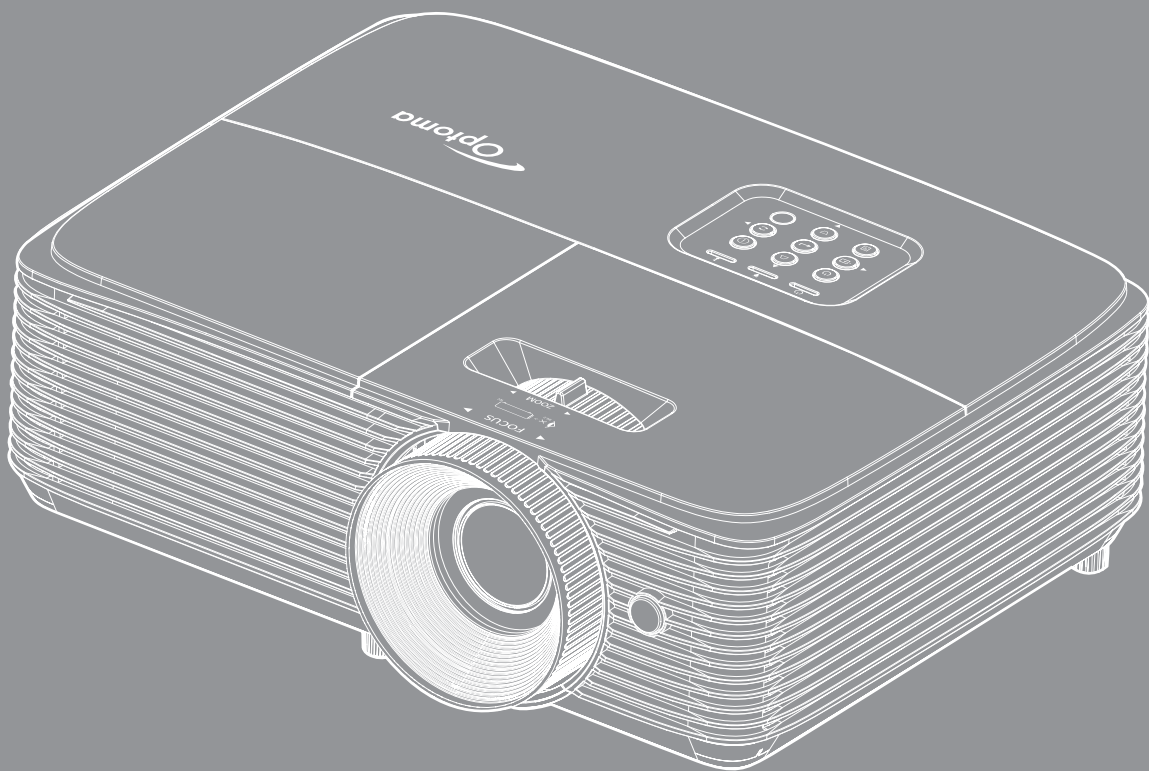


Projektor DLP®



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>Dálkové ovládání 1</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>16</i>
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	<i>17</i>
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU	20
<i>Zapnutí / vypnutí projektoru.....</i>	<i>20</i>
<i>Výběr vstupního zdroje.....</i>	<i>21</i>
<i>Procházení nabídkou a funkce.....</i>	<i>22</i>
<i>Strom nabídky OSD.....</i>	<i>23</i>
<i>Nabídka nastavení zobrazení obrazu.....</i>	<i>31</i>
<i>Nabídka Obrázek 3D.....</i>	<i>33</i>
<i>Nabídka poměru stran obrazu.....</i>	<i>34</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Maskování hran</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Zoom.....</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Posun obrazu.....</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka Zobrazení - Sbíhavost.....</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka vstupu zvuku</i>	<i>35</i>
<i>Nabídka Nastavení - Projekce.....</i>	<i>36</i>
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení lampy.....</i>	<i>36</i>
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení filtru.....</i>	<i>36</i>

<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení</i>	36
<i>Nabídka Nastavení Zabezpečení</i>	37
<i>Nabídka Nastavení - HDMI Link nastavení</i>	38
<i>Nabídka Nastavení - Testovací vzorek</i>	38
<i>Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení</i>	38
<i>Nabídka Nastavení - ID projektoru</i>	39
<i>Nabídka Nastavení - Možnosti</i>	39
<i>Nabídka Setup - Reset</i>	40
<i>Nabídka Info</i>	40



ÚDRŽBA 41

<i>Výměna lampy</i>	41
<i>Instalace a čištění prachového filtru</i>	43

DODATEČNÉ INFORMACE 44

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	44
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i>	46
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	47
<i>Kódy IR dálkového ovládání 1</i>	48
<i>Kódy IR dálkového ovládání 2</i>	50
<i>Odstraňování problémů</i>	52
<i>Varovné indikátory</i>	54
<i>Technické údaje</i>	56
<i>Globální zastoupení Optoma</i>	57

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 straně 41-42.
- 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 41-42 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 videorách. 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 projevit 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 2019

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.

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/EU (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (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.

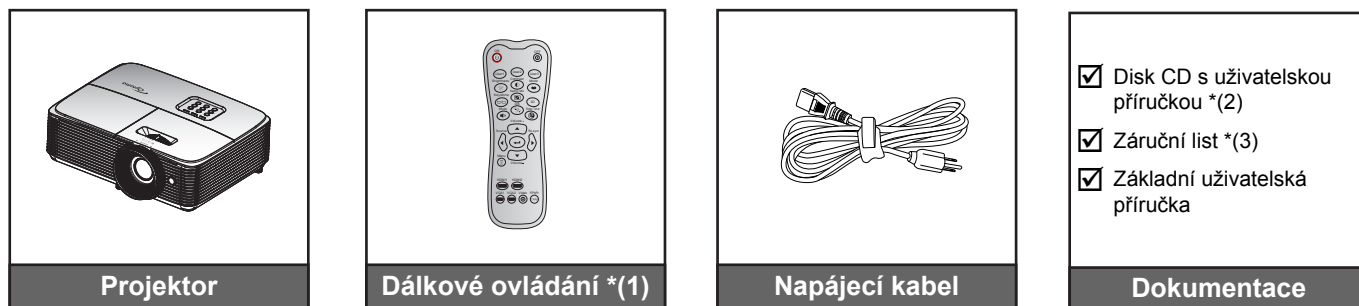
ÚVOD

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.

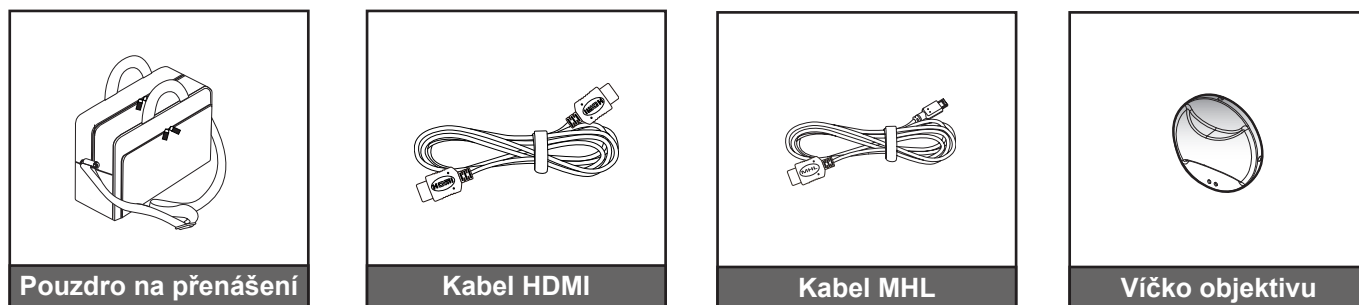
Standardní příslušenství



Poznámka:

- Dálkový ovladač je dodáván s baterií/bateriemi.
- *(1) Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.
- *(2) Evropská uživatelská příručka viz www.optomaeurope.com.
- *(3) Informace o záruce pro Evropu viz www.optomaeurope.com.

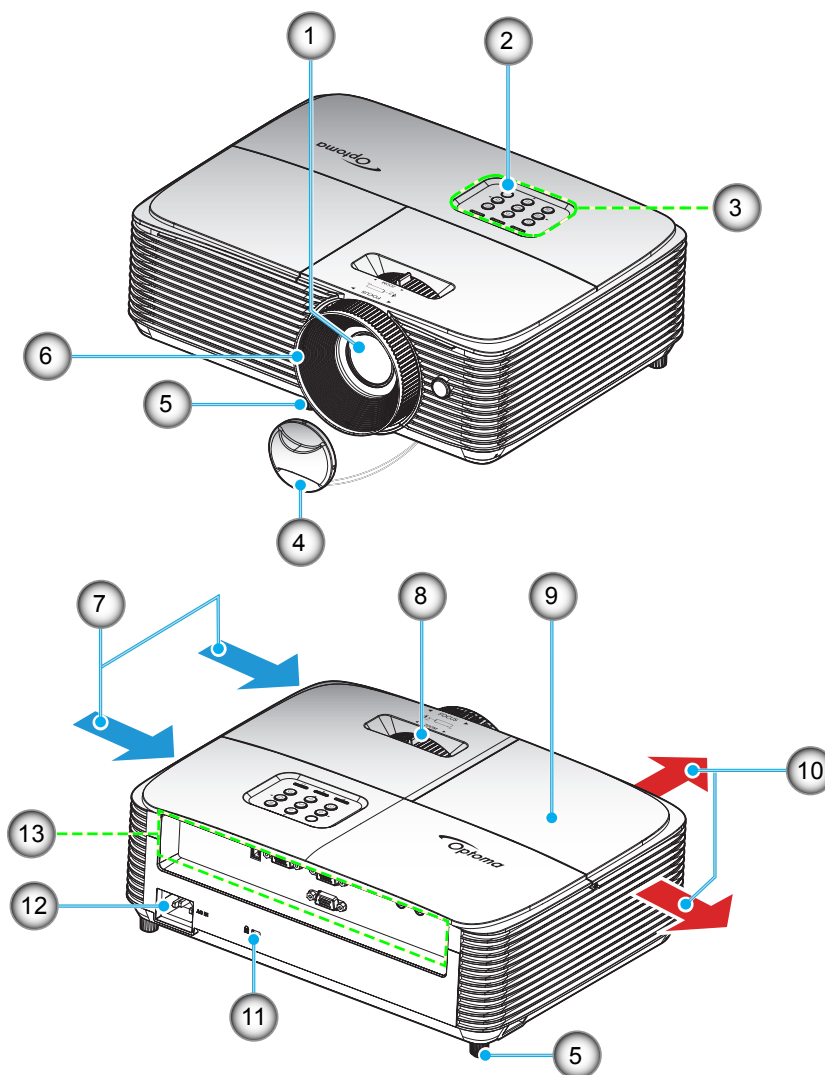
Doplňkové příslušenství



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

ÚVOD

Popis produktu

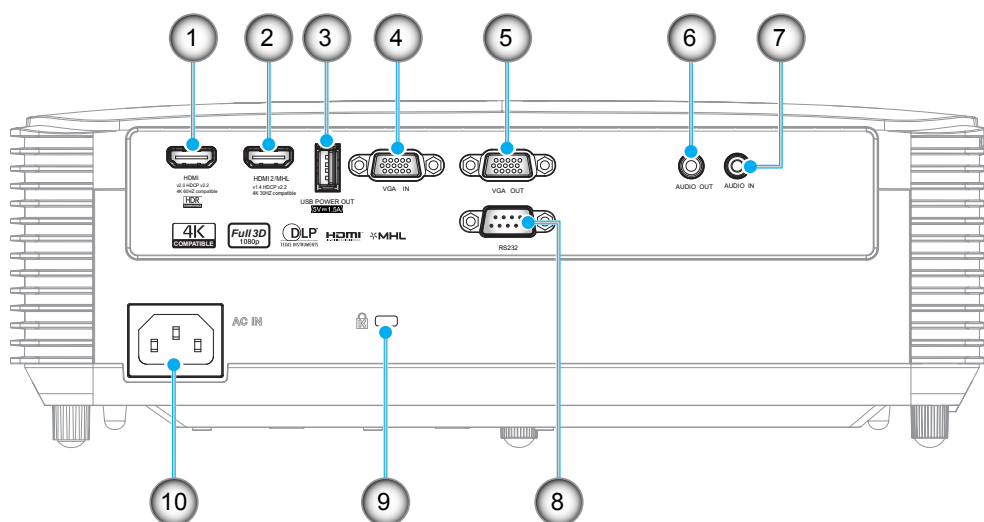


Poznámka: Mezi štítky „vstup“ a „výstup“ udržujte minimální vzdálenost 20 cm.

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

ÚVOD

Připojení



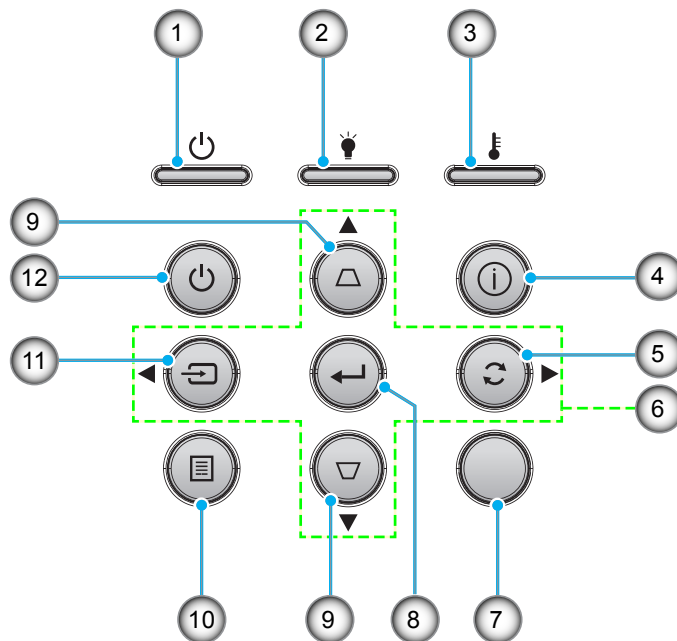
Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Konektor HDMI *	6.	Konektor výstupu zvuku
2.	Konektor HDMI 2 / MHL **	7.	Konektor vstupu zvuku
3.	Konektor výstupu napájení USB (5V 1,5A) / MOUSE / SERVICE	8.	Konektor RS232
4.	Konektor vstupu VGA	9.	Port zámku Kensington™
5.	Konektor výstupu VGA	10.	Napájecí zásuvka

Poznámka:

- Aby byla zaručena optimální kvalita obrazu a aby se zabránilo chybám připojení, doporučujeme používat vysokorychlostní nebo certifikované Premium HDMI kabely do délky 5 metrů.
- Vzdálená myš vyžaduje speciální dálkový ovladač.
- * HDMI 1 podporuje 4K 60HZ a HDR.
- ** HDMI 2 podporuje 4K 30HZ, nepodporuje HDR.

ÚVOD

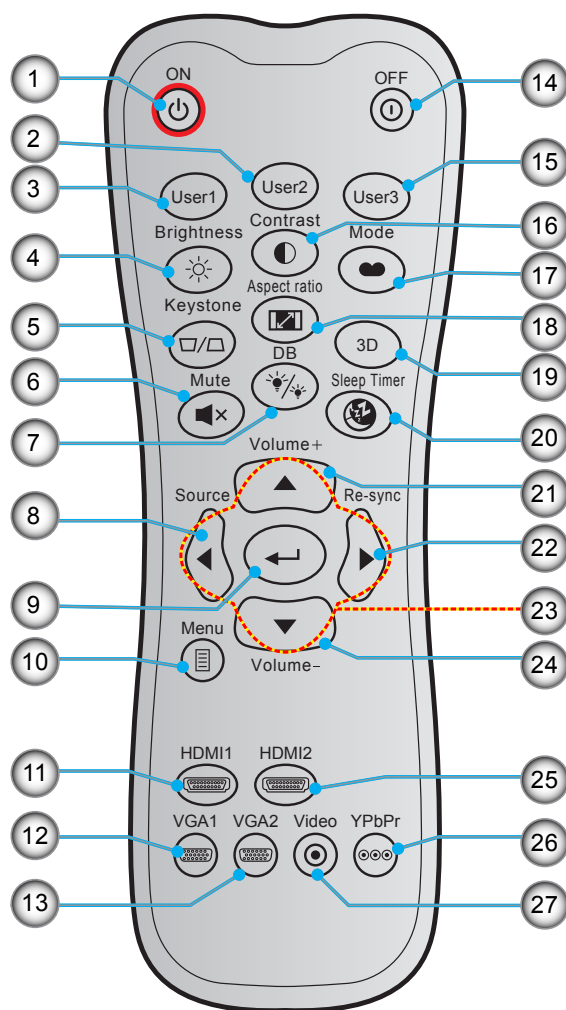
Klávesnice



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Indikátor LED zapnutí/pohotovostního režimu	7.	IR Receiver
2.	Indikátor LED lampy	8.	Vstoupit
3.	Indikátor LED teploty	9.	Korekce sbíhavosti
4.	Informace	10.	Menu
5.	Opakovaná synchronizace	11.	Source
6.	Čtyři směrové klávesy výběru	12.	Napájecí

ÚVOD

Dálkové ovládání 1



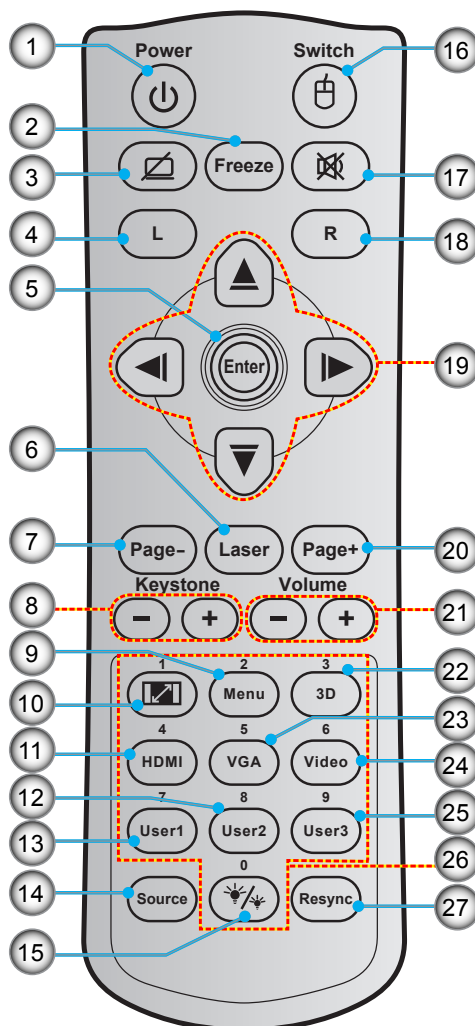
Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Zapnutí	15.	Uživatel3
2.	Uživatel2	16.	Kontrast
3.	Uživatel1	17.	Mód zobrazení
4.	Jas	18.	Projekční poměr
5.	Sbíhavost	19.	3D nabídka zap. / vyp.
6.	Ztlumit	20.	Časovač
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Hlasitost +
8.	Source	22.	Opakovaná synchronizace
9.	Vstoupit	23.	Čtyři směrové klávesy výběru
10.	Menu	24.	Hlasitost -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (nepodporováno)
13.	VGA2 (nepodporováno)	27.	Video (nepodporováno)
14.	Vypnutí		

Poznámka:

- Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.
- Některé klávesy nemusí mít funkce 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.	Menu	23.	VGA
10.	Projekční poměr	24.	Video (nepodporováno)
11.	HDMI	25.	Uživatel3
12.	Uživatel2	26.	Číselná klávesnice (0 - 9)
13.	Uživatel1	27.	Resynchronizace
14.	Source		

Poznámka:

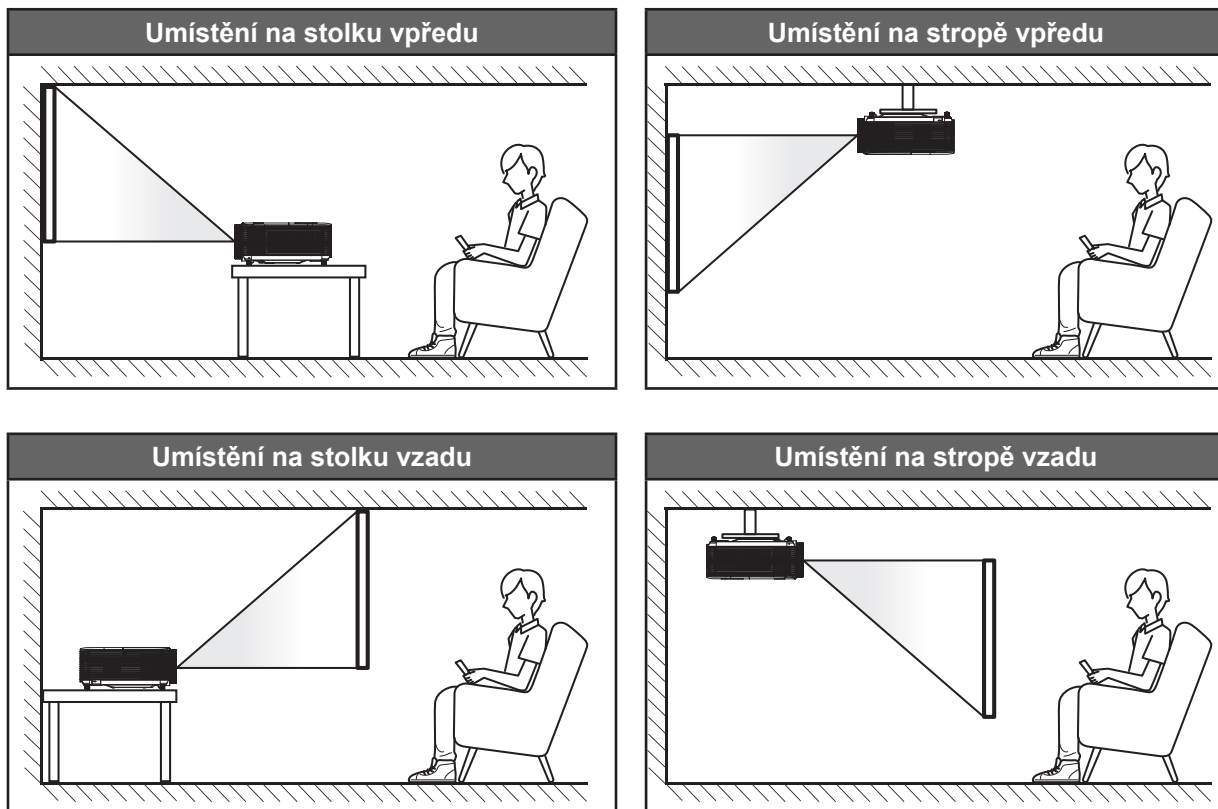
- Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.
- Některé klávesy nemusí mít funkce u modelů, které tyto funkce nepodporují.

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 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 46.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránce 46.

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

DŮLEŽITÉ!

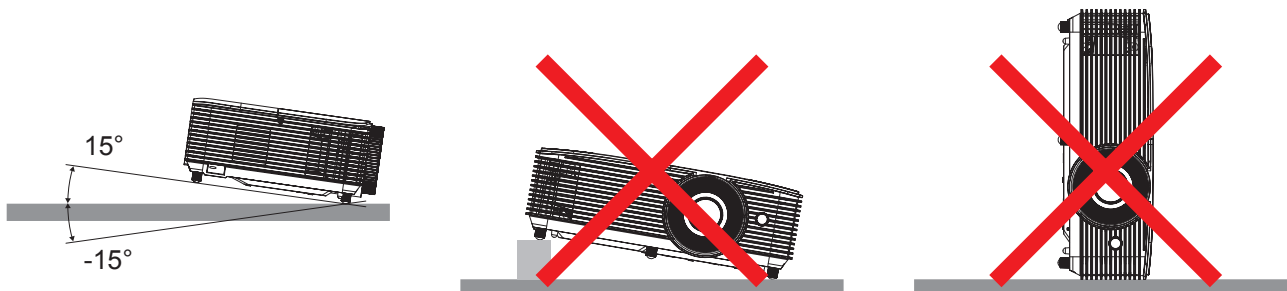
Projektor používejte pouze v umístění na stole nebo na stropě. Projektor musí být umístěn vodorovně - nikoli nakloněný dopředu/dozadu nebo vlevo/vpravo. V jakékoli jiné orientaci může dojít ke zneplatnění záruky a může dojít ke zkrácení životnosti lampy projektoru nebo samotného projektoru. V případě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

NASTAVENÍ A INSTALACE

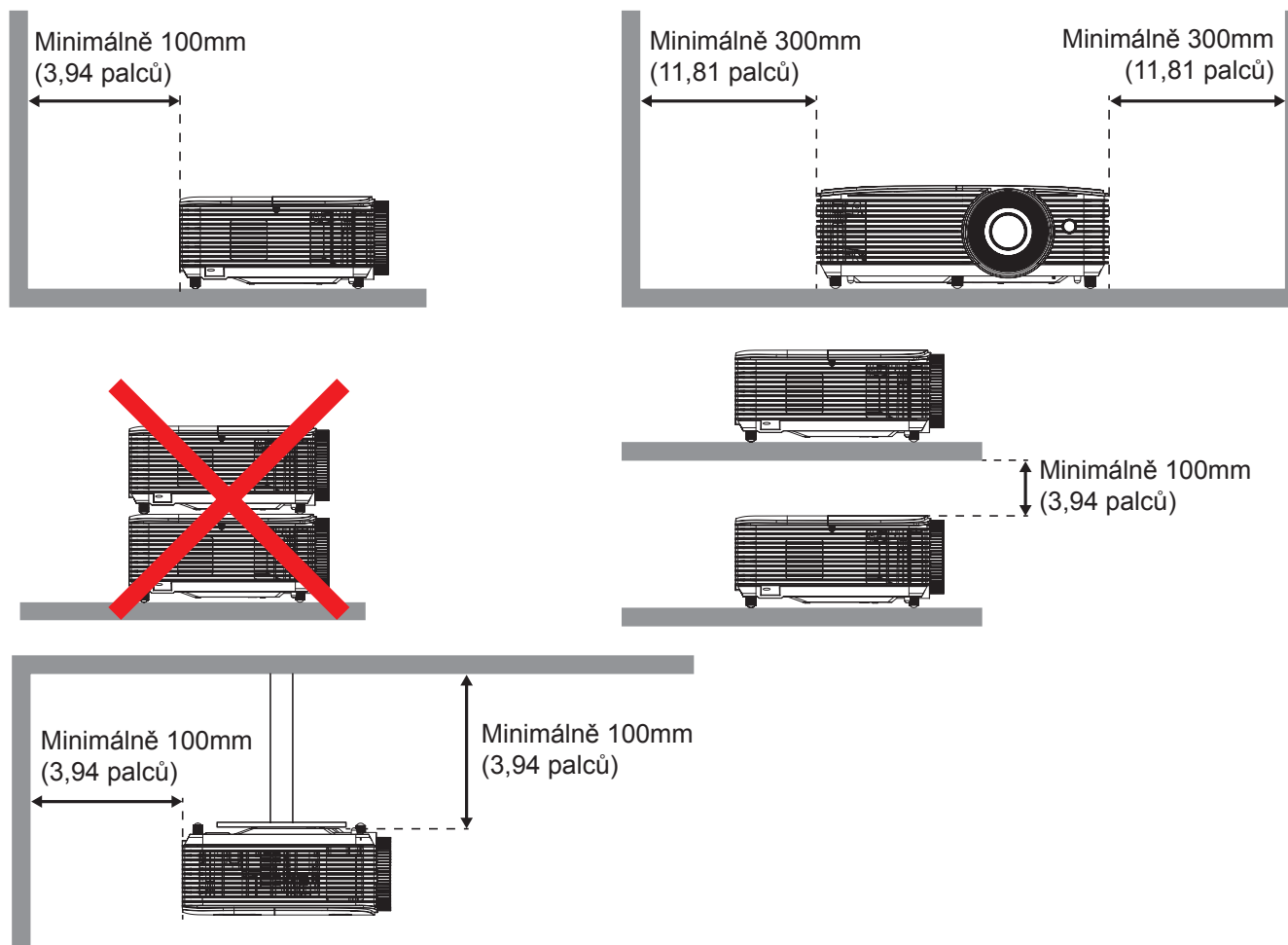
Upozornění k instalaci projektoru

- 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**.



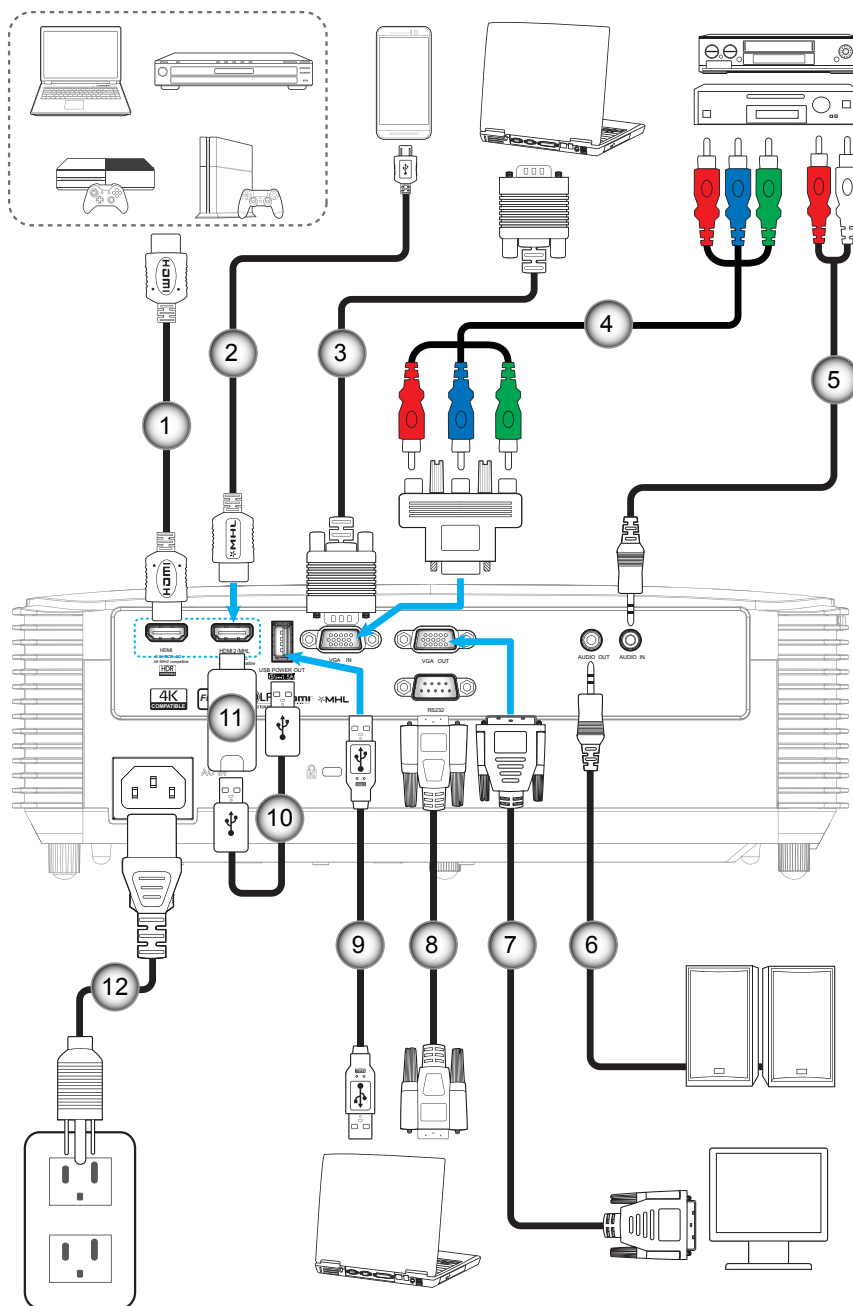
- Okolo výstupního otvoru větrání ponechte alespoň 30 cm volného místa.



- Zajistěte, aby vstupní větrací otvory nerecyklovaly 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 nerecykluje 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
1.	Kabel HDMI	7.	Kabel výstupu VGA
2.	Kabel HDMI / MHL	8.	Kabel RS232
3.	Kabel vstupu VGA	9.	Kabel USB
4.	Komponentní kabel RCA	10.	Napájecí kabel USB
5.	Kabel vstupu zvuku	11.	Adaptér HDMI
6.	Kabel výstupu zvuku	12.	Napájecí kabel

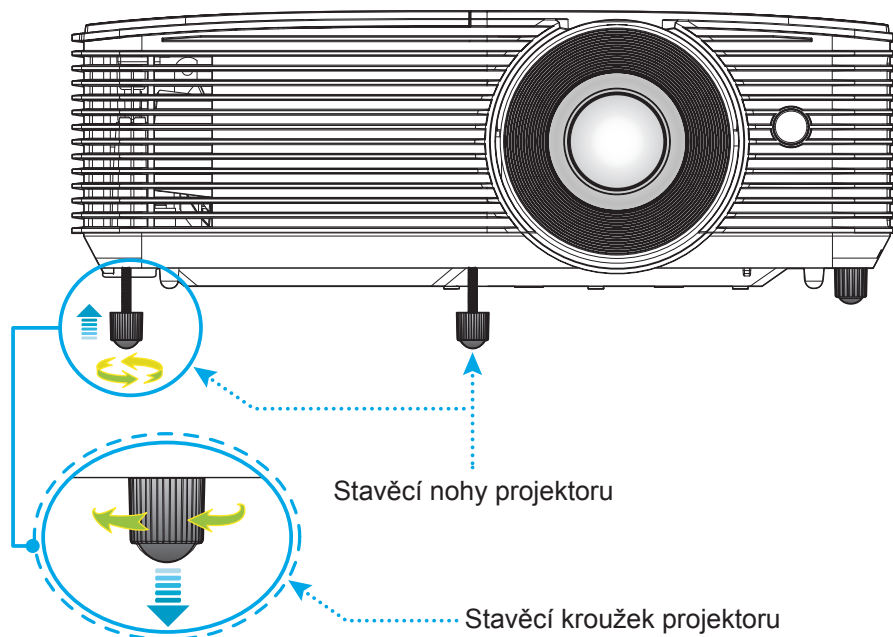
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

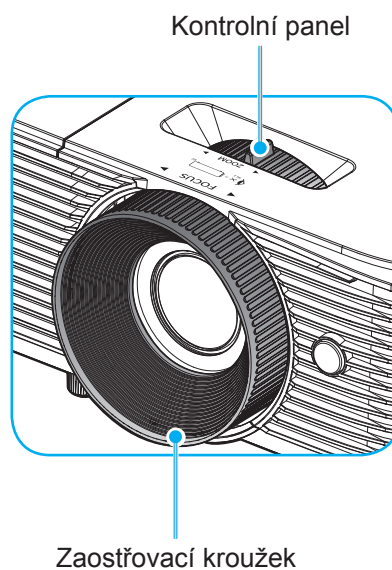
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

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



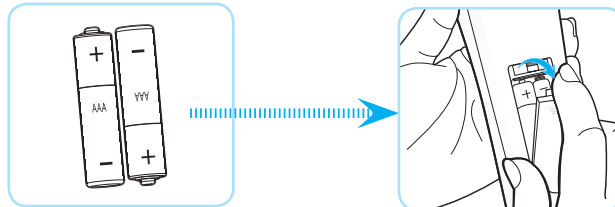
Poznámka: Tento projektor zaostřuje na vzdálenost 1 až 10 m.

NASTAVENÍ A INSTALACE

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.

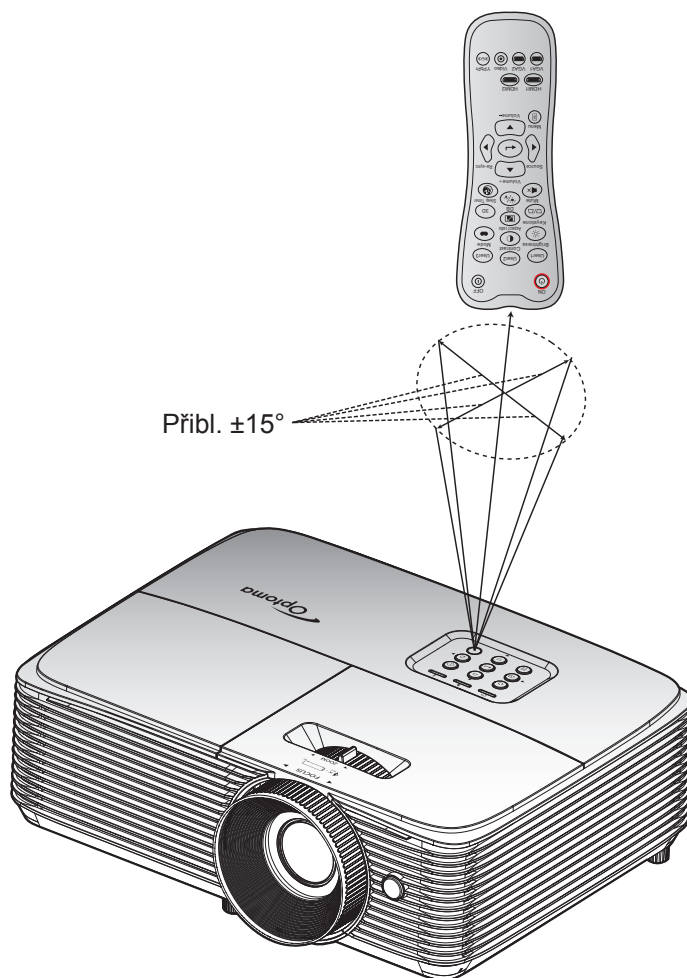
NASTAVENÍ A INSTALACE

Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání je umístěn na horní straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů od kolmice k hornímu infračervenému snímači dálkového ovládání projektoru. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 6 metrů (~ 20 stop).

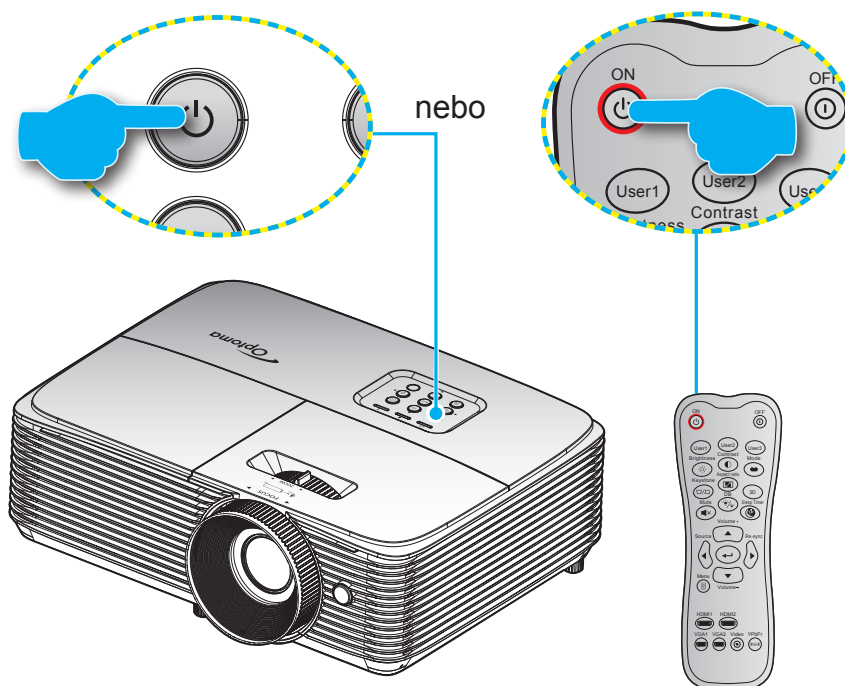
Poznámka: Když míříte dálkovým ovladačem přímo (úhel 0 stupňů) na infračervený snímač, vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 8 metrů (~ 26 stop).

- 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 6 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




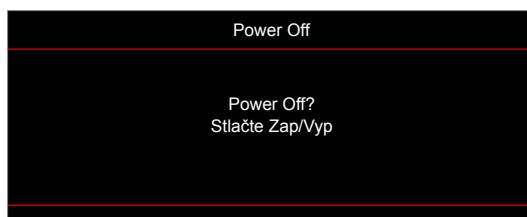
Zapnutí




1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje. Po připojení začne indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu svítit červeně.
2. 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:



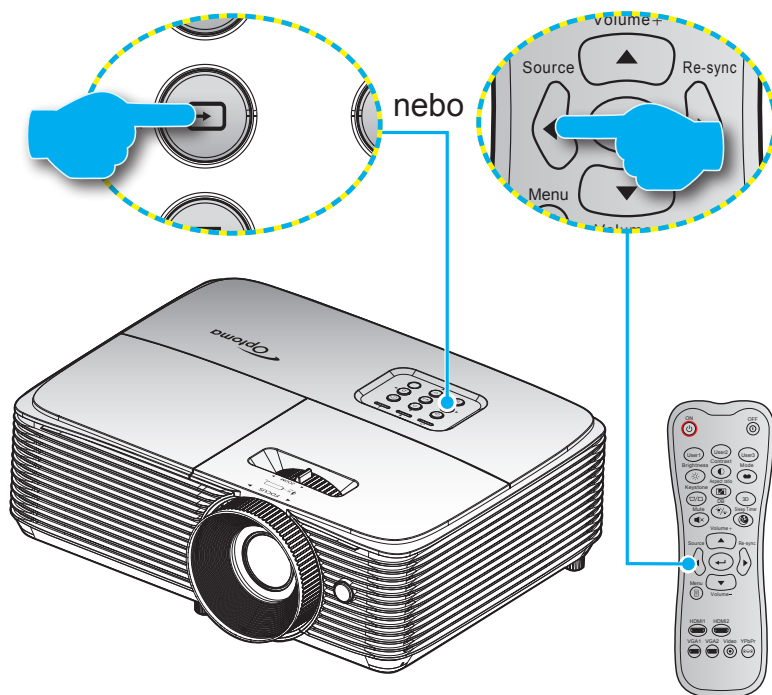
3. Dalším stisknutím tlačítka „“ potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka „“ se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu bude blikat zeleně nebo modře. Když indikátor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

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 zdroje na panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.

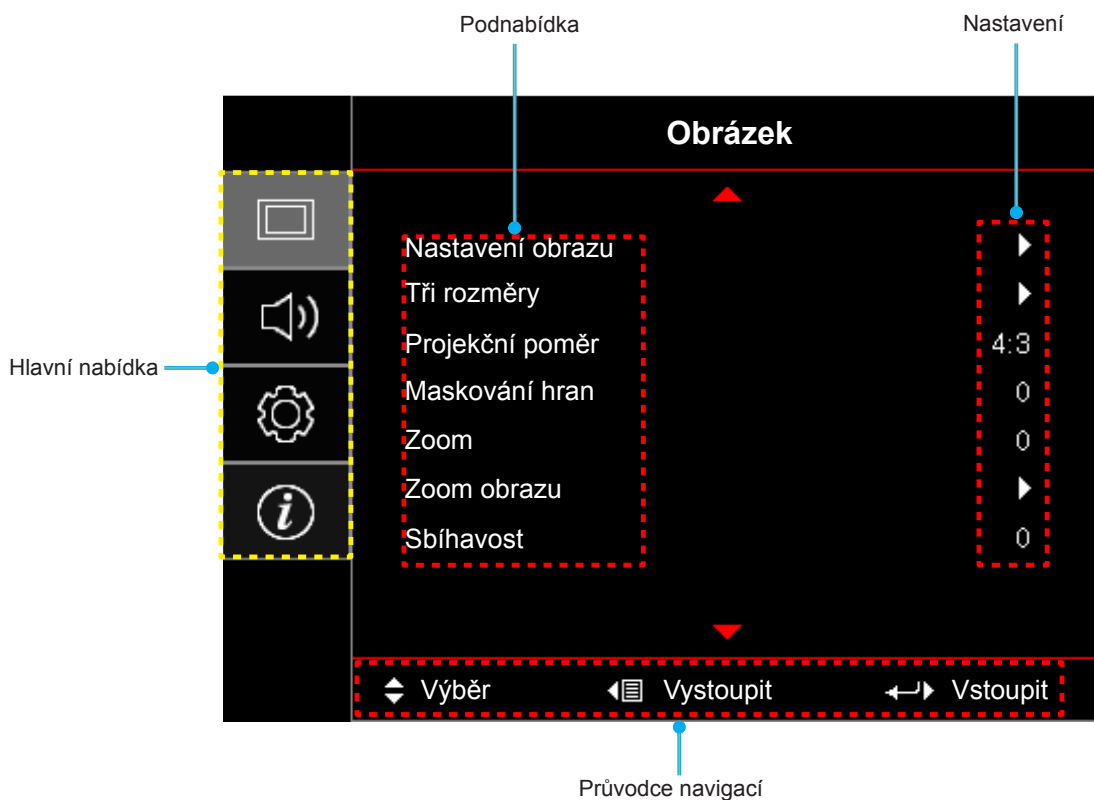


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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			Kino	
					Film	
					HDR	
					HDR SIM.	
					Živý	
					Zvěř	
					Reference	
					Jasný	
					Uživatel	
					Tři rozměry	
					ISF den	
					ISF noc	
				ISF 3D		
			Barva stěny			Vyp. [Výchozí]
						Tabule
						Světle žlutá
						Světle zelená
						Světle modrá
						Růžová
			Dynamický rozsah	HDR		Vyp.
						Auto [Výchozí]
				HDR Picture Mode		Jasný
						Standardní [Výchozí]
						Film
					Detail	
			Jas			-50~50
			Kontrast			-50~50
			Ostrost			1~15
			Gamma	Film		
				Video		
				Grafika		
				Standardní(2.2)		
				1.8		
				2.0		
				2.4		
			HDR			
	Nastavení barev	BrilliantColor™		1~10		
		Teplota barev		Standardní		
				Chladné		
				Studené		





POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Nastavení obrazu	Nastavení barev	Shoda barev	Barva	R [Výchozí]
					G
					B
					C
					Y
					M
				W	
				Odstín	-50~50 [Výchozí: 0]
				Sytost barev	-50~50 [Výchozí: 0]
				Úroveň	-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		
		Vylepšené hraní		Vyp. [Výchozí]	
				Zap.	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Obrázek	Nastavení obrazu	Mód jasu			Jasný	
					Eko	
					Dynamic	
					Eco+	
		Vynulovat (Reset)				
	Tři rozměry	Režim 3D				Vyp.
						Zap. [Výchozí]
		3D Tech.				Linka DLP [Výchozí]
						3D syn.
		3D->2D				Tři rozměry [Výchozí]
						L
						R
						Auto [Výchozí]
		Formát 3D				Vedle sebe
						Top and Bottom
						Frame Sequential
						Sbalení rámců
					Zap.	
	Inverze 3D syn.				Vyp. [Výchozí]	
					Zrušit [Výchozí]	
	Vynulovat (Reset)				Ano	
	Projekční poměr					4:3
						16:9
						LBX
						Nativní
						Auto
Maskování hran					0~10 [Výchozí: 0]	
Zoom					-5~25 [Výchozí: 0]	
Zoom obrazu	 H				-100~100 [Výchozí: 0]	
		 V				-100~100 [Výchozí: 0]
Sbíhavost						-40~40 [Výchozí: 0]
Zvuk	Ztlumit				Vyp. [Výchozí]	
					Zap.	
	Hlasitost					0-10 [Výchozí: 5]
	Vstup zvuku	HDMI1				Audio 1
						Audio 2
						Výchozí [Výchozí]
		HDMI2/MHL				Audio 1
						Audio 2
						Výchozí [Výchozí]
	VGA					Audio 1
					Audio 2	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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






POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty		
Nastavení	HDMI Link nastavení	HDMI Link			Vyp.		
					Zap.		
		Včetně TV			Ne		
					Ano		
		Power On Link			Oboustranný		
					PJ->Device		
					Device -> PJ		
		Power Off Link			Vyp.		
					Zap.		
		Testovací vzorek				Green Grid	
					Magenta Grid		
					White Grid		
					Bílý		
					Vyp.		
	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	IR Funkce				Zap.	
						Vyp.	
		Uživatel1					HDMI2
							Testovací vzorek
							Jas
							Kontrast
							Časovač
							Shoda barev
							Teplota barev
							Gamma
							Projekce
							Nastavení lampy
							Zoom
							Blokováno
							MHL
				Uživatel2			
							Testovací vzorek
							Jas
						Kontrast	
						Časovač	
						Shoda barev	
						Teplota barev	
						Gamma	
						Projekce	
						Nastavení lampy	
				Zoom			
			Blokováno				
			MHL				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	Uživatel3			HDMI2	
					Testovací vzorek	
					Jas	
					Kontrast	
					Časovač	
					Shoda barev	
					Teplota barev	
					Gamma	
					Projekce	
					Nastavení lampy	
					Zoom	
					Blokováno	
					MHL	
		ID projektoru				00~99
		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			
			Română			
			Slovenčina			

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Nastavení	Options	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/MHL	
					VGA	
			Název vstupu	HDMI1		Výchozí [Výchozí]
						Vlastní
				HDMI2/MHL		Výchozí [Výchozí]
						Vlastní
				VGA		Výchozí [Výchozí]
						Vlastní
			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	
					Uživatel	
			Barva pozadí		Žádný [Výchozí pro video]	
					Modrý [Výchozí pro datový model/Pro-AV]	
					Červený	
					Zelený	
					Šedá	
					Logo	
			Vynulovat (Reset)	Resetovat OSD		Zrušit [Výchozí]
						Ano
			Vynulovat (Reset)	Obnovit výchozí		Zrušit [Výchozí]
						Ano

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty	
Info.	Regulační					
	Seriové číslo					
	Source					
	Rozlišení				00x00	
	Refresh Rate				xxHz	
	Mód zobrazení					
	Režim napájení (Pohotovost)					
	Životnost lampy	Jasný				0 hr
		Eko				0 hr
		Dynamic				0 hr
		Eco+				0 hr
		Celkem				
	Mód jasu					
	FW Version	System				
		MCU				

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.
- **Film:** Vyberte zobrazení nejčistšího nastavení barev pro domácí kino.
- **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.
- **HDR SIM.:** Vylepšuje obsah jiný než HDR se simulovaným HDR (High Dynamic Range). Výběrem tohoto režimu vylepšíte gamma, kontrast a sytost barev pro obsah jiný než HDR (720p a 1080p vysílání/kabelová TV, 1080p Blu-ray, hry jiné než HDR atd.). Tento režim lze použít POUZE s obsahem jiným než HDR.
- **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:** Tento režim je určen pro co nejuvěrnější reprodukci obrazu tak, jak to zamýšlel režisér filmu. Barva, teplota barev, jas, kontrast a gama nastavení jsou všechny nastaveny na standardní referenční hodnoty. Tento režim vyberte ke sledování videa.
- **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 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: *HDMI2 a VGA nepodporují dynamický rozsah.*

➤ HDR

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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

► 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.
- **Detail:** Je proveden převod OETF signálu pro dosažení optimální shody barev.

Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmařejší částí obrazu.

Ostrost

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

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.

Poznámka: Pokud je nastavení **Mód zobrazení** nastaveno na **HDR**, uživatel může vybrat pouze **HDR** pro nastavení **Gamma**.

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 Standardní, Chladné nebo Studené.
- **Shoda barev:** Vyberte následující možnosti:
 - Barva: Upravte červenou (R), zelenou (G), černou (B), azurovou (C), žlutou (Y), fialovou (M) a bílou (W) úroveň obrazu.
 - Odstín: Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.
 - Sytost barev: Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.
 - Úroveň: Upravte jas obrazu.
 - 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/ubrání 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.*

Vylepšené hraní

Aktivací této funkce se zkrátí časy odezvy (latence vstupu) při hraní na 16 ms a 8,4 ms.

Poznámka: *16 ms pro 1080p 60Hz; 8,4 ms pro 1080p 120 Hz.*

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.

Nabídka Obrázek 3D

Režim 3D

Tato položka slouží k deaktivaci nebo aktivaci funkce 3D.

- **Vyp.:** Výběrem „Vyp.“ vypnete režim 3D.
- **Zap.:** Výběrem „Zap.“ zapnete režim 3D.

3D Tech.

Tato volba slouží k výběru 3D technologie.

- **Linka DLP:** Touto volbou provedete optimální nastavení pro DLP 3D brýle.
- **3D syn.:** Touto volbou provedete optimální nastavení pro IR, RF nebo polarizované 3D brýle.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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.

Poznámka: Při změně vstupního zdroje z 3D na 2D zkontrolujte, zda je nastavení **Režim 3D** nastaveno na **Vyp.**. V opačném případě bude 2D vstupní zdroj zobrazen deformovaný (dvojitý obraz).

Formát 3D

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

- **Auto:** Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí Formát 3D.
- **Vedle sebe:** 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“.
- **Sbalení rámců:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Sbalení rámců“.

Inverze 3D syn.

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

Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozích továrních 3D nastavení.

- **Zrušit:** Slouží k zrušení obnovení.
- **Ano:** Výběrem obnovíte výchozí tovární 3D nastavení.

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 širokoúhloú TV.
- **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.
- **Nativní:** Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- **Auto:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

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.				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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.

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.

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

Poznámka:

- *Funkce „Ztlumit“ ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.*
- *Připojením externího reproduktoru se automaticky ztlumí vnitřní reproduktor.*

Nabídka Zvuk - Hlasitost

Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

Nabídka vstupu zvuku

Vstup zvuku

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

- **HDMI1:** Audio 1, Audio 2, nebo Výchozí.
- **HDMI2/MHL:** Audio 1, Audio 2, nebo Výchozí.
- **VGA:** Audio 1 a Audio 2.

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 Vyp., 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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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

Proveďte nastavení rychlého obnovení.

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

Režim napájení (Pohotovost)

Proveďte nastavení režimu napájení.

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

Poznámka: Pokud je funkce „Signál zapnutí“ zapnutá, ventilátory poběží v aktivním pohotovostním režimu.

USB Power

Proveďte nastavení napájení USB.

- **Vyp.:** Funkce napájení USB je vypnutá.
- **Zap.:** Projektor je vždy napájen zdrojem napájení USB.
- **Auto:** Projektor je automaticky napájen zdrojem napájení USB.

Nabídka Nastavení Zabezpečení

Zabezpečení

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

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

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

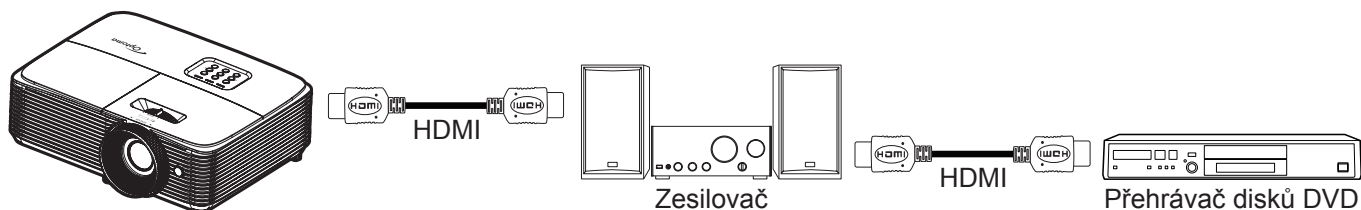
Slouží k nastavení nebo změně hesla, které je vyžadováno při zapnutí projektoru.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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.

- **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.

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.:** Po výběru možnosti „Vyp.“ projektor nelze ovládat dálkovým ovladačem. Výběrem možnosti „Vyp.“ bude možné používat klávesy klávesnice.

Uživatel1/ Uživatel2/ Uživatel3

Slouží k přiřazení výchozí funkce pro Uživatel1, Uživatel2 nebo Uživatel3 mezi HDMI2, Testovací vzorek, Jas, Kontrast, Časovač, Shoda barev, Teplota barev, Gamma, Projekce, Nastavení lampy, Zoom, Blokováno a MHL.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení - ID projektoru

ID projektoru

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

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.

Auto zdroj

Nastavíte-li tuto volbu „Zap.“ a stisknete tlačítko  na klávesnici projektoru nebo tlačítko **Source** na dálkovém ovladači, bude automaticky vybrán další dostupný vstupní zdroj. Nastavením „Vyp.“ deaktivujete funkci automatického zdroje.

Vstupní zdroj

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

Název vstupu

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

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 „hledání“.
- **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.
- **Uživatel:** Použít uložený obrázek jako obrazovku při spuštění.

Barva pozadí

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

Poznámka: Pokud je barva pozadí nastavena na „Žádný“, barva pozadí je černá.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Setup - Reset

Resetovat OSD

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky OSD.

Obnovit výchozí

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky Nastavení.

Nabídka Info

Nabídka Info

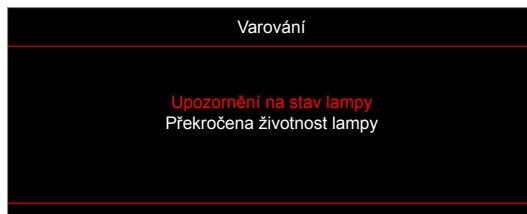
Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulační
- Seriové číslo
- Source
- Rozlišení
- Refresh Rate
- Mód zobrazení
- Režim napájení(Pohotovost)
- Životnost lampy
- 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.



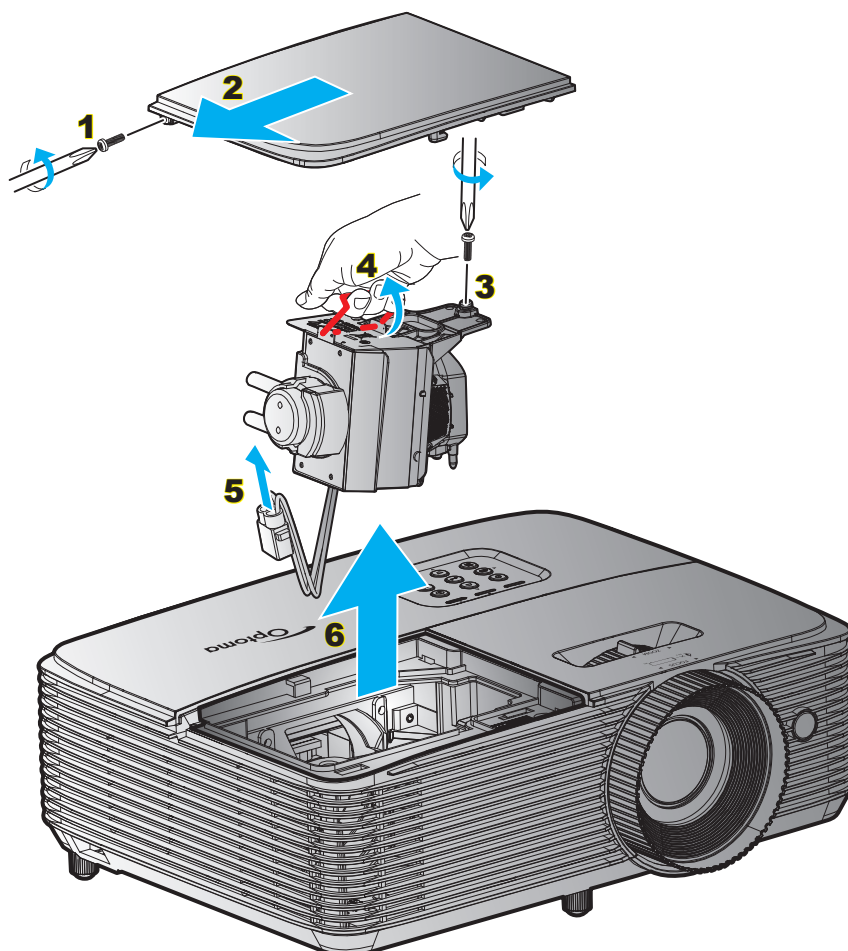
Varování: Komora lampy je horká! Před výměnou lampy ji nechte ochladit!



Varování: K omezení rizika zranění neupustíte 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 „**U**“ 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“.

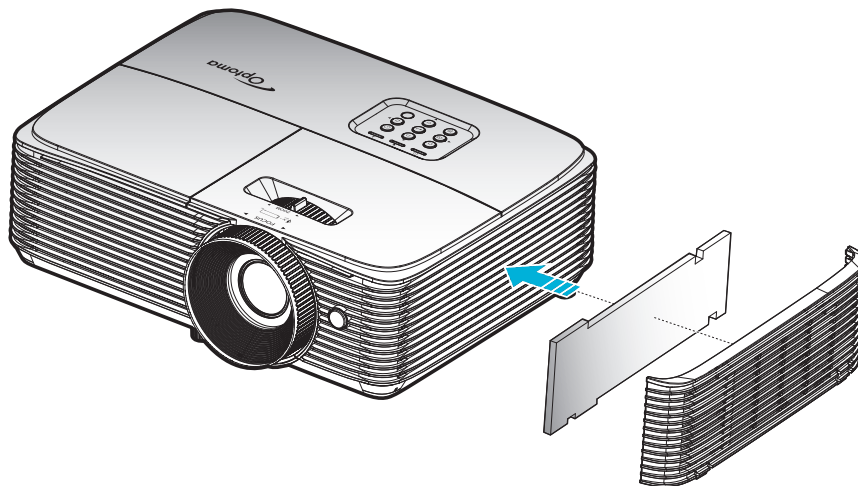
Poznámka:

- 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




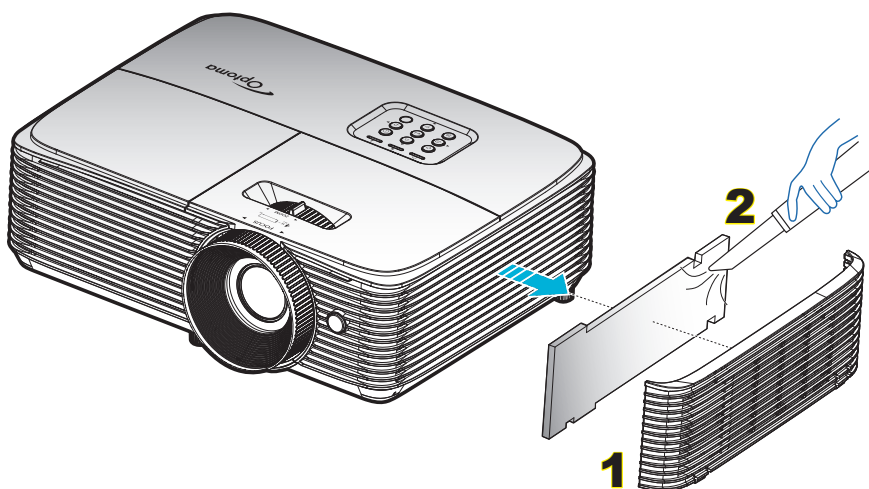
Poznámka: Prachové filtry jsou nezbytné/dodávány pouze ve vybraných regionech s nadměrnou prašností.

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 dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.
2. Odpojte napájecí šňůru.
3. Opatrně vyjměte prachový filtr. **1**
4. Vyčistěte nebo vyměňte prachový filtr. **2**
5. Při instalaci prachového filtru postupujte podle předchozích kroků v opačném pořadí.



DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilní rozlišení

HDMI 1.4 pro HDMI 2

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70 Hz	1280 x 720 při 60 Hz	Nativní synchronizace:	720 x 480i při 60 Hz	1280 x 720p při 60 Hz
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 800 při 60 Hz	1080p: 1920 x 1080 při 60 Hz	720 x 576i při 50 Hz	1366 x 768 při 60 Hz
640 x 480 při 67 Hz	1280 x 1024 při 60 Hz		720 x 480p při 60 Hz	1920 x 1080p při 120 Hz
640 x 480 při 72 Hz	1400 x 1050 při 60 Hz		720 x 576p při 60 Hz	3840 x 2160 při 30 Hz
640 x 480 při 75 Hz	1600 x 1200 při 60 Hz		1280 x 720p při 50 Hz	
800 x 600 při 56 Hz	1440 x 900 při 60 Hz		1280 x 720p při 60 Hz	
800 x 600 při 60 Hz	1280 x 720 při 120 Hz		1920 x 1080i při 50 Hz	
800 x 600 při 72 Hz	1024 x 768 při 120 Hz		1920 x 1080i při 60 Hz	
800 x 600 při 75 Hz			1920 x 1080p při 50 Hz	
832 x 624 při 75 Hz			1920 x 1080p při 60 Hz	
1024 x 768 při 60 Hz			1920 x 1080p při 24 Hz	
1024 x 768 při 70 Hz			1920 x 1080p při 25 Hz	
1024 x 768 při 75 Hz			1920 x 1080p při 30 Hz	
1280 x 1024 při 75 Hz			640 x 480p při 60 Hz	
1152 x 870 při 75 Hz			720 x 480p při 60 Hz	
			720 x 576p při 50 Hz	
			720 x 480i při 60 Hz	
			2880 x 480i při 60 Hz	
			1440 x 480p při 60 Hz	
			2880 x 576i při 50 Hz	
			1440 x 576p při 50 Hz	
			1440 x 576i při 50 Hz	

HDMI 2.0 pro HDMI 1

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
720 x 400 při 70 Hz	1280 x 720 při 60 Hz	Nativní synchronizace:	720 x 480i při 60 Hz	3840 x 2160 při 60 Hz
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 800 při 60 Hz	1080p: 1920 x 1080 při 60 Hz	720 x 576i při 50 Hz	1920 x 1080p při 120 Hz
640 x 480 při 67 Hz	1280 x 1024 při 60 Hz		720 x 480p při 60 Hz	
640 x 480 při 72 Hz	1400 x 1050 při 60 Hz		720 x 576p při 50 Hz	
640 x 480 při 75 Hz	1600 x 1200 při 60 Hz		1280 x 720p při 50 Hz	
800 x 600 při 56 Hz	1440 x 900 při 60 Hz		1280 x 720p při 60 Hz	
800 x 600 při 60 Hz	1280 x 720 při 120 Hz		1920 x 1080i při 50 Hz	
800 x 600 při 72 Hz	1024 x 768 při 120 Hz		1920 x 1080i při 60 Hz	
800 x 600 při 75 Hz			1920 x 1080p při 50 Hz	
832 x 624 při 75 Hz			1920 x 1080p při 60 Hz	
1024 x 768 při 60 Hz			1920 x 1080p při 24 Hz	
1024 x 768 při 70 Hz			1920 x 1080p při 25 Hz	
1024 x 768 při 75 Hz			1920 x 1080p při 30 Hz	
1280 x 1024 při 75 Hz			640 x 480p při 60 Hz	
1152 x 870 při 75 Hz			720 x 480p při 60 Hz	
			720 x 576P při 50 Hz	
			720 x 480i při 60 Hz	
			2880 x 480i při 60 Hz	

DODATEČNÉ INFORMACE

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/Režim videa	B1/detailní synchronizace
			1440 x 480p při 60 Hz	
			2880 x 576i při 50 Hz	
			1440 x 576p při 50 Hz	
			1440 x 576i při 50 Hz	
			3840 x 2160p při 24 Hz	
			3840 x 2160p při 25 Hz	
			3840 x 2160p při 30 Hz	
			3840 x 2160p při 50 Hz	
			3840 x 2160p při 60 Hz	
			4096 x 2160p při 24 Hz	
			4096 x 2160p při 25 Hz	
			4096 x 2160p při 30 Hz	
			4096 x 2160p při 50 Hz	
			4096 x 2160p při 60 Hz	

Kompatibilita videa True 3D

		Frekvence vstupu		
		Vstupní rozlišení	HDMI 1.4a Vstup 3D	1280 x 720p při 50 Hz
1280 x 720p při 60 Hz	Nahoře-a-dole			
1280 x 720p při 50 Hz	Sbalení rámců			
1280 x 720p při 60 Hz	Zhušťování snímků			
1920 x 1080i při 50 Hz	Vedle-sebe (napůl)			
1920 x 1080i při 60 Hz	Vedle-sebe (napůl)			
1920 x 1080p při 24 Hz	Nahoře-a-dole			
1920 x 1080p při 24 Hz	Zhušťování snímků			
HDMI 1.3	1920 x 1080i při 50 Hz		Vedle-sebe (napůl)	Režim SBS zap.
	1920 x 1080i při 60 Hz			
	1280 x 720p při 50 Hz			
	1280 x 720p při 60 Hz			
	800 x 600 při 60 Hz			
	1024 x 768 při 60 Hz			
	1280 x 800 při 60 Hz		Nahoře-a-dole	Režim TAB zap.
	1920 x 1080i při 50 Hz			
	1920 x 1080i při 60 Hz			
	1280 x 720p při 50 Hz			
	1280 x 720P při 60 Hz			
	800 x 600 při 60 Hz			
1024 x 768 při 60 Hz	HQFS	Formát 3D je Frame Sequential		
1280 x 800 při 60 Hz				
480i				

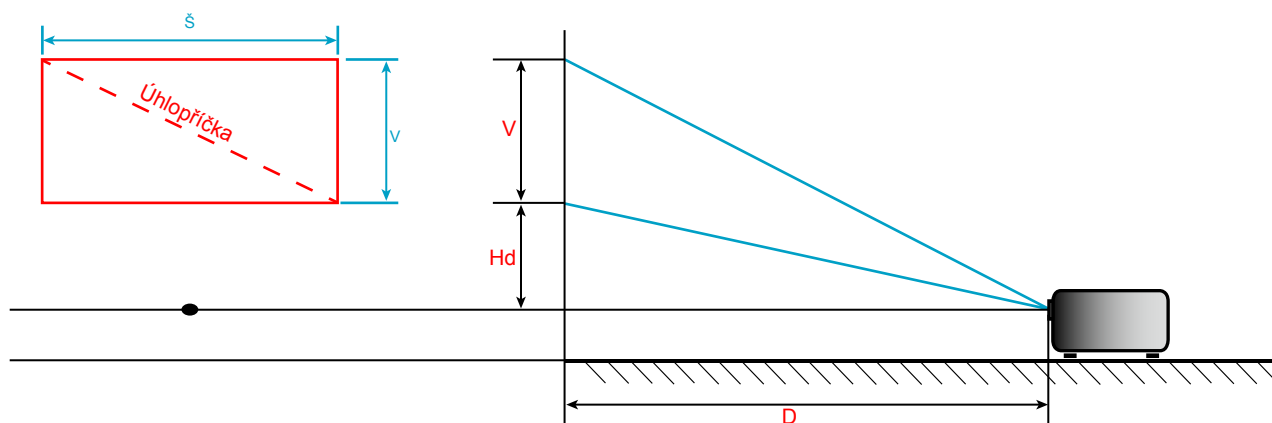
Poznámka:

- Při 3D vstupu 1080p při 24 Hz musí DMD přehrávat s integrálním 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; 1080p při 24 Hz poběží na 144 Hz; ostatní 3D časování poběží na frekvenci 120 Hz.

DODATEČNÉ INFORMACE

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

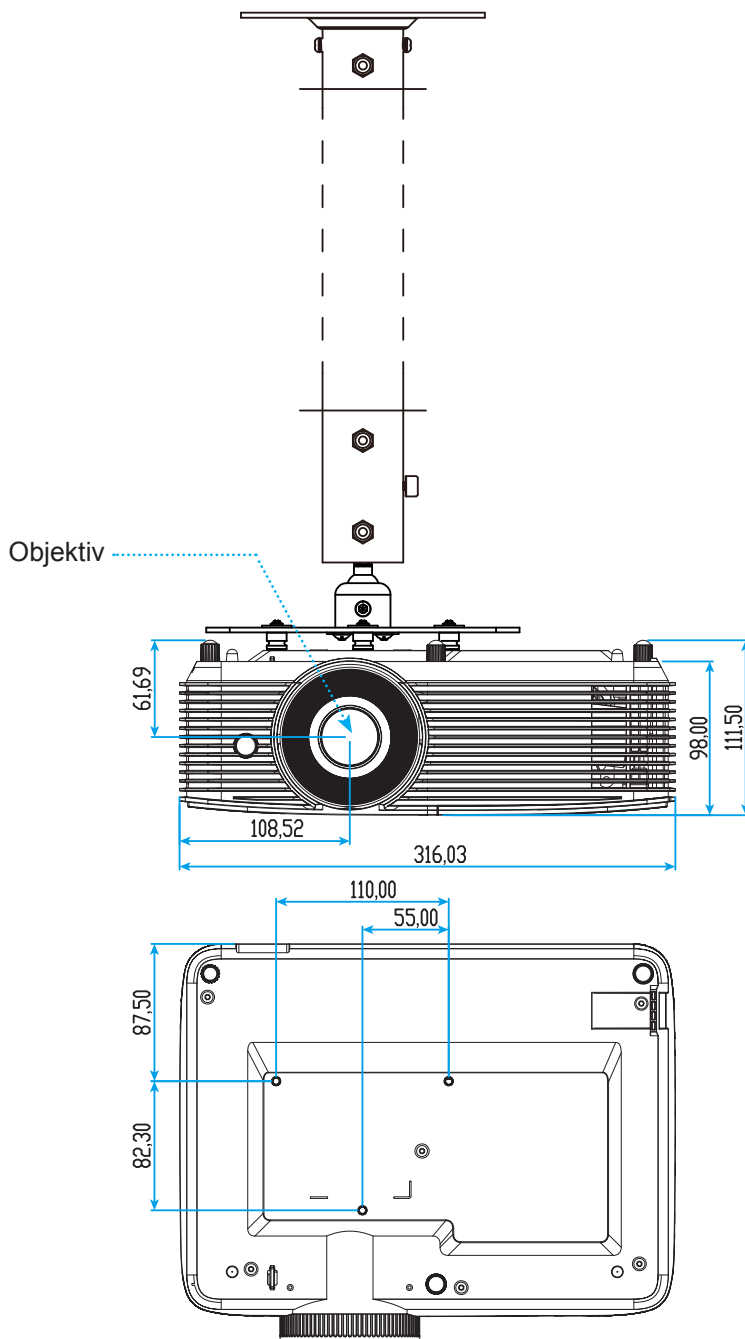
Úhlopříčka promítací plochy (16:9)		Velikost plochy (Š x V)				Promítací vzdálenost (D)				Odsazení (Hd)	
		Šířka		Výška		Široký		Teleobjektivový obraz			
(m)	(palce)	(m)	(palce)	(m)	(palce)	(m)	(stopy)	(m)	(stopy)	(m)	(palce)
0,762	30	0,66	26,15	0,37	14,7	0,75	2,46	0,97	3,18	0,06	2,36
1,016	40	0,89	34,86	0,5	19,6	1,00	3,28	1,30	4,27	0,08	3,15
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,5	1,24	4,07	1,62	5,31	0,10	3,94
1,524	60	1,33	52,29	0,75	29,4	1,49	4,89	1,95	6,40	0,12	4,72
1,778	70	1,55	61,01	0,87	34,3	1,74	5,71	2,27	7,45	0,14	5,51
2,032	80	1,77	69,73	1	39,2	1,99	6,53	2,60	8,53	0,16	6,30
2,286	90	1,99	78,44	1,12	44,1	2,24	7,35	2,92	9,58	0,18	7,09
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49	2,49	8,17	3,25	10,66	0,19	7,48
2,794	110	2,44	95,87	1,37	53,9	2,74	8,99	3,57	11,71	0,22	8,66
3,048	120	2,66	104,59	1,49	58,8	2,99	9,81	3,90	12,80	0,24	9,45
3,302	130	2,88	113,30	1,62	63,7	3,23	10,60	4,22	13,85	0,26	10,24
3,556	140	3,10	122,02	1,74	68,6	3,48	11,42	4,55	14,93	0,28	11,02
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,5	3,73	12,24	4,87	15,98	0,30	11,81
4,064	160	3,54	139,45	1,99	78,4	3,98	13,06	5,20	17,06	0,32	12,60
4,318	170	3,76	148,17	2,12	83,3	4,23	13,88	5,52	18,11	0,34	13,39
4,572	180	3,98	156,88	2,24	88,2	4,48	14,70	5,85	19,19	0,36	14,17
4,826	190	4,21	165,60	2,37	93,1	4,73	15,52	6,17	20,24	0,37	14,57
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,1	4,98	16,34	6,50	21,33	0,40	15,75
5,334	210	4,65	183,03	2,62	103	5,23	17,16	6,82	22,38	0,41	16,14
5,588	220	4,87	191,75	2,74	107,9	5,47	17,95	7,14	23,43	0,44	17,32
5,842	230	5,09	200,46	2,86	112,8	5,72	18,77	7,47	24,51	0,46	18,11
6,096	240	5,31	209,18	2,99	117,7	5,97	19,59	7,79	25,56	0,48	18,90
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,6	6,22	20,41	8,12	26,64	0,50	19,69
6,604	260	5,76	226,61	3,24	127,5	6,47	21,23	8,44	27,69	0,52	20,47
6,858	270	5,98	235,33	3,36	132,4	6,72	22,05	8,77	28,77	0,54	21,26
7,112	280	6,20	244,04	3,49	137,3	6,97	22,87	9,09	29,82	0,55	21,65
7,366	290	6,42	252,76	3,61	142,2	7,22	23,69	9,42	30,91	0,58	22,83
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,1	7,46	24,48	9,74	31,96	0,59	23,23



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



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

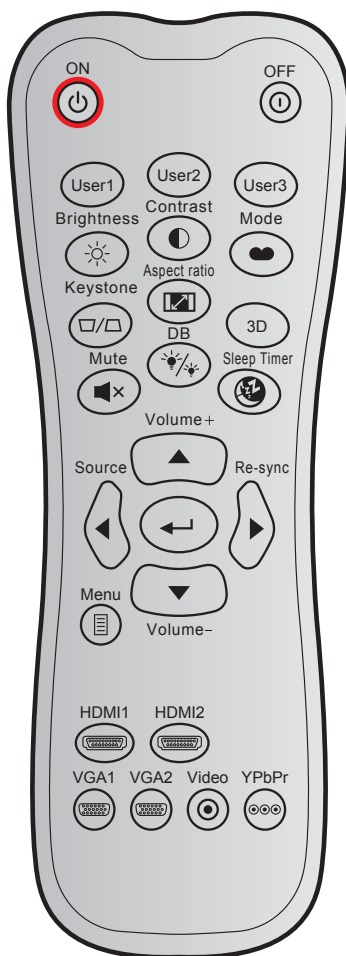


Varování:

- 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

Kódy IR dálkového ovládání 1



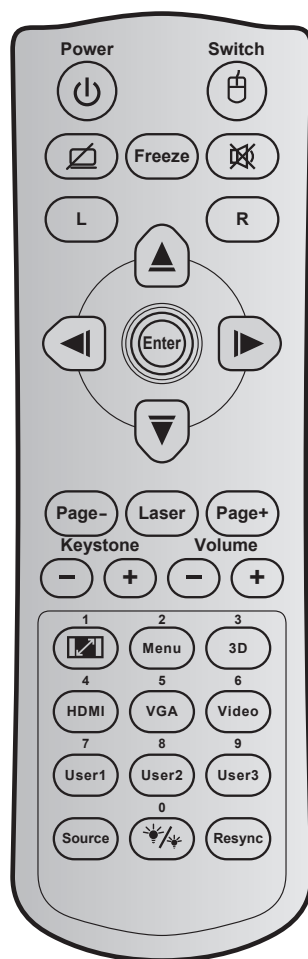
Tlačítko	Vlastní režim		Datový kód	Potisk tlačítka	Popis
	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3		
Zapnutí	32	CD	02	Zap.	Stisknutím zapnete projektor.
Vypnout	32	CD	2E	Vyp.	Stisknutím vypnete lampu projektoru.
Uživatel1	32	CD	36	Uživatel1	Tlačítka definovaná uživatelem. Pokyny pro nastavení viz stránka 36.
Uživatel2	32	CD	65	Uživatel2	
Uživatel3	32	CD	66	Uživatel3	
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 optimalizovanou nastavení pro různá použití. Viz stránka 29.
Sbíhavost	32	CD	07	Sbíhavost	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.
Projekční poměr	32	CD	64	Projekční poměr	Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.
3D	32	CD	89	3D	Ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu.
Hlasitost +	32	CD	09	Hlasitost +	Úpravou zvýšte hlasitost.

DODATEČNÉ INFORMACE

Tlačítko		Vlastní režim		Datový kód	Potisk tlačítka	Popis
		Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3		
Čtyřsměrná tlačítka		32	CD	11	▲	Tlačítka ▲, ◀, ▶ nebo ▼ slouží k výběru položek nebo k úpravám výběru.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Source		32	CD	18	Source	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.
Menu		32	CD	0E	Menu	Zobrazí nebo ukončí nabídku OSD projektoru.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Stisknutím „HDMI1“ vyberte zdroj z konektoru HDMI 1.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Stiskněte „HDMI2“ pro výběr zdroje z konektoru HDMI 2 / MHL.
VGA1		32	CD	1B	VGA1	Stisknutím položky „VGA1“ vyberete jako zdroj konektor vstupu VGA.
VGA2		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



Tlačítko		Kód tlačítka	Potisk tlačítka	Popis
Napájecí		81	Zapnutí/vypnutí	Stisknutím zapnete/vypnete projektor.
Spínač		3E	Spínač	Stisknutím tohoto tlačítka lze zapnout/vypnout režim USB myši.
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	L	CB	L	Slouží jako klepnutí levým tlačítkem myši.
Pravé klepnutí myš	R	CC	R	Slouží jako klepnutí pravým tlačítkem myši.
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	

DODATEČNÉ INFORMACE







Tlačítko		Kód tlačítka	Potisk tlačítka	Popis
Strana -		C2	Strana -	Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku dolů.
Laser		Není k dispozici	Laser	Slouží jako laserové ukazovátko.
Strana +		C1	Strana +	Stisknutím tohoto tlačítka posunete stránku nahoru.
Sbíhavost		85	Sbíhavost+	Stisknutím tohoto tlačítka lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru.
		84	Sbíhavost-	
Hlasitost		8C	Hlasitost +	Stisknutím tohoto tlačítka lze zvýšit / snížit hlasitost.
		8F	Hlasitost -	
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	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 38. 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.

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“.
 - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce „Ztlumit“.
-  *Obraz je rozostřený*
- Upravte zaostření pomocí zaostřovacího kroužku.
 - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránka 46).
-  *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 nabídky zobrazované na ploše (OSD).
 - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídky zobrazované na ploše (OSD).
 - Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).
-  *Obraz je příliš malý nebo příliš velký*
- Upravte velikost obrazu pomocí páčky zoomu (pouze pro model se standardním objektivem).
 - 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.
 - Upravte nastavení pomocí „Obrázek→Sbíhavost“ v nabídce OSD.
-  *Obraz je převrácený*
- V nabídce OSD vyberte možnost „Nastavení→Projekce“ a upravte orientaci obrazu.

DODATEČNÉ INFORMACE



Rozmazaný dvojitý obraz

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



Dva obrazy, formát vedle-sebe

- Stisknutím tlačítka „3D“ a přepnutím na „Vedle sebe“ 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 „Vedle sebe“.

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 41-42.

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 nejvíc 6 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:

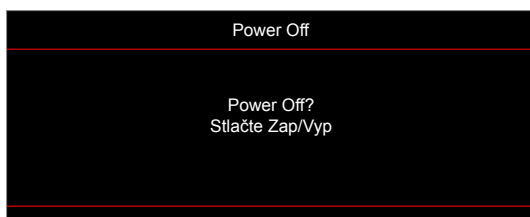
- Indikátor LED „LAMPY“ svítí červeně a pokud indikátor „Napájení/pohotovostní režim“ bliká červeně.
- Indikátor LED „TEPLOTA“ svítí červeně a pokud indikátor „Napájení/pohotovostní režim“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
-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

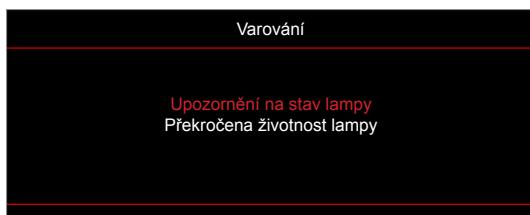
Zprávy indikátorů LED

Message	  Indikátor LED 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 (lampa nefunguje)	Bliká			Stále svítí
Chyba (Závada ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (přehřívání)	Bliká		Stále svítí	

- Vypnutí:

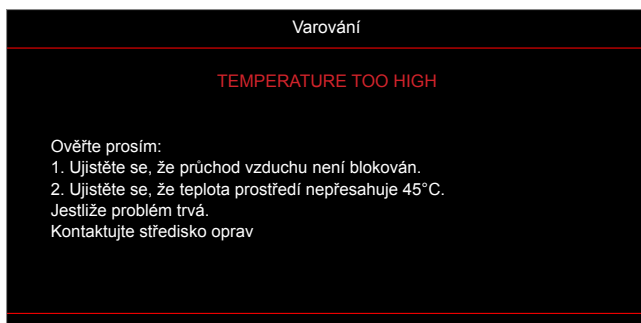


- Upozornění na stav lampy:

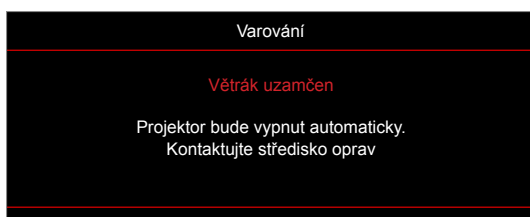


DODATEČNÉ INFORMACE

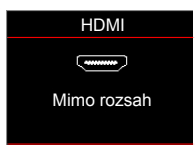
- Upozornění na stav teploty:



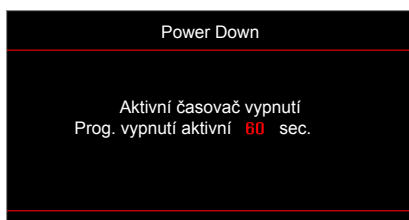
- Závada vent:



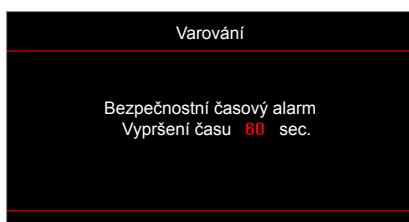
- Mimo rozsahu zobrazení:



- Varování při vypnutí:



- Bezpečnostní časový alarm:



DODATEČNÉ INFORMACE

Technické údaje

Optika	Popis
Nativní rozlišení	1080p
Maximální rozlišení	3840 x 2160 (60Hz)
Objektiv	Ruční zoom a ruční ostření
Velikost obrazu (úhlopříčně)	40,2"~300" s optimalizací při velikosti 60"
Vzdálenost promítání	1 m ~ 10 m s optimalizací při 1,493 m

Elektro	Popis
Vstupy	<ul style="list-style-type: none">- HDMI v2.0- HDMI/MHL v1.4- USB2.0 USB-A pro 5 V PWR 1,5 A- Vstupu VGA- Vstup zvuku 3,5 mm- Zástrčka RS232C (9 kolíků D-SUB)
Výstupy	<ul style="list-style-type: none">- Výstup zvuku 3,5 mm- Výstup VGA
Control	USB typ A pro myš/servis
Reprodukce barev	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	<ul style="list-style-type: none">- Frekvence vodorovného vykreslování: 15,375 - 91,146 kHz- Frekvence svislého vykreslování: 50 - 85 Hz (120 Hz pro funkci 3D projektoru)
Kompatibilita synchronizace	Oddělená synchronizace
Zabudovaný reproduktor	Ano, 10 W
Napájení	100 - 240 V~ 50/60 Hz
Vstupní proud	3,3A
Spotřeba	Jasný: <ul style="list-style-type: none">- Typicky 230W MAX 253W při 110 V~- Typicky 225W MAX 248W při 220 V~ Eko: <ul style="list-style-type: none">- Typicky 190W MAX 209W při 110 V~- Typicky 187W MAX 206W při 220 V~

Rozměry a hmotnost	Popis
Orientace při instalaci	Přední, Zadní, Strop-nahoře, Zadní-nahoře
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">- 316 mm (Š) x 243,5 mm (H) x 98 mm (V) (bez nožek)- 316 mm (Š) x 243,5 mm (H) x 115 mm (V) (s nožkami)
Hmotnost	3,0 ± 0,5kg
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



P/N:36.7FM02G001-A