

Obsah	1
Upozornění	2
Bezpečnostní informace	2
Opatření	3
Varování pro ochranu očí	5
Úvod	6
Vlastnosti výrobku	6
Přehled balení	7
Přehled výrobku	8
Hlavní jednotka	8
Kontrolní panel	9
Připojovací otvory	10
Dálkové ovládání	11
Instalace	12
Připojení projektoru	12
Zapnutí/vypnutí projektoru	13
Zapnutí projektoru	13
Vypnutí projektoru	14
Varovné indikátory	14
Nastavení promítaného obrazu	15
Nastavení výšky projektoru	15
Nastavení zoomu / zaostření projektoru	16
Nastavení velikosti promítaného obrazu	16
Ovládání	17
Kontrolní panel & dálkové ovládání	17
Nabídky na obrazovce	20
Jak obsluhovat	20
Strom nabídek	21
OBRAZ	22
DISPLEJ	28
Nastavení	31
MOŽNOSTI	34
Dodatky	37
Odstranění problémů	37
Problémy s obrazem	37
Projektor nereaguje na ovládání	40
Indikace stavu projektoru	40
Problémy s dálkovým ovládáním	42
Výměna lampy	43
Kompatibilní režimy	45
Závěsná montáž	47
Globální zastoupení OPTOMA	48
Předpisy a bezpečnostní oznámení	50

Bezpečnostní informace

	Kontrolka označená symbolem blesku s šipkou v rovnostranné trojúhelníku má za úkol varovat uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ v skřínce přístroje, které je dostatečně vysoké pro vyvolání úrazu elektrickým proudem u osob.
	Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku v příložené dokumentaci varuje uživatele na přítomnost důležitých provozních a údržbových (servisních) informací.

VAROVÁNÍ: ABY SE SNÍŽILI RIZIKO POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, PROJEKTOR NEVYSTAVUJTE DEŠTI NEBO VLHKOSTI. VE SKŘÍNCE PŘÍSTROJE SE NACHÁZÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ VYSOKÉ NAPĚTÍ. SKŘÍNKU NEOTVÍREJTE. SERVISNÍ PRÁCE PŘENECHÉJTE KVALIFIKOVANÝM SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM.

Emisní limity třídy B

Tento digitální přístroj Třídy B splňuje všechny kanadské předpisy o zařízeních způsobujících interferenční rušení.

Důležité bezpečnostní instrukce

1. Přečtěte si tyto instrukce – předtím, než začnete projektor používat.
 2. Instrukce si odložte – pro budoucí použití.
 3. Řiďte se všemi instrukcemi.
 4. Nainstalujte přístroj podle pokynů výrobce:
 - A. Neblokujte větrací otvory.** Aby projektor spolehlivě fungoval a nepřehříval se, umístěte jej do takové polohy a na takové místo, kde nic nebude bránit správné funkci chlazení. Nejustujte například projektor na postel, sedačky, koberec nebo podobné povrchy, které mohou blokovat větrací otvory. Neumísťujte jej do skříněk, například knihoven, nebo skříňka může blokovat proudění vzduchu větracími otvory.
 - B. Projektor nepoužívejte v blízkosti vody nebo vlhkosti.** K omezení rizika ohně nebo zasažení elektrickým proudem nevystavujte výrobek vlivu deště či vlhkosti.
 - C. Neinstalujte přístroj poblíž tepelných zdrojů,** jako jsou radiátory, ohřívače, kamna nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), která produkují teplo.
 5. Čistěte jen suchým hadrem.
 6. Používejte jen přídatná zařízení/příslušenstvo určené výrobcem.
 7. Všechny opravy přenechejte servisním technikům. Servisní zásah je požadován, jestliže byl projektor jakkoli poškozen, například:
 - ☐ Je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka.
 - ☐ Do zařízení vnikla tekutina nebo cizí předměty.
 - ☐ Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti, přestal normálně fungovat, nebo utrpěl pád.
- Nepokoušejte se projektor opravit sami. Po otevření skřínky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Spojte se s firmou Optoma, která vám doporučí autorizovanou opravnu ve vaší blízkosti.
8. Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do zařízení – mohou přijít do kontaktu s nebezpečným napětím a zkratovat součásti, což následně může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
 9. Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
 10. Projektor smí být nastavován nebo opravován výlučně kvalifikovanými servisními pracovníky.

Opatření.



Řiďte se prosím všemi výstrahami, varováními a provádějte údržbu podle pokynů v tomto návodu.

- Pozor- Nedívejte se do objektivu projektoru, když lampa svítí. Jasné světlo může poškodit váš zrak.
- Pozor- K omezení rizika ohně nebo zasažení elektrickým proudem nevystavujte výrobek vlivu deště či vlhkosti.
- Pozor- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- Pozor- Když měníte lampu, umožněte jednotce ochlazení a řiďte se instrukcemi. Podívejte se na strany 43-44.
- Pozor- Tento projektor je schopen samostatně zjistit věk lampy. Lampu vyměňte, když k tomu budete vyzváni varovným hlášením.
- Pozor- Po výměně modulu lampy použijte funkci "Vynulování lampy" v nabídce OSD "Volby | Nastavení Lampy" (viz strana 36).
- Pozor- Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund.
- Pozor- Během provozu projektoru nenasazujte víčko na objektiv.
- Pozor- Blíží-li se lampa konci své životnosti, varovné hlášení "Upozornění na stav lampy: překročena životnost lampy." se objeví na obrazovce. obraťte se na místního prodejce nebo servisní středisko a co nejdříve nechte lampu vyměnit.
- Pozor- Riziko poškození zraku snížíte, nebudete-li dívat přímo do světla laseru dálkového ovládání, ani jím nebudete jiným osobám svítit do očí. Dálkové ovládání je vybaveno laserem Třídy II, který vydává záření.



- ❖ Když lampa dosáhne konce své životnosti, projektor se nedá zapnout, nebyl-li vyměněn lampový modul. Při výměně lampy se řiďte postupem, který je popsán a stranách 43-44 kapitoly "Výměna lampy".

Proved'te:

- ❖ Před čištěním výrobek vypněte.
- ❖ K očištění krytu použijte jemný hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem.
- ❖ Odpojte kabel ze zásuvky, jestliže není zařízení dlouho používáno.

Nedělejte:

- ❖ Neblokujte otvory na zařízení sloužící k větrání.
- ❖ Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- ❖ Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - ▶ Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5 - 35°C
 - ▶ Relativní vlhkost je 5 - 35°C, 80% (max.), bez kondenzace
 - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
 - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
 - Místo na přímém slunečním světle.

Varování pro ochranu očí



- ■ Nikdy se nedívejte přímo do světla vycházejícího z objektivu.
- ■ Zkraťte na minimum polohy, kdy se díváte přímo do světla projektoru. Pokud možno zůstaňte k paprsku otočení zády.
- ■ Abyste nemuseli vstupovat do světelného kužele, používejte ukazovátko nebo laserový pointer.
- ■ Projektory umístěte tak, aby byli mimo spojnice mezi plátnem a publikem; tím se zaručí, že když se přednášející dívá přímo na publikum, nedívá se též do objektivu projektoru. Nejlepší způsob, jak toho docílit, je stropní montáž projektoru a neumísťovat jej na zem nebo na stůl.
- ■ Je-li projektor používán ve vyučovací místnosti, studenty při promítacím plátně vhodně instruujte.
- ■ Abyste šetřili výkon lampy, snižte úroveň okolního světla zatemněním místnosti.

Vlastnosti výrobku

*Toto je projektor 0,62" DLP® s 720p jedním čipem.
Výkonová charakteristika zahrnuje:*

- ◆ Technologie DLP® s nativním rozlišením 16:9 720p
- ◆ Podpora HDMI a komponentního signálu.
- ◆ Kompatibilita s počítačem:
Apple Macintosh, iMac a standardy VESA:
UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA
- ◆ Video kompatibilita:
 - NTSC M/J, NTSC4.43
 - PAL B/D/I/G/H, PAL M, PAL N
 - SECAM B/D/G/K/L
 - Kompatibilní s SDTV (480i/p, 576i/p)
 - Kompatibilní s HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- ◆ Automatické rozpoznávání zdroje s uživatelskými nastaveními
- ◆ Plně funkční infračervené dálkové ovládání s podsvícením.
- ◆ Uživatelsky přítulné mnohojazyčné projektované menu
- ◆ Pokročilý digitální základ a vysoká kvalita obrazu
- ◆ Pro uživatele přátelský kontrolní panel
- ◆ Kompatibilní s počítači Macintosh a PC
- ◆ Technologie TrueVivid™ a Brilliant Color™ Image



❖ Rozhraní HDMI podporuje funkci HDCP.

Přehled balení

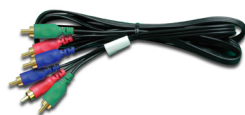
Tento projektor má části zobrazené níže. Zkontrolujte, zda je Váš přístroj kompletní. Jestliže nějaká část chybí, kontaktujte okamžitě Vašeho prodejce.



Projektor s víčkem objektivu



Napájecí šňůra 1,8m



Komponentní RCA kabel pro YPbPr 1,8 m



Kabel S-Video 1,8 m
(k dispozici pouze u verze (K dispozici pouze v EMEA)
EMEA a ASIA)



VGA kabel 1,8m



Kabel kompozitního videa 1,8 m
(k dispozici pouze u verze pro Asii a USA)



❖ Kvůli rozdílům v použití v jednotlivých zemích, příslušenství poskytované v regionech se liší.



Adaptér SCART RGB/S-Video
(K dispozici pouze v EMEA)



Infračervené dálkové ovládání



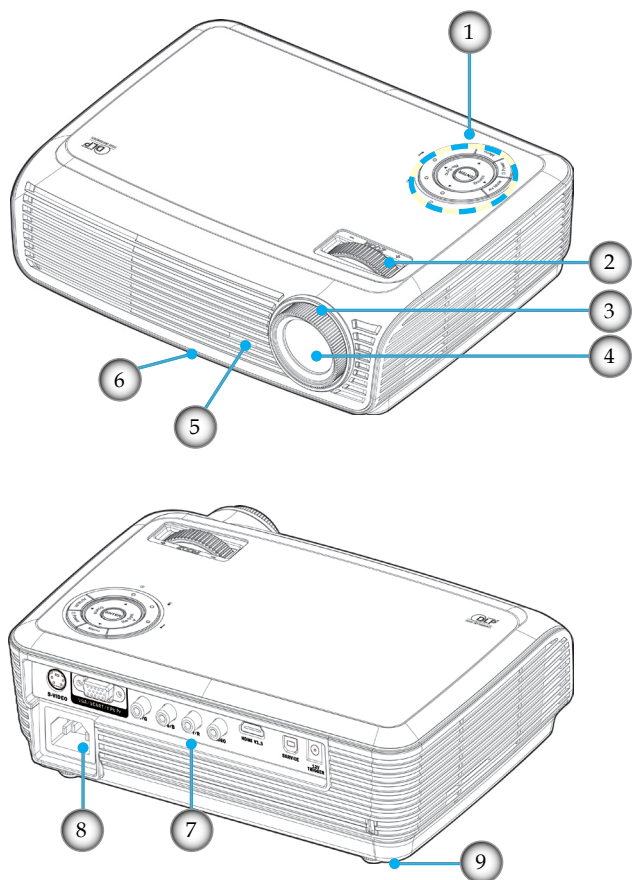
2 x AAA baterie

Dokumentace:

- ☒ Příručka uživatele
- ☒ Záruční karta
- ☒ Karta pro rychlé spuštění

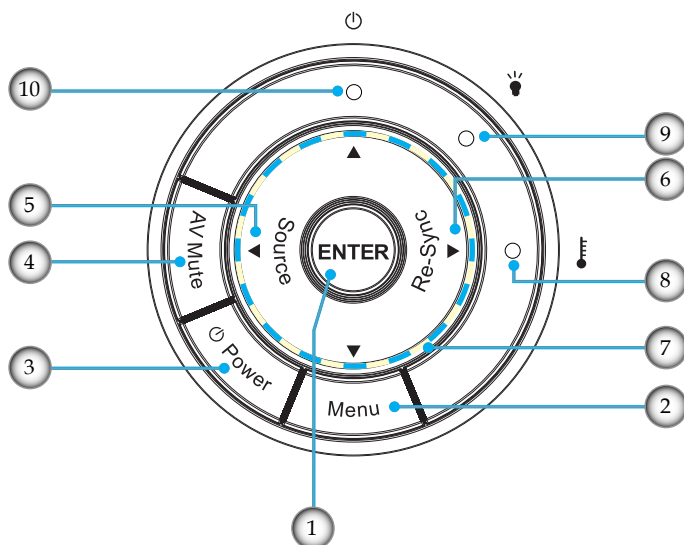
Přehled výrobku

Hlavní jednotka



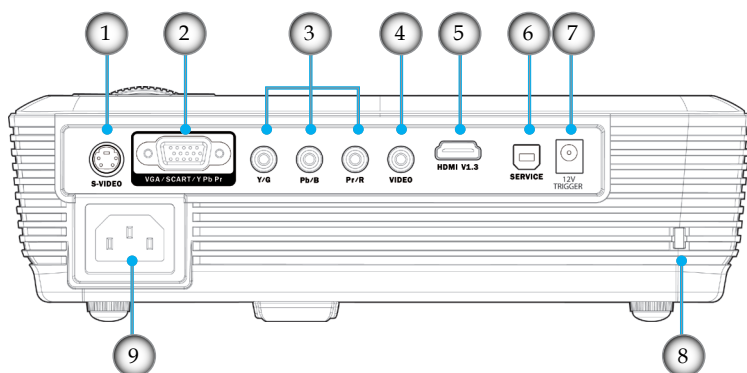
- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Kontrolní panel | 6. Tlačítko zdvižné opěrky |
| 2. Zoom | 7. Připojovací otvory |
| 3. Ostření | 8. Energetická zdířka |
| 4. Transfokátor | 9. Stavěcí nohy projektoru |
| 5. Infračervené přijímače | |

Kontrolní panel



1. Tlačítko potvrzení
2. Menu
3. Napájení
4. Zatlumené AV
5. Zdroj
6. Re-Sync
7. Čtyři směrové klávesy výběru
8. Indikátor teploty
9. Indikátor lampy
10. Kontrolka zapnutí

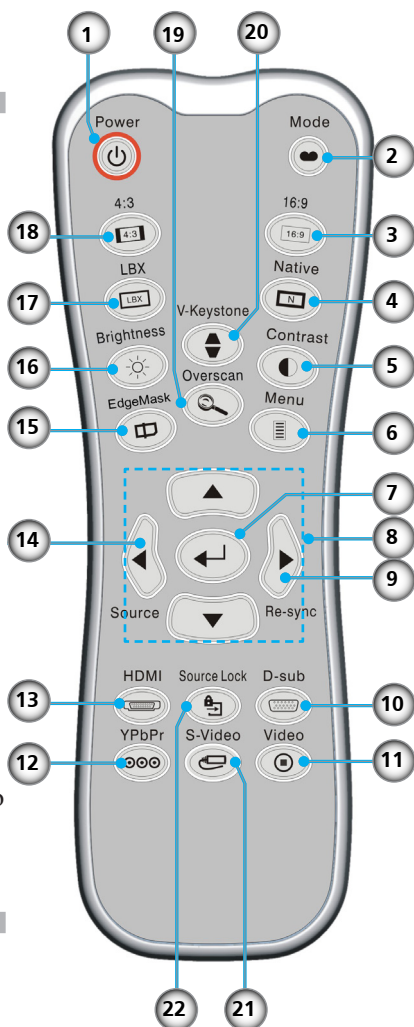
Připojovací otvory



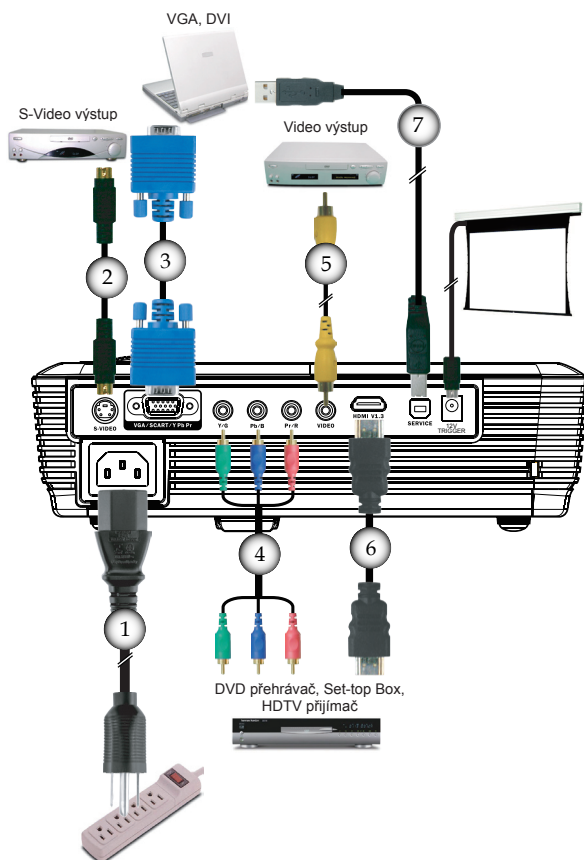
1. S-video vstupní konektor
2. Konektor vstupu VGA/SCART/komponentního signálu
3. Vstupní konektor komponentního videa
4. Konektor vstupu komponentního videa
5. Konektor HDMI
6. Servisní konektor
7. Konektor spouštěcího relé +12V
8. Otvor zámku Kensington™
9. Zásuvka pro napájecí kabel

Dálkové ovládání

1. Tlačítko zap/vyp
2. Režim
3. 16:9
4. Nativní
5. Kontrast
6. Formát nabídky
7. Tlačítko Enter
8. Čtyři směrové klávesy výběru
9. Re-Sync
10. Zdroj D-Sub
11. Zdroj video signálu
12. Zdroj YPbPr
13. Zdroj HDMI
14. Zdroj vstupního signálu
15. EdgeMask
16. Jas
17. LBX
18. 4:3
19. Přesah obrazu
20. Oprava lichoběžníkového zkreslení
21. Zdroj S-Video
22. Blokování zdroje



Připojení projektoru



❖ Kvůli rozdílům v použití v jednotlivých zemích, příslušenství poskytované v regionech se liší.

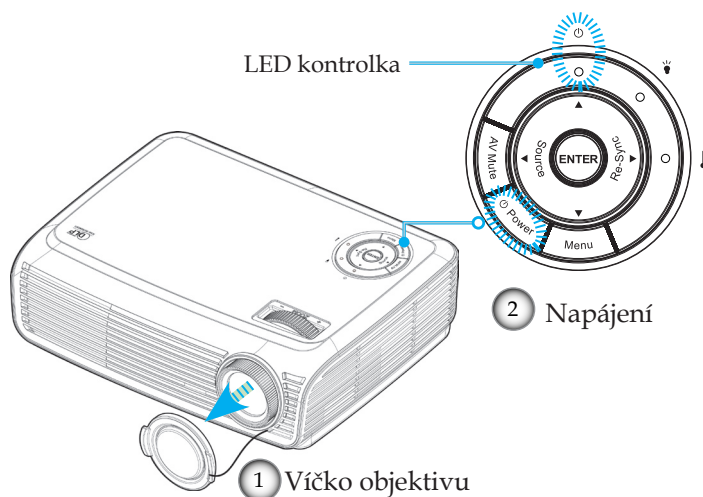
- | | |
|--------|---|
| 1..... | Napájecí šňůra |
| 2..... | Kabel pro S-video (Pouze EMEA a Asie) |
| 3..... | VGA kabel (Pouze EMEA) |
| 4..... | Komponentní RCA kabel pro YPbPr |
| 5..... | Kabel kompozitního videa (Pouze Asie a USA) |
| 6..... | Kabel HDMI (Volitelný doplněk) |
| 7..... | USB kabel (Volitelný doplněk) |

Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru

1. Sejměte víčko objektivu. ❶
2. Zajistěte, aby byla napájecí šňůra a signální kabel správně připojeni. ❷ LED kontrolka svítí Červená.
3. Zapněte lampu stisknutím tlačítka "Napájení/ pohotovostní režim" na horním krytu projektoru nebo na dálkovém ovládání. LED kontrolka bliká zeleně.
Asi za 10 sekund se na plátně objeví startovací obrazovka. Při prvním zapnutí projektoru můžete po vstupní obrazovce z rychlého menu zvolit preferovaný jazyk.
4. Zapněte Váš zdroj (počítač, notebook, videopřehrávač, atd.). Projektor najde Váš zdroj automaticky.

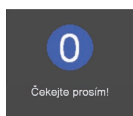
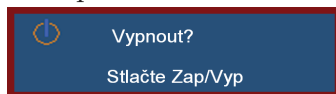
- ❖ Jestliže se zobrazí zpráva "No Signal" (Žádný signál), zkontrolujte, zda jsou řádně připojené kabely signálu.
- ❖ Jestliže připojujete více zdrojů ve stejnou dobu, použijte tlačítko "Source" (zdroj) na dálkovém ovládání nebo na ovládacím panelu.



- ❖ Nejprve zapněte projektor a poté zdroje signálu zdroj.

Vypnutí projektoru

1. Stisknutím tlačítka “Napájení” vypnete lampu projektoru a na plátně uvidíte příslušné hlášení.



2. Stiskněte znovu tlačítko “Napájení” kvůli potvrzení, jinak zpráva zmizí po 5 sekundách.
Podržíte-li tlačítko “Napájení” stlačeno 1 sekundu, systém na plátně zobrazí odpočítávání času.
3. Větrák chladicího systému běží ještě asi 10 sekund po vypnutí. Jakmile indikátor napájení začne svítit červeně, projektor vstoupí do pohotovostního režimu.
❖ *Jestliže si přejete projektor opět zapnout, musíte počkat, dokud projektor úplně nedokončí chladicí cyklus a nenastal pohotovostní režim. K opětovnému spuštění projektoru stiskněte v pohotovostním režimu tlačítko “Napájení”.*
4. Odpojte napájecí šňůru ze zásuvky a projektoru.
5. Projektor nezapínejte okamžitě po ukončené proceduře vypnutí.

Varovné indikátory

- ❖ Pokud indikátor “LAMP” svítí červeně, znamená to, že došlo k problému s lampou. Kontaktujte prosím Vašeho lokálního distributora nebo servisní centrum. Viz strany 48-49.
- ❖ Pokud indikátor “TEMP” svítí červeně, znamená to, že projektor je přehřátý. Projektor se sám automaticky vypne. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout, poté co vychladne. Jestliže problém zůstává, kontaktujte Vašeho prodejce nebo naše servisní centrum. Viz strany 48-49.
- ❖ Bliká-li indikátor “POWER (NAPÁJENÍ)” červeně, znamená to selhání chladicího větráku. Kontaktujte prosím Vašeho prodejce nebo naše servisní centrum. Viz strany 48-49.

Nastavení promítaného obrazu.

Nastavení výšky projektoru

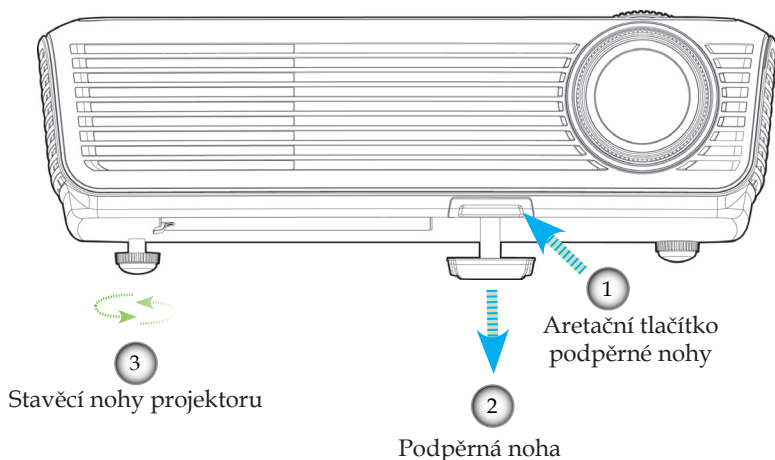
Tento projektor je vybaven výsuvnou podpěrou pro nastavení výšky obrazu.

Posunutí promítaného obrazu směrem nahoru:

1. Stiskněte aretační knoflík výsuvné opěry ❶.
2. Zvedněte obraz do požadovaného úhlu ❷, poté uvolněte tlačítko a zajistěte výsuvnou podpěru v požadované pozici.
3. Na jemné doladění polohy obrazu použijte stavěcí nohy ❸ zařízení.

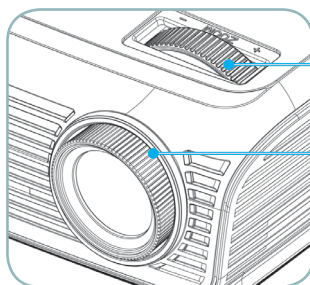
Posunutí promítaného obrazu směrem dolů:

1. Stiskněte aretační knoflík výsuvné opěry.
2. Snižte obraz, poté uvolněte tlačítko a zajistěte výsuvnou podpěru v požadované pozici.
3. Na jemné doladění polohy obrazu použijte stavěcí nohy ❸ zařízení.



Nastavení zoomu / zaostření projektoru

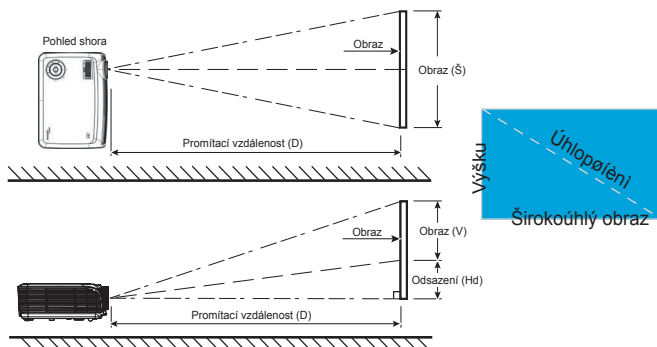
Zvětšení nebo zmenšení obrazu můžete dosáhnout otáčením zoomovacím kroužkem na objektivu. K zaostření obrazu otáčejte kroužkem ostření (fokus), dokud nebude obraz zaostřen. Projektor zaostřuje v rozsahu vzdálenosti 3,9 až 39,4 stop (1,2 až 12,0 metrů).



Kroužek ostření

Zoomovací kroužek objektivu

Nastavení velikosti promítaného obrazu



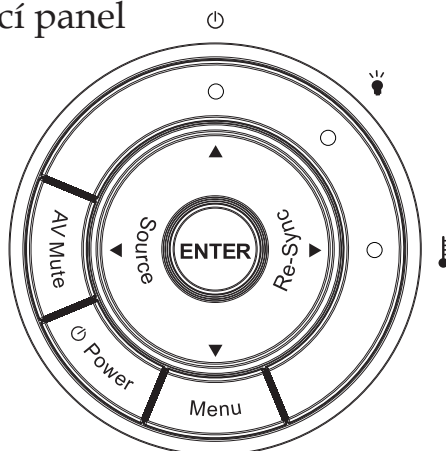
Délka úhlopříčky (v palcích) obrazu for- mátu 16:9	Velikost obrazu Š X V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
					(m)		(stopy)			
	(m)	(stopy)	Širokoúhlý obraz	Teleob- jektivový obraz	Širokoúhlý obraz	Teleob- jektivový obraz	(m)	(stopy)		
50	1,11	0,62	3,63	2,04	1,72	1,88	5,64	6,17	0,12	0,39
60	1,33	0,75	4,36	2,45	2,06	2,26	6,76	7,41	0,14	0,47
70	1,55	0,87	5,08	2,86	2,40	2,63	7,87	8,63	0,17	0,54
80	1,77	1,00	5,81	3,27	2,75	3,01	9,02	9,88	0,19	0,62
90	1,99	1,12	6,54	3,68	3,09	3,39	10,14	11,12	0,21	0,70
100	2,21	1,25	7,26	4,09	3,43	3,76	11,25	12,34	0,24	0,78
120	2,66	1,49	8,72	4,90	4,12	4,52	13,52	14,83	0,28	0,93
150	3,22	1,87	10,57	6,13	5,15	5,65	16,90	18,54	0,35	1,16
200	4,42	2,49	14,53	8,17	6,86	7,53	22,51	24,71	0,47	1,55
300	6,64	3,74	21,79	12,26	10,29	11,29	33,76	37,04	0,71	2,33

❖ Obrázek je určen jen pro orientaci uživatele.

Kontrolní panel & dálkové ovládání

Zde jsou dva způsoby, jak můžete ovládat funkce: Dálkové ovládání a ovládací panel.

Ovládací panel



Používání ovládacího panelu

Power (Napájení)	Odkaz na kapitolu "Zapnutí/vypnutí projektoru" na stranách 13-14.
Menu (Nabídka)	Stisknutím tlačítka "Nabídka" se na plátně zobrazí (OSD) menu. K ukončení OSD, stiskněte znovu "Nabídka".
Enter (Tlačítko potvrzení)	Potvrďte výběr položky.
AV Mute (Zatlumení AV)	Okamžitě vypíná/zapíná audio a video.
Source (Zdroj)	Stisknutím tlačítka "Zdroj" vyberte zdroj vstupního signálu na dalším terminálu.
Re-Sync	Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
Čtyři směrové klávesy výběru	Použijte ▲ ▼ ◀ ▶ k výběru nebo přizpůsobení zvolených položek.
⏻ Indikátor napájení	Ukazuje stav projektoru.
💡 Indikátor lampy	Ukazuje stav lampy projektoru.
🌡 Indikátor teploty	Ukazuje stav teploty projektoru.

Dálkové ovládání



Using the Remote Control

Napájení		Odkaz na kapitolu "Zapnutí/vypnutí projektoru" na stranách 13-14.
Režim		Vyberte režim zobrazení z možností Kino, Jasný, TV, Foto a Uživatel.
16:9		Změní poměr stran obrazu na 16:9.
Nativní		Vstupní zdroj bude zobrazen bez změny velikosti.
Kontrast		Reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.
Nabídka		Stisknutím tlačítka "Nabídka" se na ploše zobrazí (OSD) menu. K ukončení OSD, stiskněte znovu "Nabídka".
Re-Sync		Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
D-Sub		Stisknutím tlačítka "D-Sub" zvolíte jako zdroj konektor D-Sub (15 kolíků).
Video		Stlače tlačítka "Video" zvolte zdroj kompozitního videa.
Blokování zdroje		Slouží k výběru automatického rozpoznávání připojení všech konektorů nebo k uzamknutí aktuálního konektoru.
S-Video		Stlače tlačítka "S-Video" zvolte zdroj S-Video.
YPbPr		Stisknutím tlačítka "YPbPr" zvolíte zdroj komponentního videa.
HDMI		Stisknutím tlačítka "HDMI" zvolíte zdroj z konektoru HDMI.
Source (Zdroj)		Stisknutím tlačítka "Zdroj" vyberete zdroj vstupního signálu na dalším terminálu.

Dálkové ovládání



EdgeMask



Zakryje několik obrazových bodů na každém okraji obrazu, který má být zobrazen. Tuto funkci použijte, pokud dochází k šumu takřka na každém okraji zdrojového obrazu.

Jas



Nastavit jas obrazu.

Obálka



Slouží k aktivaci zobrazení videa ve formátu obálky a s neanamorfním vylepšením na celou šířku promítací plochy. Je-li poměr stran formát obrazu menší, než 1,78 : 1, bude část tohoto obrazu ztracena.

4:3



Změní poměr stran obrazu na 4:3.

Přesah obrazu



Slouží k přiblížení nebo oddálení obrazu projektoru.

Oprava lichoběžníkového zkreslení



Slouží k opravě lichoběžníkového zkreslení obrazu a k nastavení přibližně obdélníkového tvaru.

Čtyři směrové klávesy výběru



Použijte ▲ ▼ ◀ ▶ k výběru nebo přizpůsobení zvolených položek.

Tlačítko potvrzení



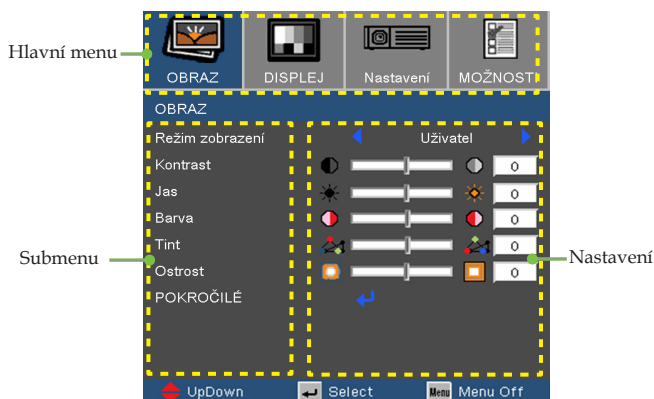
Potvrďte výběr položky.

Nabídky na obrazovce

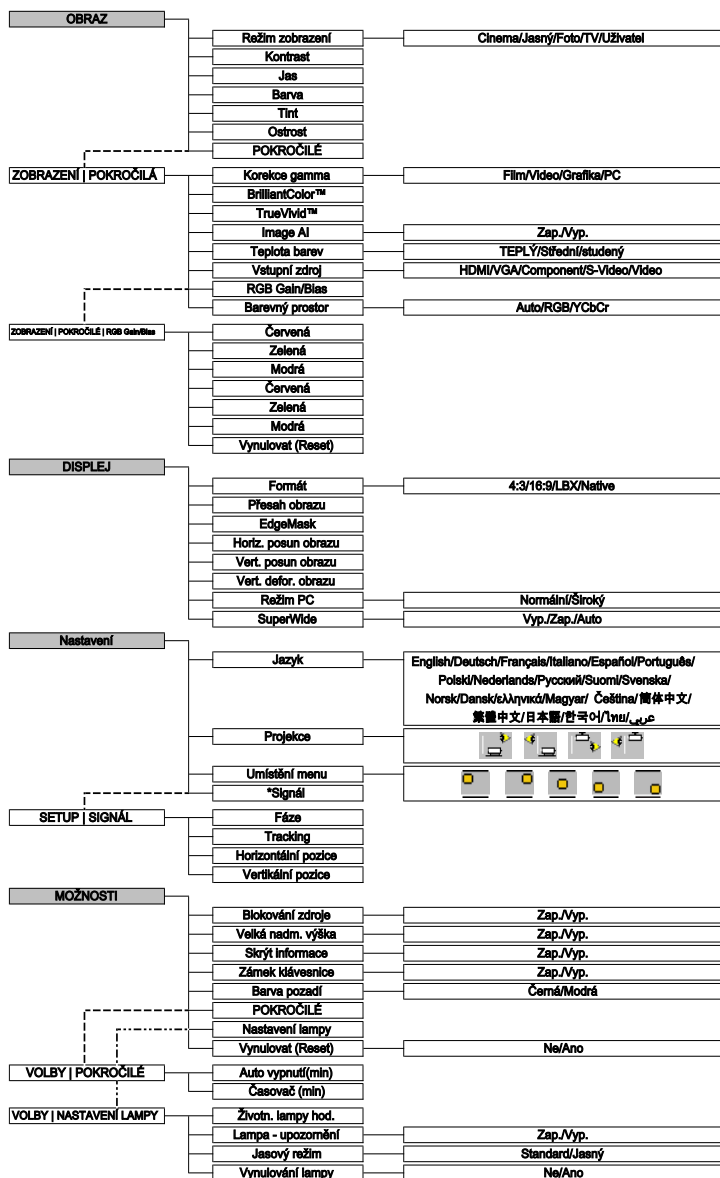
Projektor zobrazuje na ploše vícejazyčné menu, které Vám umožňuje úpravu obrazu a rozmanitá nastavení. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu.

Jak obsluhovat

1. Chcete-li otevřít nabídku na ploše, stiskněte tlačítko "Nabídka" na dálkovém ovládacím nebo na ovládacím panelu.
2. Je-li OSD zobrazeno, použijte ◀▶ klávesy k výběru položky v hlavním menu. Při volbě na dané stránce se stlačením ▼ nebo klávesy "Tlačítko potvrzení" dostanete do submenu.
3. Použijte ▲▼ klávesy k výběru požadované položky a upravte nastavení pomocí ◀▶ kláves.
4. Zvolte další položku zobrazenou v submenu a nastavte stejně, jak je popsáno výše.
5. Volbu potvrďte tlačítkem "Tlačítko potvrzení" a vraťte se na hlavní menu plochy.
6. K ukončení OSD, stiskněte znovu "Nabídka". Ponuka OSD se zavře a nová nastavení na ploše se automaticky. Nabídka OSD menu se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



Strom nabídek



*Signál podporuje pouze VGA a komponentní signál.

OBRAZ



Režim zobrazení

Zde je mnoho firemních předvoleb optimalizovaných na různé typy obrazu.

- ▶ Cinema: Pro domácí kino.
- ▶ Jasný: Maximální jas z PC vstupu.
- ▶ Foto: Optimální reprodukce barev.
- ▶ TV: Pro TV.
- ▶ Uživatel: Slouží k uložení vlastních nastavení uživatele.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmavější částí obrazu. Nastavení kontrastu mění množství černé a bílé v obrazu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte kontrast.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte kontrast.

Jas

Nastavte jasnost obrazu.

- ▶ Stiskněte ◀ ke ztemnění obrazu.
- ▶ Stiskněte ▶ k zesvětlení obrazu.



❖ "Režim obrazu--> TV" bude automaticky podporovat "Přesah obrazu" s krokem "4" jako výchozí nastavení.

OBRAZ



- ❖ Funkce “Sytost barev” a “Tint” jsou podporovány pouze zdrojem videa.

Barva

Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte množství barvy v obrazu.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte množství barvy v obrazu.

Tint

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

- ▶ Stiskněte ◀ ke zvýšení množství zelené v obrazu.
- ▶ Stiskněte ▶ ke zvýšení množství červené v obrazu.

Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte ostrost.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte ostrost obrazu.

ZOBRAZENÍ | POKROČILÁ



Degamma

Umožňuje zvolit degamma tabulku optimalizovanou pro nejlepší kvalitu obrazu pro daný vstupní signál.

- Film: pro domácí kino.
- Video: pro video nebo TV signál.
- Grafika: pro zdroje obrazů.
- PC: pro zdroje z PC nebo počítačů.

Brilliant Color™

Tato nastavitelná položka používá nový barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení na systémové úrovni, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu. Rozsah nastavení je "0" až "10". Jestliže preferujete výraznější obraz, nastavte na hodnotu poblíž maxima. Pro hladký a přirozenější obraz nastavte na hodnotu poblíž minima.

True Vivid™

Tato nastavitelná položka využívá nový algoritmus zpracování barev a vylepšení a podstatně zvyšuje živost obrazu.

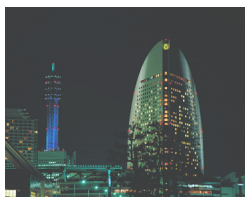
ZOBRAZENÍ | POKROČILÁ



Image AI

AI obrazu zlepšuje kontrast obrazu optimalizováním jasu lampy podle obsahu obrazu.

- Zap.: správce dynamického výkonu obrazu je aktivní a zajišťuje maximální zážitek ze sledování videa s dynamickým zdůrazněním většiny tmavých detailů a živým a jasným obrazem v celém rozsahu.



- Vyp.: Správce dynamického výkonu obrazu se nachází v pohotovostním režimu.

Teplota barev

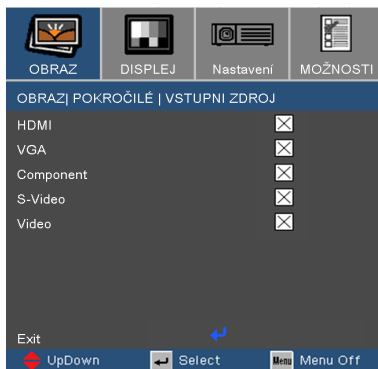
Nastavení barevné teploty. Při studené barevné teplotě vypadá obraz chladněji; při vyšší teplotě vypadá obraz tepleji (obsahuje teplejší barvy).

ZOBRAZENÍ | POKROČILÁ



Vstupní zdroj

Aktivuje vstupní zdroje. Stlačením “←” se přesunete do dalšího menu a pak použijte ▲ nebo ▼ pro výběr. Stlačením tlačítka “Tlačítko potvrzení” volbu uzavřete. Projektor nebude hledat vstupní signály, které nebyly vybrány.



ZOBRAZENÍ | POKROČILÁ



RGB Gain/Bias

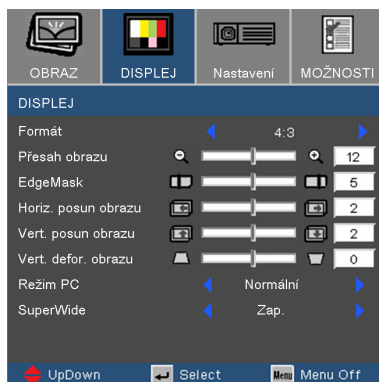
Stisknutím tlačítka ◀ přejděte do další nabídky (viz níže) a potom vyberte položku pomocí tlačítka ▲ nebo ▼. Pomocí tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost Červená, Zelená nebo Modrá pro jas (Zesílení) a kontrast (Odchylka).



Barevný prostor

Vyberte vhodný typ barevné matice z možností RGB nebo YPbPr.

DISPLEJ

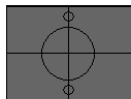


Formát

Použijte tuto funkci ke zvolení požadovaného poměru stran.

- ▶ 4:3: Tento formát je určen pro signály ve formátu 4:3, neu-pravený pro širokoúhlou TV.
- ▶ 16:9 I: Tento formát je určen pro signály ve formátu 16 : 9, jako HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- ▶ LBX: Tento formát je určen pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16x9, a pro uživatele, kteří používají externí objektivy 16x9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.
- ▶ Native: Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.

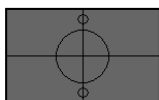
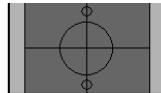
Vstupní signál



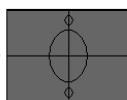
☐ Plocha zobrazení
☒ Obrazová plocha

promítaného obrazu

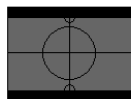
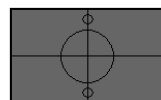
4:3 Formát



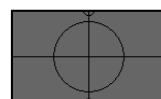
nebo



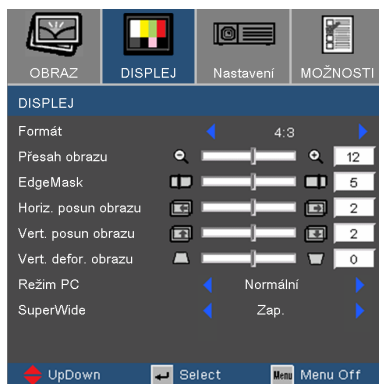
16:9 Formát



LBX Formát



DISPlej



Podrobnosti o režimu LBX:

1. Některé obsahy disků DVD formátu pohlednice nejsou optimalizovány pro televizory 16x9 a v takovém případě obraz nebude na obrazovce 16:9 zobrazen správně. Pro zobrazení správných informací lze použít režim 4:3. Nicméně pokud samotný obsah není ve formátu 4:3, budou okolo obrazu na obrazovce 16:9 zobrazeny černé pruhy. Pro tento typ obsahu můžete použít režim LBX, který vyplní obrazovku 16x9 co největší částí obrazu.
2. Používáte-li externí objektiv 16x9, umožňuje tento režim LBX rovněž sledovat obsah 2,35:1 (včetně anamorfních DVD a zdrojů videa HDTV), který je optimalizován pro zobrazení 16x9 v obrazu 2,35:1.

V tomto případě nebudou zobrazeny žádné černé čáry a bude využit plný výkon lampy a svislé rozlišení pro maximální efekty zobrazení.

V ostatní případech je třeba pro zachování maximálního zážitku ze sledování zůstat v režimech 16:9 a 4:3.

Přesah obrazu

Funkce Overscan odstraňuje z obrazu šum. Použijte funkci Přesah obrazu pro odstranění šumu zavedeného dekódováním na okraji obrazu.

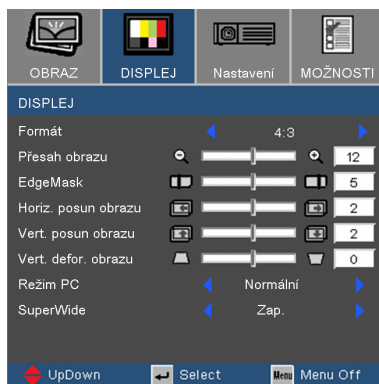
EdgeMask

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ zmenšíte velikost obrazu.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvětšíte obraz na promítací ploše.

Horiz. posun obrazu

Posouvá promítaný obraz ve vodorovné rovině.

DISPLEJ



Vert. posun obrazu

Posouvá promítaný obraz ve vertikální rovině.

Vert. deform. obrazu

Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ upravte lichoběžníkové zkreslení obrazu a nastavíte přibližně obdélníkový tvar obrazu.

Režim PC

Tento režim je určen pouze pro používání projektoru s počítačovým signálem, buď prostřednictvím analogového konektoru.



❖ Funkce “Super-Wide” je ve výchozí konfiguraci nastavena na “Vyp”.

❖ Používání funkce “SuperWide”

1. Použijte promítací plochu 2,0:1 od společnosti Optoma

2. Nastavte funkci SuperŠiroký na Auto

3. Pomocí ovladače zoomu na horní části projektoru přizpůsobte šířku obrazu šířce promítací plochy

▶ Široký: Je-li výstup z vašeho PC v širokoúhlém formátu, musíte zvolit tento režim.

Příklady širokoúhlých rozlišení jsou: 1280 x 720 / 1920 x 1080.

▶ Normální: Je-li výstup z vašeho PC v normálním (4:3) formátu, musíte zvolit tento režim.

Příklady normálních rozlišení jsou: 640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1152 x 864 / 1280 x 1024 / 1400 x 1050.

* Seznam všech podporovaných rozlišení je uveden na stránkách 45 - 46.

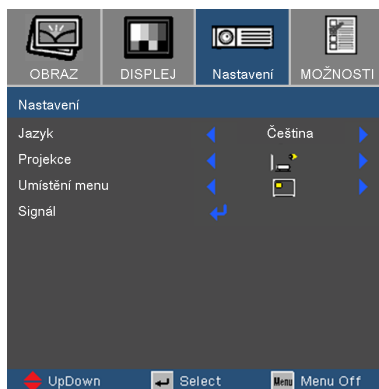
SuperWide

▶ Vyp.: Lze vybrat požadovaný formát poměr stran včetně 4:3, 16:9, LBX a Nativní.

▶ Zap.: Lze vybrat pouze formát 4:3 a 16:9.

▶ Auto: Tato volba udržuje stejný formát poměru stran pro odstranění odlišností formátů videa.

Nastavení

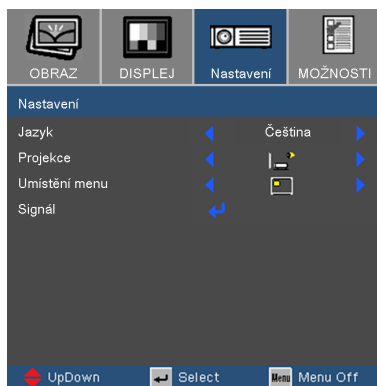


Jazyk

Zvolte vícejazyčné OSD menu . V submenu stlačte ◀ nebo ▶ a pak pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ zvolte váš preferovaný jazyk. Stlačením tlačítka “Tlačítko potvrzení” volbu uzavřete.



Nastavení



Projekce

- ▶  Přední projekce

Předem nastavené.

- ▶  Zadní projekce

Když zvolíte tuto funkci, projektor obrátí obraz tak, že můžete promítat zezadu na průsvitnou promítací plochu.

- ▶  Přední strop

Když zvolíte tuto funkci, pro stropní projekci otočí projektor obraz vzhůru nohama.

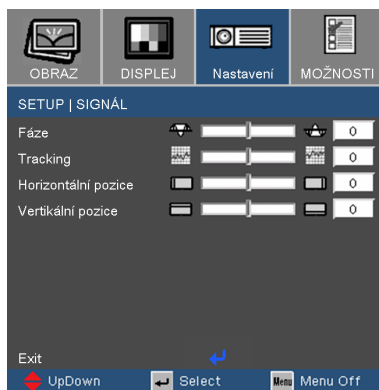
- ▶  Zadní strop

Když zvolíte tuto funkci, projektor obrátí a otočí obraz vzhůru nohama ve stejnou dobu. Můžete promítat zezadu na průsvitné promítací plochy při stropní projekci.

Umístění menu

Zvolte pozici menu z nabídky na promítací ploše.

SETUP | SIGNÁL



- ❖ Signál podporuje pouze VGA(RGB) a komponentní signál.
- ❖ Když je komponentní signál 480i nebo 576i, funkce "Fáze" a "Tracking" nejsou podporovány.

Fáze

Tato funkce mění obrazovou frekvenci tak, aby se shodovala s obrazovou (vertikální) frekvencí vaší počítačové grafické karty. Dochází-li k vertikálnímu kmitání, doladíte obraz pomocí této funkce.

Tracking

Tato funkce synchronizuje časové signály zobrazení s grafickou kartou. Jestliže máte kolísavý nebo blikající obraz, použijte tuto funkci k nápravě.

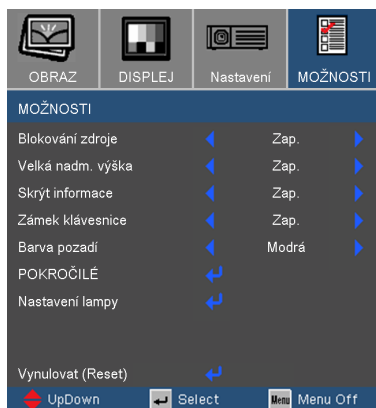
Horizontální pozice

- ▶ Stiskněte ◀ k pohybu obrazu doleva.
- ▶ Stiskněte ▶ k pohybu obrazu doprava.

Vertikální pozice

- ▶ Stiskněte ◀ k pohybu obrazu dolů.
- ▶ Stiskněte ▶ k pohybu obrazu nahoru.

MOŽNOSTI



Blokování zdroje

- ▶ Zap.: Projektor hledá na určeném připojovacím portu.
- ▶ Vyp.: Je-li aktuální signál ztracen, projektor hledá další signály.

Velká nadm. výška

Volbou "Zap." zapnete režim velké nadm. výšky. Režim provozu je větrák při maximálních otáčkách, aby umožnil chlazení projektoru ve velkých nadmořských výškách.

Skrýt informace

- ▶ Zap.: Volbou "Zap." skryjete hlášení o hledání.
- ▶ Vyp.: Volbou "Vyp." zobrazíte hlášení o hledání.

Zámek klávesnice

Je-li zablokovávání klávesů aktivováno, nelze použít ovládací panel, projektor však lze ovládat pomocí dálkového ovládání. Při rušení této funkce použijte dálkové ovládání nebo stlačte na 7 sekund ovládacím panelu tlačítko "Tlačítko potvrzení".

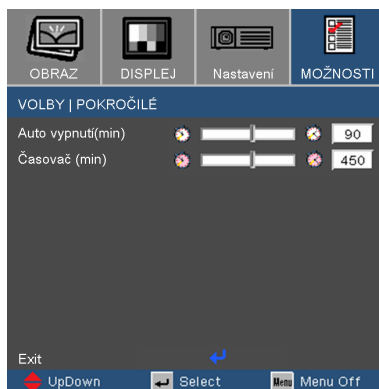
Barva pozadí

Touto funkcí zapnete "Modrá", nebo "Černá" barvu pozadí bez signálu.

Vynulovat (Reset)

Stisknutím tlačítka ↩ přejděte na další nabídku a volbou "Ano" obnovíte výchozí tovární nastavení parametrů zobrazení ve všech nabídkách.

VOLBY | POKROČILÉ



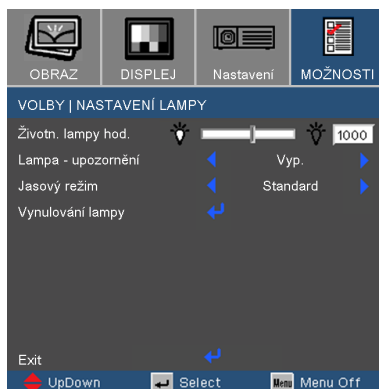
Auto vypnutí(min)

Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Timer začne odpočítávat čas od momenty, kdy dojde k přerušení signálu. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.

Časovač (min)

Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Timer začne odpočítávat čas nezávisle od toho, je-li nebo není-li přítomen signál. Po uplynutí nastaveného časového intervalu se projektor automaticky vypne.

VOLBY | NASTAVENÍ LAMPY



Životn. lampy hod.

Zobrazí počet hodin běhu lampy.

Lampa - upozornění

Zvolte tuto funkci, aby se ukázala nebo skryla varovné hlášení, pokud se zobrazí zpráva pro výměnu lampy. Toto hlášení se objeví 30 hodin před navrhovaným časem pro výměnu lampy.

Jasový režim

- ▶ Standard: Zvolte "Standard" ke ztlumení svítivosti projekční lampy, čímž se sníží její spotřeba energie, zvětšuje její životnost lampy až o 130%.
- ▶ Jasn'y: Volbou funkce "Jasn'y" se zvýší svítivost lampy.

Vynulování lampy

Resetuje životnost nové lampy po výměně.

Odstranění problémů

Dojde-li k problémům s projektorem, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problém přetrvává, kontaktujte prosím Vašeho lokálního distributora nebo servisní centrum.

(Viz strany 48-49, kde najdete další podrobnosti)

Problémy s obrazem

[?] Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz.

- ▶ Ujistěte se, že jsou všechny kabely a spojení správně a pevně připojeny, jak je popsáno v kapitole "Instalace".
- ▶ Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
- ▶ Zkontrolujte, zda je projekční lampa správně nainstalovaná. Podívejte se prosím do kapitoly "Výměna lampy".
- ▶ Ujistěte se, že jste sundali víčko na objektiv a zda je projektor zapnutý.

[?] Neúplný, rolující nebo nesprávně zobrazený obraz

- ▶ Stiskněte tlačítko "Re-Sync" na dálkovém ovladači.
- ▶ Jestliže používáte PC:

Pro Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Otevřete ikonu "Můj počítač", složku "Ovládací panel" a potom dvakrát klikněte na ikonu "Zobrazení".
2. Zvolte "Nastavení".
3. Zkontrolujte, zda je rozlišení grafiky nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než UXGA (1600 x 1200).
4. Klikněte na tlačítko "Advanced Properties" (pokročilá nastavení).

Pokud projektor ještě nepromítá celý obraz, potřebujete tedy změnit obrazovku monitoru, který používáte. Postupujte takto

5. Zkontrolujte, zda je rozlišení nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než UXGA (1600 x 1200).

6. Zvolte tlačítko "Změnit" ve složce "Monitor".
 7. Klikněte na tlačítko "Change" (změna). Potom zvolte "Show all devices" (zobrazit všechna zařízení). Pak zvolte v SP schránce "standard monitor types" (standardní typy monitorů); zvolte potřebné rozlišení podle schránky "Models" (typy).
 8. Zkontrolujte, zda je rozlišení grafiky nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než UXGA (1600 x 1200). (*)
- Jestliže používáte notebook:
1. Nejprve podle výše popsaných kroků nastavte rozlišení počítače.
 2. Stlačte přepínací kombinaci kláves. Například: [Fn]+[F4]

Compaq ⇒	[Fn]+[F4]	Hewlett	⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	Packard	⇒	[Fn]+[F4]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]	
IBM ⇒	[Fn]+[F7]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]	

Mac Apple:

System Preference ⇒ Display ⇒ Arrangement ⇒ Mirror display

- Pokud máte potíže se změnou rozlišení nebo zamrznutím monitoru, restartujte všechna zařízení i projektor.

[?] Obrazovka notebooku nebo PowerBook počítače nezobrazuje Vaši prezentaci.

- Jestliže používáte notebook:

Některé notebooky mohou deaktivovat své obrazovky, když je v činnosti druhé zobrazovací zařízení. Každý notebook má svůj způsob aktivace (přepínání) mezi displeji. Podrobnosti najdete v návodu k počítači.

[?] Obraz je nestabilní nebo bliká

- Opravte pomocí funkce "Tracking". Viz strana 33, kde najdete více informací.
- Změňte barevné nastavení monitoru na Vaším počítači.

[?] Obraz má vertikální blikající pruh

- Upravte pomocí funkce "Fáze". Viz strana 33, kde najdete více informací.
- Zkontrolujte a změňte zobrazovací režim Vaší grafické karty tak, aby byl kompatibilní s projektorem.

[?] Obraz je nezaostřený

- ▶ Zkontrolujte odkrytí objektivu.
- ▶ Upravte podle potřeby zaostřovacím kroužkem.
- ▶ Ujistěte se, že je promítací plocha v požadované vzdálenosti 3,9 až 39,4 stop (1,2 až 12,0 metrů) od projektoru. Podívejte se na stranu 16.

[?] Při přehrávání titulu ve formátu 16:9 je obraz natažen.

Když přehráváte anamorfnní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16: 9 na straně projektoru.

Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát projektoru pomocí menu zobrazovaného na ploše (OSD).

Je-li obraz stále ještě natažen, budete muset upravit i poměr stran následovně:

- ▶ Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (Široký).

[?] Obraz nemá správnou velikost

- ▶ Nastavte velikost pomocí zoomovacího kroužku na projektoru.
- ▶ Projektor posuňte blíž nebo dál od promítací plochy.
- ▶ Na dálkovém ovládání, nebo na ovládacím panelu projektoru stlačte tlačítko [Menu], přejděte na "Displej → Formát" a zvolte jiné nastavení.

[?] Obraz má zešíkmené boční okraje.

- ▶ Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
- ▶ Opakovaně stiskněte tlačítko [Defor. obrazu +/-] na dálkovém ovladači, dokud nebudou strany obrazu vertikální.



❖ Nedoporučujeme použít funkci Keystone.

[?] Obraz je obrácený.

- ▶ Na OSD menu zvolte funkci "Nastavení → Projekce" OSD a upravte orientaci obrazu.

Projektor nereaguje na ovládání

[?] Projektor přestal odpovídat na ovládací prvky.

- Pokus je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 60 sekund. Poté opět projektor připojte.

[?] Lampa vyhořela nebo praskla

- Když lampa dospěje ke konci své životnosti, vyhoří nebo hlasitě praskne. Pokud se toto stane, projektor nebude svítit, dokud se lampa nevymění. Při výměně lampy se řiďte postupem, který je popsán a stranách 43-44 kapitoly "Výměna lampy".

Indikace stavu projektoru

[?] Zprávy indikátorů

Message	Napájení/pohotovostní režim LED (Zelená/Červená)	LED indikující teplotu (Červená)	LED lampy (Červená)
Pohotovostní stav (vstupní napájecí šňůra)	Červená	○	○
Zapnuto (lampa se zahřívá)	Bliká Zelená	○	○
Lampa svítí	Zelená	○	○
Chyba (nadměrná teplota)	○	☀	○
Chyba (větrák nefunguje)	○	○	Bliká (1 s. svítí, 1 s. nesvítí)
Chyba (lampa nefunguje)	○	○	☀



Stále svítí ⇨ ☀

Nesvítí ⇨ ○

Upozorňující hlášení

► Nefunguje větrák:

Pozor! VĚTRÁK ZABLOKOVÁN

Projektor se vypne automaticky

Požádejte servisní středisko o opravu.

► Upozornění na teplotu:

Pozor! PŘÍLIŠ VYSOKÁ TEPLOTA

Ověřte prosím:

Zda nejsou zablokovány větrací otvory.

Zda je teplota okolí menší než 40° C.

Když problém přesto přetrvává.

Požádejte servisní středisko o opravu.

► Výměna lampy:



Upozornění na stav lampy

Překročena životnost lampy

► Mimo dosah zobrazení:

HDMI HDMI

Mimo rozsah zobrazení

Problémy s dálkovým ovládáním

[?] Nefunguje-li dálkové ovládání

- ▶ Provozní úhel dálkového ovládání je přibližně $\pm 22,5^\circ$.
- ▶ Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti nejvíc 6 m od projektoru.
- ▶ Zkontrolujte správné vložení baterií.
- ▶ Zkontrolujte, zda nejsou vybité baterie. Pokud ano, vyměňte baterie v dálkovém ovladači.

Výměna lampy

Projektor sám zjistí životnost lampy. Blíží-li se lampa ke konci své životnosti, obdržíte výstražné hlášení.



Upozornění na stav lampy

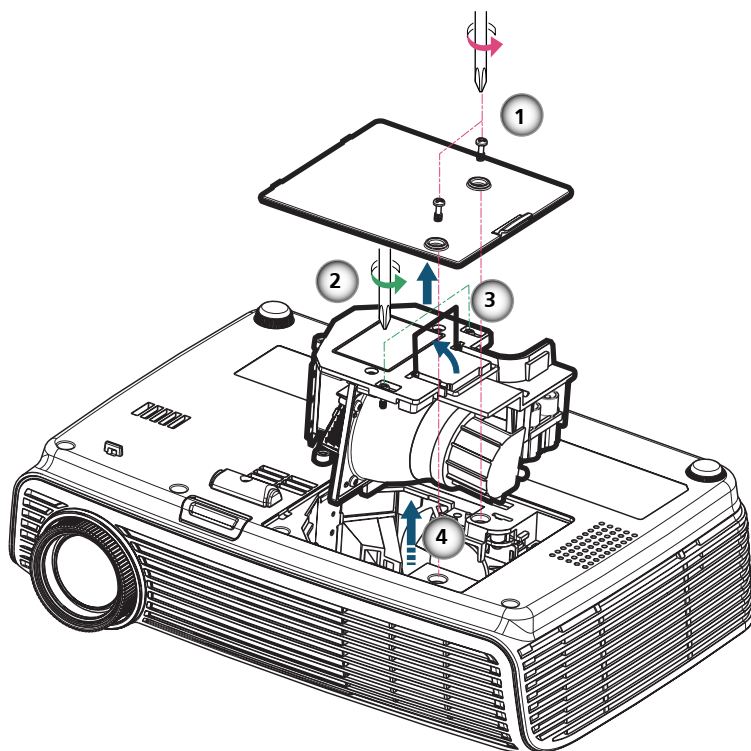
Překročena životnost lampy

V takovém případě se obraťte na místního prodejce nebo servisní středisko a co nejdříve nechte lampu vyměnit. Před výměnou lampy se ujistěte, že se projektor v posledních 30 minutách chladil.

! Caution !

If ceiling mounted, use caution when opening lamp panel - Please see user manual for details

-  **Pozor:** Je-li projektor namontován pod stropem, buďte při otevírání krytu lampy opatrní. Při výměně lampy u stropní montáže doporučujeme použít ochranné brýle. "Dejte pozor, aby z projektoru vypadly žádné uvolněné předměty."
-  **Pozor:** Komora lampy může být horká! Před výměnou lampy ji nechte ochladit!
-  **Pozor:** K omezení rizika zranění neupust'te modul lampy nebo nesahejte na žárovku lampy. Žárovka se může rozbít a způsobit zranění.



Postup výměny lampy:

1. Vypněte projektor stisknutím tlačítka "Napájení".
 2. Nechte projektor v posledních 30 minutách vychladit.
 3. Odpojte napájecí šňůru.
 4. Odšroubujte 2 šrouby z krytu a potom jej posunutím sejměte. ❶
 5. Pomocí šroubováku uvolněte 2 šrouby na modulu lampy. ❷
 6. Rukojeť lampy potáhněte opatrně nahoru. ❸
 7. Vysuňte a vyjměte modul lampy. ❹
- Při výměně modulu lampy postupujte podle předchozích kroků, ale v opačném pořadí.
8. Po výměně lampy zapněte projektor a použijte "Vynulování lampy".
- Vynulování lampy: (i) Stlačte "Menu" à (ii) Zvolte "Možnosti" à (iii) Zvolte "Nastavení lampy" à (iv) Zvolte "Vynulování lampy" à (v) Zvolte "Ano".

Kompatibilní režimy

Režim	Rozlišení	Svislá frekvence (Hz)	Analogový	Digitální
VGA	640 x 350	70	✓	×
	640 x 350	85	✓	×
	640 x 400	85	✓	×
	640 x 480	60	✓	✓
	640 x 480	72	✓	✓
	640 x 480	75	✓	✓
	640 x 480	85	✓	✓
	720 x 400	70	✓	✓
	720 x 400	85	✓	×
SVGA	800 x 600	56	✓	×
	800 x 600	60	✓	✓
	800 x 600	72	✓	✓
	800 x 600	75	✓	✓
	800 x 600	85	✓	×
XGA	1024 x 768	60	✓	✓
	1024 x 768	70	✓	✓
	1024 x 768	75	✓	✓
	1024 x 768	85	✓	×
SXGA	1152 x 864	70	✓	×
	1152 x 864	75	✓	×
	1152 x 864	85	✓	×
	1280 x 1024	60	✓	✓
	1280 x 1024	75	✓	✓
	1280 x 1024	85	✓	×
SXGA+	1400 x 1050	60	✓	✓
UXGA	1600 x 1200	60	✓	✓
Wide	1280 x 720	60	✓	✓
	1280 x 720	50	×	✓
	1920 x 1080	60	×	✓
	1920 x 1080	24	×	✓

Kompatibilní režimy

Režim	Rozlišení	Svislá frekvence (Hz)	Analogový	Digitální
Power Book G4	640 x 480	60	✓	×
	640 x 480	72	✓	×
	640 x 480	75	✓	×
	640 x 480	85	✓	×
	800 x 600	60	✓	×
	800 x 600	75	✓	×
	800 x 600	85	✓	×
	1024 x 768	60	✓	×
	1024 x 768	70	✓	×
	1024 x 768	75	✓	×
	1024 x 768	85	✓	×
	1280 x 768	60	✓	×
	1280 x 768	70	✓	×
	1280 x 720	60	✓	×
	1280 x 1024	60	✓	×
	1280 x 1024	75	✓	×
	1400 x 1050	60	✓	×
	1600 x 1200	60	✓	×
Power G4	640 x 480	72	✓	×
	640 x 480	75	✓	×
	640 x 480	85	✓	×
	800 x 600	60	✓	×
	800 x 600	75	✓	×
	800 x 600	85	✓	×
	1024 x 768	60	✓	×
	1024 x 768	70	✓	×
	1024 x 768	75	✓	×
	1024 x 768	85	✓	×
	1280 x 768	60	✓	×
	1280 x 1024	60	✓	×
	1280 x 1024	75	✓	×
	1600 x 1200	60	✓	×

Závěsná montáž

1. Poškození projektoru se vyhnete, pokud použijete soupravu pro stropní montáž doporučenou společností Optoma.
2. Pokud chcete použít jinou montážní soupravu, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:

- ▶ Typ šroubu: M3
- ▶ Maximální délka šroubu: 10mm
- ▶ Minimální délka šroubu: 7,5mm

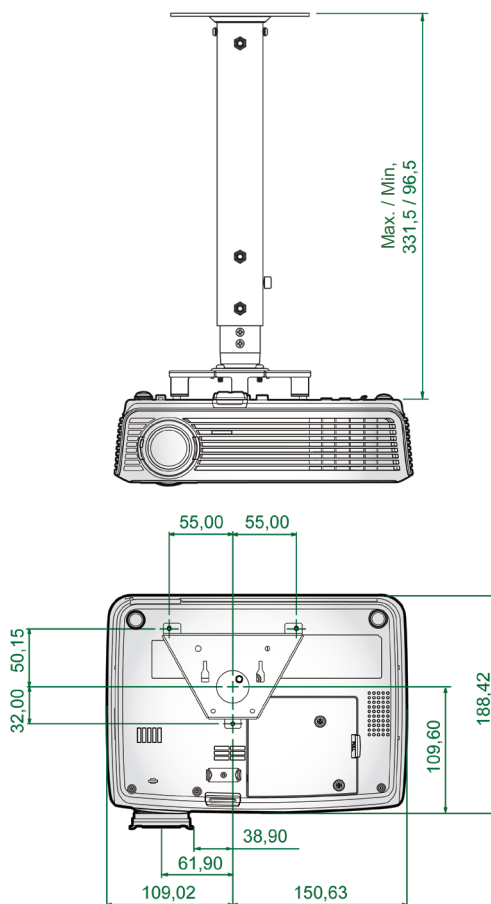


❖ Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.



⚠ Varování:

1. pokud si pořídíte montážní soupravu od jiného dodavatele, ověřte, zda je mezi stropem a spodním krytem projektoru mezera alespoň 10 cm.
2. Projektor neumísťujte poblíž zdrojů tepla, jako jsou klimatizační jednotky a ohřívače. V opačném případě se projektor může přehřát a automaticky vypnout.



Globální zastoupení OPTOMA

V případě potřeby servisních služeb nebo konzultace se obraťte na místní zastoupení firmy.

USA

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optomausa.com

Tel : 408-383-3700 (English/French)
Fax : 408-383-3702
Servis : services@optoma.com

Kanada

5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canada
www.optoma.ca

Tel : 905-361-2582
Fax : 905-361-2581

Evropa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Service Tel : +44 (0)1923 691865

Tel : +44 (0) 1923 691 800
Fax : +44 (0) 1923 691 888
Servis : service@tsc-europe.com

Francie

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

Tel.: +33 1 41 46 12 20
Fax : +33 1 41 46 94 35
Servis : savoptoma@optoma.fr

Španělsko

Paseo de la Castellana
135 7 Planta
Madrid, Spain

Tel.: +34 91 790 67 01
+34 91 790 67 02
Fax : + 34 91 790 68 69

Deutschland

Werftstrasse 25
D40549 Düsseldorf,
Germany

Tel : +49 (0) 211 506 6670
Fax : +49 (0) 211 506 66799
Servis : info@optoma.de

Skandinávie

Grev Wedels Plass 2
3015 Drammen
Norway

Tel : +47 32 26 89 90
Fax : +47 32 83 78 98
Servis : info@optoma.no

Latinská Amerika

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br

Tel : 408-383-3700
Fax : 408-383-3702
www.optoma.com.mx

Korean

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, Tel : +82+2+34430004

seoul,135-815, KOREA

Fax : +82+2+34430005

Japonso

東京都足立区綾瀬3-25-18

オーエス本社ビル

サポートセンター:0120-46-5040

E-mail : info@osscreen.com

www.os-worldwide.com

Taiwan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.

Shindian City,

Taipei Taiwan 231, R.O.C.

www.optoma.com.tw

Tel : +886-2-2218-2360

Fax : +886-2-2218-2313

Servis : services@optoma.com.tw

asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,

79 Wing Hong Street,

Cheung Sha Wan,

Kowloon, Hong Kong

Tel : +852-2396-8968

Fax : +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

Čína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,

Changning District

Shanghai, 200052, China

Tel : +86-21-62947376

Fax : +86-21-62947375

www.optoma.com.cn

Předpisy a bezpečnostní oznámení

Tento dodatek uvádí všeobecné oznámení pro váš projektor.

Oznámení Federální komise pro komunikaci

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určenému pro Třidu B digitálních zařízení podle Kapitoly 15 podmínek Federální komise pro komunikaci. Tyto limity se stanovují na to, aby zabezpečili přiměřenou ochranu proti škodlivému zasahování v instalacích pro místní obyvatelstvo. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

Neexistuje však ani žádné ubezpečení, že zasahování se nevyskytne v určité instalaci. Jestliže toto zařízení způsobí škodlivé zasahování do rádiového nebo televizního příjmu, což je možné zkontrolovat vypnutím nebo zapnutím zařízení, uživateli se doporučuje opravit zasahování jedním z následujících kroků:

- Přesměrujte nebo změňte polohu přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky na obvodě jiném než tom, na kterém je připojený přijímač.
- Poradte se s distributorem nebo zkušeným technikem – opravářem na radia a televizní přijímače, který vám poskytne pomoc.

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Všechny spojení na jiné počítačové zařízení se musí uskutečnit použitím stíněných kabelů tak, aby se zabezpečil soulad s předpisy Federální komise pro komunikaci.

Upozornění

Změny nebo modifikace, které nejsou vysloveně odsouhlaseny výrobcem, mohou zrušit oprávnění uživatele na používání tohoto počítače, udělovány Federální komisí pro komunikaci.

Provozní podmínky

Toto zařízení se podřizuje Části 15 v Ustanoveních Federální komise pro komunikaci. Užívání se podřizuje následujícím dvěma podmínkám:

1. toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé zasahování, a
2. toto zařízení musí přijmout jakoukoli interferenci, včetně interferencí, které mohou způsobovat nežádoucí funkce.

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení Třídy B splňuje kanadský předpis ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Prohlášení shody pro členské státy EU

- EMC Směrnice 89/336/EEC (včetně dodatků)
- Směrnice o nízkém napětí 73/23/EEC (doplněna směrníci 93/68/EEC)
- R & TTE Směrnice 1999/EC (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

Instrukce pro užívání a likvidaci zařízení



Při likvidaci neodhazujte toto elektronické zařízení do odpadu. Na snížení možného znečištění životního prostředí a pro zabezpečení co nejvyšší míry jeho ochrany toto zařízení přiměřeným způsobem recyklujte.