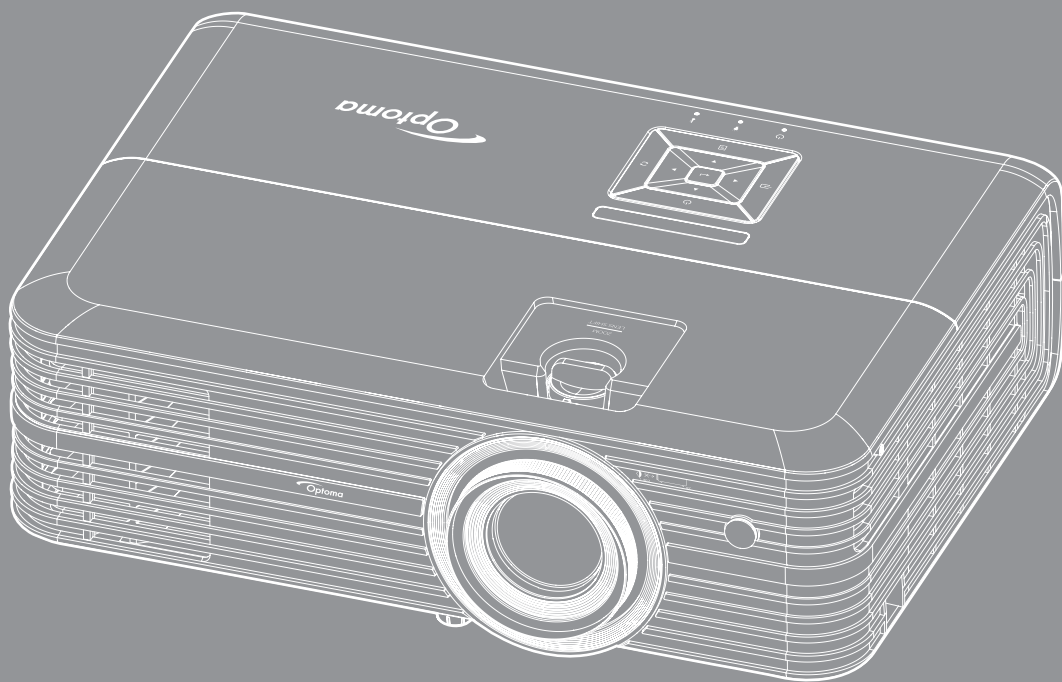


Projektor DLP®



OBSAH

BEZPEČNOST	4
<i>Důležité bezpečnostní instrukce.....</i>	<i>4</i>
<i>Bezpečnostní informace pro funkci 3D.....</i>	<i>5</i>
<i>Copyright.....</i>	<i>6</i>
<i>Právní omezení.....</i>	<i>6</i>
<i>Definice ochranných známek.....</i>	<i>6</i>
<i>FCC.....</i>	<i>7</i>
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU.....</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
ÚVOD	8
<i>Obsah krabice.....</i>	<i>8</i>
<i>Standardní příslušenství.....</i>	<i>8</i>
<i>Doplňkové příslušenství.....</i>	<i>8</i>
<i>Popis produktu.....</i>	<i>9</i>
<i>Připojení.....</i>	<i>10</i>
<i>Klávesnice.....</i>	<i>11</i>
<i>Dálkový ovladač.....</i>	<i>12</i>
NASTAVENÍ A INSTALACE.....	13
<i>Instalace projektoru.....</i>	<i>13</i>
<i>Připojení zdrojů k projektoru.....</i>	<i>16</i>
<i>Nastavení promítaného obrazu.....</i>	<i>17</i>
<i>Zprovoznění dálkového ovladače.....</i>	<i>18</i>
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU	20
<i>Zapnutí / vypnutí projektoru.....</i>	<i>20</i>
<i>Výběr vstupního zdroje.....</i>	<i>22</i>
<i>Procházení nabídkou a funkce.....</i>	<i>23</i>
<i>Strom nabídky OSD.....</i>	<i>24</i>
<i>Nabídka nastavení zobrazení obrazu.....</i>	<i>32</i>
<i>Nabídka Obrázek 3D.....</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka poměru stran obrazu.....</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Digitální Zoom.....</i>	<i>37</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Posun obrazu.....</i>	<i>37</i>
<i>Nabídka zvuku reproduktoru.....</i>	<i>37</i>
<i>Nabídka výstupu zvuku.....</i>	<i>37</i>
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit.....</i>	<i>37</i>
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost.....</i>	<i>37</i>
<i>Nabídka vstupu zvuku.....</i>	<i>37</i>
<i>Nabídka Nastavení - Projekce.....</i>	<i>38</i>
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení lampy.....</i>	<i>38</i>
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení filtru.....</i>	<i>38</i>

<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení</i>	38
<i>Nabídka Nastavení Zabezpečení</i>	39
<i>Nabídka Nastavení - Testovací vzorek</i>	39
<i>Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení</i>	40
<i>Nabídka Nastavení - ID projektoru</i>	40
<i>Nastavení : nabídka 12V spoušť</i>	40
<i>Nabídka nastavení ovládání HDBaseT</i>	40
<i>Nabídka Nastavení - Možnosti</i>	41
<i>Nastavení : nabídka Resetovat OSD</i>	42
<i>Nabídka Network LAN</i>	42
<i>Nabídka Network control</i>	43
<i>Nabídka Nastavení Síť Control Settings</i>	44
<i>Nabídka Info</i>	49



ÚDRŽBA 50

<i>Výměna lampy</i>	50
<i>Instalace a čištění prachového filtru</i>	52

DODATEČNÉ INFORMACE 53

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	53
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i>	55
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	58
<i>Kód IR dálkového ovládání</i>	60
<i>Odstraňování problémů</i>	62
<i>Varovné indikátory</i>	64
<i>Technické údaje</i>	66
<i>Globální zastoupení Optoma</i>	67

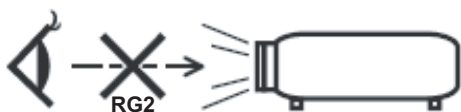
BEZPEČNOST

	Kontrolka označená symbolem blesku s šipkou v rovnostranném 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 přístrojem jsou uvedeny pokyny důležité pro provoz a údržbu (servis).

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

Důležité bezpečnostní instrukce

- Aby se prodloužila účinná životnost lampy, nechte ji rozsvícenou alespoň 60 sekund a nuceně ji nevypínejte.



- Nedívejte se upřeně do paprsku, RG2.
Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do přímého paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.
- 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 skřínky s omezeným prouděním vzduchu.
- Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohříváče, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- 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.
- Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - (i) Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C - 40°C.
 - (ii) Relativní vlhkost je 10 % ~ 85 %
 - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
 - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
 - Místo na přímém slunečním světle.
- Tento projektor nepoužívejte na místech, na kterých se mohou v ovzduší vyskytovat hořlavé nebo výbušné plyny. Během provozu se lampa uvnitř projektoru silně zahřívá a v případě vznícení plynů by mohlo dojít k požáru.
- 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.
- Projektor neumísťujte na nestabilní místo. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob nebo k poškození projektoru.

- Během provozu neblokujte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo předmět zahřeje a může jej roztavit a následně způsobit popáleniny nebo požár.
- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- 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.
- Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Světlo může poškodit Vaše oči.
- Před výměnou lampy nechte přístroj vychladnout. Dodržujte pokyny uvedené na stránkách 50-51.
- Tento projektor je schopen samostatně zjistit věk lampy. Lampu vyměňte, když k tomu budete vyzváni varovným hlášením.
- Po výměně modulu lampy resetujte funkci „Vynulování lampy“ v nabídce OSD „Nastavení | Nastavení lampy“.
- Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladicí cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund.
- Ke konci životnosti lampy se na obrazovce zobrazí zpráva „Překročena životnost lampy“. Obratě se na místního prodejce nebo servisní středisko a co nejdříve nechte lampu vyměnit.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

Poznámka: 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 50-51 kapitoly „Výměna lampy“.

- Neumísťujte projektor na místa, na kterých by mohl být vystaven vibracím nebo nárazu.
- Nedotýkejte se objektivu holýma rukama.
- Před skladováním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.
- Projektor nepoužívejte ani neuchovávejte na místech, na kterých se může vyskytovat kouř z oleje nebo cigaret. Mohlo by to omezit výkon projektoru.
- Dodržte správnou orientaci umístění projektoru. Nestandardní umístění může omezit výkon projektoru.
- Použijte prodlužovací kabel nebo přepětovou ochranu. Výpadky napájení a dlouhodobé podpětí mohou zařízení ZNIČIT.

Bezpečnostní informace pro funkci 3D

Než vy nebo vaše dítě použijete funkci 3D, seznamte se a dodržujte všechna doporučená varování a zásady.

Varování

Děti a mládež mohou být vnímavější ke zdravotním problémům souvisejícím se sledováním ve 3D a při sledování tohoto zobrazení musí být pod přímým dozorem.

Varování před fotocitlivým záchvatem a dalšími zdravotními riziky

- U některých diváků může dojít k epileptickému záchvatu při vystavení některým blikajícím obrázkům nebo světlům obsaženým v některých obrázcích projektoru nebo videohrách. Pokud trpíte epilepsií nebo pokud se ve vaší rodině v minulosti vyskytla epilepsie nebo záchvaty, před používáním funkce 3D se poraďte s odborným lékařem.
- I osoby, jenž epilepsií nebo záchvaty netrpí nebo se epilepsie nebo záchvaty neprojevily v minulosti v jejich rodinách, se mohou nacházet v nediodagnostikovaném stavu, který může způsobit fotocitlivé epileptické záchvaty.
- Těhotné ženy, senioři, osoby ve vážném zdravotním stavu, osoby postižené poruchami spánku nebo pod vlivem alkoholu by neměly používat funkci 3D tohoto přístroje.

- Pokud se u vás projeví některý z následujících příznaků, ihned přestaňte sledovat obrázky 3D a poraďte se s odborným lékařem: (1) změněné vidění; (2) závrativost; (3) závrať; (4) mimovolné pohyby, například trhání očí nebo svalů; (5) zmatenost; (6) nevolnost; (7) ztráta vědomí; (8) nepokoj; (9) křeče; a/ nebo (10) dezorientace. U dětí a mládeže se mohou tyto příznaky projevovat pravděpodobněji, než u dospělých. Rodiče musí sledovat své děti a ptát se jich, zda se u nich neprojevují tyto příznaky.
- Sledování 3D projekce může rovněž způsobovat pohybová onemocnění, percepční následky, dezorientaci, namáhání zraku a sníženou postojovou stabilitu. Pro snížení vlivu těchto projevů doporučujeme uživatelům, aby prováděli pravidelné přestávky. Pokud vaše oči prokazují příznaky únavy nebo vysoušení nebo pokud se u vás projeví některý z výše uvedených příznaků, ihned přestaňte tento přístroj používat a nepokračujte v jeho používání alespoň třicet minut po zmizení příznaků.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce příliš blízko promítací plochy může poškodit zrak. Ideální sledovací vzdálenost je minimálně trojnásobek výšky promítací plochy. Doporučujeme, aby se oči diváka nacházely v rovině s promítací plochou.
- Dlouhodobé sledování 3D projekce s nasazenými 3D brýlemi může způsobit bolest hlavy nebo únavu. Pokud se u vás projeví bolest hlavy, únava nebo nevolnost, přestaňte sledovat 3D projekci a odpočiňte si.
- Nepoužívejte 3D brýle k jinému účelu, než ke sledování 3D projekce.
- Nošení 3D brýlí k jakémukoli jinému účelu (jako běžné brýle, sluneční brýle, ochranné brýle atd.) vám může způsobit fyzickou újmu a může oslabit váš zrak.
- Sledování 3D projekce může u některých diváků způsobit dezorientaci. Z tohoto důvodu NEUMÍSTUJTE 3D PROJEKTOR v blízkosti otevřených schodišťových šachet, kabelů, balkonů nebo jiných předmětů, o které lze zakopnout, do kterých lze vrazit nebo u kterých může dojít ke sražení, poškození nebo převržení.

Copyright

Tato publikace, včetně všech fotografií, obrázků a softwaru, je chráněna mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a veškerá práva jsou vyhrazena. Bez písemného souhlasu autora je zakázáno reprodukování této příručky nebo jakéhokoli obsaženého materiálu.

© Autorských Práv 2018

Právní omezení

Změny informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazeny. Výrobce neposkytuje žádná ujištění ani záruky s ohledem na obsah tohoto dokumentu a výslovně se zříká jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Výrobce si dále vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

Definice ochranných známek

Kensington je ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation registrovaná v USA. Vydané registrace a podané patentové přihlášky v dalších zemích na celém světě.

HDMI, logo HDMI a rozhraní High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

DLP®, DLP Link a logo DLP jsou registrované ochranné známky společnosti Texas Instruments a BrilliantColor™ je ochranná známka společnosti Texas Instruments.

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti MHL Licensing, LLC.

Všechny ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány.

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 rádiové 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, uživatelé se doporučuje opravit zasahování jedním z následujících kroků:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než je připojen 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 úpravy bez výslovného souhlasu výrobce mohou způsobit ztrátu uživatelské ochrany, zaručené Federálním úřadem pro komunikace (FCC), při provozu tohoto projektoru.

Provozní podmínky

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

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
2. Zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně poruch, které mohou mít za následek neočekávanou funkci.

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Prohlášení o shodě pro státy EU

- EMC Směrnice 2014/30/EC (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EC
- R & TTE Směrnice 1999/5/EC (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

WEEE



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.

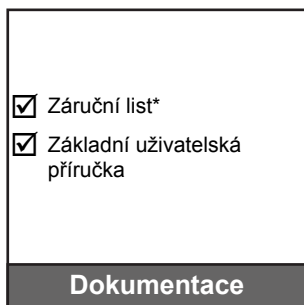
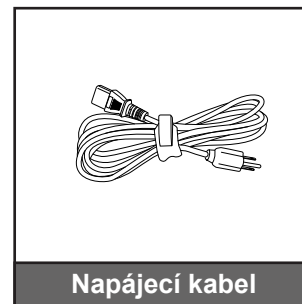
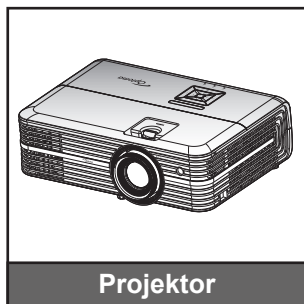
ÚVOD

Obsah krabice

Produkt opatrně rozbalte a zkontrolujte, zda máte položky uvedené v seznamu standardního příslušenství. Podle modelu, specifikace nebo regionu, ve kterém byl produkt zakoupen, nemusí být některé volitelné příslušenství k dispozici. Další informace získáte v místě zakoupení. Některé příslušenství se může lišit podle regionu.

Záruční list je poskytován pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace vám poskytne prodejce.

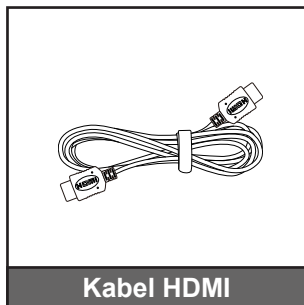
Standardní příslušenství



Poznámka:

- Dálkový ovladač je dodáván s baterií.
- * Informace o záruce pro Evropu viz www.optoma.com.

Doplňkové příslušenství

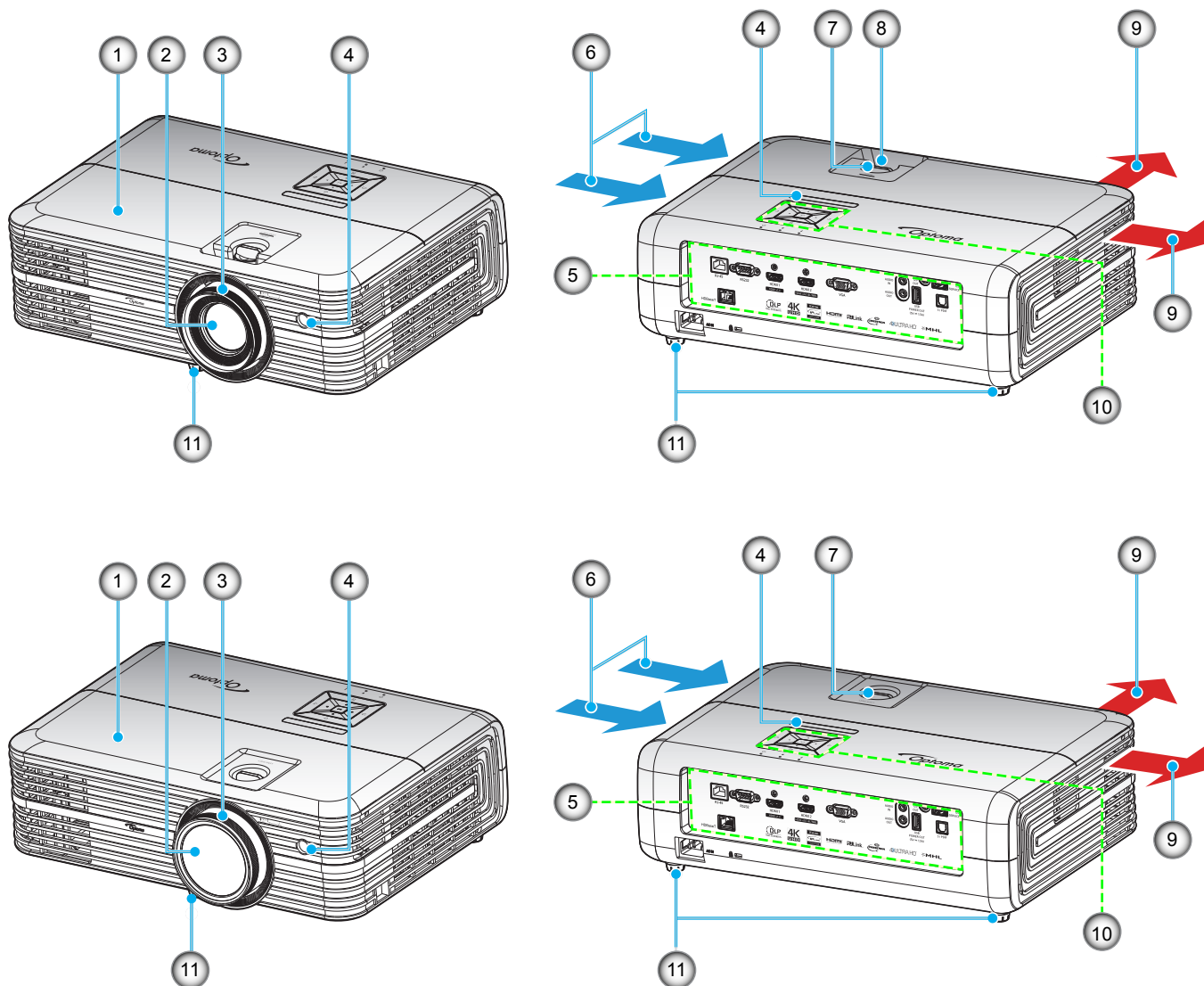


Poznámka:

- Volitelné příslušenství se liší podle modelu, specifikace a regionu.
- Společnost Optoma doporučuje používat kabely Premium Certified HDMI.
- Společnost Optoma garantuje provozní stabilitu s kabelem Premium Certified HDMI pouze do délky 5 metrů.

ÚVOD

Popis produktu



Pro modely s objektivem s krátkým dosvitem

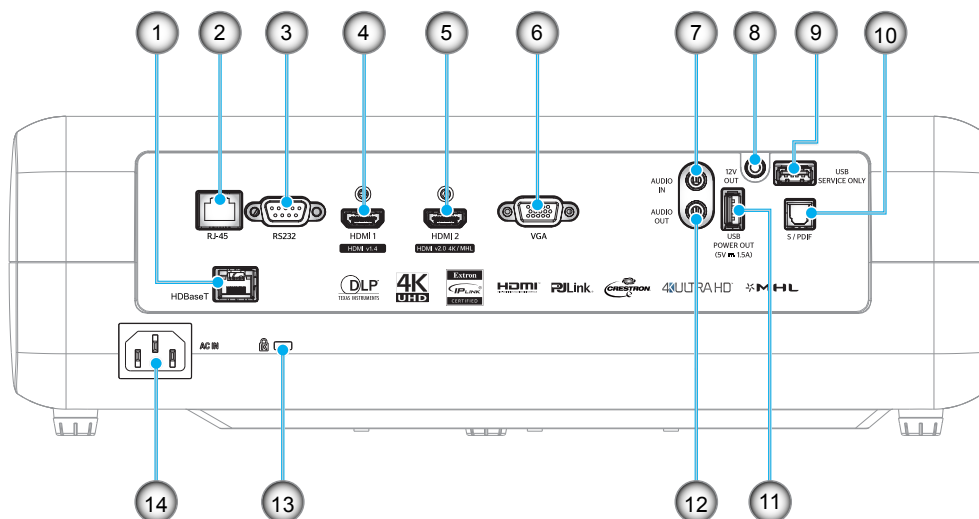
Poznámka:

- *Neblokujte větrací otvory projektoru.*
- *Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte alespoň 30 cm volného prostoru okolo větracích otvorů projektoru.*

Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Horní kryt	7.	Kroužek posunu objektivu
2.	Objektiv	8.	Kontrolní panel
3.	Zaostřovací kroužek	9.	Ventilace (výstup)
4.	IR Receiver	10.	Klávesnice
5.	Vstup/výstup	11.	Stavěcí noha projektoru
6.	Ventilace (vstup)		

ÚVOD

Připojení

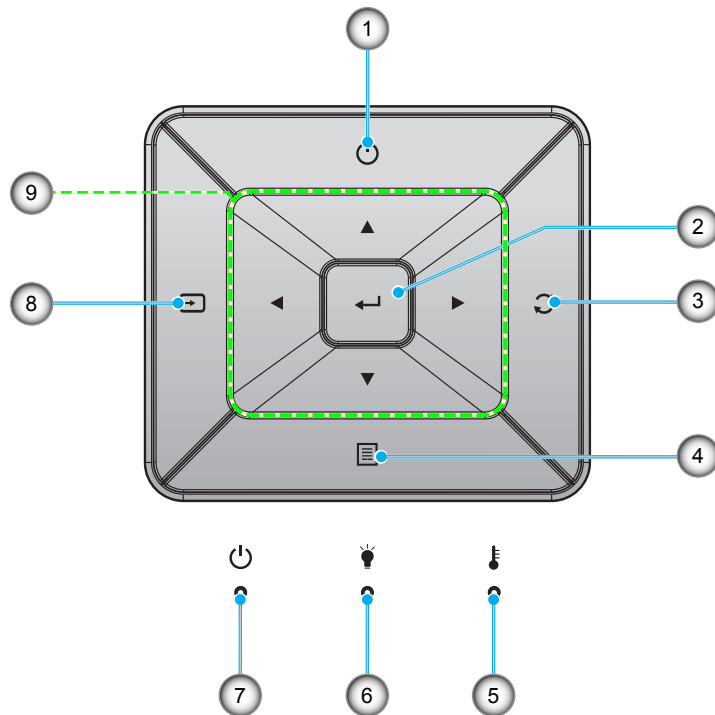


Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Konektor HDBaseT*	8.	Konektor výstupu 12 V
2.	Konektor RJ-45	9.	Servisní konektor
3.	Konektor RS232	10.	Konektor S/PDIF
4.	Konektor HDMI 1	11.	Výstup napájení USB (5 V=1,5 A)
5.	Konektor HDMI 2 / MHL	12.	Konektor AUDIO-OUT
6.	Konektor VGA	13.	Port zámku Kensington™
7.	Konektor AUDIO IN	14.	Napájecí zásuvka

Poznámka: (*) Pouze modely s HDBaseT.

ÚVOD

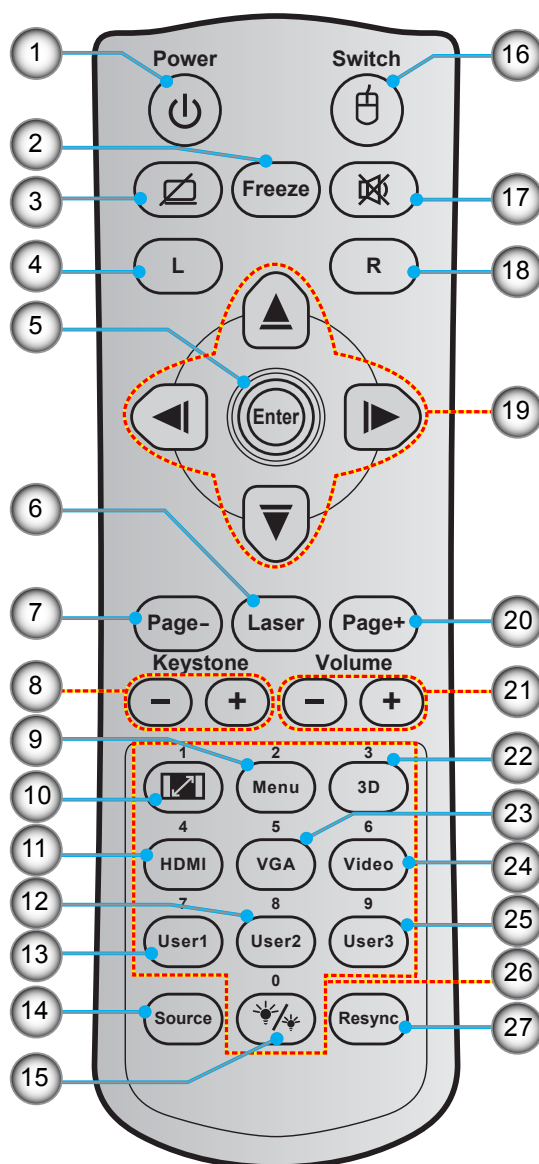
Klávesnice



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Power	6.	Indikátor LED lampy
2.	Vstupit	7.	Indikátor LED zapnutí/pohotovostního režimu
3.	Opakovaná synchronizace	8.	Source
4.	Menu	9.	Čtyři směrové klávesy výběru
5.	Indikátor LED teploty		

ÚVOD

Dálkový ovladač



Číslo	Položka	Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Tlačítko zap/vyp	11.	HDMI	21.	Hlasitost - / +
2.	Blokováno	12.	Uživatel2	22.	3D nabídka zap. / vyp.
3.	Žádný obraz / ztlumení zvuku	13.	Uživatel1	23.	VGA
4.	Levé klepnutí myši	14.	Source	24.	Video
5.	Vstoupit	15.	Mód jasu	25.	Uživatel3
6.	Laser	16.	Myš zap. / vyp.	26.	Číselná klávesnice (0 - 9)
7.	Strana -	17.	Ztlumit	27.	Resynchronizace
8.	Sbíhavost - / +	18.	Pravé klepnutí myši		
9.	Menu	19.	Čtyři směrové klávesy výběru		
10.	Projekční poměr	20.	Strana +		

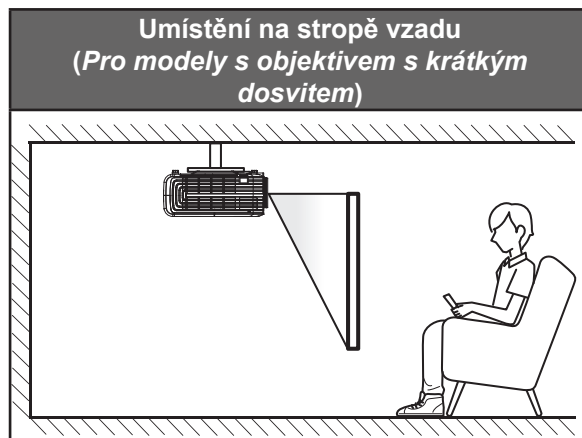
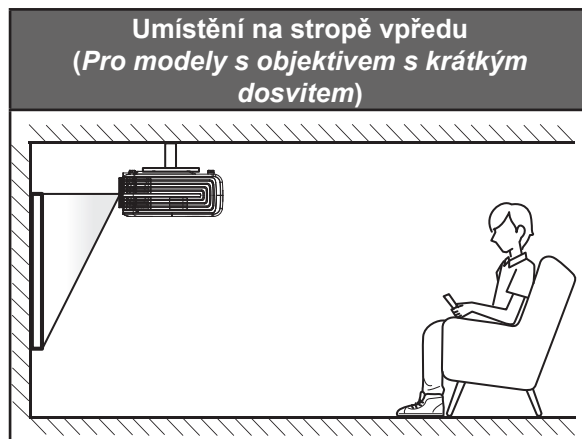
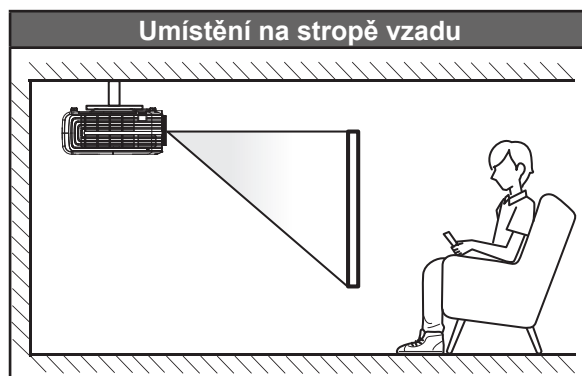
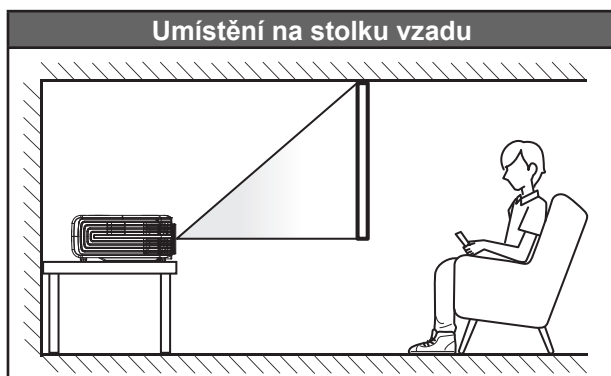
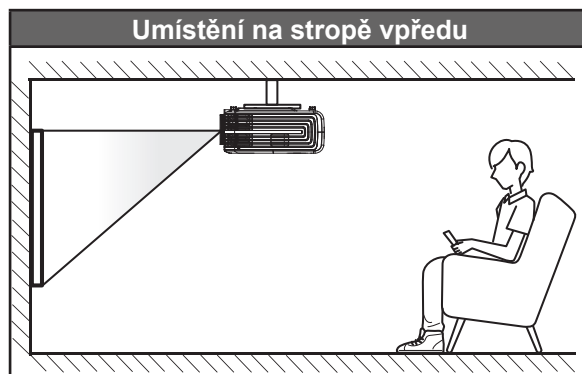
Poznámka: Některé klávesy nemusí mít funkce u modelů, které tyto funkce nepodporují.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Instalace projektoru

Tento projektor lze nainstalovat ve čtyřech různých polohách.

Vyberte polohu podle rozvržení místnosti nebo podle vašich osobních preferencí. Zvažte velikost a tvar promítací plochy, umístění vhodné elektrické zásuvky, umístění a také vzdálenost mezi projektořem a ostatním vybavením.



NASTAVENÍ A INSTALACE

Projektor musí být umístěn rovnoměrně na ploše a pod úhlem 90 stupňů / kolmo k promítací ploše.

- Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránce 55-57.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránkách 55-57.

Poznámka: Čím je projektor umístěn dále od promítací plochy, tím se promítaný obraz zvětšuje a rovněž se proporčně zvětšuje svislé posunutí.

DŮLEŽITÉ!

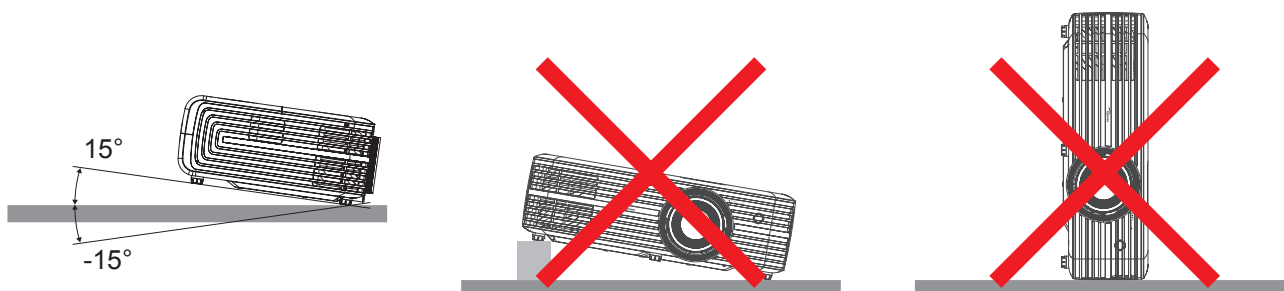
Projektor používejte pouze v umístění na stole nebo na stropě. Projektor musí být umístěn vodorovně - nikoli nakloněný dopředu/dozadu nebo vlevo/vpravo. V jakékoli jiné orientaci může dojít ke zneplatnění záruky a může dojít ke zkrácení životnosti lampy projektoru nebo samotného projektoru. V případě nestandardní instalace požádejte o radu společnost Optoma.

NASTAVENÍ A INSTALACE

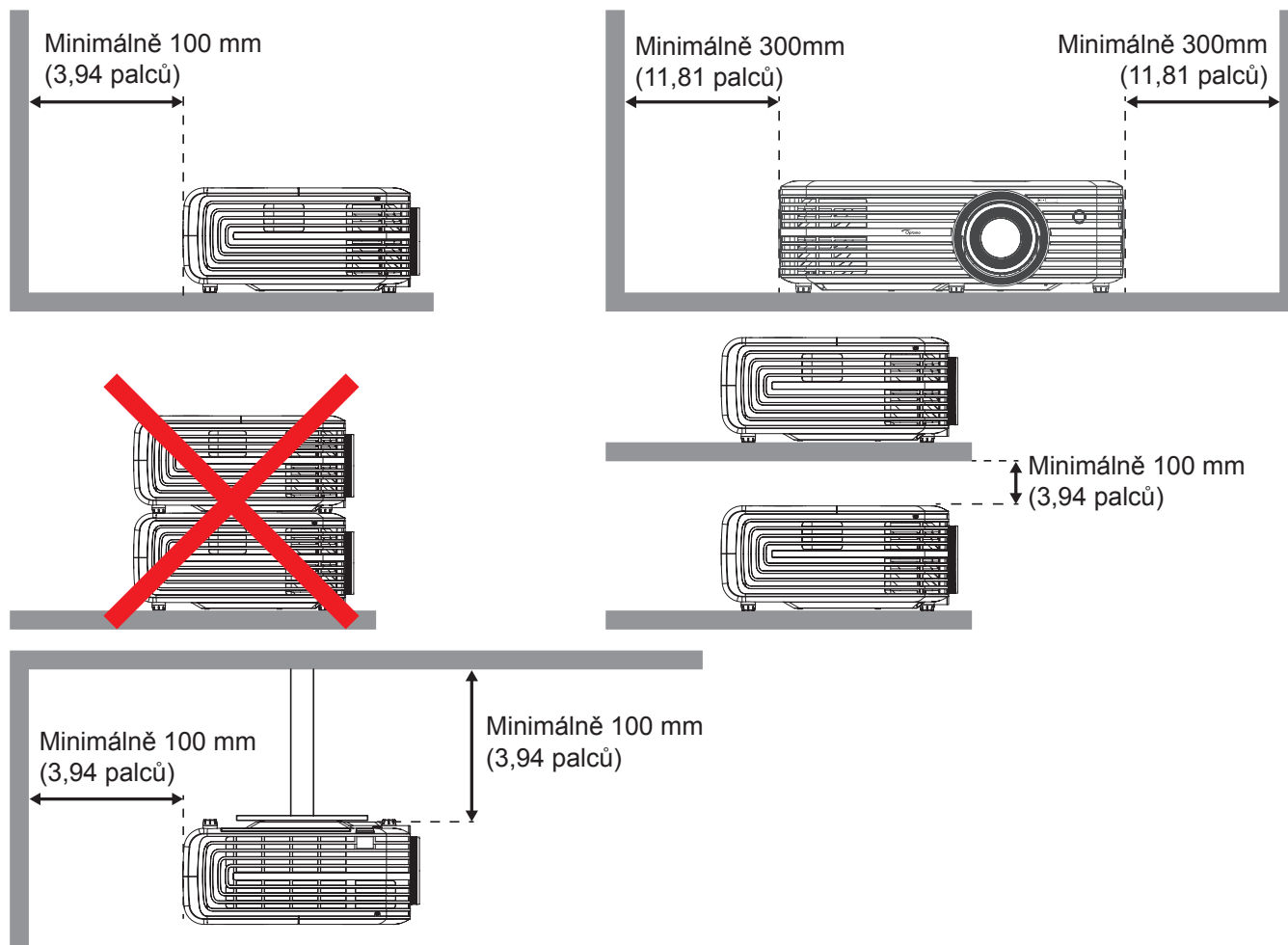
Upozornění k instalaci projektoru

- Umístěte monitor na vodorovné místo.

Úhel náklonu projektoru nesmí přesáhnout 15 stupňů a projektor nesmí být nainstalován žádným jiným způsobem, než na stole nebo ve stropním držáku; v opačném případě může se může podstatně zkrátit životnost lampy a mohlo by to vést k dalšímu **nepředpokládanému poškození**.



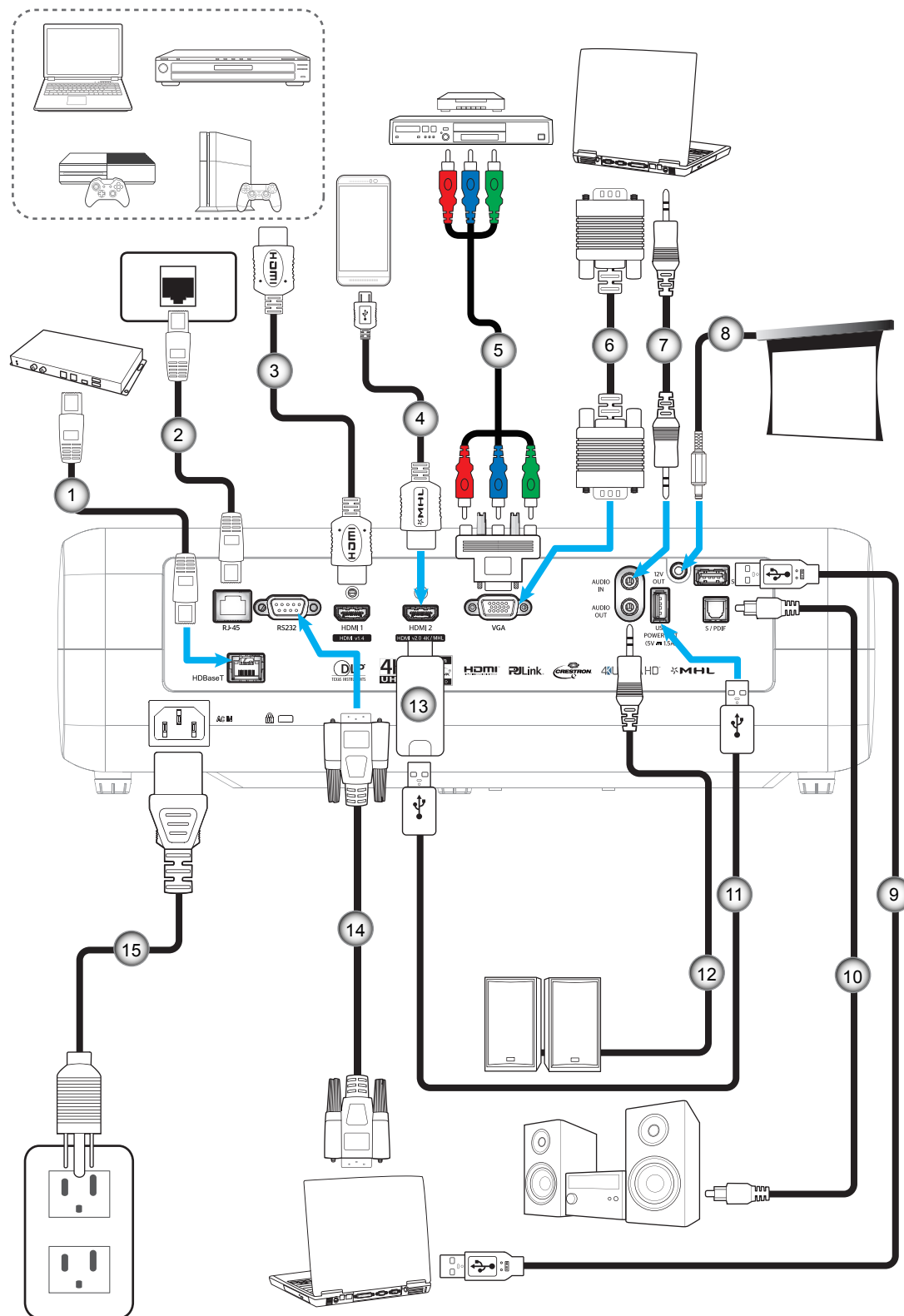
- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



- Zajistěte, aby vstupní větrací otvory nercyklovaly horký vzduch z výstupního větracího otvoru.
- Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte, aby teplota okolního vzduchu v uzavřeném prostoru nepřesahovala provozní teplotu, když je projektor zapnutý, a aby vstupní a výstupní větrací otvory nebyly zablokovány.
- Veškeré uzavřené prostory musí projít certifikovaným tepelným hodnocením, aby bylo zajištěno, že projektor nercykluje vystupující vzduch, protože by to mohlo způsobit vypnutí přístroje, i když se teplota v uzavřeném prostoru pohybuje v přijatelném rozsahu provozní teploty.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení zdrojů k projektoru



Číslo	Položka	Číslo	Položka	Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Kabel RJ-45 (kabel Cat5)	5.	Komponentní kabel RCA	9.	Kabel USB	13.	Adaptér HDMI
2.	Kabel RJ-45	6.	Kabel vstupu VGA	10.	Kabel výstupu S/PDIF	14.	Kabel RS232
3.	Kabel HDMI	7.	Kabel vstupu zvuku	11.	Napájecí kabel USB	15.	Napájecí kabel
4.	Kabel MHL	8.	Zástrčka 12 V=	12.	Kabel výstupu zvuku		

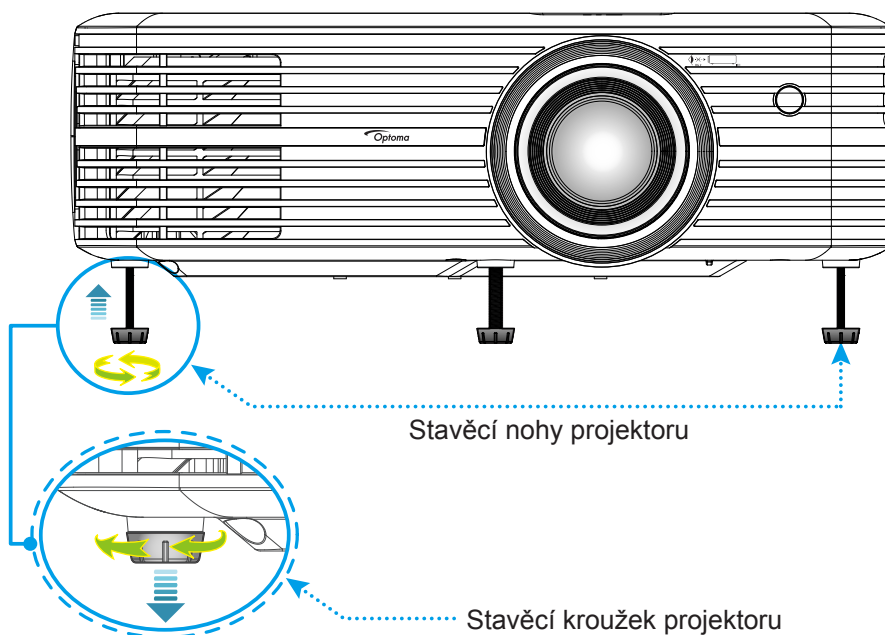
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

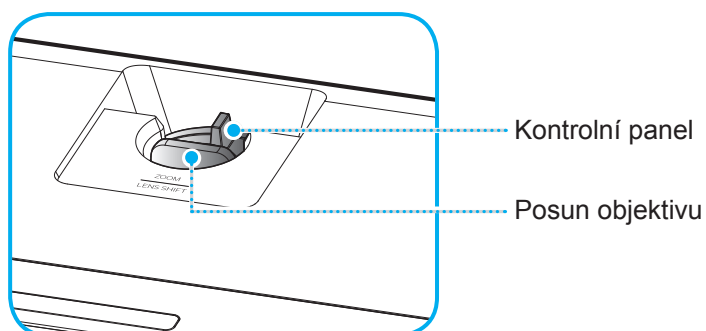
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
2. Otáčením stavěcí nožky po nebo proti směru hodin se projektor pohybuje nahoru nebo dolů.



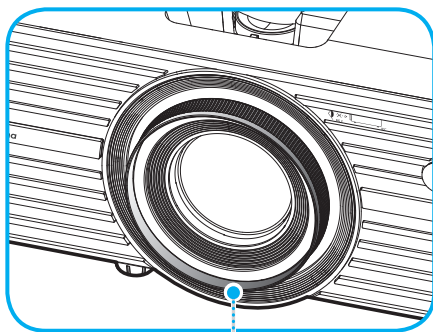
Zoom, posun objektivu a ostření

- Chcete-li upravit velikost a polohu obrazu, postupujte podle následujících pokynů:
 - a. Chcete-li upravit velikost obrazu, otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšete nebo zmenšíte promítaný obraz.
 - b. Chcete-li upravit polohu obrazu, otáčením kroužku posunu objektivu po nebo proti směru hodin upravte svislou polohu promítaného obrazu.

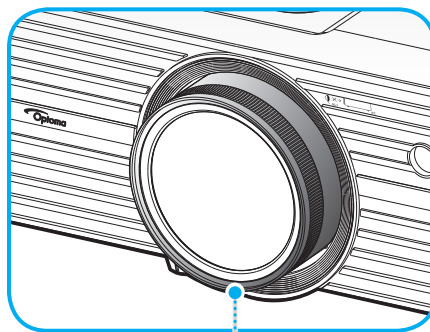


NASTAVENÍ A INSTALACE

- Chcete-li upravit zaostření, otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodin, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný.



Zaostřovací kroužek



Zaostřovací kroužek

Pro modely s objektivem s krátkým dosvitem

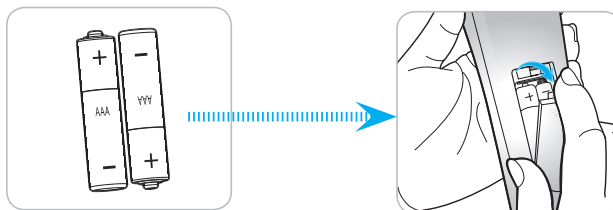
Poznámka: Tento projektor zaostřuje na vzdálenost 1,3 až 9,3 m nebo 0,5 až 5,2 m (pro modely s objektivem s krátkým dosvitem).

Zprovoznění dálkového ovladače

Vložení / výměna baterií

Do dálkového ovladače jsou dodávány dvě baterie formátu AAA.

1. Sejměte víčko přihrádky baterií na zadní straně dálkového ovladače.
2. Podle obrázku vložte baterie AAA do přihrádky.
3. Nasaďte víčko na dálkový ovladač.



Poznámka: K výměně použijte pouze baterie stejného nebo podobného typu.

UPOZORNĚNÍ

Při nesprávním používání baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé charakteristiky.
- Nepoužívejte společně staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. Chemické látky, které mohou uniknout z baterií, mohou při kontaktu s pokožkou způsobit vyrážku. Dojde-li k úniku chemických látek, důkladně je vytřete hadříkem.
- Baterie dodávané s tímto přístrojem mohou mít kratší životnost z důvodu skladovacích podmínek.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

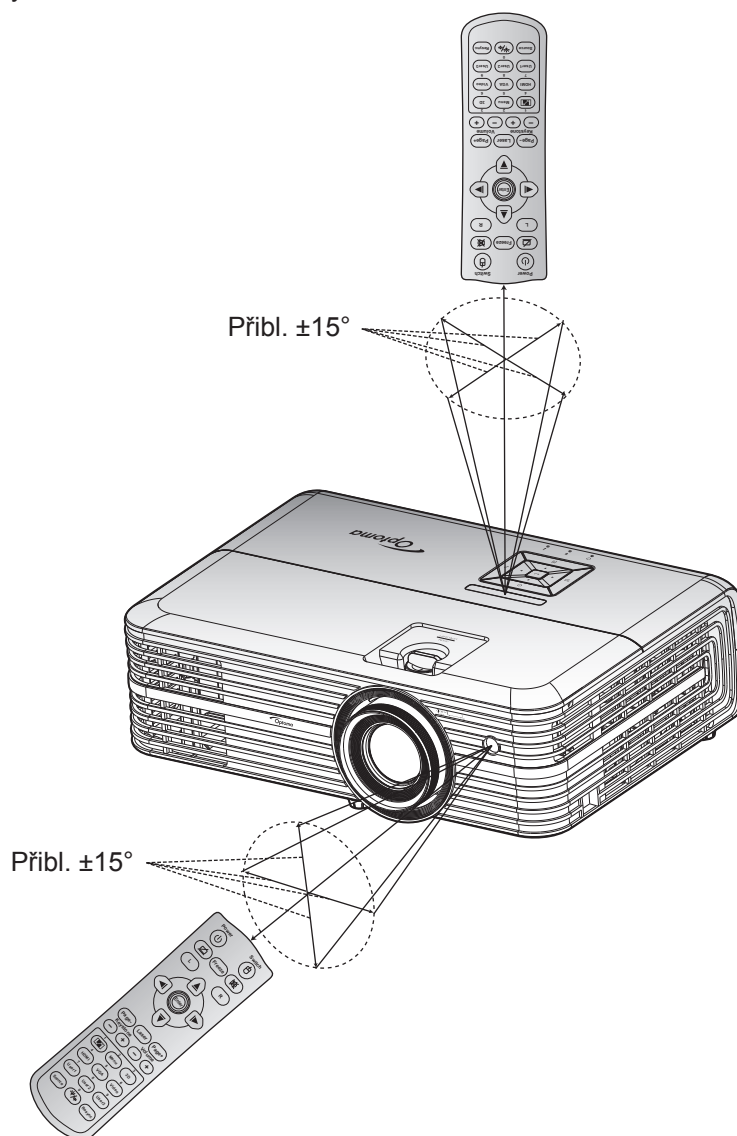
NASTAVENÍ A INSTALACE

Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na přední a horní straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání.

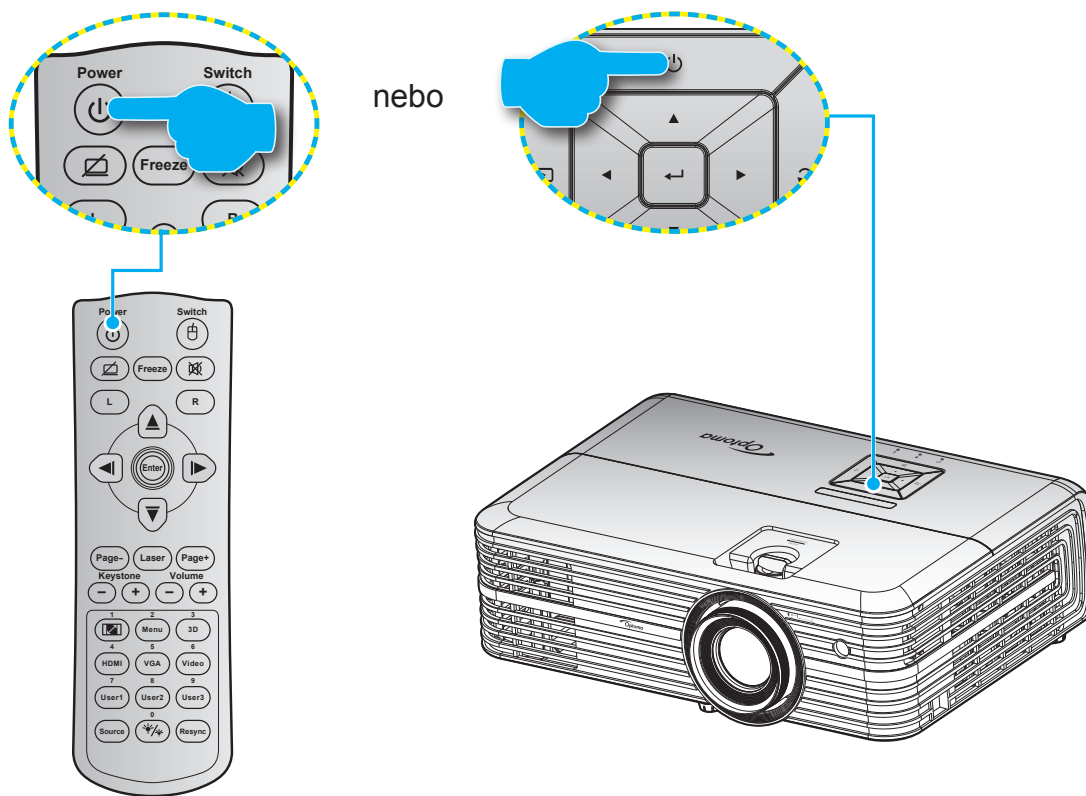
Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem snímačem nesmí přesahovat 7 metrů (~ 23 stop).

- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Udržujte dálkový ovladač více než 2 metry daleko od zářivkových světel. V opačném případě dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravidelným výpadkům.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko projektoru, nemusí fungovat správně.
- Když míříte na promítací plochu, je účinná vzdálenost kratší než 5 metrů od dálkového ovladače k ploše a po odrazu infračervených paprsků zpět do projektoru. Účinná vzdálenost se ovšem může lišit podle promítací plochy.




POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zapnutí / vypnutí projektoru



Zapnutí

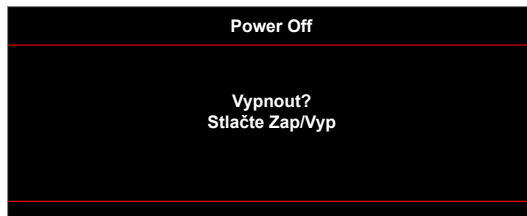
1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje. Po připojení začne indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu svítit červeně.
2. Zapněte projektor stisknutím tlačítka „“ na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.
3. Po dobu přibližně 10 sekund se zobrazí úvodní obrazovka a indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu bliká modře.

Poznámka: Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk, orientaci promítání a další nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Vypnutí

1. Vypněte projektor stisknutím tlačítka „⏻“ na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.
2. Zobrazí se následující zpráva:



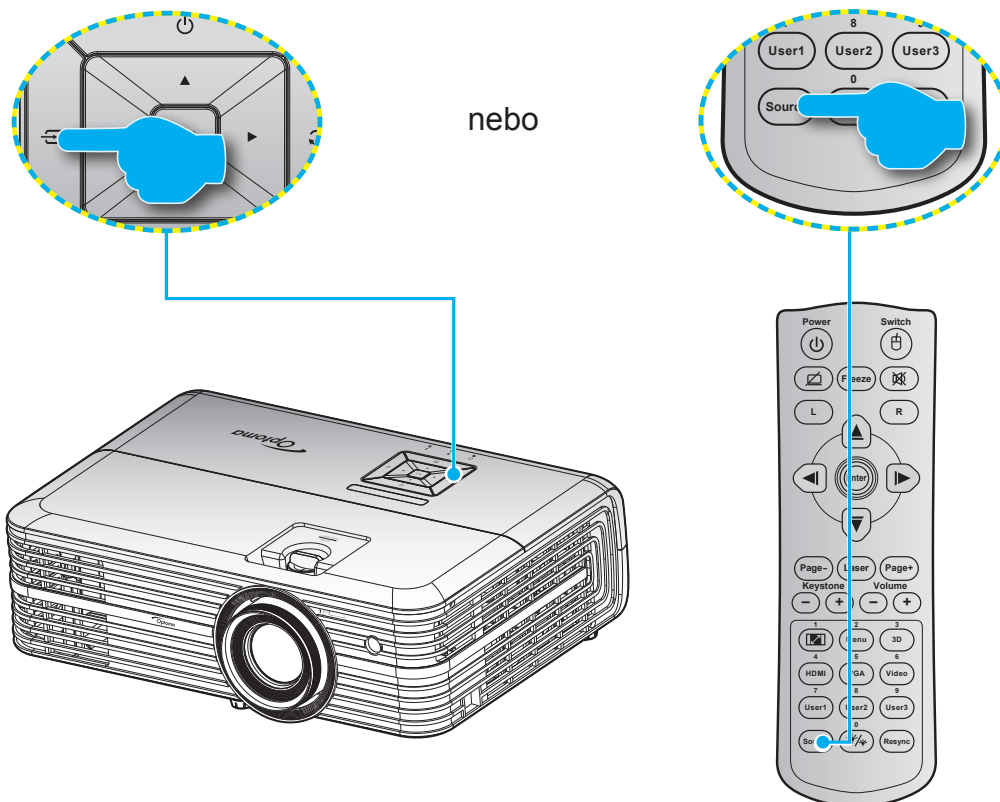
3. Dalším stisknutím tlačítka „⏻“ potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka „⏻“ se projektor vypne.
4. Chladící ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladícího intervalu a indikátor LED Zap./Pohotovost bude blikat modře. Když indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu svítí červeně, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu. Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud se zcela nedokončí chladící cyklus a dokud projektor nepřejde do pohotovostního režimu. Když se projektor nachází v pohotovostním režimu, dalším stisknutím tlačítka „⏻“ jej zapnete.
5. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.

Poznámka: Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Výběr vstupního zdroje






Zapněte připojený zdroj, který chcete promítat, například počítač, notebook, přehrávač videa atd. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu. Pokud je připojeno více zdrojů, vyberte požadovaný vstup stisknutím tlačítka „“ na panelu projektoru nebo stisknutím tlačítka **Source** na dálkovém ovladači.

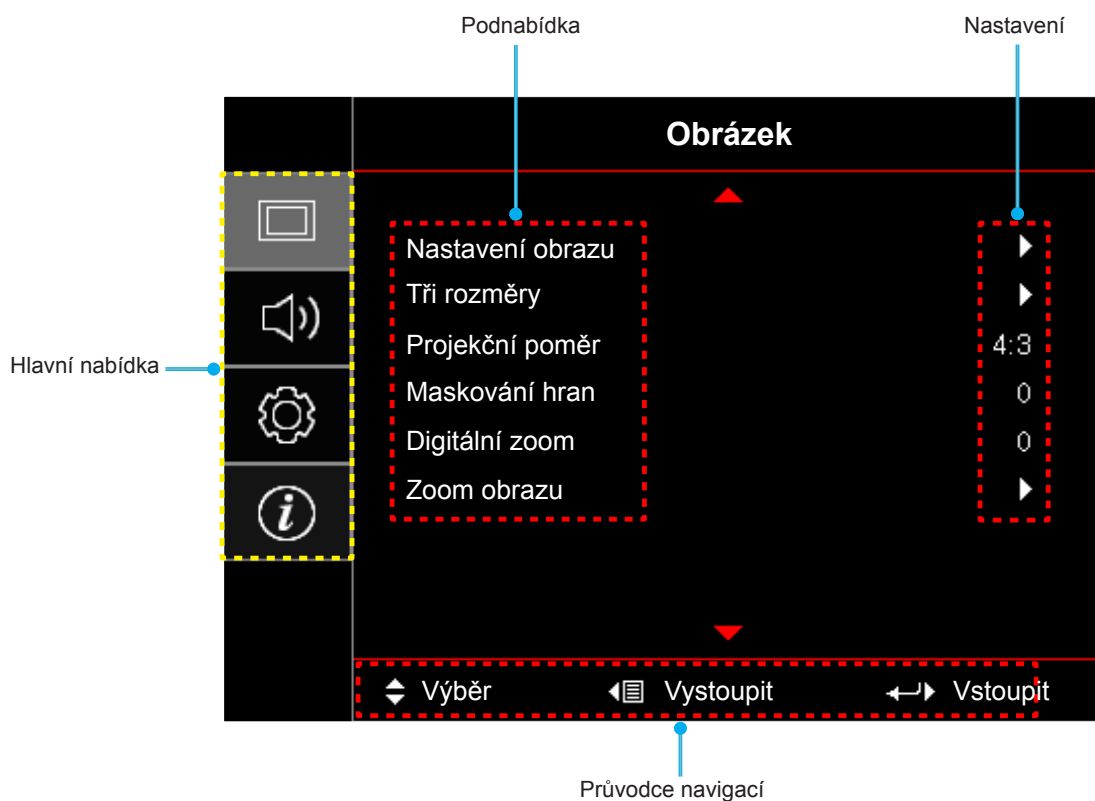


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Procházení nabídkou a funkce

Projektor je vybaven vícejazyčnou nabídkou OSD, která umožňuje provádět úpravy obrazu a celou řadu nastavení. Projektor automaticky nalezne zdroj signálu.

1. Chcete-li otevřít nabídku OSD, stiskněte tlačítko „“ na klávesnici projektoru nebo tlačítko **Menu** na dálkovém ovladači.
2. Po zobrazení rozhraní OSD vyberte pomocí tlačítek ▲▼ položku v hlavní nabídce. Při provádění výběru na konkrétní stránce stisknutím tlačítka „“ na klávesnici projektoru nebo tlačítka **Enter** na dálkovém ovladači vstoupíte do podnabídky.
3. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka / **Enter** zobrazíte další nastavení. Upravte nastavení pomocí tlačítek ◀▶.
4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
5. Potvrďte stisknutím tlačítka . Na ploše se znovu zobrazí hlavní nabídka.
6. Nabídku OSD ukončíte dalším stisknutím tlačítka / **Menu**. Nabídka OSD nabídka se zavře a projektor automaticky uloží nová nastavení.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Strom nabídky OSD

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Obrázek	Nastavení obrazu	Mód zobrazení			Prezentace		
					Jasný		
					HDR		
					Kino		
					Zvěř		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					blendingu		
					Uživatel		
				Tři rozměry			
			Barva stěny			Vyp. [Výchozí]	
						Tabule	
						Světle žlutá	
						Světle zelená	
						Světle modrá	
						Růžová	
			Dynamický rozsah	HDR		Šedá	
						Vyp.	
						Auto	
						Jasný	
						Standardní [Výchozí]	
					HDR Picture mode		Film
							Podrobnosti
						SMPTE 2084	
				HDR demo režim		Vyp.	
						Zap.	
				Jas			-50 ~ 50
				Kontrast			-50 ~ 50
				Ostrost			1 ~ 15
				Barva			-50 ~ 50
				Zabarvení			-50 ~ 50
			Gamma				Film
							Video
							Grafika
							Standardní(2.2)
							1.8
					2.0		
				2.4			



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Obrázek	Nastavení obrazu	Nastavení barev	BrilliantColor™		1 ~ 10	
			Teplota barev		Teplé	
					Standardní	
					Chladné	
					Studené	
			CMS	Barva		R [Výchozí]
						G
						B
						C
						Y
						M
						W
				x Offset		-50 ~ 50 [Výchozí: 0]
				y Offset		-50 ~ 50 [Výchozí: 0]
				Jas		-50 ~ 50 [Výchozí: 0]
			Vynulovat (Reset)		Zrušit [Výchozí] Ano	
			Vystoupit			
			Přidat/ubrat RGB	Přidat červenou		-50 ~ 50
				Přidat zelenou		-50 ~ 50
				Přidat modrou		-50 ~ 50
				Ubrat červenou		-50 ~ 50
				Ubrat zelenou		-50 ~ 50
				Ubrat modrou		-50 ~ 50
				Vynulovat (Reset)		Zrušit [Výchozí] Ano
				Vystoupit		
			Barevný prostor [Není vstup HDMI]			Auto [Výchozí]
						RGB
						YUV
			Barevný prostor [Vstup HDMI]			Auto [Výchozí]
						RGB(0~255)
						RGB(16~235)
						YUV
			Signál	Automatic		Vyp. Zap. [Výchozí]
				Frekvence		-50 ~ 50 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]
				Fáze		0 ~ 31 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]
				Horizont. pozice		-50 ~ 50 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]
				Vertikální pozice		-50 ~ 50 (v závislosti na signálu) [Výchozí: 0]
				Vystoupit		

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Obrázek	Nastavení obrazu	UltraDetail			Vyp.	
					1	
					2	
				3		
		Mód jasu			Jasný	
					Eko	
				Dynamic		
	Tři rozměry	Režim 3D			Vyp.	
					Linka DLP [Výchozí]	
		3D → 2D			IR	
					Tři rozměry [Výchozí]	
		Inverze 3D syn.			L	
					R	
	Projekční poměr				Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
					4:3	
					16:9	
					16:10	
					LBX	
	Maskování hran				Super široký	
				Nativní		
Digitální zoom				Auto		
Zoom obrazu				0 ~ 10 [Výchozí: 0]		
				-5 ~ 25 [Výchozí: 0]		
Zoom obrazu	H <input type="checkbox"/>				-100 ~ 100 [Výchozí: 0]	
	V <input type="checkbox"/>				-100 ~ 100 [Výchozí: 0]	
Zvuk	Reproduktor				Vyp.	
					Zap. [Výchozí]	
	Výstup zvuku				Vyp.	
					Zap. [Výchozí]	
	Ztlumit				Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
	Hlasitost				0 ~ 10 [Výchozí: 5]	
	Vstup zvuku	HDMI1				Vstup zvuku
						Výchozí [Výchozí]
		HDMI2				Vstup zvuku
					Výchozí [Výchozí]	
HDBaseT <i>(platí pouze pro modely s HDBaseT)</i>					Vstup zvuku	
					Výchozí [Výchozí]	






POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Nastavení	Projekce				Front  [Výchozí]		
					Zadní 		
					Strop-nahoře 		
					Vzadu-nahoře 		
	Nastavení lampy	Lampa-upozornění				Vyp.	
		Vynulování lampy				Zap. [Výchozí]	
							Zrušit [Výchozí]
	Nastavení filtru	Filter Usage Hours				Ano	
		Optional Filter Installed				(pouze pro čtení)	
							Ano
		Filter Reminder					Ne
							Vyp.
							300hr
							500hr [Výchozí]
		Filter Reset					800hr
						1000hr	
	Nastavení napájení	Přímé zapínání				Zrušit [Výchozí]	
						Ano	
		Signál zapnutí					Vyp. [Výchozí]
							Zap.
		Auto vypnutí (min)				0 ~ 180 (po 5 min.) [Výchozí: 20]	
		Časovač (min)					0 ~ 990 (po 30 min.) [Výchozí: 0]
			Vždy zapnuto				Ne[Výchozí]
	Zabezpečení	Zabezpečení				Ano	
							Vyp. [Výchozí]
		Bezpeč. časovač	Měsíc				Zap.
			Den				Aktivní
	Změna hesla					Eko [Výchozí]	
	Testovací vzorek					Vyp.	
						Zap.	
						Green Grid	
						Magenta Grid	
						White Grid	
						Bílý	
						Vyp.	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Nastavení	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	IR Funkce			Zap. [Výchozí]		
					Front		
					Povrch		
					Vyp.		
			Vzdálené spuštění kódu				00~99
			Uživatel1				Testovací vzorek
							LAN
							CMS
							Teplota barev
							Gamma
							Auto zdroj
							Projekce
							Nastavení lampy
							Zoom
							MHL
							Dynamický rozsah [Výchozí]
			Uživatel2				Testovací vzorek
							LAN
							CMS
							Teplota barev
							Gamma
							Auto zdroj
							Projekce
							Nastavení lampy
							Zoom
							MHL [Výchozí]
							Dynamický rozsah
			Uživatel3				Testovací vzorek
							LAN
							CMS
							Teplota barev
							Gamma
							Auto zdroj
							Projekce
							Nastavení lampy
							Zoom [Výchozí]
							MHL
							Dynamický rozsah
			ID projektoru				00 ~ 99
			12V spoušť				Zap.
							Vyp.
			HDBaseT ovládání (platí pouze pro modely s HDBaseT)	Ethernet			Zap.
					Vyp.		
	RS232				Zap.		
					Vyp.		

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Options	Jazyk			English [Výchozí]	
					Deutsch	
					Français	
					Italiano	
					Español	
					Português	
					简体中文	
					日本語	
					한국어	
					Русский	
		Menu Settings	Umístění menu			Vlevo nahoře 
						Vpravo nahoře 
						Střed  [Výchozí]
						Vlevo dole 
						Vpravo dole 
			Menu časovače			Vyp.
						5 sec
						10 sec [Výchozí]
		Auto zdroj			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
		Vstupní zdroj			HDMI1	
					HDMI2	
					VGA	
					HDBaseT <i>(platí pouze pro modely s HDBaseT)</i>	
		Velká nadm. výška			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
		Mód zobrazení uzamčen			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
		Zámek klávesnice			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
		Skrýt informace			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
		Logo			Výchozí [Výchozí]	
					Neutrální	
		Barva pozadí			Žádný [Výchozí]	
					Modrý	
					Červený	
					Zelený	
					Šedá	
		HDMI 1 EQ			1 ~ 7 [Výchozí: 4]	
		HDMI 2 EQ			1 ~ 7 [Výchozí: 4]	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Vynulovat (Reset)	Resetovat OSD			Zrušit [Výchozí] Ano	
		Obnovit výchozí			Zrušit [Výchozí] Ano	
Síť	LAN	Stav sítě			(pouze pro čtení)	
		Port			(pouze pro čtení)	
		DHCP				Vyp. [Výchozí]
						Zap.
		Adresa IP				192.168.0.100 [Výchozí]
		Maska podsítě				255.255.255.0 [Výchozí]
		Brána				192.168.0.254 [Výchozí]
		DNS				192.168.0.51 [Výchozí]
	Vynulovat (Reset)					
	Control	Crestron				Vyp. Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 41794.
						Vyp.
		Extron				Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 2023.
						Vyp.
		PJ Link				Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 4352
						Vyp.
		AMX Device Discovery				Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 9131
						Vyp.
Telnet					Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 23	
				Vyp.		
HTTP				Zap. [Výchozí] Poznámka: Port 80		
				Vyp.		
Control4				Zap. Poznámka: Port 4774		
				Vyp.		

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Info.	Regulační					
	Seriové číslo					
	Source					
	Rozlišení				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Mód zobrazení					
	Režim napájení (Pohotovost)					
	Životnost lampy	Jasný				0 hr
		Eko				0 hr
		Dynamic				0 hr
		Celkem				
	Stav sítě					
	Adresa IP					
	ID projektoru				00 ~ 99	
	Barevná hloubka					
	Formát barev					
	Filter Usage Hours					
	Mód jasu					
	FW Version	System				
LAN						
MCU						

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek

Nabídka nastavení zobrazení obrazu

Mód zobrazení

Zde je mnoho firemních předvoleb optimalizovaných na různé typy obrazu.

- **Prezentace:** Tento režim je vhodný pro promítání před publikem se spojení s počítačem.
- **Jasný:** Maximální jas z PC vstupu.
- **HDR:** Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) pro nejhlubší černý obsah, nejjasnější bílý obsah a ostré širokoúhlé barvy s použitím barevného gamutu REC.2020. Tento režim bude aktivován automaticky, pokud je HDR nastaveno na ZAPNUTO (a obsah HDR je odesílán do projektoru – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR hry, 4K UHD streamované video). Když je režim HDR aktivní, nelze vybírat ostatní režimy zobrazení (Kino, Reference atd.), protože HDR přináší barvy, které jsou velmi přesné a přesahují barevnou kvalitu ostatních režimů zobrazení.
- **Kino:** Poskytuje optimální barvy pro sledování filmů.
- **Zvěř:** Tento režim vyberte pro zvýšení jasu a doby odezvy pro hraní videoher.
- **sRGB:** Standardizované přesné barvy.
- **DICOM SIM.:** V tomto režimu lze promítat černobílé lékařské materiály, například rentgenové snímky, MRI atd.
- **blendingu:** Tento režim vyberte při promítání jednoho obrazu z různých projektorů.
- **Uživatel:** Slouží k uložení nastavení uživatele.
- **Tři rozměry:** Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte 3D brýle. Zkontrolujte, zda je váš počítač/ mobilní zařízení vybaveno grafickou kartou se čtyřnásobnou vyrovnávací pamětí s výstupním signálem 120 Hz a zda je nainstalován přehrávač 3D obsahu.

Barva stěny

Tato funkce slouží k dosažení optimalizovaného obrazu na ploše podle barvy stěny. Vyberte z možností Vyp., Tabule, Světle žlutá, Světle zelená, Světle modrá, Růžová a Šedá.

Dynamický rozsah

Nakonfigurujte nastavení High Dynamic Range (HDR) a jeho efekt při promítání vide z přehrávačů 4K Blu-ray a vysílacích zařízení.

Poznámka: HDMI1 a VGA nepodporují dynamický rozsah.

➤ HDR

- **Vyp.:** Vypne zpracování HDR. Při nastavení Vyp. projektor NEBUDE dekódovat obsah HDR.
- **Auto:** Automatická detekce signálu HDR.

➤ HDR Picture mode

- **Jasný:** Zvolte tento režim pro jasnější a sytější barvy.
- **Standardní:** Zvolte tento režim pro přirozený vzhled barev s vyváženými teplými a studenými tóny.
- **Film:** Zvolte tento režim pro vylepšené zobrazení detailů a ostrost obrazu.
- **Podrobnosti:** Je proveden převod OETF signálu pro dosažení optimální shody barev.
- **SMPTE 2084:** HDR ETOF dodržuje specifikaci SMPTE 2084.

➤ HDR demo režim

- Tato funkce vám umožňuje vnímat rozdíl v kvalitě obrazu mezi nezpracovaným obrazem a obrazem zpracovaným pomocí technologie HDR.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

Barva

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

Zabarvení

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

Gamma

Nastavte typ gama křivky. Po dokončení počátečního nastavení a jemného vyladění optimalizujte výstup vašeho obrazu pomocí kroků Nastavení gamma.

- **Film:** Pro domácí kino.
- **Video:** Pro zdroj videa nebo TV.
- **Grafika:** Pro zdroj PC / foto.
- **Standardní(2.2):** Pro standardizované nastavení.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Pro konkrétní zdroj PC / foto.

Nastavení barev

Nakonfigurujte nastavení barev.

- **BrilliantColor™:** Tato nastavitelná položka používá nový barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.
- **Teplota barev:** Vyberte teplotu barev z možností Teplé, Standardní, Chladné nebo Studené.
- **CMS (systém správy barev):** Vyberte jednu z barev (R/G/B/C/M/Y) a upravte její odchylku x/y a jas.
 - Barva: Vyberte mezi červenou (R), zelenou (G), modrou (B), azurovou (C), žlutou (Y), fialovou (M) a bílou (W) barvou.
 - x Offset: Upravte hodnotu odchylky x vybrané barvy.
 - y Offset: Upravte hodnotu odchylky y vybrané barvy.
 - Jas: Upravte hodnotu jasu vybrané barvy.
 - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozího továrního nastavení barev.
 - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „CMS“.
- **Přidat/ubrat RGB:** Toto nastavení umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (důraz) obrazu.
 - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení přidání/ubránění RGB.
 - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Přidat/ubrat RGB“.
- **Barevný prostor (pouze jiný vstup kromě HDMI):** Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB, nebo YUV.
- **Barevný prostor (pouze vstup HDMI):** Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) a YUV.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Signál

Slouží k úpravám možností signálu.

- **Automatic:** Automaticky nakonfiguruje signál (položky Frekvence a Fáze jsou zobrazeny šedě). Pokud je deaktivovaná funkce Automaticky, zobrazí se položky Frekvence a Fáze pro ladění a uložení nastavení.
- **Frekvence:** Tato funkce mění obrazovou frekvenci tak, aby se shodovala s obrazovou (vertikální) frekvencí vaší počítačové grafické karty. Tuto funkci použijte pouze, pokud se zdá, že obraz svíle bliká.
- **Fáze:** Tato funkce synchronizuje časové signály zobrazení s grafickou kartou. Jestliže je obraz kolísavý nebo blikající, použijte tuto funkci k nápravě.
- **Horizont. pozice:** Slouží k nastavení vodorovné polohy obrazu.
- **Vertikální pozice:** Slouží k nastavení svislé polohy obrazu.
- **Vystoupit:** Slouží k ukončení nabídky „Signál“.

Poznámka: Tato nabídka je k dispozici, pouze když je vybrán vstupní zdroj RGB/komponentní.

UltraDetail

Omezí okraje promítaného obrazu pro dosažení jasného obrazu s vysokými detaily.

Mód jasu

Slouží k úpravě nastavení režimu jasu u lampových projektorů.

- **Jasný:** Volbou „Jasný“ zvýšíte jas.
- **Eko:** Zvolte „Eko“ ke ztlumení svítivosti projekční lampy, čímž se sníží její spotřeba energie a zvětšuje se životnost lampy.
- **Dynamic:** Volbou „Dynamic“ bude výkon lampy projektoru ztlumen podle stupně jasu obsahu a příkon lampy se bude automaticky dynamicky přizpůsobovat mezi 100 a 30 %. Tímto způsobem se prodlouží životnost lampy.
- **Eco+:** Když je aktivován režim Eco+, je automaticky detekována úroveň jasu a značně se snižuje spotřeba lampy (až o 70 %) v době nečinnosti.

Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení barev.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek 3D

Poznámka:

- Tento projektor je připraven pro technologii 3D s řešením 3D DLP-Link.
- Před sledováním videa zkontrolujte, zda vaše 3D brýle umožňují používat DLP-Link 3D.
- Tento projektor podporuje rámcovou sekvenci (překlopení stránky) 3D přes porty HDMI1/HDMI2/VGA.
- Aby bylo možné aktivovat režim 3D, musí být vstupní frekvence snímků nastavena pouze na 120Hz, nižší nebo vyšší frekvence snímků není podporována.
- Pro dosažení optimálního výkonu doporučujeme použít rozlišení 1920x1080. Upozorňujeme vás, že rozlišení 4K (3840x2160) není podporováno v režimu 3D.

Režim 3D

Tato položka slouží k deaktivaci funkce 3D nebo k výběru odpovídající funkce 3D.

- **Vyp.:** Výběrem „Vyp.“ vypnete režim 3D.
- **Linka DLP:** Touto volbou provedete optimální nastavení pro DLP 3D brýle.
- **IR:** Volbou „IR“ nastavte optimální volby pro IR 3D brýle.

3D → 2D

Tato volba umožňuje určit způsob zobrazení 3D obsahu na ploše.

- **Tři rozměry:** Zobrazí 3D signál.
- **L (Vlevo):** Zobrazí levý rámeček obsahu 3D.
- **R(Vpravo):** Zobrazí pravý rámeček obsahu 3D.

Inverze 3D syn. 3D syn.

Tato položka slouží k aktivaci / deaktivaci funkce Inverze 3D syn..

Nabídka poměru stran obrazu

Projekční poměr

Vyberte poměr stran zobrazeného obrazu z následujících možností:

- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9:** Tento formát je určen pro zdroje vstupu 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **16:10:** Tento formát je určen pro vstupní zdroje 16:10, například širokoúhlé notebooky.
- **LBX:** Tento formát je určen pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16x9, a pokud používáte externí objektiv 16x9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.
- **Super široký:** Využívá speciální poměr stran 2,0:1, který umožňuje jak filmům s poměrem stran 16:9, tak 2,35:1, aby je bylo možné sledovat bez černých pruhů v horní a dolní části plátna.
- **Nativní:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítko.
- **Auto:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

Poznámka:

- *Podrobnosti o režimu LBX:*
 - Některé disky DVD formátu pohlednice nejsou optimalizovány pro televizory 16x9. V takovém případě nebude obraz promítaný v režimu 16:9 vypadat správně. V tomto případě zkuste použít disk DVD zobrazit v režimu 4:3. Pokud obsah není ve formátu 4:3, budou okolo obrazu na obrazovce 16:9 zobrazeny černé pruhy. Pro tento typ obsahu můžete použít režim LBX, v kterém bude obraz vyplněn na obrazovku 16:9.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- Pokud používáte externí anamorfní objektiv, tento LBX režim vám také umožní sledovat obsah 2,35:1 (včetně Anamorphic DVD a HDTV filmového zdroje), který podporuje anamorfický široký režim vylepšený pro displeje 16x9 v širokém obrazu 2,35:1. V tomto případě nebudou zobrazeny žádné černé okraje. Výkon lampy a svislé rozlišení jsou plně využity.
- Chcete-li použít super široký formát, postupujte podle následujících pokynů:
 - a) Nastavte poměr stran promítací plochy 2,0:1.
 - b) Vyberte formát „Super široký“.
 - c) Upravte obraz projektoru tak, aby byl správně umístěn na plátně.

Tabulka měřítka 4K UHDA:

16 : 9 promítací plocha	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Zvětšení na 2880 x 2160.				
16x9	Zvětšení na 3840 x 2160.				
LBX	Upravte centrální zobrazení 3840 x 1620 a potom upravte měřítko na 3840 x 2160.				
Nativní	Vystředěné mapování 1:1. Žádná změna měřítka; zobrazené rozlišení závisí na vstupním zdroji.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> - Pokud je poměr stran zdroje 4:3, velikost typ obrazovky bude změněna na 2880 x 2160. - Pokud je poměr stran zdroje 16:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 3840 x 2160. - Pokud je poměr stran zdroje 15:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 3600 x 2160. - Pokud je poměr stran zdroje 16:10, velikost typ obrazovky bude změněna na 3456 x 2160. 				

Pravidlo automatického mapování:

	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítka	
	H-rozlišení	V-rozlišení	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Širokoúhlý notebook	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Nabídka Zobrazení - Maskování hran

Maskování hran

Tato funkce slouží k odstranění šumu zavedeného dekódováním na okraji obrazu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Zobrazení - Digitální Zoom

Digitální zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše.

Nabídka Zobrazení - Posun obrazu

Zoom obrazu

Slouží k úpravě polohy promítaného obrazu ve vodorovné (H) nebo svislé (V) rovině.

Nabídka Zvuk

Nabídka zvuku reproduktoru

Reproduktor

Tato volba slouží k zapnutí nebo vypnutí reproduktoru.

- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ vypnete reproduktor.
- **Zap.:** Volbou „Zap.“ zapnete vnitřní reproduktor.

Nabídka výstupu zvuku

Výstup zvuku

Výběrem „Zap.“ nebo „Vyp.“ zapnete nebo vypnete zvuk.

Nabídka Zvuk - Ztlumit

Ztlumit

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

- **Zap.:** Volbou „Zap.“ ztlumíte zvuk.
- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ obnovíte zvuk.

Poznámka: Funkce „Ztlumit“ ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.

Nabídka Zvuk - Hlasitost

Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

Nabídka vstupu zvuku

Vstup zvuku

Vyberte port vstupu zvuku pro zdroje videa (viz níže):

- **Výchozí:** Bude automaticky vybrán port vstupu zvuku.
- **Vstup zvuku:** Konektor AUDIO IN (RCA), pokud je zdroj videa kompozitní.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení

Nabídka Nastavení - Projekce

Projekce

Slouží k výběr upřednostňované projekce mezi vpředu, vzadu, strop-nahoře a vzadu-nahoře.

Nabídka Nastavení - Nastavení 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.

Vynulování lampy

Resetuje počítadlo životnosti lampy po výměně.

Nabídka Nastavení - Nastavení filtru

Filter Usage Hours

Zobrazí počet hodin filtru.

Optional Filter Installed

Provedte nastavení zprávy s varováním.

- **Ano:** Zobrazí varování po 500 hodinách používání.
Poznámka: „Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset“ se zobrazí, pouze když „Optional Filter Installed“ je „Ano“.
- **Ne:** Vypnutí varování.

Filter Reminder

Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena zpráva o výměně filtru. K dispozici jsou možnosti 300hr, 500hr, 800hr a 1000hr.

Filter Reset

Po výměně nebo čištění prachového filtru vynulujte počítadlo hodin prachového filtru.

Nabídka Nastavení - Nastavení napájení

Přímé zapínání

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

Signál zapnutí

Volbou „Zap.“ aktivujete režim Signál zapnutí. Projektor se automaticky zapne když je rozpoznán signál, bez nutnosti stisknout tlačítko „Napájecí“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.

Poznámka:

- Pokud je možnost „Signál zapnutí“ nastavena na „Zap.“, spotřeba energie v pohotovostním režimu projektoru bude přes 3 W.
- Možnost „Signál zapnutí“ může podporovat VGA (signál RGB) a HDMI.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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)

Slouží ke konfiguraci časovače.

- **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.

Poznámka: Časovač se nuluje pro každém vypnutí napájení projektoru.

- **Vždy zapnuto:** Nastavte časovač tak, aby byl vždy zapnuto.

Krátké shrnutí

Proved'te nastavení rychlého obnovení.

- **Zap.:** Dojde-li k náhodnému vypnutí projektoru, tato funkce umožňuje ihned obnovit napájení projektoru do 100 sekund od vypnutí.
- **Vyp.:** Když uživatel vypne projektor, po 10 sekundách začne ventilátor chladit systém.

Režim napájení(Pohotovost)

Proved'te nastavení režimu napájení.

- **Aktivní:** Volbou „Aktivní“ se vrátíte do normálního pohotovostního režimu.
- **Eko:** Volbou „Eko“ dále ušetříte rozptýl energie <0,5W.

Nabídka Nastavení Zabezpečení

Zabezpečení

Aktivací této funkce se před použitím projektoru zobrazí výzva k zadání hesla.

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

Bezpeč. časovač

Může nastavit časovou (Měsíc/Den/Hodina) funkci na počet hodin, během kterých lze projektor používat. Jakmile nastavený čas uplyne, budete opět požádáni o zadání hesla.

Změna hesla

Slouží k nastavení nebo změně hesla, které je vyžadováno při zapnutí projektoru.

Nabídka Nastavení - Testovací vzorek

Testovací vzorek

Slouží k výběru testovacího vzorku z možností zelená mřížka, purpurová mřížka, bílá mřížka nebo k vypnutí (vyp.) této funkce.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení

IR Funkce

Proved'te nastavení funkce IR.

- **Zap.:** Vyberte „Zap.“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z horního nebo předního IR přijímače.
- **Front:** Vyberte „Front“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z předního IR přijímače.
- **Povrch:** Vyberte „Povrch“, projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z horního IR přijímače.
- **Vyp.:** Po výběru možnosti „Vyp.“ projektor nelze ovládat dálkovým ovladačem. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné používat klávesy klávesnice.

Vzdálené spuštění kódu

Chcete-li nastavit vlastní kód dálkového ovládání, stiskněte a podržte tlačítko ID dálkového ovládání 3 sekundy. Indikátor dálkového ovládání (nad tlačítkem Off) začne blikat. Potom zadejte číslo od 00-99 pomocí číselných tlačítek na klávesnici. Po zadání čísla indikátor dálkového ovládání dvakrát rychle blikne, což znamená, že kód dálkového ovládání byl změněn.

Uživatel1/ Uživatel2/Uživatel3

Slouží k přiřazení výchozí funkce pro Uživatel1, Uživatel2 nebo Uživatel3 mezi Testovací vzorek, LAN, CMS, Teplota barev, Gamma, Auto zdroj, Projekce, Nastavení lampy, Zoom, MHL nebo Dynamický rozsah.

Nabídka Nastavení - ID projektoru

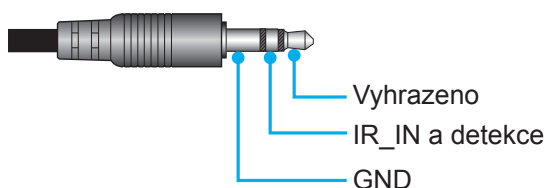
ID projektoru

Definici ID lze nastavit nabídkou (rozsah 0 - 99) a umožňuje uživateli ovládat individuální projektor pomocí příkazu RS232.

Nastavení : nabídka 12V spoušť

12V spoušť

Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci spouštěče.



- Vyp.: Volbou „Vyp.“ deaktivujete spoušť.
- Zap.: Volbou „Zap.“ aktivujete spoušť.

Nabídka nastavení ovládání HDBaseT

Ethernet

Výběrem „Zap.“ nastavte cestu sériového portu k HDBaseT.

RS232

Výběrem „Zap.“ nastavte cestu sériového portu k RS232.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení - Možnosti

Jazyk

Zde lze vybírat jazyk nabídky OSD: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, zjednodušená čínština, japonština, korejština a ruština.

Menu Settings

Slouží k nastavení umístění nabídky na ploše a ke konfiguraci nastavení časovače nabídky.

- **Umístění menu:** Vyberte umístění nabídky na promítací ploše.
- **Menu časovače:** Nastavte délku zobrazení nabídky OSD na promítací ploše.

Auto zdroj

Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.

Vstupní zdroj

Slouží k výběru vstupního zdroje mezi HDMI1, HDMI2, VGA a HDBaseT.

Poznámka: Možnost HDBaseT je platná pouze pro modely s HDBaseT.

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.

Mód zobrazení uzamčen

Volbou „Zap.“ nebo „Vyp.“ zamkněte nebo odemkněte nastavení režimu zobrazení.

Zámek klávesnice

Když je funkce zámek klávesnice nastavena na „Zap.“, klávesnice bude zamknutá. Projektor lze ovšem ovládat dálkovým ovladačem. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné znovu používat klávesnici.

Skrýt informace

Aktivací této funkce se skryje zpráva s informacemi.

- **Vyp.:** Volbou „Vyp.“ zobrazíte hlášení o „Vyhledávání“.
- **Zap.:** Volbou „Zap.“ skryjete zprávy s informacemi.

Logo

Tato funkce slouží k nastavení požadované úvodní obrazovky. Provedené změny se projeví při příštím zapnutí projektoru.

- **Výchozí:** Výchozí úvodní obrazovka.
- **Neutrální:** Na úvodní obrazovce se nezobrazí logo.

Barva pozadí

Touto funkcí nastavíte zobrazení modré, červené, zelené nebo šedé barvy, žádné barvy, když není k dispozici žádný signál.

HDMI 1 EQ

Nastavte hodnotu EQ portu HDMI pro HDMI1.

HDMI 2 EQ

Nastavte hodnotu EQ portu HDMI pro HDMI2/MHL.

Poznámka:

- *HDMI EQ analyzuje data signálu a potlačuje ruchy z důvodu ztráty signálu při používání dlouhých kabelů HDMI. Přijímač HDMI rovněž obsahuje okruh nastavení časování, který odstraňuje odchylky časování a obnovuje signál HDMI na optimální úroveň přenosu.*
- *Pro rozlišení 3840x2160 při 60 Hz doporučujeme použít kabel 4K HDMI do 5 metrů.*
- *Pro rozlišení 3840x2160 při 30 Hz/25 Hz/24 Hz doporučujeme použít kabel 4K HDMI do 15 metrů.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení : nabídka Resetovat OSD

Resetovat OSD

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky OSD.

Obnovit výchozí

Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení.

Nabídka Síť

Nabídka Network LAN

Stav sítě

Zobrazí stav síťového připojení (pouze pro čtení).

Port

Zobrazí adresu MAC (pouze pro čtení).

DHCP

Tato možnost slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce DHCP.

- **Zap.:** Projektor automaticky získá adresu IP z vaší sítě.
- **Vyp.:** Slouží k ruční konfiguraci adresy IP, masky podsítě, brány a DNS.

Poznámka: Po ukončení OSD budou automaticky použity zadané hodnoty.

Adresa IP

Zobrazí adresu IP.

Maska podsítě

Zobrazí číselnou masku podsítě.

Brána

Zobrazí výchozí bránu sítě připojené k projektoru.

DNS

Zobrazí číslo DNS.

Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče

1. Nastavení volby DHCP na „Zap.“ v projektoru povolíte serveru DHCP, aby automaticky přiřadil adresu IP.
2. Spustíte webový prohlížeč ve vašem počítači a zadejte adresu IP projektoru („Síť > LAN > Adresa IP“).
3. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko „Přihlášení“.
Zobrazí se webové rozhraní konfigurace projektoru.

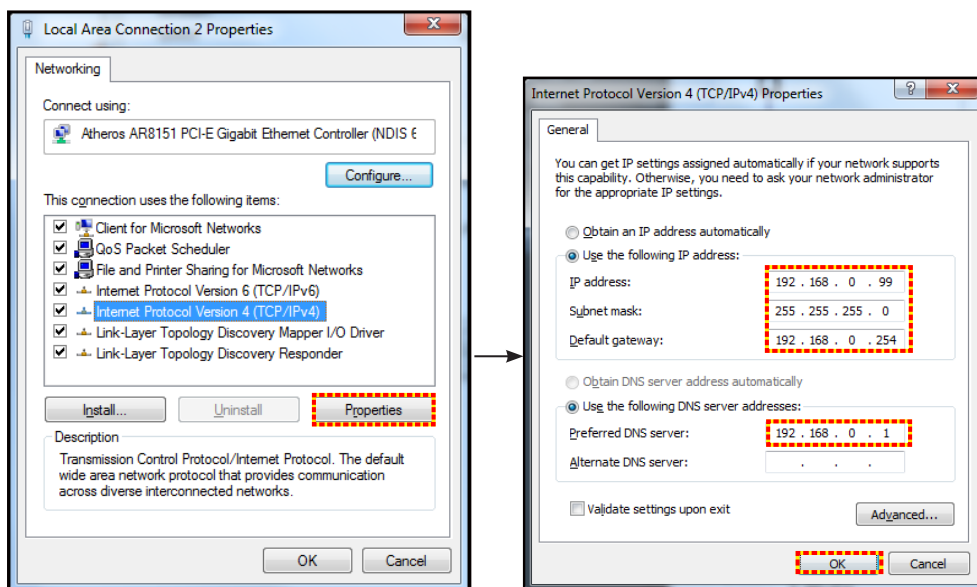
Poznámka:

- *Výchozí uživatelské jméno a heslo je „admin“.*
- *Postup uvedený v této části vychází z operačního systému Windows 7.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Přímé připojení počítače k projektoru*

1. V projektoru nastavte volbu DHCP na „Vyp.“.
2. Nakonfigurujte adresu IP, masku podsítě, bránu a DNS na projektoru („Síť > LAN“).
3. V počítači otevřete stránku **Centrum síťových připojení a sdílení** a přiřadte počítači stejné síťové parametry, jaké jsou nastaveny v projektoru. Kliknutím na tlačítko „OK“ uložíte parametry.



4. Spustíte webový prohlížeč ve vašem počítači a do adresního řádku zadejte adresu IP přiřazenou v kroku 3. Potom stisknete tlačítko „Vstoupit“.

Vynulovat (Reset)

Obnoví všechny hodnoty parametrů sítě LAN.

Nabídka Network control

Crestron

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 41794).

Další informace najdete na webu <http://www.crestron.com> a www.crestron.com/getroomview.

Extron

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 2023).

PJ Link

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 4352).

AMX Device Discovery

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 9131).

Telnet

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 23).

HTTP

Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 80).

Control4

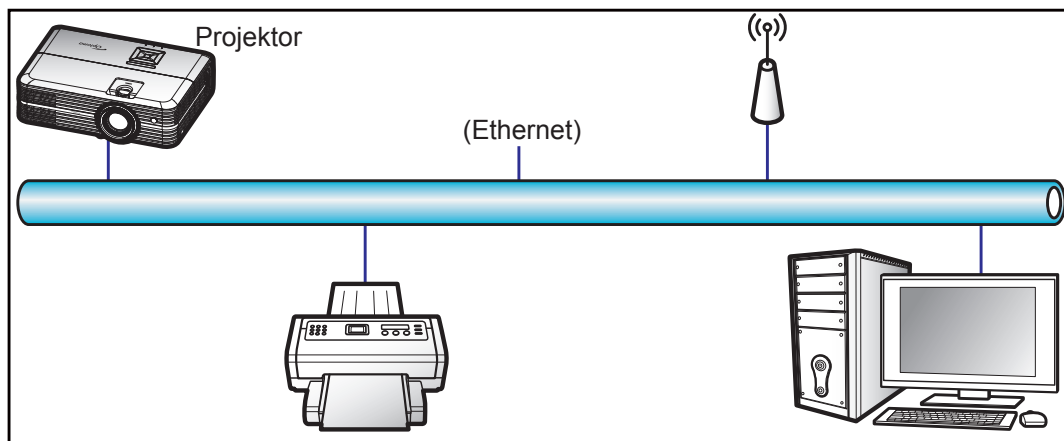
Tuto funkci použijte k výběru síťové funkce (port: 4774).

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení Síť Control Settings

Funkce LAN RJ45

Pro jednoduchost a snadné ovládání tento projektor nabízí řadu síťových funkcí a funkcí vzdálené správy. Funkce LAN/RJ45 umožňuje ovládat funkce projektoru prostřednictvím sítě, například vzdálená správa: Zapnutí/vypnutí, nastavení jasu a kontrastu. Rovněž umožňuje zjišťovat informace o stavu projektoru, například: Zdroj videa, ztlumení zvuku atd.



Terminálové funkce drátové místní sítě LAN

Tento projektor lze ovládat počítačem (notebookem) nebo jiným externím zařízením prostřednictvím portu LAN/RJ45 a kompatibilním s funkcemi Crestron / Extron / AMX (Device - Discovery) / PJLink.

- Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA.
- Extron je registrovaná ochranná známka společnosti Extron Electronics, Inc. v USA a dalších zemích.
- AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC v USA a dalších zemích.
- Značka PJLink je přihlášena k registraci jako obchodní známka a logo v Japonsku, USA a dalších zemích společností JBMIA.

Tento projektor podporuje specifikované příkazy ovladače Crestron Electronics a souvisejícího softwaru, například RoomView®.

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

Tento projektor podporuje referenční přístroj(e) Extron.

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

Tento projektor podporuje AMX (Device Discovery).

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

Tento projektor podporuje všechny příkazy PJLink třídy 1 (verze 1.00).

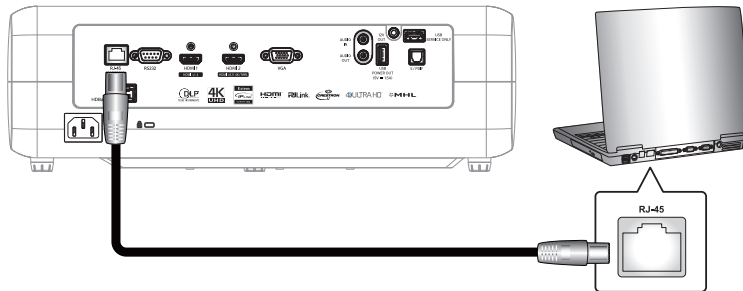
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Další podrobnosti o různých typech externích zařízení, která lze připojit k portu LAN/RJ45 a k dálkovému ovladači projektoru a také o souvisejících ovládacích příkazech, které podporují jednotlivá externí zařízení vám poskytne přímo technická podpora.

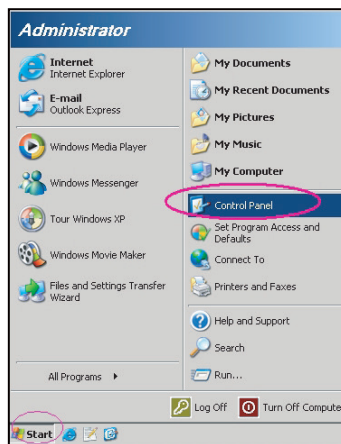
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

LAN RJ45

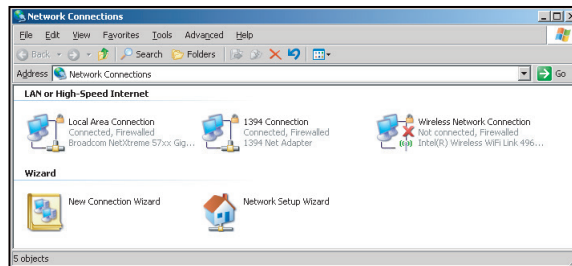
1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).



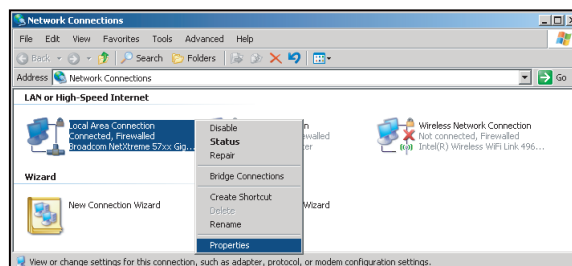
2. V počítači (notebooku) vyberte **Start > Ovládací panely > Síťová připojení**.



3. Klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Připojení k místní síti** a vyberte položku **Vlastnosti**.

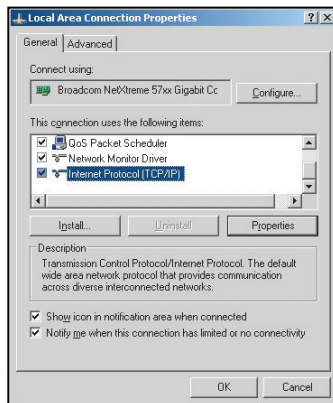


4. V okně **Vlastnosti** vyberte kartu **Obecné** a vyberte **Protokol sítě Internet (TCP/IP)**.

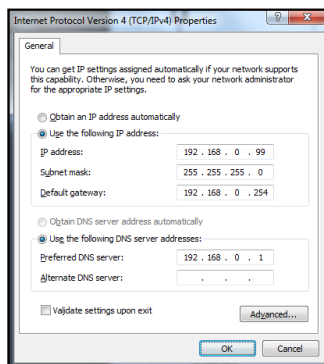


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

5. Klikněte na „Vlastnosti“.



6. Zadejte adresu IP a masku podsítě a potom stiskněte „OK“.



7. Stiskněte tlačítko „Nabídka“ na projektoru.
8. V projektoru otevřete **Sít** > **LAN**.
9. Zadejte následující parametry připojení:
 - DHCP: Vyp.
 - Adresa IP: 192.168.0.100
 - Maska podsítě: 255.255.255.0
 - Brána: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
10. Stisknutím „Vstoupit“ potvrďte nastavení.
11. Spustěte nainstalovaný webový prohlížeč, například Microsoft Internet Explorer s přehrávačem Adobe Flash Player 9.0 nebo vyšším.
12. Do adresního řádku zadejte následující adresu IP projektoru: 192.168.0.100.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

13. Stiskněte tlačítko „Enter“.
Projektor je nastaven pro vzdálenou správu. Funkce LAN/RJ45 je zobrazena následujícím způsobem:

Stránka Stav systému

Admin > System Status

System Status	Model Name
General Setup	Projector Name
Projector Control	Version
Network Setup	Firmware Version
Alert Setup	LAN Version
Wireless Setup	LAN Status
Crevice	IP Address
Reset to Default	Subnet Mask
Reboot System	Default Gateway
	MAC Address

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Stránka Obecné nastavení

Admin > General Setup

Projector Name [] [Apply]

Change Password for Webpage

Enter Old password []

Enter New password []

Confirm New password [] [Apply]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Stránka Nastavení projektoru

Admin > Projector Control

Power On [] Power Off []

Resync [] Reset []

Dynamic Black [Off]

Volume(Audio) []

Brightness [] Contrast [] Sharpness [] Phase []

Brilliant Color []

Zoom Value [] Sleep Timer(min.) [] Projector ID []

High Altitude [Off]

Direct Power On [Off]

3D Sync. Invert [Off]

3D Mode [Off]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Stránka Nastavení sítě

Admin > Network Setup

Obtain an IP address automatically Use the following IP address

LAN IP Setup

IP Address [10 | 0 | 21 | 100]

Subnet Mask [255 | 255 | 0 | 0]

Default Gateway [10 | 0 | 0 | 254] [Apply]

DNS IP Setup

DNS Server [168 | 95 | 1 | 1] [Apply]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Stránka Nastavení varování

Admin > Alert Setup

Alert Type Fan Error Lamp Error Lamp Cover Open

Alert Mail Notification High Temp Warning Lamp Life Exceeded

SMTP Setting

SMTP Server []

From []

User Name []

Password []

Email Setting

Mail Subject []

Mail Content []

To [] [Apply] [Send Test Mail]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Stránka Restart

Admin > Reboot System

Reboot System

This will reboot the device immediately.

[Apply]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Stránka Obnovit výchozí

Admin > Reset to Default

Reset Default

This will restore the device to the factory default settings.

[Apply]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

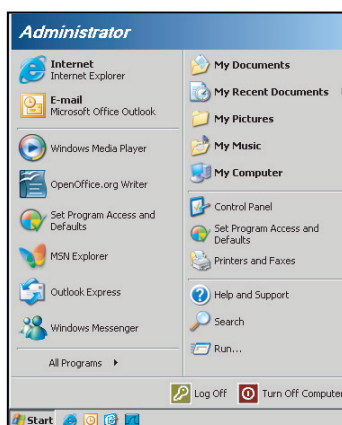
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

RS232 prostřednictvím funkce Telnet

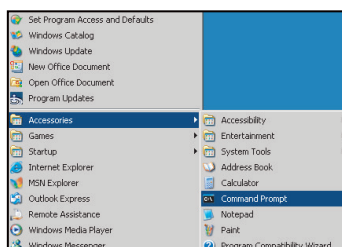
Existuje další způsob ovládání příkazy RS232, tzv. „RS232 prostřednictvím funkce TELNET“ pro rozhraní LAN/RJ45.

Stručná příručka pro „RS232 prostřednictvím funkce Telnet“

- V nabídce OSD projektoru vyhledejte a získáte adresu IP.
- Zkontrolujte, zda má notebook/PC přístup k webové stránce projektoru.
- Pokud bude funkce „TELNET“ odfiltrována notebookem/PC, zkontrolujte, zda je vypnuto nastavení „Brána firewall systému Windows“.



1. Vyberte **Start > Všechny programy > Příslušenství > Příkazový řádek**.



2. Zadejte příkaz v následujícím formátu:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (stiskněte klávesu „Vstoupit“)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Adresa IP projektoru)
3. Pokud je připraveno připojení Telnet a pokud uživatel může zadávat příkazy RS232, po stisknutí klávesy „Vstoupit“ bude příkaz RS232 funkční.

Specifikace pro „RS232 by TELNET“:

1. Telnet: TCP.
2. Port Telnet: 23 (podrobnosti vám poskytne servisní zástupce nebo technická podpora).
3. Nástroj Telnet: Windows „TELNET.exe“ (režim konzole).
4. Normální odpojení ovládání RS232-by-Telnet: Ukončete
5. Nástroj Windows Telnet bezprostředně poté, co je připraveno připojení TELNET.
 - Omezení 1 pro ovládání Telnet: K dispozici je méně než 50 bajtů pro následné zatížení sítě aplikací ovládání Telnet.
 - Omezení 2 pro ovládání Telnet: K dispozici je méně než 26 bajtů pro jeden kompletní příkaz RS232 pro ovládání Telnet.
 - Omezení 3 pro ovládání Telnet: Minimální zpoždění dalšího příkazu RS232 musí být více než 200 (ms).

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Info

Nabídka Info

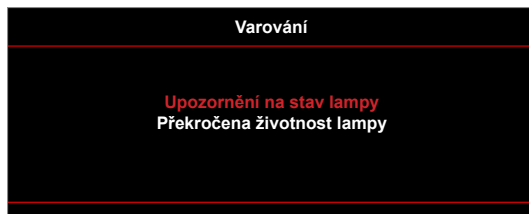
Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulační
- Seriové číslo
- Source
- Rozlišení
- Refresh Rate
- Mód zobrazení
- Režim napájení(Pohotovost)
- Životnost lampy
- Stav sítě
- Adresa IP
- ID projektoru
- Barevná hloubka
- Formát barev
- Filter Usage Hours
- Mód jasu
- FW Version

ÚDRŽBA

Výměna lampy

Projektor sám zjistí životnost lampy. Když se blíží konec životnosti lampy, na promítací ploše se zobrazí zpráva s upozorněním.



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.



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.



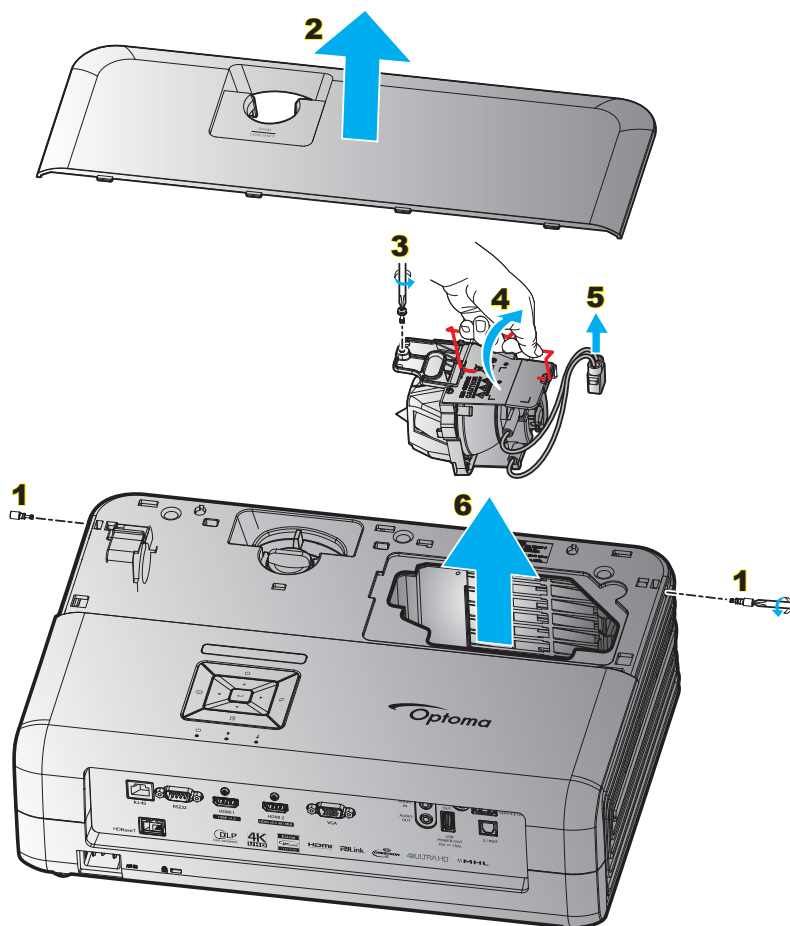
Varování: Komora lampy je horká! Před výměnou lampy ji nechte ochladit!




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

ÚDRŽBA

Výměna lampy (pokračování)



Postup:

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.
2. Nechte projektor v posledních 30 minutách vychladit.
3. Odpojte napájecí šňůru.
4. Odmontujte 2 šroubky, kterými je připevněn horní kryt. **1**
5. Sejměte horní kryt. **2**
6. Odmontujte šroubek na modulu lampy. **3**
7. Zvedněte rukojeť lampy. **4**
8. Odpojte kabel lampy. **5**
9. Opatrně vyjměte modul lampy. **6**
10. Při výměně modulu lampy postupujte podle předchozích kroků, ale v opačném pořadí.
11. Zapněte projektor a vynulujte počítadlo lampy.
12. Vynulování lampy: (i) Stiskněte tlačítko „Menu“ → (ii) Vyberte „Nastavení“ → (iii) Vyberte „Nastavení lampy“ → (iv) Vyberte „Vynulování lampy“ → (v) Vyberte „Ano“.

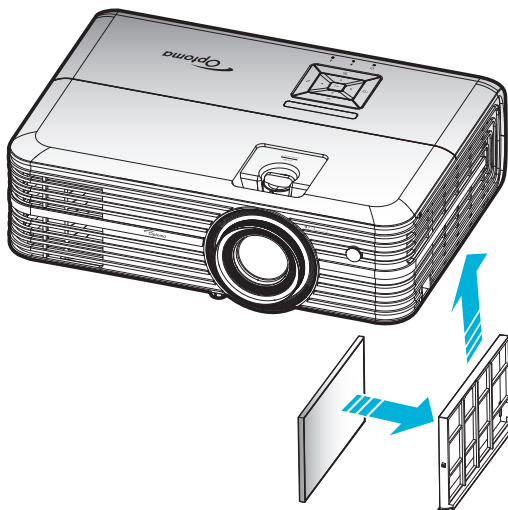
Poznámka:

- *Projektor nelze zapnout, pokud nebyl zpět na místo vrácen kryt lampy.*
- *Nedotýkejte se skleněné části lampy. Mastnota z rukou může způsobit prasknutí lampy. V případě náhodného dotyku očistěte modul lampy suchým hadříkem.*

ÚDRŽBA

Instalace a čištění prachového filtru

Instalace prachového filtru




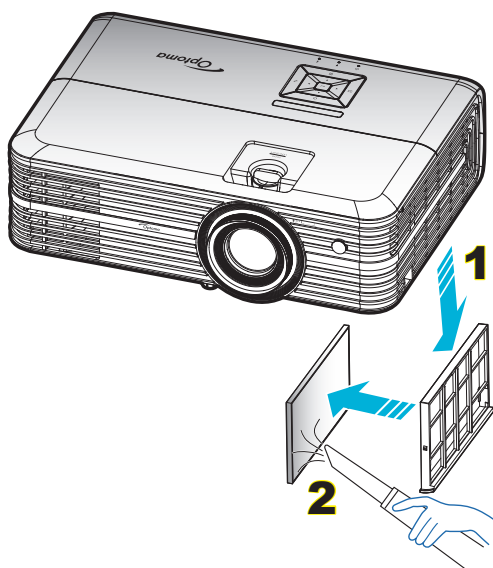
Poznámka: Prachové filtry jsou nezbytné/dodávány pouze ve vybraných regionech s nadměrnou prašností.

Čištění prachového filtru

Doporučujeme čistit prachový filtr každé tři měsíce. Je-li projektor používán v prašném prostředí, čistěte filtr častěji.

Postup:

1. Vypněte napájení projektoru stisknutím tlačítka „“ na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.
2. Odpojte napájecí šňůru.
3. Vytáhněte přihrádku prachového filtru a vyjměte z dolní části projektoru. **1**
4. Opatrně vyjměte vzduchový filtr. Potom vyčistěte a nasadte prachový filtr. **2**
5. Při instalaci prachového filtru postupujte podle předchozích kroků v opačném pořadí.



DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilní rozlišení

Digitální (HDMI 1,4)

Nativní rozlišení: 3840 x 2160 při 30Hz

Zavedená synchronizace	Standardní synchronizace	Synchronizace deskriptoru -B0 (časování detailů)	Podporovaný režim videa	Synchronizace deskriptoru -B1 (časování detailů)
720 x 400 při 70Hz	1280 x 720 při 60Hz	3840 x 2160 při 30Hz (výchozí)	720 x 480i při 60 Hz 16:9	1920 x 1080p při 60Hz
640 x 480 při 60Hz	1280 x 800 při 60Hz		720 x 480p při 60 Hz 4:3	1366 x 768 při 60Hz
640 x 480 při 67Hz	1280 x 1024 při 60Hz		720 x 480p při 60 Hz 16:9	1920 x 1080 při 120Hz
640 x 480 při 72Hz	1920 x 1200 při 60 Hz (omezeno)		720 x 576i při 50 Hz 16:9	
640 x 480 při 75Hz	640 x 480 při 120Hz		720 x 576p při 50 Hz 4:3	
800 x 600 při 56Hz	800 x 600 při 120Hz		720 x 576p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 60Hz	1024 x 768 při 120Hz		1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
800 x 600 při 72Hz	1280 x 800 při 120Hz		1280 x 720p při 50Hz 16:9	
800 x 600 při 75Hz			1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	
832 x 624 při 75Hz			1920 x 1080i při 50Hz 16:9	
1024 x 768 při 60Hz			1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 70Hz			1920 x 1080p při 50Hz 16:9	
1024 x 768 při 75Hz			1920 x 1080p při 24Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75Hz			3840 x 2160 při 24Hz	
			3840 x 2160 při 25Hz	
Synchronizace výrobce:			3840 x 2160 při 30Hz	
1152 x 870 při 75Hz			4096 x 2160 při 24Hz	

Digitální (HDMI 2.0)

Nativní rozlišení: 3840 x 2160 při 60Hz

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70Hz	1280 x 720 při 60Hz	720 x 480i při 60 Hz 16:9	1920 x 1080p při 120Hz
640 x 480 při 60Hz	1280 x 800 při 60Hz	720 x 480p při 60 Hz 4:3	1366 x 768 při 60Hz
640 x 480 při 67Hz	1280 x 1024 při 60Hz	720 x 480p při 60 Hz 16:9	
640 x 480 při 72Hz	1920 x 1200 při 60 Hz (omezeno)	720 x 576i při 50 Hz 16:9	
640 x 480 při 75Hz	640 x 480 při 120Hz	720 x 576p při 50 Hz 4:3	
800 x 600 při 56Hz	800 x 600 při 120Hz	720 x 576p při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 60Hz	1024 x 768 při 120Hz	1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
800 x 600 při 72Hz	1280 x 800 při 120Hz	1280 x 720p při 50Hz 16:9	
800 x 600 při 75Hz		1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	
832 x 624 při 75Hz		1920 x 1080i při 50Hz 16:9	
1024 x 768 při 60Hz		1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 70Hz		1920 x 1080p při 50Hz 16:9	
1024 x 768 při 75Hz		1920 x 1080p při 24Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75Hz		3840 x 2160 při 24Hz	
		3840 x 2160 při 25Hz	
Synchronizace výrobce:		3840 x 2160 při 30Hz	
1152 x 870 při 75Hz		3840 x 2160 při 50Hz	
		3840 x 2160 při 60Hz	
		4096 x 2160 při 24Hz	
		4096 x 2160 při 25Hz	
		4096 x 2160 při 30Hz	
		4096 x 2160 při 50Hz	
		4096 x 2160 při 60Hz	

Poznámka: Podpora 1920 x 1080 při 50 Hz.

DODATEČNÉ INFORMACE

Analogový

Nativní rozlišení: 1920 x 1080 při 60Hz

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70Hz	1280 x 720 při 60Hz	1920 x 1080 při 60 Hz (výchozí)	1366x768 při 60 Hz
640 x 480 při 60Hz	1280 x 800 při 60Hz		1280 x 800 při 120Hz(RB)
640 x 480 při 67Hz	1280 x 1024 při 60Hz		
640 x 480 při 72Hz	1900 x 1200 při 60Hz (RB)		
640 x 480 při 75Hz	640 x 480 při 120Hz		
800 x 600 při 56Hz	800 x 600 při 120Hz		
800 x 600 při 60Hz	1024 x 768 při 120Hz		
800 x 600 při 72Hz			
800 x 600 při 75Hz			
832 x 624 při 75Hz			
1024 x 768 při 60Hz			
1024 x 768 při 70Hz			
1024 x 768 při 75Hz			
1280 x 1024 při 75Hz			
Synchronizace výrobce:			
1152 x 870 při 75Hz			

Poznámka: Podpora 1920 x 1080 při 50 Hz.

DODATEČNÉ INFORMACE

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

Délka úhlopříčky (v palcích) obrazu formátu 16:9	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Min. odsazení (Hd)		Max. odsazení (Hd)	
	(m)		(stopy)		(m)		(stopy)		(m)	(stopy)	(m)	(stopy)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz				
26,45	0,59	0,33	1,92	1,08	0,81	1,30	2,66	4,27	0,00	0,00	0,05	0,16
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	1,23	1,97	4,04	6,46	0,00	0,00	0,07	0,25
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,85	2,95	6,07	9,68	0,00	0,00	0,11	0,37
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	2,15	3,44	7,05	11,29	0,00	0,00	0,13	0,43
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	2,46	3,93	8,07	12,89	0,00	0,00	0,15	0,49
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	2,77	4,42	9,09	14,50	0,00	0,00	0,17	0,55
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	3,08	4,91	10,10	16,11	0,00	0,00	0,19	0,61
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	3,69	5,90	12,11	19,36	0,00	0,00	0,22	0,74
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	4,62	7,37	15,16	24,18	0,00	0,00	0,28	0,92
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	5,54	8,85	18,18	29,04	0,00	0,00	0,34	1,10
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	7,69	12,29	25,23	40,32	0,00	0,00	0,47	1,53
302,20	6,69	3,76	21,95	12,35	9,30	14,85	30,51	48,72	0,00	0,00	0,56	1,85

Poznámka: Velikost obrazu a vzdálenost v metrech a stopách.

Délka úhlopříčky (v palcích) obrazu formátu 16:9	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Min. odsazení (Hd)		Max. odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(palce)		(m)	(palce)	(m)	(palce)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz				
26,45	0,59	0,33	23,05	12,97	0,81	1,30	31,89	51,18	0,00	0,00	0,05	1,95
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	1,23	1,97	48,43	77,56	0,00	0,00	0,07	2,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,85	2,95	72,83	116,14	0,00	0,00	0,11	4,41
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	2,15	3,44	84,65	135,43	0,00	0,00	0,13	5,15
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	2,46	3,93	96,85	154,72	0,00	0,00	0,15	5,88
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	2,77	4,42	109,06	174,02	0,00	0,00	0,17	6,62
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	3,08	4,91	121,26	193,31	0,00	0,00	0,19	7,35
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	3,69	5,90	145,28	232,28	0,00	0,00	0,22	8,82
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	4,62	7,37	181,89	290,16	0,00	0,00	0,28	11,03
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	5,54	8,85	218,11	348,43	0,00	0,00	0,34	13,24
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	7,69	12,29	302,76	483,86	0,00	0,00	0,47	18,38
302,20	6,69	3,76	263,39	148,16	9,30	14,85	366,14	584,65	0,00	0,00	0,56	22,22

Poznámka: Velikost obrazu a vzdálenost v metrech a palcích.

DODATEČNÉ INFORMACE

Pro modely s objektivem s krátkým dosvitem

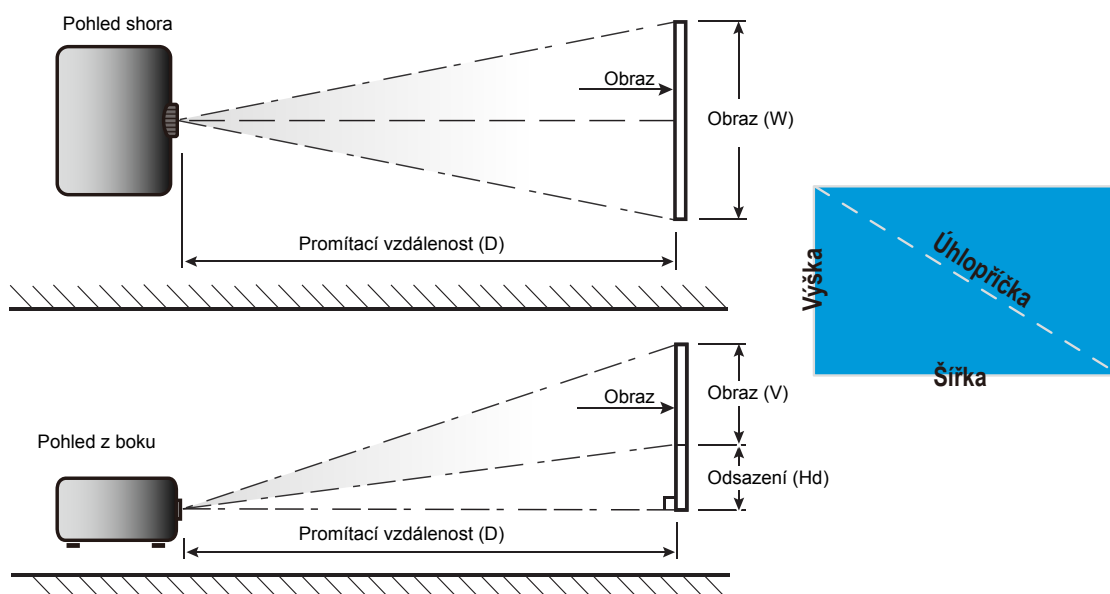
Délka úhlopříčky (v palcích) obrazu formátu 16:9	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Min. odsazení (Hd)		Max. odsazení (Hd)	
	(m)		(stopy)		(m)		(stopy)		(m)	(stopy)	(m)	(stopy)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz				
28,89	0,64	0,36	2,10	1,18	0,50	0,50	1,64	1,64	0,00	0,00	0,04	0,12
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	0,69	0,69	2,26	2,26	0,00	0,00	0,05	0,16
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,04	1,04	3,41	3,41	0,00	0,00	0,07	0,25
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	1,21	1,21	3,97	3,97	0,00	0,00	0,09	0,29
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	1,38	1,38	4,53	4,53	0,00	0,00	0,10	0,33
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	1,56	1,56	5,12	5,12	0,00	0,00	0,11	0,37
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	1,73	1,73	5,68	5,68	0,00	0,00	0,12	0,41
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	2,08	2,08	6,82	6,82	0,00	0,00	0,15	0,49
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	2,60	2,60	8,53	8,53	0,00	0,00	0,19	0,61
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	3,12	3,12	10,24	10,24	0,00	0,00	0,22	0,74
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	4,33	4,33	14,21	14,21	0,00	0,00	0,31	1,02
300,46	6,65	3,74	21,82	12,28	5,20	5,20	17,06	17,06	0,00	0,00	0,37	1,23

Poznámka: Velikost obrazu a vzdálenost v metrech a stopách.

Délka úhlopříčky (v palcích) obrazu formátu 16:9	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Min. odsazení (Hd)		Max. odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(palce)		(m)	(palce)	(m)	(palce)
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz				
28,89	0,64	0,36	25,18	14,16	0,50	0,50	19,69	19,69	0,00	0,00	0,04	1,42
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	0,69	0,69	27,17	27,17	0,00	0,00	0,05	1,96
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,04	1,04	40,94	40,94	0,00	0,00	0,07	2,94
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	1,21	1,21	47,64	47,64	0,00	0,00	0,09	3,43
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	1,38	1,38	54,33	54,33	0,00	0,00	0,10	3,92
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	1,56	1,56	61,42	61,42	0,00	0,00	0,11	4,41
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	1,73	1,73	68,11	68,11	0,00	0,00	0,12	4,90
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	2,08	2,08	81,89	81,89	0,00	0,00	0,15	5,88
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	2,60	2,60	102,36	102,36	0,00	0,00	0,19	7,35
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	3,12	3,12	122,83	122,83	0,00	0,00	0,22	8,82
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	4,33	4,33	170,47	170,47	0,00	0,00	0,31	12,26
300,46	6,65	3,74	261,87	147,30	5,20	5,20	204,72	204,72	0,00	0,00	0,37	14,73

Poznámka: Velikost obrazu a vzdálenost v metrech a palcích.

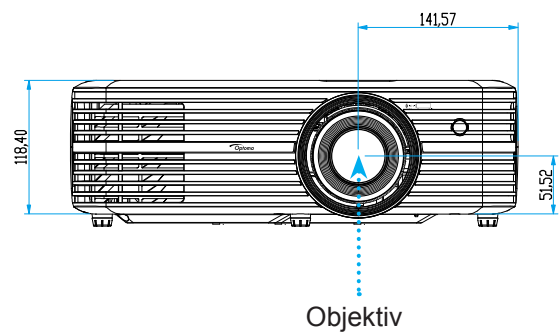
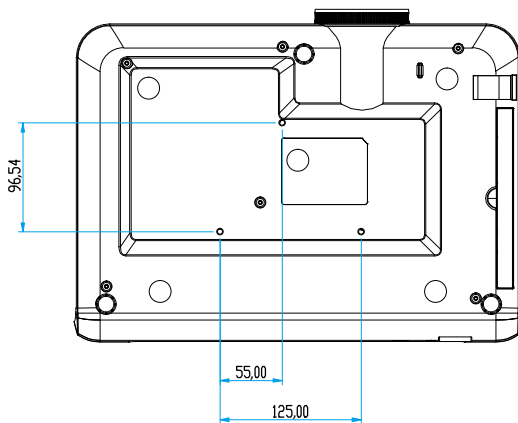
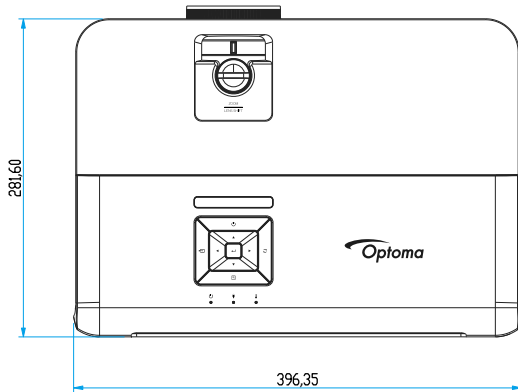
DODATEČNÉ INFORMACE



DODATEČNÉ INFORMACE

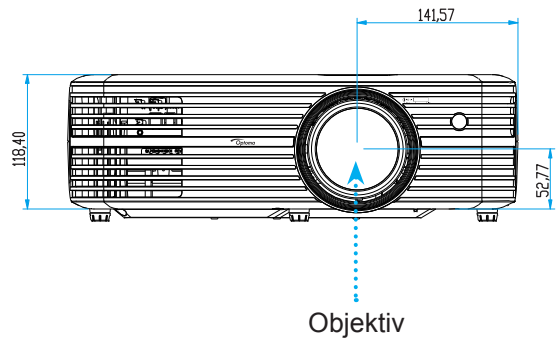
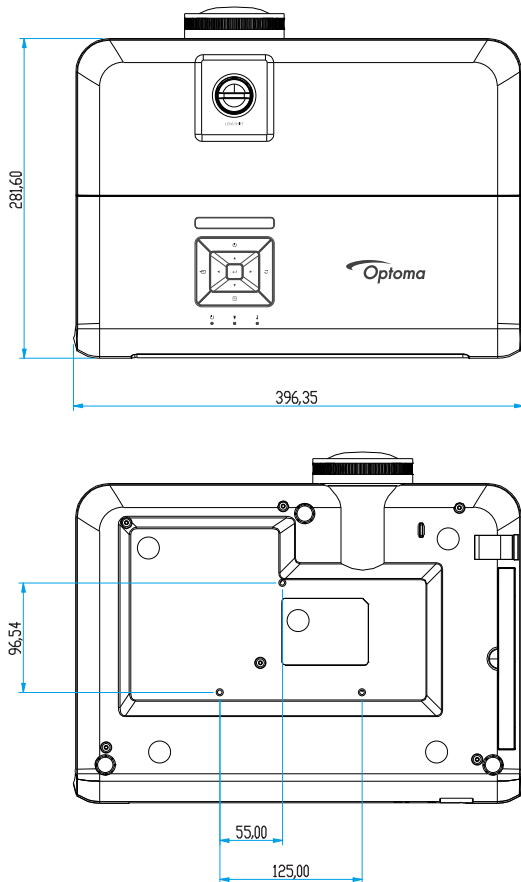
Rozměry projektoru a stropní instalace

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



DODATEČNÉ INFORMACE

Pro modely s objektivem s krátkým dosvitem



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



Varování:

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





DODATEČNÉ INFORMACE

Kód IR dálkového ovládání



Tlačítko	Kód tlačítka	Potisk tlačítka	Popis
Power	81	Zapnutí/vypnutí	Stisknutím zapnete/vypnete projektor.
Spínač	3E	Spínač	Žádná funkce.
Žádný obraz / ztlumení zvuku	8A		Stisknutím tohoto tlačítka lze skrýt / zobrazit obraz a vypnout / zapnout zvuk.
Blokováno	8B	Blokováno	Stisknutím tohoto tlačítka lze znehybnit obraz projektoru.
Ztlumit	92		Stisknutím tohoto tlačítka lze dočasně vypnout / zapnout zvuk.
Levé klepnutí myši	CB	L	Žádná funkce.
Klepnutí pravým tlačítkem myši	CC	R	Žádná funkce.
Čtyři směrové klávesy výběru	C6	Šipka nahoru	Tlačítka ▲ ▼ ◀ ▶ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
	C8	Šipka vlevo	
	C9	Šipka vpravo	
	C7	Šipka dolů	
Vstoupit	C5	Vstoupit	Potvrďte výběr položky.
	CA	Vstoupit	
Strana -	C2	Strana -	Žádná funkce.
Laser	Není k dispozici	Laser	Slouží jako laserové ukazovátko.
Strana +	C1	Strana +	Žádná funkce.
Sbíhavost	85	Sbíhavost+	Žádná funkce.
	84	Sbíhavost-	
Hlasitost	8C	Hlasitost +	Stisknutím tohoto tlačítka lze zvýšit / snížit hlasitost.
	8F	Hlasitost -	

DODATEČNÉ INFORMACE

Tlačítko		Kód tlačítka	Potisk tlačítka	Popis
Projekční poměr / 1		98	 / 1	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu. Slouží jako číslo „1“ na číselné klávesnici.
Menu / 2		88	Menu / 2	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nebo ukončíte nabídky OSD projektoru. Slouží jako číslo „2“ na číselné klávesnici.
Tři rozměry / 3		93	Tři rozměry / 3	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu. Slouží jako číslo „3“ na číselné klávesnici.
HDMI / 4		86	HDMI / 4	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka vyberete zdroj HDMI. Slouží jako číslo „4“ na číselné klávesnici.
VGA / 5		D0	VGA / 5	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka vyberete zdroj VGA. Slouží jako číslo „5“ na číselné klávesnici.
Video / 6		D1	Video / 6	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka vyberte zdroj kompozitního videa. Slouží jako číslo „6“ na číselné klávesnici.
Uživatel1 / 7; Uživatel2 / 8; Uživatel3 / 9		D2	Uživatel 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Tlačítka definovaná uživatelem. Pokyny pro nastavení viz stránka 40 . Slouží jako čísla „7“, „8“ a „9“ na číselné klávesnici.
		D3	Uživatel 2/8	
		D4	Uživatel 3/9	
Source		C3	Source	Stisknutím tohoto tlačítka vyberte některý vstupní signál.
Mód jasu / 0		96	 / 0	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka se automaticky upraví jas obrazu pro dosažení optimálního kontrastu. Slouží jako číslo „0“ na číselné klávesnici.
Opakovaná synchronizace		C4	Opakovaná synchronizace	Stisknutím tohoto tlačítka automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.

Poznámka:

- Pokud projektor podporuje funkce *Dynamic Eco / Image Care*, stisknutím tlačítka AV Mute se spotřeba lampy sníží na 30 %.

Specifikace simulace funkce vzdálené myši







- Funkce vzdálené myši je podporována, pouze když je vybrán počítačový zdroj, například VGA nebo HDMI.
- Stisknutím tlačítka „Switch“ na dálkovém ovladači se na 15 sekund zobrazí kurzor v pravém horním rohu plochy.
- V režimu vzdálené myši by se měl kurzor pohybovat po ploše hladce a souvisle.

DODATEČNÉ INFORMACE

Odstraňování problémů



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

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. Viz část „Výměna lampy“ na stránkách 50-51.
 - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit“.
-  *Obraz je rozostřený*
- Upravte podle potřeby zaostřovacím kroužkem. Viz stránka 18.
 - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránky 55-57).
-  *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 na straně projektoru.
 - Přehráváte-li titul ve formátu LBX, změňte formát projektoru pomocí mabídka zobrazovaného na ploše (OSD).
 - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí mabídka zobrazovaného na ploše (OSD).
 - Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).
-  *Obraz je příliš malý nebo příliš velký*
- Upravte páčku zoomu na horní straně projektoru.
 - Projektor posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
 - Stiskněte „Menu“ na panelu projektoru a přejděte na „Obrázek → Projekční poměr“. Vyzkoušejte různá nastavení.
-  *Obraz má zešikmené boční okraje:*
- Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
-  *Obraz je převrácený*
- V nabídce OSD vyberte možnost „Nastavení → Projekce“ a upravte orientaci obrazu.

DODATEČNÉ INFORMACE

Jiné problémy

-  *Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky*
- Pokud je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 20 sekund.
-  *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 postupujte podle pokynů v části „Výměna lampy“ na stránkách 50-51.

Problémy s dálkovým ovládáním

-  *Nefunguje-li dálkové ovládání*
- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu $\pm 15^\circ$ vůči přijímači IR na projektoru.
 - Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Postavte se do vzdálenosti 7 m od projektoru.
 - Zkontrolujte správné vložení baterií.
 - Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

DODATEČNÉ INFORMACE

Varovné indikátory

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

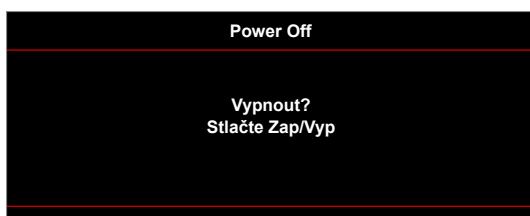
- Indikátor LED „LAMPY“ svítí červeně a pokud indikátor „Napájení/pohotovostní režim“ bliká červeně.
- Indikátor LED „TEPLOTA“ svítí červeně a pokud indikátor „Napájení/pohotovostní režim“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
-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

Zprávy indikátorů LED

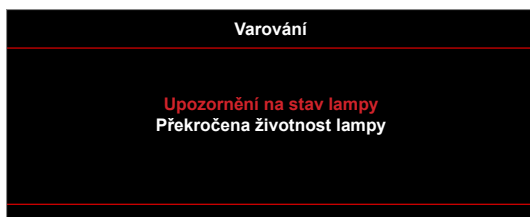
Message	Indikátor LED zapnutí/pohotovostního režimu		Indikátor LED teploty	Indikátor LED lampy
	(Červený)	(Modrý)	(Červený)	(Červený)
Pohotovostní stav (Vstupní napájecí šňůra)	Stále svítí			
Zapnuto (zahřívání)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)		
Zapnuto a lampa svítí		Stále svítí		
Vypnutí (Chlazení)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí). Po vypnutí ventilátoru chlazení znovu svítí červeně.		
Chyba (Selhání lampy)	Bliká			Stále svítí
Chyba (Závada ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (Nadměrná teplota)	Bliká		Stále svítí	
Pohotovost (Režim zahoeení)		Bliká		
Vypalování (zahřívání)		Bliká		
Vypalování (chlazení)		Bliká		
Zahoření (lampa svítí)		Bliká (3 s svítí/1 s nesvítí)		
Zahoření (lampa nesvítí)		Bliká (1 s svítí/3 s nesvítí)		

- Vypnutí:

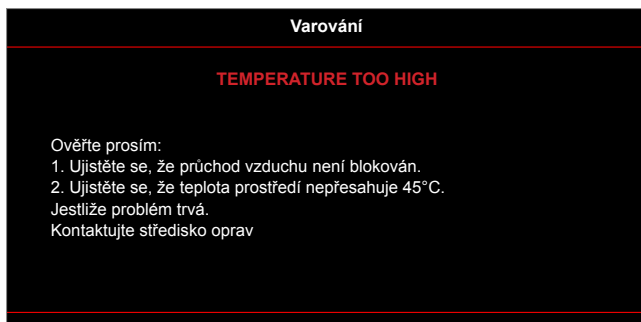


DODATEČNÉ INFORMACE

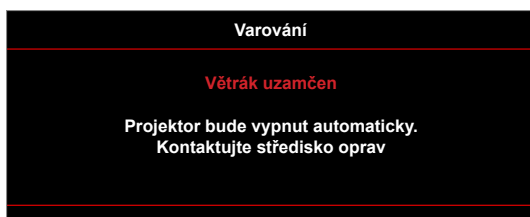
- Upozornění na stav lampy:



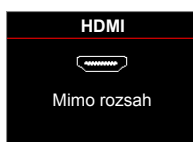
- Upozornění na stav teploty:



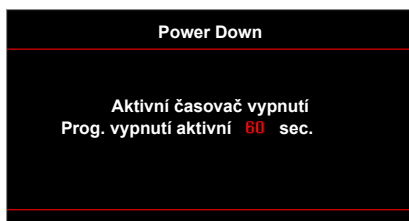
- Závada vent:



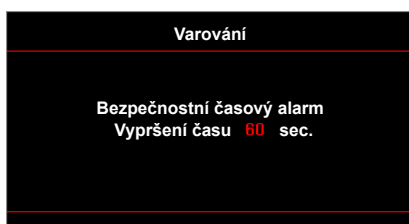
- Mimo rozsahu zobrazení:



- Varování při vypnutí:



- Bezpečnostní časový alarm:



DODATEČNÉ INFORMACE

Technické údaje

Optika	Popis
Maximální rozlišení	<ul style="list-style-type: none">• Grafika max. 2160p při 60 Hz• Maximální rozlišení: HDMI1 : 1920*1200 při 60 Hz (RB) HDMI2 : 2160p při 60 Hz
Nativní rozlišení	(bez aktuátoru) 2716 x 1528
Objektiv	Ruční zoom a ruční ostření
Velikost obrazu (úhlopříčně)	<ul style="list-style-type: none">• 26,45" ~ 302,2" (rozsah ostření s optimalizací při velikosti širokoúhlého obrazu 60")• 28,89" ~ 300,46" (rozsah ostření s optimalizací při velikosti širokoúhlého obrazu 60") (pro modely a objektivy s krátkým dosvitem)
Vzdálenost promítání	<ul style="list-style-type: none">• 1,3 m ~ 9,3 m (rozsah ostření optimalizovaný při šířce 1,846 m)• 0,5 m ~ 5,2 m (rozsah ostření s optimalizací při širokém úhlu 1,846 m) (pro modely s objektivy s krátkým dosvitem)

Elektro	Popis
Vstupy	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4a• HDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL 2.1• VGA IN• Vstup zvuku 3,5 mm• USB2.0 (5 V PWR 1,5 A)
Výstupy	<ul style="list-style-type: none">• Výstup zvuku 3,5 mm• SPDIF výstup• 12 V spoušť (konektor 3,5 mm)
Control	<ul style="list-style-type: none">• USB typ A (servisní)• RJ-45 (podpora webového ovládání)• Zástrčka RS232C (9 kolíků d-sub)• HDBaseT (pouze pro modely s BaseT)
Reprodukce barev	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	<ul style="list-style-type: none">• Frekvence vodorovného vykreslování: 31 KHz ~ 135 KHz• Frekvence svislého vykreslování: 24 Hz ~ 120 Hz
Zabudovaný reproduktor	Ano, 5W
Napájení	100 - 240 V ± 10 %, ~ 50/60 Hz
Vstupní proud	3,8A - 1,0 A

Rozměry a hmotnost	Popis
Orientace při instalaci	Vpředu, vzadu, přední-strop, zadní-strop
Rozměry (Š x H x V)	<ul style="list-style-type: none">• 392 x 281,6 x 118,4 mm (bez nožek)• 392 x 281,6 x 129,0 mm (s nožkami)
Hmotnost	5,3 ± 0,5 kg
Provozní prostředí	Provoz při teplotě 5 ~ 40°C , 10 až 85 % vlhkost (bez kondenzace)

Poznámka: Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.




DODATEČNÉ INFORMACE

Globální zastoupení Optoma

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




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Latinská Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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



Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
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 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francie

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,
Spain

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




Německo

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinávie



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +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

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
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
Shanghai, 200052, China

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

