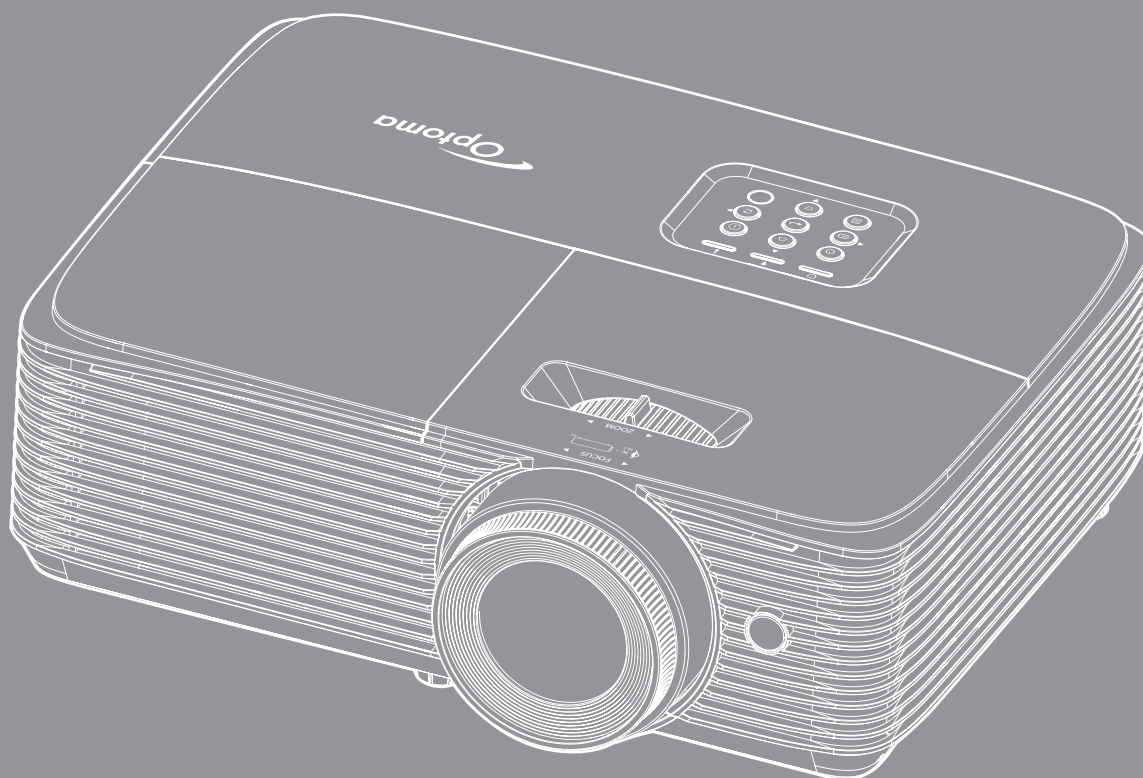


Projektor DLP®



OBSAH

BEZPEČNOST 4

<i>Důležité bezpečnostní instrukce</i>	4
<i>Čištění objektivu</i>	5
<i>Bezpečnostní informace pro funkci 3D</i>	6
<i>Autorská práva</i>	7
<i>Zřeknutí se odpovědnosti</i>	7
<i>Definice ochranných známek</i>	7
<i>FCC</i>	7
<i>Prohlášení o shodě pro státy EU</i>	8
<i>WEEE</i>	8

ÚVOD..... 9

<i>Obsah krabice</i>	9
<i>Standardní příslušenství</i>	9
<i>Volitelné příslušenství</i>	9
<i>Popis produktu</i>	10
<i>Připojení</i>	11
<i>Klávesnice</i>	13
<i>Dálkové ovládání 1</i>	14
<i>Dálkové ovládání 2</i>	15

NASTAVENÍ A INSTALACE 16

<i>Instalace projektoru</i>	16
<i>Připojení zdrojů k projektoru</i>	18
<i>Nastavení promítaného obrazu</i>	20

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU..... 24

<i>Zapnutí/vypnutí projektoru</i>	24
<i>Výběr vstupního zdroje</i>	25
<i>Procházení nabídkou a funkce</i>	26
<i>Strom nabídky OSD</i>	28
<i>Nabídka nastavení zobrazení obrazu</i>	35
<i>Nabídka Zobrazení Vylepšené hraní</i>	37
<i>Nabídka Obrázků 3D</i>	37
<i>Nabídka poměru stran obrazu</i>	38
<i>Nabídka Zobrazení - Maskování hran</i>	39
<i>Nabídka Zobrazení - Zoom</i>	39
<i>Nabídka Zobrazení - Posun obrazu</i>	39
<i>Nabídka Zobrazení - Sbíhavost</i>	40
<i>Nabídka Zvuk - Ztlumit</i>	40
<i>Nabídka Zvuk - Hlasitost</i>	40
<i>Nabídka Nastavení - Projekce</i>	41
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení lampy</i>	41

<i>Nabídka Nastavení - Nastavení filtru</i>	41
<i>Nabídka Nastavení - Nastavení napájení</i>	41
<i>Nabídka Nastavení Zabezpečení</i>	42
<i>Nabídka Nastavení - HDMI Link nastavení</i>	43
<i>Nabídka Nastavení - Testovací vzorek</i>	43
<i>Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení</i>	43
<i>Nabídka Nastavení - Možnosti</i>	44
<i>Nabídka Setup - Reset</i>	45
<i>Nabídka Místní síť LAN</i>	46
<i>Nabídka Nastavení Síť Control Settings</i>	48
<i>Nabídka Info</i>	53

ÚDRŽBA..... 54

<i>Výměna lampy (pouze pracovníci údržby)</i>	54
<i>Instalace a čištění prachového filtru</i>	56

DODATEČNÉ INFORMACE..... 57

<i>Kompatibilní rozlišení</i>	57
<i>Velikost obrazu a promítací vzdálenost</i>	60
<i>Rozměry projektoru a stropní instalace</i>	61
<i>Kódy IR dálkového ovládání 1</i>	62
<i>Kódy IR dálkového ovládání 2</i>	64
<i>Odstraňování problémů</i>	66
<i>Varovné indikátory</i>	68
<i>Technické údaje</i>	70
<i>Globální zastoupení Optoma</i>	71

BEZPEČNOST

	Kontrolka označená symbolem blesku s šipkou v rovnostranné trojúhelníku má za úkol varovat uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ v skřínce přístroje, které je dostatečně vysoké pro vyvolání úrazu elektrickým proudem u osob.
	Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má za úkol upozornit uživatele, že v příručkách dodávaných s 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 skřínky s omezeným prouděním vzduchu.
- Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohříváče, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do projektoru. Mohou se dostat do kontaktu s částmi o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
 - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
 - (i) Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C - 40°C.
 - (ii) Relativní vlhkost je 10 % ~ 85 %
 - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
 - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
 - Místo na přímém slunečním světle.
- Tento projektor nepoužívejte na místech, na kterých se mohou v ovzduší vyskytovat hořlavé nebo výbušné plyny. Během provozu se lampa uvnitř projektoru silně zahřívá a v případě vznícení plynů by mohlo dojít k požáru.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití projektoru, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození/nesprávného použití patří (ale bez omezení):
 - Došlo k pádu projektoru.
 - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
 - Došlo k potřísnění projektoru tekutinou.
 - Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
 - Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.
- Projektor neumísťujte na nestabilní místo. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob nebo k poškození projektoru.
- Během provozu neblokujte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo předmět zahřeje a může jej roztavit a následně způsobit popáleniny nebo požár.

- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- Nepokoušejte se opravit tento přístroj vlastními silami. Po otevření skříňky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním přístroje na opravu kontaktujte společnost Optoma.
- Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Světlo může poškodit Vaše oči.
- Před výměnou lampy nechte přístroj vychladnout.
- 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.“. Obraťte 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.*

- 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 přepěťovou ochranu. Výpadky napájení a dlouhodobé podpětí mohou zařízení ZNIČIT.

Čištění objektivu

- Před čištěním objektivu vypněte napájení projektoru, odpojte napájecí kabel a počkejte, dokud projektor zcela nevychladne.
- K odstranění prachu použijte nádobku se stlačeným vzduchem.
- Opatrně otřete objektiv speciální utěrkou pro čištění objektivů. V žádném případě se nedotýkejte objektivu prsty.
- K čištění objektivu nepoužívejte alkalické/kyselé detergenty ani těkavá rozpouštědla. Na poškození objektivu způsobená při čištění se nevztahuje záruka.



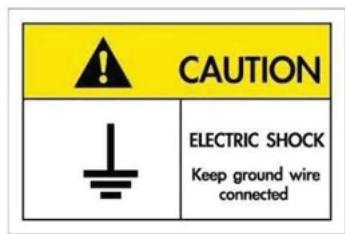
Varování: K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu nepoužívejte sprej, který obsahuje hořlavé plyny. Mohlo by dojít k požáru vlivem vysokého tepla uvnitř projektoru.



Varování: Nečistěte objektiv, pokud se projektor zahřívá, protože by mohlo dojít k odloupení povrchové vrstvy z objektivu.



Varování: Objektiv neotírejte ani se jej nedotýkejte tvrdým předmětem.



Přístroj a jeho periferní doplňky musí být řádně uzemněné, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem.

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 světům obsaženým v některých obrázcích projektoru nebo videohrách. Pokud trpíte epilepsií nebo pokud se ve vaší rodině v minulosti vyskytla epilepsie nebo záchvaty, před používáním funkce 3D se poraďte s odborným lékařem.
- I osoby, jenž epilepsií nebo záchvaty netrpí nebo se epilepsie nebo záchvaty neprojevily v minulosti v jejich rodinách, se mohou nacházet v nediagnostikovaném 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.

Autorská práva

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.

© Autorská práva 2021

Zřeknutí se odpovědnosti

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

Definice ochranných známek

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

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

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

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

Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Jestliže toto zařízení způsobí škodlivé zasahování do rádiového nebo televizního příjmu, což je možné zkontrolovat vypnutím nebo zapnutím zařízení, uživatel 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

Tento přístroj splňuje požadavky 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.

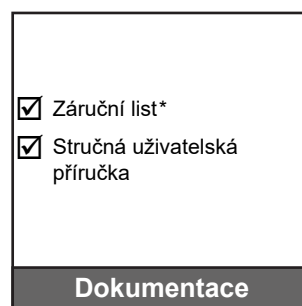
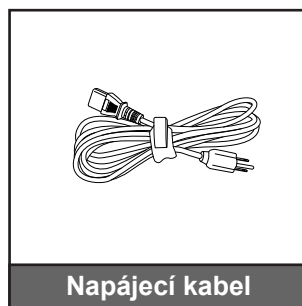
ÚVOD

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.

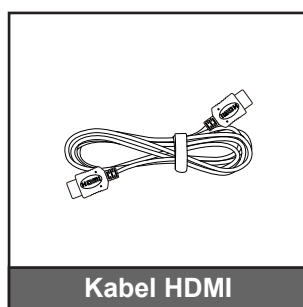
Standardní příslušenství



Poznámka:

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

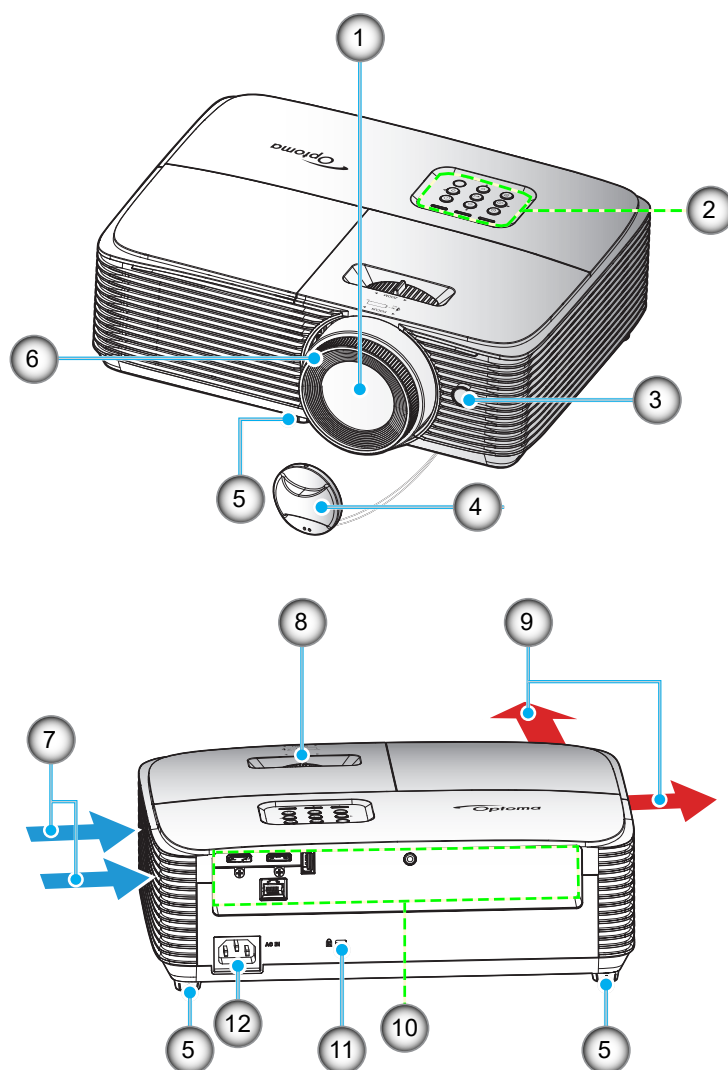
Volitelné příslušenství



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

ÚVOD

Popis produktu



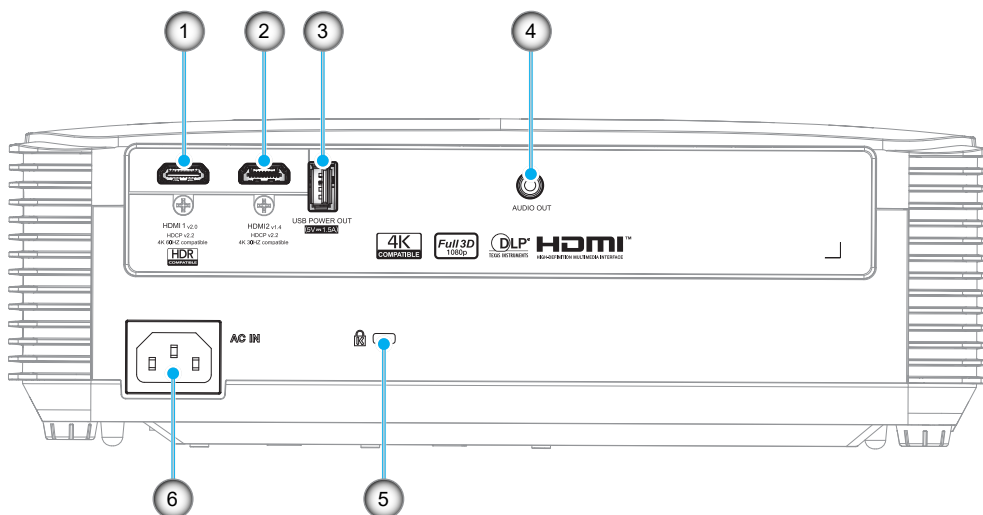
Poznámka: Mezi štítky „vstup“ a „výstup“ udržujte minimální vzdálenost 20 cm.

Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Objektiv	7.	Ventilace (vstup)
2.	Klávesnice	8.	Páčky zoomu
3.	IR Receiver	9.	Ventilace (výstup)
4.	Víčko objektivu	10.	Vstup/výstup
5.	Stavěcí nohy projektoru	11.	Port zámku Kensington™
6.	Zaostřovací kroužek	12.	Napájecí zásuvka

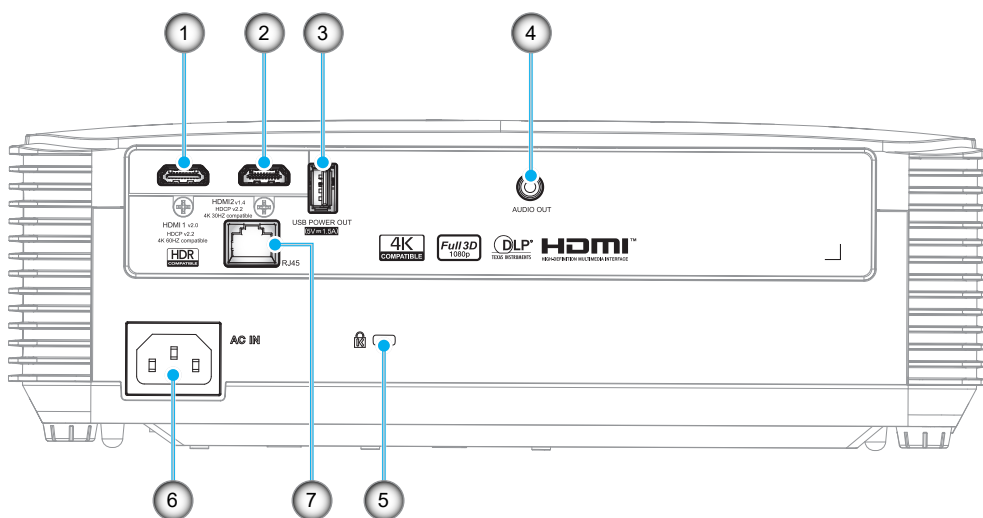
ÚVOD

Připojení

Typ 1 (4 I/O)



Typ 2 (5 I/O)



ÚVOD

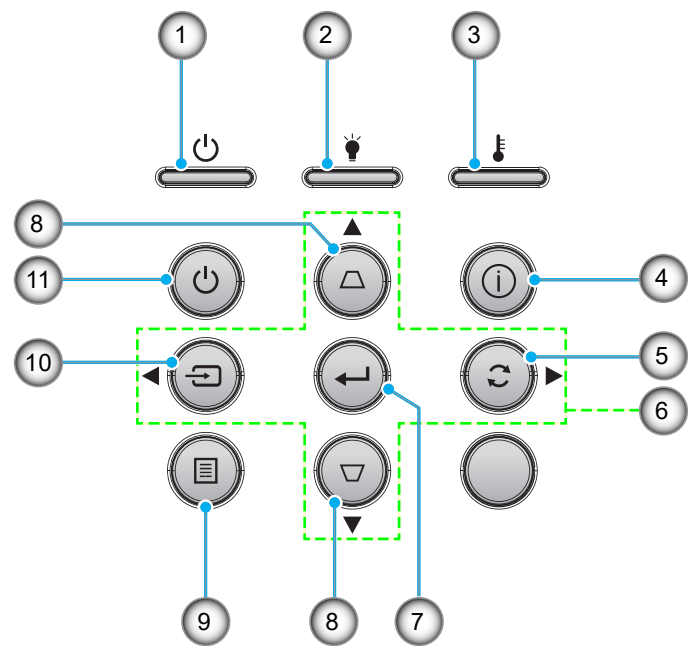
Č.	Položka	Typ 1 (4 I/O)	Typ 2 (5 I/O)
1.	Konektor HDMI 1	✓	✓
2.	Konektor HDMI 2	✓	✓
3.	Konektor výstupu napájení USB (5 V $\overline{=}$ 1,5 A) / servisní / myš	✓	✓
4.	Konektor výstupu zvuku	✓	✓
5.	Port zámku Kensington™	✓	✓
6.	Napájecí zásuvka	✓	✓
7.	Konektor RJ-45	Není k dispozici	✓
Poznámka: „✓“ znamená, že položka je podporována, „Není k dispozici“ znamená, že položka není podporována.			

Poznámka:

- Vzdálená myš vyžaduje speciální dálkový ovladač.
- Aby byla zaručena optimální kvalita obrazu a aby se zabránilo chybám připojení, doporučujeme používat vysokorychlostní nebo certifikované Premium HDMI kabely do délky 5 metrů.
- Vstupy/výstupy závisí na zakoupeném projektoru, vyhledejte u konkrétního produktu.
 - * HDMI1 podporuje rozlišení 4K 60 Hz a HDR
 - * HDMI2 podporuje rozlišení 4K 30Hz, nepodporuje HDR

ÚVOD

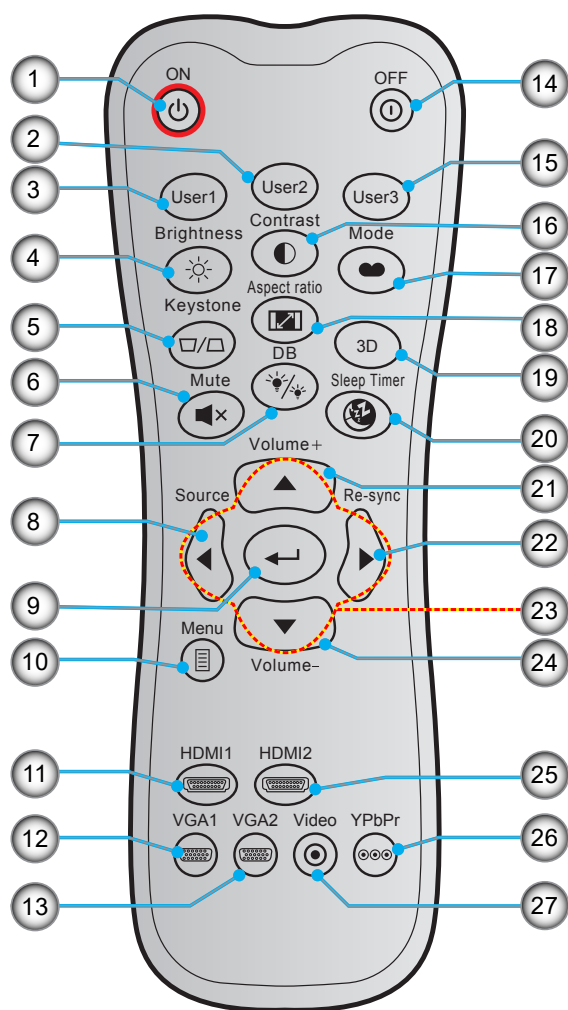
Klávesnice



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Indikátor LED zapnutí/ pohotovostního režimu	7.	Vstoupit
2.	Indikátor LED lampy	8.	Korekce sbíhavosti
3.	Indikátor LED teploty	9.	Menu
4.	Informace	10.	Zdroj
5.	Opakovaná synchronizace	11.	Výkon
6.	Čtyři směrová tlačítka		

ÚVOD

Dálkové ovládání 1



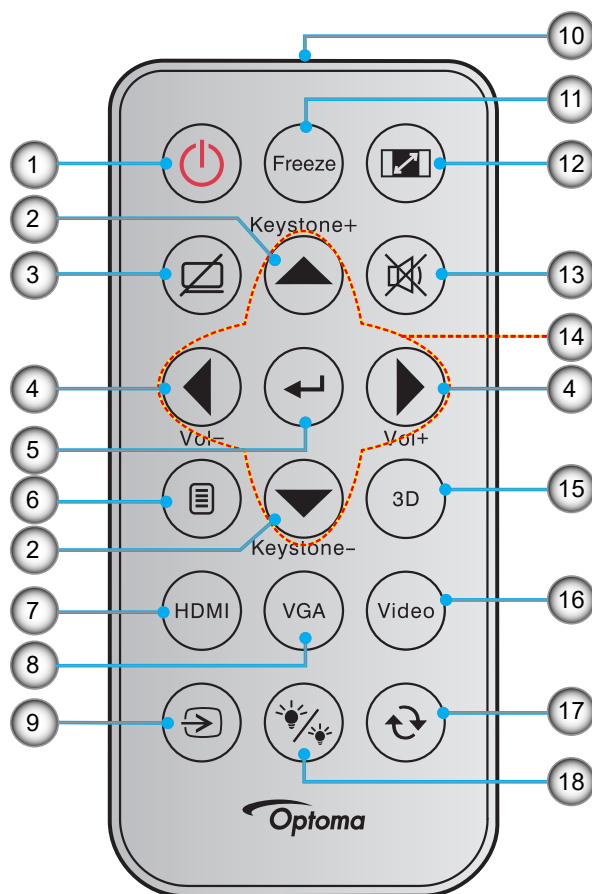
Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Zapnutí	15.	Uživatel 3
2.	Uživatel 2	16.	Kontrast
3.	Uživatel 1	17.	Mód zobrazení
4.	Jas	18.	Projekční poměr
5.	Sbíhavost	19.	3D nabídka zap. / vyp.
6.	Vypnout zvuk	20.	Časovač vypnutí
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Hlasitost +
8.	Zdroj	22.	Opakovaná synchronizace
9.	Vstoupit	23.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

Poznámka:

- Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.
- Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.

ÚVOD

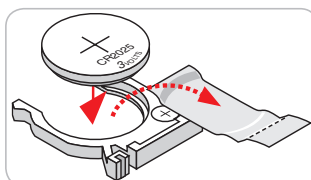
Dálkové ovládání 2



Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Tlačítko zap/vyp	10.	Indikátor LED IR
2.	Sbíhavost +/-	11.	Blokováno
3.	Ztlumit AV	12.	Projekční poměr
4.	Hlasitost - / +	13.	Vypnout zvuk
5.	Vstoupit	14.	Čtyři směrová tlačítka
6.	Menu	15.	3D
7.	HDMI	16.	Video (nepodporováno)
8.	VGA (nepodporováno)	17.	Resynchronizace
9.	Zdroj	18.	Režim jasu

Poznámka:

- Dodaný dálkový ovladač se může lišit podle regionu.
- Některá tlačítka nemusí mít žádnou funkci, když příslušný model jejich funkci nepodporuje.
- Před prvním použitím dálkového ovládání sejměte průhlednou izolační pásku. Vložení baterie viz stránka 22.

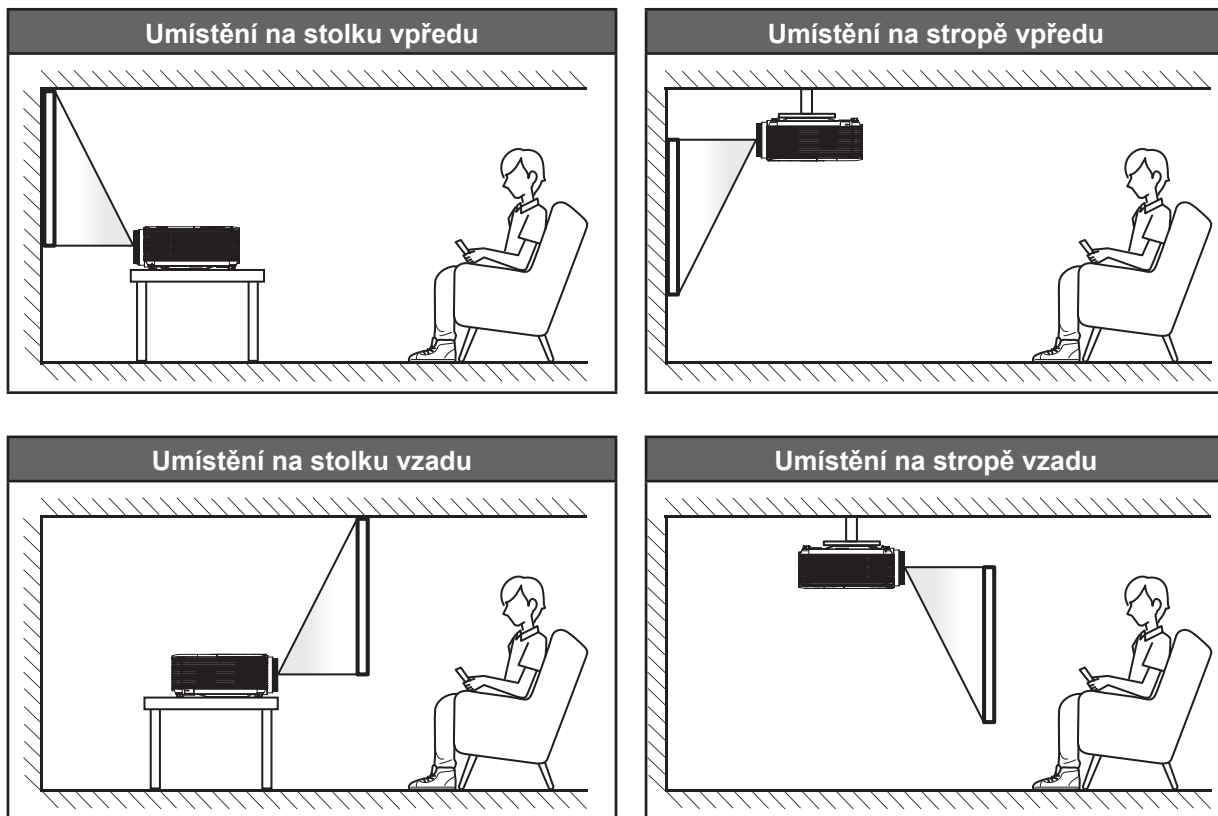


NASTAVENÍ A INSTALACE

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 60.
- Při určování velikosti promítací plochy pro danou vzdálenost použijte tabulku vzdáleností na stránce 60.

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

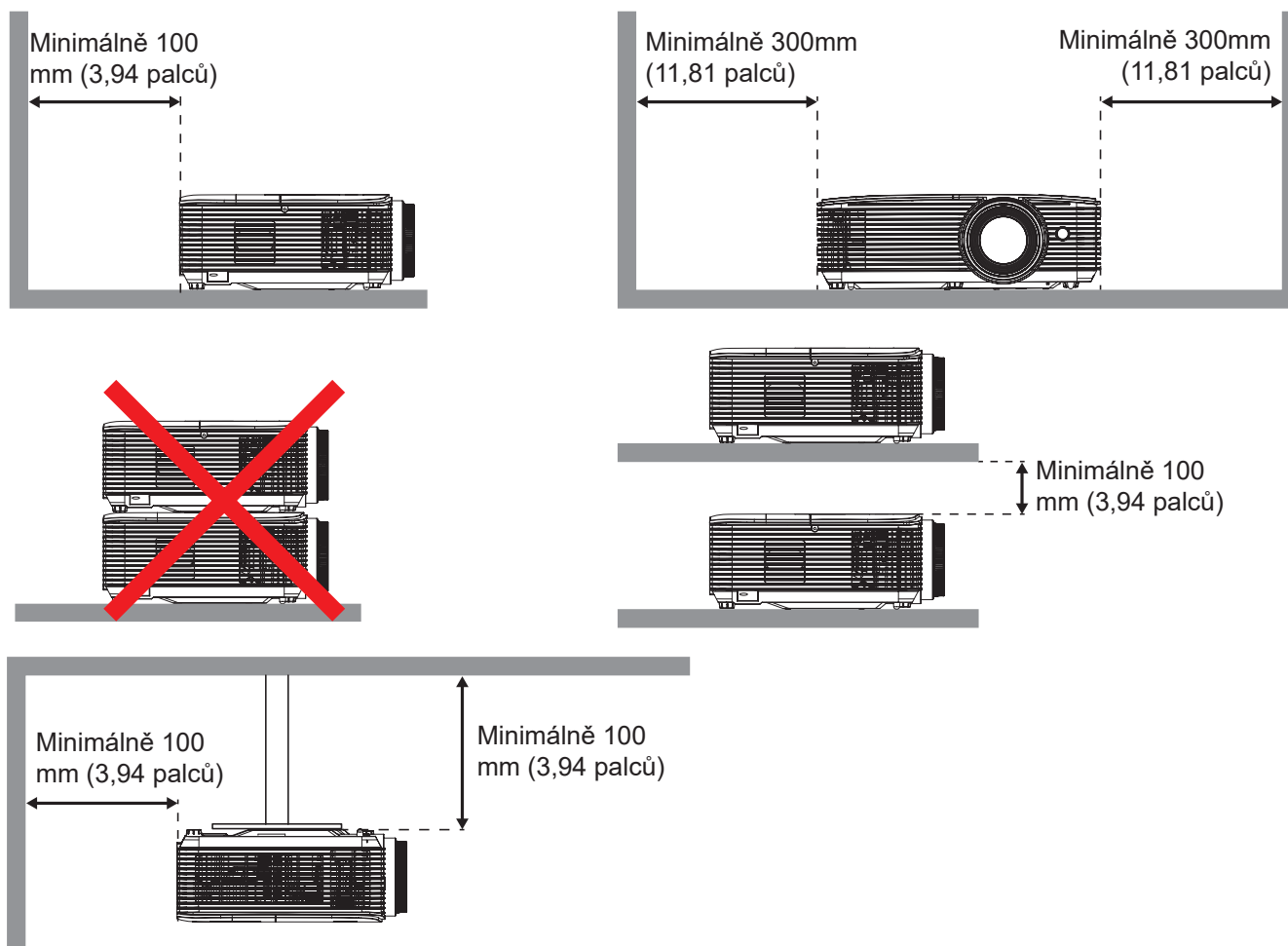
Upozornění k instalaci projektoru

- 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 podstatně zkrátit životnost lampy a mohlo by to vést k dalšímu **nepředpokládanému poškození**.



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

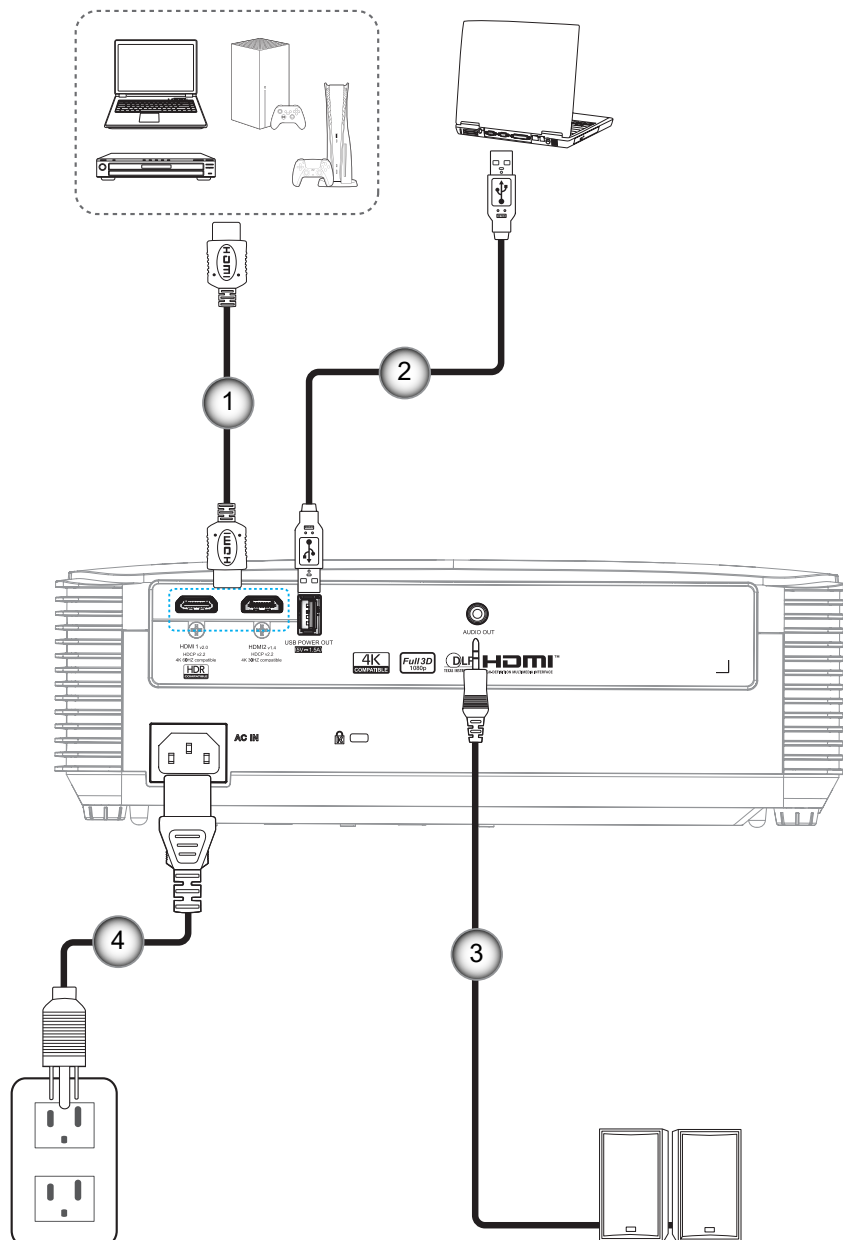


- Zajistěte, aby vstupní větrací otvory nerecyklovaly horký vzduch z výstupního větracího otvoru.
- Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte, aby teplota okolního vzduchu v uzavřeném prostoru nepřesahovala provozní teplotu, když je projektor zapnutý, a aby vstupní a výstupní větrací otvory 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

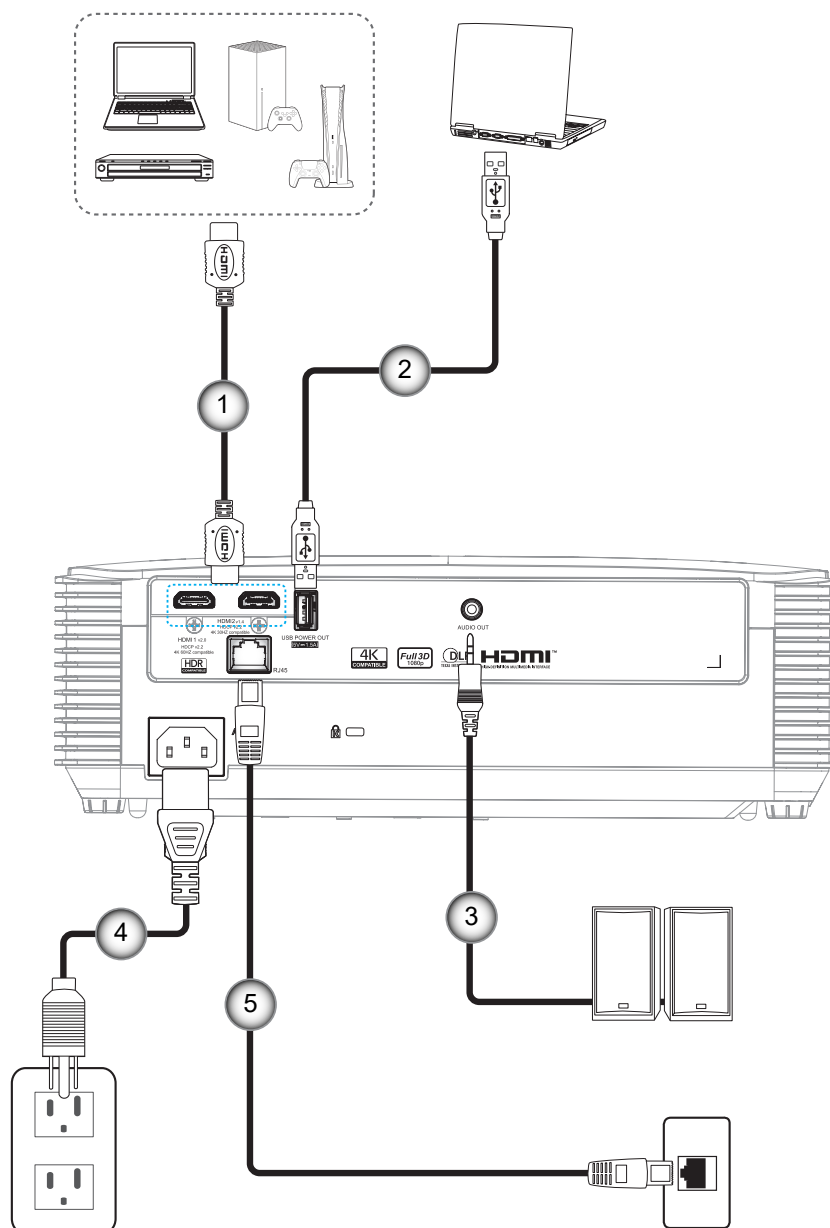
Připojení zdrojů k projektoru

Typ 1 (4 I/O)



NASTAVENÍ A INSTALACE

Typ 2 (5 I/O)



Č.	Položka	Typ 1 (4 I/O)	Typ 2 (5 I/O)
1.	Kabel HDMI	✓	✓
2.	Kabel USB	✓	✓
3.	Kabel výstupu zvuku	✓	✓
4.	Napájecí kabel	✓	✓
5.	Kabel RJ-45	Není k dispozici	✓

Poznámka: „✓“ znamená, že položka je podporována, „Není k dispozici“ znamená, že položka není podporována.

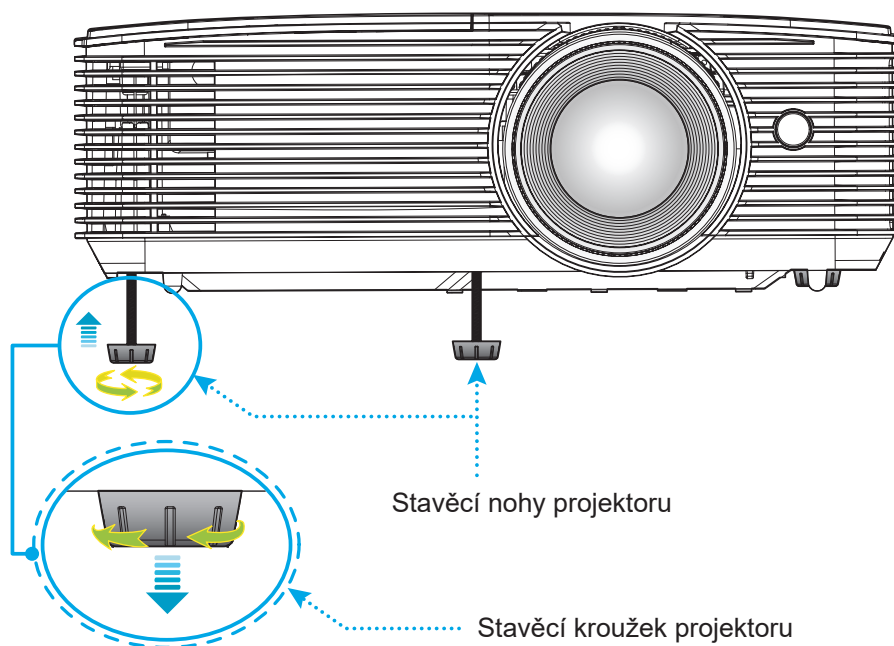
NASTAVENÍ A INSTALACE

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

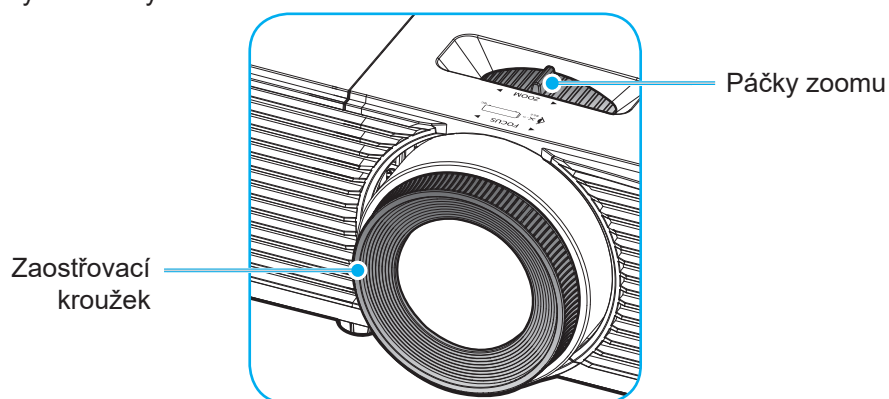
Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

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.



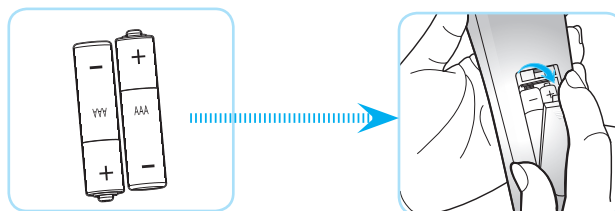
Poznámka: Tento projektor zaostřuje na vzdálenost 1,0m až 10m.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Vložení/výměna baterií (pro dálkový ovladač 1)

Pro dálkový ovladač jsou dodány dvě baterie velikosti AAA.

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



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

UPOZORNĚNÍ

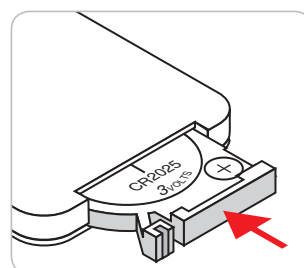
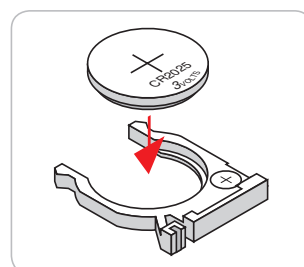
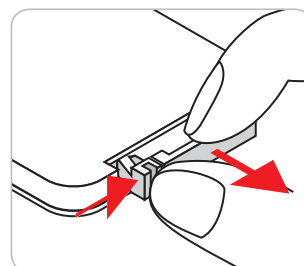
Při nesprávném použití baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé vlastnosti.
- Nesměšujte 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 okamžitě 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 kvůli podmínkám při skladování.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Vložení/výměna baterie (pro dálkový ovladač 2)

1. Pevně stiskněte kryt baterií a vysuňte.
2. Vložte novou baterii do přihrádky. Vyjměte starou baterii a vložte novou (CR2025). Strana označená symbolem „+“ musí směřovat vzhůru.
3. Nasadte zadní kryt.



UPOZORNĚNÍ: Pro zajištění bezpečného provozu dodržujte následující zásady:

- Používejte baterii typu CR2025.
- Zabraňte kontaktu s vodou nebo tekutinami.
- Dálkový ovladač nevystavujte vlhku ani teple.
- Zabraňte pádu dálkového ovladače.
- Pokud baterie v dálkovém ovladači vytekla, pečlivě vytřete přihrádku a vložte novou baterii.
- V případě vložení nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu.
- Použitou baterii zlikvidujte podle pokynů.

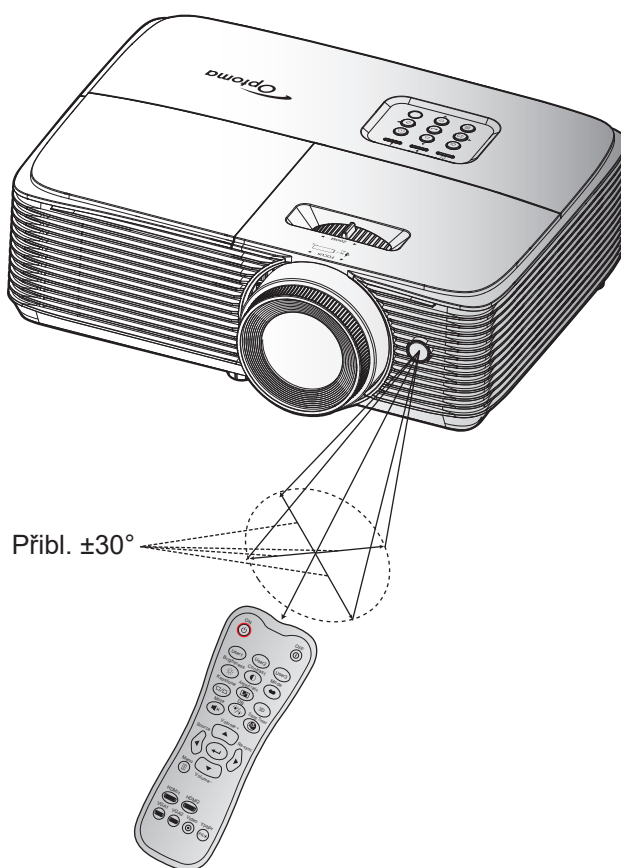
NASTAVENÍ A INSTALACE

Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání je umístěn na horní straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 60 stupňů od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 6 metrů (~ 20 stop).

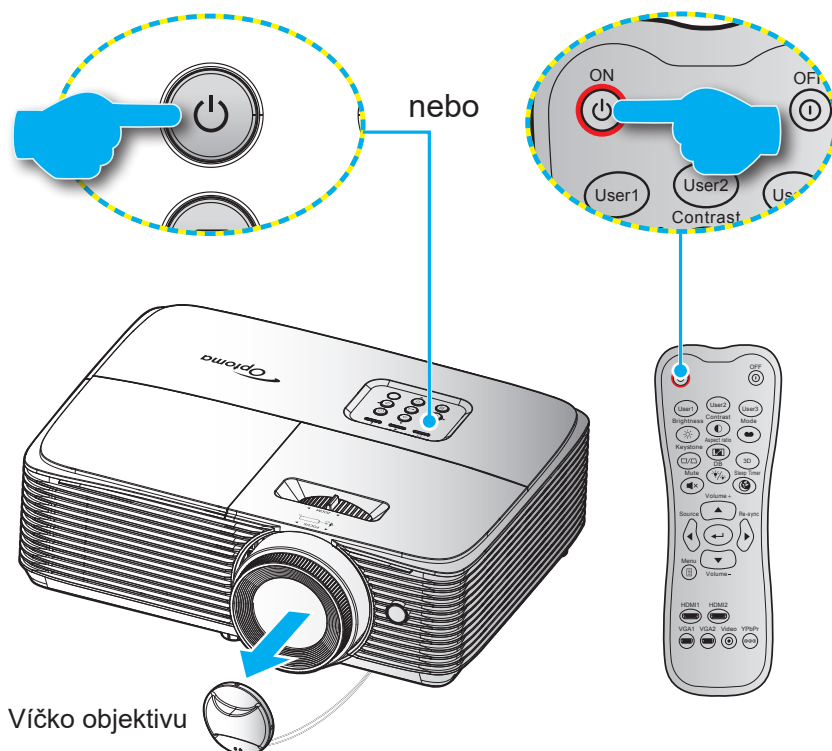
Poznámka: Když míříte dálkovým ovladačem přímo (úhel 0 stupňů) na infračervený snímač, vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem nesmí přesahovat 8 metrů (~ 32 stop).

- 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 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



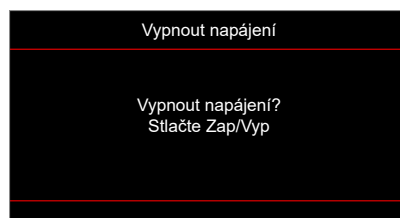
Zapnutí

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

Poznámka: Po prvním zapnutí projektoru budete vyzváni, abyste vybrali požadovaný jazyk, orientaci

Vypnutí napájení

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



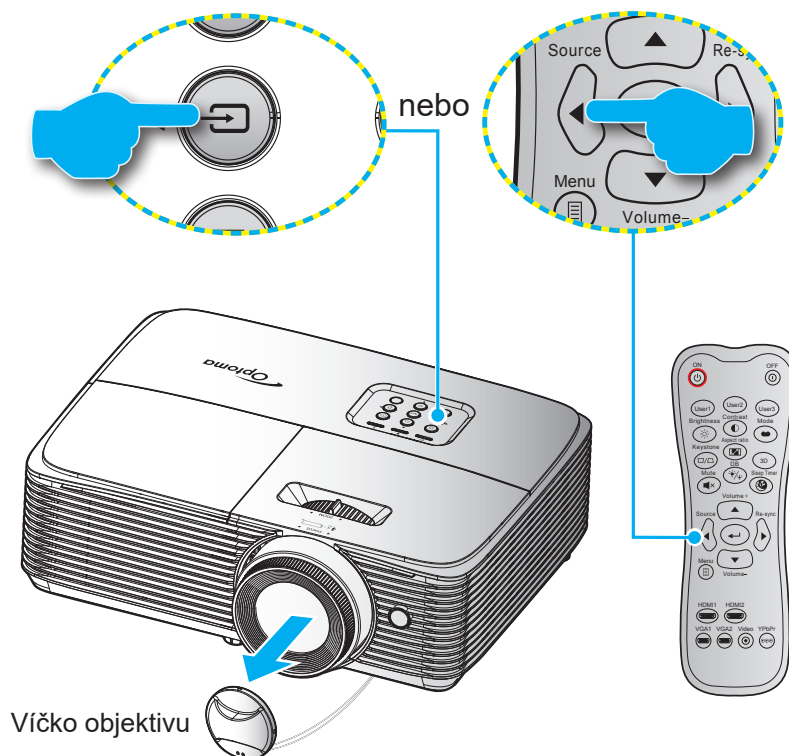
3. Dalším stisknutím tlačítka „“ potvrďte, jinak zpráva po 10 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka „“ se projektor vypne.
4. Chladicí ventilátory poběží přibližně 10 sekund do konce chladicího intervalu a indikátor LED Zap./Pohotovost bude blikat modře. Když indikátor LED zapnutého/pohotovostní režimu svítí červeně, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu. Chcete-li projektor znovu zapnout, musíte počkat, dokud se zcela nedokončí 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  na panelu projektoru nebo stisknutím tlačítka **Source** na dálkovém ovladači.



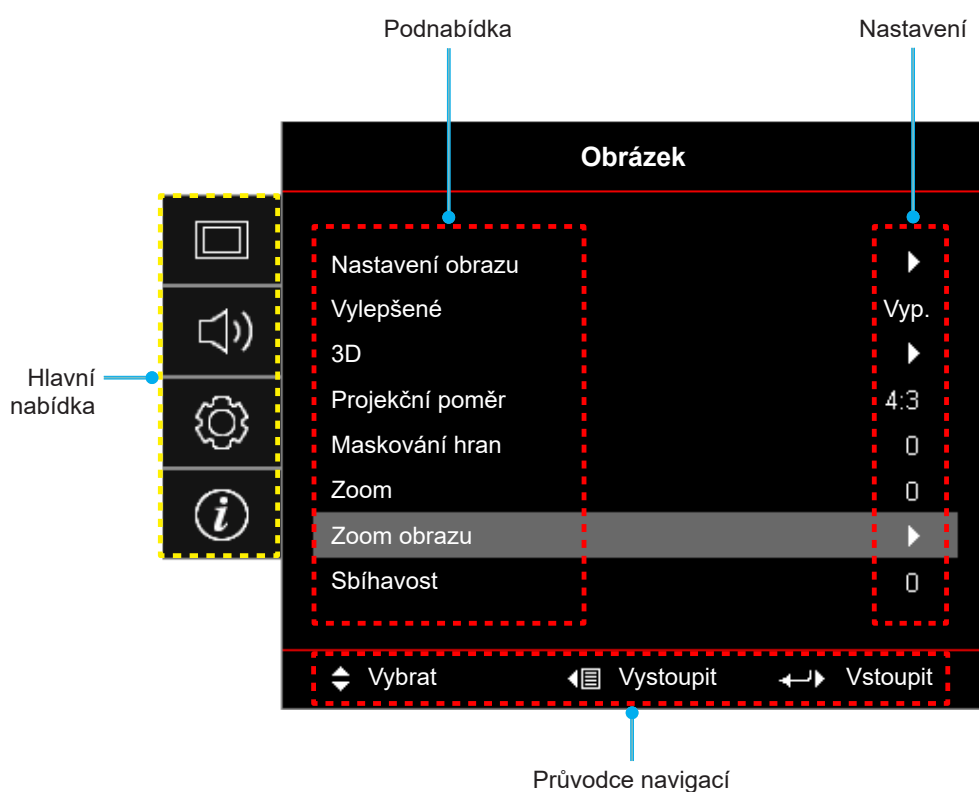
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Procházení nabídkou a funkce

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

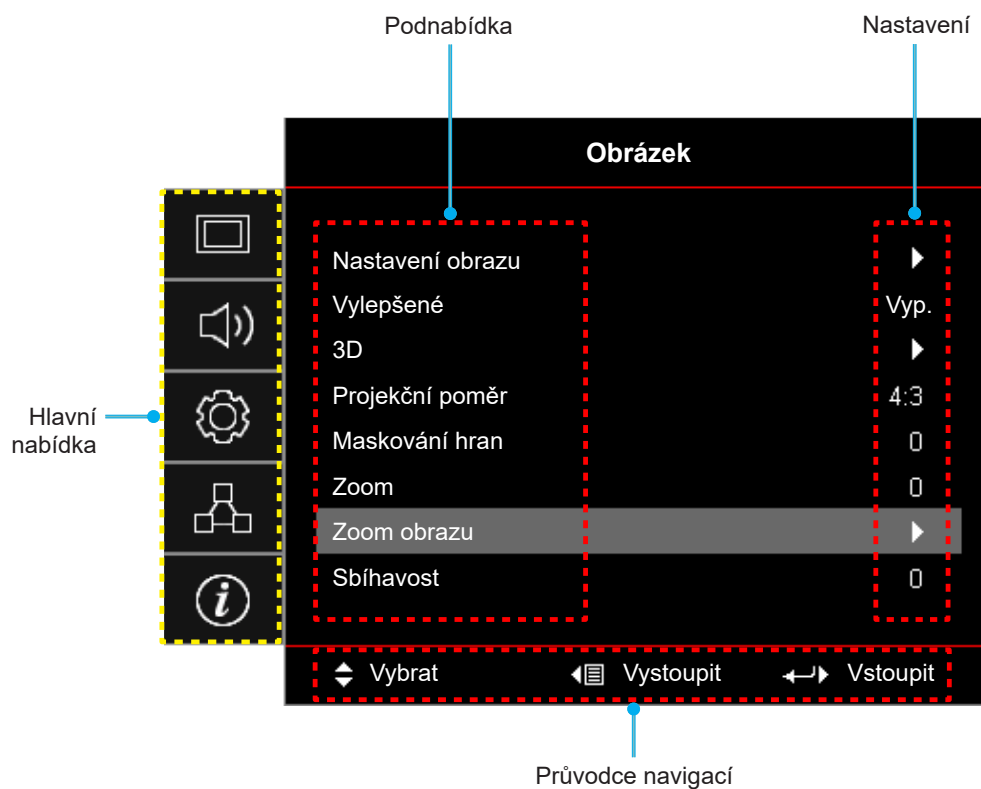
1. Chcete-li otevřít nabídku obrazovky, stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.
2. Po zobrazení nabídky OSD vyberte pomocí tlačítek   položku v hlavní nabídce. Při volbě na dané stránce přejdete stisknutím tlačítka  nebo  do podnabídky.
3. Pomocí tlačítek   vyberte požadovanou 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.

Typ 1 (4 I/O)



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Typ 2 (5 I/O)



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Strom nabídky OSD

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Nastavení obrazu	Mód zobrazení			Kino
					Živý
					Zvěř
					Reference
					Jasný
					HDR
					Uživatel
					3D
					ISF den
					ISF noc
					ISF 3D
		Dynamický rozsah	HDR		Vyp.
					Auto [výchozí]
			Režim obrazu HDR		Jasný
					Standardní [výchozí]
					Film
		Barva stěny			Detail
					Vyp. [výchozí]
					Tabule
					Světle žlutá
					Světle zelená
					Světle modrá
					Růžová
					Sedá
		Jas			-50~50
		Kontrast			-50~50
		Ostrost			1~15
		Barva			-50~50
		Zabarvení			-50~50
		Gamma	Film		
			Video		
			Grafika		
			Standardní(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			HDR		
		Nastavení barev	BrilliantColor™		1~10

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	Nastavení obrazu	Nastavení barev	Teplota barev		Teplé
					Standardní
					Chladné
					Studené
			Shoda barev	Barva	R [Výchozí]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Odstín / R	-50~50
				Sytost barev / G	-50~50
				Úroveň / B	-50~50
				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]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		DynamicBlack			Vyp.
					Zap.
		Režim jasu			Jasný
					Eko
		Vynulovat (Reset)			
	Vylepšené				Vyp. [výchozí]
					Zap.
	3D	Režim 3D			Vyp. [výchozí]
					Zap.
		3D Tech.			DLP-Link [výchozí]
					3D syn.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Obrázek	3D	3D->2D			3D [Výchozí]
					L
					R
		Formát 3D			Auto [Výchozí]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D synch. obráceně			Zap.
					Vyp. [výchozí]
		Vynulovat (Reset)			Zrušit [výchozí]
					Ano
	Projekční poměr				4:3
					16:9
					LBX
					Nativní
					Auto
	Maskování hran				0~10 [Výchozí: 0]
	Zoom				-5~25 [Výchozí: 0]
Zvuk	Zoom obrazu				-50~50 [Výchozí: 0]
					-50~50 [Výchozí: 0]
	Sbíhavost				-40~40 [Výchozí: 0]
	Vypnout zvuk				Vyp. [výchozí]
					Zap.
Nastavení	Projekce				0-10 [Výchozí: 5]
					Přední  [Výchozí]
					Zadní 
					Strop-nahoře 
	Nastavení lampy				Vzadu-nahoře 
		Lampa – upozornění			Vyp.
		Vynulování lampy			Zap. [výchozí]
					Zrušit [Výchozí]
	Nastavení filtru	Instalovaný volitelný filtr			Ano
					Ne
		Doba použití filtru			(Pouze pro čtení)
					Vyp.
		Připomínka - filtr			300 hod
					500 hod [Výchozí]
					800 hod
					1000 hod

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	Nastavení filtru	Reset filtru			Zrušit [Výchozí]
					Ano
	Nastavení napájení	Přímé zapínání			Vyp. [výchozí]
					Zap.
		Signál zapnutí			Vyp. [výchozí]
					Zap.
		Automatické napájení vypnuté (min.)			0~180 (po 5 min.) [Výchozí: 20]
		Časovač vypnutí (min.)	Časovač vypnutí (min.)		0 ~ 990 (po 30 min.) [Výchozí: 0]
			Vždy zapnuto		Ne [výchozí]
					Ano
		Krátké shrnutí			Vyp. [výchozí]
					Zap.
		USB Power			Vyp.
					Zap. [výchozí]
		Režim napájení (Pohotovost) (Pouze typ 2 (5 I/O))			Aktivní
					Eko [výchozí]
	Zabezpečení	Zabezpečení			Vyp.
					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
					Device -> PJ
		Power Off Link			Vyp.
					Zap.
	Testovací vzorek				Zelená mřížka
					Purpurová mřížka
					Bílá mřížka
					Bílý
					Vyp.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	Dálkové nastavení [podle dálk. ovladače]	IR Funkce			Zap.
					Vyp.
		User1			Testovací vzorek
					Jas
					Kontrast
					Časovač vypnutí [výchozí]
					Shoda barev
					Teplota barev
					Gamma
					Projekce
					Nastavení lampy
					Zoom
					Blokováno
		User2			Testovací vzorek
					Jas
					Kontrast
					Časovač vypnutí
					Shoda barev [výchozí]
					Teplota barev
					Gamma
					Projekce
					Nastavení lampy
					Zoom
					Blokováno
		User3			Testovací vzorek
					Jas
					Kontrast
					Časovač vypnutí
					Shoda barev
					Teplota barev [výchozí]
					Gamma
					Projekce
					Nastavení lampy
					Zoom
					Blokováno
	Options	Jazyk			English [výchozí]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	Options	Jazyk			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
		Menu Settings	Umístění menu		Vlevo nahoře 
					Vpravo nahoře 
					Střed  [Výchozí]
					Vlevo dole 
					Vpravo dole 
			Menu časovače		Vyp.
					5 sec
					10 sec [Výchozí]
		Automatický zdroj			Vyp. [výchozí]
					Zap.
		Vstupní zdroj			HDMI1
					HDMI2
		Název vstupu	HDMI1		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			HDMI2		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
		Velká nadm. výška			Vyp. [výchozí]
					Zap.
		Mód zobrazení uzamčen			Vyp. [výchozí]
					Zap.
		Zámek klávesnice			Vyp. [výchozí]
					Zap.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
Nastavení	Options	Skrýt informace			Vyp. [výchozí]
					Zap.
		Logo			Výchozí [výchozí]
					Neutrální
		Barva pozadí			Žádný [Výchozí]
					Modrý
					červený
					Zelený
					Sedá
					Logo
	Vynulovat (Reset)	Resetovat OSD			Zrušit [výchozí]
					Ano
		Obnovit výchozí			Zrušit [výchozí]
					Ano
Síť (Pouze typ 2 (5 I/O))	LAN	Stav sítě			(pouze pro čtení)
		Adresa MAC			(pouze pro čtení)
		DHCP			Vyp. [výchozí]
					Zap.
		Adresa IP			192.168.0.100 [Výchozí]
		Maska podsítě			255.255.255.0 [Výchozí]
		Brána			192.168.0.254 [Výchozí]
		DNS			192.168.0.51 [Výchozí]
Info.		Vynulovat (Reset)			
		Regulační			
		Seriové číslo			
		Zdroj			
		Rozlišení			xxxx
		Obnovovací frekvence			xxHz
		Mód zobrazení			
	Hodiny lampy	Jasný			0 hr
		Eko			0 hr
		Dynamic			0 hr
		Celkem			
	Doba použití filtru				
	Režim jasu				
	Verze FW	System			
		LAN (Pouze typ 2 (5 I/O))			
		MCU			

Poznámka: Funkce se liší v závislosti na definici modelu.

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.
- **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.
- **Uživatel:** Slouží k uložení nastavení uživatele.
- **3D:** 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.

Dynamický rozsah

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

➤ HDR

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

➤ Režim obrazu HDR

- **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.

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 Sedá.

Jas

Slouží k nastavení jasu obrazu.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmavější 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.
- **HDR:** Pro zdroj HDR.

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 Teplé, 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 / R(červená)*: Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.
Poznámka: *Pokud je **Nastavení barev** nastaveno na bílou (**W**), můžete upravit nastavení červené barvy.
 - Sytost barev / G(zelená)*: Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.
Poznámka: *Pokud je **Nastavení barev** nastaveno na bílou (**W**), můžete upravit nastavení zelené barvy.
 - Úroveň / B(modrá)*: Upravte jas obrazu.
Poznámka: *Pokud je **Nastavení barev** nastaveno na bílou (**W**), můžete upravit nastavení modré barvy.
 - Vynulovat (Reset): Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení shody barev.
 - Vystoupit: Slouží k ukončení nabídky „Shoda barev“.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **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 (Vstup HDMI):** vyberte vhodný typ barevné matrice z následujících možností: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) a YUV.

DynamicBlack

Použijte k automatické úpravě jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.

Režim 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.

Vynulovat (Reset)

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení barev.

Nabídka Zobrazení Vylepšené hraní

Vylepšené

Aktivací této funkce se zkrátí časy odezvy (latence vstupu) při hraní na 16 ms*.

Poznámka: Tato funkce funguje pouze pro signály 1080P@60Hz/1080P@120Hz.

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.

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

3D->2D

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

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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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“.

3D synch. obráceně

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 širokoúhlou 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.

Poznámka: Podrobnosti o režimu LBX:

- *Některé disky DVD formátu pohlednice nejsou optimalizovány pro televizory 16x9. Obraz promítaný v režimu 16:9 pak nebude vypadat správně. V takovém případě zkuste k přehrávání disku DVD použít režim 4:3. Pokud obsah není ve formátu 4:3, budou okolo obrazu při zobrazení s poměrem 16:9 zobrazeny černé pruhy. Pro tento typ obsahu můžete použít režim LBX, v kterém obraz vyplní obrazovku s poměrem 16:9.*
- *Pokud používáte externí anamorfní objektiv, tento režim LBX vám také umožní sledovat obsah s poměrem 2,35:1 (včetně zdrojů anamorfní DVD a HDTV), který podporuje anamorfní širokoúhlý režim vylepšený pro zobrazení s poměrem 16:9 v širokoúhlém obrazu 2,35:1. V tomto případě nebudou zobrazeny žádné černé okraje. Výkon lampy a svislé rozlišení jsou plně využity.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

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.				
Auto	- Při výběru automatického formátu se automaticky nastaví typ obrazovky 16:9 (1920x1080). - Pokud je poměr stran zdroje 4:3, velikost typ obrazovky bude změněna na 1440 x1080. - Pokud je poměr stran zdroje 16:9, velikost typ obrazovky bude změněna na 1920x1080. - Pokud je poměr stran zdroje 16:10, typ obrazovky bude změněn na 1920x1200 a bude oříznut na plochu 1920x1080.				

Pravidlo automatického mapování 1080p:

Auto	Vstupní rozlišení		Automaticky/Měřítka	
	H-rozlišení	V-rozlišení	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Širokoúhlý notebook	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Zobrazení - Sbíhavost

Sbíhavost

Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.

Nabídka Zvuk

Nabídka Zvuk - Ztlumit

Vypnout zvuk

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

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

Poznámka:

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

Nabídka Zvuk - Hlasitost

Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

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

Instalovaný volitelný filtr

Provedte nastavení zprávy s varováním.

- **Ano:** Zobrazí varování po 500 hodinách používání.
Poznámka: „Doba použití filtru / Připomínka - filtr / Reset filtru“ se zobrazí, pouze když „Instalovaný volitelný filtr“ je „Ano“.
- **Ne:** Vypnutí varování.

Doba použití filtru

Zobrazí počet hodin filtru.

Připomínka - filtr

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

Reset filtru

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 „Napájení“ 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 „Napájení“ 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.

Automatické napájení vypnuté (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 vypnutí (min.)

Slouží ke konfiguraci časovače.

- **Časovač vypnutí (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.

USB Power

Provedte nastavení napájení USB.

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

Režim napájení (Pohotovost)

Provedte nastavení režimu napájení.

- **Aktivní:** Volbou „Aktivní“ se vrátíte do normální pohotovosti (LAN zap., VGA OUT vyp.).
- **Eko:** Volbou „Eko“ dále ušetříte rozptýl energie <0,5W.

Poznámka:

- Pokud je funkce „Signál zapnutí“ zapnutá, ventilátory poběží v aktivním pohotovostním režimu.
- Tato nabídka platí pouze pro model typ 2 (5 I/O).

Nabídka Nastavení Zabezpečení

Zabezpečení

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

- **Zap.:** Pomocí funkce „Zap.“ zapněte 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.

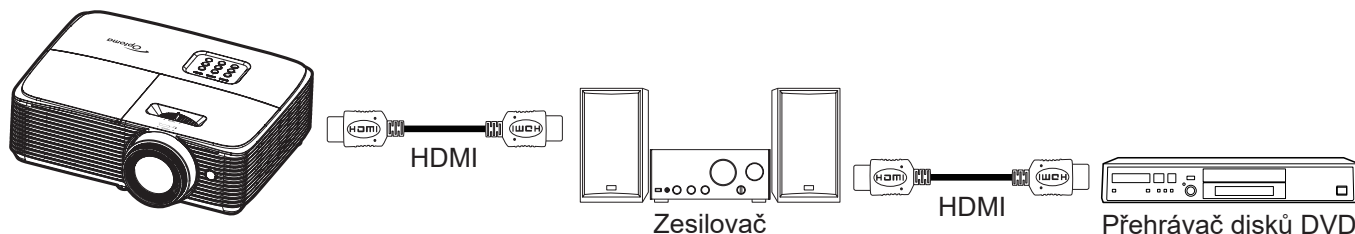
Změna hesla

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

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 a 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, Bílý, případně lze tuto funkci vypnout (Vyp.).

Nabídka Možnosti - Dálkové nastavení

IR Funkce

Nastavení IR funkce.

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

User1/ User2/ User3

Slouží k přiřazení výchozí funkce pro User1, User2 nebo User3 mezi Testovací vzorek, Jas, Kontrast, Časovač vypnutí, Shoda barev, Teplota barev, Gamma, Projekce, Nastavení lampy, Zoom a Blokováno.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení - Možnosti

Jazyk

Zde lze vybírat jazyk nabídky OSD: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, portugalština, polština, holandština, 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.

Automatický zdroj

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

Vstupní zdroj

Vyberte vstupní zdroj mezi HDMI1 a HDMI2/MHL.

Název vstupu

Slouží k přejmenování funkce vstupu pro snadnější identifikaci.

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. Při výběru 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.

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.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Sít'

Poznámka: Tato nabídka platí pouze pro model typ 2 (5 I/O).

Nabídka Místní síť LAN

Stav sítě

Zobrazí stav síťového připojení (pouze pro čtení).

Adresa MAC

Zobrazí adresu MAC (pouze pro čtení).

DHCP

Tato možnost slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce DHCP.

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

Poznámka: Po ukončení OSD budou automaticky použity zadané hodnoty.

Adresa IP

Zobrazí adresu IP.

Maska podsítě

Zobrazí číselnou masku podsítě.

Brána

Zobrazí výchozí bránu sítě připojené k projektoru.

DNS

Zobrazí číslo DNS.

Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče

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

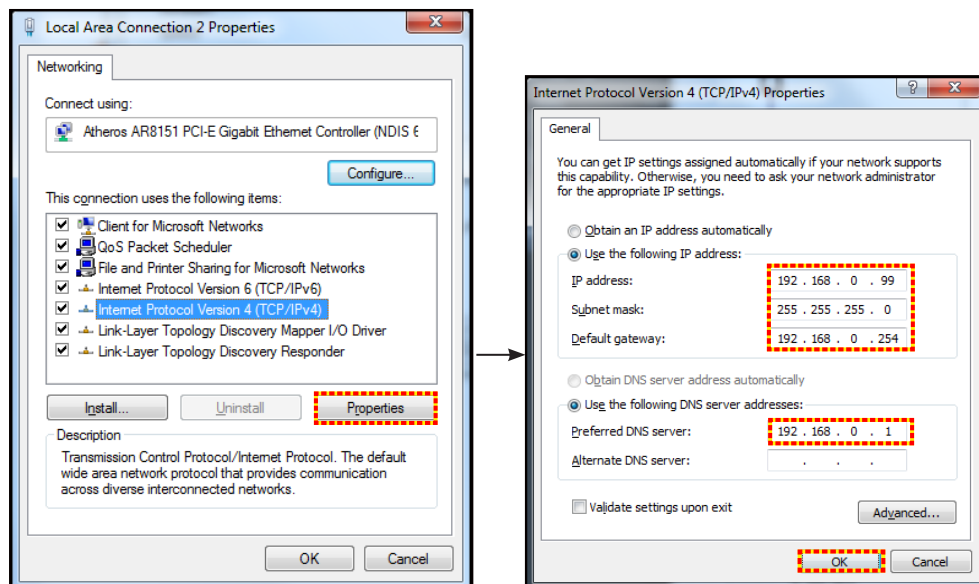
Poznámka:

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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Přímé připojení počítače k projektoru*

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



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

Vynulovat (Reset)

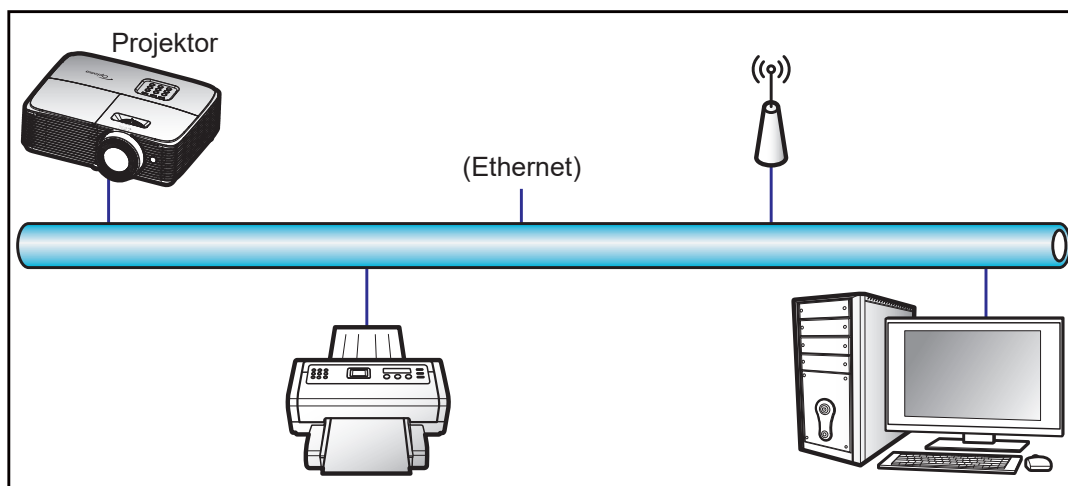
Obnoví všechny hodnoty parametrů sítě LAN.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Nastavení Síť Control Settings

Funkce LAN RJ45

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



Terminálové funkce drátové místní sítě LAN

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

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

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

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

Tento projektor podporuje referenční přístroj(e) Extron.

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

Tento projektor podporuje AMX (Device Discovery).

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

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

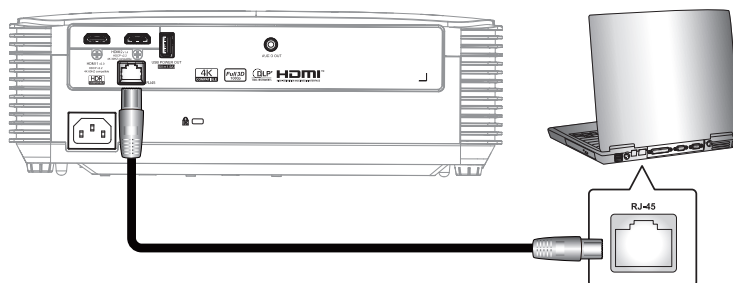
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

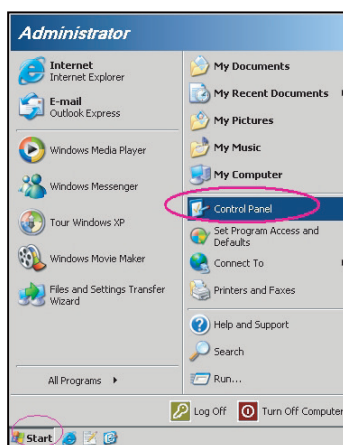
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

LAN RJ45

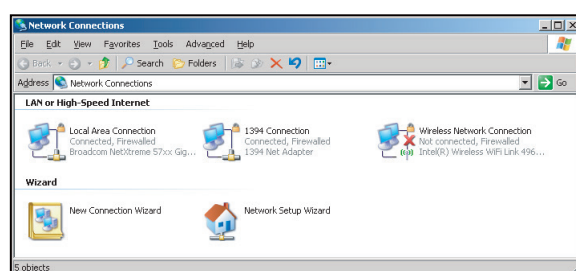
1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 projektoru a počítače (notebooku).



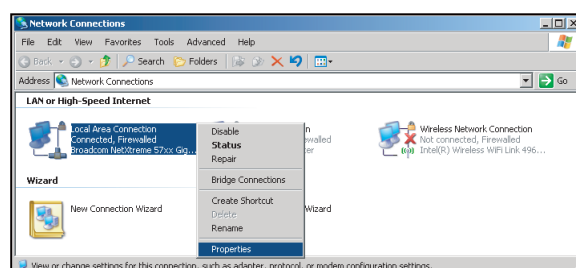
2. V počítači (notebooku) vyberte **Start > Ovládací panely > Síťová připojení**.



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

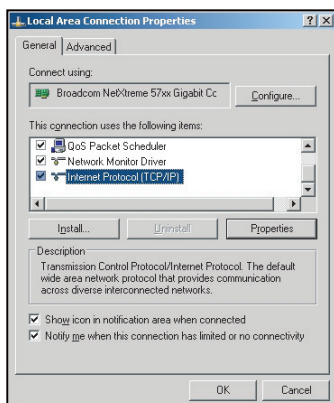


4. V okně **Vlastnosti** vyberte kartu **Obecné** a vyberte **Protokol sítě Internet (TCP/IP)**.

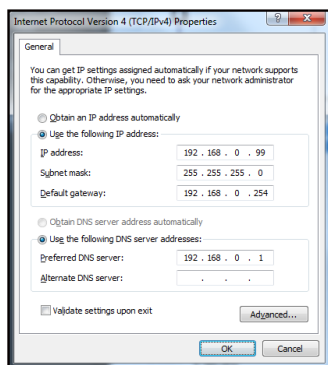


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

5. Klikněte na „Vlastnosti“.



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



7. Stiskněte tlačítko „Nabídka“ na projektoru.
8. V projektoru otevřete **Sít** > **LAN**.
9. Zadejte následující parametry připojení:
 - DHCP: Vyp.
 - Adresa IP: 192.168.0.100
 - Masku podsítě: 255.255.255.0
 - Brána: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.1
10. Stisknutím „Vstoupit“ potvrďte nastavení.
11. Spusťte nainstalovaný webový prohlížeč, například Microsoft Internet Explorer s přehrávačem Adobe Flash Player 9.0 nebo vyšším.
12. Do adresního řádku zadejte následující adresu IP projektoru: 192.168.0.100.



13. Stiskněte tlačítko „Enter“.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Projektor je nastaven pro vzdálenou správu. Funkce LAN/RJ45 je zobrazena následujícím způsobem:

Stránka Informace

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma XGA
Location:
Firmware Version: A01
MAC Address: 00:60:E9:09:4B:FF
Resolution: 1280x800 60Hz
Lamp Hours: 105
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On
Source: Video
Display Mode: Presentation
Projection: Front
Brightness Mode: Bright
Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Hlavní stránka

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

VGA 1
VGA 2
Video
HDMI 1
HDMI 2/MHL

Menu ▲ Re-Sync
◀ Enter ▶
AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Stránka s nástroji

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.50
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma XGA
Location:
Assigned to: Optoma Projector
Send

DHCP ☐ Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.51
Send

User Password

☐ Enabled
New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

☐ Enabled
New Password:
Confirm:
Send

exit

Kontaktovat IT telefonickou pomoc

Title

Send

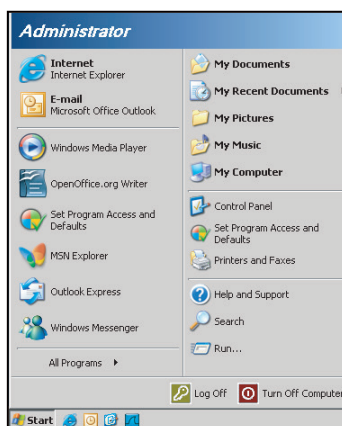
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

RS232 prostřednictvím funkce Telnet

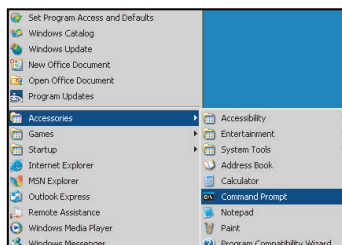
Existuje další způsob ovládání příkazy RS232, tzv. „RS232 prostřednictvím funkce TELNET“ pro rozhraní LAN/RJ45.

Stručná příručka pro „RS232 prostřednictvím funkce Telnet“

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



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



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

Specifikace pro „RS232 by TELNET“:

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

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Info

Nabídka Info

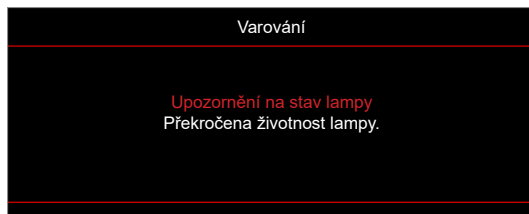
Zde jsou zobrazeny následující informace o projektoru:

- Regulační
- Seriové číslo
- Zdroj
- Rozlišení
- Obnovovací frekvence
- Mód zobrazení
- Hodiny lampy
- Doba použití filtru
- Režim jasu
- Verze FW

ÚDRŽBA

Výměna lampy (pouze pracovníci údržby)

Tento projektor automaticky detekuje životnost žárovky lampy. Když se blíží konec její životnosti, zobrazí se upozornění.



Když se toto upozornění zobrazí, obraťte na místního prodejce nebo servisní středisko a co nejdříve nechte žárovku lampy vyměnit. Před výměnou žárovky lampy zkontrolujte, zda projektor vypnutý, odpojte napájecí kabel a nechte projektor a žárovku lampy alespoň 30 minut vychladnout.



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.



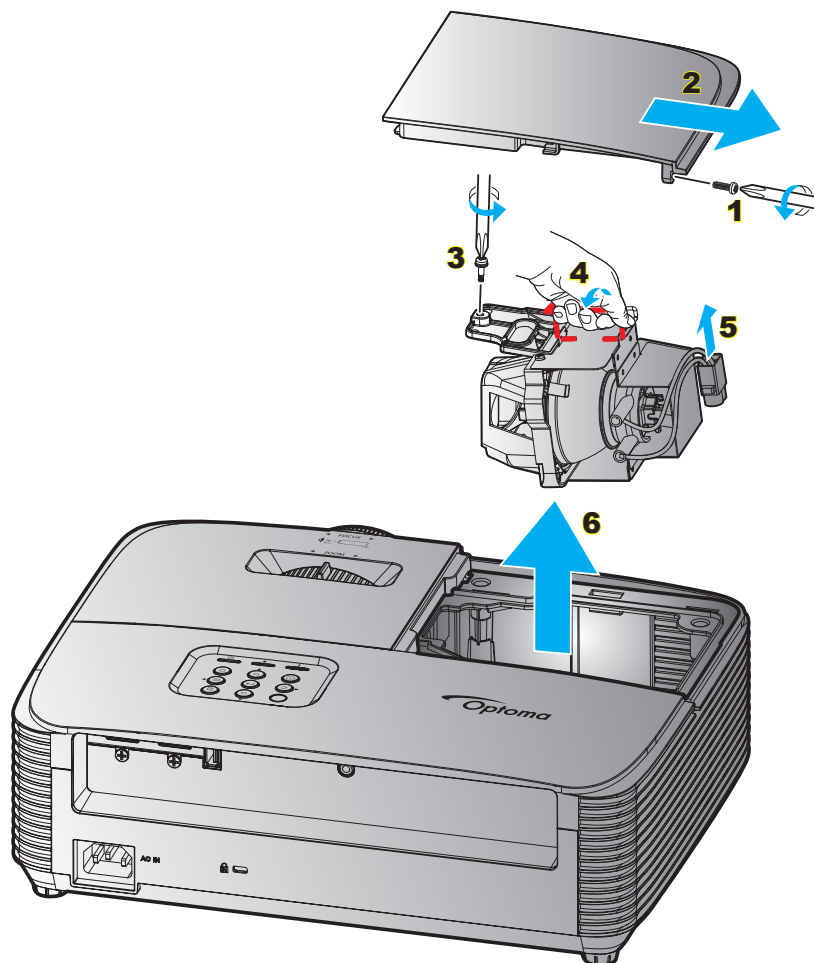
Varování: Komora lampy je horká! Před výměnou lampy ji nechte ochladit!



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 „“ na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.
2. Nechte projektor v posledních 30 minutách vychladit.
3. Odpojte napájecí kabel.
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 „Menu“ → (ii) Vyberte „Nastavení“ → (iii) Vyberte „Nastavení lampy“ → (iv) Vyberte „Vynulování lampy“ → (v) Vyberte „Ano“.

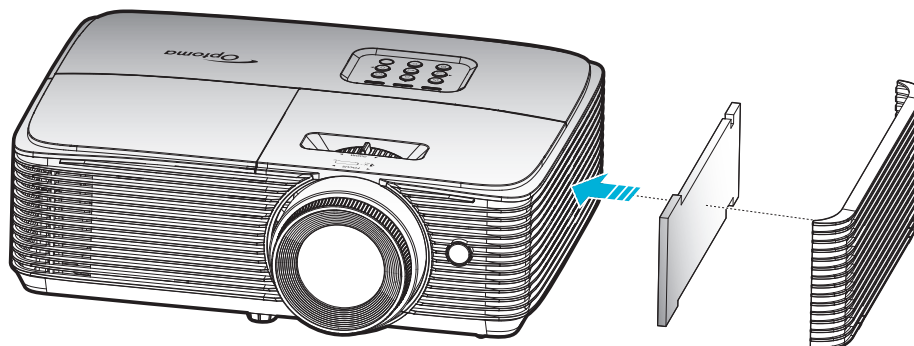
Poznámka:

- 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



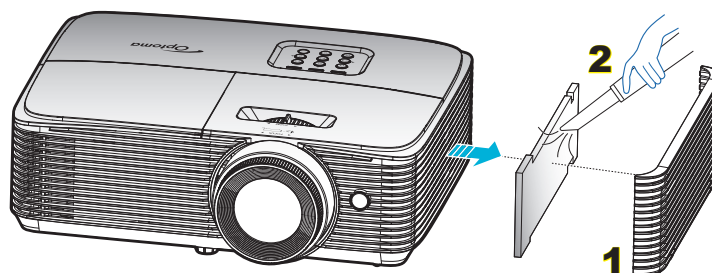
Poznámka: Prachové filtry jsou nezbytné/dodávány pouze ve vybraných regionech s nadměrnou prašností.

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 kabel.
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

HDMI1.4 (nativní rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/režim videa	B1/detailní synchronizace
640 x 480 při 60Hz	1280 x 720 při 60 Hz	1080P: 1920 x 1080 při 60 Hz	720 x 576p při 50Hz 4:3	1280 x 720p při 60Hz
640 x 480 při 67Hz	1280 x 1024 při 60 Hz		720 x 576p při 50Hz 16:9	1366 x 768 při 60 Hz
640 x 480 při 72Hz	1440 x 900 při 60 Hz		720 x 480p při 60Hz 4:3	3840 x 2160 při 30Hz
640 x 480 při 75Hz	1400 x 1050 při 60 Hz		720 x 480p při 60Hz 16:9	
800 x 600 při 56Hz	1600 x 1200 při 60 Hz		720(1440) x 576i při 50 Hz 4:3	
800 x 600 při 60Hz	1024 x 768 při 120Hz		720(1440) x 576i při 50 Hz 16:9	
800 x 600 při 72Hz	1280 x 720 při 120Hz		720(1440) x 480i při 60 Hz 4:3	
800 x 600 při 75Hz	1280 x 800 při 60 Hz		720(1440) x 480i při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 60 Hz			640 x 480p při 60 Hz 4:3	
1024 x 768 při 70Hz			2880 x 576i při 50Hz 16:9	
1024 x 768 při 75Hz			2880 x 480i při 60 Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75Hz			1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
1152 x 870 při 75Hz			1920 x 1080p při 50Hz 16:9	
			1920 x 1080p při 30Hz 16:9	
			1920 x 1080p při 25Hz 16:9	
			1920 x 1080p při 24Hz 16:9	
			1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080i při 50Hz 16:9	
			1440 x 576p při 50Hz 16:9	
			1440 x 480p při 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p při 50Hz 16:9	

DODATEČNÉ INFORMACE

HDMI2.0 (nativní rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz)

B0/zavedená synchronizace	B0/standardní synchronizace	B0/detailní synchronizace	B1/režim videa	B1/detailní synchronizace
640 x 480 při 60 Hz	1280 x 720 při 60 Hz	1080P: 1920 x 1080 při 60Hz	720(1440) x 480i při 60 Hz 4:3	3840 x 2160 při 60 Hz
640 x 480 při 67Hz	1280 x 1024 při 60 Hz		720(1440) x 576i při 50 Hz 4:3	
640 x 480 při 72Hz	1440 x 900 při 60 Hz		720 x 480p při 60 Hz 4:3	
640 x 480 při 75Hz	1400 x 1050 při 60 Hz		720 x 576p při 50Hz 4:3	
800 x 600 při 56Hz	1600 x 1200 při 60 Hz		1280 x 720p při 60 Hz 16:9	
800 x 600 při 60 Hz	1024 x 768 při 120Hz		1280 x 720p při 50Hz 16:9	
800 x 600 při 72Hz	1280 x 720 při 120Hz		1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	
800 x 600 při 75Hz	1280 x 800 při 60 Hz		640 x 480p při 60 Hz 4:3	
1024 x 768 při 60 Hz			1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
1024 x 768 při 70Hz			1920 x 1080p při 50Hz 16:9	
1024 x 768 při 75Hz			1920 x 1080p při 30Hz 16:9	
1280 x 1024 při 75Hz			1920 x 1080p při 24Hz 16:9	
1152 x 870 při 75Hz			1920 x 1080p při 120Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 60 Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 50Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 30Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 25Hz 16:9	
			3840 x 2160p při 24Hz 16:9	
			4096 x 2160p při 25Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 24Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 60 Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 50Hz 256:135	
			4096 x 2160p při 30Hz 256:135	
			720 x 480p při 60 Hz 16:9	
			720(1440) x 480i při 60 Hz 16:9	
			720 x 576p při 50Hz 16:9	
			2880 x 480i při 60 Hz 16:9	
			1440 x 480p při 60 Hz 16:9	
			2880 x 576i při 50Hz 16:9	
			1440 x 576p při 50Hz 16:9	
			720(1440) x 576i při 50 Hz 16:9	

DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilita videa True 3D

Vstupní rozlišení	Vstup HDMI 1.4a 3D	Frekvence vstupu		
		1280 x 720P při 50Hz	Top and Bottom	
		1280 x 720P při 60Hz	Top and Bottom	
		1280 x 720P při 50Hz	Balení rámců	
		1280 x 720P při 60Hz	Balení rámců	
		1920 x 1080i při 50Hz	Vedle-sebe (napůl)	
		1920 x 1080i při 60Hz	Vedle-sebe (napůl)	
		1920 x 1080P při 24Hz	Top and Bottom	
		1920 x 1080P při 24Hz	Balení rámců	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i při 50Hz	Vedle-sebe (napůl)	Režim SBS zap.
		1920 x 1080i při 60Hz		
		1280 x 720P při 50Hz		
		1280 x 720P při 60Hz		
		1920 x 1080i při 50Hz	Top and Bottom	Režim TAB zap.
		1920 x 1080i při 60Hz		
		1280 x 720P při 50Hz		
		1280 x 720P při 60Hz		
		480i 1024 x 768 při 120 Hz	HQFS	Formát 3D je Frame Sequential
		1280 x 720 při 120Hz		

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

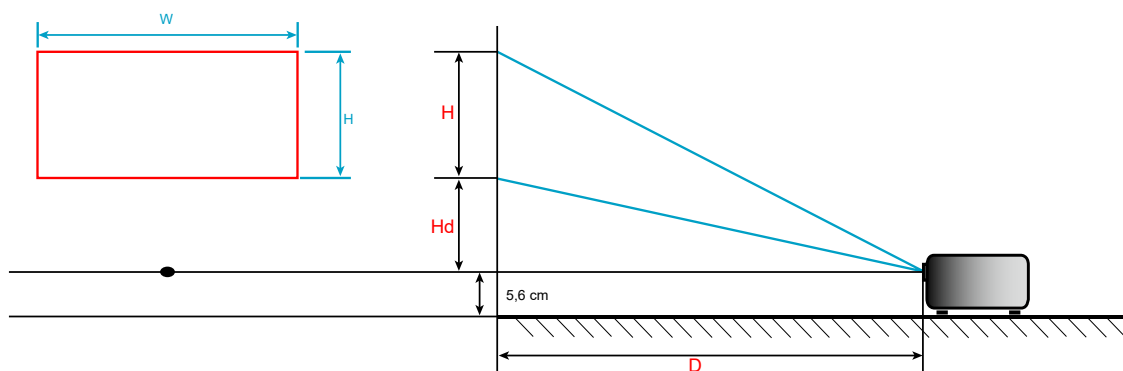
Velikost obrazu a promítací vzdálenost

Požadovaná vzdálenost (m)	Velikost obrazovky		Povrch	Velikost obrazovky		Povrch
	(Min. zoom)			(Max. zoom)		
	Úhlopříčka (palce)	Š (cm) x V (cm)	Od základny k horní straně obrazu (cm)	Úhlopříčka (palce)	Š (cm) x V (cm)	Od základny k horní straně obrazu (cm)
1	27,2	60 x 34	39	30	67 x 38	44
1,2	33	72 x 41	47	36	80 x 45	52
2	54	120 x 68	79	60	133 x 75	87
2,5	68	151 x 85	98	75	167 x 94	109
3	82	181 x 102	118	90	200 x 113	131
3,5	95	211 x 119	138	105	233 x 131	152
4	109	241 x 136	157	120	267 x 150	174
5	136	301 x 169	197	151	333 x 188	218
6	163	361 x 203	236	181	400 x 225	261
7	190	422 x 237	275	211	467 x 263	305
8	218	482 x 271	314	240,9	533 x 300	348
9	245	542 x 305	354	271	600 x 338	392
10	272	602 x 339	393	301,1	667 x 375	435

Poznámka: Poměr zoomu je 1.1x.

Požadovaná velikost obrazu		Vzdálenost (m)		Nahoře (cm)
Úhlopříčka (palce)	Š (cm) x V (cm)	Max. zoom	Min. zoom	Od základny k horní straně obrazu
27	60 x 34	-	1,0	39
50	111 x 62	1,7	1,8	72
60	133 x 75	2,0	2,2	87
70	155 x 87	2,3	2,6	101
80	177 x 100	2,7	2,9	116
90	199 x 112	3,0	3,3	130
100	221 x 125	3,3	3,7	144
120	266 x 149	4,0	4,4	173
150	332 x 187	5,0	5,5	217
200	443 x 249	6,6	7,3	289
250	553 x 311	8,3	9,2	361
300	664 x 374	10,0	-	433

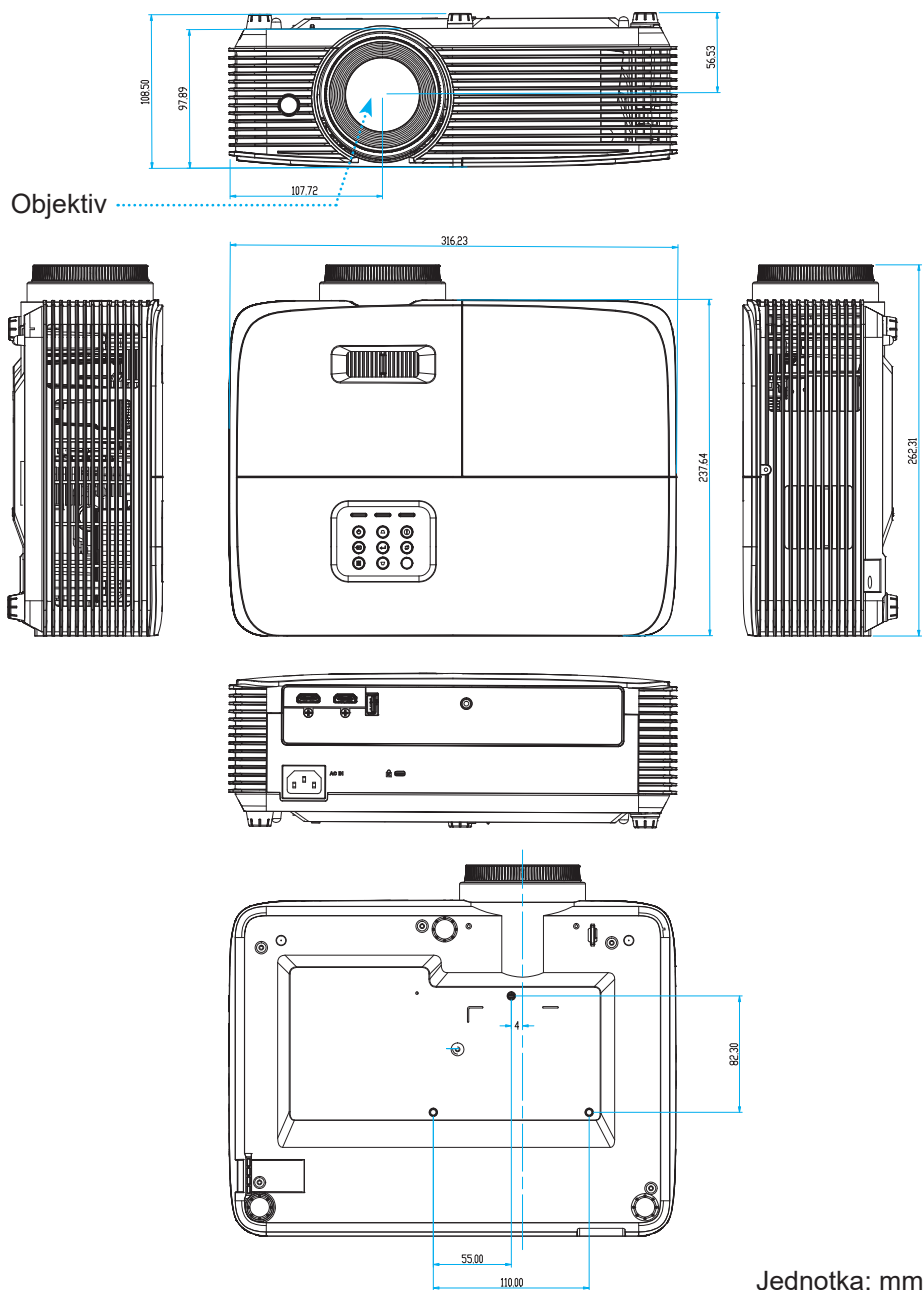
Poznámka: Poměr zoomu je 1.1x.



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.

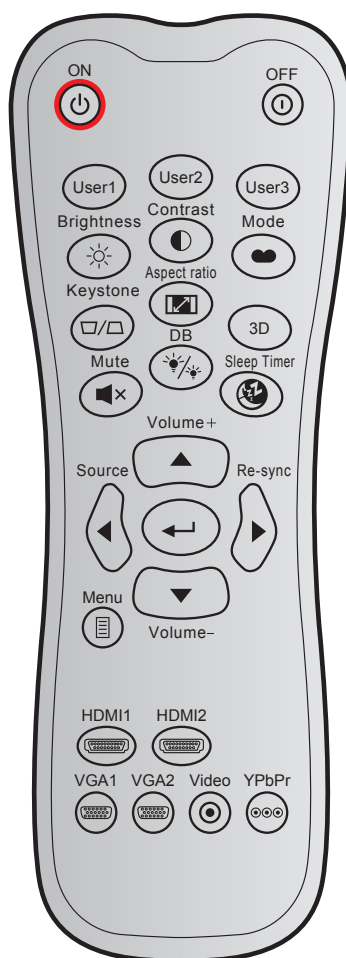


Varování:

- 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 napájení		32	CD	2E	Vyp.	Stisknutím vypnete lampu projektoru.
Uživatel 1		32	CD	36	User1	Tlačítka definovaná uživatelem. Pokyny pro nastavení viz stránka 43 .
Uživatel 2		32	CD	65	User2	
Uživatel 3		32	CD	66	User3	
Jas		32	CD	41	Jas	Slouží k nastavení jasu obrazu.
Kontrast		32	CD	42	Kontrast	Ovládá stupeň rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmašími částmi obrazu.
Mód zobrazení		32	CD	05	Režim	Vyberte režim zobrazení pro optimalizovaná nastavení pro různá použití. Viz stránka 35.
Sbíhavost		32	CD	07	Sbíhavost	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru.
Projekční poměr		32	CD	64	Projekční poměr	Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.

DODATEČNÉ INFORMACE

Tlačítko		Vlastní režim		Datový kód	Potisk tlačítka	Popis
		Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3		
3D		32	CD	89	3D	Ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu.
Vypnout zvuk		32	CD	52	Vypnout zvuk	Ztiší zvuk.
DB		32	CD	44	Lampa režim	Otevře nabídku režimu jasu.
Časovač vypnutí		32	CD	63	Časovač vypnutí	Otevře nabídku časovače vypnutí.
Hlasitost +		32	CD	09	Hlasitost +	Úpravou zvýšíte 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 „Zdroj“ vyberete vstupní signál.
Tlačítko Enter		32	CD	0F		Potvrzení výběru 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	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		Popis	Kód tlačítka
Výkon		Stisknutím zapnete/vypnete projektor.	81
Blokováno		Stisknutím tohoto tlačítka lze znehybnit obraz projektoru.	8B
Poměr stran		Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.	98
Ztlumit AV		Stisknutím vypnete/zapnete zabudovaný reproduktor projektoru	8A
Sbíhavost+/nahoru		- Stisknutím tohoto tlačítka lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru. - Stisknutím se posunujete nahoru.	C6
Vypnout zvuk		Stisknutím tohoto tlačítka lze dočasně vypnout / zapnout zvuk.	92
Vlevo/Hlas-		- Stisknutím tohoto tlačítka snížíte hlasitost. - Stisknutím se posunujete vlevo.	C8
Vstoupit		Potvrzení výběru položky.	- C5 (pro OSD) - CA (pro emulaci USB myši prostřednictvím USB)
Vpravo/Hlas+		- Stisknutím tohoto tlačítka zvýšíte hlasitost. - Stisknutím se posunujete vpravo.	C9
Menu		Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nebo ukončíte nabídky OSD projektoru.	88
Dolů/Sbíhavost-		- Stisknutím tohoto tlačítka lze upravit lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru. - Stisknutím se posunujete dolů.	C7
3D		Stisknutím tohoto tlačítka ručně vyberte režim 3D, který odpovídá vašemu 3D obsahu.	93
HDMI		Stisknutím zvolte zdroj HDMI.	86
VGA		Žádná funkce	8E

DODATEČNÉ INFORMACE

Popis tlačítek		Popis	Kód tlačítka
Video		Žádná funkce	CE
Zdroj		Stisknutím tohoto tlačítka vyberte některý vstupní signál.	C3
Režim jasu		Stisknutím tohoto tlačítka se automaticky upraví jas obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.	87
Resynchronizace		Automaticky synchronizuje projektor se vstupním zdrojem.	C4

DODATEČNÉ INFORMACE

Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům s projektořem, 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“.



Obráz je nezaostřený

- Upravte podle potřeby zaostřovacím kroužkem.
- Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz stránka 60).



Při přehrávání titulu DVD ve formátu 16:9 je obraz natažen

- 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 zobrazovaného na ploše (OSD).
- Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí nabídky zobrazovaného na ploše (OSD).
- Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).



Obráz je příliš malý nebo příliš velký.

- Upravte páčku zoomu na horní straně projektoru.
- Projektor posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
- Stiskněte „Nabídka“ na panelu projektoru a přejděte na „Obrázek-->Projekční poměr“. Vyzkoušejte různá nastavení.



Obráz má zešílené 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.



Obráz je obrácený

- V nabídce OSD vyberte funkci „Nastavení-->Projekce“ upravte směr obrazu.



Rozmazaný dvojitý obraz

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

DODATEČNÉ INFORMACE



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 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.

Problémy s dálkovým ovládáním



Nefunguje-li dálkové ovládání

- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu $\pm 30^\circ$ 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:

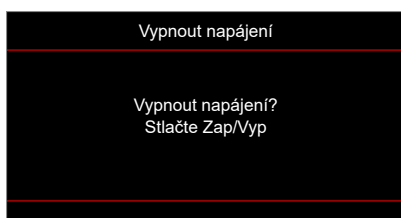
- Indikátor LED „LAMPY“ svítí červeně a pokud LED „Zap./Pohotovost“ bliká červeně.
- Indikátor LED „TEPLOTA“ svítí červeně a pokud indikátor „Napájení/pohotovostní režim“ bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- Indikátor LED „TEPLOTA“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

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

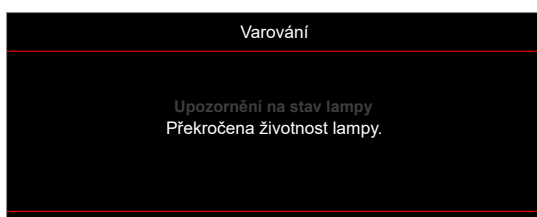
Zprávy indikátorů LED

Message	 Indikátor LED zapnutí/pohotovostního režimu	 Indikátor LED zapnutí/pohotovostního režimu	 Indikátor LED teploty	 Indikátor LED lampy
	(Červený)	(Modrý)	(Červený)	(Červený)
Pohotovostní stav (Vstupní napájecí šňůra)	Stále svítí			
Zapnuto (zahřívání)		Bliká (0,5 sec nesvítí / 0,5 sec svítí)		
Zapnuto a lampa svítí		Stále svítí		
Vypnout napájení (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 s svítí)		
Chyba (lampa nefunguje)	Bliká			Stále svítí
Chyba (Závada ventilátoru)	Bliká		Bliká	
Chyba (přehřívání)	Bliká		Stále svítí	

- Vypnout napájení:

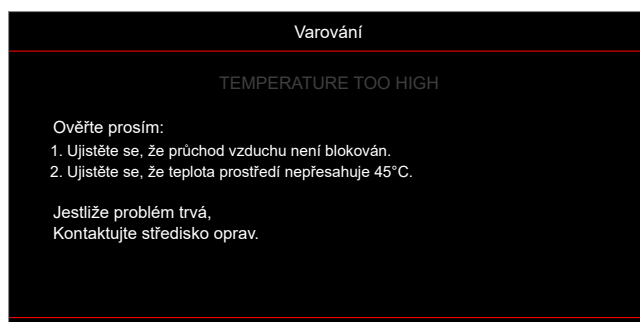


- Upozornění na stav lampy:

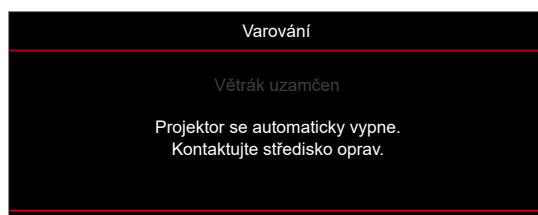


DODATEČNÉ INFORMACE

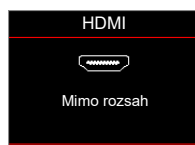
- Upozornění na stav teploty:



- Závada vent:



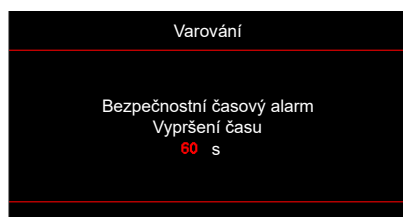
- Mimo rozsahu zobrazení:



- Varování při vypnutí:



- Bezpečnostní časový alarm:



DODATEČNÉ INFORMACE

Technické údaje

Položka	Popis
Technologie	0,47" 1080p TRP 2xLVDS DMD
Nativní rozlišení	1920x1080
Objektiv	Ruční zoom a ruční ostření
Posun	116 % ± 5 %
Velikost obrazu	27" až 301" (optimalizováno@80")
Vzdálenost promítání	1m až 10m
Vstupy/výstupy	- HDMI 2.0 HDCP2.2 - HDMI 1.4 HDCP2.2 - USB Type-A (pro napájení USB 5 V/1,5 A / servis / myš) - Výstup zvuku 3,5 mm - RJ-45 (podporuje webové ovládání a přenosové rychlosti 10/100 Mb/s)* Poznámka: (*) Tento konektor platí pouze pro model typ 2 (5 I/O).
Barva	1073,4 milionů barev
Frekvence vykreslování	- Frekvence vodorovného vykreslování: 15 ~ 140 KHz - Frekvence svislého vykreslování: 24 ~ 120 Hz (120 Hz pro funkci 3D projektoru)
Reproduktor	3W
Příkon	- Režim jasu 100% - Typicky 300 W ±15 % při 110 VAC BTU/hod.: 1057±15% - Typicky 290 W ±15 % při 220 VAC BTU/hod.: 1023±15% - Úsporný režim: 80% - Typicky 215 W ±15 % při 110 VAC BTU/hod.: 733±15% - Typicky 210 W ±15 % při 220 VAC BTU/hod.: 716±15%
Vstupní proud	3,3A
Orientace při instalaci	Přední, Zadní, Strop, Zadní+strop
Rozměry (Š x H x V)	- Bez nožek: 316 x 237,6 x 106 mm (12,44 x 9,35 x 4,17 palců) - S nožkami: 316 x 237,6 x 108,5 mm (12,44 x 9,35 x 4,27 palců)
Hmotnost	2,88 kg (6,35 lbs)
Provozní prostředí	Provoz při teplotě 5 ~ 40 °C, 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

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

Kanada

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

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

Tchaj-wan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Tchaj-wan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

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

Latinská Amerika

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

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

Čína

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District,
Šanghaj, 200052, Čína
www.optoma.com.cn

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Spojené království
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
Nizozemsko
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

Francie

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

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

Španělsko

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

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

Německo

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Německo

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norsko

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norsko

Korea

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

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

