

Obsah	1	NASTAVENÍ	40
Upozornění	2	NASTAVENÍ Zabezpečení	42
<i>Bezpečnostní informace</i>	2	NASTAVENÍ Nastavení zvuku	44
<i>Opatření</i>	3	NASTAVENÍ LAN Settings	45
<i>Varování pro ochranu očí</i>	5	NASTAVENÍ Pokročilé volby	47
<i>Funkce zařízení</i>	5	MOŽNOSTI	48
Úvod	6	MOŽNOSTI Dálkové nastavení	50
<i>Obsah krabice</i>	6	MOŽNOSTI POKROČILÉ	51
<i>Popis produktu</i>	7	MOŽNOSTI Nastavení lampy	52
<i>Hlavní jednotka</i>	7	MOŽNOSTI Optional Filter Settings	53
<i>Ovládací Panel</i>	8	Dodatky	54
<i>Vstupní/výstupní připojení</i>	9	<i>Odstraňování problémů</i>	54
<i>Dálkový ovladač</i>	10	<i>Výměna lampy</i>	60
Instalace	11	<i>Instalace a čištění filtru</i>	62
<i>Připojení projektoru</i>	11	<i>Kompatibilní režimy</i>	63
<i>Připojení k počítači/notebooku</i>	11	<i>Kompatibilita počítače/video/HDMI/</i> <i>Mac</i>	63
<i>Připojit k zásuvkám video signálu</i>	12	<i>Kompatibilita vstupu 3D</i>	64
<i>Zapnutí/vypnutí projektoru</i>	13	<i>Příkazy RS232 a seznam funkcí pro-</i> <i>tokolu</i>	65
<i>Zapnutí projektoru</i>	13	<i>Uspořádání kolíků RS232</i>	65
<i>Powering off the projector</i>	14	<i>Seznam funkcí protokolu RS232</i>	66
<i>Varovné indikátory</i>	14	<i>Stropní instalace</i>	70
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	15	<i>Globální zastoupení OPTOMA</i>	71
<i>Nastavení světlé výšky projektoru</i>	15	<i>Předpisy a bezpečnostní oznámení</i>	73
<i>Nastavení zoomu / zaostření</i> <i>projektoru</i>	16		
<i>Nastavení velikosti promítaného</i> <i>obrazu</i>	17		
Ovládání	20		
<i>Kontrolní panel & dálkové ovládání</i>	20		
<i>Ovládací Panel</i>	20		
<i>Dálkový ovladač</i>	21		
<i>Nabídky na ploše</i>	28		
<i>Jak obsluhovat</i>	28		
<i>Strom nabídek</i>	29		
ZOBRAZENÍ	31		
ZOBRAZENÍ Pokročilé	33		
ZOBRAZENÍ POKROČILÉ Signál (RGB)	35		
<i>Obrázek</i>	36		
<i>Obrázek Tři rozměry</i>	39		

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 má za úkol upozornit uživatele, že v příručkách dodávaných s produktem jsou uvedeny pokyny důležité pro provoz a údržbu (servis).

VAROVÁNÍ: ABY SE OMEZILO NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE TENTO SPOTŘEBIČ DEŠTI ANI VLHKOSTI. VE SKŘÍNCE PŘÍSTROJE SE NACHÁZÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ VYSOKÉ NAPĚTÍ. SKŘÍNKU NEOTVÍREJTE. SERVISNÍ PRÁCE PŘENECEJTE KVALIFIKOVANÝM SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM.

Emisní limity třídy B

Tento digitální přístroj třídy B splňuje všechny požadavky kanadské vyhlášky o zařízeních způsobujících vysokofrekvenční rušení.

Důležité bezpečnostní instrukce

1. Neblokujte větrací otvory. Aby projektor správně fungoval a nepřehříval se, doporučujeme jej umístit na takové místo, na kterém nebude omezeno větrání. Neumísťujte projektor na zarovnaný konferenční stůl, sedačku, postel atd. Neumísťujte projektor do uzavřených prostor, například do knihovny nebo do skříňky s omezeným prouděním vzduchu.
2. Projektor nepoužívejte v blízkosti vody nebo vlhkosti. Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti.
3. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohřívače, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
4. Čistěte pouze suchým hadříkem.
5. Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
6. Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití projektoru, nepoužívejte jej.
Mezi příklady fyzického poškození /nesprávného použití patří (ale bez omezení):

- ☐ Došlo k pádu projektoru.
- ☐ Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
- ☐ Došlo k potřísnění projektoru tekutinou.
- ☐ Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
- ☐ Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.

Nepokoušejte se opravit tento přístroj vlastními silami. Po otevření skříňky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním přístroje na opravu kontaktujte společnost Optoma.

7. Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do projektoru. Mohou se dostat do kontaktu s částmi o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
8. Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
9. Tento přístroj smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.

Opatření



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

- Varování - Nedívejte se do objektivu projektoru, když lampa svítí. Jasně světlo může zranit a poškodit zrak.
- Varování - K omezení rizika ohně nebo zasažení elektrickým proudem nevystavujte výrobek vlivu deště či vlhkosti.
- Varování - Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- Varování - Před výměnou lampy nechte přístroj vychladnout. Dodržujte pokyny uvedené na stranách 60-61.
- Varování - Tento projektor je schopen samostatně zjistit věk lampy. Jakmile se začnou zobrazovat varovné zprávy, lampu vyměňte.
- Varování - Po výměně modulu lampy (viz strana 52) resetujte funkci „Vynulování lampy“ v nabídce OSD „MOŽNOSTI | Nastavení lampy“.
- Varování - Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než přístroj odpojíte od sítě. Ochlazení projektoru zabere až 90 sekund.
- Varování - Ne všechny projektory jsou vybavené víčkem. Pro vaši bezpečnost, je-li projektor vybavený víčkem, zkontrolujte zda jste ho sejmuli ještě než projektor zapnete.
- Varování - 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.



❖ 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 60-61 kapitoly „Výměna lampy“.

Proved'te:

- ❖ Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- ❖ K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem.
- ❖ Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- ❖ Vyhněte se použití na místech s vysokou koncentrací prachu a nečistot.

Čeho se vyvarovat:

- ❖ Neblokujte větrací štěrby a otvory na přístroji.
- ❖ K čištění zařízení nepoužívejte abrazivní čistící prostředky, vosky nebo rozpouštědla.
- ❖ Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
- ❖ Použití v extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - ▶ Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5 - 40°C.
 - ▶ Relativní vlhkost je 5 - 40°C, 80% (max.), bez kondenzace.
- ❖ Použití v blízkosti zařízení, která vytvářejí silné magnetické pole.
- ❖ Použití na přímém slunečním světle.

Varování pro ochranu očí



- Nikdy se nedívejte/nebudte tváří otočení přímo do světelného paprsku z objektivu. Pokud možno zůstaňte k paprsku otočení zády.
- Je-li projektor používán ve vyučovací místnosti, studenty při promítacím plátně vhodně instruujte.
- Aby se minimalizoval výkon lampy, snižte úroveň okolního světla zatemněním místnosti.

Funkce zařízení

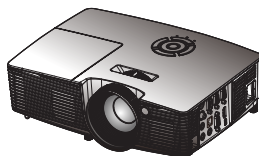


❖ Funkce produktu se mohou lišit v závislosti na modelu.

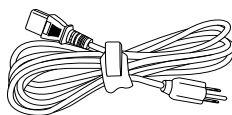
- XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800) Nativní rozlišení
- HD kompatibilní – 720p a 1080p podporováno
- Technologie BrilliantColor™
- Zámek Kensington
- Ovládání RS232
- Rychlé vypnutí
- Plný 3D (viz strana 64)
- Funkce produktu by měly být konfigurovány výrobcem, a to podle daných praktických podmínek.

Obsah krabice

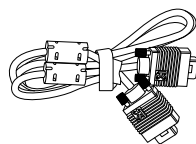
Rozbalte a zkontrolujte obsah krabice a zkontrolujte, zda krabice obsahuje veškeré níže uvedené položky. Pokud některá část chybí, kontaktujte nejbližší středisko služeb pro zákazníky.



Projektor



Napájecí kabel



Kabel VGA^(*)



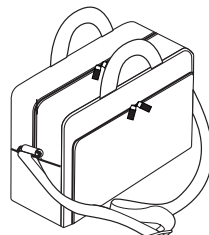
Vzhledem k odlišnostem v použití v jednotlivých zemích může být pro některé oblasti k dispozici odlišné příslušenství.



Baterie



Infračervené dálkové ovládání



Přenosný kufřík^(*)



(*) Vybrané příslušenství nemusí být součástí tohoto balení – liší se podle regionální nabídky a modelu.

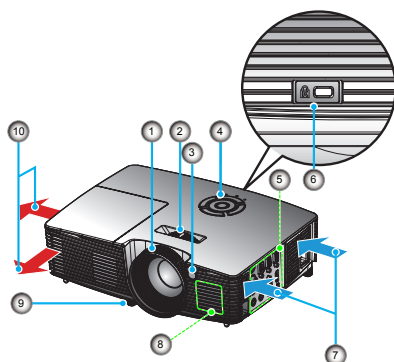
Dokumentace:

- ☒ Uživatelská příručka
- ☒ Záruční list
- ☒ Karta pro rychlé spuštění
- ☒ Karta WEEE (pouze pro EMEA)

Popis produktu

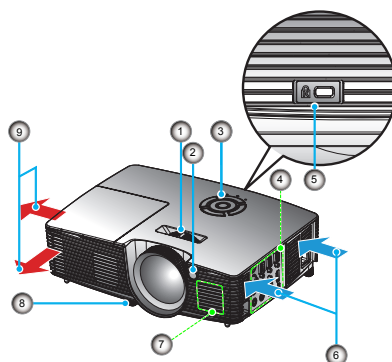
Hlavní jednotka

Standardní



1. Zaostřovací kroužek
2. Páka Zoom
3. Přijímač IR signálu
4. Ovládací Panel
5. Vstupní/výstupní připojení
6. Port zámku Kensington™
7. Ventilace (vstup)
8. Reprodukter
9. Stavěcí nohy projektoru
10. Ventilace (výstup)

Nízká výška

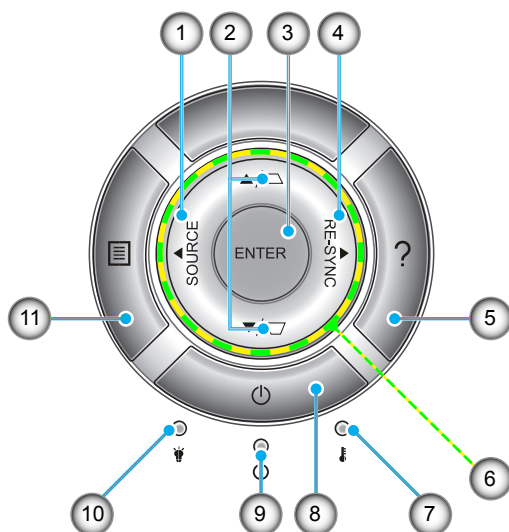


1. Zaostřovací kroužek
2. Přijímač IR signálu
3. Ovládací Panel
4. Vstupní/výstupní připojení
5. Port zámku Kensington™
6. Ventilace (vstup)
7. Reprodukter
8. Stavěcí nohy projektoru
9. Ventilace (výstup)



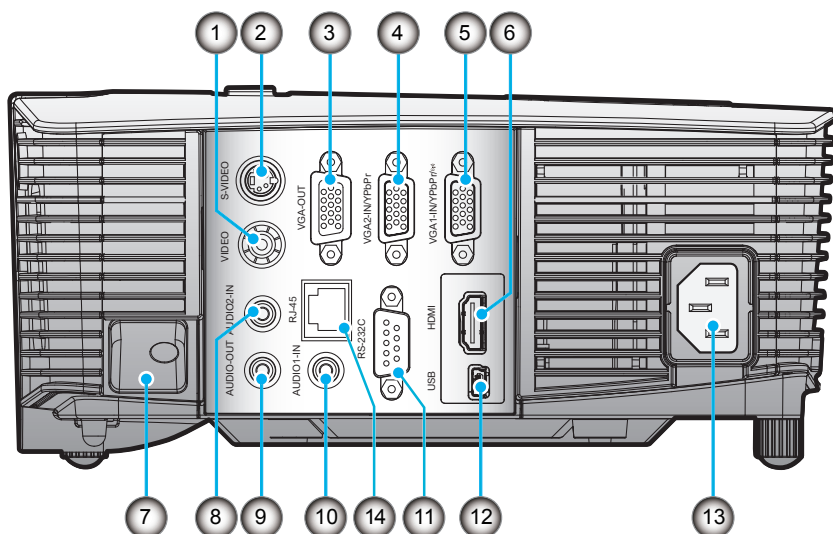
- ❖ Rozhraní podléhá specifikacím modelu.
- ❖ Neblokujte větrací otvory projektoru.

Ovládací Panel



1. Zdroj
2. Korekce lichoběžníkového zkreslení
3. vstoupit
4. Re-Sync
5. Nápověda
6. Čtyři Směrové Klávesy Výběru
7. Indikátor LED teploty
8. Power
9. Zap/Pohotovostní LED
10. Indikátor lampy
11. Menu

Vstupní/výstupní připojení



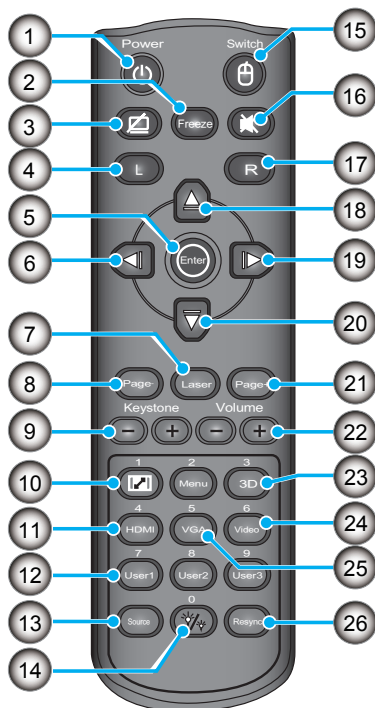
- ❖ Smyčka na monitoru pouze při podpoře VGA2-IN/YPbPr.
- ❖ Rozhraní podléhá specifikacím modelu.
- ❖ Klíč VGA je volitelné příslušenství. Pro podrobnosti kontaktujte servis Optoma, prosím.

1. Konektor vstupu komponentního videa
2. S-video vstupní konektor
3. Konektor výstupu VGA (smyčkový výstup monitoru)
4. Konektor vstupu VGA2-IN/YPbPr (analogový PC signál/vstup komponentního video vstupu/ HDTV/YPbPr)
5. Konektor vstupu VGA1-IN/YPbPr/() (analogový PC signál/vstup komponentního video vstupu/ HDTV/YPbPr/Bezdrátová funkce přes klíč VGA)
6. Konektor HDMI
7. Port bezpečnostního zámku
8. Vstupní konekturu Audio2 (konektor 3,5 mm mini jack)
9. Konektor výstupu zvuku (konektor 3,5 mm mini jack)
10. Vstupní konekturu Audio1 (konektor 3,5 mm mini jack)
11. Konektor RS-232 (9-konektor)
12. USB servis a vzdálená myš
13. Power
14. RJ45

Dálkový ovladač

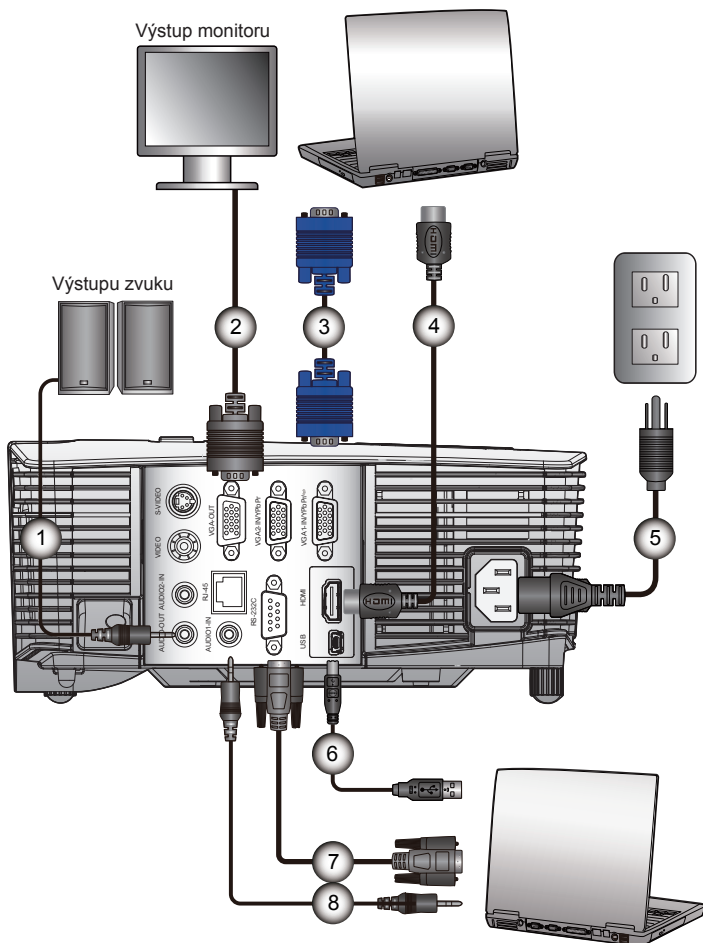


❖ Rozhraní podléhá specifikacím modelu.



1. Tlačítko zap/vyp
2. Blokováno
3. Prázdný displej a ztlumení audia
4. Levé klepnutí myši USB
5. Vstup
6. Levá klávesa výběru
7. Laserový zaměřovač
8. O stránku dolů
9. Sbíhavost +/-
10. Aspekt
11. HDMI
12. Uživatelem definované klávesy
13. Zdroj
14. Mód jasu
15. Zap./Vyp. funkce myši
16. Ztlumit
17. Pravé kliknutí myši USB
18. Klávesa výběru nahoru
19. Pravá klávesa výběru
20. Klávesa výběru dolů
21. O stránku nahoru
22. Hlasitost +/-
23. 3D
24. Video
25. VGA
26. Re-Sync

Připojení k počítači/notebooku



- ❖ Vzhledem k odlišnostem v použití v jednotlivých zemích může být pro některé oblasti k dispozici odlišné příslušenství.
- ❖ (*) Volitelné příslušenství
- ❖ Rozhraní podléhá specifikacím modelu.

- | | |
|--------|----------------------|
| 1..... | *Kabel výstupu zvuku |
| 2..... | *Výstup kabelu VGA |
| 3..... | Kabel VGA |
| 4..... | *Kabel HDMI |
| 5..... | Napájecí kabel |
| 6..... | *Kabel USB |
| 7..... | *Kabel RS232 |
| 8..... | *Kabel vstupu zvuku |

Připojit k zásuvkám video signálu

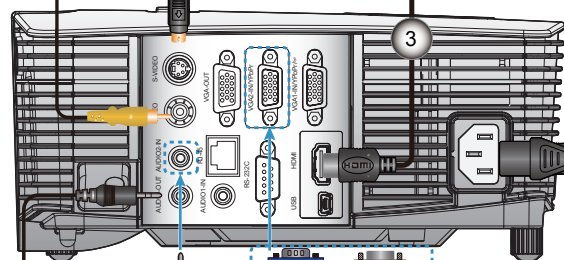
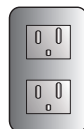
Výstup kompozitního videa



Výstup S-Video



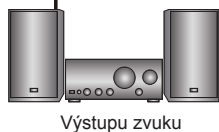
DVD přehrávač, Set-top Box, HDTV přijímač



NOTE

- ❖ Vzhledem k odlišnostem v použití v jednotlivých zemích může být pro některé oblasti k dispozici odlišné příslušenství.
- ❖ (*) Volitelné příslušenství
- ❖ Rozhraní podléhá specifikacím modelu.

Výstupu zvuku



DVD přehrávač, Set-top Box, HDTV přijímač



- | | |
|--------|--|
| 1..... | *Kabel kompozitního videa |
| 2..... | *Kabel S-Video |
| 3..... | *Kabel HDMI |
| 4..... | Napájecí kabel |
| 5..... | *Kabel výstupu zvuku |
| 6..... | *Kabel vstupu zvuku |
| 7..... | *Kabel VGA/RCA |
| 8..... | *Adaptér 15 kolíků na 3 RCA komponentní/HDTV |
| 9..... | *3 x kabel komponentního videa/RCA |

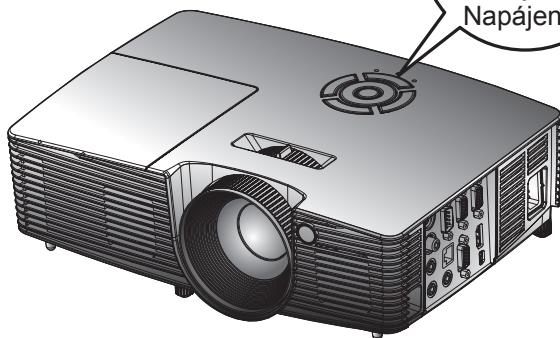
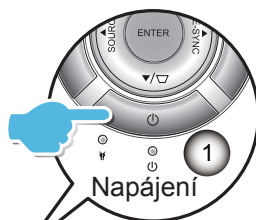
Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru



❖ Když je Režim napájení (Pohotovost) nastavený na Eko (< 0,5 W), výstup VGA, audio budou deaktivovány.

1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu. Po připojení indikátor LED NAPÁJENÍ svítí červeně.
2. Světlo zapněte stisknutím tlačítka „“ buď v horní části projektoru, nebo na dálkovém ovladači. Kontrolka LED NAPÁJENÍ začne svítit modře. ❶
- Asi za 10 sekund se na plátně objeví startovací obrazovka. Při prvním použití projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk a režim řízení spotřeby.
3. Zapněte a připojte zdroj, který chcete promítat (počítač, notebook, přehrávač videa atd.). Projektor automaticky nalezne zdroj signálu. Pokud se tak nestane, stiskněte tlačítko nabídky a přejděte do části „MOŽNOSTI“. Zkontrolujte, zda je položka „Zámek zdroje“ nastavena na „Vyp.“.
- ❖ Jestliže připojujete více zdrojů ve stejnou dobu, použijte tlačítko „ZDROJ“ na dálkovém ovládání nebo na ovládacím panelu.

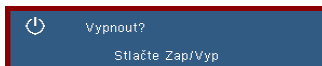


❖ Nejprve zapněte projektor a poté zdroje signálu zdroj.

Powering off the projector

1. Pro vypnutí ovládacího panelu a projektoru stiskněte na dálkovém ovládacím tlačítku „“.

Na obrazovce se zobrazí následující zpráva.



Pro potvrzení opětovně stiskněte „“, v opačném případě se zpráva ztratí po uplynutí 15 sekund. Při druhém stisknutí tlačítka „“ se projektor vypne.

2. Ventilátory se spustí na 10 sekund a kontrolka NAPÁJENÍ LED se rozblíká modře. Během tohoto období nelze projektor znovu zapnout a projektor se nesmí odpojit.

Jakmile se chladicí cyklus dokončí, kontrolka LED se přepne na červenou barvu (pohotovostní režim). V tomto okamžiku lze projektor zapnout stisknutím tlačítka „“.

3. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.
4. Projektor nezapínejte okamžitě po ukončení procedury vypnutí.

Varovné indikátory

Když se rozsvítí výstražné indikátory (viz níže), projektor se automaticky vypne:

- ❖ Indikátor LED „LAMPA“ svítí červeně, a pokud indikátor „Zapnuto/pohotovostní režim“ bliká červeně.
- ❖ Indikátor LED „TEPLOTA“ svítí červeně, a pokud indikátor „Zapnuto/pohotovostní režim“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- ❖ Indikátor LED „TEPLOTA“ bliká červeně, a pokud indikátor „Zapnuto/bezpečnostní režim“ bliká červeně.

Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražné indikátory znovu rozsvítí, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.



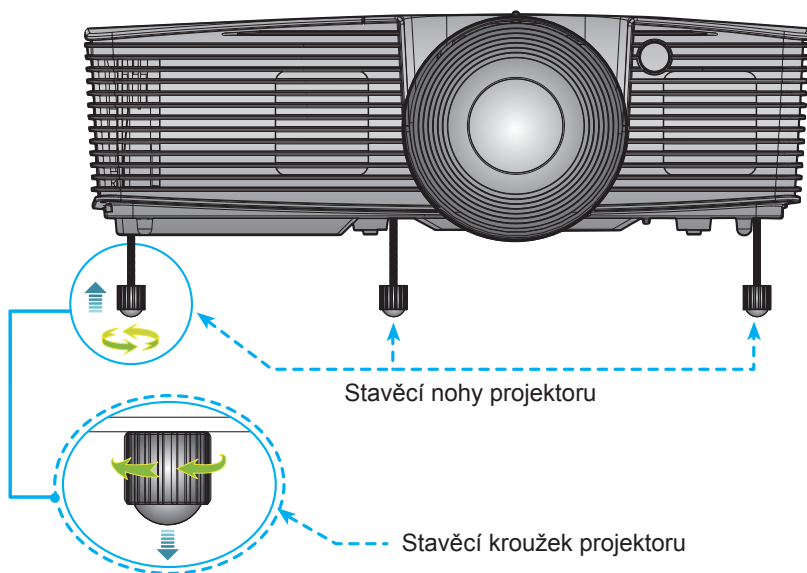
- ❖ Pokud se u projektoru projevují tyto příznaky, obraťte se na nejbližší servisní středisko. Další informace viz stránky 71-72.

Nastavení promítaného obrazu

Nastavení světlé výšky projektoru

Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

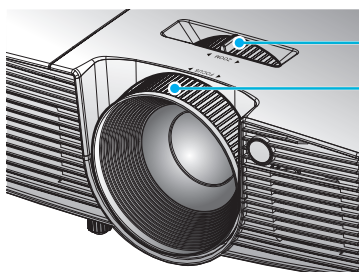
1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
2. Otočným kroužkem otočte po směru hodinových ručiček, čímž projektor zvýšíte, nebo proti směru hodinových ručiček a snižte ho. Opakujte dle potřeby.



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.

- ▶ Řada XGA: Projektor se zaměří na vzdálenosti od 3,28 do 39,4 stop (1,0-12,0 metru).
- ▶ Řada WXGA: Projektor se zaměří na vzdálenosti od 3,28 do 32,8 stop (1,0-10,0 metru).
- ▶ XGA s 0,6 TR: Projektor se zaměří na vzdálenost od 2,5 do 12 stop (0,76 až 3,66 metru)
- ▶ WXGA s 0,5 TR: Projektor se zaměří na vzdálenost od 1,64 do 11 stop (0,5 až 3,35 metru)

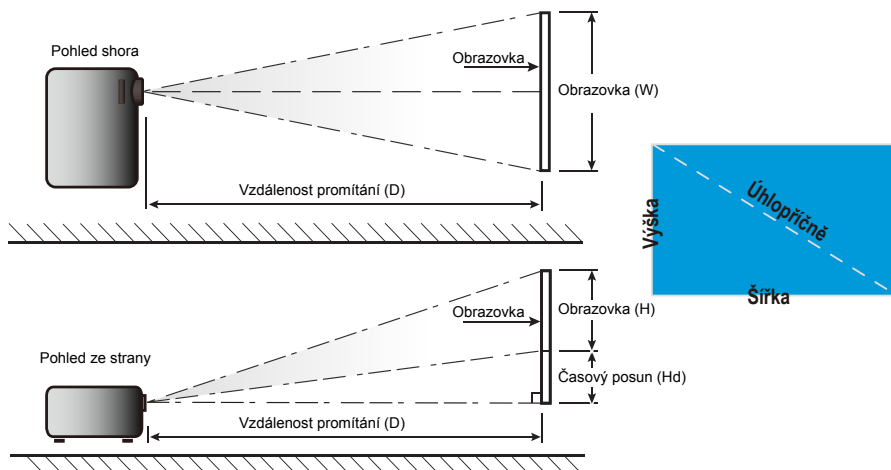


Páka Zoom

Zaostřovací kroužek

Nastavení velikosti promítaného obrazu

- ▶ Řada XGA: Velikost promítaného obrázku od 27,5" do 302,8" (0,70 do 7,69 metrů).
- ▶ Řada WXGA: Velikost promítaného obrázku od 27,3" do 299,5" (0,69 do 7,60 metrů).
- ▶ XGA s0,6 TR: Velikost promítaného obrázku od 60,7" do 291,7" (1,55 do 7,42 metrů).
- ▶ WXGA s 0,5 TR: Velikost promítaného obrázku od 44,3" do 297" (1,13 do 7,54 metrů).



Standardní

XGA

Velikost úhlopříčky (v palcích) obra- zovky 4:3	Velikost obrazu Š x V				Vzdálenost promítání (D)				Časový posun (Hd)	
	(m)		(v palcích)		(m)		(stopa)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	šířka	televizor	šířka	televizor	(m)	(v palcích)
30,00	0,61	0,46	24,00	18,00	1,19	1,31	3,90	4,30	0,07	2,70
40,00	0,81	0,61	32,00	24,00	1,58	1,75	5,18	5,74	0,09	3,60
60,00	1,22	0,91	48,00	36,00	2,38	2,62	7,81	8,60	0,14	5,40
70,00	1,42	1,07	56,00	42,00	2,77	3,06	9,09	10,04	0,16	6,30
80,00	1,63	1,22	64,00	48,00	3,17	3,50	10,40	11,48	0,18	7,20
90,00	1,83	1,37	72,00	54,00	3,57	3,93	11,71	12,89	0,21	8,10
100,00	2,03	1,52	80,00	60,00	3,96	4,37	12,99	14,34	0,23	9,00
120,00	2,44	1,83	96,00	72,00	4,75	5,24	15,58	17,19	0,27	10,80
150,00	3,05	2,29	120,00	90,00	5,94	6,55	19,49	21,49	0,34	13,50
180,00	3,66	2,74	144,00	108,00	7,13	7,86	23,39	25,79	0,41	16,20
250,00	5,08	3,81	200,00	150,00	9,91	10,92	32,51	35,83	0,57	22,50
300,00	6,10	4,57	240,00	180,00	11,89	13,11	39,01	43,01	0,69	27,00

WXGA

Velikost úhlopříčky (v palcích) obra- zovky 16:10	Velikost obrazu Š x V				Vzdálenost promítání (D)				Časový posun (Hd)	
	(m)		(v palcích)		(m)		(stopa)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	šířka	televizor	šířka	televizor	(m)	(v palcích)
30,00	0,65	0,40	25,44	15,90	1,00	1,10	3,28	3,61	0,05	1,97
40,00	0,86	0,54	33,92	21,20	1,34	1,46	4,40	4,79	0,07	2,63
60,00	1,29	0,81	50,88	31,80	2,00	2,20	6,56	7,22	0,10	3,94
70,00	1,51	0,94	59,36	37,10	2,34	2,56	7,68	8,40	0,12	4,60
80,00	1,72	1,08	67,84	42,40	2,67	2,93	8,76	9,61	0,13	5,26
90,00	1,94	1,21	76,32	47,70	3,00	3,30	9,84	10,83	0,15	5,91
100,00	2,15	1,35	84,80	53,00	3,34	3,66	10,96	12,01	0,17	6,57
120,00	2,58	1,62	101,76	63,60	4,01	4,39	13,16	14,40	0,20	7,89
150,00	3,23	2,02	127,20	79,50	5,01	5,49	16,44	18,01	0,25	9,86
180,00	3,88	2,42	152,64	95,40	6,01	6,59	19,72	21,62	0,30	11,83
250,00	5,38	3,37	212,00	132,50	8,35	9,15	27,40	30,02	0,42	16,43
300,00	6,46	4,04	254,40	159,00	10,02	10,98	32,87	36,02	0,50	19,72

❖ Tabulka je určena jen pro orientaci uživatele.

Nízká výška

XGA

Velikost úhlopříčky (v palcích) obra- zovky 4:3	Velikost obrazu Š x V				Vzdálenost promítání (D)				Časový posun (Hd)	
	(m)		(v palcích)		(m)		(stopa)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	šířka	televizor	šířka	televizor	(m)	(v palcích)
32,00	0,65	0,49	25,59	19,29	0,40	0,40	1,31	1,31	0,07	2,89
40,00	0,81	0,61	32,00	24,00	0,50	0,50	1,64	1,64	0,09	3,60
60,00	1,22	0,91	48,00	36,00	0,75	0,75	2,46	2,46	0,14	5,40
70,00	1,42	1,07	56,00	42,00	0,88	0,88	2,89	2,89	0,16	6,30
80,00	1,63	1,22	64,00	48,00	1,00	1,00	3,28	3,28	0,18	7,20
90,00	1,83	1,37	72,00	54,00	1,13	1,13	3,71	3,71	0,21	8,10
100,00	2,03	1,52	80,00	60,00	1,25	1,25	4,10	4,10	0,23	9,00
120,00	2,44	1,83	96,00	72,00	1,50	1,50	4,92	4,92	0,27	10,80
150,00	3,05	2,29	120,00	90,00	1,88	1,88	6,17	6,17	0,34	13,50
180,00	3,66	2,74	144,00	108,00	2,26	2,26	7,41	7,41	0,41	16,20
250,00	5,08	3,81	200,00	150,00	3,13	3,13	10,27	10,27	0,57	22,50
300,00	6,10	4,57	240,00	180,00	3,76	3,76	12,34	12,34	0,69	27,00

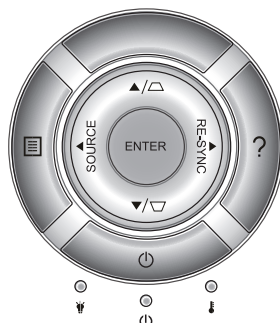
WXGA

Velikost úhlopříčky (v palcích) obra- zovky 16:10	Velikost obrazu Š x V				Vzdálenost promítání (D)				Časový posun (Hd)	
	(m)		(v palcích)		(m)		(stopa)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	šířka	televizor	šířka	televizor	(m)	(v palcích)
44,30	0,95	0,60	37,40	23,62	0,50	0,50	1,64	1,64	0,07	2,93
50,00	1,08	0,67	42,52	26,38	0,56	0,56	1,84	1,84	0,08	3,27
60,00	1,29	0,81	50,79	31,80	0,68	0,68	2,23	2,23	0,10	3,94
70,00	1,51	0,94	59,36	37,10	0,79	0,79	2,59	2,59	0,12	4,60
80,00	1,72	1,08	67,84	42,40	0,90	0,90	2,95	2,95	0,13	5,26
90,00	1,94	1,21	76,32	47,70	1,02	1,02	3,35	3,35	0,15	5,91
100,00	2,15	1,35	84,80	53,00	1,13	1,13	3,71	3,71	0,17	6,57
120,00	2,58	1,62	101,76	63,60	1,35	1,35	4,43	4,43	0,20	7,89
150,00	3,23	2,02	127,20	79,50	1,69	1,69	5,54	5,54	0,25	9,86
180,00	3,88	2,42	152,64	95,40	2,03	2,03	6,66	6,66	0,30	11,83
250,00	5,38	3,37	212,00	132,50	2,82	2,82	9,25	9,25	0,42	16,43
300,00	6,46	4,04	254,40	159,00	3,39	3,39	11,12	11,12	0,50	19,72

❖ Tabulka je určena jen pro orientaci uživatele.

Kontrolní panel & dálkové ovládání

Ovládací Panel



Používání ovládacího panelu

NAPÁJENÍ		Odkaz na kapitulu „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na stranách 13 - 14.
RE-SYNC		Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
VSTOUPIT		Potvrdíte výběr položky.
ZDROJ		Stisknutím tlačítka „ZDROJ“ zvolte vstupní signál.
Menu		Stisknutím tlačítka „Menu“ se na ploše zobrazí (OSD) menu. K ukončení OSD, stiskněte znovu tlačítko „Menu“.
Nápověda		Menu Nápověda (k dispozici pouze když se nezobrazí OSD).
Čtyři směrové klávesy výběru		Tlačítka ▲ ▼ ◀ ▶ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
Sbíhavost		Pomocí  lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru.(± 40 stupňů)
Indikátor lampy	 	Ukazuje stav lampy projektoru.
Indikátor LED teploty	 	Ukazuje stav teploty projektoru.
ZAP/POHO-TOVOSTNÍ LED	 	Ukazuje stav projektoru.

Dálkový ovladač



Používání dálkového ovladače

Napájení		Odkaz na kapitolu „Zapnutí/vypnutí projektoru“ na stranách 13 - 14.
Spínač		Spínač USB myši.
Prázdný displej a ztlumení audia		Okamžitě vypíná/zapíná audio a video.
Blokováno		Dočasně zmrazí video.
Mute		Momentarily turns off/on the audio.
L/P		Modelovat levé/pravé kliknutí USB myši.
Čtyři směrové klávesy výběru		Použijte k výběru položek nebo k úpravám svého výběru. Klávesa nahoru/dolů/doleva/doprava pro modelaci myši USB přes USB když se kliknete na tlačítko „Spínač“.
Vstoupit		Potvrdíte výběr položky. Modelování USB při kliknutí na tlačítko „Spínač“.
Laser		Laserový zaměřovač, stiskněte pro uvolnění laseru (verze s laserem).
Strana +/-		Strana nahoru/dolů pro model klávesnice USB přes USB je-li OSD vypnutý.
Sbíhavost +/-		Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.
Hlasitost +/-		Slouží ke zvýšení/snížení hlasitosti.
Aspekt		Tato funkce slouží k výběru požadovaného poměru stran.
MENU		Stisknutím tlačítka „Menu“ se na ploše zobrazí (OSD) menu. K ukončení OSD, stiskněte znovu tlačítko „Menu“.
Tři rozměry		Stisknutím „Tři rozměry“ můžete zapnout nebo vypnout nabídku Tři rozměry OSD.



❖ Rozhraní podléhá specifikacím modelu.

Používání dálkového ovladače

HDMI	Stisknutím „HDMI“ zvolte zdroj HDMI.
VGA	Stisknutím tlačítka „VGA“ zvolíte zdroje VGA.
Video	Stisknutím tlačítka „Video“ zvolte zdroj kompozitního videa.
Uživatelsky definované klávesy (1/2/3)	Klávesy lze nastavit v OSD projektoru.
Zdroj	Stisknutím tlačítka „Zdroj“ zvolte vstupní signál.
Mód Jasu	 Změna režimu jasu: Jasný -> Eco -> Dynamické. (Viz strana 52)
Re-Sync	Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.

	pozice klávesy	popisky ke klávese	Klávesa MTX	opakovat formát	NEC_CODE			
					Bižný kód		Data	
					Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
K27	1	Power		F1	32	CD	81	7E
K25	2	Spínač		F1	32	CD	3E	C1
K28	3	Prázdný displej a ztlumení audia		F1	32	CD	8A	75
K31	4	Blokováno		F1	32	CD	8B	74
K26	5	Ztlumit		F1	32	CD	92	6D
K29	6	L		F1	32	CD	CB	34
K30	7	R		F1	32	CD	CC	33
K33	8	NAHORU		F2	32	CD	C6	39
K21	9	DOLEVA		F2	32	CD	C8	37
K23	10	vstoupit		F1	32	CD	C5/CA	3A/35
K19	11	Doprava		F2	32	CD	C9	36
K32	12	Dolů		F2	32	CD	C7	38
K22	13	Strana -		F2	32	CD	C2	3D
K20	14	Laser		--	--	--	--	--
K24	15	Strana +		F2	32	CD	C1	3E
K10	16	Sbíhavost -		F2	32	CD	84	7B
K9	17	Sbíhavost +		F2	32	CD	85	7A
K8	18	Hlasitost -		F2	32	CD	8F	70
K7	19	Hlasitost +		F2	32	CD	8C	73
K16	20	Formát/1		F1	32	CD	98	67
K14	21	Menu/2		F1	32	CD	88	77
K13	22	3D/3		F1	32	CD	93	6C
K4	23	HDMI/4		F1	32	CD	86	79
K5	24	VGA/5		F1	32	CD	D0	2F
K6	25	Video/6		F1	32	CD	D1	2E
K3	26	Uživatel1/7		F1	32	CD	D2	2D
K2	27	Uživatel2/8		F1	32	CD	D3	2C
K1	28	Uživatel3/9		F1	32	CD	D4	2B
K15	29	Zdroj		F1	32	CD	C3	3C
K17	30	Jas/0		F1	32	CD	96	69
K18	31	Resynchr.		F1	32	CD	C4	3B

Vložení baterií

Vyměňte pouze za stejný typ baterie doporučený výrobcem.



POZOR

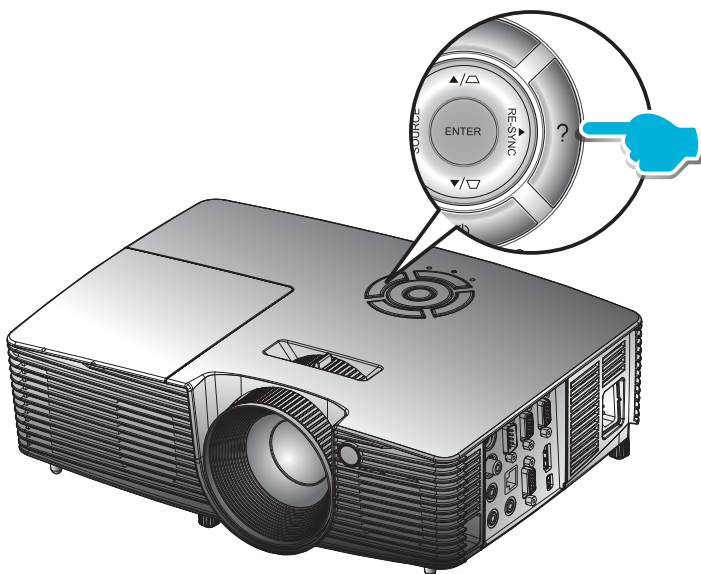
Nesprávné použití baterií může mít za následek únik chemické látky nebo explozi. Zkontrolujte pokyny níže.

- Nesmíšujete baterie různých typů. Různé typy baterií mají různé vlastnosti.
- Nesmíšujete staré a nové baterie. Smíchání starých a nových baterií může zkrátit životnost nových baterií nebo způsobit únik chemické látky ze starých baterií.
- Baterie vyjměte, jakmile se vypotřebují. Chemické látky, které z baterií unikají a přijdou do kontaktu s pokožkou, mohou vyvolat podráždění. Pokud objevíte únik chemické látky, důkladně ji otřete hadříkem.
- Baterie dodané s produktem mohou mít kratší životnost, a to s ohledem na podmínky skladování.
- Není-li dálkové ovládání používáno delší dobu, vyjměte z něj baterie.
- Dodržte místní zákony týkající se likvidace baterií.

Používání tlačítka NÁPOVĚDA

Funkce NÁPOVĚDA zaručuje snadnou konfiguraci a ovládání.

- K otevření menu Nápo věda stiskn ěte na ovládacím panelu tlačítko „?”.



- Tlačítko nabídky Nápořěda funguje pouze, když není rozpozná řádný vstupní zdroj.



- ❖ Další podrobnosti viz část „Odstraňování problémů“ na stranách 54-59.

NÁPOŘĚDA

- Na promítací ploše se neobjevuje řádný obraz.
- How to use Presenter(wireless dongle)

Na promítací ploše se neobjevuje řádný obraz.

- Ujistěte se, ře jsou všechny kabely a spojení řádně a pevně připojeny, jak je popsáno v řásti Instalace v uživatelské příručce.
- Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty ři zlomeny řádné kolký.
- Zkontrolujte, zda funkce [Ztlumit AV] není zapnutá.

[DALŠÍ]

[Exit]

⬅ Nahoru/dolů
⬅ Výběř
⬅ Menu vystoupit

Na promítací ploše se neobjevuje řádný obraz.

- Jestliře používáte notebook:

1. Nejprve podle výře popsáných kroků nastavte rozlišení počítače.
2. Stisknutím přepínejte nastavení výstupu. Například : [Fn]+[F4]

Acer	⇨ [Fn]+[F5]	IBM/Lenovo	⇨ [Fn]+[F5]
Asus	⇨ [Fn]+[F8]	HP/Compaq	⇨ [Fn]+[F5]
Dell	⇨ [Fn]+[F8]	NEC	⇨ [Fn]+[F5]
Gateway	⇨ [Fn]+[F4]	Toshiba	⇨ [Fn]+[F5]

Mac Apple :

System Preference ⇨ Display ⇨ Arrangement ⇨ Mirror display

[PŘEDCH]

[Exit]

⬅ Nahoru/dolů
⬅ Výběř
⬅ Menu vystoupit

- Není-li rozpoznán řádný vstupní zdroj a je stisknuto tlačítko Nápořěda, zobrazí se následující stránky, které pomohou diagnostikovat řípadné problémy.

NÁPOŘĚDA

- [PŘEDCH] [DALŠÍ]
- Obraz je příliš malý nebo příliš velký.
- Obraz je nestálý nebo bliká.
- Není slyšet zvuk nebo je hlasitost příliš nízká.
- How to use Presenter(wireless dongle)

[PŘEDCH] [DALŠÍ]

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

[LICHOBĚŽNÍK + / -]

 [Exit]

 Nahoru/dolů  Výběr  Menu vystoupit

Obráz je příliš malý nebo příliš velký.

- ▶ Upravte kroužek zoomu na horní straně projektoru.
- ▶ Projektor posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
- ▶ Stiskněte tlačítko [NABÍDKA] na dálkovém ovladači nebo na panelu projektoru a přejděte na [KONFIGURACE | -> Vstup zvuku].

[Obrázek | Formát]

 [Exit]

 Nahoru/dolů  Výběr  Menu vystoupit

Není slyšet zvuk nebo je hlasitost příliš nízká.

- ▶ Je nastavena nejvyšší hlasitost?
- ▶ Zvyšte nastavení hlasitosti.
- ▶ Je kabel připojen řádně k projektoru?
- ▶ Zkontrolujte fyzické připojení a ověřte, zda je kabel řádně připojen od zdroje k projektoru.

[HLASITOST]

 [Exit]

 Nahoru/dolů  Výběr  Menu vystoupit

Obráz je nestálý nebo bliká.

- ▶ Opravte jej pomocí nastavení [Fáze / Frekvence].
- ▶ Změňte nastavení barev monitoru v počítači.

[Fáze]

[Frekvence]

 [Exit]

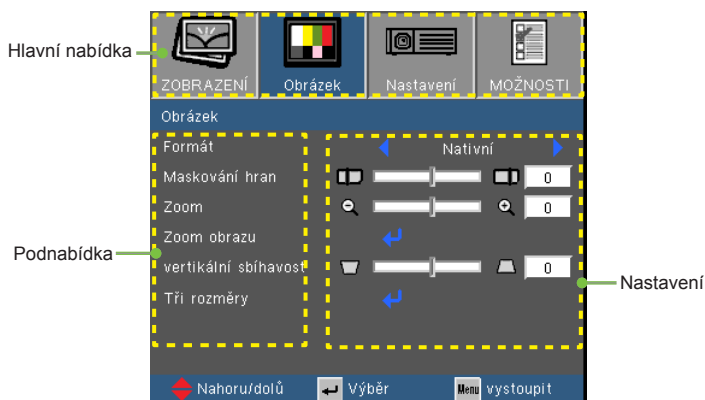
 Nahoru/dolů  Výběr  Menu vystoupit

Nabídky na ploše

Projektor má vícejazyčné menu OSD, díky kterému můžete provádět nastavení obrazu a změnit řadu nastavení.

Jak obsluhovat

1. Chcete-li otevřít nabídku na ploše, stiskněte tlačítko „Menu“ na dálkovém ovládání nebo na ovládacím panelu.
2. Po zobrazení nabídky OSD vyberte požadovanou položku v hlavní nabídce pomocí tlačítek ◀▶. Při volbě na dané stránce se stlačením ▼ nebo tlačítka „vstoupit“ dostanete do submenu.
3. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte požadovanou položku a upravte nastavení pomocí tlačítka ◀▶.
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. Volbu potvrďte tlačítkem „vstoupit“ a vraťte se na hlavní menu plochy.
6. K ukončení OSD, stiskněte znovu „MENU“. Nabídka OSD se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



Strom nabídek

Main Menu	Sub Menu	Settings
ZOBRAZENÍ	Mód zobrazení	Prezentace / Jasný / Film / sRGB / Tabule / Uživatel / Tři rozměry
	Jas	-50~50
	Kontrast	-50~50
	Ostrost	1~15
#1	Barva	-50~50
#1	Zabarvení	-50~50
	POKROČILÉ	
	Gamma	Film / Video / Grafika / Standardní
	BrilliantColor™	1~10
	Teplota barev	TEPLÝ / Střední / studený
	Nastavení barev	červený / Zelený / Modrý / azurový / Odstín / Sytost barev / Úroveň [-50~50]
		Bílý červený / Zelený / Modrý
	Vynulovat (Reset)	
	vystoupit	
	Barevný prostor	AUTO / RGB / YUV (Input source is not HDMI) AUTO / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV (Input source is HDMI)
	#2 Signál	Automatic Zap. / Vyp.
		Fáze (VGA)
		Frekvence (VGA)
		Horizont. pozice (VGA)
		Vertikální pozice (VGA)
	vystoupit	
	Vynulovat (Reset)	
Obrázek	Formát	#3 4:3 / 16:9 / Nativní / AUTO #4 4:3 / 16:9 or 16:10 / LBX / Nativní / AUTO
	Maskování hran	0~10
	Zoom	-5~25 (80%~200%)
	Zoom obrazu	H -100~100 V -100~100
	vertikální sbíhavost	-40~40
	Tři rozměry	Režim 3D Vyp. / Linka DLP 3D->2D Tři rozměry / L / R
	#5 Formát 3D	AUTO / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential
	#5 Inverze 3D syn.	Zap. / Vyp.
Nastavení	Jazyk	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Româ nă
	Projekce	
	Umístění menu	
	#4 Typ obrazovky	16:10 / 16:9 (WXGA)
	#6 Zabezpečení	Zabezpečení Zap. / Vyp. Bezpeč. časovač Měsíc / Den / Hodina Změna hesla vystoupit

Main Menu	Sub Menu	Settings
Nastavení	ID projektoru	0~99
	nastavení zvuku	Reproduktor Zap. / Vyp. Ztlumit Zap. / Vyp. Hlasitost 0~10 Vstup zvuku Výchozí / AUDIO1 / AUDIO2 Audio Input 2 function Mikrofon / Audio Input2
	LAN Settings	Stav sítě Connect/Disconnect(Read-Only) DHCP Zap. / Vyp. [Default Off] Adresa IP Výchozí [192.168.0.100] Maska podsítě Výchozí [255.255.255.0] Brána Výchozí [192.168.0.254] DNS Výchozí [192.168.0.51] Použít Ano / Ne Port Read-Only vystoupit
	POKROČILÉ	Logo Výchozí / neutrální Skryté titulky Vyp. / CC1 / CC2 vystoupit
MOŽNOSTI	Vstupní zdroj	VGA / Video / Video / S-Video / HDMI
	Zámek zdroje	Zap. / Vyp.
	Velká nadm. výška	Zap. / Vyp.
	Skrytí informace	Zap. / Vyp.
	Zámek klávesnice	Zap. / Vyp.
	Testovací vzorek	žádný / Mřížka / Bílý vzorek
	⁶⁵ IR Funkce	Zap. / Vyp. / Povrch / Front
	Barva pozadí	Černý / červený / Modrý / Zelený / Bílý
	Dálkové nastavení	Uživatel1 VGA2/S-Video/LAN/Brightness/Contrast/Sleep Timer Uživatel2 VGA2/S-Video/LAN/Brightness/Contrast/Sleep Timer Uživatel3 VGA2/S-Video/LAN/Brightness/Contrast/Sleep Timer
	POKROČILÉ	Přímé zapínání Zap. / Vyp. Auto vypnutí (min) 0~180 Krátké shnutí Zap. / Vyp. Časovač (min) 0~990 Režim napájení (Pohotovost) Aktivní / Eko
	Nastavení lampy	životnost lampy Lampa - upozornění Zap. / Vyp. mód jasu Jasný / Eko / Dynamic / Eco+ Vynulování lampy Ano / Ne vystoupit
	Optional Filter Settings	Optional Filter Installed Ano / Ne Filter Usage Hours 0~9999 Filter Reminder Vyp. / 300hr / 500hr / 800hr / 1000hr Filter Reset Ano / Ne vystoupit
	Vynulovat (Reset)	Ano / Ne



- ❖ Upozorňujeme, že menu obrazovky (OSD) se liší podle vybraného typu signálu a používaného modelu projektoru.
- ❖ (#1) Funkce „Barva“ a „Zabarvení“ jsou podporovány pouze v režimu Video.
- ❖ (#2) „Signál“ je podporováno pouze v analogovém VGA (RGB) signálu.
- ❖ (#3) Pouze pro XGA.
- ❖ (#4) Pouze model WXGA. 16:9 nebo 16:10 v závislosti na nastavení „Typ obrazovky“.
- ❖ (#5) Funkce „3D Sync Invert“ je k dispozici pouze je-li aktivováno 3D a tento režim 3D je pouze pro DLP.
- ❖ (#6) Funkce závisí na specifikacích modelu.

ZOBRAZENÍ



Režim zobrazení

K dispozici je řada předvoleb výrobce optimalizovaných pro různé typy obrazu.

- ▶ **Prezentace:** Dobrá barva a jas ze vstupu PC.
- ▶ **Jasný:** Maximální jas z PC vstupu.
- ▶ **Film:** Pro domácí kino.
- ▶ **sRGB:** Standardizované přesné barvy.
- ▶ **Tabule:** Tento režim umožňuje dosáhnout optimální nastavení barev při promítání na černou (zelenou) tabuli.
- ▶ **Uživatel:** Uživatelská nastavení.
- ▶ **Tři rozměry:** Doporučené nastavení pro aktivaci režimu Tři rozměry. Veškerá ostatní nastavení uživatele v Tři rozměry budou v tomto režimu uložena pro další použití.

Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ ztmavíte obraz.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zesvětlíte obraz.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmavější částí obrazu.

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



❖ Funkce „Barva“ a „Zabarvení“ jsou podporovány pouze v režimu Video.

Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

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

Barva

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

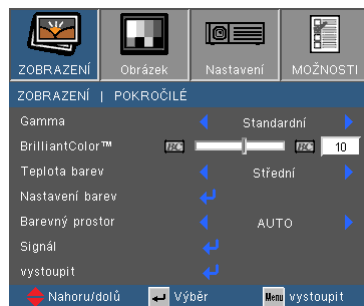
- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte množství sytosti v obrazu.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte množství sytosti v obrazu.

Zabarvení

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

- ▶ Stisknutím ◀ zvýšíte množství zelené v obrazu.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte množství červené v obrazu.

ZOBRAZENÍ | Pokročilé



Gamma

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.
- ▶ Standardní: pro zdroje z PC nebo počítačů.

BrilliantColor™

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 je od „0“ do „10“. Jestliže preferujete výraznější obraz, nastavte na hodnotu poblíž maxima. Pro hladký a přirozenější obraz nastavte na hodnotu poblíž minima.

Teplota barev

Je-li nastaven na chladnou barvu, má obraz spíše modrou barvu. (studenou)

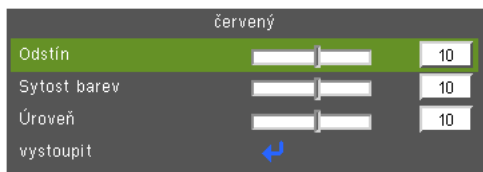
Je-li nastaven na teplou, má obraz spíše červenou barvu. (teplý)

Nastavení barev

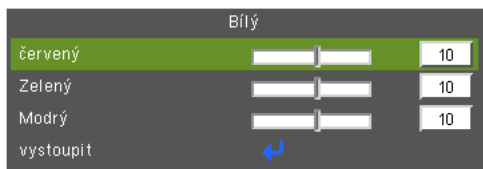
V dalším menu stiskněte  a pro výběr položky použijte  nebo .



- Červený/Zelený/Modrý/azurový/fialový/Žlutý: Pro výběr Tónu, Saturace a Barev použijte ◀ nebo ▶.



- Bílý: Pro výběr červených, zelených a modrých barev použijte ◀ nebo ▶.



- Vynulovat (Reset): Pro návrat do továrního výchozího nastavení barev vyberte „Ano“.



- ❖ (*) K dispozici pouze je-li vstupní zdroj HDMI zapojený.

Barevný prostor

Zvolte vhodnou barevnou matici z možností AUTO, RGB, RGB (0 ~ 255)^(*), RGB (16 ~ 235)^(*) nebo YUV.

Vynulovat (Reset)

Volbou „Ano“ se všechny parametry zobrazení ve všech nabídkách změní na nastavení od výrobce.

ZOBRAZENÍ | POKROČILÉ | Signál (RGB)



„Signál“ je podporováno pouze v analogovém VGA (RGB) signálu.

Automatic

Automaticky vybere signál. Použijete-li tuto funkci, fáze, frekvence a položky jsou šedé a signál se nevyhledává automaticky, uživatel vyhledává jednotlivé frekvence ručně a uloží je v nastavení pro další vypnutí/zapnutí projektoru.

Fáze

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

Frekvence

Tato funkce mění obrazovou frekvenci tak, aby se shodovala s frekvencí vaší počítačové grafické karty. Tuto funkci použijte pouze, pokud se zdá, že obraz svisle bliká.

Horizont. pozice

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ posunete obraz vlevo.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ posunete obraz vpravo.

Vertikální pozice

- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ posunete obraz dolů.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ posunete obraz nahoru.

Obrázek



Formát

Tato funkce slouží k výběru požadovaného poměru stran.

XGA

- ▶ 4:3: Tento formát je pro zdroje vstupu 4x3.
- ▶ 16:9: Tento formát je určen pro signály ve formátu 16×9, jako HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- ▶ Nativní: Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- ▶ AUTO: Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

Auto	Rozlišení na vstupu		Auto/Měřítko (SVGA)		Auto/Měřítko (XGA)	
	H	V	H	V	H	V
4:3	640	480	800	600	1024	768
	800	600	800	600	1024	768
	1024	768	800	600	1024	768
	1280	1024	800	600	1024	768
	1400	1050	800	600	1024	768
	1600	1200	800	600	1024	768
Široký laptop	1280	720	800	450	1024	576
	1280	768	800	480	1024	614
	1280	800	800	500	1024	640
SDTV	720	576	800	450	1024	576
	720	480	800	450	1024	576
HDTV	1280	720	800	450	1024	576
	1920	1080	800	450	1024	576

Poměr stran (rozpoznaný zdroj)	Změnit velikost obrazu (SVGA)	Změnit velikost obrazu (XGA)
4:3	800 x 600 střed	1024 x 768 střed
16:9	800 x 450 střed	1024 x 576 střed
Nativní	Žádná změna velikosti, mapování 1:1 a vycentrování. Tento formát ukazuje původní fotografii bez ladění.	

WXGA



- ❖ 16:9 nebo 16:10 závisí na nastavení „Typ obrazovky“.

- ▶ 4:3: Tento formát je pro zdroje vstupu 4 x 3.
- ▶ 16:9: Tento formát je určen pro signály ve formátu 16 x 9 , jako HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- ▶ 16:10: Tento formát je určen pro signály ve formátu 16 x 10, např. pro širokoúhlé notebooky.
- ▶ LBX: Tento formát je určen pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16 x 9, a pro uživatele, kteří používají externí objektiv k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.
- ▶ Nativní: Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- ▶ AUTO: Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

Auto	Rozlišení na vstupu		Typ obrazovky = 16:10 Auto/Měřítka		Typ obrazovky = 16:9 Auto/Měřítka	
	H	V	H	V	H	V
4:3	640	480	1066	800	960	720
	800	600	1066	800	960	720
	1024	768	1066	800	960	720
	1280	1024	1066	800	960	720
	1400	1050	1066	800	960	720
	1600	1200	1066	800	960	720
Široký laptop	1280	720	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768	1200	768
	1280	800	1280	800	1152	800
SDTV	720	576	1280	720	1280	720
	720	480	1280	720	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720	1280	720

Obrazovka 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	1066 x 800 střed				
16:10	1280 x 800 střed				
Nativní	1:1 mapování centrované.	1:1 mapování (960x540) zobrazení 1280 x 800	1280 x 720 střed	1:1 mapování centro- vané.	

Obrazovka 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	960 x 720 střed				
16:9	1280 x 720 střed				
Nativní	1:1 mapování centrované.	1:1 mapování (960x540) zobrazení 1280 x 720	1280 x 720 střed	1:1 mapování centro- vané.	

Maskování hran

Funkce Maskování hran odstraňuje z obrazu šum. Použijte funkci Maskování hran pro odstranění šumu zavedeného dekódováním na okraji obrazu.



- ❖ Každé I/O má různé nastavení „Maskování hran“.
- ❖ Funkce „Maskování hran“ a „Zoom“ nemohou být zapnuté zároveň.

Zoom

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

Zoom obrazu

V dalším menu, viz níže, stiskněte ↶ a poté pro výběr položky použijte ▲ nebo ▼.

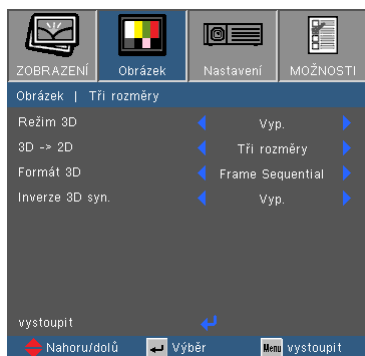


- ▶ H: Pro přepnutí promítaného snímku do horizontální pozice použijte ◀ nebo ▶.
- ▶ V: Pro přepnutí promítaného snímku do vertikální pozice použijte ◀ nebo ▶.

vertikální sbíhavost

Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ upravíte lichoběžníkové zkreslení obrazu. Pokud obraz vypadá lichoběžníkově, může tato možnost pomoci učinit obraz pravoúhlý.

Obrázek | Tři rozměry



- ❖ Funkce „Inverze 3D syn.“ je k dispozici pouze je-li aktivováno Tři rozměry a tento režim Tři rozměry je pouze pro DLP.
- ❖ Pro zobrazení Tři rozměry je vyžadován kompatibilní Tři rozměry zdroj, Tři rozměry obsah a aktivní závěrkové brýle.
- ❖ Viz strana 64, podporované formáty 3D.

Režim 3D

- ▶ Vyp.: Pro vypnutí nastavení 3D vyberte „Vyp“.
- ▶ Linka DLP: Pro použití optimalizovaného nastavení fotografií 3D DLP vyberte „Linka DLP“.

3D -> 2D

- ▶ Tři rozměry: zobrazit 3D signál.
- ▶ L (Levý): zobrazí levý okraj obsahu 3D.
- ▶ P (Pravý): zobrazí pravý okraj obsahu 3D.

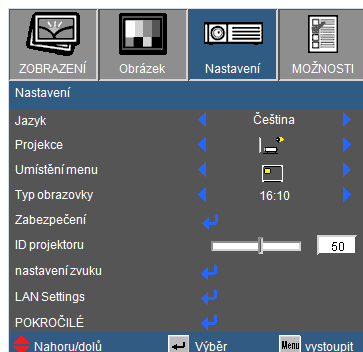
Formát 3D

- ▶ Auto: Po zjištění identifikačního signálu 3D se formát 3D vybere automaticky.
- ▶ SBS: Tento režim použijte k zformátování 3D obsahu „SBS“.
- ▶ Top and Bottom: Tento režim použijte pro zformátování „Top and Bottom“ 3D obsahu.
- ▶ Frame Sequential: Tento režim použijte pro zformátování formátu „Frame Sequential“ 3D.

Inverze 3D syn.

- ▶ Stiskem „Zap.“ zaměníte obsah levého a pravého rámečku.
- ▶ Stiskem „Vyp.“ obnovíte výchozí obsah rámečků.

NASTAVENÍ



Jazyk

Slouží k výběru jazyka nabídky OSD. V submenu stlačte ◀ nebo ▶ a pak pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ zvolte váš preferovaný jazyk. Dokončete výběr stisknutím tlačítka „vstoupit“.



- ❖ Možnosti Zadní-stůl a Zadní strop jsou určeny k použití s průsvitným promítacím plátnem.

Projekce



Přední-stůl

Toto je výchozí výběr. Obraz je promítán přímo na obrazovku.



Zadní-stůl

Při výběru této možnosti bude obraz zobrazen zrcadlově.



Přední-strop

Při výběru této funkce bude obraz zobrazen vzhůru nohama.



Zadní-strop

Při výběru této funkce bude obraz zobrazen zrcadlově a vzhůru nohama.

Umístění menu

Zvolte umístění nabídky na promítací ploše.



❖ „Typ obrazovky“ je pouze pro WXGA.

Typ obrazovky

Vyberte typ obrazovky 16:10 nebo 16:9.

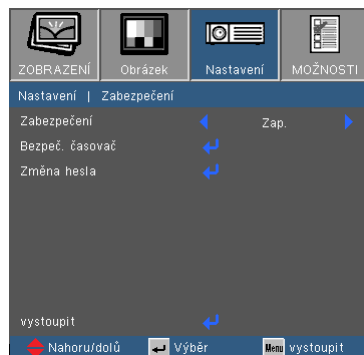
ID projektoru

Definici ID lze nastavit nabídkou (rozsah 0 - 99) a umožňuje uživateli ovládat individuální projektor pomocí RS232. Úplný seznam příkazů RS232 viz strana 65-69.

NASTAVENÍ | Zabezpečení



- ❖ „Zabezpečení“ závisí na specifikacích modelu.



Zabezpečení

- ▶ Zap.: Pomocí funkce „Zap.“ zapnete bezpečnostní ověření projektoru při zapnutí.
- ▶ Vyp.: Pomocí funkce „Vyp.“ můžete zapnout projektor bez ověření vstupního hesla.



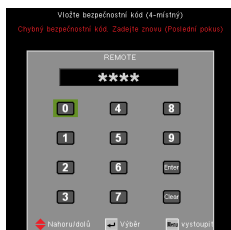
- ❖ Výchozí heslo je „1234“ (poprvé).

Bezpeč. časovač

Tuto funkci použijte k nastavení možného používání projektoru (měsíc/den/hodina). Jakmile tento čas uplyne, budete požádáni, abyste znovu zadali heslo.

Změna hesla

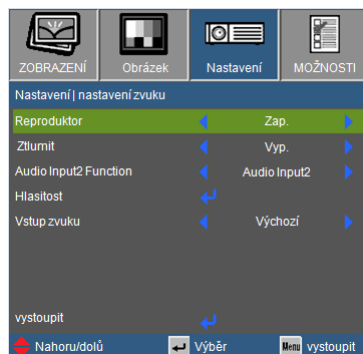
- ▶ První připojení:
 1. Stisknutím tlačítka „“ nastavte heslo.
 2. Heslo musí být 4 číslice.
 3. Pomocí číselného tlačítka na dálkovém ovladači zadejte vaše nové heslo a stisknutím tlačítka „vstoupit“ potvrďte heslo.
- ▶ Změna hesla:
 1. Stiskněte tlačítko „“ a zadejte staré heslo.
 2. Pomocí číselných tlačítek zadejte aktuální heslo a potom potvrďte stisknutím tlačítka „vstoupit“.
 3. Zadejte nové heslo (celkově 4 znaky) pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovládání a volbu potvrďte stisknutím „vstoupit“.
 4. Zadejte nové heslo a potvrďte stisknutím „vstoupit“.





- ▶ Zadáte-li 3krát nesprávné heslo, projektor se automaticky vypne.
- ▶ Pokud jste zapomněli heslo, požádejte o pomoc nejbližší pobočku.

NASTAVENÍ | Nastavení zvuku



Reproduktor

Pro vypnutí nebo zapnutí interního mikrofonu vyberte „Zap.“ nebo „Vyp.“.

Ztlumit

- ▶ Funkci zapněte volbou „Zap.“.
- ▶ Funkci vypněte volbou „Vyp.“.

Funkce audio vstupu 2

- ▶ Mikrofon: Použijte mikrofon jako sekundární audio vstup.
- ▶ Audio vstup 2: Jako sekundární audio vstup použijte jiné zařízení.

Hlasitost

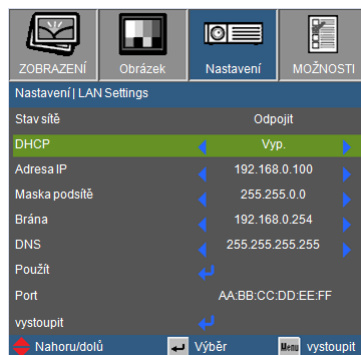
- ▶ Stisknutím tlačítka ◀ snížíte hlasitost.
- ▶ Stisknutím tlačítka ▶ zvýšíte hlasitost.

Vstup zvuku

Vstupy audio vstupů jsou na zadním panelu projektoru. Tuto možnost použijte pro přiřazení audio vstupů k aktuálnímu zdroji.

- ▶ Výchozí: VGA1/VGA2.
- ▶ AUDIO1: Video/S-Video.
- ▶ AUDIO2: HDMI.

NASTAVENÍ | LAN Settings



Stav systému

- Pro aktivaci funkce sítě LAN vyberte “Připojit”.
- Pro deaktivaci funkce sítě LAN vyberte “Odpojit”. (režim pouze pro čtení)

DHCP

Pokud server DHCP existuje v síti, k níž je projektor připojený, IP adresa se automaticky získá, když vyberete DHCP zap. Je-li DHCP vypnutý, manuálně nastavte IP adresu, masku podsítě a bránu. K výběru čísla IP adresy, masky podsítě a brány použijte ▲ nebo ▼. Výchozí hodnota je vypnutá.

Adresa IP

Vyberte adresu IP. Výchozí hodnota je 192.168.0.100.

Maska Podsítě

Nakonfigurujte masku podsítě připojení LAN. Výchozí hodnota je 255.255.255.0.

Brána

Zkontrolujte adresu brány s vaším správcem sítě/systému, pokud ji chcete nakonfigurovat manuálně. Výchozí hodnota je 192.168.0.254.

DNS

Zkontrolujte IP adresu server DNS s vaším správcem sítě/systému, pokud ji chcete nakonfigurovat manuálně. Výchozí hodnota je 192.168.0.51.

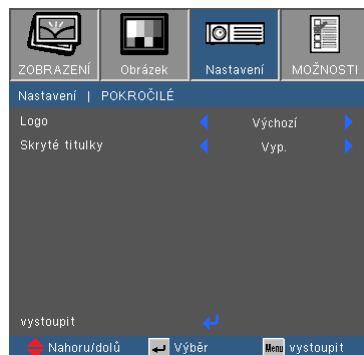
Použít

Pro uložení změn provedených v konfiguraci sítě vyberte “Ano”.

Adresa Mac

Zobrazte adresu Mac pro projektor.

NASTAVENÍ | Pokročilé volby



Logo

Stisknutím tlačítka „“ bezprostředně zachytíte kopii obrazu aktuálně zobrazeného na obrazovce. Jsou-li provedené změny, projeví se při příštím zapnutí projektoru.

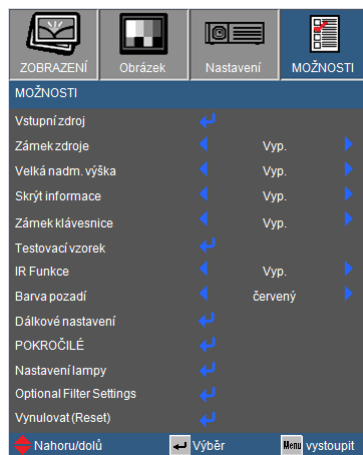
- ▶ Výchozí: Výchozí úvodní obrazovka.
- ▶ Neutrální: Logo se na úvodní obrazovce nezobrazí.

Skruté titulky

Tuto funkci použijte pro nastavení úvodní obrazovky. Jsou-li provedeny změn, zobrazí se při příštím zapnutí projektoru.

- ▶ Vyp.: výběrem „Vyp.“ vypnete funkci skrytých titulků.
- ▶ CC1: Jazyk CC1: Americká angličtina.
- ▶ CC2: Jazyk CC2 (v závislosti na TV kanálu uživatele): Španělština, francouzština, portugalsština, němčina, dánština.

MOŽNOSTI



Vstupní zdroj

Tato položka slouží k aktivaci/deaktivaci vstupních zdrojů.

Stisknutím  přejděte do podnabídky a vyberte požadované zdroje. Dokončete výběr stisknutím tlačítka „Vstup“. Projektor nebude hledat vstupy, které nebyly vybrány.

Zámek zdroje

- ▶ Zap.: Projektor vyhledá pouze aktuální vstupní připojení.
- ▶ Vyp.: Je-li aktuální signál ztracen, projektor hledá další signály.

Velká nadm. výška

Když je vybrána možnost „Zap.“, ventilátory se budou otáčet rychleji. Tato funkce je vhodná ve vyšších nadmořských výškách, kde je řídký vzduch.

Skrýt informace

- ▶ Zap.: Volbou „Zap.“ skryjete zprávy s informacemi.
- ▶ Vyp.: Volbou „Vyp.“ zobrazíte hlášení o „hledání“.

Zámek klávesnice

Je-li funkce zámku klávesnice nastavena na „Zap.“, nelze použít ovládací panel, projektor však lze ovládat pomocí dálkového ovladače. Výběrem možnosti „Vyp.“ budete moci znovu používat ovládací panel.

Testovací vzorek

Zobrazí testovací vzorek. Je zde Mřížka, Bílý vzorek a Žádný.



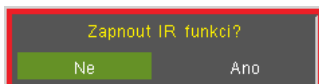
- ❖ Chcete-li vypnout zámek klávesnice, stiskněte a podržte tlačítko „vystoupit“ na horní straně projektoru po dobu 5 sekund.

IR Funkce^(*)

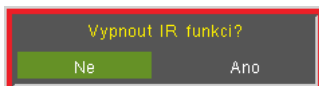


❖ (*) Funkce závisí na specifikacích modelu.

- ▶ Zap: Vyberte „Zap.“, projektor lze spustit pomocí dálkového ovládání. Když nastavení změníte z „Vyp“ na „Zap“, zobrazí se výstražná zpráva:



- ▶ Vyp.: Zvolte „Vyp.“, budete moci používat pouze ovládací tlačítka. Když nastavení změníte z „Zap“ na „Vyp“, zobrazí se výstražná zpráva:



- ▶ Horní: Vyberte „Horní“, projektor dostane IR signál z dálkového ovládání přes horní snímač.
- ▶ Přední: Vyberte „Přední“, projektor dostane IR signál z dálkového ovládání přes přední snímač.

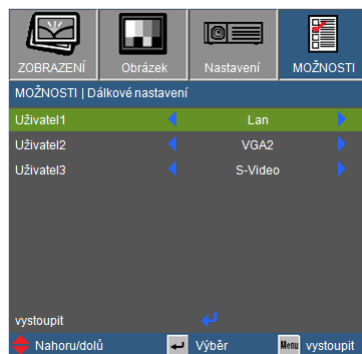
Barva pozadí

Pomocí této funkce zobrazíte barvu obrazovky bez signálu „Černý“, „Červený“, „Modrý“, „Zelený“ nebo „Bílý“.

Vynulovat (Reset)

Volbou „Ano“ se všechny parametry zobrazení ve všech nabídkách změní na nastavení od výrobce.

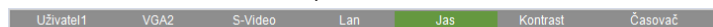
MOŽNOSTI | Dálkové nastavení



Funkce kláves Uživatel 1/2/3 na dálkovém ovládání můžete nastavit sami. Pro tyto klávesy si můžete vybrat požadovanou funkci.

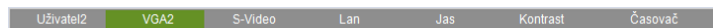
Uživatel 1

Dostupné možnosti pro klávesu Uživatel1 jsou VGA2/S-Video/LAN/Jas/Kontrast/Časovač spánku.



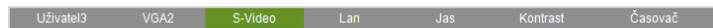
Uživatel 2

Dostupné možnosti pro klávesu Uživatel2 jsou VGA2/S-Video/LAN/Jas/Kontrast/Časovač spánku.

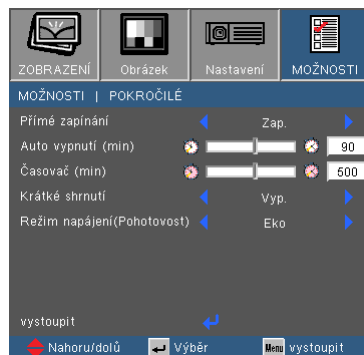


Uživatel 3

Dostupné možnosti pro klávesu Uživatel3 jsou VGA2/S-Video/LAN/Jas/Kontrast/Časovač spánku.



MOŽNOSTI | POKROČILÉ



Přímé zapínání

Volbou „Zap.“ aktivujete režim Přímé zapínání. Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, bez nutnosti stisknout tlačítko „“ na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovládacím.

Auto vypnutí (min)

Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat čas od momentu, 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. Časovač začne odpočítávat s nebo bez signálu odeslaného do projektoru. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.

Krátké shrnutí

- ▶ Zap: Je-li projektor náhodně vypnut, tato funkce umožní okamžité zapnutí, pokud je vybrána do 100 sekund.
- ▶ Vyp.: Větrák spustí chlazení systému, jakmile uživatel vypne projektor.

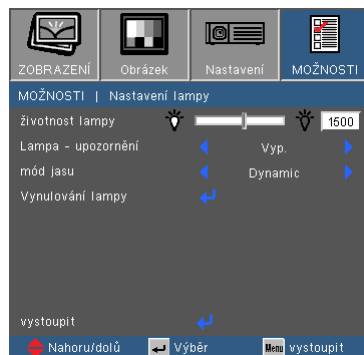
Režim napájení (Pohotovost)

- ▶ Eko: Volbou „Eko“ dále ušetříte rozptýl energie < 0,5 W.
- ▶ Aktivní: Volbou „Aktivní“ se vrátíte do normálního pohotovostního režimu a port výstupu VGA bude aktivován.



- ❖ Když je Režim napájení (Pohotovost) nastavený na Eko (< 0,5 W), výstup VGA, audio budou deaktivovány.
- ❖ Hodnota budíku se po vypnutí projektoru resetuje na nulu.

MOŽNOSTI | Nastavení lampy



Životnost lampy

Zobrazí počet hodin běhu lampy.

Lampa - upozornění

Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena hláška o výměně lampy.

Toto hlášení se objeví 30 hodin před navrhovaným časem pro výměnu lampy.



❖ Když je okolní teplota při provozu vyšší než 40°C, projector se automaticky přepne do Eko.

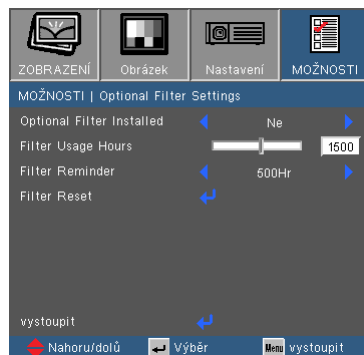
mód jasu

- ▶ Jasný: Volbou funkce „Jasný“ se zvýší svítivost lampy.
- ▶ Eko: Zvolte „Eko“ ke ztlumení svítivosti projekční lampy, čímž se sníží její spotřeba energie a zvětšuje se životnost lampy.
- ▶ Dynamic: Pro ztlumení napájení lampy, které bude záviset na úrovni jasu obsahu a nastavte spotřebu lampy na hodnotu mezi 100% a 30% a vyberte „Dynamic“. Životnost lampy se zvýší.
- ▶ Eco+: Vyberte „Eco+“ a použijte nejnovější technologii Eco+, která v sobě spojuje vynikající výkon, zlepšenou životnost svítla a funkce energetické úspornosti.

Vynulování lampy

Resetuje počítadlo životnosti lampy po výměně.

MOŽNOSTI | Optional Filter Settings



Optional Filter Installed

Pro zobrazení varování po 500 hodinách používání vyberte „Ano“. Pro vypnutí varování vyberte „Ne“.

Výchozí nastavení filtru je „Ne“. Po montáži filtru zapněte projektor a potom stiskněte „Menu“, přejděte na „MOŽNOSTI“ -> Volitelné nastavení filtru -> Instalace volitelného filtru a vyberte „Ano“.

Filter Usage Hours

Zobrazit čas filtru.

Filter Reminder

Tuto funkci zvolte pro zobrazení nebo pro skrytí varovné zprávy při výměně filtru. (Výchozí nastavení: 500 hodin)

Filter Reset

Po výměně nebo vyčištění prachového filtru restatujte počítadlo.

Odstraňování problémů

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

[?] 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.
- ▶ Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit AV“.

[?] Obraz je neúplný, posouvá se nebo není zobrazen správně

- ▶ Na dálkovém ovladači nebo řídícím panelu stiskněte „Re-SYNC“.
- ▶ Jestliže používáte PC:

Pro Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Otevřete ikonu „Tento počítač“, složku „Ovládací panely“ a potom poklepejte na ikonu „Zobrazení“.
2. Zvolte kartu „Nastavení“.
3. Zkontrolujte, zda je rozlišení grafiky nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než UXGA (1600 x 1200).
4. Klepněte na tlačítko „Upřesnit“.

Pokud projektor ještě nepromítá celý obraz, potřebujete tedy změnit obrazovku monitoru, který používáte. Viz následující kroky.

5. Zkontrolujte, zda je rozlišení nastaveno na hodnotu stejnou nebo nižší než UXGA (1600 x 1200).
6. Zvolte tlačítko „Změnit“ ve složce „Monitor“.

7. Klepněte na tlačítko „Zobrazit všechna zařízení“. Pak zvolte v SP schránce „Standardní typy monitorů“; zvolte potřebné rozlišení podle schránky „Modely“.

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

► Jestliže používáte notebook:

1. Řiďte se výše uvedenými pokyny jako při nastavení rozlišení u počítače.

2. Stisknutím příslušných kláves uvedených níže pro výrobce vašeho notebooku odešlete signál z notebooku do projektoru.

Příklad: [Fn]+[F4]

Acer ⇒	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇒	[Fn]+[F7]
Asus ⇒	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]

Mac Apple:

Předvolby systému ⇒ Zobrazení ⇒ Uspořádání ⇒
Zrcadlové zobr

► Pokud máte potíže se změnou rozlišení nebo zamrznutím monitoru, restartujte všechna zařízení včetně projektoru.

[?] **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 jiný způsob reaktivace. Podrobnosti najdete v návodu k počítači.

[?] **Obraz bliká nebo není stabilní**

- Použijte „Fáze“ pro opravu. Další informace viz strana 35.
- Změňte barevné nastavení monitoru na Vaším počítači.

[?] **V obraze se objevuje vodorovný blikající pruh**

- K seřízení použijte funkci „Frekvence“. Další informace viz strana 35.
- Zkontrolujte a změňte zobrazovací režim Vaší grafické karty tak, aby byl kompatibilní s projektorem.

[?] Obraz je rozostřený

- ▶ Upravte podle potřeby zaostřovacím kroužkem.
- ▶ Ujistěte se, že je promítací plocha v požadované vzdálenosti. Podívejte se na stranu 18-19.

[?] Obraz se táhne, pokud je zobrazení v režimu 16:9 DVD.

- ▶ Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9 v OSD.
- ▶ Pokud přehráváte tituly DVD ve formátu 4:3, nastavte v nabídce OSD projektoru formát 4:3.
- ▶ 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 je příliš malý nebo příliš velký

- ▶ Nastavte kroužek Zoom v horní části projektoru.
- ▶ Posuňte projektor blíže nebo dále od promítací plochy.
- ▶ Stiskněte tlačítko „Menu“ na dálkovém ovladači, přejděte na „Obrázek → Formát“ a vyzkoušejte různá nastavení.



❖ Použití klenáku se nedoporučuje.

[?] Obraz má šikmé strany

- ▶ Je-li to možné, přemístěte projektor tak, aby byl na plátně horizontálně vycentrován a pod spodní částí plátna.
- ▶ Opakovaně stiskněte tlačítko „Sbíhavost +/-“ na dálkovém ovladači dokud nebudou strany obrazu vertikální.
- ▶ Pro nastavení použijte v OSD „Zobrazit → V klíč“.

[?] Obraz je převrácený

- ▶ Vyberte „NASTAVENÍ → Projekce“ v nabídce OSD a upravte orientaci obrazu.

[?] Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky

- ▶ Pokud možno vypněte projektor, odpojte napájecí kabel, počkejte alespoň 60 sekund a potom napájení opět připojte.
- ▶ Zkuste ovládat projektor dálkovým ovladačem a zkontrolujte, zda není aktivován „Zámek klávesnice“.

[?] Zdvojený obraz

- ▶ Abyste předešli zdvojení normálního 2D snímku, stiskněte tlačítko „3D formát“ a přepněte ho na „Vyp.“.

[?] Dva snímky, oboustranný formát

- ▶ Stiskněte tlačítko „3D formát“ a přepněte na „SBS“ tak, aby byl vstupní signál HDMI 1.3 2D 1080i, oboustranný.

[?] Snímek se v 3D nezobrazí

- ▶ Zkontrolujte, zda není baterie 3D brýlí vybitá.
- ▶ Zkontrolujte, zda jsou 3D brýle zapnuté.
- ▶ Když je vstupní signál HDMI 1.3 2D (1080i oboustranný), stiskněte tlačítko „3D formát“ a přepněte na „SBS“.

[?] Lampa vyhořela nebo praskla

- ▶ Když lampa dospěje ke konci své životnosti, vyhoří nebo hlasitě praskne. Pokud se toto stane, projektor nelze zapnout, dokud lampa nebude vyměněna. Při výměně lampy se řiďte postupem, který je popsán a stranách 60-61 kapitoly „Výměna lampy“.

Zprávy indikátorů

Zpráva	  ZAP/POHOTO- VOSTNÍ LED	  LED indikující teplotu	  LED lampy
	(Řízení/Červený)	(Červená)	(Červená)
Pohotovost (Vstupní napájecí šňůra)	Červený		
Zapnuto (zahřívání)	Bliká Řízení		
Lampa svítí	Modrý		
Vypnutí (Chlazení)	Bliká Řízení		
Chyba (nadměrná teplota)	Bliká Červený		
Chyba (větrák nefunguje)	Bliká Červený	Bliká	
Chyba (lampa nefunguje)	Bliká Červený		

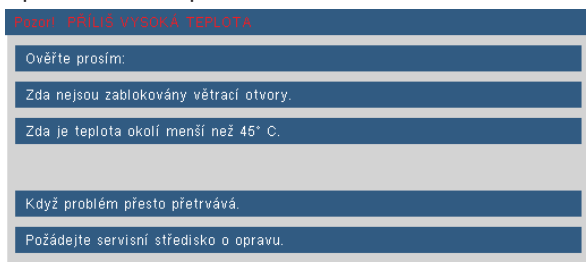


Stále svítí ⇨ 

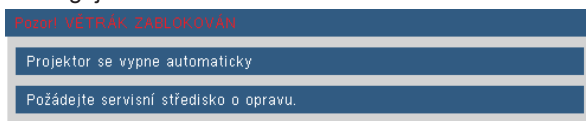
Nesvítí ⇨ 

Zprávy na obrazovce

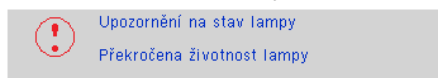
► Upozornění na teplotu:



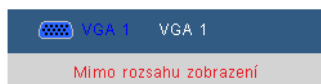
► Nefunguje větrák:



► Upozornění na stav lampy:



► Mimo dosah zobrazení:



Nefunguje-li dálkové ovládání

- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu $\pm 20^\circ$ vodorovně a svisle vůči jednomu přijímači IR na projektoru.
- Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Přemístěte se do vzdálenosti max. 7 m ($\pm 0^\circ$) od projektoru.
- Zkontrolujte správné vložení baterií.
- Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

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 alespoň 30 minutách chladil.



CAUTION!



HIGH TEMPERATURE COOL FOR 30 MINUTES.
HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDLED.
REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS.DISCONNECT
POWER BEFORE CHANGING LAMP.

ATTENTION:
A HAUTES TEMPERATURES REFROIDISSEZ PENDANT 30 MINUTES.
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.
Confier l'entretien à une personne qualifiée.
COUPER LE COURANT AVANT DEREPLACER LE LAMPES.



Varování: 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.“



Varování: Komora lampy může být horká! Před výměnou lampy ji nechte vychladnout!



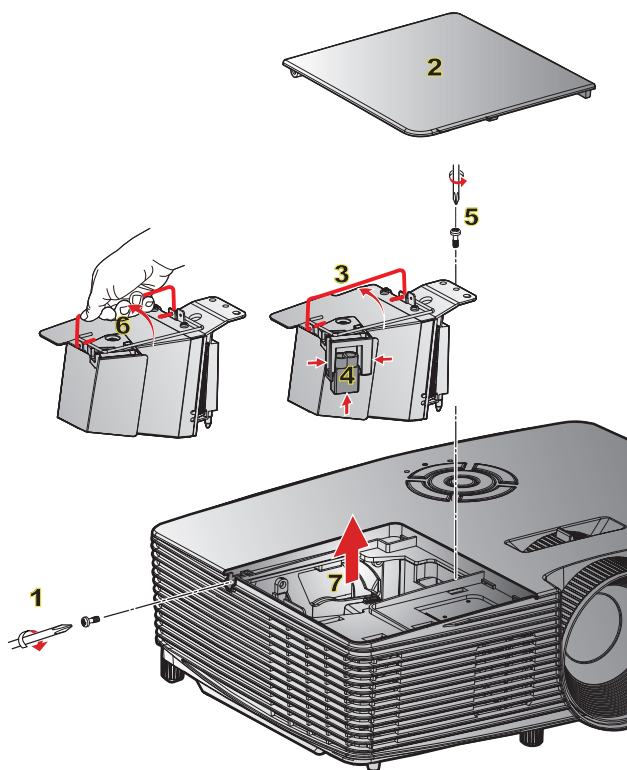
Varování: K omezení rizika zranění neupustíte modul lampy nebo nesahejte na žárovku lampy. Žárovka se může rozbít a způsobit zranění.



❖ Šrouby na krytu lampy a na lampě nelze demontovat.

❖ Projektor nelze zapnout, pokud nebyl kryt lampy nasazen zpět na projektor.

❖ Nedotýkejte se skleněné části lampy. Mastnota z rukou může způsobit prasknutí lampy. Pokud se náhodně dotknete modulu lampy, očistěte lampu suchým hadříkem.



● Postup výměny lampy: ●

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“.
 2. Nechte projektor v posledních 30 minutách vychladit.
 3. Odpojte napájecí šňůru.
 4. Odšroubujte jeden šroubek na krytu. **1**
 5. Zvedněte a sejměte kryt. **2**
 6. Zvedněte rukojeť lampy. **3**
 7. Stiskněte po obou stranách, potom zdvihněte a vyjměte kabel lampy. **4**
 8. Odšroubujte jeden šroubek na modulu kontrolky. **5**
 9. Zvedněte rukojeť lampy **6** a pomalu a opatrně vyjměte modul lampy. **7**
- Při výměně modulu lampy postupujte podle předchozích kroků, ale v opačném pořadí.
10. Zapněte projektor a restartujte časovač lampy.

Vynulování lampy: (i) Stiskněte „Menu“ → (ii) Vyberte „MOŽNOSTI“ → (iii) Vyberte „Nastavení lampy“ → (iv) Vyberte „Vynulování lampy“ → (v) Vyberte „Ano“.

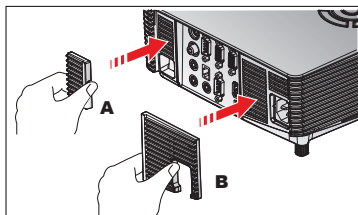
Instalace a čištění filtru

Instalace filtru



- ❖ Prahové filtry jsou pouze povinné/ dodávané ve vybraných oblastech s nadměrným množstvím prachu.

1. Instalace dvou filtrů.
2. Zapněte projektor, stiskněte „Menu“, přejděte na „MOŽNOSTI -> Volitelné nastavení filtru -> Volitelná instalace filtru “ a vyberte „Ano”.



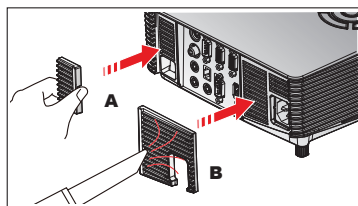
Čištění filtru

Filtr se doporučuje čistit/mýt každé tři měsíce nebo dříve, v závislosti na okolním prostředí a je třeba postupovat dle kroků uvedených níže.

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“.
2. Odpojte napájecí šňůru.
3. Pomalu a pečlivě vyjměte filtr.
4. Vyčistěte nebo vyměňte filtr.
5. Pro vložení filtru zopakujte předchozí kroky v opačném pořadí.
6. Po výměně nebo vyčištění filtru restartujte počítač. Stiskněte „Menu“, přejděte na „MOŽNOSTI -> Nastavení volitelného filtru -> Restart filtru “.

Vyjmutí filtru

1. Vyjměte filtry z projektoru. Odstraňte prach (je-li tam)
2. Zapněte projektor.
3. Stiskněte „Menu“, přejděte na „MOŽNOSTI -> Nastavení volitelného filtru -> Volitelný filtr instalován“ a vyberte „Ne“. (Vyjměte, když vysunete prachový filtr a nechcete ho instalovat znovu)
4. Ukončete OSD.



Kompatibilní režimy

► Kompatibilita počítače/video/HDMI/Mac



- ❖ V případě širokoúhlého rozlišení (WXGA) je podpora kompatibility závislá na modelech notebooku/počítače.
- ❖ Nezapomeňte, že používání rozlišení jiného než přirozeného 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (model XGA), 1280 x 800 (model WXGA) může mít za následek ztrátu čistoty obrazu.
- ❖ (*2) 3D časování pro projektor True 3D.
- ❖ (*3) není podporován vstupní signál HDMI pro Mac.
- ❖ (*4) Proscene and Data Projector > 4,000 Lumens only, Native resolution must support.
- ❖ (*5) Window 8 Standard načasování.
- ❖ Vstupní signály 120 Hz mohou být závislé na podpoře grafické karty.

Signál	Rozlišení	Obnovovací - frekvence (Hz)	Video	Analogový	HDMI	Mac
NTSC	720 x 480	60	O	-	-	-
PAL/SECAM	720 x 576	50	O	-	-	-
VGA	640 x 480	60	-	O	O	O
	640 x 480	67	-	O	-	-
	640 x 480	72,8	-	O	-	O
	640 x 480	85	-	O	-	O
SVGA	800 x 600	56,3	-	O	-	-
	800 x 600	60,3 (*2)	-	O	O	O
	800 x 600	72,2	-	O	O	O
	800 x 600	85,1	-	O	O	O
	800 x 600	120 (*2)	-	O	O	-
XGA	1024 x 768	48	-	O	O	
	1024 x 768	50	-	O (*4)	O (*4)	
	1024 x 768	60 (*2)	-	O	O	O
	1024 x 768	70,1	-	O	O	O
	1024 x 768	75	-	O	O	O
	1024 x 768	85	-	O	O	O
WSVGA	1024 x 768	120 (*2)	-	O	O	-
	1024 x 600	60	-	-	O	-
	1280 x 720	50	O	O	O	-
	1280 x 720	60 (*2)	O	O	O	O
WXGA	1280 x 720	120 (*2)	-	O	O	-
	1280 x 768	60	-	O	O	O (*3)
	1280 x 768	75	-	O	O	O
	1280 x 768	85	-	O	O	O (*3)
	1280 x 800	48	-	O	O (*4)	
	1280 x 800	50	-	O (*4)	O	
	1280 x 800	60	-	O	O	O
SXGA	1366 x 768	60 (*5)	-	O	O	-
	1280 x 1024	60	-	O	O	O
	1280 x 1024	75	-	O	O	O
	1280 x 1024	85	-	O	O	-
SXGA+	1400 x 1050	60	-	O	O	-

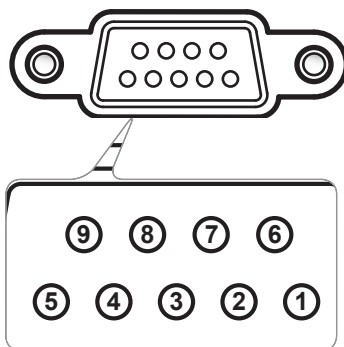
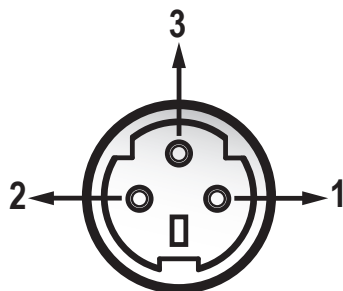
Signál	Rozlišení	Obnovovací - frekvence (Hz)	Video	Analogový	HDMI	Mac
UXGA	1600 x 1200	60	-	O	O	-
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24	O	O	O	-
	1920 x 1080	30	-	-	O	-
	1920 x 1080	50	O	O	O	-
	1920 x 1080	60	O	O	O	O
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50	O	-	O	-
	1920 x 1080	60	O	-	O	-
WUXGA ^(*)	1920 x 1200	50	-	O ^(*)	O ^(*)	-
	1920 x 1200	60	-	O	O	O
SDTV (576i)	720 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (576p)	720 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (480i)	720 x 480	60	O	-	O	-
SDTV (480p)	720 x 480	60	O	-	O	-

► Kompatibilita vstupu 3D

Rozlišení na vstupu	HDMI 1.4a 3D Vstup	Vstupní časování		
		1280 x 720p @ 50Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720p @ 60Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720p @ 50Hz	Frame packing	
		1280 x 720p @ 60Hz	Frame packing	
		1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080p @ 24 Hz	Top-and-Bottom	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Frame packing		
	HDMI 1.3 a 3D Obsah	1920 x 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Half)	Zatímco formát 3D je „SBS“
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Top-and-Bottom	Zatímco formát 3D je „Top-and-Bottom“
		1920 x 1080i @ 60Hz		
1280 x 720p @ 50Hz				
1280 x 720p @ 60Hz				
800 x 600 @ 60Hz				
1024 x 768 @ 60Hz				
480i	HQFS	Zatímco formát 3D je „Frame packing“		

Příkazy RS232 a seznam funkcí protokolu

Uspořádání kolíků RS232



❖ Rozhraní podléhá specifikacím modelu.

Č. kolíku	Název	I/O (ze Strany Projektoru)
1	TXD	OUT
2	RXD	IN
3	GND	GND

Č. kolíku	Specifikace (ze strany projektoru)
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	GND
6	N/A
7	N/A
8	N/A
9	N/A

Seznam funkcí protokolu RS232



1. V příkazech ASCII je <CR>.

2. 0D je kód HEX pro <CR> v kódu ASCII.

Baud Rate : 9600

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: 1

Flow Control : None

UART16550 FIFO: Disable

Projector Return (Pass): P

Projector Return (Fail): F

XX=00-99, projector's ID,

XX=00 is for all projectors

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	Color Temp.	Warm(D55)
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Medium(D65)
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold(D83)
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB/RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16-235)
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D		Automatic
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position

~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)		n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint		n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3	
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9	
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA)	
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX	
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto	
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom		n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone		n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
~XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	OFF	
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link	
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D→2D	3D	
~XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L	
~XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R	
~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto	
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS	
~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom	
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential	
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On	
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off	
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English	
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German	
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French	
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian	
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish	
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese	
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish	
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch	
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish	
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish	
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek	
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese	
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese	
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese	
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean	
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian	
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian	
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak	
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic	
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai	
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish	
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi	
~XX70 24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0D		Vietnamese	
~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D		Indonesian	
~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D		Romanian	
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D			
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop	
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop	
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling	
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling	
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left	
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right	
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre	
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	
(WXGA only)				
~XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10	
~XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9	
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Security Settings	Enable
~XX78 0 ~nnnn	7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D			Disable(0/2 for backward compatible) ~nnnn = -0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID		n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On	
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off	
~XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On	
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume (Audio)		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default	
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral	

~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off	
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1	
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2	
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default	
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1	
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2(SVGA2, SVGA3, XGA1, XGA2, WXGA)	
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On	
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On	
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On	
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On	
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None	
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid	
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern	
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off	
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On	
~XX11 2	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Front	
~XX11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D		Top	
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue	
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black	
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red	
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green	
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White	
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 39)
~XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D		Quick Resume	On
~XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Power Mode(Standby)	Eco.(≤0.5W)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D			Active (0/2 for backward compatible)
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D		Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright	
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco	
~XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco+	
~XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D		Dynamic	
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes	
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No	(0/2 for backward compatible)
~XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off	
~XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hr	
~XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hr	
~XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hr	
~XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hr	
~XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes	
~XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No	
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset		Yes
~XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert	
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD		n: 1-30 characters

SEND to emulate Remote

~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	Up	
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	Left	
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	Enter (for projection MENU)	
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	Right	
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down	
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	Keystone +	
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	Keystone -	
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume -	
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume +	
~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D	Brightness	
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu	
~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D	Zoom	
~XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D	Contrast	
~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	Source	

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		When Standby/Warming/ Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open	INFO n	Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n: 0/1/2/3/4/5= None/VGA1/VGA2/Video/S-Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n: 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n: 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	(WXGA) n: 0/1/2/3/4/5 = 4:3/16:9/16:10/LBX/Native/AUTO (XGA) n: 0/1/3/4 = 4:3/16:9/Native/AUTO *16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n: 0/1/2/3 = Standard(D65)/Cool(D75/Cold/D83)/Warm(D55)
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n: 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddde	a: 0/1 = Off/On bbbb: Lamp Hour cc: source 00/01/02/03/04/05/= None/VGA1/VGA2/Video/S-Video/HDMI dddd: FW version e: Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n: 1/2 = XGA/ WXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: Lamp Hour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status	OKn	n: 0/1 = Disconnected/Connected
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address	OKaaa_bbb_ccc_ddd	

Stropní instalace

1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte stropní držák Optoma.
2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž projektoru, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:
 - Typ šroubu: M4*3
 - Minimální délka šroubu: 10mm

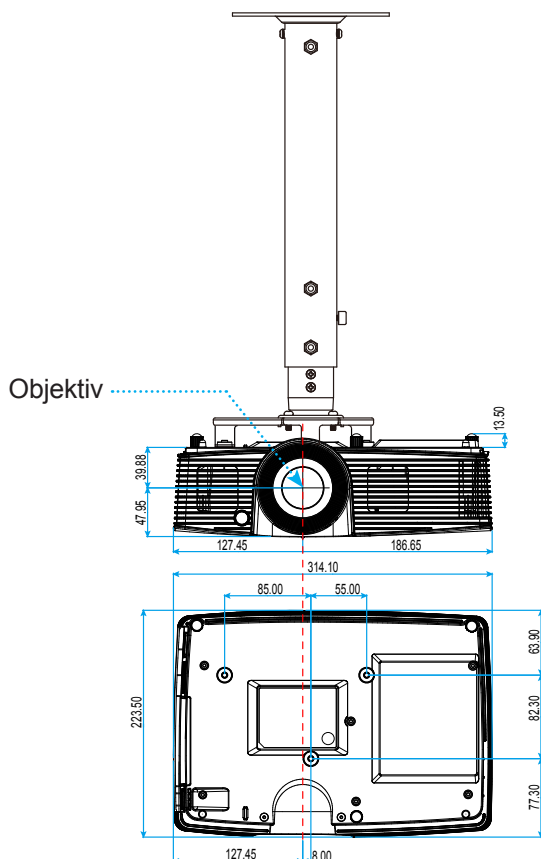


❖ Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.



⚠ Varování:

1. Pokud zakoupíte stropní držák jiného výrobce, použijte šrouby správné velikosti. Velikost šroubu se bude lišit v závislosti na tloušťce montážní desky.
2. Mezi stropem a spodní stranou projektoru musí být zachována mezera alespoň 10 cm.
3. Neumísťujte projektor v blízkosti zdroje tepla.



Jednotka: mm

Globální zastoupení OPTOMA

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

USA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Kanada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latinská Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Evropa

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

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

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052

Franci

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

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Španělsko

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Španělsko

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Německo

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Německo

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinávie

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norsko

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norsko

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Japonsko

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Tchaj-wan

231台灣新北市
新店區
北新路三段215號12F
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Čína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Šanghaj, 200052, Čína

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Předpisy a bezpečnostní oznámení

Tento dodatek uvádí všeobecné oznámení pro váš projektor.

Poznámka ke směrnicím FCC

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určeném pro Třidu B digitálních zařízení podle Kapitoly 15 podmínek Federální komise pro komunikaci. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. 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:

- Otočte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky na obvodě jiném než tom, na kterém je připojený přijímač.
- V případě potřeby se poraďte v místě zakoupení výrobku nebo se zkušeným televizním či rozhlasovým technikem.

Poznámka: Stíněné kabely

Všechna připojení do jiných počítačových zařízení musí být provedena stíněnými kabely, aby byla dodržena shoda s předpisy FCC.

Upozornění

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

Provozní podmínky

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
2. Toto zařízení musí akceptovat veškeré rušení, včetně rušení, které může způsobovat nežádoucí fungování.

Poznámka: uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque í l'intention des utilisateurs canadiens

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

Prohlášení o shodě pro státy EU

- EMC Směrnice 2004/108/EC (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2006/95/EC
- R & TTE Směrnice 1999/5/EC (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

Pokyny pro likvidaci



Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Na snížení možného znečištění životního prostředí a pro zabezpečení co nejvyšší míry jeho ochrany toto zařízení přiměřeným způsobem recyklujte.