný 2)  Ilustrace promítaného obrazu výběrem možnosti Full 2 (Plný 2) v nabídce Aspect (Poměr stran), když je vstupem obraz 1,90:1 (17:9) Při promítání obrazů 1,90:1 přes celé plátno

Poznámky k výběru nastavení poměru stran

Pokud zvolíte jiné než původní nastavení poměru stran, například u televizních programů, promítaný obraz se zobrazí odlišně než původní obraz. Při výběru nastavení poměru stran postupujte opatrně.

Uvědomte si, že pokud je jednotka používána k ziskovým účelům nebo veřejné projekci v kavárně či hotelu, může změna původního obrazu, jako je jeho rozdělení, smrštění nebo roztážení, prostřednictvím změny poměru stran představovat porušení zákonem chráněných práv autorů nebo producentů.

Poznámka

Volitelná nastavení poměru stran se liší v závislosti na vstupním signálu.

Když vstupní signál pochází z počítače, nelze zvolit nastavení poměru stran.

[18] Promítání

Výběr režimu zobrazení obrazu

Umožňuje vybrat kvalitu obrazu, která nejlépe vyhovuje typu zdroje obrazu nebo podmínkám v místnosti.

1 Stiskněte tlačítko CALIBRATED PRESET s vybraným režimem obrazu.

Nastavení

CINEMA FILM 1 ([Cinema Film 1]) (Film v kvalitě pro kino 1)

Kvalita obrazu vhodná pro reprodukci širokých dynamických a jasných obrazů typických pro filmy.

CINEMA FILM 2 ([Cinema Film 2]) (Film v kvalitě pro kino 2)

Kvalita obrazu vhodná pro reprodukci bohatých tónů a barev, které jsou typické pro kino, založená na kalibraci [Cinema Film 1] (Film v kvalitě pro kino 1).

REF ([Reference])

Kvalita obrazu vhodná pro věrnou reprodukci původní kvality obrazu nebo pro zážitek z kvality obrazu bez jakýchkoli úprav.

TV ([TV])

Kvalita obrazu vhodná pro sledování televizních programů, sportovních přenosů, koncertů a dalších videozáznamů.

PHOTO ([Photo]) (Fotografie)

Kvalita obrazu vhodná pro prohlížení fotografií pořízených digitálními fotoaparáty a dalšími zařízeními.

GAME ([Game]) (Hra)

Kvalita obrazu vhodná pro hraní her, s dobře přizpůsobenými barvami a rychlou odezvou.

BRT CINE ([Bright Cinema]) (Jasně kino)

Kvalita obrazu vhodná pro sledování filmů v jasné místnosti.

BRT TV ([Bright TV]) (Jasná televize)

Kvalita obrazu vhodná pro sledování televizních programů, sportovních přenosů, koncertů a dalších videozáznamů v jasné místnosti.

USER ([User]) (Uživatel)

Kvalitu obrazu můžete nastavit a upravit podle vlastních představ a poté můžete nastavení uložit. Výchozí nastavení je stejné jako pro možnost [Reference].

[IMAX Enhanced]

Kvalita obrazu vhodná pro sledování obsahu IMAX Enhanced.

Stiskněte tlačítko MENU a vyberte možnost [Calib. Preset] (Předvolba kalibrace) v nabídce [Picture] (Obraz).

[19] Nabídky pro úpravy a nastavení

Navigace v nabídkách

V okně nabídky projektoru můžete provádět různá nastavení a úpravy. Pokud vyberete položku, za jejímž názvem se nachází šipka (), zobrazíte nastavitelné položky z další vrstvy nabídky.

Poznámka

Obrázky použité ve vysvětlení slouží pouze k referenčním účelům. Některé se mohou lišit v závislosti na používaném modelu. Děkujeme za pochopení.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

Zobrazí se okno nabídky.

2 Stisknutím tlačítka / (Nahoru/Dolů) vyberte položku nabídky a poté stiskněte buď tlačítko (Vpravo), nebo (Enter).

Zobrazí se položky, které lze nastavit nebo upravit. Aktuálně vybraná položka se zobrazí bílou barvou.

3 Stisknutím tlačítka / (Nahoru/Dolů) vyberte požadovanou položku a poté stiskněte buď tlačítko (Vpravo), nebo (Enter).

Nastavitelné položky se zobrazují v místní nabídce, nabídce nastavení, nabídce úprav nebo dalším okně nabídky.

Místní nabídka

Nabídka nastavení

Nabídka úprav

Následující okno nabídky

4 Nastavte nebo upravte položku.

Při změně hodnoty položky

Chcete-li zvýšit hodnotu, stiskněte tlačítko (Nahoru) nebo (Vpravo).

Chcete-li snížit hodnotu, stiskněte tlačítko (Dolů) nebo (Vlevo).

Stisknutím tlačítka (Enter) potvrďte nastavení, poté se vrátíte na předchozí obrazovku.

Při změně nastavení položky

Vyberte požadovanou položku pomocí tlačítka / (Nahoru/Dolů).

Stisknutím tlačítka (Enter) potvrďte nastavení, poté se vrátíte na předchozí obrazovku.

U některých položek se stisknutím tlačítka (Vlevo) vrátíte na předchozí obrazovku.

Zavření okna nabídky

Stiskněte tlačítko MENU.

Obnovení předvolené hodnoty z výroby pro upravenou kvalitu obrazu

Vyberte položku [Reset] (Obnovit) v nabídce [Picture] (Obraz).

Stisknutím tlačítka (Vlevo) vyberte možnost [Yes] (Ano) a poté stiskněte tlačítko (Enter).

Pro všechna následující nastavení obsažená v nabídce [Picture] (Obraz) se obnoví předvolené hodnoty z výroby.

[Reality Creation] (Vytvoření reality)

[Cinema Black Pro]

[Motionflow]

[Contrast] (Kontrast)

[Brightness] (Jas)

[Color] (Barva)

[Hue] (Odstín)

[Color Temp.] (Teplota barev)

[Sharpness] (Ostrost)

[Expert Setting] (Rozšířené nastavení)

Obnovení předvolených hodnot z výroby pro nakonfigurované/upravené položky

Výběrem požadované položky v okně nabídky zobrazíte místní nabídku, nabídku nastavení nebo nabídku úprav. Stisknutím tlačítka RESET na dálkovém ovladači obnovíte předvolenou hodnotu z výroby pouze pro vybranou položku.

Poznámka

Tlačítko RESET na dálkovém ovladači je funkční pouze v případě, že je vybrána nabídka úprav nebo nabídka nastavení.

[20] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Calib. Preset

Umožňuje vybrat kvalitu obrazu, která nejlépe vyhovuje typu zdroje obrazu nebo podmínkám v místnosti.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Calib. Preset] (Předvolba kalibrace) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Cinema Film 1] (Film v kvalitě pro kino 1)

Kvalita obrazu vhodná pro reprodukci širokých dynamických a jasných obrazů typických pro filmy.

[Cinema Film 2] (Film v kvalitě pro kino 2)

Kvalita obrazu vhodná pro reprodukci bohatých tónů a barev, které jsou typické pro kino, založená na kalibraci [Cinema Film 1] (Film v kvalitě pro kino 1).

[Reference]

Kvalita obrazu vhodná pro věrnou reprodukci původní kvality obrazu nebo pro zážitek z kvality obrazu bez jakýchkoli úprav.

[TV]

Kvalita obrazu vhodná pro sledování televizních programů, sportovních přenosů, koncertů a dalších videozáznamů.

[Photo] (Fotografie)

Kvalita obrazu vhodná pro prohlížení fotografií pořízených digitálními fotoaparáty a dalšími zařízeními.

[Game] (Hra)

Kvalita obrazu vhodná pro hraní her, s dobře přizpůsobenými barvami a rychlou odezvou.

[Bright Cinema] (Jasně kino)

Kvalita obrazu vhodná pro sledování filmů v jasné místnosti.

[Bright TV] (Jasná televize)

Kvalita obrazu vhodná pro sledování televizních programů, sportovních přenosů, koncertů a dalších videozáznamů v jasné místnosti.

[User] (Uživatel)

Kvalitu obrazu můžete nastavit a upravit podle vlastních představ a poté můžete nastavení uložit. Výchozí nastavení je stejné jako pro možnost [Reference].

[IMAX Enhanced]

Kvalita obrazu vhodná pro sledování obsahu IMAX Enhanced.

Tip

Když upravíte kvalitu obrazu, nastavení se uloží pro každý vstup.

Můžete také nastavit možnost [Calib. Preset] (Předvolba kalibrace) pomocí tlačítek CALIBRATED PRESET na dálkovém ovladači.

[21] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Reset (Obnovit)

Pro všechna nastavení aktuálně vybraného předvoleného režimu budou obnoveny výchozí hodnoty.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Reset] (Obnovit).**

Tip

Obnovení neovlivní nastavení zesílení/odchylky uložená pro funkci [Color Temp.] (Teplota barev).

Nastavení je možné obnovit pro možnost SDR/HDR.

[22] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Reality Creation (Vytvoření reality)

K dosažení realistického obrazu je upravena definice obrazu a snížen šum obrazu. (Funkce přepočtu rozlišení)

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**

- 2 Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Reality Creation] (Vytvoření reality) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).
- 3 Když vyberete možnost [On] (Zapnuto), zvolte požadované nastavení.

Nastavení

[Resolution] (Rozlišení)

Když zvýšíte hodnotu nastavení, dojde k vylepšení textury a detailů obrazu, a obraz tak bude ostřejší.

[Noise Filtering] (Filtrování šumu)

Zvýšíte-li hodnotu nastavení, šum obrazu (zrnitost obrazu) bude méně patrný.

[D.Focus Optimizer] (Dynamická optimalizace ostření)

[On (Zapnuto)]/[Off (Vypnuto)]: Když nastavíte možnost [On] (Zapnuto), funkce optimalizuje promítaný obraz. Docílíte tak zlepšení textury, detailů a ostrosti obrazu.

[Test: On/Off] (Test: Zapnuto/Vypnuto)

Při určité frekvenci se zapíná ([On]) a vypíná ([Off]), aby ověřil vliv funkce Reality Creation.

Tip

Položku [Reality Creation] (Vytvoření reality) můžete také nastavit pomocí tlačítka REALITY CREATION na dálkovém ovladači.

[23] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Cinema Black Pro > Laser Light Setting (Nastavení laserového světla)

Umožňuje upravit jas laserového světla.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU.
- 2 Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Cinema Black Pro] – [Laser Light Setting] (Nastavení laserového světla) – požadované nastavení.

Nastavení

[Dynamic Control] (Dynamické ovládání)

Můžete změnit rozsah laserového světla.

[Full] (Plné): Projektor automaticky upraví laserové světlo a zpracování signálu podle úrovně jasu vstupního zdroje a optimalizuje množství světla. Výsledkem je dynamický obraz se světlem a vysokým kontrastem.

[Limited] (Omezené): V porovnání s možností [Full] (Plné) potlačuje laserové světlo a jas. To je vhodné pro sledování obrazu v tmavé místnosti.

[Off] (Vypnuto): Vypne funkci dynamického ovládání.

[Output] (Výstup)

Vyšší hodnoty zesvětlí obraz, zatímco nižší hodnoty obraz ztmaví.

Tip

Upravte nastavení položky [Output] (Výstup) podle jasu obrazu a vyberte nastavení položky [Dynamic Control] (Dynamické ovládání) podle svých představ.

[24] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Cinema Black Pro > Dynamic HDR Enhancer (Dynamické vylepšení HDR)

Při reprodukci obsahu HDR jsou automaticky upraveny úrovně signálu ve světlých a tmavých oblastech, aby bylo dosaženo optimalizovaného kontrastu podle scény. Funkce zvyšuje ostrost obrazu, a poskytuje tak dynamický obraz.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Cinema Black Pro] – [Dynamic HDR Enhancer] (Dynamické vylepšení HDR) – požadované nastavení.**

Nastavení

[High] (Vysoké), [Middle] (Střední), [Low] (Nízké)

Umožňuje upravit dynamické vylepšení HDR.

[Off] (Vypnuto)

Dynamické vylepšení HDR je vypnuto.

Tip

Položku [Dynamic HDR Enhancer] (Dynamické vylepšení HDR) můžete také nastavit pomocí tlačítka CONTRAST ENHANCER na dálkovém ovladači.

[25] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Cinema Black Pro > HDR Tone Mapping (Mapování tónů HDR)

Analyzuje úroveň signálu v reálném čase, když je vstupem signál HDR, a automaticky nastavuje vyvážení jasu a gradace v závislosti na scéně, díky čemuž udržuje gradaci v jasných scénách a zlepšuje jas a tmavou gradaci v tmavých scénách.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Cinema Black Pro] – [HDR Tone Mapping] (Mapování tónů HDR) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Mode 1] (Režim 1)

Režim preferovaný pro jas ve srovnání s [Mode 2] (Režim 2). Doporučen pro sledování obsahu v jasnějších prostředích.

[Mode 2] (Režim 2)

Režim k vyvážení jasu a vysoké gradace. Doporučen pro sledování filmů.

[Mode 3] (Režim 3)

Režim preferovaný pro vysokou gradaci, který je o něco tmavší než [Mode 2] (Režim 2). Doporučen pro sledování obsahu včetně informací s vysokým jasnem.

[Off] (Vypnuto)

Vypněte funkci mapování tónů HDR.

Tip

Když režim HDR pracuje s funkcí HDR Reference (HDR referenční), např. když je položka [HDR] nastavena na možnost [HDR Reference] (HDR referenční), tato funkce není k dispozici, i když je vstupem signál HDR. Nastavte položku [HDR] na možnost [HDR10], [HLG] nebo [Auto] – [HDR10/HLG].

[26] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Motionflow

Umožňuje nakonfigurovat plynulost pohybu v obrazu.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Motionflow] – požadované nastavení.**

Nastavení

[Smooth High] (Plynulý vysoký)

Poskytuje obraz s plynulým pohybem. Tato možnost je efektivní zejména pro filmový obsah.

[Smooth Low] (Plynulý nízký)

Poskytuje obraz s plynulým pohybem pro standardní použití.

[True Cinema] (Odpovídající kinu)

Snímky jako např. filmy natočené rychlostí 24 snímků za sekundu jsou přehrávány s původní snímkovou frekvencí.

[Off] (Vypnuto)

Funkce Motionflow je vypnutá.

Tip

Hodnotu [Off] vyberte tehdy, způsobuje-li vybraná hodnota [Smooth High], [Smooth Low] nebo [True Cinema] zkreslení obrazu.

V závislosti na obrazu nemusíte vizuální efekt postřehnout ani po změně nastavení.

Položku [Motionflow] můžete také nastavit pomocí tlačítka MOTIONFLOW na dálkovém ovladači.

Když je vstupem rozlišení 4K při 120 Hz nebo 2K při 120 Hz, nastavení [Motionflow] nelze vybrat.

[27] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Contrast (Kontrast)

Umožňuje upravit kontrast obrazu.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Contrast] (Kontrast) – upravte hodnoty.**

Vyšší hodnoty zvyšují ostrost obrazu, zatímco nižší hodnoty ji snižují.

Tip

Místo položky [Contrast] (Kontrast) se v následujících případech zobrazí položka [Contrast(HDR)] (Kontrast (HDR)):

Když je vstupem signál HDR, zatímco je položka [HDR] nastavena na možnost [Auto], a když je položka [HDR Tone Mapping] (Mapování tónů HDR) nastavena na možnost [Off] (Vypnuto).

Když je položka [HDR] nastavena na možnost [HDR10], [HDR Reference] (HDR referenční) nebo [HLG] a když je položka [HDR Tone Mapping] (Mapování tónů HDR) nastavena na možnost [Off] (Vypnuto).

Položku [Contrast] (Kontrast) můžete také nastavit pomocí tlačítka CONTRAST na dálkovém ovladači.

[28] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Brightness (Jas)

Umožňuje nastavit jas obrazu.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Brightness] (Jas) – upravte hodnoty.**

Zvýšením hodnoty obraz zesvětlíte, zatímco snížením hodnoty jej ztmavíte.

Tip

Položku [Brightness] (Jas) můžete také nastavit pomocí tlačítka BRIGHTNESS na dálkovém ovladači.

[29] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Color (Barva)

Umožňuje upravit sytost barev.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Color] (Barvy) – upravte hodnoty.**

Vyšší hodnoty zvyšují sytost barev, zatímco nižší hodnoty sytost barev snižují.

[30] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Hue (Odstín)

Umožňuje upravit barevný tón.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Hue] (Odstín) – upravte hodnoty.**

Vyšší hodnoty způsobí, že obraz bude nazelenalý, zatímco nižší hodnoty způsobí, že obraz bude načervenalý.

[31] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Color Temp. (Teplota barev)

Umožňuje upravit teplotu barev.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Color Temp.] (Teplota barev) – požadované nastavení.**

Nastavení

[D93]

Odpovídá barevné teplotě 9 300 K, která se v televizorech běžně používá. Bílá oblast bude mít modravý tón.

[D75]

Odpovídá barevné teplotě 7 500 K, která se používá ve standardním přídavném osvětlení. Výsledkem je neutrální tón mezi [D93] a [D65].

[D65]

Odpovídá barevné teplotě 6 500 K, která se používá ve standardním osvětlení. Bílá oblast bude mít načervenalý tón.

[D55]

Odpovídá barevné teplotě 5 500 K, která se používá ve standardním přídavném osvětlení. Bílá oblast bude mít výrazněji načervenalý tón.

[Custom 1] (Vlastní 1) až [Custom 5] (Vlastní 5)

Můžete nastavit a upravit teplotu barev podle svých preferencí a poté nastavení uložit.

Výchozí nastavení jsou následující.

[Custom 1] (Vlastní 1): Stejné nastavení jako [D93]

[Custom 2] (Vlastní 2): Stejné nastavení jako [D75]

[Custom 3] (Vlastní 3): Stejné nastavení jako [D65]

[Custom 4] (Vlastní 4): Stejné nastavení jako [D55]

[Custom 5] (Vlastní 5): Nastavení upřednostňující jas

Tip

Nabízí možnost upravit jednotlivé položky na barevnou teplotu dle vašich preferencí.

Položku [Color Temp.] (Teplota barev) můžete také nastavit pomocí tlačítka COLOR TEMP na dálkovém ovladači.

[32] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Sharpness (Ostrost)

Zvyšuje ostrost obrysů obrazu a snižuje šum obrazu.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Sharpness] (Ostrost) – upravte hodnoty.**

Vyšší hodnoty zajistí ostřejší obrysy, zatímco nižší hodnoty způsobí snížení šumu změkčením obrysů.

Tip

Položku [Sharpness] (Ostrost) můžete také nastavit pomocí tlačítka SHARPNESS na dálkovém ovladači.

[33] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení)

> NR (Noise Reduction) (NR (potlačení šumu))

Funkce sníží zrnitost a šum obrazu.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte položky **[Picture] (Obraz) – [Expert Setting] (Rozšířené nastavení) – [NR] (Potlačení šumu) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Auto]

Je detekována úroveň šumu zdroje vstupního signálu a jsou automaticky sníženy zrnitost a šum obrazu.

[High] (Vysoké), [Middle] (Střední), [Low] (Nízké)

Vyberte nastavení podle zrnitosti nebo šumu zdroje vstupního signálu.

[Off] (Vypnuto)

Funkce NR (redukce šumu) je vypnutá.

Tip

V závislosti na zdroji vstupního signálu nemusí být úroveň šumu při nastavení možnosti [Auto] správně rozpoznána. Pokud je projekce obrazu při nastavení možnosti [Auto] nepříjemná, vyberte jiné vhodné nastavení z možností [High] (Vysoké), [Middle] (Střední), [Low] (Nízké) a [Off] (Vypnuto).

[34] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení)

> Smooth Gradation (Plynulá gradace)

Zajišťuje plynulou gradaci na ploché ploše obrazu.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte položky **[Picture] (Obraz) – [Expert Setting] (Rozšířené nastavení) – [Smooth Gradation] (Plynulá gradace) – požadované nastavení.**

Nastavení

[High] (Vysoké), [Middle] (Střední), [Low] (Nízké)

Umožňuje změnit efekt plynulé gradace.

[Off] (Vypnuto)

Plynulá gradace je vypnuta.

[35] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení)

> Gamma Correction (Korekce gamma)

Umožňuje konfigurovat charakteristiky odezvy gradace obrazu po korekci. Požadovanou gradaci můžete vybrat z 10 dostupných možností.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Expert Setting] (Rozšířené nastavení) – [Gamma Correction] (Korekce gamma) – požadované nastavení.**

Nastavení

[1,8], [2,0], [2,1], [2,2], [2,4], [2,6]

Nižší hodnoty obraz celkově zesvětlí, zatímco vyšší hodnoty jej ztmaví.

[Gamma 7]

Tmavé oblasti budou vylepšeny vyostřením, aby se zvýšila kvalita obrazu.

[Gamma 8]

Je reprodukována kvalita obrazu světlejší než pro možnost [Gamma 7]. Tuto možnost vyberte, pokud sledujete obraz v mírně světlé místnosti.

[Gamma 9]

Je reprodukována kvalita obrazu světlejší než pro možnost [Gamma 8].

[Gamma 10]

Vyostří obraz, a tím zvýší kvalitu obrazu. Tuto možnost vyberte, když sledujete televizní programy apod. v mírně světlé místnosti.

[Off] (Vypnuto)

Korekce gamma je vypnutá.

Tip

Položku [Gamma Correction] (Korekce gamma) můžete také nastavit pomocí tlačítka GAMMA CORRECTION na dálkovém ovladači.

[36] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > Color Correction (Korekce barev)

Umožňuje upravit barevný odstín, sytost a jas.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Expert Setting] (Rozšířené nastavení) – [Color Correction] (Korekce barev) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).**
- 3 **Když vyberete možnost [On] (Zapnuto), upravte barevný odstín, sytost a jas opakováním kroků 1 a 2, jak je uvedeno níže.**
 1. Stisknutím tlačítka / (Nahoru/Dolů) vyberte položku [Color Select] (Výběr barvy), poté stisknutím tlačítka / (Vlevo/Vpravo) vyberte barvu, kterou chcete upravit, z možností [Red] (Červená), [Yellow] (Žlutá), [Green] (Zelená), [Cyan] (Azurová), [Blue] (Modrá) nebo [Magenta] (Purpurová).
 2. Stisknutím tlačítka / (Nahoru/Dolů) vyberte položku [Hue] (Odstín), [Saturation] (Sytost) nebo [Brightness] (Jas), sledujte promítaný obraz a pomocí tlačítka / (Vlevo/Vpravo) upravte nastavení podle svých představ.

[37] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > Live Color Enhancer (Vylepšení živé barvy) (VPL-XW8100)

Barvy subjektu, například oblohy, země a rostlin, je možné pomocí originálního algoritmu společnosti Sony vyjádřit živými a přitažlivými barvami.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**

- 2 Vyberte položky **[Picture] (Obraz) – [Expert Setting] (Rozšířené nastavení) – [Live Color Enhancer] (Vylepšení živé barvy) – požadované nastavení.**

Nastavení

[High] (Vysoké), [Middle] (Střední), [Low] (Nízké)

Můžete změnit efekt vylepšení živé barvy.

[Off] (Vypnuto)

Vylepšení živé barvy je vypnuto.

[38] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení) > HDR

Umožňuje nakonfigurovat metodu reprodukce obsahu HDR.

Funkce HDR (High Dynamic Range, velký dynamický rozsah) zajišťuje, že tmavé a světlé oblasti obrazu budou výraznější než předtím.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte položky **[Picture] (Obraz) – [Expert Setting] (Rozšířené nastavení) – [HDR] – požadované nastavení.**

Nastavení

[Auto]

Projektor automaticky rozliší obsah HDR k dosažení optimální kvality obrazu. Když je rozlišen obsah kompatibilní s HDR10, můžete změnit nastavení HDR vybrané automaticky.

[HDR10/HLG]: Když je signál kompatibilní s HDR10, použije se nastavení [HDR10]. Je-li kompatibilní s HLG, použije se nastavení [HLG].

[HDR Reference/HLG] (HDR referenční / HLG): Když je signál kompatibilní s HDR10, použije se nastavení [HDR Reference] (HDR referenční). Je-li kompatibilní s HLG, použije se nastavení [HLG].

[HDR10]

Tuto možnost nastavte při reprodukci obsahu kompatibilního s HDR10.

[HDR Reference] (HDR referenční)

Tato možnost je vhodná pro reprodukci obsahu kompatibilního s HDR10 s maximálním jasnem 1 000 nitů.

[HLG]

Tuto možnost nastavte při reprodukci obsahu kompatibilního s HLG.

[Off] (Vypnuto)

Tuto možnost nastavte při reprodukci jiného obsahu než HDR.

Tip

Když je vybraná možnost [Auto] a signál je kompatibilní s BT.2020, nastaví se [Color Space] (Barevný prostor) automaticky na variantu [BT.2020].

Poznámka

Není-li pro obsah vstupu zvoleno správné nastavení, světlé a tmavé oblasti obrazu se mohou zobrazovat příliš světlé nebo tmavé.

Když nastavíte možnost [HDR10] nebo [HDR Reference] (HDR referenční), porovnejte kvalitu obrazu v obou nastaveních a poté vyberte tu možnost, která optimálně zobrazuje průměrný jas a gradaci světlých oblastí.

[39] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení)

> Color Space (Barevný prostor)

Umožňuje provést konverzi barevného prostoru.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Expert Setting] (Rozšířené nastavení) – [Color Space] (Barevný prostor) – požadované nastavení.**

Nastavení

[BT.709]

Barevný prostor ITU-R BT.709, který se používá pro televizní vysílání ve vysokém rozlišení nebo na discích Blu-ray. Barevný prostor odpovídá sRGB.

[BT.2020]

Barevný prostor je širší než BT.709. Toto nastavení používejte při přehrávání signálu BT.2020, který se používá hlavně pro obsah.

[Color Space 1] (Barevný prostor 1)

Barevný prostor vhodný na sledování televizních programů, sportů, koncertů atd.

[Color Space 2] (Barevný prostor 2)

Barevný prostor vhodný na sledování televizních programů, sportů, koncertů a dalších videozáznamů v jasném prostředí, např. v obývacím pokoji.

[Color Space 3] (Barevný prostor 3)

Barevný prostor vhodný na sledování filmů v jasném prostředí, např. v obývacím pokoji.

[Custom] (Vlastní)

Umožňuje upravit nastavení barevného prostoru podle vašich preferencí.

Tip

Můžete upravit každou položku pro preferovaný barevný prostor.

Položku [Color Space] (Barevný prostor) můžete také nastavit pomocí tlačítka COLOR SPACE na dálkovém ovladači.

Poznámka

Když je pro položku [HDR] nastavena možnost [Auto], volitelné nastavení se změní podle typu signálu.

[40] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Picture (Obraz)

Obsluha nabídky: Expert Setting (Rozšířené nastavení)

> Input Lag Reduction (Zkrácení prodlevy vstupu)

Zkracuje zpoždění zobrazení obrazu.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 Vyberte položky [Picture] (Obraz) – [Expert Setting] (Rozšířené nastavení) – [Input Lag Reduction] (Zkrácení prodlevy vstupu) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).**

Když je vybrána možnost [On] (Zapnuto), funkce zkrátí dobu do zobrazení vstupního obrazu. To je efektivní, pokud chcete zvýšit rychlost odezvy zobrazení, například při použití externího ovladače atd.

Tip

Když je položka [Input Lag Reduction] (Zkrácení prodlevy vstupu) nastavena na možnost [On] (Zapnuto), nemůžete nastavit možnosti [Motionflow] a [NR] (Redukce šumu).

Pokud zařízení HDMI, jako jsou herní konzole, vyžadují výkon s nízkou latencí s funkcí Automatický režim s nízkou latencí (ALLM) kompatibilní s rozhraním HDMI2.1, funkce [Input Lag Reduction] (Zkrácení prodlevy vstupu) je pevně nastavena na [On] (Zapnuto) a nezobrazuje se v nabídce.

[41] Nabídky pro úpravy a nastavení | Nabídka Screen (Plátno)

Obsluha nabídky: Picture Position (Pozice obrazu) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Můžete uložit až tři kombinace nastavení objektivu, poměru stran a prázdné plochy.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Screen] (Plátno) – [Picture Position] (Pozice obrazu).**
- 3 **Po nastavení objektivu (ostření, velikost obrazu, poloha obrazu) zvolte požadovanou pozici výběrem některé z možností [Custom 1] (Vlastní 1) až [Custom 5] (Vlastní 5) podle upraveného poměru stran plátna. Poté zvolenou pozici potvrďte.**
- 4 **Vyberte možnost [Save] (Uložit), [Delete] (Odstranit) nebo [Select] (Vybrat).**

Nastavení

[Save] (Uložit)

Aktuální nastavení objektivu (ostření, velikost obrazu, poloha obrazu) se uloží do vybrané pozice. Pokud již bylo pro tuto pozici uloženo jiné nastavení, bude přepsáno.

[Delete] (Odstranit)

Uložené nastavení bude odstraněno. Po odstranění nastavení se pro položky [Custom 1] (Vlastní 1) až [Custom 5] (Vlastní 5) zobrazí [---].

[Select] (Vybrat)

Vyvolá nastavení vybrané pozice.

Tip

Před uložením pozice obrazu je doporučeno obraz nejdříve posunout o nejméně 5 cm (2 palce) dolů z požadovaného bodu a poté posunout nahoru. Tímto krokem zvýšíte přesnost pozice obrazu při jejím vyvolání.

Položku [Picture Position] (Pozice obrazu) můžete také nastavit pomocí tlačítka POSITION na dálkovém ovladači.

Poznámka

Jakmile vyberete a následně potvrdíte pozici, objektiv se začne pohybovat. Nedotýkejte se objektivu a nepokládejte žádné předměty do jeho blízkosti. V opačném případě může dojít ke zranění nebo chybné funkci.

Pokud v době, kdy se objektiv pohybuje, stisknete jakékoli tlačítko na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu, objektiv se zastaví. V takovém případě vyberte pozici znovu nebo nastavte objektiv ručně.

Pokud společně s funkcí Picture Position (Pozice obrazu) používáte poměr stran 2,35:1 nebo 16:9, ujistěte se, zda se projektor nachází ve vhodné instalační poloze.

Není zaručeno, že funkce Picture Position bude dokonale reprodukovat nastavení objektivu.

[42] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Screen (Plátno)

Obsluha nabídky: Aspect (Poměr stran)

Umožňuje nastavit poměr stran promítaného obrazu pro aktuální vstupní signál.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Screen] (Plátno) – [Aspect] (Poměr stran) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Full 1] (Plný 1)

Obrazy 4096 × 2160 se promítají na celé plátno a zachovávají poměr stran.

[Full 2] (Plný 2)

Obrazy 4096 × 2160 se promítají na celé plátno.

[Normal] (Normální)

Vstupní obraz bude promítán na celé plátno se zachováním poměru stran. Tato možnost je tak vhodná pro sledování obrazu s poměry stran 1,78:1 (16:9) a 1,33:1 (4:3).

[Aspect Ratio Scaling] (Škálování poměru stran)*

Obraz 16:9 je digitálně přepnut tak, aby se vešel na plátno 2,35:1, aniž by bylo nutné upravovat objektiv.

[V Stretch] (V roztažení)

Tato možnost je nejvhodnější pro sledování obrazu s poměrem stran 2,35:1 na plátně s poměrem stran 2,35:1 při použití běžně dostupného anamorfního objektivu. Vyberete-li v sekci

[Trigger Select] (Výběr aktivačního signálu) nabídky [Installation] (Instalace) možnost [V Stretch] (V roztažení), bude z konektoru TRIGGER dostupný výstupní signál 12 V.

[Squeeze] (Stlačení)

Když sledujete obraz 1,78:1 (16:9) nebo 1,33:1 (4:3) pomocí běžně dostupného anamorfního objektivu, projekce obrazu proběhne se správným poměrem stran.

[Stretch] (Roztažení)

Obraz stlačený na 1,33:1 (4:3) je promítán s poměrem stran 1,78:1 (16:9).

* Pouze model VPL-XW5100

Tip

Když vyberete možnost [V Stretch] (V roztažení) nebo [Squeeze] (Stlačení), zvolte prostřednictvím položky [Anamorphic Lens] (Anamorfní objektiv) v nabídce [Installation] (Instalace) typ použitého anamorfního objektivu.

Volitelná nastavení poměru stran se liší v závislosti na vstupním signálu.

Když vstupní signál pochází z počítače, nelze zvolit nastavení poměru stran.

Nastavení poměru stran se ukládá pro každou z pěti pozic obrazu. Před úpravou poměru stran vyberte pozici obrazu. Konečné upravené hodnoty se automaticky uloží. (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Položku [Aspect] (Poměr stran) můžete také nastavit pomocí tlačítka ASPECT na dálkovém ovladači.

[43] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Screen (Plátno)

Obsluha nabídky: Blanking (Prázdné plochy)

Umožňuje upravit oblast zobrazení ve čtyřech směrech plátna.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 Vyberte položky [Screen] (Plátno) – [Blanking] (Prázdné plochy) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).**
- 3 Když vyberete možnost [On] (Zapnuto), upravte prázdné plochy.**
 1. Stisknutím tlačítka / (Nahoru/Dolů) zvolte požadovaný rozsah výběrem možnosti [Left] (Levá), [Right] (Pravá), [Top] (Horní) nebo [Bottom] (Dolní).
 2. Stisknutím tlačítka / (Vlevo/Vpravo) upravte velikost prázdné oblasti.

Tip

V závislosti na nastavení poměru stran nemusí být dostupné prázdné oblasti na levé a pravé straně.

Nastavení funkce Blanking (Prázdné plochy) se ukládá pro každou z pěti pozic obrazu. Před úpravou prázdných ploch vyberte pozici obrazu. Konečné upravené hodnoty se automaticky uloží. (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

[44] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Setup (Nastavení)

Obsluha nabídky: Status (Stav)

Umožňuje nastavit, zda se mají na plátně zobrazovat zprávy nebo nabídky.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Setup] (Nastavení) – [Status] (Stav) – požadované nastavení.**

Nastavení

[On] (Zapnuto)

Zprávy a nabídky se budou zobrazovat na plátně.

[Off] (Vypnuto)

Vypne zobrazování zpráv a nabídek na plátně kromě určitých nabídek, potvrzovací zprávy při vypínání napájení a varovných zpráv.

[45] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Setup (Nastavení)

Obsluha nabídky: Language (Jazyk)

Umožňuje zvolit jazyk zobrazení používaný pro nabídky a zprávy zobrazované na plátně.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Setup] (Nastavení) – [Language] (Jazyk) – požadovaný jazyk.**

[46] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Setup (Nastavení)

Obsluha nabídky: Menu Position (Poloha nabídky)

Umožňuje změnit polohu zobrazení nabídek na plátně.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Setup] (Nastavení) – [Menu Position] (Poloha nabídky) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Bottom Left] (Vlevo dole)

Nabídka se zobrazí v levé dolní části plátna.

[Center] (Uprostřed)

Nabídka se zobrazí uprostřed plátna.

[47] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Setup (Nastavení)

Obsluha nabídky: High Altitude Mode (Režim vysoké nadmořské výšky)

Umožňuje upravit nastavení podle atmosférického tlaku v místě instalace.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Setup] (Nastavení) – [High Altitude Mode] (Režim vysoké nadmořské výšky) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Level 2] (Úroveň 2)

Tuto možnost vyberte při použití projektoru v místě s nadmořskou výškou 1 800 m (přibližně 5 900 ft) nebo větší.

[Level 1] (Úroveň 1)

Tuto možnost vyberte při použití projektoru v místě s nadmořskou výškou od 1 000 m (přibližně 3 280 ft) do 1 000 m (přibližně 5 900 ft).

[Off] (Vypnuto)

Tuto možnost vyberte při použití projektoru v malé nadmořské výšce.

Tip

Když je zvolena možnost [Level 2] (Úroveň 2) nebo [Level 1] (Úroveň 1), bude hluk ventilátoru nepatrně silnější, protože se zvýší otáčky ventilátoru. V prostředí s vysokou teplotou se laserové světlo automaticky upraví podle teploty nasávaného vzduchu a jas se mírně sníží.

[48] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Setup (Nastavení)

Obsluha nabídky: Remote Start (Vzdálené spuštění)

Umožňuje nakonfigurovat nastavení vzdáleného spouštění.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Setup] (Nastavení) – [Remote Start] (Vzdálené spuštění) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).**

Po výběru možnosti [On] (Zapnuto) můžete projektor zapnout ze zařízení, například z počítače, připojeného k síťovému prostředí.

Tip

Je-li to nutné, předem řádně nakonfigurujte síťové připojení a připojte projektor k síti.

Chcete-li projektor zapnout pomocí funkce vzdáleného spouštění, musíte do něj odeslat speciální příkazy z počítače. Ohledně podrobností se obraťte na kvalifikovaného pracovníka společnosti Sony.

Poznámka

Když je položka [Remote Start] (Vzdálené spuštění) nastavena na možnost [On] (Zapnuto), je povolen pohotovostní režim sítě a zvýší se spotřeba energie. Když je pro funkci Network Management (Správa sítě) v nabídce [Setup] (Nastavení) zvolena možnost [On] (Zapnuto), nastaví se pro vzdálené spuštění automaticky možnost [Off] (Vypnuto).

[49] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Setup (Nastavení)

Obsluha nabídky: Network Management (Správa sítě)

Umožňuje nakonfigurovat, zda bude aktivována síťová funkce.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Setup] (Nastavení) – [Network Management] (Správa sítě) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).**

V případě neustálé komunikace s ovládacím zařízením projektoru v síťovém prostředí vyberte možnost [On] (Zapnuto).

Tip

Když je položka [Network Management] (Správa sítě) nastavena na možnost [On] (Zapnuto), tak je možné zkrátit dobu, než se po stisknutí tlačítka / (Napájení) zobrazí obraz.

Poznámka

Když je pro položku [Network Management] (Správa sítě) nastavena možnost [On] (Zapnuto), síťová funkce je vždy aktivována. Nastavení možnosti [On] (Zapnuto) zvyšuje spotřebu energie.

[50] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Setup (Nastavení)

Obsluha nabídky: Web Control UI (Uživatelské rozhraní webového ovládání)

Můžete nakonfigurovat, jestli povolit ovládání prostřednictvím webu.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte možnost [Setup] (Nastavení) – [Web Control UI] (Uživatelské rozhraní webového ovládání) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).**

Při ovládání projektoru prostřednictvím webu nastavte na možnost [On] (Zapnuto).

[51] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Setup (Nastavení)

Obsluha nabídky: Power Saving (Úspora energie)

Umožňuje nakonfigurovat úsporu energie (režim spánku).

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Setup] (Nastavení) – [Power Saving] (Úspora energie) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).**

Když vyberete možnost [On] (Zapnuto), projektor se automaticky vypne, pokud do něj nebude po dobu minimálně 10 minut přicházet žádný vstupní signál.

Poznámka

Když je položka [Power Saving] (Úspora energie) nastavena na možnost [Off] (Vypnuto), spotřeba energie se zvýší.

[52] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Setup (Nastavení)

Obsluha nabídky: All Reset (Obnovit vše)

Pro všechny položky nakonfigurované v nabídce projektoru a všechna data upravená vzdáleně připojenými zařízeními se obnoví výchozí nastavení.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Setup] (Nastavení) – [All Reset] (Obnovit vše).**

[53] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Function (Funkce)

Obsluha nabídky: Dynamic Range (Dynamický rozsah)

Umožňuje nastavit vstupní úroveň obrazu pro konektory HDMI 1 a HDMI 2.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Function] (Funkce) – [Dynamic Range] (Dynamický rozsah) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Auto]

Vstupní úroveň obrazu bude automaticky identifikována.

[Limited] (Omezený)

Tuto možnost vyberte, když vstupní úroveň obrazu odpovídá úrovní mezi 16 a 235.

[Full] (Plný)

Tuto možnost vyberte, když vstupní úroveň obrazu odpovídá úrovní mezi 0 a 255.

Poznámka

Není-li nastavení výstupu obrazu z připojeného zařízení HDMI správně nakonfigurováno, světlé a tmavé oblasti obrazu se mohou zdát příliš světlé nebo příliš tmavé.

[54] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Function (Funkce)

Obsluha nabídky: HDMI Signal Format (Formát signálu HDMI)

Umožňuje přepnout formát obrazového signálu pro rozlišení 4K.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Function] (Funkce) – [HDMI Signal Format] (Formát signálu HDMI) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Standard Format] (Standardní formát)

Obraz se zobrazí ve standardním formátu HDMI.

[Enhanced Format] (Vylepšený formát)

Obraz se zobrazí ve formátu HDMI s vyšším rozlišením.

Tip

Je-li vybrána možnost [Enhanced Format] (Vylepšený formát), výstup obrazu nebo zvuku nemusí probíhat správně. V takovém případě vyberte možnost [Standard Format] (Standardní formát).

Po změně formátu obrazového signálu může zobrazení obrazu určitou dobu trvat.

[55] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Function (Funkce)

Obsluha nabídky: Test Pattern (Testovací obrazec) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Určuje, zda se při úpravě nastavení objektivu zobrazí testovací obrazec.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Function] (Funkce) – [Test Pattern] (Testovací obrazec) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).**

Když je vybrána možnost [On] (Zapnuto), objeví se na plátně testovací obrazec při úpravě ostření, nastavení zoomu nebo posunu objektivu.

Tip

Když je zobrazen testovací obrazec, má zelenou barvu a modré pozadí, abyste mohli snadno upravit ostření.

[56] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Function (Funkce)

Obsluha nabídky: Settings Lock (Uzamknutí nastavení)

Umožňuje uzamknout nastavení nabídky, aby nedošlo k chybě při ovládání.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Function] (Funkce) – [Settings Lock] (Uzamknutí nastavení) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Off] (Vypnuto)

Uzamknutí nastavení je zrušeno.

[Level A] (Úroveň A)

V nabídce se nezobrazí a nelze ovládat následující položky.

Všechna nastavení kromě [Calib. Preset] (Předvolba kalibrace) v nabídce [Picture] (Obráz)

[Level B] (Úroveň B)

V nabídce se nezobrazí a nelze ovládat následující položky.

Všechna nastavení kromě [Calib. Preset] (Předvolba kalibrace) v nabídce [Picture] (Obráz)

Všechna nastavení kromě [All Reset] (Obnovit vše) v nabídce [Setup] (Nastavení)

[Dynamic Range] (Dynamický rozsah) v nabídce [Function] (Funkce)

[Test Pattern] (Testovací obrazec) v nabídce [Function] (Funkce) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Všechny položky v nabídce [Installation] (Instalace)

[57] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Installation (Instalace)

Obsluha nabídky: Corner Keystone (Lichoběžníkové zkreslení v rozích)

Koriguje zkreslení obrazu způsobené způsobem instalace. Použijte tuto funkci, když je projekce vzhledem k plátnu diagonální apod.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Installation] (Instalace) – [Corner Keystone] (Lichoběžníkové zkreslení v rozích) – [Adjust] (Upravit) nebo [Reset] (Obnovit).**
- 3 **Pokud vyberete možnost [Adjust] (Upravit), vyberte roh, který chcete korigovat, a upravte pozici rohu.**
 1. Vyberte roh ke korekci pomocí tlačítek /// (Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo).
 2. Stiskněte tlačítko (Enter).
Vybraný roh se stane zobrazením kurzoru ().

Příklad zobrazení kurzoru:

Lze upravit ve všech směrech

Lze upravit pouze horizontálně nebo směrem dolů

3. Upravte pozici rohu pomocí tlačítek **///** (Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo).
Stiskněte tlačítko **(Enter)** a znovu vyberte roh, který chcete upravit.

Pokud vyberete možnost **[Reset]** (Obnovit), upravená hodnota se zruší a obraz se vrátí do stavu před korekcí.

Tip

Korekce lichoběžníkového zkreslení v rozích se dočasně zruší během nastavení posunu barev v nabídce **[Installation]** (Instalace) – **[Panel Alignment]** (Přizpůsobení panelu).

Poznámka

Existuje limit, do jaké míry lze zkreslení korigovat pomocí funkce **[Corner Keystone]** (Lichoběžníkové zkreslení v rozích).

Kvalita obrazů se může zhoršit, protože funkce lichoběžníkového zkreslení v rozích koriguje obraz elektronicky.

Pokud je projekce vzhledem k plátnu diagonální, plátno nemusí být zaostřeno rovnoměrně.

[58] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka **Installation** (Instalace)

Obsluha nabídky: **Image Flip** (Převrácení obrazu)

V závislosti na způsobu instalace můžete převrátit obraz vodorovně nebo svisle. Funkce se používá při instalaci na strop nebo pro zpětnou projekci.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky **[Installation]** (Instalace) – **[Image Flip]** (Převrácení obrazu) – požadované nastavení.**

Nastavení

[HV]

Obraz je převrácen vodorovně a svisle.

[H]

Obraz je převrácen vodorovně.

[V]

Obraz je převrácen svisle.

[Off] (Vypnuto)

Obraz není převrácen.

[59] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Installation (Instalace)

Obsluha nabídky: Lens Control (Ovládání objektivu) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Slouží k zabránění náhodným změnám nastavení, která se týkají objektivu ([Lens Focus] (Ostření objektivu), [Lens Zoom] (Zoom objektivu), [Lens Shift] (Posun objektivu)).

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Installation] (Instalace) – [Lens Control] (Ovládání objektivu) – [On] (Zapnuto) nebo [Off] (Vypnuto).**

Když je vybrána možnost [Off] (Vypnuto), nastavení objektivu nelze upravit.

[60] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Installation (Instalace)

Obsluha nabídky: Anamorphic Lens (Anamorfní objektiv)

Umožňuje vybrat nastavení podle konverzního poměru anamorfního objektivu.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položku [Installation] (Instalace) – [Anamorphic Lens] (Anamorfní objektiv) – požadované nastavení.**

Nastavení

[1.24x]

Toto nastavení vyberte při použití anamorfického objektivu s vodorovným poměrem 1,24x.
[1.32x]

Toto nastavení vyberte při použití anamorfického objektivu s vodorovným poměrem 1,32x.

[61] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Installation (Instalace)

Obsluha nabídky: Trigger Select (Výběr aktivačního signálu)

Umožňuje přepnout výstupní funkci konektoru TRIGGER.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Vyberte položky [Installation] (Instalace) – [Trigger Select] (Výběr aktivačního signálu) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Off] (Vypnuto)

Funkce konektoru aktivačního signálu je vypnutá.

[Power] (Napájení)

Když je projektor zapnutý, je na výstupu z konektoru TRIGGER dostupný signál 12 V.

[V Stretch] (V roztažení)

Spolupracuje s funkcí V Stretch (V roztažení). Když je pro položku [Aspect] (Poměr stran) vybrána možnost [V Stretch] (V roztažení), bude na výstupu z konektoru TRIGGER dostupný signál 12 V.

[62] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Installation (Instalace)

Obsluha nabídky: IR Receiver (Přijímač infračerveného signálu)

Pokud dálkový ovladač nefunguje správně, můžete přepnout snímače dálkového ovládání na přední a zadní straně projektoru.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**

- 2 Vyberte položky [Installation] (Instalace) – [IR Receiver] (Přijímač infračerveného signálu) – požadované nastavení.**

Nastavení

[Front & Rear] (Přední a zadní)

Jsou aktivovány oba snímače, přední i zadní.

[Front] (Přední)

Je aktivován pouze přední snímač.

[Rear] (Zadní)

Je aktivován pouze zadní snímač.

[63] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Installation (Instalace)

Obsluha nabídky: Panel Alignment (Přizpůsobení panelu)

Můžete mírně upravit posun barev textu nebo obrazu na projekčním plátně.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 Vyberte položky [Installation] (Instalace) – [Panel Alignment] (Přizpůsobení panelu) – [Adjust] (Nastavit) nebo [Preset] (Předvolba).**

Pro možnost [Preset] (Předvolba) byla korekční data předvolena.
- 3 Když vyberete možnost [Adjust] (Nastavit), upravte posun barev nastavením položek [Adjust Item] (Položka úprav) a [Adjust Color] (Barva úprav).**

Nastavení

[Adjust Item] (Položka úprav)

Způsob úpravy můžete vybrat z následujících možností.

[Shift] (Posun): Úpravy se budou týkat celého obrazu.

[Zone] (Zóna): Úpravy se budou týkat zadaného požadovaného rozsahu.

[Adjust Color] (Barva úprav)

Určuje požadovanou barvu pro úpravu posunu barev. K provedení úprav na základě hodnoty [G] (zelená) vyberte možnost [R] (červená) nebo [B] (modrá).

[Pattern Color] (Barvy vzoru)

Když je pro položku [Adjust Color] (Barva úprav) vybrána možnost [R] (červená), vyberte možnost [R/G] (červená a zelená) nebo [R/G/B] (bílá, všechny barvy).

Když je pro položku [Adjust Color] (Barva úprav) vybrána možnost [B] (modrá), vyberte možnost [B/G] (modrá a zelená) nebo [R/G/B] (bílá, všechny barvy).

[Adjust] (Upravit)

Úpravu posunu a úpravu zóny pro barvu vybranou prostřednictvím položky [Adjust Color] (Barva úprav) můžete provést pomocí tlačítek / (Vlevo/Vpravo) a / (Nahoru/Dolů).

Když je vybrána možnost [Shift] (Posun): Pomocí tlačítka / (Vlevo/Vpravo) nastavte na obrazovce nastavení posunu rozsah úpravy pro vodorovný směr (H) a pomocí tlačítka / (Nahoru/Dolů) pro svislý směr (V).

Když je vybrána možnost [Zone] (Zóna): Pomocí tlačítka / (Vlevo/Vpravo) vyberte požadovanou vodorovnou polohu (poloha H) a pomocí tlačítka / (Nahoru/Dolů) požadovanou svislou polohu (poloha V). Poté stiskněte tlačítko (Enter).

Pomocí tlačítka / (Vlevo/Vpravo) nastavte rozsah úpravy pro vodorovný směr (H) a pomocí tlačítka / (Nahoru/Dolů) pro svislý směr (V).

Požadovanou polohu můžete vybrat znovu stisknutím tlačítka (Enter).

[Reset] (Obnovit)

Obnoví výchozí nastavení položek.

Poznámka

V závislosti na výše provedených změnách mohou být barvy nerovnoměrné nebo může dojít ke změně rozlišení.

[64] Nabídka pro úpravu a nastavení | Nabídka Installation (Instalace)

Obsluha nabídky: Network Setting (Nastavení sítě)

Umožňuje konfigurovat nastavení internetového protokolu.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Vyberte položky [Installation] (Instalace) – [Network Setting] (Síťová nastavení) – požadované nastavení.

Nastavení

[IPv4 Setting] (Nastavení protokolu IPv4)

[IP Address Setup] (Nastavení adresy IP): Umožňuje vybrat metodu nastavení adresy IP.

[Auto(DHCP)] (Automaticky (DHCP)): Síťová nastavení jsou automaticky přiřazována funkcemi serveru DHCP, jako je směrovač.

[Manual] (Ručně): Síťová nastavení jsou konfigurována ručně. Vyberte požadovanou položku pomocí tlačítka / (Vlevo/Vpravo) a zadejte hodnotu pomocí tlačítka / (Nahoru/Dolů).

Po zadání všech položek vyberte položku [Apply] (Použít) a poté stiskněte tlačítko (Enter). Zadaná nastavení budou použita.

[IP Address] (Adresa IP): Slouží k nastavení adresy IP projektoru.

[Subnet Mask] (Maska podsítě): Slouží k nastavení masky podsítě projektoru.

[Default Gateway] (Výchozí brána): Slouží k nastavení výchozí brány projektoru.

[MAC Address] (Adresa MAC): Zobrazuje adresu MAC projektoru. Tuto hodnotu nelze změnit.

[Apply] (Použít): Aktivuje ručně nastavenou adresu IP.

[IPv6 Information] (Informace IPv6)

Zobrazí se informace o adrese IPv6. Nastavte adresu IPv6 z webového prohlížeče.

[65] Nabídky pro úpravu a nastavení | Nabídka Information (Informace)

Zobrazení informací o projektoru

Můžete zkontrolovat informace, jako jsou název modelu, sériové číslo, typ vstupního signálu a verze softwaru projektoru.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Vyberte položku [Information] (Informace).

Dostupné položky

[Model Name] (Název modelu)

Zobrazuje název modelu.

[Serial No.] (Sériové číslo)

Zobrazí sériové číslo.

Signal type

Zobrazuje rozlišení vámi vybraného vstupního signálu.

[Color Format] (Formát barev)

Zobrazuje formát barev vámi vybraného vstupního signálu.

[Color Space] (Barevný prostor)

Zobrazuje vámi vybraný barevný prostor vstupního signálu ([BT.601], [BT.709] nebo [BT.2020]).

[HDR Format] (Formát HDR)

Je-li vstupní signál kompatibilní s HDR, zobrazí se v závislosti na vstupním signálu údaj [HDR10] nebo [HLG].

[Software Version] (Verze softwaru)

Zobrazuje verzi softwaru.

[Light Timer] (Časovač světla)

Zobrazuje dobu, po niž bylo světlo zapnuté (celkový čas použití).

[Intake Air Temp.] (Teplota nasávaného vzduchu)

Zobrazuje teplotu vzduchu nasávaného projektorem.

Informace o paměti předvoleb

Tento projektor má k dispozici výchozí data pro projekci obrazu (paměť předvoleb), která zajišťují odpovídající zobrazení obrazu podle signálů a formátů projekce podporovaných projektorem. Když je do projektoru přiváděn signál odpovídající paměti předvoleb, projektor automaticky detekuje vstupní signál a vyvolá data z paměti předvoleb, aby projekce obrazu proběhla správně.

Typ vstupního signálu se zobrazí v nabídce [Information] (Informace).

Poznámka

Tyto položky nabídky nelze upravit ani změnit.

V závislosti na vstupním signálu z počítače mohou být některé části promítaného obrazu skryty nebo zobrazeny nesprávně.

[66] Použití síťových funkcí

Používání síťových funkcí

Po připojení projektoru k síti je možné provádět následující operace.

Při používání projektoru mějte aktivované pouze nezbytné funkce.

Zkontrolovat aktuální stav projektoru pomocí webového prohlížeče

Konfigurovat síťová nastavení pro projektor

Ovládat projektor pomocí různých typů síťového dohledu a kontrolních protokolů (Advertisement, ADCP, PJ Talk, SNMP, AMX DDDP (Dynamic Device Discovery Protocol), Crestron Connected, Control4)

Ovládat projektor pomocí webového prohlížeče.

Ovládat projektor vzdáleně pomocí webového prohlížeče.

Poznámka

Pokud chcete připojit projektor k síti, poraďte se se správcem sítě. Používejte projektor pouze v zabezpečeném síťovém prostředí.

Používáte-li projektor přes připojení k síti, přejděte pomocí webového prohlížeče do okna ovládání a změňte omezení přístupu, pro která jsou nastaveny hodnoty předvolené z výroby. Doporučujeme pravidelně měnit heslo.

Po dokončení konfigurace ve webovém prohlížeči zavřete webový prohlížeč a odhlaste se.

Obrázky použité ve vysvětlení slouží pouze k referenčním účelům. Některé obrázky se mohou lišit v závislosti na používaném modelu. Děkujeme za pochopení.

Podporované webové prohlížeče

Microsoft Edge (Chromium), Google Chrome, Safari

Jako jazyk zobrazení je dostupná pouze angličtina.

Pokud je webový prohlížeč v počítači nastaven v době přístupu k projektoru z počítače tak, aby používal server proxy, kliknutím na zaškrťovací políčko Use a proxy server (Používat server proxy) změňte nastavení webového prohlížeče tak, aby server proxy nepoužíval.

Protokoly SNMP, AMX DDDP, Crestron Connected a Control4 nejsou kompatibilní s protokolem IPv6.

Tyto síťové funkce jsou dostupné, když je projektor zapnutý.

[67] Použití síťových funkcí

Zobrazení ovládacího okna projektoru ve webovém prohlížeči

Zobrazte ovládací okno projektoru pomocí webového prohlížeče a nakonfigurujte síťová nastavení.

- 1 Připojte projektor a chytrý telefon či počítač k rozbočovači nebo směrovači pomocí kabelů LAN (rovných) (nejsou součástí dodávky) nebo sítě Wi-Fi.**

2 Stiskněte tlačítko MENU.

3 Vyberte nabídku [Setup] (Nastavit) a poté nastavte položku [Web Control UI] (Uživatelské rozhraní webového ovládání) na možnost [On] (Zapnuto).

4 Vyberte nabídku [Installation] (Instalace) a poté pod položkou [Network Setting] (Síťová nastavení) nakonfigurujte síťová nastavení.

Podrobnosti o metodě nastavení jsou uvedeny na stránce „[Obsluha nabídky: Network Setting](#) (Nastavení sítě)“.

5 Spustíte webový prohlížeč, do pole pro adresu zadejte následující údaje a poté stiskněte klávesu Enter.

`http://xxx.xxx.xxx.xxx`

(xxx.xxx.xxx.xxx: adresa IP projektoru)

Připojení pomocí adresy IPv6

`http://[xxxx:xxxx:- xxxx]`

Adresu IP projektoru lze ověřit pomocí položky [Network Setting] (Síťová nastavení) v nabídce [Installation] (Instalace).

V prohlížeči se zobrazí ověřovací okno.

Při prvním přístupu zadejte v ověřovacím dialogovém okně uživatelské jméno „root“ a heslo „Projector“.

Při prvním přihlášení se zobrazí okno s výzvou ke změně hesla. Změnu hesla proveďte podle pokynů na obrazovce.

Heslo můžete změnit prostřednictvím položky [Password] (Heslo) na stránce [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení).

Při změně hesla zadejte nové heslo.

Heslo musí obsahovat 8 až 16 znaků a alfanumerické znaky. Rozlišují se velká a malá písmena.

Počáteční heslo „Projector“ nelze nastavit jako nové heslo.

Tip

Po dokončení konfigurace síťových nastavení se ovládací okno příště zobrazí pouze v případě, že provedete krok 5.

Adresu URL zadaná v kroku 5 zaregistrujte do vašich oblíbených položek (záložek) prohlížeče, abyste k ní měli kdykoliv přístup.

Poznamenejte si heslo, které jste nastavili, a nezapomeňte ho.

Poznámka

Pokud heslo zapomenete, obraťte se na kvalifikovaného pracovníka společnosti Sony. Heslo bude znovu nastaveno s vaším svolením.

[68] Používání síťových funkcí

Používání ovládacího okna

Přepínání stránek

Kliknutím na tlačítko přepínání stránek (A) zobrazte stránku, kterou chcete konfigurovat.

Kontrola stavu projektoru

Zkontrolujte aktuální stav projektoru na stránce [Status] (Stav) kliknutím na záložku [Status] (Stav).

Ovládání projektoru

Projektor můžete ovládat ze stránky [Control] (Ovládání) kliknutím na tlačítko přepnutí stránky [Control] (Ovládání).

[69] Používání síťových funkcí

Provádění úkonů nabídek na webových stránkách

Z položek u možnosti [Settings] (Nastavení) můžete pro projektor provést různé úpravy a nastavení.

Kliknutím na tlačítko přepínání stránek (A) zobrazte stránku, kterou chcete konfigurovat.

[Picture] (Obraz): slouží k úpravě kvality obrazu.

[Screen] (Plátno): slouží k nastavení velikosti obrazu, režim poměru stran apod.

[Setup] (Nastavení): slouží ke změně předvoleb továrního nastavení apod.

[Function] (Funkce): slouží ke změně nastavení různých funkcí jednotky.

[Installation] (Instalace): slouží ke změně nastavení instalace.

[Information] (Informace): slouží k zobrazení informací jako název modelu, sériové číslo, typ signálu a formát signálu obrazu při promítání, verze softwaru a doba používání světla.

Podrobnosti o jednotlivých nastaveních jsou uvedeny v části „Nabídky pro úpravy a nastavení“.

[70] Používání síťových funkcí

Zadání informací o uživateli

V části [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) na stránce [Owner Information] (Informace o majiteli) můžete nastavit informace o majiteli.

Poznámka

Zadaná hodnota se nepoužije, dokud nekliknete na tlačítko [Apply] (Použít).

- 1 **Vyberte položky [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) – [Owner Information] (Informace o majiteli) a zobrazte stránku [Owner Information] (Informace o majiteli).**
- 2 **Nastavte jednotlivé položky a klikněte na tlačítko [Apply] (Použít).**

Nastavení

[Name] (Jméno)

Zadejte jméno majitele.

[Organization] (Organizace)

Zadejte název organizace.

[Location] (Místo)

Zadejte místo instalace.

[Installation] (Instalace)

Zobrazí se informace o místě instalace.

[Memo] (Poznámka)

Zadejte jakékoli informace, které potřebujete.

[71] Používání síťových funkcí

Konfigurace síťového nastavení projektoru

V části [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) na stránce [Network] (Síť) můžete nastavit síťová nastavení.

Poznámka

Zadaná hodnota se nepoužije, dokud nekliknete na tlačítko [Apply] (Použít).

- 1 **Vyberte položku [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) - [Network] (Síť) a zobrazte stránku [Network] (Síť).**
- 2 **Nakonfigurujte položky [IPv4 Setting] (Nastavení IPv4) a [IPv6 Setting] (Nastavení IPv6).**
- 3 **Zkontrolujte položky v části [Ethernet].**

Adresa MAC projektoru se zobrazuje v části [MAC Address] (Adresa MAC).
- 4 **Klikněte na tlačítko [Apply] (Použít).**

Nastavení

[IPv4 Setting] (Nastavení protokolu IPv4)

[IP Address Setup] (Nastavení adresy IP): Umožňuje vybrat metodu nastavení adresy IP.

[Auto(DHCP)] (Automaticky (DHCP)): Síťová nastavení jsou automaticky přiřazována funkcemi serveru DHCP, jako je směrovač.

[Manual] (Ručně): Síťová nastavení jsou konfigurována ručně.

[IP Address] (Adresa IP): Slouží k nastavení adresy IP projektoru.

[Subnet Mask] (Maska podsítě): Slouží k nastavení masky podsítě projektoru.

[Default Gateway] (Výchozí brána): Slouží k nastavení výchozí brány projektoru.

[IPv6 Setting] (Nastavení protokolu IPv6)

[IP Address Setup] (Nastavení adresy IP): Umožňuje vybrat metodu nastavení adresy IP.

[Auto]: Síťová nastavení se přiřadí automaticky.

[Manual] (Ručně): Síťová nastavení jsou konfigurována ručně.

[IP Address] (Adresa IP): Slouží k nastavení adresy IP projektoru.

[Prefix] (Předvolba): Nastaví se délka předvolby (v bitech).

[Default Gateway] (Výchozí brána): Slouží k nastavení výchozí brány projektoru.

[72] Používání síťových funkcí

Funkce pro usnadnění

Tato jednotka má funkce, které umožňují provádět úkony nabídky, zapnout nebo vypnout jednotku a změnit zdroj vstupu projektoru prostřednictvím internetu pomocí webového prohlížeče na vašem smartphonu či počítači.

Na smartphonu či počítači můžete také použít funkci převodu textu na řeč, která dokumenty přečte nahlas.

- 1 Připojte projektor a chytrý telefon či počítač k rozbočovači nebo směrovači pomocí kabelů LAN (rovných) (nejsou součástí dodávky) nebo sítě Wi-Fi.**
- 2 Stiskněte tlačítko MENU.**
- 3 Vyberte nabídku [Setup] (Nastavit) a poté nastavte položku [Web Control UI] (Uživatelské rozhraní webového ovládání) na možnost [On] (Zapnuto).**
- 4 Vyberte nabídku [Setup] (Nastavit) a poté nastavte položku [Network Management] (Správa sítě) na možnost [On] (Zapnuto).**
- 5 Vyberte nabídku [Installation] (Instalace) a poté pod položkou [Network Setting] (Síťová nastavení) nakonfigurujte síťová nastavení.**

Podrobnosti o metodě nastavení jsou uvedeny na stránce „[Obsluha nabídky: Network Setting](#) (Nastavení sítě)“.

- 6 Spustíte webový prohlížeč, do pole pro adresu zadejte následující údaje a poté stiskněte klávesu Enter.**

http://xxx.xxx.xxx.xxx

(xxx.xxx.xxx.xxx: adresa IP projektoru)

Připojení pomocí adresy IPv6

http://[xxxx:xxxx:- xxxx]

Adresu IP projektoru lze ověřit pomocí položky [Network Setting] (Síťová nastavení) v nabídce [Installation] (Instalace).

V prohlížeči se zobrazí ověřovací okno.

Při prvním přístupu zadejte v ověřovacím dialogovém okně uživatelské jméno „root“ a heslo „Projector“.

Při prvním přihlášení se zobrazí okno s výzvou ke změně hesla. Změnu hesla proveďte podle pokynů na obrazovce.

Heslo můžete změnit prostřednictvím položky [Password] (Heslo) na stránce [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení).

Při změně hesla zadejte nové heslo.

Heslo musí obsahovat 8 až 16 znaků a alfanumerické znaky. Rozlišují se velká a malá písmena.

Počáteční heslo „Projector“ nelze nastavit jako nové heslo.

7 Povolte funkce pro usnadnění na svém smartphonu nebo počítači.

8 Ovládejte projektor z webových stránek.

Tip

Po dokončení konfigurace nastavení je to možné od příště používat pouze od kroku 6.

Poznámka

Podporované webové prohlížeče

Microsoft Edge (Chromium), Google Chrome, Safari

Doporučený software na převod textu na řeč

Windows: NVDA

Android: Talkback

iOS: VoiceOver

Podrobnosti o tom, jak software na převod textu na řeč používat, se nacházejí v návodu k obsluze nebo na webové stránce jednotlivých softwarů na převod textu na řeč.

Jako jazyk zobrazení je dostupná pouze angličtina.

Pokud heslo zapomenete, obraťte se na kvalifikovaného pracovníka společnosti Sony.
Heslo bude znovu nastaveno s vaším svolením.

[73] Používání síťových funkcí | Nastavení řídicího protokolu projektoru

Nastavení reklam

Nastavení řídicího protokolu Advertisement můžete změnit na stránce [Advertisement] v části [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení).

Poznámka

Zadaná hodnota se nepoužije, dokud nekliknete na tlačítko [Apply] (Použít).

- 1 **Vyberte položku [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) - [Advertisement] a zobrazte stránku [Advertisement].**
- 2 **Nastavte jednotlivé položky a klikněte na tlačítko [Apply] (Použít).**

Nastavení

[Start Advertisement Service] (Spustit službu Advertisement)

Zapíná nebo vypíná službu Advertisement. Nastavení související s možností Advertisement se uplatní pouze tehdy, když je povolena.

[Community] (Komunita)

Zadejte názvy komunit pro možnosti Advertisement a PJ Talk. Jestliže se změní, změní se i název komunity PJ Talk. Zadat je možné jen 4 alfanumerické znaky. Výchozí nastavení je „SONY“. Aby se zabránilo neoprávněnému přístupu k projektoru z jiného počítače, doporučujeme změnit název komunity z toho použitého v továrních nastaveních.

[Port No.] (Číslo portu)

Zadejte přenosový port Advertisement. Tovární nastavení je „53862“.

[Interval]

Zadejte přenosový interval Advertisement (v sekundách). Výchozí nastavení je „30“.

[Broadcast address list] (Seznam adres vysílání)

Zadejte příjemce datového přenosu Advertisement. Jestliže se nezadá nic, bude se vysílat na stejné podsíti.

[74] Používání síťových funkcí | Nastavení řídicího protokolu projektoru

Nastavení ADCP

Nastavení řídicího protokolu ADCP můžete změnit na stránce [ADCP] v části [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení).

Poznámka

Zadaná hodnota se nepoužije, dokud nekliknete na tlačítko [Apply] (Použít).

- 1 **Vyberte položku [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) – [ADCP] a zobrazte stránku [ADCP].**
- 2 **Nastavte jednotlivé položky a klikněte na tlačítko [Apply] (Použít).**

Nastavitelné položky

[Start ADCP Service] (Spustit službu ADCP)

Zapíná nebo vypíná službu ADCP. Nastavení související s možností ADCP se uplatní pouze tehdy, když je povolena.

[Requires Authentication] (Vyžaduje ověření)

Zapíná nebo vypíná funkci ověření ADCP. Jako heslo je nastaveno heslo správce webové stránky.

[Port No.] (Číslo portu)

Zadejte port serveru ADCP. Výchozí nastavení je „53595“.

[Timeout] (Časový limit)

Zadejte dobu (v sekundách) před odříznutím spojení, když je komunikace ADCP přerušena. Výchozí nastavení je „60“.

[Host address list] (Seznam adres hostitelů)

Zadejte adresu IP, kterou může přijímat server ADCP. Pokud nic ne zadáte, příkazy lze přijímat z libovolné adresy IP. Po zadání adresy IP bude přístup povolen pouze ze zadané adresy IP. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme adresu IP zadat a omezit tak přístup.

[75] Používání síťových funkcí | Nastavení řídicího protokolu projektoru

Nastavení PJ Talk

Nastavení řídicího protokolu PJ Talk můžete změnit na stránce [PJ Talk] v části [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení).

Poznámka

Zadaná hodnota se nepoužije, dokud nekliknete na tlačítko [Apply] (Použít).

- 1 **Vyberte položky [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) – [PJ Talk] a zobrazte stránku [PJ Talk].**
- 2 **Nastavte jednotlivé položky a klikněte na tlačítko [Apply] (Použít).**

Nastavitelné položky

[Start PJ Talk Service] (Spustit službu PJ Talk)

Zapíná nebo vypíná službu PJ Talk. Nastavení související s možností PJ Talk se uplatní pouze tehdy, když je povolena.

[Community] (Komunita)

Zadejte názvy komunit pro možnosti Advertisement a PJ Talk. Jestliže se změní, změní se i název komunity PJ Talk. Zadat je možné jen 4 alfanumerické znaky. Výchozí nastavení je „SONY“. Aby se zabránilo neoprávněnému přístupu k projektoru z jiného počítače, doporučujeme změnit název komunity z toho použitého v továrních nastaveních.

[Port No.] (Číslo portu)

Zadejte port serveru PJ Talk. Výchozí nastavení je „53484“.

[Timeout] (Časový limit)

Zadejte dobu (v sekundách) před odříznutím spojení, když je komunikace PJ Talk přerušena. Výchozí nastavení je „30“.

[Host address list] (Seznam adres hostitelů)

Zadejte adresu IP, kterou může přijímat server PJ Talk. Pokud nic ne zadáte, příkazy lze přijímat z libovolné adresy IP. Po zadání adresy IP bude přístup povolen pouze ze zadané adresy IP. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme adresu IP zadat a omezit tak přístup.

[76] Používání síťových funkcí | Nastavení řídicího protokolu projektoru

Nastavení SNMP

Nastavení řídicího protokolu SNMP můžete změnit na stránce [SNMP] v části [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení).

Poznámka

Zadaná hodnota se nepoužije, dokud nekliknete na tlačítko [Apply] (Použít).

- 1 **Vyberte položku [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) – [SNMP] a zobrazte stránku [SNMP].**
- 2 **Nastavte jednotlivé položky a klikněte na tlačítko [Apply] (Použít).**

Nastavitelné položky**[Start SNMP Service] (Spustit službu SNMP)**

Zapíná nebo vypíná službu SNMP. Nastavení související s možností SNMP se uplatní pouze tehdy, když je povolena.

[Community] (Komunita)

Vyberte název komunity SNMP, do které chcete svou jednotku zaregistrovat.

[Add] (Přidat): Přidá novou komunitu.

[Edit] (Upravit): Upraví aktuálně vybranou komunitu.

[Remove] (Odebrat): Odstraní aktuálně vybranou komunitu.

[Community Edit] (Upravit komunitu)

Výběrem tlačítka Add (Přidat) nebo Edit (Upravit) přidáte nebo upravíte komunitu v části Community Edit (Upravit komunitu). Tovární nastavení je „public“ (veřejná).

[Community Name] (Název komunity): Zadejte název komunity pro službu SNMP.

[Rights] (Oprávnění): Nastaví přístupová oprávnění do databáze informací správy (MIB).

[Trap destination address list] (Seznam cílových adres pastí): Nastaví cílovou adresu pro pasti. Výběrem tlačítka Add (Přidat) přidáte adresu IP do seznamu Trap destinations (Cíle pastí).

Po úpravě vyberte tlačítko OK v části Add edits to community list (Přidat úpravy do seznamu komunit), a přidejte tak tento obsah do seznamu komunit.

[Send Authentication Trap] (Odeslat ověřovací past)

Zapne možnost odesílání zprávy pasti, když se zjistí nezdařené ověření.

[Accept SNMP packets from these hosts] (Přijímat pakety SNMP z těchto hostitelů)

Zapne omezování příjmu paketů SNMP jen z hostitelů registrovaných v Host address list (Seznam adres hostitelů).

[Host address list] (Seznam adres hostitelů)

Nastaví adresu IP hostitele, který přijímá pakety SNMP. Výběrem tlačítka Add (Přidat) přidáte adresu IP do seznamu Host address list (Seznam adres hostitelů). Z bezpečnostních důvodů doporučujeme adresu IP zadat, a omezit tak přístup.

[77] Používání síťových funkcí | Nastavení řídicího protokolu projektoru

Nastavení Crestron Connected

Nastavení řídicího protokolu Crestron Connected můžete změnit na stránce [Crestron Connected] v části [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení).

Poznámka

Zadaná hodnota se nepoužije, dokud nekliknete na tlačítko [Apply] (Použít).

- 1 **Vyberte položky [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) – [Crestron Connected] a zobrazte stránku [Crestron Connected].**
- 2 **Nastavte jednotlivé položky a klikněte na tlačítko [Apply] (Použít).**

Nastavitelné položky

[Start Crestron Service] (Spustit službu Crestron)

Zapíná nebo vypíná službu Crestron. Podrobnosti jsou uvedeny v katalogu produktů Crestron Corporation a tak dále.

[IP Address] (Adresa IP):

Zadejte adresu IP serveru systému Crestron.

[IP ID(HEX)]

Zadejte IP ID(HEX) protokolu CIP.

[Port No.] (Číslo portu)

Zadejte číslo portu serveru protokolu CIP. Výchozí nastavení je „41794“.

[78] Používání síťových funkcí | Nastavení řídicího protokolu projektoru

Nastavení služby

Funkce serveru systému můžete nastavit na stránce [Service] (Služba) v části [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení).

Poznámka

Zadaná hodnota se nepoužije, dokud nekliknete na tlačítko [Apply] (Použít).

- 1 **Vyberte položku [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) – [Service] (Služba) a zobrazte stránku [Service] (Služba).**
- 2 **Nastavte jednotlivé položky a klikněte na tlačítko [Apply] (Použít).**

Nastavitelné položky

[Start DDDP Service] (Spustit službu DDDP)

Zapíná nebo vypíná funkci DDDP. Podrobnosti se nacházejí ve specifikacích protokolu AMX Corporation DDDP.

[Start SDDP Service] (Spustit službu SDDP)

Zapíná nebo vypíná funkci SDDP.

[79] Používání síťových funkcí

Obnovení síťových nastavení

Vraťte všechny položky, které je možné nakonfigurovat na stránce [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení), na jejich tovární nastavení.

- 1 **Vyberte položku [Advanced Settings] (Pokročilá nastavení) – [Reset] (Obnovení) a zobrazte stránku [Reset] (Obnovení).**
- 2 **Klikněte na tlačítko [Reset] (Obnovení).**

[80] Poznámky k instalaci a použití

Nevhodná instalace

Neumísťujte jednotku do následujících podmínek, které by mohly způsobit její poruchu nebo poškození.

V blízkosti stěn

Pro zachování výkonu a spolehlivosti jednotky ponechte místo mezi stěnami a jednotkou, jak je znázorněno na obrázku.

A: 30 cm (11 7/8 palce)

B: 5 cm (2 palce)

C: 15 cm (6 palců)

Upozorňujeme, že stěna v místě větracích otvorů může být horká.

Vzduch z klimatizace nebo větracích otvorů této jednotky či jiných zařízení by na plátně mohl způsobit rozkmitání obrazu. Neinstalujte tuto jednotku do míst, na nichž proudění vzduchu z klimatizace nebo větracích otvorů těchto zařízení dosahuje na přední stranu jednotky.

Špatně odvětrávaná místa

Kolem jednotky ponechejte prostor více než 30 cm (11 7/8 palce).

Teplé a vlhké prostředí

Místa vystavená přímému studenému nebo horkému vzduchu z klimatizace

V případě instalace jednotky na takové místo může dojít k závadě zařízení způsobené kondenzací vlhkosti nebo zvýšením teploty.

V blízkosti detektoru teploty nebo kouře

Může nastat porucha detektoru.

Velmi prašné nebo zakouřené prostředí

[81] Poznámky k instalaci a použití

Nevhodné podmínky

Při používání jednotky neprovádějte žádné z následujících úkonů.

Naklonění dopředu/dozadu a doleva/doprava

Nikdy jednotku nepoužívejte nakloněnou, jak je uvedeno na obrázcích.

Jednotku instalujte výhradně na rovný povrch nebo na strop. Instalace jednotky na takovém místě může způsobit poruchu.

A: 15° nebo více

B: 10° nebo více

Instalace jednotky ve vysoké nadmořské výšce

Pokud používáte jednotku v místě s nadmořskou výškou 1 000 m (přibližně 3 280 stop) nebo větší, upravte náležitě nastavení položky [High Altitude Mode] (Režim vysoké nadmořské výšky) v nabídce [Setup] (Nastavení). Pokud tak neučiníte, může to mít nepříznivý dopad, jako je snížení spolehlivosti určitých součástí.

[82] Poznámky k instalaci a použití | Opatření

Kontrola součástí souvisejících se zdrojem světla

Vzhledem k tomu, že projektor používá laser, vyžaduje provádění údržby nebo kontroly součástí souvisejících se zdrojem světla zvláštní pozornost a je nutné je provádět v bezpečném prostředí. Obráťte se na kvalifikovaného pracovníka společnosti Sony (placeno).

[83] Poznámky k instalaci a používání | Opatření

Poznámka k dlouhodobému nepoužívání jednotky

Není-li jednotka dlouhodobě využívána, může dojít k poškození nebo snížení výkonu. Tomu můžete předejít pravidelným zapínáním a používáním přístroje.

[84] Poznámky k instalaci a používání | Opatření

O projektoru LCD

Projektor LCD je vyráběn za použití vysoce kvalitních technologií. Přesto může dojít k výskytu malých černých a/nebo světlých (červených, modrých či zelených) bodů, které bude projektor LCD opakovaně zobrazovat. Jde o běžný výsledek výrobního procesu a nejedná se o závadu. Pokud k projekci na plátno používáte několik projektorů LCD, reprodukce barev se může u jednotlivých projektorů lišit, i když se jedná o totožný model, jelikož vyvážení barev může být na každém projektoru nastaveno různě.

[85] Poznámky k instalaci a používání | Opatření

Kondenzace

Pokud se prudce změní teplota v místnosti, kde je projektor nainstalován, nebo přemístíte-li náhle projektor z chladného místa do teplého, může v projektoru dojít ke kondenzaci. Jelikož kondenzace může způsobit poruchu, zohledněte tuto skutečnost při nastavování teploty na klimatizaci. Pokud dojde ke kondenzaci, ponechte projektor před použitím přibližně dvě hodiny vypnutý.

[86] Poznámky k instalaci a používání | Opatření

Poznámky k zabezpečení

SPOLEČNOST SONY NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ŠKODY ZPŮSOBENÉ NEDODRŽENÍM PŘÍSLUŠNÝCH BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE ZAŘÍZENÍ PRO PŘENOS ANI ZA NEVYHNUTELNÉ ÚNIKY DAT ZPŮSOBENÉ SPECIFIKACEMI PŘENOSU NEBO JAKÉKOLI PROBLÉMY SE ZABEZPEČENÍM.

V závislosti na provozním prostředí mohou k jednotce získat přístup neoprávněné třetí strany v síti. Při připojování jednotky k síti zkontrolujte, že je síť řádně zabezpečena.

Z bezpečnostního hlediska důrazně doporučujeme při použití jednotky připojené k síti použít pro přístup k ovládacímu oknu internetový prohlížeč a změnit nastavení omezení přístupu z továrního nastavení.

Je také doporučeno nastavit heslo tvořené dostatečně dlouhým řetězcem znaků, který ostatní osoby těžko uhodnou, a poté jej bezpečně uložit.

Během úprav nastavení nebo po nich neprohlížejte v internetovém prohlížeči žádné další webové stránky. Jelikož prohlížeč uchovává stav přihlášení, zavřete jej, jakmile dokončíte úpravy nastavení, abyste neoprávněným třetím stranám zabránili v použití jednotky nebo spuštění škodlivých programů.

Připojení tohoto produktu k síti proveďte prostřednictvím systému, který poskytuje ochrannou funkci, jako je směrovač nebo brána firewall. Při připojení bez takové ochrany může dojít k problémům se zabezpečením.

[87] Poznámky k instalaci a používání | Opatření

Neumísťujte tento produkt do blízkosti zdravotnické techniky

Součástí tohoto produktu je jeden nebo více magnetů, které mohou narušovat funkci kardiostimulátorů, programovatelných ventilů (shuntů) pro léčbu hydrocefalu a dalších zdravotnických prostředků. Zamezte blízkému kontaktu tohoto produktu s osobami, které tyto prostředky používají. Používáte-li některý z uvedených zdravotnických prostředků, před použitím tohoto produktu se nejprve poraďte se svým lékařem.

[88] Poznámky k instalaci a používání | Opatření

Odmítnutí odpovědnosti

SPOLEČNOST SONY NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ŠKODY VZNIKLÉ JINÝM NEŽ OBECNÝM DOMÁCÍM POUŽITÍM, AŽ UŽ BĚHEM ZÁRUČNÍ LHŮTY NEBO PO JEJÍM VYPRŠENÍ.

[89] Specifikace

Specifikace

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Projekční systém

Systém s technologií 3 LCD

Zobrazovací zařízení

Velikost efektivní zobrazovací plochy: SXRD 0,61 palce (15,4 mm) × 3

Počet pixelů: 3840 × 2160 × 3 pixely

Promítací objektiv

Objektiv s 2,1násobným zoomem (motorizovaný), F2.5 až F3.24

Velikost promítaného obrazu

60 až 300 palců (1 524 až 7 620 mm)

Zdroj světla

Laserová dioda

Vstupy/Výstupy

Konektor HDMI (HDCP 2.3): 2 systémové

Konektor REMOTE: RS-232C, 9kolíkový D-Sub (zástrčka)

Konektor LAN: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

Konektor USB: Type A, DC 5 V, Max. 500 mA

Konektor IR IN: 1 systémový, mini jack

Konektor TRIGGER: 1 systémový, mini jack, 12 V DC, Max. 100 mA

Tato jednotka je kompatibilní s technologií HDCP.

Vnější rozměry (š/v/h)

460 x 210 x 517 mm (18 1/8 x 8 9/32 x 20 11/32 palce)

Hmotnost

Přibl. 14 kg (31 lb)

Požadavky na napájení

VPL-XW8100

AC 100 V až 240 V AC, 4,4 A až 2,0 A, 50/60 Hz

VPL-XW6100

100 V až 240 V AC, 4,0 A až 1,8 A, 50/60 Hz

Spotřeba energie

VPL-XW8100

100 V až 240 V AC: 420 W

VPL-XW6100

100 V až 240 V AC: 380 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu (pohotovostní režim)

0,3 W (když je pro položku [Remote Start] (Vzdálené spuštění) nastavena možnost [Off] (Vypnuto))

Spotřeba energie v pohotovostním režimu (pohotovostní režim sítě)

0,5 W (LAN) (když je pro položku [Remote Start] (Vzdálené spuštění) nastavena možnost [On] (Zapnuto))

Když není připojen konektor LAN, jednotka přejde do režimu nízké spotřeby energie (0,4 W).

Pohotovostní režim / Pohotovostní režim sítě aktivován

Po 10 minutách

Provozní teplota (provozní vlhkost)

5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F) (20 % až 80 % (bez kondenzace))

Skladovací teplota (skladovací vlhkost)

–10 až +60 °C (14 až 140 °F) (20 % až 80 % (bez kondenzace))

Dodávané příslušenství

Dálkový ovladač (RM-PJ24) (1)

Baterie typu AA (2)

Krytka objektivu (1)

Napájecí kabel (1)

Průvodce nastavením (1)

VPL-XW5100

Projekční systém

Systém s technologií 3 LCD

Zobrazovací zařízení

Velikost efektivní zobrazovací plochy: SXRD 0,61 palce (15,4 mm) × 3

Počet pixelů: 3840 × 2160 × 3 pixely

Promítací objektiv

Objektiv s 1,6násobným zoomem (motorizovaný), F2.50 až F2.99

Velikost promítaného obrazu

60 až 300 palců (1 524 až 7 620 mm)

Zdroj světla

Laserová dioda

Vstupy/Výstupy

Konektor HDMI (HDCP 2.3): 2 systémové

Konektor REMOTE: RS-232C, 9kolíkový D-Sub (zástrčka)

Konektor LAN: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

Konektor USB: Type A, DC 5 V, Max. 500 mA

Konektor IR IN: 1 systémový, mini jack

Konektor TRIGGER: 1 systémový, mini jack, 12 V DC, Max. 100 mA

Vnější rozměry (š/v/h)

460 x 200 x 472 mm (18 1/8 x 7 7/8 x 18 19/32 palců)

Hmotnost

Přibl. 13 kg (28 lb)

Požadavky na napájení

100 V až 240 V AC, 2,9 A až 1,4 A, 50/60 Hz

Spotřeba energie

100 až 240 V AC: 295 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu (pohotovostní režim)

0,3 W (když je pro položku [Remote Start] (Vzdálené spuštění) nastavena možnost [Off] (Vypnuto))

Spotřeba energie v pohotovostním režimu (pohotovostní režim sítě)

0,5 W (LAN) (když je pro položku [Remote Start] (Vzdálené spuštění) nastavena možnost [On] (Zapnuto))

Když není připojen konektor LAN, změní se na režim nízké spotřeby energie (0,4 W).

Pohotovostní režim / Pohotovostní režim sítě aktivován

Po 10 minutách

Provozní teplota (provozní vlhkost)

5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F) (20 % až 80 % (bez kondenzace))

Skladovací teplota (skladovací vlhkost)

-10 °C až +60 °C (14 °F až 140 °F) (20 % až 80 % (bez kondenzace))

Dodávané příslušenství

Dálkový ovladač (RM-PJ28) (1)

Baterie typu AA (2)

Krytka objektivu (1)

Napájecí kabel (1)
Průvodce nastavením (1)
Vzhled, specifikace a volitelné příslušenství mohou být kdykoliv změněny bez předchozího upozornění.

Poznámka

Uvedené hodnoty hmotnosti a rozměrů jsou přibližné.

Ne všechna volitelná příslušenství jsou dostupná ve všech zemích a oblastech. Ověřte si prosím u místního autorizovaného prodejce Sony.

Informace o příslušenství v této uživatelské příručce jsou aktuální k září 2024.

[90] Specifikace

Přednastavené signály

V této tabulce jsou uvedeny signály a formáty, jejichž projekce je tímto projektorem podporována.
Když je na vstup přiváděn jiný než některý z níže uvedených předvolených signálů, obraz se nemusí zobrazit správně.

Číslo paměti předvoleb	Signály předvoleb	Rozlišení	fH (kHz)	fV (Hz)	Sync
5	480/60p	480/60p (Progressive NTSC) (720 x 480p)	31,470	60,000	–
6	576/50p	576/50p (Progressive PAL) (720 x 576p)	31,250	50,000	–
7	1080/60i	1 035/60i (1 920 x 1035i) 1 080/60i (1 920 x 1080i)	33,750	60,000	–
8	1080/50i	1080/50i (1920 x 1080i)	28,130	50,000	–
10	720/60p	720/60p (1280 x 720p)	45,000	60,000	–
11	720/50p	720/50p (1280 x 720p)	37,500	50,000	–

Číslo paměti předvoleb	Signály předvoleb	Rozlišení	fH (kHz)	fV (Hz)	Sync
12	1080/60p	1080/60p (1920 x 1080p)	67,500	60,000	–
13	1080/50p	1080/50p (1920 x 1080p)	56,260	50,000	–
14	1080/24p	1080/24p (1920 x 1080p)	26,973	23,976	–
26	640 x 480	VGA	31,469	59,940	H-Neg, V-Neg
32	800 x 600	SVGA	37,879	60,317	H-Pos, V-Pos
37	1024 x 768	XGA	48,363	60,004	H-Neg, V-Neg
45	1280 x 960	QVGA	60,000	60,000	H-Pos, V-Pos
47	1280 x 1024	SXGA	63,974	60,013	H-Pos, V-Pos
50	1400 x 1050	SXGA+	64,744	59,948	H-Pos, V-Neg
55	1280 x 768	WXGA	47,776	59,870	H-Neg, V-Pos
73	1920 x 1080/120p	1 920 x 1 080/120p (1 920 x 1 080)	135,000	120,000	–
74	3840 x 2160/60p	3840 x 2160/60p (3840 x 2160)	135,000	60,000	–
75	3840 x 2160/50p	3840 x 2160/50p (3840 x 2160)	112,500	50,000	–
76	4096 x 2160/60p	4096 x 2160/60p (4096 x 2160)	135,000	60,000	–
77	4096 x 2160/50p	4096 x 2160/50p (4096 x 2160)	112,500	50,000	–

Číslo paměti předvoleb	Signály předvoleb	Rozlišení	fH (kHz)	fV (Hz)	Sync
78	4096 x 2160/30p	4096 x 2160/30p (4096 x 2160)	67,500	30,000	–
79	4096 x 2160/25p	4096 x 2160/25p (4096 x 2160)	56,250	25,000	–
93	3840 x 2160/24p	3840 x 2160/24p (3840 x 2160)	53,946	23,976	–
94	3840 x 2160/25p	3840 x 2160/25p (3840 x 2160)	56,250	25,000	–
95	3840 x 2160/30p	3840 x 2160/30p (3840 x 2160)	67,433	29,970	–
96	4096 x 2160/24p	4096 x 2160/24p (4096 x 2160)	54,000	24,000	–
99	4096 x 2160/120p	4096 x 2160/120p (4096 x 2160)	270,000	120,000	–
100	3840 x 2160/120p	3840 x 2160/120p (3840 x 2160)	270,000	120,000	–
121	4096 × 2160/100p	4096 × 2160/100p (4096 × 2160)	225,000	100,000	–
122	3840 × 2160/100p	3840 × 2160/100p (3840 × 2160)	225,000	100,000	–
123	4096 × 2160/48p	4096 × 2160/48p (4096 × 2160)	108,000	47,952	–
124	3840 × 2160/48p	3840 × 2160/48p (3840 × 2160)	108,000	47,952	–
168	1920 × 1080/48p	1920 × 1080/48p (1920 × 1080)	54,000	47,952	–
169	1920 × 1080/100p	1920 × 1080/100p (1920 × 1080)	112,500	100,000	–

[91] Specifikace

Vstupní signály a nastavitelné/upravitelné položky

V závislosti na typu vstupního signálu nemusí být možné nastavit nebo upravit některé položky nabídek. Podrobnosti naleznete v následující tabulce. Položky, které nelze nastavit ani upravit, se v nabídce nezobrazí.

Nabídka [Screen] (Plátno)

Položka	Číslo paměti předvoleb: 5 až 8, 10 až 14, 73 až 79, 93 až 96, 99, 100, 121 až 124, 168, 169	Číslo paměti předvoleb: 26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Aspect	Lze nastavit/upravit	Nelze nastavit/upravit

[92] Specifikace

Režim poměru stran

V závislosti na rozlišení vstupních signálů se mohou lišit volitelné možnosti pro položku [Aspect] (Poměr stran) v nabídce [Screen] (Plátno). Podrobnosti naleznete v následující tabulce. Položky, které nelze vybrat, nejsou v nabídce zobrazeny.

2D

Číslo paměti předvoleb	76 až 79, 96, 99, 121, 123	7, 8, 10, 11, 12 až 14, 73, 74, 75, 93 až 95, 100, 122, 124, 168, 169	5, 6	26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Plný 1	 K dispozici	—	—	—
Plný 2	 K dispozici	—	—	—
Normální	 K dispozici	 K dispozici	 K	 K dispozici *1
Aspect Ratio Scaling (Škálování poměru stran)*2	 K dispozici	 K dispozici	 K	—
V Stretch	 K dispozici	 K dispozici	 K	—

Číslo paměti předvoleb	76 až 79, 96, 99, 121, 123	7, 8, 10, 11, 12 až 14, 73, 74, 75, 93 až 95, 100, 122, 124, 168, 169	5, 6	26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Squeeze	 K dispozici	 K dispozici	 K	—
Stretch	—	—	 K	—

*1 Nezobrazuje se v nabídce, protože je pevně nastaveno na možnost Normal (Normální).

*2 Pouze model VPL-XW5100

[93] Specifikace

Podmínky ukládání nastavitelných/upravitelných položek

Všechny nastavitelné a upravitelné položky jsou uloženy samostatně podle podmínek uložení uvedených v následující tabulce. Podrobnosti naleznete v následující tabulce.

Nabídka [Picture] (Obraz)

Položka	Podmínky uložení
Calib. Preset	Pro jednotlivé vstupní konektory
Reset	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Reality Creation	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Nastavení laserového světla	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Dynamic HDR Enhancer	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
HDR Tone Mapping (Mapování tónů HDR)	Pro jednotlivé vstupní konektory a Calib. Preset (Předvolba kalibrace)

Položka	Podmínky uložení
Motionflow	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Contrast	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Brightness	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Color	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Hue	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Color Temp. (Teplota barev): D93 až D55, Custom 1 (Vlastní 1) až Custom 5 (Vlastní 5)	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Color Temp. (Teplota barev): Gain R	Pro D93 až D55, všechny možnosti Custom (Vlastní)
Color Temp. (Teplota barev): Gain G	Pro D93 až D55, všechny možnosti Custom (Vlastní)
Color Temp. (Teplota barev): Gain B	Pro D93 až D55, všechny možnosti Custom (Vlastní)
Color Temp. (Teplota barev): Bias R	Pro D93 až D55, všechny možnosti Custom (Vlastní)
Color Temp. (Teplota barev): Bias G	Pro D93 až D55, všechny možnosti Custom (Vlastní)
Color Temp. (Teplota barev): Bias B	Pro D93 až D55, všechny možnosti Custom (Vlastní)
Sharpness	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
NR	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset

Položka	Podmínky uložení
Smooth Gradation	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Gamma Correction	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Color Correction	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Vylepšení živých barev ^{*2}	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
HDR	Pro jednotlivé vstupní konektory a Calib. Preset
Color Space	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset
Color Space (Barevný prostor): Cyan – Red (Azurová – Červená):	Pro jednotlivá nastavení Color Space
Color Space(Barevný prostor): Magenta – Green (Purpurová – Zelená):	Pro jednotlivá nastavení Color Space
Input Lag Reduction	Pro jednotlivé vstupní konektory, HDR/SDR ^{*1} a Calib. Preset

^{*1} HDR/SDR

HDR: Když je na vstup přiváděn signál HDR a pro položku [HDR] je nastavena možnost [Auto] (Automaticky), nebo když je pro položku [HDR] nastavena možnost [HDR10], [HDR Reference] (HDR referenční) nebo [HLG]
 SDR: Jiné nastavení, než je uvedeno výše

^{*2} Pouze model VPL-XW8100

Nabídka [Screen] (Plátno) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Položka	Podmínky uložení
Aspect	Pro všechny pozice obrazu
Blanking	Pro všechny pozice obrazu

[94] Specifikace | Promítací vzdálenost

Promítací vzdálenost a rozsah posunu objektivu

Projekční vzdálenost

Projekční vzdálenost (L) je vzdálenost mezi přední stranou objektivu (na obrázku označena B) a projekčním povrchem (na obrázku označen A).

L: Projekční vzdálenost

Rozsah posunu objektivu

Rozsah posunu objektivu představuje vzdálenost uváděnou v procentech (%), o níž lze objektiv posunout od středu promítaného obrazu (na obrázcích označena B). Rozsah posunu objektivu je považován za 0%, když je bod D znázorněný na obrázcích (bod, ve kterém přímka vedoucí ze středu objektivu (na obrázcích označen C) svírá s projekčním povrchem (na obrázcích označen A) pravý úhel) vyrovnán se středem promítaného obrazu (B), přičemž plná šířka nebo plná výška promítaného obrazu je považována za 100% rozsah.

Pohled z boku

VS: Rozsah posunu objektivu ve svislém směru

Pohled shora

HS: Rozsah posunu objektivu ve vodorovném směru

Rozsah posunu objektivu

 Ilustrace označující rozsah posunu objektivu

A: Projekční povrch

C: Střed objektivu

Stínovaná oblast: Rozsah posunu objektivu

VS+: Svislý rozsah posuvu objektivu (nahoru) [%]

VS–: Svislý rozsah posuvu objektivu (dolů) [%]

HS+: Vodorovný rozsah posuvu objektivu (doprava) [%]

HS–: Vodorovný rozsah posuvu objektivu (doleva) [%]

[95] Specifikace | Promítací vzdálenost

Při promítání ve formátu 1,78:1 (16:9)

 Ilustrace označující plochu zobrazení obrazu při promítání ve formátu 1,78:1 (16:9)

Projekční vzdálenost

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Velikost promítaného obrazu (úhlopříčka)	Velikost promítaného obrazu (šířka x výška)	Promítací vzdálenost L
1,52 m (60")	1,33 x 0,75 m (52 x 29 palců)	1,78 až 3,75 m (70 až 147 palců)
2,03 (80")	1,77 x 1,00 m (70 x 39 palců)	2,38 až 5,02 m (94 až 197 palců)
2,54 (100")	2,21 x 1,25 m (87 x 49 palců)	2,99 až 6,28 m (118 až 247 palců)
3,05 (120")	2,66 x 1,49 m (105 x 59 palců)	3,60 až 7,55 m (142 až 297 palců)
3,81 (150")	3,32 x 1,87 m (131 x 74 palců)	4,51 až 9,45 m (178 až 372 palců)
4,32 m (170")	3,76 x 2,12 m (148 x 83 palců)	5,12 až 10,72 m (202 až 422 palců)
5,08 (200")	4,43 x 2,49 m (174 x 98 palců)	6,03 až 12,62 m (238 až 496 palců)
6,35 m (250")	5,53 x 3,11 m (218 x 123 palců)	7,54 až 15,78 m (297 až 621 palců)
7,62 m (300")	6,64 x 3,74 m (261 x 147 palců)	9,06 až 18,95 m (357 až 746 palců)

VPL-XW5100

Velikost promítaného obrazu (úhlopříčka)	Velikost promítaného obrazu (šířka x výška)	Promítací vzdálenost L
1,52 m (60")	1,33 x 0,75 m (52 x 29 palců)	1,82 až 2,92 m (72 až 115 palců)
2,03 (80")	1,77 x 1,00 m (70 x 39 palců)	2,44 až 3,91 m (96 až 154 palců)
2,54 (100")	2,21 x 1,25 m (87 x 49 palců)	3,06 až 4,89 m (121 až 192 palců)
3,81 (150")	3,32 x 1,87 m (131 x 74 palců)	4,60 až 7,36 m (181 až 289 palců)
5,08 (200")	4,43 x 2,49 m (174 x 98 palců)	6,13 až 9,82 m (242 až 386 palců)
7,62 m (300")	6,64 x 3,74 m (261 x 147 palců)	9,21 až 14,75 m (363 až 580 palců)

Vzorec pro výpočet projekční vzdálenosti

D: Velikost promítaného obrazu (")

Příklad: 80" velikost obrazu získáte nastavením hodnoty D na 80.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Jednotka: m (palce)

Promítací vzdálenost L (minimální délka)	Promítací vzdálenost L (maximální délka)
$L = 0,030347 \times D - 0,0478$ ($L = 1,194766 \times D - 1,8818$)	$L = 0,063337 \times D - 0,0448$ ($L = 2,493567 \times D - 1,7646$)

VPL-XW5100

Jednotka: m (palce)

Promítací vzdálenost L (minimální délka)	Promítací vzdálenost L (maximální délka)
$L = 0,030791 \times D - 0,0284$ ($L = 1,212252 \times D - 1,1165$)	$L = 0,049266 \times D - 0,0286$ ($L = 1,939606 \times D - 1,1269$)

Rozsah posunu objektivu

VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Ilustrace označující horizontální/vertikální rozsah posunu objektivu

X: 36

Y: 85

$VS+ = 85 - 2,361 \times (HS+ \text{ nebo } HS-) [\%]$

$VS- = -85 + 2,361 \times (HS+ \text{ nebo } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 - 0,424 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 + 0,424 \times (VS-) [\%]$

VPL-XW5100

 Ilustrace označující horizontální/vertikální rozsah posunu objektivu

X: 25

Y: 71

$VS+ = 71 - 2,840 \times (HS+ \text{ nebo } HS-) [\%]$

$VS- = -71 + 2,840 \times (HS+ \text{ nebo } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 - 0,352 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 + 0,352 \times (VS-) [\%]$

[96] Specifikace | Promítací vzdálenost

Při promítání ve formátu 2,35:1

 Ilustrace označující plochu zobrazení obrazu a promítací plochu při promítání ve formátu 1,78:1 (2,35:1)

: Plocha zobrazení obrazu

: Promítací plocha

Projekční vzdálenost

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Velikost promítaného obrazu (úhlopříčka)	Velikost promítaného obrazu (šířka x výška)	Promítací vzdálenost L
1,52 m (60")	1,40 x 0,60 m (55 x 23 palců)	1,88 až 3,96 m (74 až 156 palců)

Velikost promítaného obrazu (úhlopříčka)	Velikost promítaného obrazu (šířka x výška)	Promítací vzdálenost L
2,03 (80")	1,87 x 0,80 m (74 x 31 palců)	2,52 až 5,30 m (100 až 208 palců)
2,54 (100")	2,34 x 0,99 m (92 x 39 palců)	3,16 až 6,64 m (125 až 261 palců)
3,05 (120")	2,80 x 1,19 m (110 x 47 palců)	3,80 až 7,97 m (150 až 314 palců)
3,81 (150")	3,51 x 1,49 m (138 x 59 palců)	4,76 až 9,98 m (188 až 393 palců)
4,32 m (170")	3,97 x 1,69 m (156 x 67 palců)	5,40 až 11,32 m (213 až 445 palců)
5,08 (200")	4,67 x 1,99 m (184 x 78 palců)	6,36 až 13,32 m (251 až 524 palců)
6,35 m (250")	5,84 x 2,49 m (230 x 98 palců)	7,97 až 16,67 m (314 až 656 palců)
7,62 m (300")	7,01 x 2,98 m (276 x 117 palců)	9,57 až 20,01 m (377 až 788 palců)

VPL-XW5100

Velikost promítaného obrazu (úhlopříčka)	Velikost promítaného obrazu (šířka x výška)	Promítací vzdálenost L
1,52 m (60")	1,40 x 0,60 m (55 x 23 palců)	1,93 až 3,09 m (76 až 121 palců)
2,03 (80")	1,87 x 0,80 m (74 x 31 palců)	2,58 až 4,13 m (102 až 162 palců)
2,54 (100")	2,34 x 0,99 m (92 x 39 palců)	3,23 až 5,17 m (127 až 203 palců)
3,81 (150")	3,51 x 1,49 m (138 x 59 palců)	4,85 až 7,77 m (191 až 306 palců)
5,08 (200")	4,67 x 1,99 m (184 x 78 palců)	6,48 až 10,37 m (255 až 408 palců)

Velikost promítaného obrazu (úhlopříčka)	Velikost promítaného obrazu (šířka x výška)	Promítací vzdálenost L
7,62 m (300")	7,01 x 2,98 m (276 x 117 palců)	9,73 až 15,57 m (383 až 613 palců)

Vzorec pro výpočet projekční vzdálenosti

D: Velikost promítaného obrazu (")

Příklad: 80" velikost obrazu získáte nastavením hodnoty D na 80.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

Jednotka: m (palce)

Promítací vzdálenost L (minimální délka)	Promítací vzdálenost L (maximální délka)
$L = 0,032039 \times D - 0,0478$ $(L = 1,261364 \times D - 1,8818)$	$L = 0,066867 \times D - 0,0448$ $(L = 2,632561 \times D - 1,7646)$

VPL-XW5100

Jednotka: m (palce)

Promítací vzdálenost L (minimální délka)	Promítací vzdálenost L (maximální délka)
$L = 0,032508 \times D - 0,0284$ $(L = 1,279824 \times D - 1,1165)$	$L = 0,052012 \times D - 0,0286$ $(L = 2,047722 \times D - 1,1269)$

Rozsah posunu objektivu

VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Ilustrace označující horizontální/vertikální rozsah posunu objektivu

X: 36

Y: 112

$VS+ = 112 - 3,111 \times (HS+ \text{ nebo } HS-) [\%]$

$VS- = -112 + 3,111 \times (HS+ \text{ nebo } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 - 0,321 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 + 0,321 \times (VS-) [\%]$

VPL-XW5100

 Ilustrace označující horizontální/vertikální rozsah posunu objektivu

X: 25

Y: 94

$VS+ = 94 - 3,760 \times (HS+ \text{ nebo } HS-) [\%]$

$VS- = -94 + 3,760 \times (HS+ \text{ nebo } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 - 0,266 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 + 0,266 \times (VS-) [\%]$

[97] Řešení chyb

Zjišťování stavu kontrollek

V případě problému s projektorem se rozsvítí nebo začne blikat kontrolka POWER nebo WARNING.

Pokud se vyskytne problém nebo se na obrazovce objeví chybová zpráva, informace naleznete v části Řešení chyb.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Ilustrace označující polohu kontrolky

VPL-XW5100

 Ilustrace označující polohu kontrolky

POWER: svítí červeně, WARNING: bliká červeně

VPL-XW8100/VPL-XW6100

VPL-XW5100

Počet bliknutí: tři

Jednotka se řádně nerozsvítí kvůli abnormální činnosti světelného zdroje a jeho napájení. Napájení vypněte a za chvíli znova zapněte.

Pokud příznak přetrvává, obraťte se na kvalifikovaného pracovníka společnosti Sony.

POWER: bliká červeně, WARNING: bliká červeně

Obě kontrolky blikají současně.

VPL-XW8100/VPL-XW6100

VPL-XW5100**Počet bliknutí: dvě**

Vnitřní teplota je neobvykle vysoká. Zkontrolujte, zda nic neblokuje větrací otvory a ujistěte se, že jednotka není používána ve vysoké nadmořské výšce.

Počet bliknutí: tři

Ventilátor je porouchaný. Obratťe se na kvalifikovaného pracovníka společnosti Sony.

Poznámka

Pokud příznak přetrvává i po provedení výše uvedených opatření, obraťte se na kvalifikovaného pracovníka společnosti Sony.

Pokud kontrolka začne blikat jinak než je uvedeno výše, vypněte a zapněte napájení pomocí tlačítka / (Napájení) na dálkovém ovladači nebo ovládacím panelu jednotky.

Ukazuje-li se příznak znovu, obraťte se na kvalifikovaného pracovníka společnosti Sony.

[98] Řešení chyb

Seznamy zpráv**Výstražné zprávy**

Zprávy	Význam/řešení
High temp.! Light off in 1 min.	Vypněte napájení. Zkontrolujte, zda nic neblokuje větrací otvory.
Frequency is out of range!	Frekvence vstupního signálu je mimo přípustný rozsah. Přiveďte na vstup signál, který je v přijímaném frekvenčním rozsahu jednotky.
Projector temperature is high. High Altitude Mode will change. Set it properly, if Projector is being used at high altitude. (Teplota projektoru je vysoká. Změní se nastavení režimu vysoké nadmořské výšky. Nastavte jej správně, pokud je projektor používán ve vysoké nadmořské výšce.)	Když používáte jednotku na místě s vysokou nadmořskou výškou, nastavte náležitě položku [High Altitude Mode] (Režim vysoké nadmořské výšky). Pokud teplota uvnitř jednotky zůstane vysoká, položka [High Altitude Mode] (Režim vysoké nadmořské výšky) se za 1 minutu přepne na možnost [Level 2]

Zprávy	Význam/řešení
	(Úroveň 2) a poté se zvýší otáčky ventilátoru.
Power Saving Mode is set. Projektor se automaticky vypne za 1 minutu.	Položka [Power Saving] (Úspora energie) je nastavena na možnost [On] (Zapnuto). Pokud není vstupem žádný signál, projektor se za 1 minutu vypne.

Varovné zprávy

Zprávy	Význam/řešení
 Ikona scházejícího signálu	Na vybraný vstupní konektor není přiváděn žádný vstupní signál. Zkontrolujte připojení.
Not applicable!	Operace prováděná tímto tlačítkem je momentálně zakázána. Stiskněte správné tlačítko.
Settings Lock enabled.	Položka [Settings Lock] (Uzamknutí nastavení) je nastavena na možnost [Level A] (Úroveň A) nebo [Level B] (Úroveň B).

[99] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Nelze zapnout napájení.

Zkontrolujte kontrolky.

Po připojení napájecího kabelu do zásuvky elektrické sítě může trvat přibližně 10 sekund, než bude jednotka připravena k zapnutí. Chvilí počkejte a poté jednotku zapněte.

[100] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Napájení se náhle vypne.

Když je pro položku [Power Saving] (Úspora energie) v nabídce [Setup] (Nastavení) nastavena možnost [On] (Zapnuto) a na vstup projektoru nebude po dobu minimálně 10

minut přiváděn žádný signál, projektor se automaticky vypne. Nastavte položku [Power Saving] (Spořič energie) na možnost [Off] (Vypnuto).

[101] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Nezobrazí se obraz.

Zkontrolujte, zda je propojovací kabel správně připojen k externímu zařízení.

Pomocí tlačítka INPUT vyberte požadovaný vstupní zdroj.

Zkontrolujte, zda je signál počítače nastaven na výstup do externího monitoru. Pokud je nastaven výstup signálu současně na displej notebooku i na externí monitor, obraz se nemusí na externím monitoru zobrazit správně. Nastavte výstup signálu z počítače pouze na externí monitor.

[102] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Jasná nebo tmavá část obrazu působí příliš jasně nebo tmavě.

Tento příznak se může vyskytnout při jiné úrovni vstupního signálu než standardní HDMI. Přepněte výstupní úroveň připojeného zařízení nebo nastavte úroveň vstupního videa v sekci [Dynamic Range] (Dynamický rozsah) nabídky [Function] (Funkce) projektoru.

[103] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Promítaný obraz je příliš tmavý.

Nastavte správně položky [Contrast] (Kontrast), [Brightness] (Jas) a [Output] (Výstup) v části [Laser Light Setting] (Nastavení laserového světla) v nabídce [Picture] (Obraz).

[104] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Rozmazaný obraz

Upravte zaostření obrazu.

Pokud dojde k orosení, obraz na plátně může být rozmazaný. Ponechejte jednotku asi dvě hodiny zapnutou.

[105] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Barvy znaků nebo obrazů neodpovídají.

Upravte posun barev v sekci [Panel Alignment] (Přizpůsobení panelu) nabídky [Installation] (Instalace).

[106] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Dochází k uchování obrazu.

Pokud je na stejném místě zobrazen po dlouhou dobu statický obraz s vysokým kontrastem, může dojít k uchování určité části obrazu na ploše. Jedná se pouze o dočasnou situaci. Retence obrazu se zbavíte chvilkovým vypnutím napájení.

[107] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Nabídka na obrazovce se nezobrazuje.

Nastavte položku [Status] (Stav) v nabídce [Setup] (Nastavení) na možnost [On] (Zapnuto). Zkontrolujte, zda kontrolka POWER neblinká zeleně. Pokud kontrolka blinká zeleně, projektor se spouští. Počkejte, až kontrolka přestane blikat a rozsvítí se trvale zeleně.

[108] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Dálkový ovladač nefunguje.

Mohou být vybité baterie. Vyměňte baterie za nové.

Vložte baterie se správnou polaritou.

Pokud se v blízkosti snímače dálkového ovládání nachází zdroj světla, jednotka nemusí správně fungovat.

Zkontrolujte umístění snímače dálkového ovládání na jednotce.

Nastavte položku [IR Receiver] (Přijímač infračerveného signálu) v nabídce [Installation] (Instalace) na možnost [Front & Rear] (Přední a zadní).

Přesvědčte se, že kabel není připojený ke konektoru IR IN.

[109] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Ventilátor je příliš hlučný

Když je pro položku [High Altitude Mode] (Režim vysoké nadmořské výšky) nastavena možnost [Level 2] (Úroveň 2) nebo [Level 1] (Úroveň 1), hluk ventilátoru nepatrně zesílí, protože se zvýší otáčky ventilátoru.

Ujistěte se, že v místnosti není příliš vysoká teplota.

Prostudujte si požadavky na instalaci projektoru. V místnosti, ve které je teplota vyšší než normální teplota, se zvýší otáčky ventilátoru, aby byla zachována spolehlivost součástí projektoru. V takové místnosti vydává ventilátor větší hluk. Normální teplota jednotky je přibližně 25 °C (77 °F).

[110] Řešení chyb | Odstraňování problémů

Posun objektivu nelze upravit.

Posun objektivu nelze v rozsahu pohybu upravit. Upravte posun objektivu v rámci rozsahu pohybu.

[111] Ostatní

Aktualizace softwaru

Chcete-li aktualizovat software projektoru, stáhněte si do počítače aktualizací soubor, zkopírujte jej na jednotku USB a poté tuto jednotku USB zasuněte do konektoru USB na projektoru.

K provedení aktualizace potřebujete vlastní jednotku USB, počítač s připojením k internetu a prostředí pro zápis aktualizacího souboru na jednotku USB.

Aktualizační soubor můžete stáhnout z webu společnosti Sony.

Poznámka

Některé jednotky USB nemusí být podporovány.

[112] Ostatní

O průvodci nápovědou

Jestliže chcete používat nejnovější funkce popsané v průvodci nápovědou, může být potřeba aktualizovat software projektoru. Podrobnosti o aktualizacích softwaru se nacházejí na stránce „Aktualizace softwaru“.

Názvy položek nastavení popsané v průvodci nápovědou se mohou lišit od těch zobrazených na projektoru v závislosti na datu uvedení projektoru na trh.

Obrazy a ilustrace používané v průvodci nápovědou se mohou od vašeho projektoru lišit.

Design a technické údaje se mohou díky budoucím vylepšením produktu změnit bez předchozího upozornění.

[113] Ostatní

UPOZORNĚNÍ A LICENCE K SOFTWARE POUŽÍVANÉMU V TOMTO PRODUKTU

Podrobnosti o licenci naleznete na následující adrese URL.

<https://rd1.sony.net/help/vpl/sl/en/>

[114] Ostatní

Informace o ochranné známce

„PlayStation“ je registrovaná ochranná známka společnosti Sony Interactive Entertainment Inc.

Názvy HDMI® a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky zmocněného zástupce HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.

„Blu-ray“ a „Blu-ray Disc“ jsou ochranné známky organizace Blu-ray Disc Association. Microsoft Edge je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích.

Safari je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Corporation ve Spojených státech a dalších zemích.

Chrome je ochranná známka společnosti Google LLC.

Všechny ostatní ochranné známky a registrované ochranné známky jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků. V této příručce

nejsou uvedeny značky [™] a ®.

 Logo 4K

 Logo SXR

 Logo HDMI