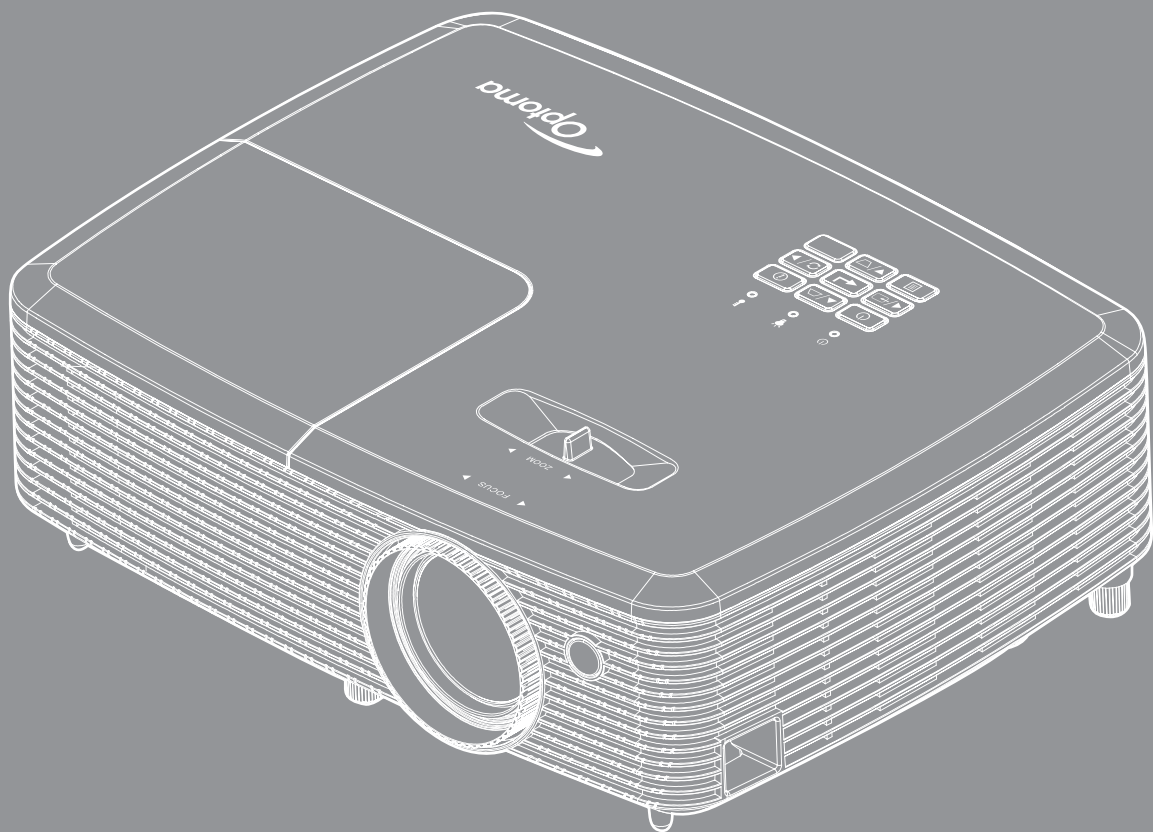


Projektor DLP®



OBSAH

BEZPEČNOST	4
<i>Důležité bezpečnostní instrukce.....</i>	<i>4</i>
<i>Bezpečnostní informace pro funkci 3D.....</i>	<i>5</i>
<i>Autorských Práv</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>
<i>Dálkové ovládání 2.....</i>	<i>13</i>
NASTAVENÍ A INSTALACE.....	14
<i>Instalace projektoru</i>	<i>14</i>
<i>Připojení zdrojů k projektoru.....</i>	<i>15</i>
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	<i>16</i>
<i>Zprovoznění dálkového ovladače.....</i>	<i>17</i>
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU	19
<i>Zapnutí / vypnutí projektoru.....</i>	<i>19</i>
<i>Výběr vstupního zdroje.....</i>	<i>20</i>
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU	21
<i>Procházení nabídkou a funkce.....</i>	<i>21</i>
<i>Strom nabídky OSD.....</i>	<i>22</i>
<i>Nabídka nastavení zobrazení obrazu.....</i>	<i>29</i>
<i>Nabídka Obrázek 3D.....</i>	<i>31</i>
<i>Nabídka poměru stran obrazu.....</i>	<i>32</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Maskování hran</i>	<i>32</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Zoom.....</i>	<i>32</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Posun obrazu.....</i>	<i>33</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Sbíhavost.....</i>	<i>33</i>
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit</i>	<i>33</i>
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost</i>	<i>33</i>

<i>Nabídka Nastavení - Projekce</i>	33
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení lampy</i>	33
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení filtru</i>	33
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení</i>	34
<i>Nabídka Nastavení Zabezpečení</i>	35
<i>Nabídka Nastavení - HDMI Link nastavení</i>	35
<i>Nabídka Nastavení - Testovací vzorek</i>	36
<i>Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení</i>	36
<i>Nastavení : nabídka 12V spoušť</i>	36
<i>Nabídka Nastavení - Možnosti</i>	36
<i>Nastavení : nabídka Resetovat OSD</i>	37
<i>Nastavení : nabídka Obnovit výchozí</i>	37
<i>Nabídka Info</i>	38



ÚDRŽBA 39

<i>Výměna lampy</i>	39
<i>Instalace a čištění prachového filtru</i>	41

DODATEČNÉ INFORMACE 42

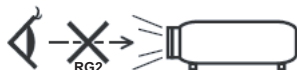
<i>Kompatibilní rozlišení</i>	42
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i>	43
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	45
<i>Kód IR dálkového ovládání</i>	46
<i>Kódy IR dálkového ovládání 2</i>	48
<i>Odstraňování problémů</i>	50
<i>Varovné indikátory</i>	51
<i>Technické údaje</i>	54
<i>Globální zastoupení Optoma</i>	55

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



- 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 skříňky 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 39-40.
- 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 39-40 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 světélům obsaženým v některých obrázcích projektoru nebo videohráč. 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 nedagnostikovaném 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.

Autorských Práv

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 2016

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 zřiká 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.

Všechny ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány. DARBEE je ochranná známka společnosti Darbee Products, Inc.

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

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 komunikaci (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.

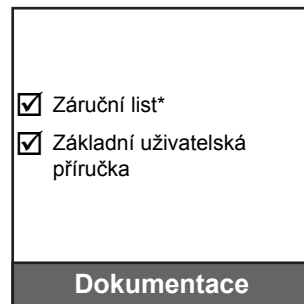
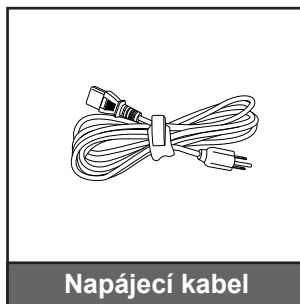
ÚVOD

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.

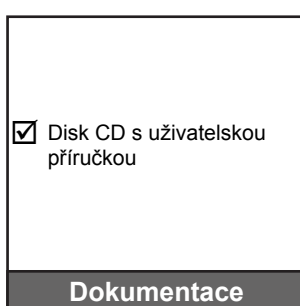
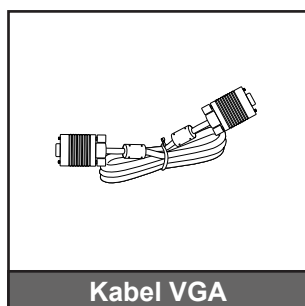
Standardní příslušenství



Poznámka:

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

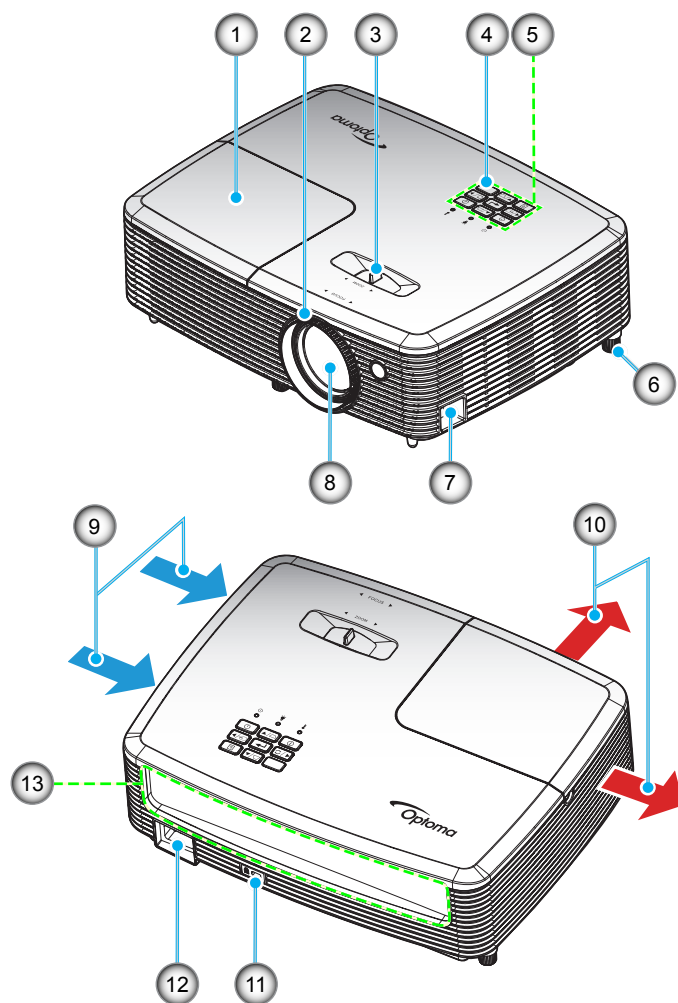
Doplňkové příslušenství



Poznámka: Volitelné příslušenství se liší podle modelu, specifikace a regionu.

ÚVOD

Popis produktu



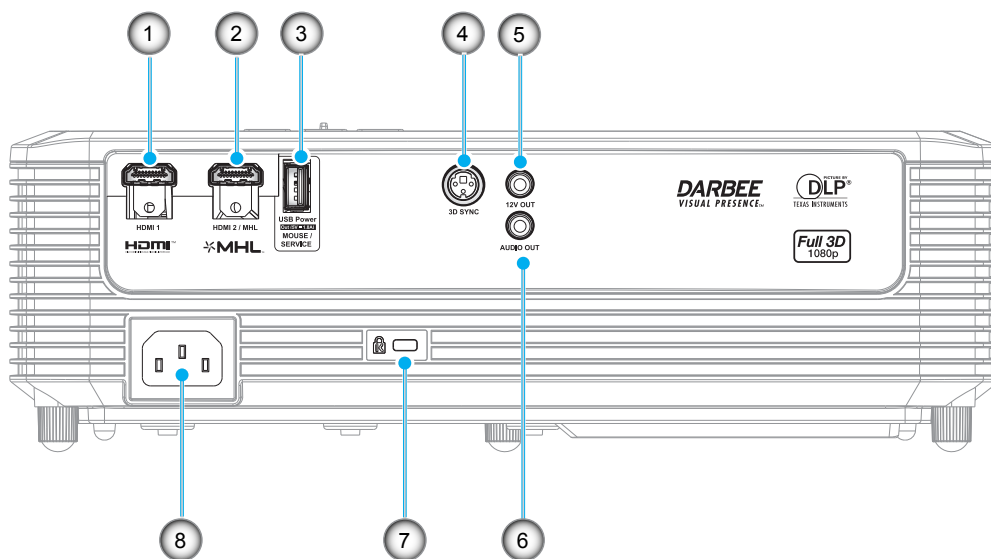
Poznámka:

- *Neblokujte vstupní ani výstupní větrací otvory projektoru.*
- *Mezi štítky „vstup“ a „výstup“ udržujte minimální vzdálenost 20 cm.*

Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Kryt lampy	8.	Objektiv
2.	Zaostřovací kroužek	9.	Ventilace (vstup)
3.	Kontrolní panel	10.	Ventilace (výstup)
4.	IR Receiver	11.	Port zámku Kensington™
5.	Klávesnice	12.	Napájecí zásuvka
6.	Stavěcí noha projektoru	13.	Vstup/výstup
7.	Bezpečnostní panel		

ÚVOD

Připojení

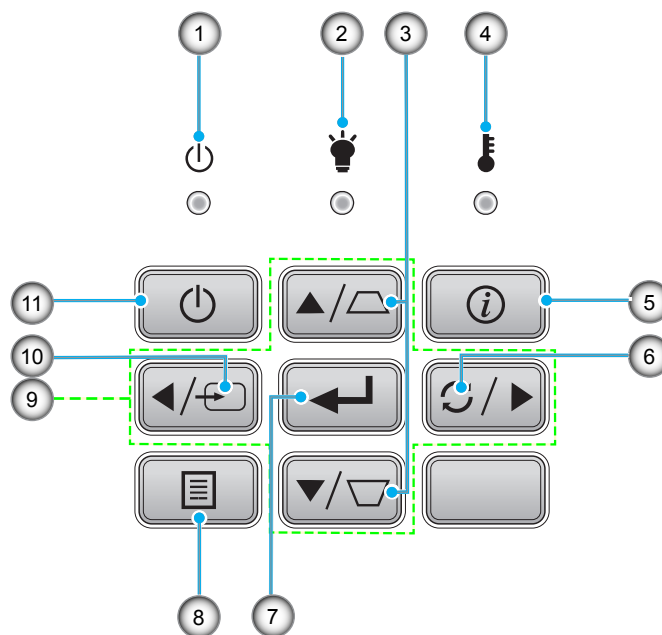


Číslo	Položka
1.	Konektor HDMI 1
2.	Konektor HDMI 2 / MHL
3.	Konektor výstupu napájení USB (5 V---1 A) / MOUSE / SERVICE
4.	Konektor 3D syn.
5.	Konektor výstupu 12 V
6.	Konektor AUDIO-OUT
7.	Port zámku Kensington™
8.	Napájecí zásuvka

Poznámka: Vzdálená myš vyžaduje speciální dálkový ovladač.

ÚVOD

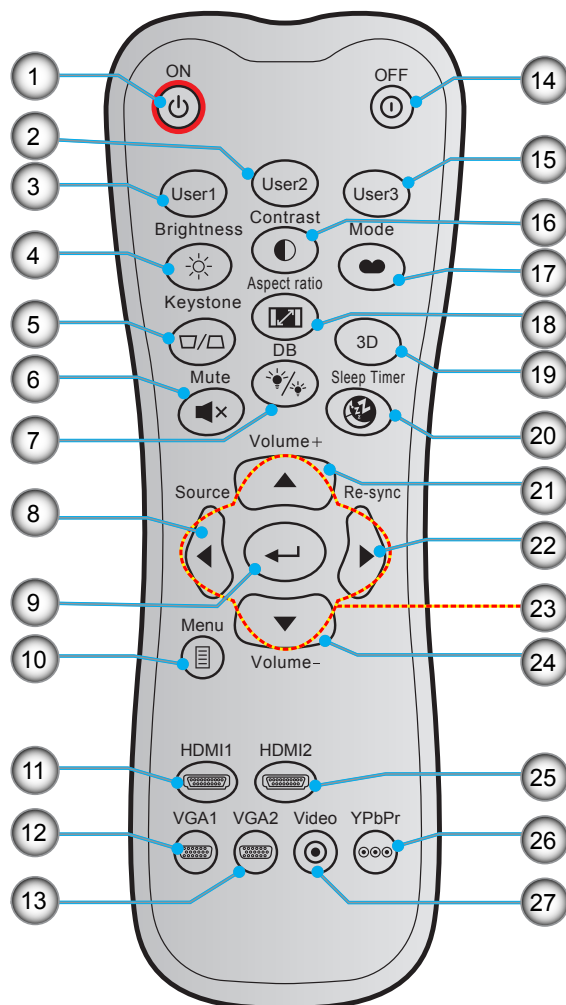
Klávesnice



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Indikátor LED zapnutí/ pohotovostního režimu	7.	Vstoupit
2.	Indikátor LED lampy	8.	Nabídka
3.	Korekce sbíhavosti	9.	Čtyři směrové klávesy výběru
4.	Indikátor LED teploty	10.	Zdroj
5.	Informace	11.	Napájecí
6.	Opakovaná synchronizace		

ÚVOD

Dálkový ovladač

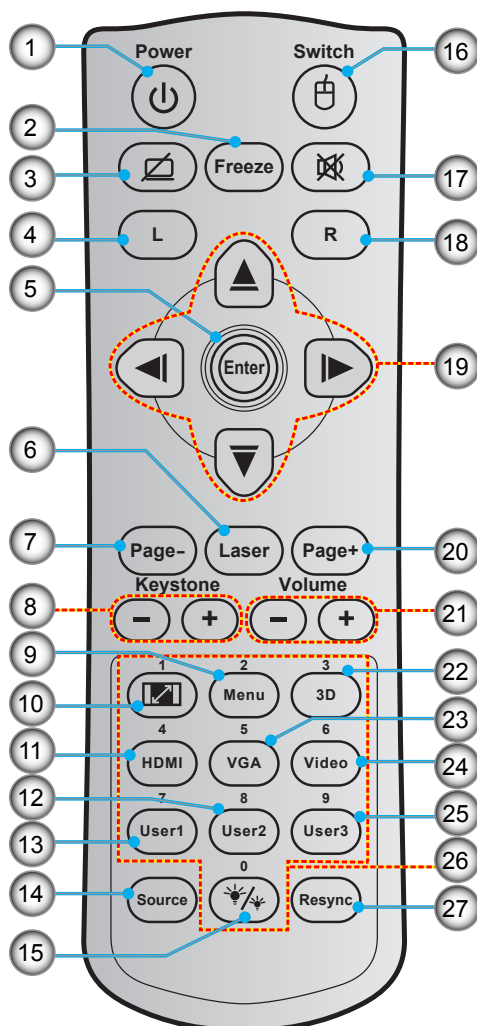


Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Zapnutí	15.	Uživatel 3
2.	Uživatel 2	16.	Kontrast
3.	Uživatel 1	17.	Mód zobrazení
4.	Jas	18.	Projekční poměr
5.	Sbíhavost	19.	3D nabídka zap. / vyp.
6.	Ztlumit	20.	Časovač
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Hlasitost +
8.	Zdroj	22.	Opakovaná synchronizace
9.	Vstoupit	23.	Čtyři směrové klávesy výběru
10.	Nabídka	24.	Hlasitost -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (nepodporováno)	26.	YPbPr (nepodporováno)
13.	VGA2 (nepodporováno)	27.	Video (nepodporováno)
14.	Power Off		

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

ÚVOD

Dálkové ovládání 2



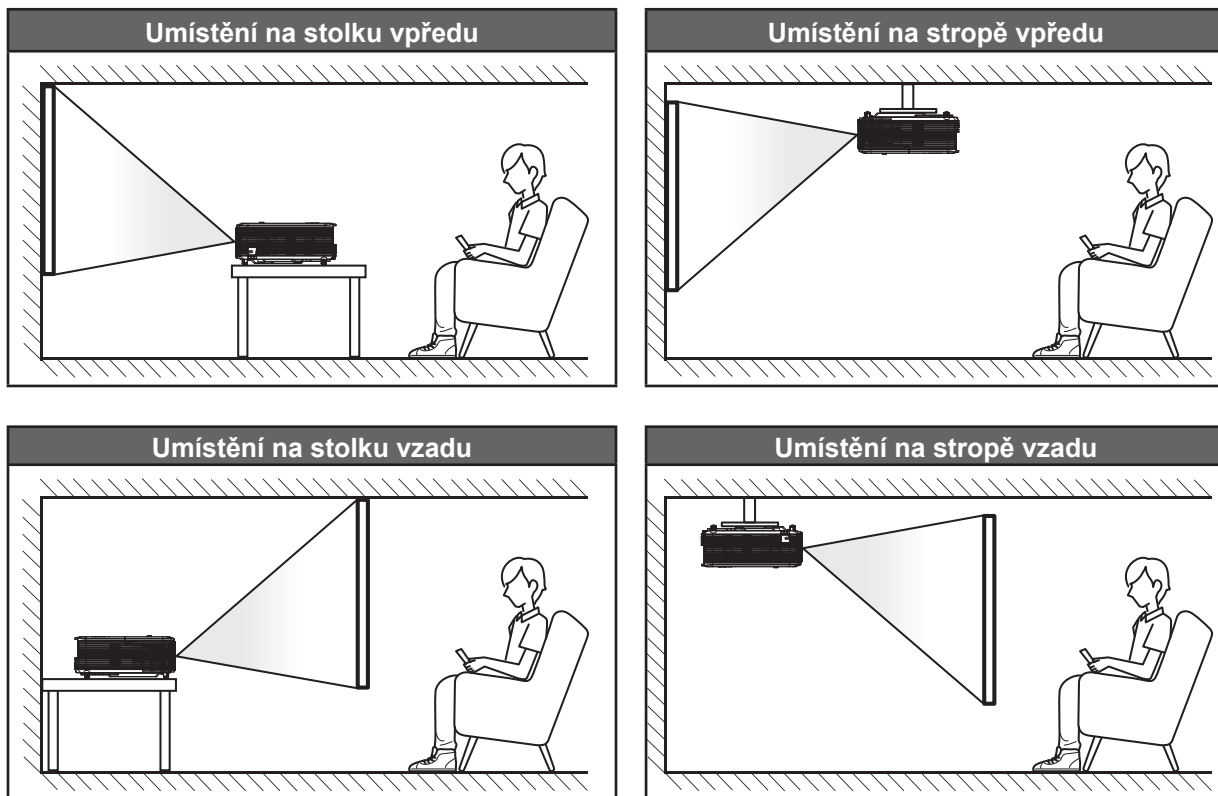
Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Tlačítko zap/vyp	15.	Mód jasu
2.	Blokováno	16.	Myš zap. / vyp.
3.	Žádný obraz / ztlumení zvuku	17.	Ztlumit
4.	Levé klepnutí myši	18.	Pravé klepnutí myši
5.	Vstoupit	19.	Čtyři směrové klávesy výběru
6.	Laser	20.	Strana +
7.	Strana -	21.	Hlasitost - / +
8.	Sbíhavost - / +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

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 projektorem a ostatním vybavením.



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 43-44.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránce 43-44.

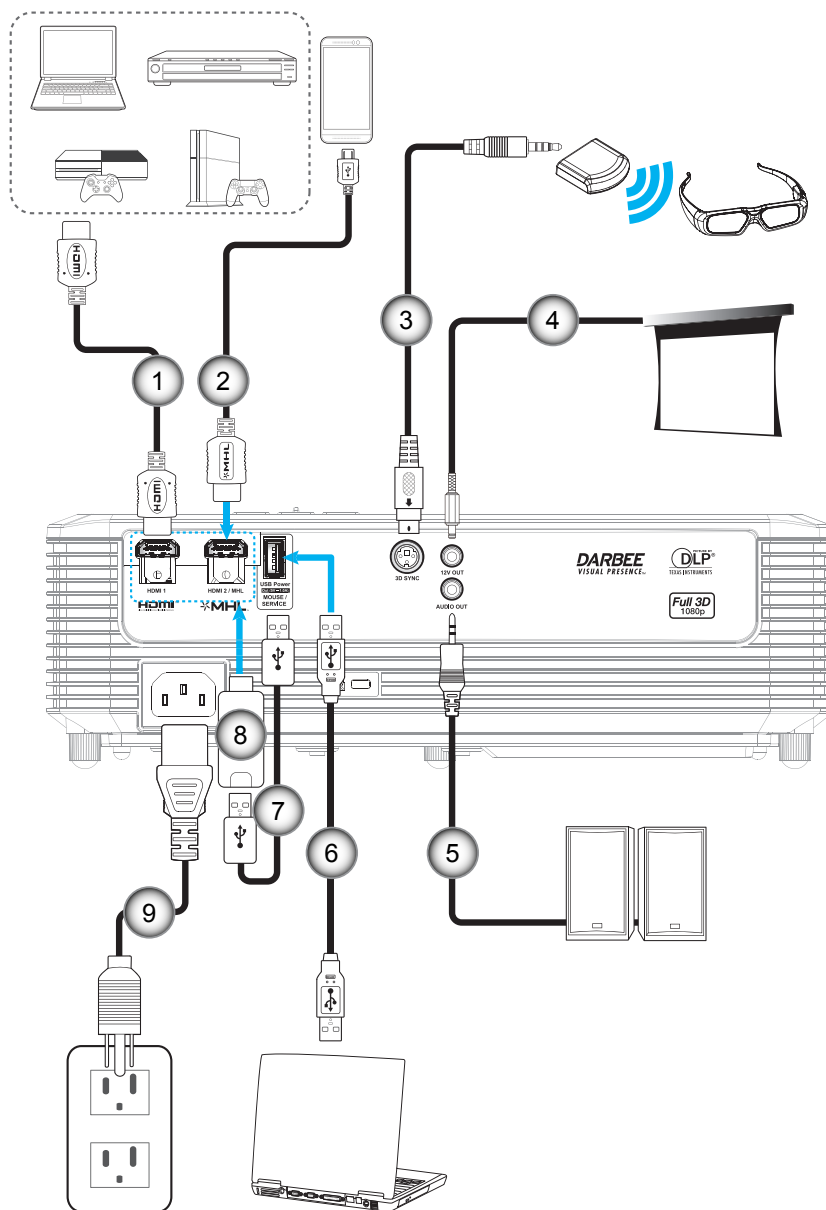
Poznámka: Čím je projektor umístěn dále od promítací plochy, tím se promítaný obraz zvětšuje a rovněž se doporučně zvětšuje svislé posunutí.

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

Připojení zdrojů k projektoru



Číslo	Položka
1.	Kabel HDMI
2.	Kabel HDMI / MHL
3.	Kabel vysílače 3D
4.	Zástrčka 12 V=
5.	Kabel výstupu zvuku
6.	Kabel USB (ovládání myši)
7.	Napájecí kabel USB
8.	Adaptér HDMI
9.	Napájecí kabel

Poznámka: Když jsou připojeny vnější reproduktory, vnitřní reproduktor bude vypnutý.

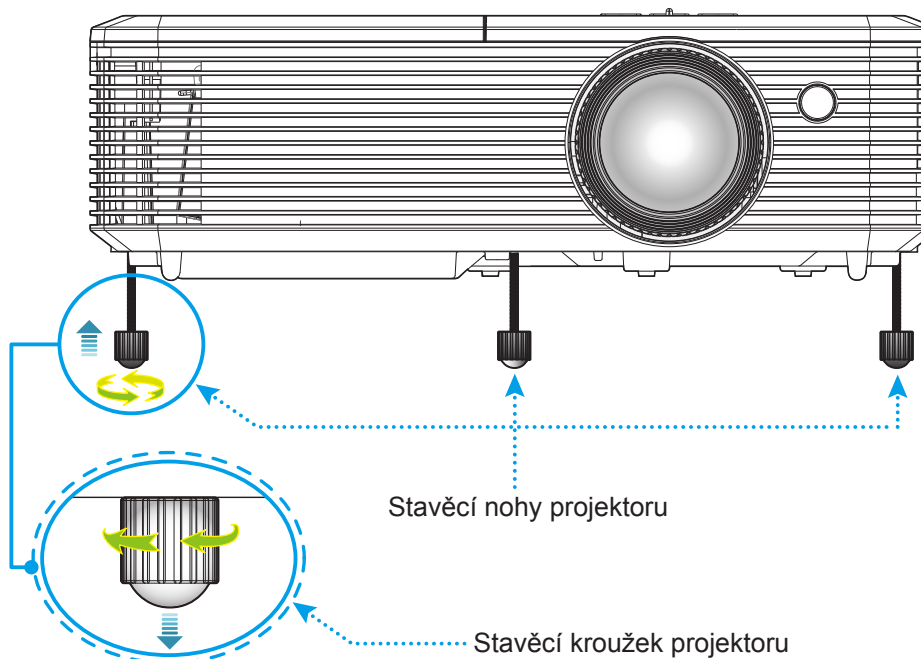
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

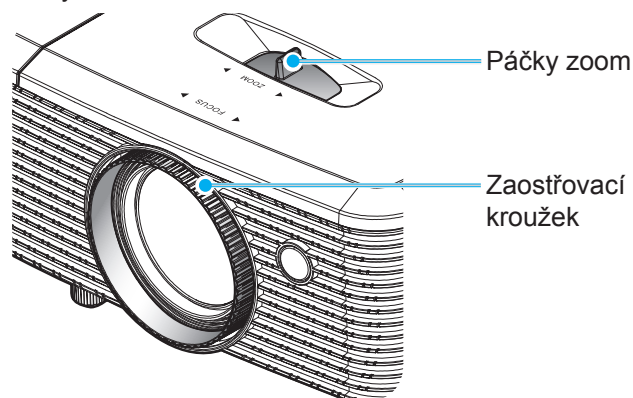
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

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.



Přiblížení/oddálení a zvětšení

- Chcete-li upravit velikost obrazu, otáčením páčky zoomu po nebo proti směru hodin zvětšíte nebo zmenšíte promítaný obraz.
- Chcete-li upravit zaostření, otáčejte zaostřovací kroužek po nebo proti směru hodin, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný.



Poznámka: Tento projektor zaostřuje na vzdálenost 1,5 až 10 m.

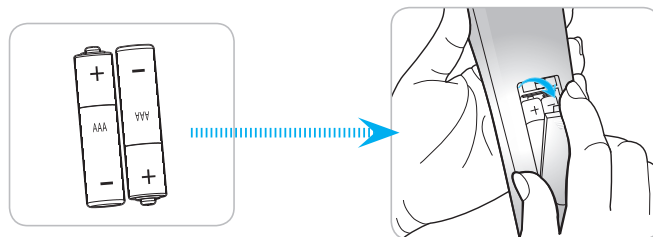
NASTAVENÍ A INSTALACE

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. Nasadte 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.

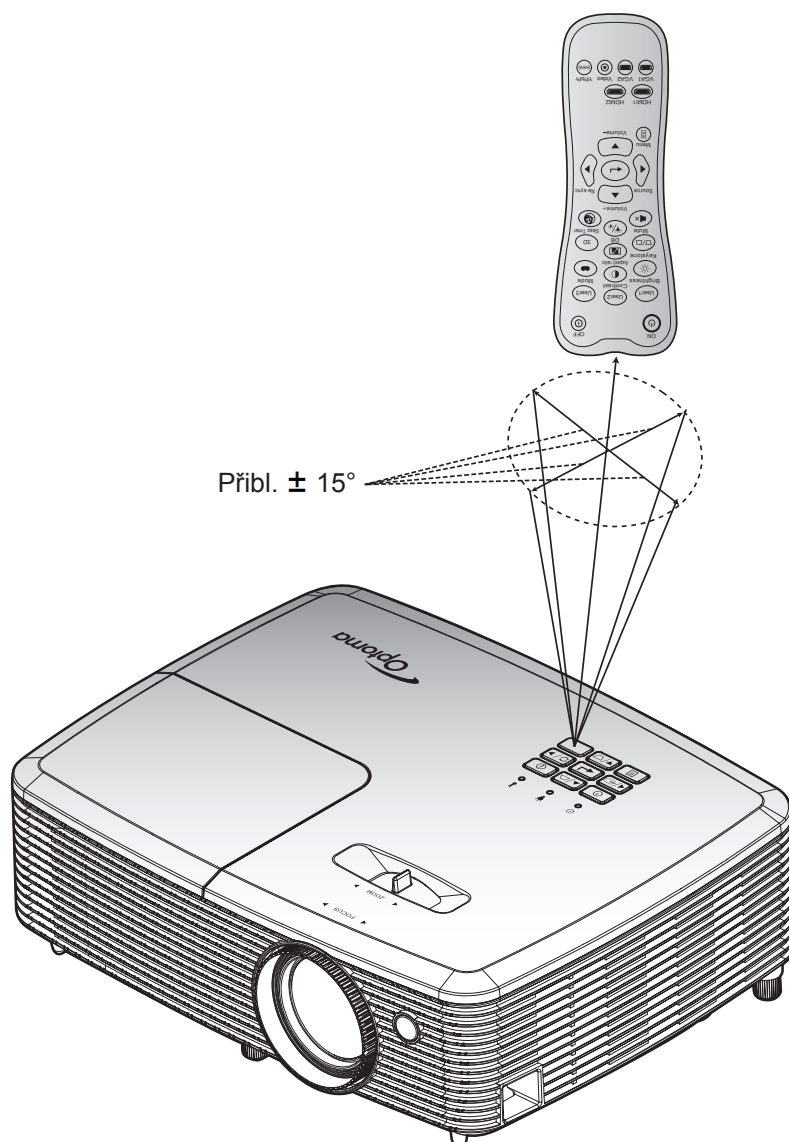
- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé charakteristiky.
- Nepoužívejte společně staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. 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.

Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání se nachází na horní a přední 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).

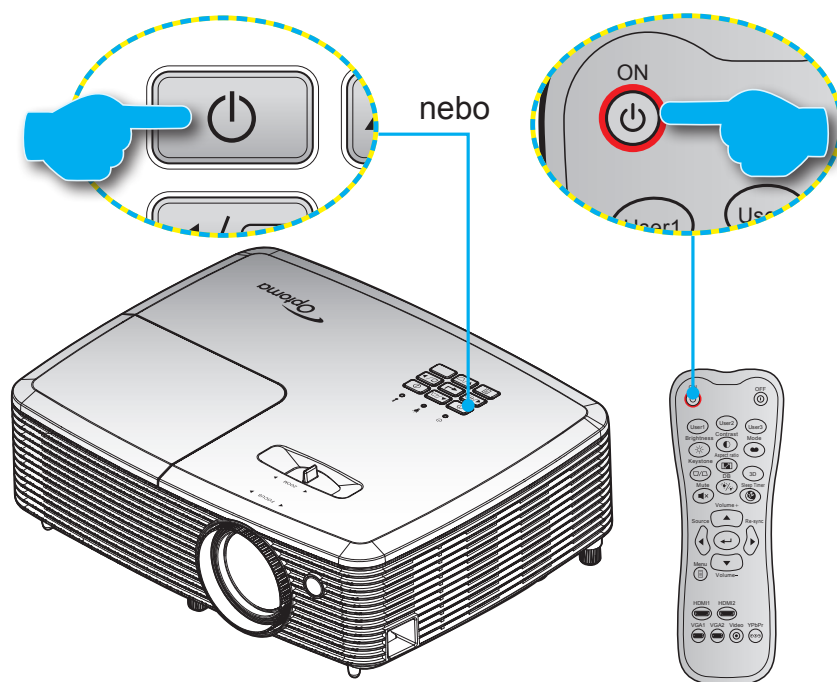
- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Udržujte dálkový ovladač více než 2 metry daleko od zářivkových světel. V opačném případě dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravdělným 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.

NASTAVENÍ A INSTALACE





POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zapnutí / vypnutí projektoru





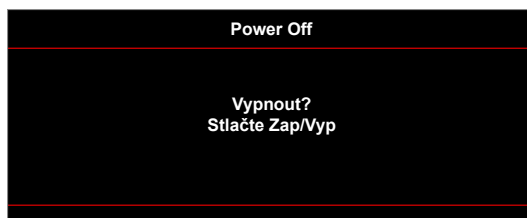
Zapnutí






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

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

Vypnutí

1. Projektor vypnete stisknutím „“ na panelu projektoru nebo „“ na dálkovém ovladači.
2. Zobrazí se následující zpráva:



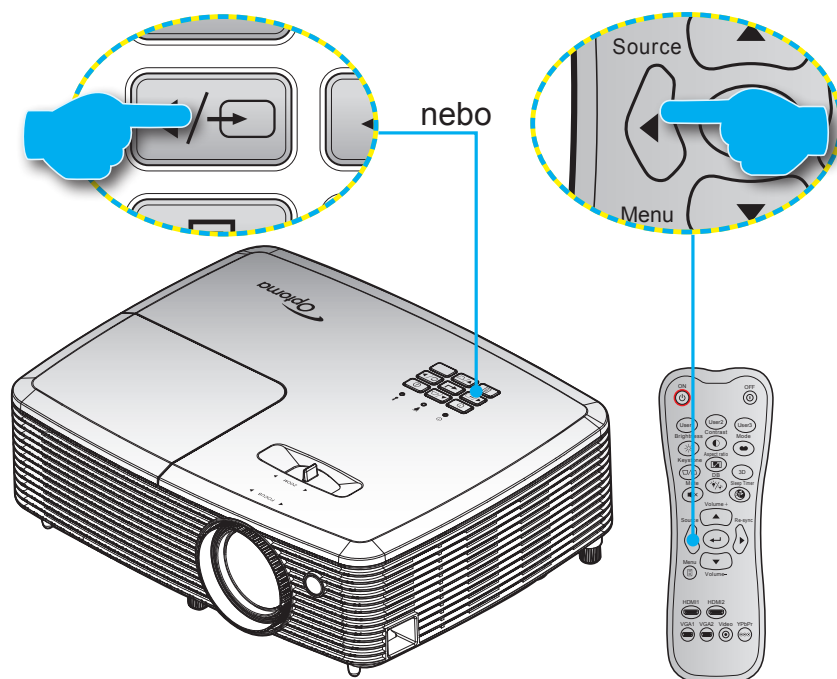
3. Dalším stisknutím tlačítka „“ nebo tlačítka „“ potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka „“ nebo „“ se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu bude blikat zeleně nebo 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 chladicí 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.

NASTAVENÍ A INSTALACE

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 zdroje na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.

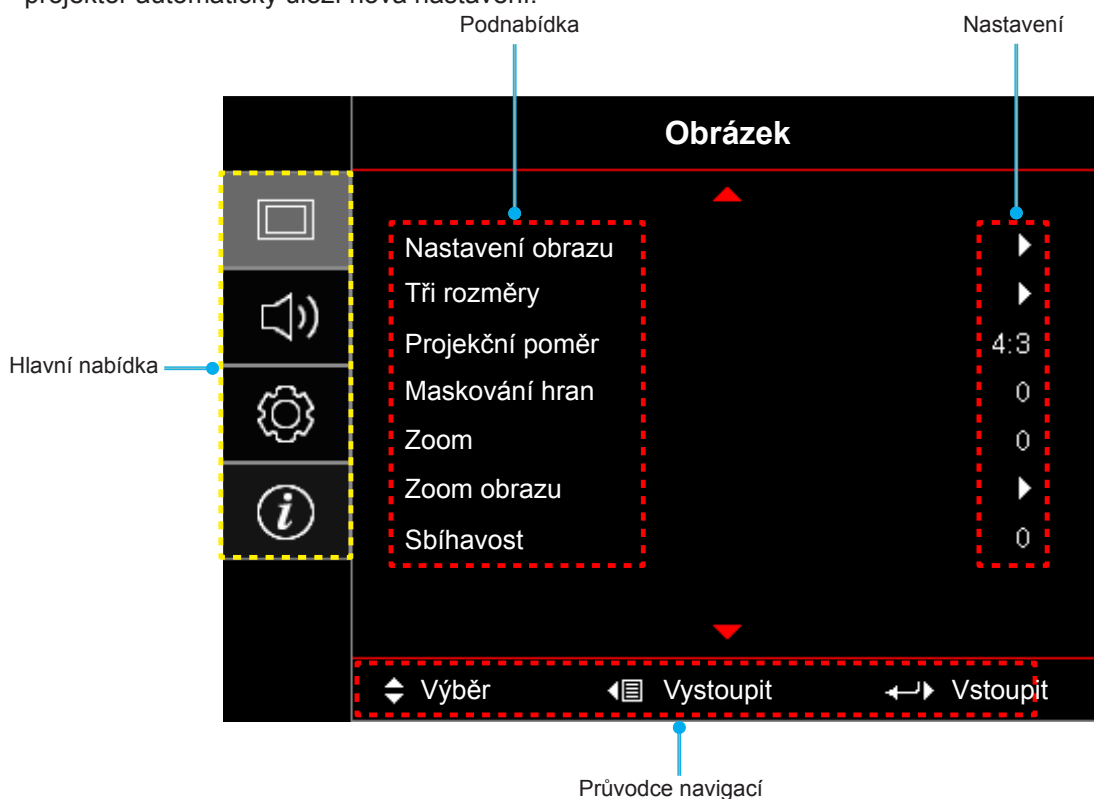


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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 obrazovky, stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.
2. Po zobrazení rozhraní OSD vyberte pomocí tlačítek   položku v hlavní nabídce. Při volbě na dané stránce přejdete stisknutím tlačítka  nebo  do podnabídky.
3. Pomocí tlačítek   vyberte požadovanou položku v podnabídce a potom stisknutím tlačítka  nebo  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  nebo . Na ploše se znovu zobrazí hlavní nabídka.
6. Chcete-li operaci ukončit, stiskněte znovu tlačítko  nebo . 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 [Video]			Kino		
					Živý		
					Zvěř		
					Reference		
					Jasný		
					Uživatel		
					Tři rozměry		
					ISF den		
					ISF noc		
				ISF 3D			
		Barva stěny [Data]				Vyp. [Výchozí]	
						Tabule	
						Světle žlutá	
						Světle zelená	
						Světle modrá	
						Růžová	
		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				
		Nastavení barev	BrilliantColor™				1~10
				Teplota barev [Datový model]			Teplé
							Standardní
							Chladné
		Shoda barev	Barva				R [Výchozí]
							G
					B		
					C		
					Y		
					M		
					W		

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Nastavení obrazu	Nastavení barev	Shoda barev	Odstín nebo R	-50~50 [Výchozí:0]
				Sytost barev nebo G	-50~50 [Výchozí:0]
				Úroveň nebo B	-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 [Vstup HDMI]		Auto [Výchozí]
					(0~255)
				(16~235)	
		DynamicBlack		Vyp.	
				Zap.	
		Mód jasu [Základna lampy - Video]		Jasný [Výchozí] Eko	
		Darbee	Režim		Vys-rozl
					Hry
					Plný pop
					Vyp.
			Úroveň	0%~120%	
			Demonstrační režim		Vyp. [Výchozí]
				Rozdělit obrazovku Potažení obrazovky	
		Vynulovat (Reset)			
	Tři rozměry	Režim 3D		Vyp.	
				Linka DLP [Výchozí]	
				VESA	
		3D->2D		Tři rozměry [Výchozí]	
				L	
				R	
Formát 3D			Auto [Výchozí]		
			SBS		
			Top and Bottom		
			Frame Sequential		
Inverze 3D syn.			Zap.		
			Vyp. [Výchozí]		

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Obrázek	Projekční poměr				4:3		
					16:9		
					LBX [s výjimkou modelů SVGA XGA]		
					Nativní		
					Auto		
	Maskování hran				0~10 [Výchozí: 0]		
	Zoom				-5~25 [Výchozí: 0]		
	Zoom obrazu	H: 0; V: -50				[Výchozí:0]	
		H: -50; V: 0					
		H: 50; V: 0					
		H: 0; V: 50					
		H: -50; V: 0					
		H: 0; V: -50					
H: 50; V: 0							
Sbíhavost				-40~40 [Výchozí:0]			
Zvuk	Ztlumit				Vyp. [Výchozí]		
					Zap.		
	Hlasitost				0-10 [Výchozí: 5]		
Nastavení	Projekce				Front  [Výchozí]		
					Zadní 		
					Strop-nahore 		
					Vzadu-nahore 		
	Nastavení lampy	Lampa-upozornění				Vyp.	
		Vynulování lampy				Zap. [Výchozí] Zrušit [Výchozí] Ano	
	Nastavení filtru	FilterUsageHours				(Pouze pro čtení)	
		Optional Filter Installed				Ano	
						Ne	
		Filter Reminder					Vyp.
							300hr
							500hr [Výchozí]
						800hr 1000hr	
Filter Reset				Zrušit [Výchozí] Ano			

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Nastavení napájení	Přímé zapínání			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
		Signál zapnutí			Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
		Auto vypnutí (min)			0~180 (po 5 min.) [Výchozí: 20]	
		Časovač (min)	Vždy zapnuto			0 ~ 990 (po 30 min.) [Výchozí: 0]
					Ano	
	Krátké shrnutí				Ne [Výchozí]	
					Vyp. [Výchozí]	
	Zabezpečení	Zabezpečení				Vyp. [Výchozí]
						Zap.
		Bezpeč. časovač	Měsíc			
			Den			
	Hodina					
	Změna hesla					
	HDMI Link nastavení	HDMI Link				Vyp.
						Zap.
		Včetně TV				Ne
						Ano
		Power On Link				Oboustranný
						PJ->Device
		Power Off Link				Device -> PJ
						Vyp.
	Testovací vzorek					Zap.
						Green Grid
						Magenta Grid
						White Grid
					Bílý	
Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	IR Funkce				Vyp.	
					Zap.	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	Uživatel 1			HDMI 2	
					Testovací vzorek	
					Jas	
					Kontrast	
					Časovač	
					Shoda barev	
					Teplota barev	
					Gamma	
					Projekce	
					Nastavení lampy	
					Zoom	
					Blokováno	
				MHL		
				Darbee [Výchozí]		
			Uživatel 2			HDMI 2 [Výchozí]
						Testovací vzorek
						Jas
						Kontrast
						Časovač
						Shoda barev
						Teplota barev
						Gamma
						Zámek zdroje
						Projekce
						Nastavení lampy
						Zoom
					Blokováno	
					MHL	
					Darbee	
			Uživatel 3			HDMI 2
						Testovací vzorek
						Jas
						Kontrast
						Časovač [Výchozí]
						Shoda barev
						Teplota barev
				Gamma		
				Projekce		
				Nastavení lampy		
				Zoom		
				Blokováno		
			MHL			
			Darbee			

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Nastavení	12V spoušť				Zap.		
					Vyp.		
	Options	Jazyk				English [Výchozí]	
						Deutsch	
						Français	
						Italiano	
						Español	
						Português	
						Polski	
						Nederlands	
						Svenska	
						Norsk/Dansk	
						Suomi	
						Ελληνικά	
						繁體中文	
						简体中文	
						日本語	
						한국어	
						Русский	
						Magyar	
						Čeština	
						عربي	
						ไทย	
						Türkçe	
						فارسی	
						Tiếng Việt	
						Bahasa Indonesia	
						România	
						Slovenčina	
		Menu Settings	Umístění menu			Vlevo nahore 	
						Vpravo nahore 	
						Střed  [Výchozí]	
						Vlevo dole 	
						Vpravo dole 	
				Menu časovače			Vyp.
							5 sec
							10 sec [Výchozí]
			Automat. zdroj				Vyp. [Výchozí]
							Zap.
		Vstupní zdroj				HDMI1	
						HDMI2/MHL	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Options	Název vstupu	HDMI1		Výchozí [Výchozí]	
					Vlastní	
			Velká nadm. výška			Výchozí [Výchozí]
					Vlastní	
			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	
	Vynulovat (Reset)	Resetovat OSD			Logo	
				Zrušit [Výchozí]	Ano	
	Obnovit výchozí			Zrušit [Výchozí]	Ano	
				Zrušit [Výchozí]	Ano	
Informace	Regulační					
	Seriové číslo					
	Source					
	Rozlišení				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Mód zobrazení					
	Životnost lampy	Jasný				0 hr
		Eko				0 hr
		Dynamic				0 hr
		Celkem				
	Filter Hour					
	Mód jasu					
FW Version	Systém					
	MCU					

Poznámka:

- Položka „Vynulování lampy“ v nabídce OSD pouze vynuluje Životnost lampy v nabídce OSD a Životnost lampy v servisním režimu. Položka Hodiny promítání v servisním režimu nebude vynulována.
- Po provedení změn funkce „IR Funkce“, „Projekce“ nebo „Zámek klávesnice“ se na obrazovce zobrazí zpráva s potvrzením. Výběrem „Ano“ uložte nastavení.
- Každý mód zobrazení lze upravit a upravenou hodnotu uložit.
- V režimu časování 3D bude zoom/maskování hran deaktivováno, aby se zabránilo porušení obrazu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obrázek

Nabídka nastavení zobrazení obrazu

Mód zobrazení

Zde je mnoho firemních předvoleb optimalizovaných na různé typy obrazu.

- **Kino:** Poskytuje optimální barvy pro sledování filmů.
- **Živý:** V tomto režimu je dobře vyvážená sytost barev a jas. Tento režim zvolte pro hraní her.
- **Zvěř:** Tento režim vyberte pro zvýšení jasu a doby odezvy pro hraní videoher.
- **Reference:** Poskytuje nejpřesnější přirozeně vypadající barvy blízké Rec. 709, což je standard High Definition TV (HDTV).
- **Jasný:** Maximální jas z PC vstupu.
- **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.
- **ISF den:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF den pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.
- **ISF noc:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF noc pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.
- **ISF 3D:** Optimalizovaný obraz s režimem ISF 3D pro perfektní kalibraci a vysokou kvalitu.

Poznámka: Informace o přístupu a kalibraci režimů denního a nočního sledování ISF vám poskytne místní prodejce.

Barva stěny

Tato funkce slouží k dosažení optimalizovaného obrazu na ploše podle barvy stěny. Vyberte možnost vypnuto, tabule, světle žlutá, světle zelená, světle modrá, růžová a šedá.

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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení barev

Nakonfigurujte nastavení barev.

- **BrilliantColor™**: Tato nastavitelná položka používá novou barvu zpracovávající algoritmus a vylepšení, která umožňují vyšší jas a zároveň poskytují věrné, živější barvy obrazu.
- **Teplota barev (pouze režim Data)**: Vyberte teplotu barev z možností Teplé, Standardní, Chladné nebo Studené.
- **Shoda barev**: Upravte nastavení barev obrazu Odstín, Sytost barev a Úroveň, když je Barva červená (R), zelená (G), černá (B), azurová (C), žlutá (Y), fialová (M).
 - Barva: Upravte červenou (R), zelenou (G), černou (B), azurovou (C), žlutou (Y) a fialovou (M) úroveň obrazu.
 - Odstín: Upravte barevnou rovnováhu červené a zelené barvy, když je Barva červená, zelená, modrá, azurová, žlutá a fialová.
 - Sytost barev: Upravte sytost obrazu, když je Barva červená, zelená, modrá, azurová, žlutá a fialová.
 - Úroveň: Upravte jas obrazu, když je Barva červená, zelená, modrá, azurová, žlutá a fialová.
 - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení shody barev.
 - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Shoda barev“.
- **Shoda barev**: Upravte nastavení barev obrazu Červená, Zelená a Modrá, když je Barva bílá (B).
 - Barva: Upravte červenou (R), zelenou (G), modrou (B) úroveň obrazu.
 - Červený: Upravte úroveň červené, když je Barva bílá.
 - Zelený: Upravte úroveň zelené, když je Barva bílá.
 - Modrý: Upravte úroveň modré, když je Barva bílá.
 - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení shody barev.
 - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Shoda barev“.
- **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**: Vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, (0-255), (16-235).

DynamicBlack

Funkce Dynamická černá umožňuje projektoru automaticky optimalizovat jas zobrazení tmavých/světlých filmových scén, což umožňuje jejich zobrazení v neuvěřitelném detailu.

Mód jasu (Základna lampy - video)

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.

Darbee

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Tento režim slouží k promítání videa ze zdroje videa HDMI ve zvýšené kvalitě.

- **Režim:** Zvolte některou z následujících možností upřednostňovaného režimu DARBEE:
 - Vys-rozl: Nejméně agresivní forma algoritmu. Vhodné pro vysoce kvalitní obsah, například Blu-ray video.
 - Hry: Středně agresivní forma algoritmu. Vhodné pro počítačový obsah.
 - Plný pop: Nejagresivnější forma algoritmu. Vhodné zejména pro zdroje videa s nízkým rozlišením nebo nízkou kvalitou, u kterých vylepší kvalitu videa
 - Vyp.: Vypněte režim DARBEE.
- **Úroveň:** Po výběru upřednostňovaného režimu DARBEE použijte toto nastavení k úpravě hodnoty režimu.
- **Demonstrační režim:** Umožňuje zjistit rozdíl mezi původním obrazem a obrazem DARBEE. Zvolte upřednostňované zobrazení v režimu Demo:
 - Vyp.: Režim Demo je vypnutý.
 - Rozdělit obrazovku: Zobrazí původní obraz a obraz DARBEE na rozdělené obrazovce.
 - Potažení obrazovky: Zobrazí původní obraz a obraz DARBEE potahováním zobrazení.

Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení barev.

Nabídka Obrázek 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.
- **VESA:** Volbou „VESA“ nastavte optimální volby pro VESA 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.

Formát 3D

Tato volba slouží k výběru vhodného obsahu ve 3D formátu.

- **Auto:** Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí Formát 3D.
- **SBS:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Side-by-Side“.
- **Top and Bottom:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Top and Bottom“.
- **Frame Sequential:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Frame Sequential“.

Inverze 3D syn.

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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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 širokoúhlu TV.
- **LBX (vyjma modelů SVGA a XGA):** 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.
- **Nativní:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- **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.*
 - *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 anamorfní 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.*

Tabulka měřítka 1080p:

Obraz 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Počítač
4x3	Upravte měřítko na 1440x1080.				
16x9	Upravte měřítko na 1920x1080.				
LBX	Upravte měřítko na 1920x1440 a potom dosáhněte centrálního zobrazení 1920x1080.				
Nativní	Vystředěné mapování 1:1. Žádná změna měřítka; obraz bude zobrazen v rozlišení vstupního zdroje.				
Super široký	Upravte měřítko na 2534 x 1426 (zvětšení 132 %), potom získáte vystředěné zobrazení 1920 x 1080. Poznámka: Koncový uživatel může použít tento formát pro zdroj videa 2,35:1 bez titulků pro zaplnění rozlišení 1080p DMD na 100 %.				

Nabídka Zobrazení - Maskování hran

Maskování hran

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

Nabídka Zobrazení - Zoom

Zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Zobrazení - Posun obrazu

Zoom obrazu

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

Nabídka Zobrazení - Sbíhavost

Sbíhavost

Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.

Nabídka Zvuk

Nabídka Zvuk - Ztlumit

Ztlumit

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

- **Zap.:** Funkci zapněte volbou „Zap.“.
- **Vyp.:** Funkci vypněte volbou „Vyp.“.

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

Nabídka Zvuk - Hlasitost

Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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.

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

Provedte 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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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

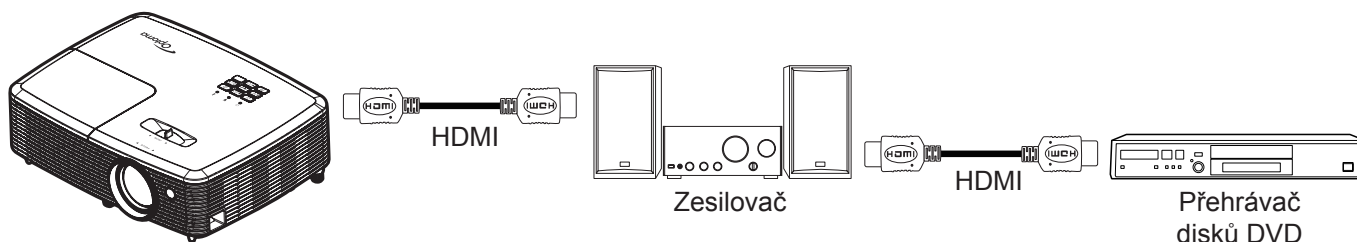
Slouží k nastavení nebo změně hesla, které je vyžadováno při zapnutí projektoru.

Poznámka: Výchozí heslo je „1234“.

Nabídka Nastavení - HDMI Link nastavení

Poznámka:

- *Když připojíte zařízení kompatibilní s HDMI CEC k projektoru kabely HDMI, můžete je ovládat na stejném stavu zapnutí nebo vypnutí napájení pomocí funkce HDMI Link v nabídce OSD projektoru. To umožňuje zapínat nebo vypínat jedno nebo více zařízení ve skupině prostřednictvím funkce HDMI Link. V typické konfiguraci může být váš DVD přehrávač připojen k projektoru prostřednictvím zesilovače nebo systému domácího kina.*



HDMI Link

Slouží k aktivaci/deaktivaci funkce HDMI Link. Volby Včetně TV, Power on Link a Power off Link budou k dispozici pouze při nastavení „Zap.“.

Včetně TV

Chcete-li, aby se TV a projektor vypínaly automaticky současně, nastavte na možnost „Ano“. Chcete-li zabránit, aby se obě zařízení vypnula současně, změňte nastavení na „Ne“.

Power On Link

Příkaz CEC zapnutí. Vyberte některou z následujících možností:

- **Oboustranný:** Projektor a zařízení CEC budou zapnuty současně.
- **PJ->Device:** Zařízení CEC bude zapnuto až po zapnutí projektoru.
- **Device -> PJ:** Projektor se zapne až po zapnutí zařízení CEC.

Power Off Link

Povolením této funkce se HDMI Link a projektor automaticky vypnou současně.

POUŽÍVÁNÍ 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.

Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení

IR Funkce

Provedte nastavení IR funkce.

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

Uživatel 1/ Uživatel 2/ Uživatel 3

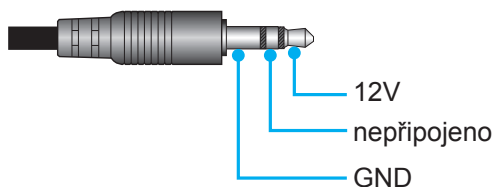
Upravte výchozí funkci pro:

- **Uživatel 1:** HDMI 2, testovací vzorek, jas, kontrast, časovač, shoda barev, teplota barev, gamma, projekce, nastavení lampy, zoom, blokováno, MHL a Darbee.
- **Uživatel 2:** HDMI 2, testovací vzorek, jas, kontrast, časovač, shoda barev, teplota barev, gamma, zámek zdroje, projekce, nastavení lampy, zoom, blokováno, MHL a Darbee.
- **Uživatel 3:** HDMI 2, testovací vzorek, jas, kontrast, časovač, shoda barev, teplota barev, gamma, projekce, nastavení lampy, zoom, blokováno, MHL a Darbee.

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 - Možnosti

Jazyk

Zde lze vybírat jazyk nabídky OSD: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, polština, holandsština, švédština, norština/dánština, finština, řečtina, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, korejština, ruština, maďarština, čeština, arabština, thajština, turečtina, farsijština, vietnamština, indonéština, rumunština a slovenština.

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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Automat. zdroj

Volbou této možnosti projektor automaticky najde dostupný vstupní zdroj.

Vstupní zdroj

Slouží k výběru zdroje vstupu mezi HDMI1 a HDMI2/MHL.

Název vstupu

Slouží k přejmenování funkce vstupu pro snadnější identifikaci. K dispozici jsou možnosti HDMI1 a HDMI2/MHL.

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.

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

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 nebo obrazovky s logem, když není k dispozici žádný signál.

Nastavení : nabídka Resetovat OSD

Resetovat OSD

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky OSD.

Nastavení : nabídka Obnovit výchozí

Obnovit výchozí

Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Info

Nabídka Info

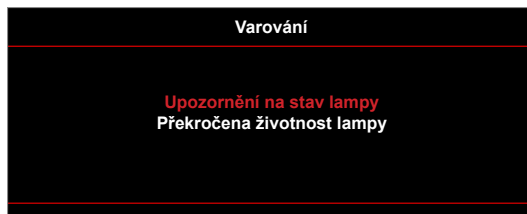
Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulační
- Seriové číslo
- Source
- Rozlišení
- Refresh Rate
- Mód zobrazení
- Životnost lampy
- Filter Hour
- 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.



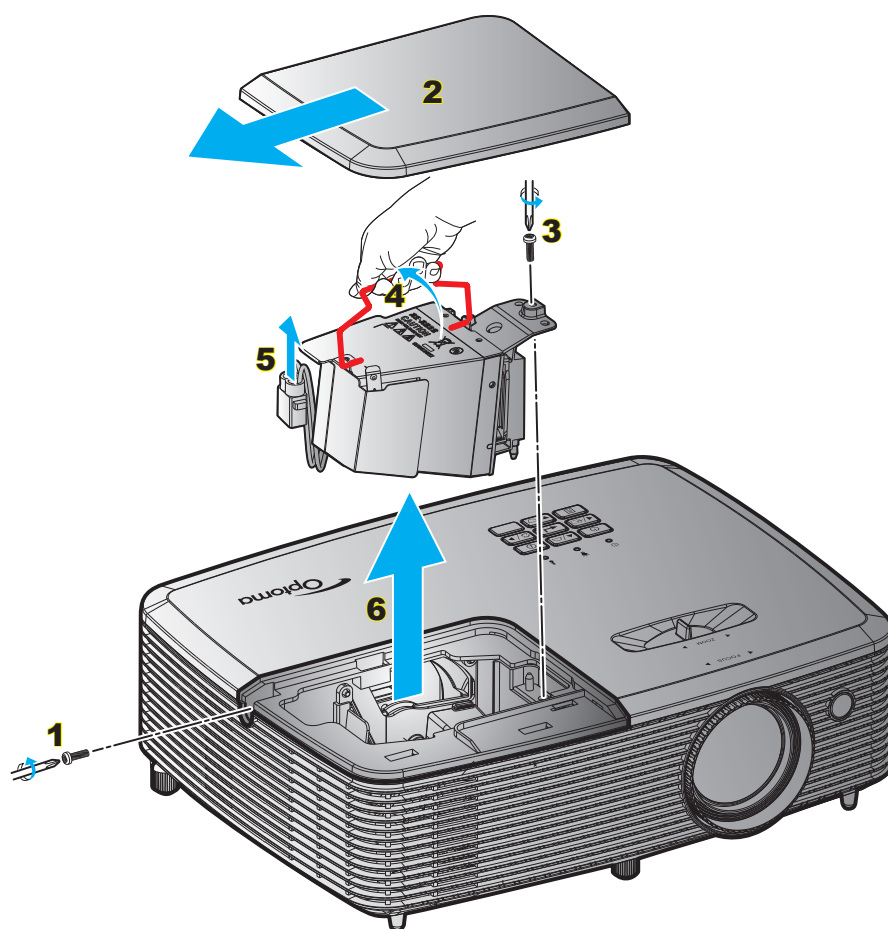
Varování: Komora lampy je horká! Před výměnou lampy ji nechte ochladit!




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 dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.
2. Nechte projektor v posledních 30 minutách vychladit.
3. Odpojte napájecí šňůru.
4. Odšroubujte šroubek na krytu. **1**
5. Sejměte kryt. **2**
6. Odšroubujte 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 „Nabídka“ → (ii) Vyberte „Nastavení“ → (iii) Vyberte „Nastavení lampy“ → (iv) Vyberte „Vynulování lampy“ → (v) Vyberte „Ano“.

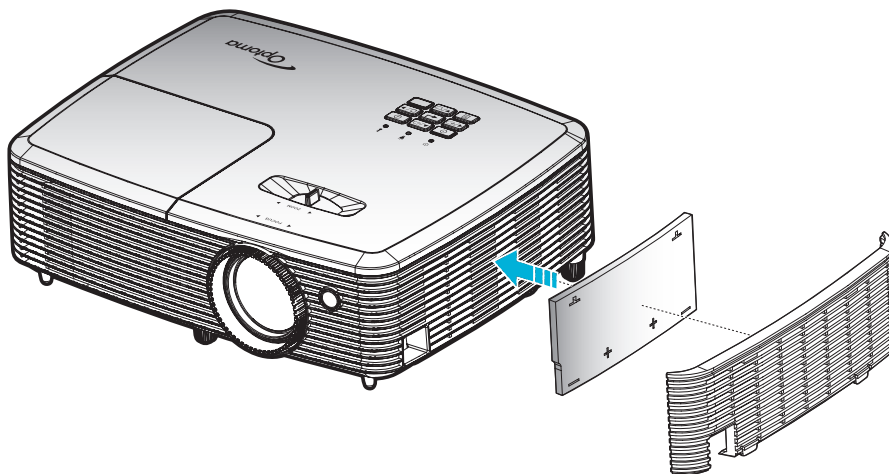
Poznámka:

- Šrouby na krytu lampy a na lampě nelze demontovat.
- 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



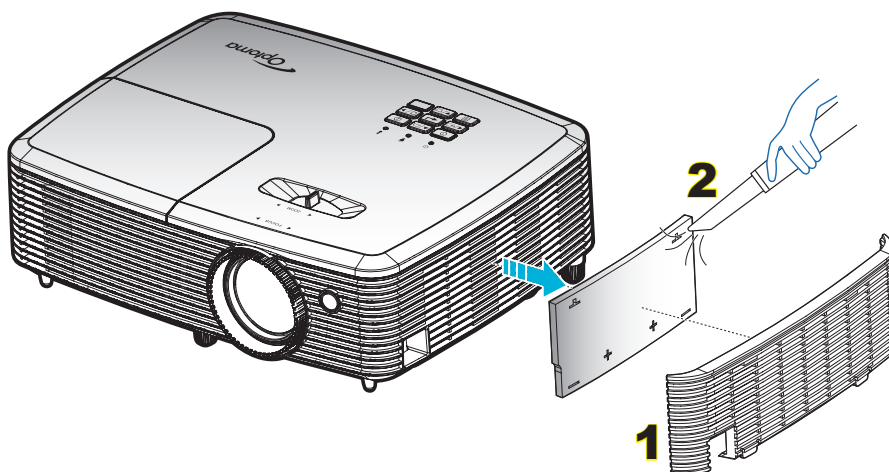
Poznámka: Prachové filtry jsou nezbytné/dodávány pouze ve vybraných regionech s nadměrnou prašností.

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 tlačítka „**Ⓜ**“ na dálkovém ovladači.
2. Odpojte napájecí šňůru.
3. Opatrně vyjměte prachový filtr. **1**
4. Prachový filtr vyčistěte nebo vyměňte. **2**
5. Při instalaci prachového filtru postupujte podle předchozích kroků v opačném pořadí.



DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilní rozlišení

Kompatibilita digitálního signálu

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720x400 při 70 Hz	1280x720 při 60 Hz	Nativní synchronizace:	640x480p při 60 Hz	720x480p při 60 Hz
640x480 při 60 Hz	1280x800 při 60 Hz	XGA: 1024x768 při 60 Hz	720x480p při 60 Hz	1280x720p při 60 Hz
640x480 při 67Hz	1280x1024 při 60 Hz	WXGA: 1280x800 při 60 Hz	1280x720p při 60 Hz	1366x768 při 60 Hz
640x480 při 72Hz	1400x1050 při 60 Hz	1080P: 1920x1080 při 60 Hz	1920x1080i při 60 Hz	1920x1080i při 50Hz
640x480 při 75Hz	1600x1200 při 60 Hz		720(1440)x480i při 60 Hz	1920x1080p při 60 Hz
800x600 při 56Hz	1440x900 při 60 Hz		1920x1080p při 60 Hz	
800x600 při 60 Hz	1280x720 při 120Hz		720x576p při 50 Hz	
800x600 při 72Hz	1024x768 při 120Hz		1280x720p při 50Hz	
800x600 při 75Hz			1920x1080i při 50Hz	
832x624 při 75 Hz			720(1440)x576i při 50 Hz	
1024x768 při 60 Hz			1920x1080p při 50Hz	
1024x768 při 70Hz			1920x1080p při 24Hz	
1024x768 při 75Hz			1920x1080p při 30Hz	
1280x1024 při 75Hz				
1152x870 při 75 Hz				

Kompatibilita videa True 3D

Rozlišení vstupu	Vstup HDMI 1.4a 3D	Frekvence vstupu		
		1280x720P při 50Hz	Nahore-a-dole	
		1280x720P při 60 Hz	Nahore-a-dole	
		1280x720P při 50Hz	Zhušťování snímků	
		1280x720P při 60 Hz	Zhušťování snímků	
		1920x1080i při 50 Hz	Vedle-sebe (napůl)	
		1920x1080i při 60 Hz	Vedle-sebe (napůl)	
		1920x1080P při 24 Hz	Nahore-a-dole	
		1920x1080P při 24 Hz	Zhušťování snímků	
	HDMI 1.3	1920x1080i při 50Hz	Vedle-sebe (napůl)	Režim SBS zap.
		1920x1080i při 60 Hz		
		1280x720P při 50Hz		
		1280x720P při 60 Hz		
		1920x1080i při 50Hz	Nahore-a-dole	Režim TAB zap.
		1920x1080i při 60 Hz		
		1280x720P při 50Hz		
		1280x720P při 60 Hz		
	480i 1024x768 při 120 Hz	HQFS	Formát 3D je Frame Sequential	
	1280x720 při 120 Hz			

Poznámka:

- Při 3D vstupu 1080p při 24 Hz musí DMD přehrávat s integrovaným násobkem režimu 3D.
- Podpora NVIDIA 3DTV Play, pokud není účtován žádný patentový poplatek od společnosti Optoma. 1080i při 25 Hz a 720p při 50 Hz poběží na 100 Hz; ostatní 3D časování poběží na 120 Hz.
- 1080p při 24 Hz poběží na 144 Hz.

DODATEČNÉ INFORMACE

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

(1080P) (velikost obrazu a vzdálenost v metrech a stopách)

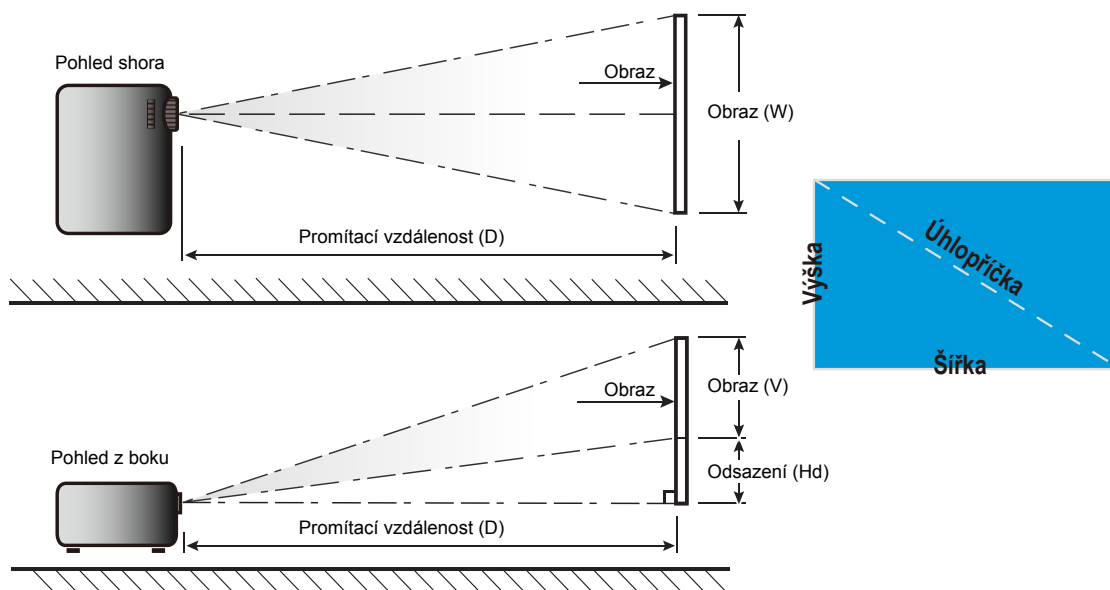
Délka úhlopříčky (v palcích) obrazu formátu 16:9	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(stopy)		(m)		(stopy)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz	(m)	(stopy)
30,00	0,66	0,37	2,18	1,23	0,98	1,08	3,22	3,54	0,06	0,20
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	1,31	1,43	4,30	4,69	0,08	0,26
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,97	2,15	6,46	7,05	0,12	0,39
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	2,29	2,51	7,51	8,23	0,14	0,46
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	2,62	2,87	8,60	9,42	0,16	0,52
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	2,95	3,23	9,68	10,60	0,18	0,59
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	3,28	3,59	10,76	11,78	0,20	0,65
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	3,93	4,3	12,89	14,11	0,24	0,78
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	4,91	5,38	16,11	17,65	0,30	0,98
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	5,9	6,46	19,36	21,19	0,36	1,18
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	8,19	8,97	26,87	29,43	0,50	1,63
300,00	6,64	3,74	21,79	12,26	9,83	10,76	32,25	35,30	0,60	1,96

(1080P) (velikost obrazu a vzdálenost v metrech a palcích)

Délka úhlopříčky (v palcích) obrazu formátu 16:9	Velikost plochy Š x V				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
	(m)		(palce)		(m)		(palce)			
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Široký	Teleobjektivový obraz	Široký	Teleobjektivový obraz	(m)	(palce)
30,00	0,66	0,37	26,15	14,71	0,98	1,08	38,58	42,52	0,06	2,35
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	1,31	1,43	51,57	56,30	0,08	3,14
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,97	2,15	77,56	84,65	0,12	4,71
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	2,29	2,51	90,16	98,82	0,14	5,49
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	2,62	2,87	103,15	112,99	0,16	6,28
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	2,95	3,23	116,14	127,17	0,18	7,06
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	3,28	3,59	129,13	141,34	0,20	7,84
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	3,93	4,30	154,72	169,29	0,24	9,41
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	4,91	5,38	193,31	211,81	0,30	11,77
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	5,90	6,46	232,28	254,33	0,36	14,12
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	8,19	8,97	322,44	353,15	0,50	19,61
300,00	6,64	3,74	261,47	147,08	9,83	10,76	387,01	423,62	0,60	23,53

Poznámka: Poměr zoomu je 1,1x.

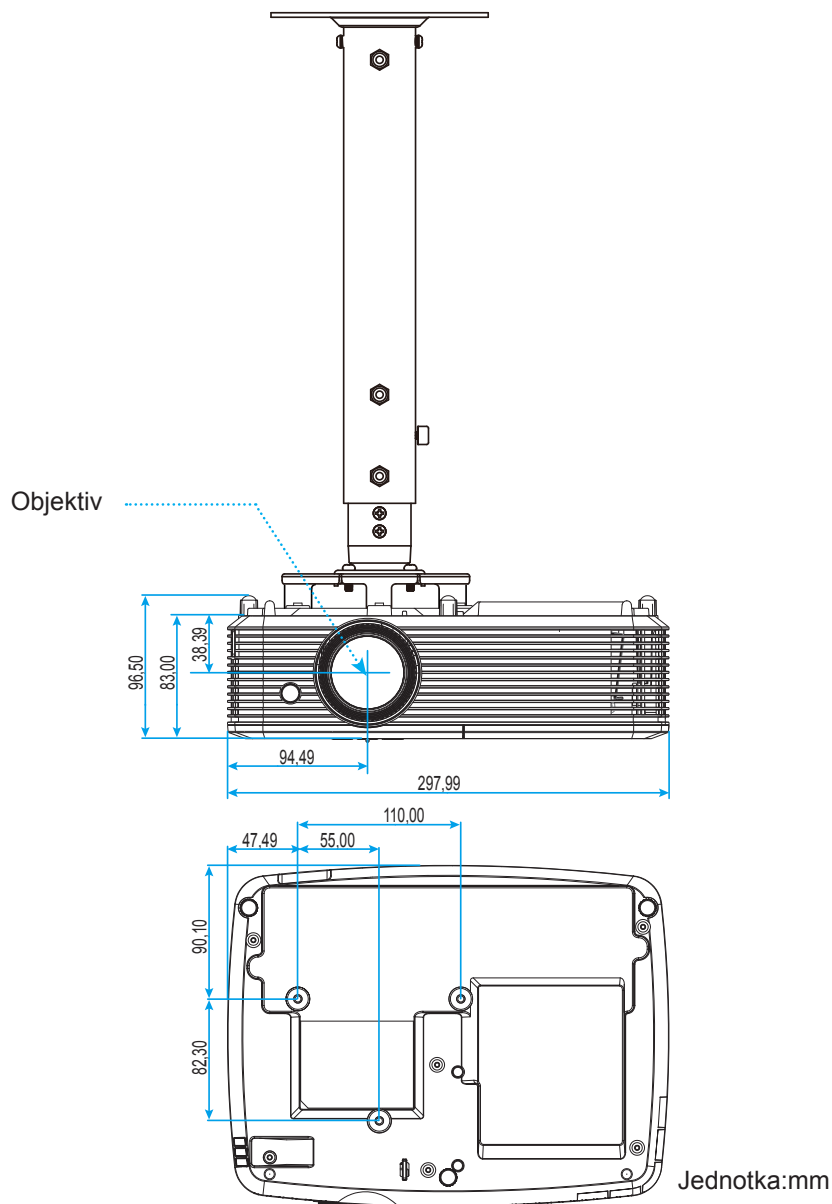
DODATEČNÉ INFORMACE



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 na strop, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:
 - Typ šroubu: M4*3
 - Minimální délka šroubu: 10mm



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

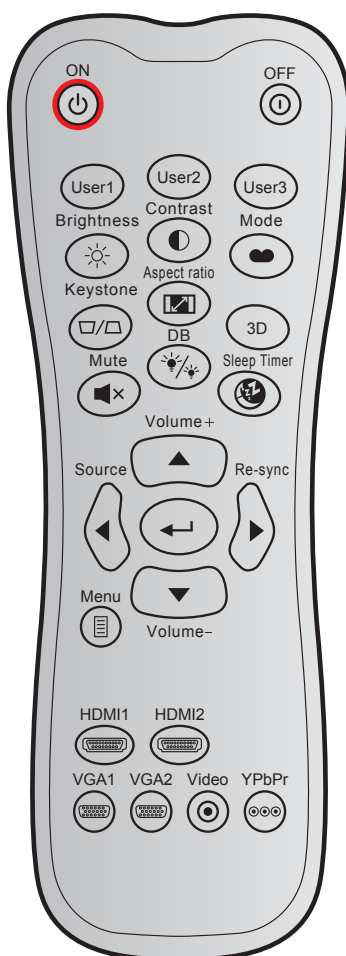


Varování:

- 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	Vlastní režim		Datový kód	Potisk tlačítka	Popis
	Bajt 1	Bajt 2			
Zapnutí	32	CD	02	ON	Stisknutím zapnete projektor.
Vypnutí	32	CD	2E	OFF	Stisknutím vypnete lampu projektoru.
Uživatel 1	32	CD	36	Uživatel 1	Tlačítka definovaná uživatelem. Pokyny pro nastavení viz stránka 36.
Uživatel 2	32	CD	65	Uživatel 2	
Uživatel 3	32	CD	66	Uživatel 3	
Jas	32	CD	41	Jas	Slouží k nastavení jasu obrazu.
Kontrast	32	CD	42	Kontrast	Ovládá stupeň rozdílu mezi nejsvětějšími a nejtmašími částmi obrazu.
Mód zobrazení	32	CD	05	Režim	Vyberte režim zobrazení pro optimalizovaná nastavení pro různá použití. Viz stránka 29.
Sbíhavost	32	CD	07	Sbíhavost	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.
Poměr stran	32	CD	64	Poměr stran	Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.

DODATEČNÉ INFORMACE

Tlačítko	Vlastní režim		Datový kód	Potisk tlačítka	Popis	
	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3			
Tři rozměry		32	CD	89	Tři rozměry	Ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu.
Ztlumit		32	CD	52	Ztlumit	Slouží k dočasnému vypnutí/zapnutí zvuku.
DB (Dynamic Black)		32	CD	44	DB	Automaticky upraví jas obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.
Časovač		32	CD	63	Časovač	Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru.
Hlasitost +		32	CD	09	Hlasitost +	Úpravou zvýšte hlasitost.
Čtyřsměrná tlačítka		32	CD	11	▲	Tlačítka ▲, ◀, ▶ nebo ▼ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Zdroj		32	CD	18	Zdroj	Stisknutím tlačítka „Source“ vyberte vstupní signál.
Tlačítko Enter		32	CD	0F		Potvrďte výběr položky.
Opakovaná synchronizace		32	CD	04	Opakovaná synchronizace	Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.
Hlasitost -		32	CD	0C	Hlasitost -	Úpravou snížíte hlasitost.
Nabídka		32	CD	0E	Nabídka	Zobrazí nebo ukončí nabídku OSD projektoru.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Stiskněte „HDMI1“ pro výběr zdroje z konektoru HDMI 1 / MHL.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Stisknutím „HDMI2“ vyberte zdroj z konektoru HDMI 2.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Žádná funkce
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Žádná funkce
Video		32	CD	1C	Video	Žádná funkce
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Žádná funkce

DODATEČNÉ INFORMACE

Kódy IR dálkového ovládání 2



Popis tlačítek		Adresa		Potisk tlačítka	Popis
		Bajt 3	Bajt 4		
Napájecí		81	7E	Zapnutí/vypnutí	Stisknutím zapnete/vypnete projektor.
Spínač		3E	C1	Spínač	Stisknutím tohoto tlačítka lze zapnout/vypnout režim USB myši.
Žádný obraz / ztlumení zvuku		8A	75		Stisknutím tohoto tlačítka lze skrýt / zobrazit obraz a vypnout / zapnout zvuk.
Blokováno		8B	74	Blokováno	Stisknutím tohoto tlačítka lze znehybnit obraz projektoru.
Ztlumit		92	6D		Stisknutím tohoto tlačítka lze dočasně vypnout / zapnout zvuk.
Levé klepnutí myši	L	CB	34	L	Slouží jako klepnutí levým tlačítkem myši.
Klepnutí pravým tlačítkem myši	R	CC	33	R	Slouží jako klepnutí pravým tlačítkem myši.
Čtyři směrové klávesy výběru		C6	39	Šipka nahoru	Tlačítka ▲ ▼ ◀ ▶ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
		C8	37	Šipka vlevo	
		C9	36	Šipka vpravo	
		C7	38	Šipka dolů	
Vstoupit		C5	3A	Vstoupit	Potvrďte výběr položky.
		CA	35		

DODATEČNÉ INFORMACE







Popis tlačítek		Adresa		Potisk tlačítka	Popis
		Bajt 3	Bajt 4		
Strana -		C2	3D	Strana -	Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku dolů.
Laser		Není k dispozici	Není k dispozici	Laser	Slouží jako laserové ukazovátko.
Strana +		C1	3E	Strana +	Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku nahoru.
Sbíhavost		85	7A	Sbíhavost+	Stisknutím tohoto tlačítka lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru.
		84	7B	Sbíhavost-	
Hlasitost		8C	73	Hlasitost +	Stisknutím tohoto tlačítka lze zvýšit / snížit hlasitost.
		8F	70	Hlasitost -	
Projekční poměr / 1		98	67	/ 1	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu. Slouží jako číslo „1“ na číselné klávesnici.
Menu / 2		88	77	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	6C	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	79	HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka vyberete zdroj HDMI. Slouží jako číslo „4“ na číselné klávesnici.
VGA / 5		D0	2F	VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> Stisknutím tohoto tlačítka vyberete zdroj VGA. Slouží jako číslo „5“ na číselné klávesnici.
Video / 6		D1	2E	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	2D	Uživatel 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Tlačítka definovaná uživatelem. Pokyny pro nastavení viz stránka 36. Slouží jako čísla „7“, „8“ a „9“ na číselné klávesnici.
		D3	2C	Uživatel 2/8	
		D4	2B	Uživatel 3/9	
Zdroj		C3	3C	Zdroj	Stisknutím tohoto tlačítka vyberte některý vstupní signál.
Mód jasu / 0		96	69	/ 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	3B	Opakovaná synchronizace	Stisknutím tohoto tlačítka automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.

DODATEČNÉ INFORMACE

Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům s projektořem, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problem přetřvává, 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 39-40.
 - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit“.
-  *Obraz je rozostřený*
- Upravte podle potřeby zaostřovacím kroužkem. Viz stránka 16.
 - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránky 43-44).
-  *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 nabídka zobrazeného na ploše (OSD).
 - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídka zobrazeného 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 dál od promítací plochy.
 - Stiskněte „Nabídka“ 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.
 - Upravte nastavení pomocí „Obrázek-->Sbíhavost“ v nabídce OSD.
-  *Obraz je převrácený*
- V nabídce OSD vyberte funkci „Nastavení-->Projekce“ upravte směr obrazu.

DODATEČNÉ INFORMACE



Rozmazaný dvojitý obraz

- Stisknutím tlačítka „3D“ a přepnutím na „Vyp.“ zabráníte rozmazanému dvojitému 2D obrazu.



Dva obrazy, formát vedle-sebe

- Stisknutím tlačítka „3D“ a přepnutím na „SBS“ správně zobrazíte vstupní signál HDMI 1.3 2D 1080i vedle-sebe.



Obraz se nezobrazuje ve 3D

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

Jiné problémy



Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky

- Pokus 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 39-40.

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.

Varovné indikátory

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

- Indikátor LED „LAMPA“ 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.

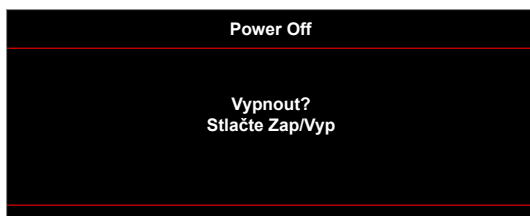
Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražné indikátory znovu rozsvítí, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

DODATEČNÉ INFORMACE

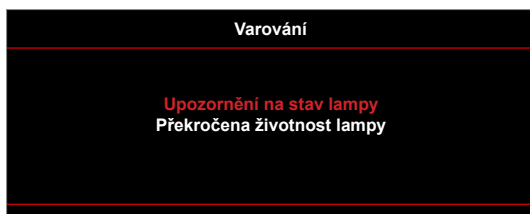
Zprávy indikátorů LED

Message	Indikátor LED napájení	Indikátor LED napájení	Indikátor LED teploty	Indikátor LED lampy
	(Červený)	(Zelená nebo modrá)	(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.		
Krátké shrnutí (100 sec)		Bliká (0,25 sec nesvítí / 0,25 sec svítí)		
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		

- Vypnutí:



- Upozornění na stav lampy:

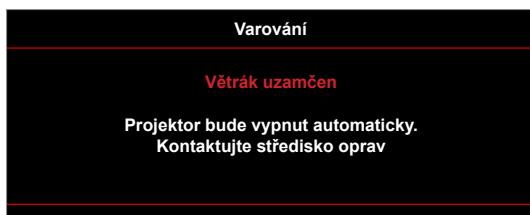


- Teplotní výstraha:

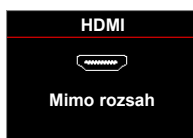


DODATEČNÉ INFORMACE

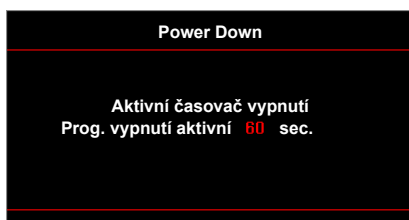
- Závada vent.:



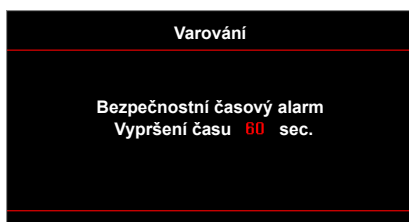
- Mimo rozsahu zobrazení:



- Varování při vypnutí:



- Bezpečnostní časový alarm:



NASTAVENÍ A INSTALACE

Technické údaje

Optika	Popis
Maximální rozlišení	- Frekvence videa až do 1080P - Grafika max. WUXGA při 60 Hz
Nativní rozlišení	1080p (1920x1080)
Objektiv	- Ruční zoom a ostření
Velikost obrazu (úhlopříčně)	41,8" ~ 305" rozsah ostření optimalizovaný pro velikost obrazu 60"
Vzdálenost promítání	1,5 m ~ 10 m rozsah ostření optimalizovaný pro velikost obrazu 60"

Elektro	Popis
Vstupy	- HDMI 1.4a - MHL2.1
Výstupy	- Zvuk 3,5 mm - 3D syn. - Spoušť 12 V
Verze HDCP	1.4
Řízení	USB typ A pro myš/servis
Napájení USB	5V / 1A
Reprodukce barev	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	- Frekvence vodorovného vykreslování: 15,375 - 91,146 kHz - Frekvence svislého vykreslování: 24 - 85 Hz (120 Hz pro funkci 3D projektoru)
Zabudovaný reproduktor	Ano, 10 W
Napájení	100 - 240 V ± 10 %, ~ 50/60 Hz
Vstupní proud	2,8 A - 1,0 A

Rozměry a hmotnost	Popis
Orientace při instalaci	Vpředu, vzadu, přední-strop, zadní-strop
Rozměry	- 298 mm (Š) x 230 mm (H) x 83 mm (V) (bez nožek) - 298 mm (Š) x 230 mm (H) x 96,5 mm (V) (s nožkami)
Hmotnost	2,5 ± 0,5 kg
Provozní prostředí	Provoz při teplotě 5 ~ 40°C , 10 až 85 % vlhkost (bez kondenzace)

Poznámka: Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.




NASTAVENÍ A INSTALACE

Globální zastoupení Optoma

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




USA

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

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




Kanada

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

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

Latinská Amerika

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

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



Evropa

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

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




Benelux BV

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

 +31 (0) 36 820 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

