

SHARP

Projektor

P721Q-W/P601Q-W

Příručka uživatele

Číslo modelu XP-P721Q-W/XP-P601Q-W

Obsah

DŮLEŽITÁ INFORMACE	4
Informace o kabelech	4
Upozornění k elektromagnetickému rušení (EMI).....	4
Likvidace použitého produktu	5
Bezpečnostní varování ohledně laseru	7
Rizikové skupiny	8
Zabezpečení osobních údajů.....	8
Informace o symbolech	9
Bezpečnostní upozornění	10
Poznámky k montáži a údržbě	20
Ochranné známky	24
 ÚVOD	 25
Obsah krabice	25
Standardní příslušenství	25
Popis produktu.....	26
Připojení.....	29
Ovládací panel.....	30
Dálkový ovladač.....	31
 NASTAVENÍ A INSTALACE	 35
Připojení zdrojů k projektoru	35
Nastavení obrazu projektoru	36
Nastavení zoomu a zaostření projektoru.....	39
Nastavení polohy projektoru	40
Příprava dálkového ovladače	41

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU 43

Zapnutí/vypnutí projektoru	43
Navigace v menu a funkce	45
Strom nabídky OSD	46
Nabídka Obraz	57
Nabídka Zobrazení	63
Nabídka Sdílení	69
Nabídka Systém	81
Nabídka Informace	87
Jazyková Nabídka	90

DODATEČNÉ INFORMACE 91

Kompatibilní rozlišení	91
Nastavení portu RS232 a připojení signálů	93
Velikost obrazu a promítací vzdálenost	94
Instalace na strop	95
Vnější rozměry	96
Řešení problémů	97
LED indikátory a bleskové zprávy	99
Technické údaje	100
Seznam funkcí protokolu RS232	103

Důležitá informace

Informace o kabelech

Používejte stíněné kabely nebo kabely s feritovými jádry, aby nerušily příjem rádia a televize.

Upozornění k elektromagnetickému rušení (EMI)

VAROVÁNÍ:

Provoz tohoto zařízení v domácnostech může způsobovat vysokofrekvenční rušení.

WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH** of **CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



- The compatible battery type: CR2032
- The nominal battery voltage: 3V
- This product contains non-replaceable batteries.

- Použité baterie vyjměte a okamžitě recyklujte nebo zlikvidujte v souladu s místními předpisy a uchovávejte je mimo dosah dětí. Baterie NEVHAZUJTE do domovního odpadu ani je nespalujte.
- I použité baterie mohou způsobit vážné zranění nebo smrt.
- Kontaktujte místní toxikologické centrum a požádejte o informace o léčbě.
- Kompatibilní typ baterie: CR2032
- Jmenovité napětí baterie: 3V
- Nenabíjecí baterie nejsou určené k nabíjení.
- Nevybíjejte, nenabíjejte, nerozebírejte, nezahřívejte nad 35 °C (95 °F) ani nespalujte. Pokud tak učiníte, může dojít ke zranění v důsledku odvětrání, úniku nebo výbuchu s následnými chemickými popáleninami.
- Tento produkt obsahuje nevyměnitelné baterie.

Tento produkt využívá lithiovou baterii CR, která obsahuje chloristan.

Pro tento materiál může být vyžadována zvláštní manipulace,

Viz www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Likvidace použitého produktu



Informace o likvidaci tohoto zařízení a jeho baterií

POKUD CHCETE LIKVIDOVAT TOTO ZAŘÍZENÍ NEBO JEHO BATERIE, NEPOUŽÍVEJTE OBYČEJNÉ ODPADKY A NEVKLADUJTE JE DO KRBÚ!

Použitá elektrická a elektronická zařízení a baterie by měly být vždy shromažďovány a zpracovány ODDĚLENĚ v souladu s místními zákony.

Tříděný sběr podporuje ekologické zacházení, recyklaci materiálů a minimalizaci konečné likvidace odpadu. NESPRÁVNÁ LIKVIDACE může být kvůli některým látkám škodlivá pro lidské zdraví a životní prostředí! POUŽITÉ ZAŘÍZENÍ odevzdejte místní, obvykle obecní sběrně, je-li k dispozici.

Vyjměte POUŽITÉ BATERIE ze zařízení a odneste je do sběrný baterií; obvykle místo, kde se prodávají nové baterie.

Máte-li pochybnosti o likvidaci, kontaktujte místní úřady nebo prodejce a zeptejte se na správný způsob likvidace.

POUZE PRO UŽIVATELE V EVROPSKÉ UNII A NĚKTERÝCH JINÝCH ZEMÍCH; NAPŘÍKLAD NORSKO A ŠVÝCARSKO: Třídění odpadu vyžaduje zákon.

Na elektrických a elektronických zařízeních a bateriích (nebo na obalu) je uveden výše uvedený symbol, který to připomíná uživatelům. Pokud je pod symbolem uvedeno „Hg“ nebo „Pb“, znamená to, že baterie obsahuje stopy rtuti (Hg) nebo olova (Pb).

Žádáme uživatele ze SOUKROMÝCH DOMÁCNOSTÍ, aby využívali stávající zařízení pro vrácení použitého vybavení a baterií.

Baterie se odebírají na prodejních místech. Vrácení je bezplatné.

Pokud bylo zařízení používáno pro KOMERČNÍ ÚČELY, kontaktujte prosím svého prodejce, který vás bude informovat o zpětném odběru. Odevzdání sběrný může být zpoplatněno. Malá zařízení (a malá množství) mohou odebírat místní sběrný odpadu. Pro Španělsko: Při odběru použitých výrobků se obraťte na zavedený sběrný systém nebo místní správní orgány.



Informace o likvidaci tohoto zařízení a jeho baterií.

CHCETE-LI SE ZBAVIT TOHOTO ZAŘÍZENÍ, NEPOUŽÍVEJTE BĚŽNÝ KOŠ NA ODPADKY A NEHÁZEJTE JEJ DO OHNIŠTĚ!

Použité elektrické a elektronické přístroje a baterie by měly být vždy shromažďovány ODDĚLENĚ a mělo by s nimi tak být nakládáno, a to v souladu s místními předpisy.

Oddělený sběr podporuje nakládání šetrné k životnímu prostředí, recyklaci materiálů a minimalizaci finálního odpadu určeného k likvidaci. NESPRÁVNÁ LIKVIDACE ODPADU může být, vzhledem k přítomnosti určitých látek, nebezpečná pro lidské zdraví a životní prostředí! Kde je to možné, odveďte POUŽITÉ VYBAVENÍ do místního, obvykle obecního, sběrného místa.

Toto zařízení obsahuje BATERIE, které nemohou být vyjmuty uživatelem. Pro výměnu baterií, prosím, kontaktujte svého prodejce.

Máte-li pochybnosti ohledně likvidace zařízení, kontaktujte, prosím, místní úřady nebo prodejce a zeptejte se jich na správný postup při likvidaci.

POUZE PRO UŽIVATELE ZE ZEMÍ EVROPSKÉ UNIE A NĚKTERÝCH JINÝCH STÁTŮ, NAPŘÍKLAD NORSKA A ŠVÝCARSKA: Vaše spolupráce při odděleném sběru je vyžadována zákonem.

Pro připomenutí tohoto uživateli je na elektrickém nebo elektronickém vybavení (nebo na balení) zobrazen výše uvedený symbol.

Od uživatelů v DOMÁCNOSTECH je vyžadováno použití existujících sběrných zařízení pro použité vybavení. Vrácení baterií není zpoplatněno.

Je-li vybavení použito pro POTŘEBY PODNIKÁNÍ, kontaktujte, prosím, prodejce společnosti SHARP, který vás bude o sběru informovat. Mohou po vás být vyžadovány náklady vzniklé sběrem. Malé přístroje (a malá množství) mohou být přijata místními sběrnými zařízeními. Pro Španělsko: Pro informace ke sběru použitých výrobků se, prosím, obraťte na zavedený sběrný systém nebo vaše místní úřady.

Bezpečnostní varování ohledně laseru



VAROVÁNÍ

LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1 [IEC 60825-1:2014]

SPOTŘEBITELSKÝ LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1 dle EN 60825-1:
2014+A11:2021 (pro EU a UK)

- Do tohoto výrobku je zabudován laserový modul. Použití ovladačů nebo upravených postupů lišících se od těch, které jsou zde uvedeny, vás může vystavit nebezpečnému zařízení.
Osobám vystaveným účinku energie laseru v blízkosti clony hrozí nebezpečí popálenin.

- Tento výrobek náleží do třídy 1 dle normy IEC 60825-1:2014.
- Pro EU a Spojené království je rovněž splněna norma EN 60825-1: 2014+A11:2021 a EN 50689:2021.
- Při montáži a provozu přístroje dodržujte zákony a předpisy své země.
- Základní údaje o laserovém paprsku vyzařovaném z vestavěného světelného modulu:
 - Vlnová délka: 455 nm
 - Maximální výkon: 216 W

Světelný modul

- Jakožto světelný zdroj je do výrobku zabudován světelný modul obsahující několik laserových diod.
- Tyto laserové diody jsou zatavené ve světelném modulu. K provozu světelného modulu není potřeba údržba ani servis.
- Koncovému uživateli není povoleno světelný modul vyměňovat.
- Ohledně výměny světelného modulu a ohledně dalších informací se obraťte na způsobilého prodejce.

Rizikové skupiny

Tento projektor je klasifikován jako IEC/EN 62471-5:2015 riziková skupina 2.

Riziková skupina 2 (RG2)



VAROVÁNÍ

Stejně jako u jakéhokoli jasného zdroje světla se nedívejte do paprsku, RG2 dle normy IEC/EN 62471-5:2015.

Poznámky pro prodejce a montážního technika

1. Aby nedošlo k pádu projektoru, namontujte jej pod strop natolik pevným způsobem, aby zvolené řešení dlouhodobě udrželo společnou váhu projektoru a montážní jednotky pod strop.
2. Dbejte na to, abyste montáž projektoru pod strop provedli správně dle montážní příručky k jednotce pro montáž pod strop. Dbejte na to, abyste použili upevněné kovové armatury a pevně utáhli šrouby.
3. Aby nedošlo k pádu projektoru, použijte lanka proti pádu.
 - Zabezpečovací tyčku projektoru s lanky proti pádu namontujte na pevnou část budovy nebo konstrukce pomocí komerčně dostupných kovových armatur.
 - U jednotky montované pod strop používejte komerčně dostupné kovové armatury a lanka proti pádu, které mají dostatečnou pevnost, aby udržely společnou hmotnost projektoru a montážní jednotky pod strop.
 - Mírně povolte lanka proti pádu tak, abyste nezatížili projektor.
 - Umístění bezpečnostního panelu naleznete v části „Popis produktu“. Podrobnosti viz strana 26 .

Zabezpečení osobních údajů

V projektoru mohou být uloženy informace, které lze osobně identifikovat, jako jsou adresy IP. Před předáním nebo likvidací projektoru vymažte tato data provedením [Systém] → [Resetovat] → [Resetovat vše] v nabídce na obrazovce.

Informace o symbolech

Pro zajištění bezpečného a správného používání výrobku je v tomto návodu použita řada symbolů, které mají zabránit zranění vás i ostatních osob a poškození majetku.

Symbody a jejich významy jsou popsány níže. Před přečtením této příručky se ujistěte, že jste jim důkladně porozuměli.

 VAROVÁNÍ	Nerespektování tohoto symbolu a nesprávné zacházení s výrobkem může vést k nehodám s následkem úmrtí či vážného zranění.
 UPOZORNĚNÍ	Nerespektování tohoto symbolu a nesprávné zacházení s výrobkem může vést ke zranění osob nebo poškození okolního majetku.

Příklady symbolů

	Tento symbol znamená, že byste si měli dávat pozor na úrazy elektrickým proudem.
	Tento symbol znamená, že byste si měli dát pozor na vysoké teploty.
	Tento symbol označuje jakoukoli zakázanou činnost či situaci.
	Tento symbol označuje cokoli, co se nesmí namočit.
	Tento symbol označuje předměty a místa, kterých byste se neměli dotýkat mokřýma rukama.
	Tento symbol označuje cokoli, co se nesmí rozebírat.
	Tento symbol označuje úkony, které udělat musíte.
	Tento symbol znamená, že je třeba napájecí kabel odpojit ze zásuvky.

Bezpečnostní upozornění



VAROVÁNÍ

Promítané světlo



ZAKÁZÁNO

Promítané světlo a znázorněné umístění piktogramu/štítku na skříní

- Nedívejte se do objektivu projektoru.
Při chodu projektoru dochází k vyzařování silného světla, které by vám mohlo poškodit zrak. Osobám vystaveným účinku energie laseru v blízkosti clony hrozí nebezpečí popálenin. Zvláštní opatrnosti dbejte, když jsou poblíž děti.
- Nedívejte se do promítaného světla skrze optická zařízení (lupy, parabolická zrcadla apod.). Mohlo by tak dojít k poškození zraku.
- Před zapnutím projektoru zkontrolujte, zda se nikdo v promítacím rozsahu nedívá do objektivu.
- Nedovolte dětem, aby projektor používaly bez dozoru. Pokud projektor používá dítě, měl by být vždy přítomen dospělý člověk, který dítě bedlivě sleduje.
- Na projektoru jsou nalepeny tyto následující štítky.

Štítek 1

Doplňkový výstražný štítek FDA (pouze pro USA)

"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
"警告: 安装在高于孩童头顶处"
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告: 安装在高於兒童頭部處」
針對 1 m 以下近距離眼睛接觸的額外警告

„VAROVÁNÍ: INSTALUJTE MIMO DOSAH A DOHLED DĚTÍ.“

U tohoto produktu se doporučuje použití stropního držáku pro umístění nad úroveň očí dětí.

Dodatečné varování před expozicí očí pro blízké expozice menší než 1 m.

Pokračujte na další stránku



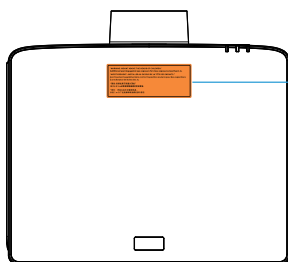
VAROVÁNÍ

Štítek 2

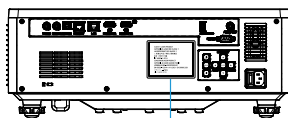
Štítek s popisem laseru



Umístění štítku

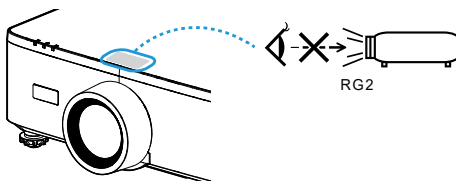


Label 1
(pouze pro USA)



Label 2

- Tento produkt je klasifikován jako RG2 podle normy IEC/EN 62471-5:2015.
- Níže uvedený piktogram, který je uveden poblíž čočky na skřini, popisuje, že tento projektor je zařazen do rizikové skupiny 2 podle normy IEC / EN 62471-5:2015. Jako u všech zdrojů jasného světla se nedívejte upřeně do paprsku, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.





VAROVÁNÍ

Zdroj energie



VYŽADOVÁNO

K napájení používejte vhodné napětí.

- Tento projektor je určen k použití s napájecím zdrojem střídavého proudu 100–240 V, 50/60 Hz. Před použitím projektoru zkontrolujte, zda napájecí zdroj, ke kterému má být projektor připojen, tyto požadavky splňuje.
- Jako zdroj napájení projektoru používejte elektrickou zásuvku. Nepřipojujte projektor přímo k elektroinstalaci osvětlení. Je to nebezpečné.



**MUSÍ BÝT
UZEMNĚNO**

Uzemnění napájecího kabelu

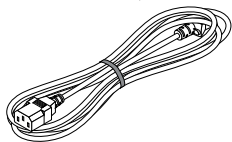
- Konstrukce tohoto přístroje vyžaduje, aby byl při jeho používání napájecí kabel připojen k uzemnění. Jestliže není napájecí kabel připojen k uzemnění, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Ujistěte se proto prosím, že je napájecí kabel přímo zapojen do síťové zásuvky a řádně uzemněn. Nepoužívejte převodní adaptér na dvoupólovou zástrčku.
- Ujistěte se, že jsou projektor a počítač (zdrojový signál) připojené ke stejnému zemnicímu bodu. Pokud projektor a počítač (zdrojový signál) připojíte k různým zemnicím bodům, výkyvy v zemním potenciálu mohou způsobit požár nebo zapříčinit vznik kouře.



VYŽADOVÁNO

Zacházení s napájecím kabelem

- Používejte pouze napájecí kabel dodaný společně s tímto projektorem. Pokud dodaný napájecí kabel nesplňuje požadavky bezpečnostní normy vaší země a neodpovídá hodnotám napětí a proudu ve vašem regionu, musíte použít napájecí kabel, který jim odpovídá a vyhovuje.



- Vámi používaný napájecí kabel musí být schválen a musí splňovat bezpečnostní normy vaší země. Informace o specifikacích napájecího kabelu viz strana 101.
- Za účelem výběru vhodného napájecího kabelu si sami ověřte jmenovité napětí ve vašem regionu.



ZAKÁZÁNO

- Napájecí kabel dodávaný s tímto projektorem je určen výhradně k použití s tímto projektorem. Z bezpečnostních důvodů jej nepoužívejte s jinými zařízeními.

Pokračujte na další stránku



VAROVÁNÍ



**NEBEZPEČNÉ
NAPĚTÍ**

- S napájecím kabelem zacházejte opatrně a šetrně. Poškození kabelu by mohlo vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
 - Nepokládejte na kabel těžké předměty.
 - Nepokládejte kabel pod projektor.
 - Nezakrývejte kabel kobercem apod.
 - Nepoškrábejte kabel ani jej neupravujte.
 - Neohýbejte ho, nekruťte s ním, ani netahejte za kabel nadměrnou silou.
 - Nevystavujte kabel působení tepla.V případě poškození kabelu (odkryté jádro vodiče, přerušené vodiče atd.) požádejte svého prodejce o jeho výměnu.
- Nedotýkejte se elektrické zástrčky, pokud venku hřmí. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepřipojujte ani neodpojujte napájecí kabel mokřýma rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.



**NEDOTÝKEJTE
SE MOKŘÝMA
RUKAMA**

Montáž



ZAKÁZÁNO

Projektor nepoužívejte v místech, která jsou popsána níže.

- Projektor nepoužívejte v místech, která jsou popsána níže. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
 - Vratké stoly, nakloněné plochy nebo jiná nestabilní místa
 - Špatně větrané prostory.
 - V blízkosti radiátoru, jiných zdrojů tepla nebo na přímém slunci.
 - Místa s průběžnými vibracemi.
 - Vlhká, prašná, zapařená nebo mastná místa.
 - Prostředí, kde se vyskytují korozivní plyny (oxid siřičitý, sirovodík, oxid dusičitý, chlór, čpavek, ozón atd.).
 - venku.
 - Prostředí s vysokou teplotou, kde se rychle mění vlhkost a je pravděpodobný výskyt kondenzace.

Pokračujte na další stránku



VAROVÁNÍ



**NEVYSTAVUJTE
VODĚ**



**ODPOJTE
NAPÁJECÍ
KABEL**

- Nepoužívejte projektor v níže popsanych místech, kde by mohl být vystaven působení vody a namočit se. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
 - Nepoužívejte jej v dešti ani sněhu, na pobřeží či nábřeží apod.
 - Nepoužívejte jej v koupelně či ve sprchách.
 - Projektor neinstalujte pod zařízení vypouštějící vodu, jako je například klimatizace.
 - Nepokládejte na projektor vázy či květináče s rostlinami.
 - Nepokládejte na projektor šálky, kelímky, kosmetiku či léky.
- Pokud se voda apod. dostane dovnitř projektoru, vypněte nejprve jeho napájení, poté odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na svého prodejce.



UPOZORNĚNÍ

Při montáži pod strop

- Pro montáž projektoru pod strop se obraťte na svého prodejce. Pro montáž pod strop je zapotřebí zvláštních dovedností. NEDOVOLTE montážní práce provádět jiným osobám než montážním technikům. V opačném případě by totiž mohl projektor spadnout a způsobit zranění.
- Neneseme žádnou odpovědnost za jakékoli nehody a/nebo škody způsobené nesprávným zacházením s projektorem, nesprávnou montáží, použitím či úpravou projektoru nebo přírodními katastrofami.
- Nezavěšujte se na projektor namontovaný pod strop apod. Projektor by mohl spadnout a způsobit zranění.
- Při namontování projektoru pod strop používejte elektrickou zásuvku, která je pohodlně v dosahu, abyste mohli napájecí kabel snadno zastrčit a vytáhnout.

Během použití



ZAKÁZÁNO



**ODPOJTE
NAPÁJECÍ
KABEL**

Nestřkejte dovnitř projektoru žádné předměty.

- Nestřkejte ani neupustte větracími otvory do projektoru kovové či hořlavé předměty ani jiná cizí tělesa. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Zvlášť opatrní buďte, jestliže jsou v domě děti. Pokud se dovnitř projektoru dostane cizí předmět, vypněte nejprve jeho napájení, poté odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na svého prodejce.



VAROVÁNÍ

 ODPOJTE NAPÁJECÍ KABEL	Pokud se u projektoru projeví porucha, odpojte napájecí kabel. Pokud se z projektoru line kouř, podivný zápach či zvuk nebo pokud byl projektor upuštěn či jeho skříň poškozena, vypněte jeho napájení a poté odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Mohlo by totiž dojít nejen k požáru či úrazu elektrickým proudem, ale rovněž k vážnému poškození vašeho zraku či k popálení. Ohledně oprav se obraťte na svého prodejce. Nikdy se nepokoušejte projektor opravit sami. Je to nebezpečné.
 NEROZEBÍRAT	Projektor nerozebírejte. Nesnímejte ani neotvírejte skříň projektoru. Rovněž projektor nijak neupravujte. Uvnitř se nacházejí místa s vysokým napětím. Mohli byste způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo únik laserového světla, a v důsledku toho utrpět vážné poškození zraku či popáleniny. Provádění kontroly, seřízení či opravy vnitřku projektoru přenechejte způsobilému servisnímu pracovníkovi.
 ZAKÁZÁNO  UPOZORNĚNÍ NA VYSOKÉ TEPLOTY	Nestřekejte před objektiv žádné předměty, když je projektor v chodu. - Během provozu projektoru neumísťujte před objektiv předměty, které by stály v cestě vysílanému světlu. Dotyčný předmět by se mohl zahřát a poškodit či vzplanout. - Níže znázorněný piktogram nacházející se na skříni projektoru upozorňuje, že se před jeho objektiv nemají dávat žádné předměty. 
 ZAKÁZÁNO	Při čištění projektoru K odstranění prachu z objektivu, skříně atd. nepoužívejte spreje s hořlavými plyny. Mohlo by tak dojít k požáru.
 ZAKÁZÁNO	Nepoužívejte v místech s nejvyšším zabezpečením. Použití tohoto výrobku nesmí být doprovázeno smrtelnými riziky nebo nebezpečími, které mohou přímo vést k úmrtí či zranění osob, vážným škodám nebo jiným ztrátám, včetně těch souvisejících s řízením štěpné reakce v jaderném zařízení, se zdravotnickými přístroji na podporu života nebo s řízením odpalování raket ve zbraňových systémech.



UPOZORNĚNÍ

Napájecí kabel



VYŽADOVÁNO

Zacházení s napájecím kabelem

- Projektor by měl být nainstalován blízko snadno přístupné elektrické zásuvky.
- Při zapojování napájecího kabelu do vstupní napájecí koncovky projektoru zajistěte, aby byl jeho konektor plně a pevně zasunut. Ledabylé zapojení napájecího kabelu by mohlo vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



VYŽADOVÁNO



**ODPOJTE
NAPÁJECÍ
KABEL**

Manipulaci s napájecím kabelem provádějte podle níže uvedených pokynů, abyste předešli riziku požáru a zasažení elektrickým proudem.

- Při připojování a odpojování napájecího kabelu držte kabel za jeho zástrčku.
- Před čištěním produktu nebo před delší plánovanou odstávkou produktu odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.
- Pokud se napájecí kabel nebo zástrčka zahřívají nebo jsou poškozené, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na vašeho prodejce.



VYŽADOVÁNO

Pravidelně čistěte prach a jiné nečistoty z napájecí zástrčky.

- Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



VYŽADOVÁNO

Před přesunem projektoru odpojte napájecí kabely a ostatní kabely.

- Před přemístěním produktu se ujistěte, že je napájení produktu vypnuté, poté vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky a zkontrolujte, že jsou všechny kabely připojující produkt k jiným zařízením odpojené.



ZAKÁZÁNO

Nepoužívejte napájecí kabel s rozbočovacím adaptérem.

- Použití prodlužovacího kabelu by mohlo mít za následek přehřátí a následně požár.



UPOZORNĚNÍ

Během použití



ZAKÁZÁNO

Nepoužívejte v sítích vystavovaných přepětí.

- Konektory projektoru HDBaseT a LAN připojte do sítě, ve které nehrozí nebezpečí působení přepětí. Přepětí působící na konektory HDBaseT nebo LAN může vést k úrazu elektrickým proudem.



VYŽADOVÁNO

Úkony posunu čočky, zaostření a přiblížení

- Úkony posunu objektivu nebo seřízení zaostření či přiblížení a oddálení provádějte buď zpoza, nebo ze strany projektoru. Pokud byste tato seřizování prováděli zepředu, mohli by být vaše oči vystaveny silnému světlu a mohli byste si poranit zrak.



ZAKÁZÁNO

Manipulace s bateriemi

Nesprávné použití baterií může mít za následek jejich vytečení nebo explozi.

- Používejte pouze specifikované baterie.
- Vložte baterie tak, aby značky (+) a (-) na každé baterii odpovídaly značkám (+) a (-) v prostoru pro baterie.
- Nepoužívejte současně baterie různých značek.
- Nepoužívejte současně staré a nové baterie. Jejich životnost se tak může zkrátit, případně mohou vytéct.
- Vybité baterie okamžitě vyjměte, aby nevytekly do prostoru pro baterie. Pokud se kapalina uniklá z baterie dostane do styku s pokožkou nebo oblečením, zasažené místo okamžitě důkladně opláchněte. Pokud se vám dostane do oka, oko důkladně propláchněte (neprotírejte) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Kontakt kapaliny uniklé z baterie s očima nebo oděvem může způsobit podráždění pokožky nebo poškození zraku.
- Pokud nebudete dálkové ovládání delší dobu používat, vyjměte z něj baterie.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou nebo její vystavení extrémně nízkému tlaku vzduchu může mít za následek explozi nebo únik hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Vybité baterie řádně zlikvidujte. Pokud baterii vhodíte do vody, do ohně, do rozehřáté trouby nebo se ji pokusíte mechanicky rozdrtit, přehřít nebo upravit, může dojít k výbuchu.
- Baterie nezkratujte.
- Baterie nedobíjejte. Dodané baterie nejsou nabíjecí.
- Při likvidaci baterií se obraťte na vašeho prodejce nebo místní úřady.



UPOZORNĚNÍ



ZAKÁZÁNO



**UPOZORNĚNÍ
NA VYSOKÉ
TEPLOTY**

Informace o větracích otvorech

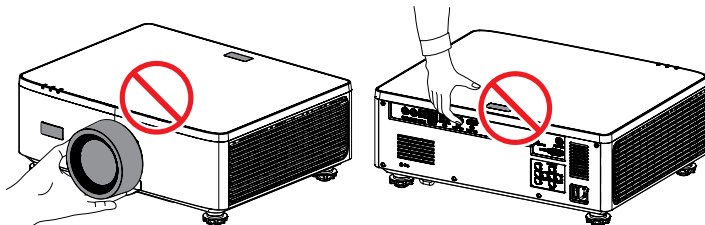
- Neblokujte větrací otvory projektoru. Rovněž pod projektor nepokládejte měkké materiály, jako je papír či tkaniny. Mohlo by to způsobit požár. Ponechte dostatečný prostor mezi místem, kde je projektor osazen, a jeho okolím.
- Během promítání nebo okamžitě po jeho skončení se nedotýkejte výstupních větracích otvorů. Oblast výstupních větracích otvorů může být v tu chvíli horká a dotyk by způsobil popáleniny.



ZAKÁZÁNO

Přenášení projektoru

- Při přemísťování projektoru nedržte sluneční clonu. Clona objektivu by se mohla uvolnit a hlavní jednotka by mohla spadnout a způsobit zranění.
- Nevkládejte ruku do prohlubně připojovacího terminálu. Projektor by se mohl poškodit nebo spadnout a způsobit zranění.



ZAKÁZÁNO

Na produkt netlačte ani na něj nešplhejte. Produktu se nechtejte ani se na něj nezavěšujte. Produkt neotírejte ani jím neklepejte o tvrdé předměty. Produkt by mohl upadnout, což by mohlo vést k jeho poškození nebo k poranění.



VYŽÁDÁVÁNO

Vyhnete se místům s mimořádnými teplotami a vlhkostí

- V opačném případě by mohlo dojít k požáru, k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození projektoru. Vhodné okolní prostředí pro použití tohoto projektoru je následující:
 - Provozní teplota: 0 °C až 45 °C / 32 °F až 113 °F / vlhkost: 10 až 85 % (bez kondenzace)
 - Skladovací teplota: -10 °C až 60 °C / 14 °F až 140 °F / vlhkost: 20 až 90 % (bez kondenzace)



UPOZORNĚNÍ

Prohlídky a čištění



VYŽADOVÁNO

Prohlídka projektoru a čištění vnitřku

- Čištění vnitřku projektoru konzultujte s vaším prodejcem přibližně jednou ročně. Pokud byste projektor nečistili po delší dobu, mohl by se uvnitř nahromadit prach a způsobit požár nebo poruchu.

3D



VYŽADOVÁNO

Zdravotní zásady pro uživatele při sledování 3D obsahu

Před sledováním si nezapomeňte přečíst zdravotní zásady, které jsou uvedeny v uživatelské příručce dodané s 3D brýlemi nebo s vaším 3D kompatibilním obsahem, jako jsou disky Blu-ray, videohry, počítačové video soubory a podobně.

Abyste se vyhnuli nežádoucím příznakům, dodržujte následující zásady:

- Nepoužívejte 3D brýle ke sledování jiného obsahu než 3D.
- Mezi obrazovkou a uživatelem zachovejte vzdálenost 2 m/7 stop nebo více. Sledování 3D obsahu z příliš malé vzdálenosti může nadměrně zatěžovat váš zrak.
- Vyhněte se sledování 3D obsahu po delší dobu. Po každé hodině sledování si udělejte 15minutovou nebo delší přestávku.
- Pokud máte vy nebo některý člen vaší rodiny v anamnéze záchvaty světlocitlivosti, před sledováním 3D obsahu se poraďte s lékařem.
- Pokud se u vás během sledování 3D obsahu objeví zdravotní potíže, jako například nevolnost, závratě, zvýšená citlivost, bolest hlavy, únava očí, rozmazané vidění, křeče a necitlivost, přestaňte obsah sledovat. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.
- 3D obsah sledujte z přední části obrazovky. Pohled pod úhlem může způsobit nadměrnou únavu nebo namáhání zraku.

Poznámky k montáži a údržbě

Nemontujte ani neskladujte projektor na místech podobných těm popsaným níže.

- Místa, která zesilují vibrace a nárazy
Pokud je projektor nainstalován v místech, kam se přenášejí vibrace ze zdrojů energie a podobně, nebo ve vozidlech či na lodích atd., mohou na něj působit vibrace nebo nárazy, které by mohly poškodit jeho vnitřní součásti a způsobit poruchu.
- V blízkosti vedení vysokého napětí a napájecích zdrojů
Mohlo by to rušit provoz přístroje.
- Místa, kde vznikají silná magnetická pole
V opačném případě může dojít k jeho poruše.
- Venkovní prostory a místa s výskytem vlhkosti nebo prachu
Místa vystavená olejovému kouři nebo olejové mlhovině
Místa, kde vznikají korozivní plyny
Ulpělé látky, jako je olej, chemická činidla nebo vlhkost, totiž mohou způsobit zkroucení nebo popraskání skříně, korozi kovových částí nebo poruchu projektoru.

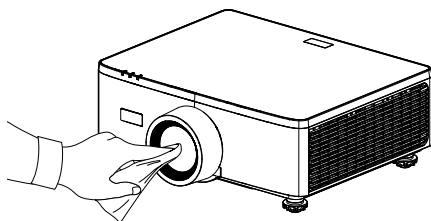
Čištění objektivu

- Tento projektor je vybaven skleněným objektivem. Používejte běžně dostupný čistič skleněných objektivů.
- Zabraňte poškrábání nebo poškození povrchu objektivu, který je velmi citlivý.
- V žádném případě nepoužívejte alkohol ani čistič skleněných objektivů, protože by mohlo dojít k poškození povrchu objektivu.



VAROVÁNÍ

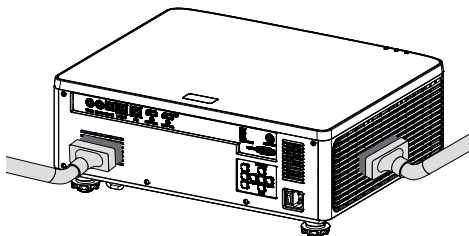
- Prach z objektivu atd. neodstraňujte sprejem, který obsahuje hořlavý plyn. Mohlo by dojít k požáru.
- Před čištěním vypněte napájení a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky. Pokud by se přístroj zapnul během čištění objektivu, silné světlo z objektivu by vám mohlo poškodit zrak. Rovněž byste si mohli popálit prsty.



Čištění skříně

Před čištěním vypněte projektor a odpojte jej.

- Prach ze skříně setřete suchým měkkým hadříkem.
V případě silného znečištění použijte jemný čisticí prostředek.
- V žádném případě nepoužívejte silné čisticí prostředky nebo rozpouštědla, jako je alkohol nebo ředidlo.
- Při čištění větracích otvorů nebo reproduktoru pomocí vysavače nezasouvejte kartáč vysavače do otvorů skříně silou.



Vysajte prach z větracích otvorů nebo reproduktoru.

- Nedostatečné větrání způsobené nahromaděním prachu ve větracích otvorech může způsobit přehřátí a závadu. Tato místa je nezbytné pravidelně čistit.
- Skříň neškrábejte ani do ní netlučte prsty ani jinými tvrdými předměty.
- Požádejte svého prodejce o vyčištění vnitřku projektoru.

Poznámka: Na skříň, objektiv nebo plochu nenanášejte těkavé látky, například insekticid. Zabraňte dlouhodobému kontaktu s pryžovými nebo vinylovými předměty. V opačném případě dojde ke zhoršení kvality povrchu nebo ke sloupnutí nátěru.

Upozornění zajišťující řádný výkon projektoru

- Pokud do objektivu vnikne intenzivní světlo, jako například laserové paprsky, může dojít k poruše.
- Před použitím v místech, kde je přítomno velké množství cigaretového kouře nebo prachu, se poraďte s vaším prodejcem.
- V této jednotce je integrovaný snímač tlaku vzduchu a [Vysoká nadmořská výška] se automaticky přepne na [Zap.] v závislosti na nadmořské výšce místa instalace. Když je Režim velké nadmořské výšky zapnutý, chladicí ventilátor se bude otáčet vysokou rychlostí.
- Pokud se Režim velké nadmořské výšky nepřepne na Zapnuto, i když nadmořská výška překročí 1500 m/5000 stop, ručně přepněte na [Zap.] v části [Systém] → [Vysoká nadmořská výška] v nabídce na obrazovce.
- Pokud je projektor používán ve velkých nadmořských výškách (místa s nízkým atmosférickým tlakem), může být výměna optických částí nezbytná dříve, než bývá obvyklé.
- Informace o přenášení projektoru
Nevystavujte projektor vibracím nebo silným otřesům. V opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.
- Nepoužívejte nožky pro náklon k jiným účelům než k úpravě náklonu projektoru. Nesprávná zacházení, jako je jeho přenášení za nožky pro náklon nebo jeho opírání o stěnu, by mohla projektor poškodit.
- Projektor nepodporuje instalaci do stohu. Nestavte projektory přímo na sebe, jeden na druhý. Pokud tak neučiníte, může dojít k jejich poškození nebo poruše.
- Nedotýkejte se povrchu promítacího objektivu holými rukama. Zvětšený obraz otisků prstů nebo nečistot na povrchu promítacího objektivu se promítne na plátno. Nedotýkejte se povrchu promítacího objektivu.
- Během promítání neodpojujte napájecí kabel z projektoru ani ze zásuvky. Mohlo by dojít k poškození projektoru.
- Informace o zacházení s dálkovým ovladačem
 - Dálkový ovladač nebude fungovat, jestliže jsou senzor dálkového signálu projektoru či vysílač signálu dálkového ovladače vystaveny silnému světlu nebo pokud jsou mezi nimi překážky, které brání signálu.
 - Dálkový ovladač používejte do vzdálenosti 6 metrů (19,7 stop) od projektoru a mířte jej na senzor signálu dálkového ovládání na projektoru.
 - Neupustěte dálkový ovladač a nezacházejte s ním nevhodně.
 - Nedovolte, aby se na dálkový ovladač dostala voda nebo jiné tekutiny. Pokud je dálkový ovladač vlhký nebo mokrý, ihned jej osušte.
 - Nepoužívejte jej na horkých a vlhkých místech, pokud je to možné.
- Přijměte opatření, aby na promítací plochu nesvítlo žádné vnější světlo. Zajistěte, aby na promítací plochu svítlo pouze světlo z projektoru. Čím méně vnějšího světla na promítací ploše, tím vyšší bude kontrast a krásnější obraz.
- Informace o promítacích plochách
Snímky nebudou čisté, pokud se na promítací ploše nachází špína, škrábance, zabarvení apod. Zacházejte s promítací plochou opatrně a chraňte ji před těkavými látkami, škrábanci a špínou.

- Informace o autorských právech na originální promítané obrazy:
Používání tohoto projektoru za účelem komerčního zisku nebo přilákání pozornosti veřejnosti v různých podnicích (např. kavárnách nebo hotelech) a využití smršťení nebo rozšíření obrazu pomocí níže uvedených funkcí může vyvolat podezření na porušení autorských práv chráněných zákonem o autorských právech.
[Poměr stran], [Lichoběžník V/ Lichoběžník H], funkce zvětšení nebo podobné funkce.

Funkce řízení spotřeby

Tento projektor je vybaven funkcemi řízení spotřeby. Pro snížení spotřeby energie jsou funkce řízení spotřeby (1 a 2) z výroby přednastaveny, jak je znázorněno níže. Chcete-li ovládat projektor z externího zařízení prostřednictvím místní sítě LAN nebo připojením sériového kabelu, v zobrazené nabídce změňte nastavení 1 a 2.

1. POHOTOVOSTNÍ REŽIM (tovární nastavení: Normální pohotovostní režim)

Chcete-li ovládat projektor z externího zařízení, vyberte [POHOTOVOSTNÍ REŽIM SÍTĚ] nebo [SPÁT] pro [POHOTOVOSTNÍ REŽIM].
(→ Příručka uživatele: strana 81)

2. AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ (tovární nastavení: 20 minut)

Chcete-li ovládat projektor z externího zařízení, vyberte [0] pro [AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ (MIN)].
(→ Příručka uživatele: strana 82)

Ochranné známky

- Termíny HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



- Logo HDBaseT³ jsou ochranné známky společnosti HDBaseT Alliance.



- DLP® a logo DLP jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Texas Instruments v USA a dalších zemích.
- Ochranná známka PJLink je ochranná známka používaná pro práva k ochranné známce v Japonsku, Spojených státech amerických a dalších zemích a oblastech.
- Blu-ray je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association.
- Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA.
- AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC v USA a dalších zemích.
- Ethernet je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti FUJIFILM Business Innovation Corporation.
- Softwarové licence GPL/LGPL

Produkt obsahuje software licencovaný pod GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) a dalšími.

Další informace o každém softwaru najdete na našem webu.

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

- Ostatní názvy produktů a společností zmíněné v této uživatelské příručce mohou být ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

ÚVOD

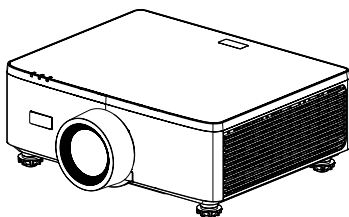
Obsah krabice

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.

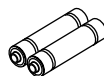
Záruční list je poskytován pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace vám poskytne prodejce.

Standardní příslušenství

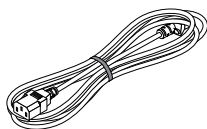
Projektor



Dálkový ovladač



Manganové baterie
AAA (2x)

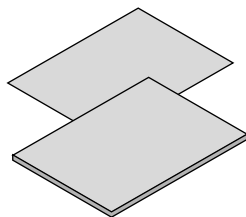


Napájecí kabel

Typ zástrčky	
Počítač USA	Počítač EU

Dokumenty

- Důležité informace
(Pro Severní Ameriku: TINS-0035VW01)
(Pro ostatní země mimo Severní Ameriku: TINS-0035VW01 a TINS-0036VW01)
- Stručný návod k obsluze (TINS-0037VW01)
- Bezpečnostní nálepka (Tuto nálepku použijte, když je nastaveno bezpečnostní heslo.)



Pouze pro Severní Ameriku

Omezená záruka

Pro evropské zákazníky

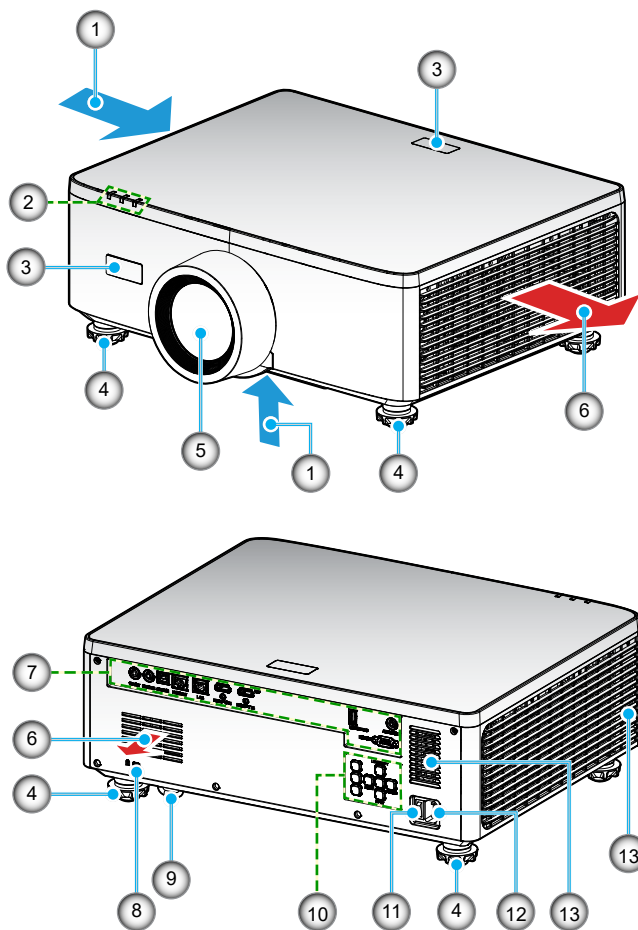
Naše aktuální platné Záruční podmínky naleznete na naší

webové stránce:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

ÚVOD

Popis produktu



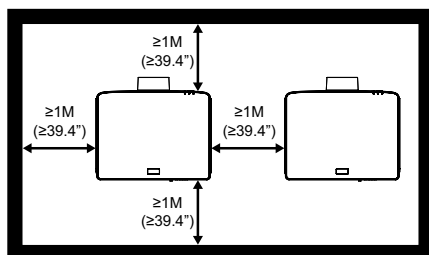
Č.	Položka	Funkce
1.	Ventilace (vstup)	Privádí venkovní vzduch pro chlazení přístroje.
2.	Indikátory LED	Kontrolka svícením a blikáním signalizuje stav projektoru.
3.	Infračervené přijímače	Přijímají signály z dálkového ovladače.
4.	Stavěcí nohy projektoru	Otočením stavěcích nohou lze nastavit výšku projektoru.

ÚVOD

Č.	Položka	Funkce
5.	Objektiv	Zdroj promítání obrazu.
6.	Ventilace (výstup)	Výstup teplého vzduchu.
7.	Vstup/výstup	Připojte kabely pro různé audio a video signály.
8.	Bezpečnostní otvor (K)	Používá se k vložení kabelového zámku proti krádeži. TIP: • Bezpečnostní zámek a zámek proti krádeži kompatibilní s bezpečnostními kabely/zařízením Kensington. Produkty naleznete na webových stránkách Kensington.
9.	Bezpečnostní panel	Slouží k připojení zařízení proti krádeži. Bezpečnostní panel lze použít s bezpečnostními lankovými zámky nebo řetízky do průměru 0,18 palce/4,6 mm.
10.	Ovládací panel	Pomocí tlačítek můžete zapnout/vypnout projektor a nakonfigurovat nastavení projektoru. Další podrobnosti viz strana 30.
11.	Hlavní vypínač	Zapněte a vypněte napájení.
12.	Vstup AC	Zde připojte dodaný napájecí kabel a druhý konec zapojte do aktivní zásuvky.
13.	Reproduktor	Výstup zvuku.

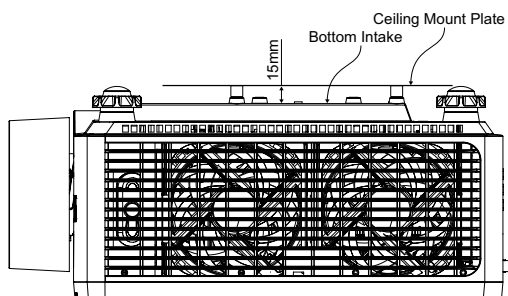
Poznámka:

- Neblokujte větrací otvory projektoru.
- Při používání projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte alespoň 1 m (39,4") volného prostoru okolo větracích otvorů projektoru.



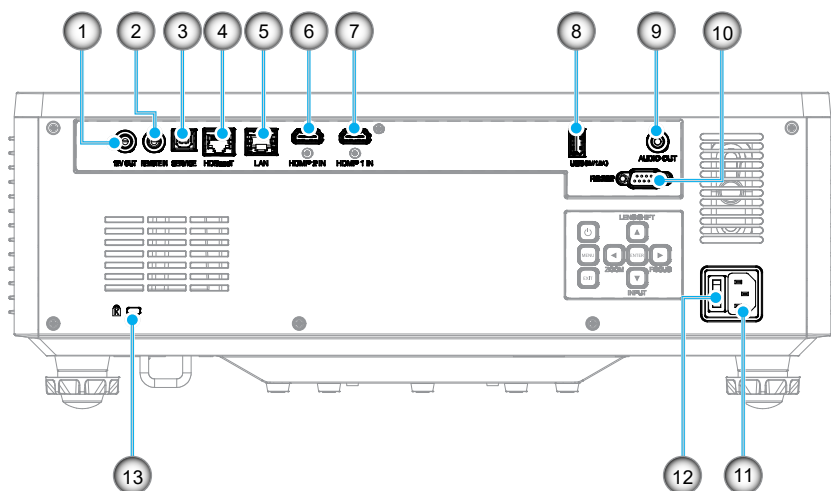
ÚVOD

- *Mezi stropním držákem a spodním sáním je třeba dodržet alespoň 15 mm.*



ÚVOD

Připojení



Č.	Položka
1.	Konektor výstupu 12 V
2.	Konektor vstupu dálkového ovládání (*1)
3.	Konektor USB
4.	Konektor HDBaseT
5.	Konektor LAN
6.	Konektor HDMI 2

Č.	Položka
7.	Konektor HDMI 1
8.	Konektor USB (napájení 5 V---1,5 A) (*2)
9.	Konektor výstupu zvuku (*3)
10.	Konektor RS-232
11.	Vstup AC
12.	Hlavní vypínač

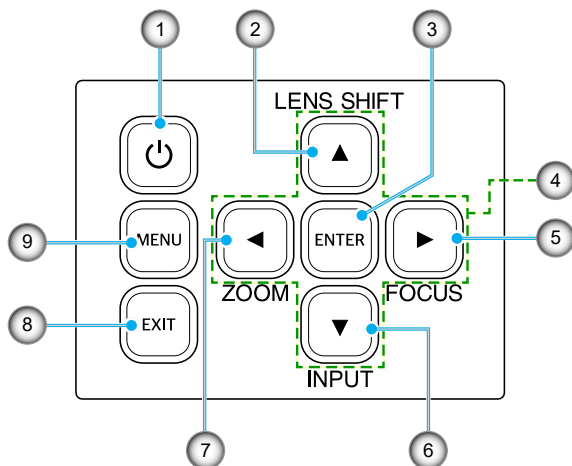
Č.	Položka
13.	Bezpečnostní otvor (R)

Poznámka:

- ***1** Systém automaticky detekuje, když je zapojeno kabelové dálkové ovládání, a když je detekováno kabelové dálkové ovládání, systém deaktivuje příjem a ovládání signálů bezdrátového dálkového ovládání.
- ***2** Nedoporučuje se pro napájení mobilního telefonu.
- ***3** Konektor výstupu zvuku poskytuje výstup zvukového signálu pouze v případě, že je projektor zapnutý.

ÚVOD

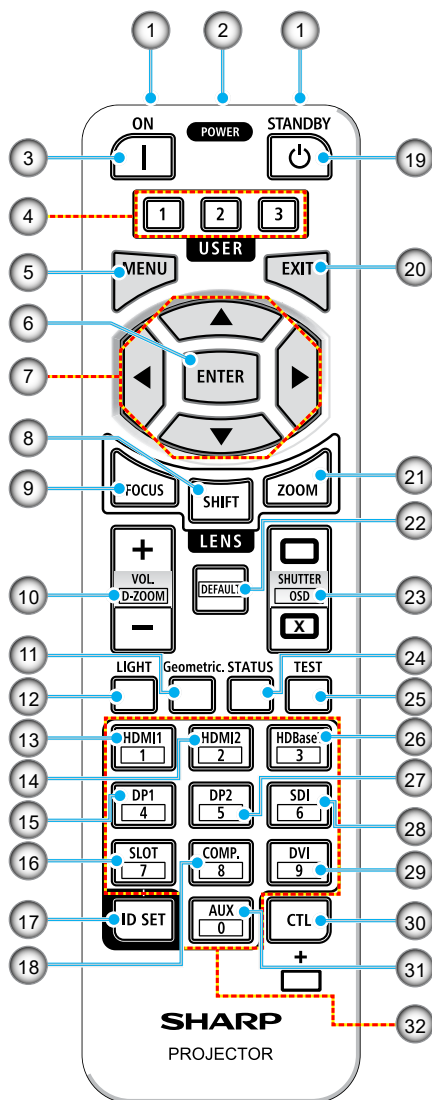
Ovládací panel



Č.	Tlačítko	Funkce
1.	Vypínač	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru.
2.	Posun objektivu	Slouží k nastavení vertikální / horizontální polohy objektivu.
3.	Vstoupit	Slouží k potvrzení nastavení.
4.	Čtyři směrová tlačítka	Navigační tlačítka.
5.	Zaostřit	Upravte zaostření obrazu.
6.	Vstup	Slouží k výběru portu vstupního signálu.
7.	Zoom	Slouží k úpravě velikosti obrázku.
8.	Konec	Slouží k návratu do předchozí nabídky nebo opuštění nabídky z nejvyšší úrovně nabídky.
9.	Nabídka	Zobrazí hlavní nabídku na obrazovce.

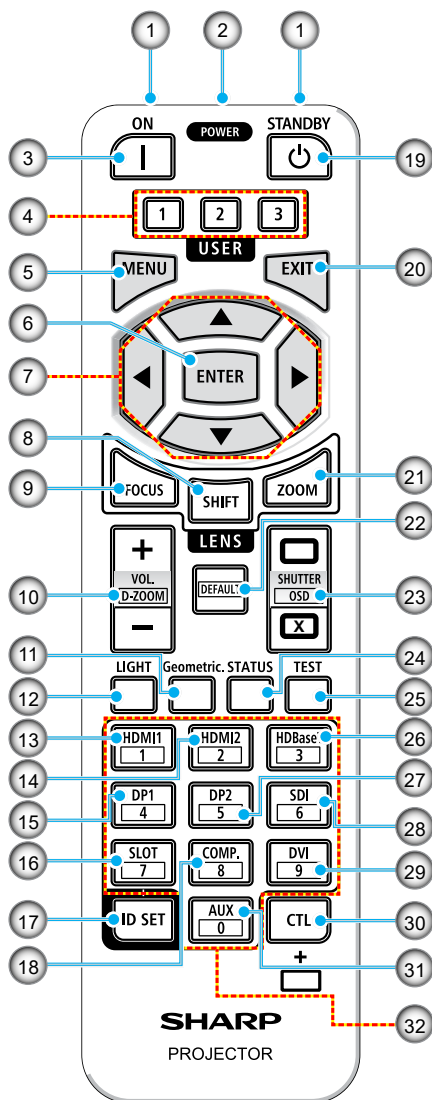
ÚVOD

Dálkový ovladač



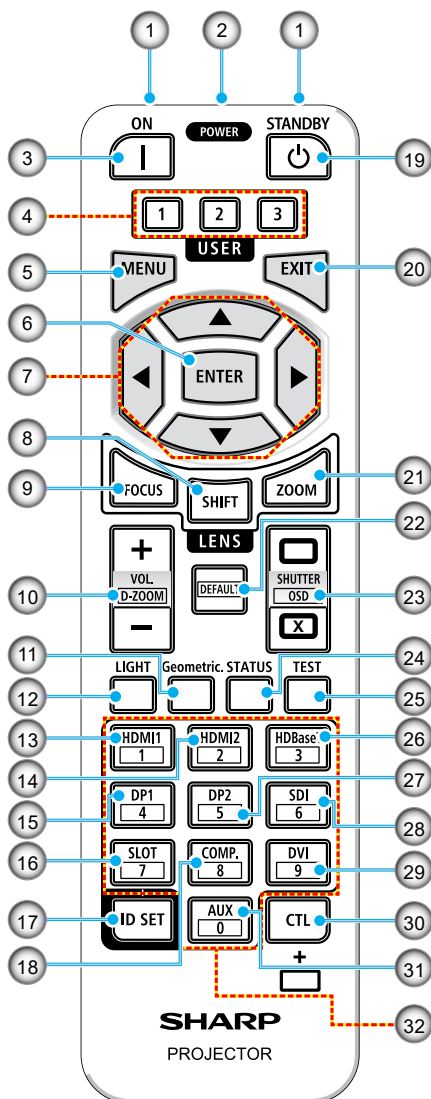
- Infračervený vysílač**
Signály dálkového ovládání jsou odesílány prostřednictvím infračerveného signálu. Namiřte dálkový ovladač na přijímač dálkového ovládání na projektoru.
- Konektor jack dálkového ovládání**
Připojte komerčně dostupný kabel dálkového ovládání pro kabelový provoz.
- Tlačítko POWER ON (|)**
Zapne napájení v režimu spánku nebo v pohotovostním režimu.
- Tlačítko USER 1/2/3**
Lze vybrat a nastavit následujících 9 funkcí. K dispozici jsou možnosti Barevný režim, Ztlumení A/V, Teplota barev, Orientace, Poměr stran, Zmrazit obrazovku, Nastavení sítě, Ztlumit zvuk a Displej na obrazovce.
- Tlačítko MENU**
Zobrazuje nabídku na obrazovce pro různá nastavení a úpravy.
- Tlačítko ENTER**
Po zobrazení nabídky na obrazovce se přesune do další nabídky. Slouží k potvrzení položky, když se zobrazí zpráva s potvrzením.
- ▲▼◀▶ Tlačítko**
Když je zobrazena nabídka na obrazovce, pomocí tlačítek ▲▼◀▶ vyberte položku, kterou chcete nastavit nebo upravit.
- Tlačítko SHIFT**
Zobrazí se obrazovka nastavení posunu objektivu. Pomocí tlačítek ▲▼◀▶ upravte polohu objektivu.
- Tlačítko FOCUS**
Otevře obrazovku pro nastavení zaostření. Upravte zaostření (objektivu) pomocí tlačítek ▲/▼.

ÚVOD



10. **Tlačítko VOL./D-ZOOM (+)(-).**
Slouží k nastavení úrovně hlasitosti konektorů výstupu zvuku. Současným stisknutím tlačítka CTL se obraz roztáhne nebo zmenší (návrat do původního stavu).
11. **Tlačítko Geometric.**
Zobrazí položku [Geometrická korekce] v nabídce na obrazovce. Použijte jej k úpravě zkreslení promítaného obrazu.
12. **Tlačítko LIGHT**
Zobrazí obrazovku režimu světelného zdroje.
13. **Tlačítko HDMI1**
Slouží k výběru vstupu HDMI1.
14. **Tlačítko HDMI2**
Slouží k výběru vstupu HDMI2.
15. **Tlačítko DP1**
(Není k dispozici u této řady projektorů.)
16. **Tlačítko SLOT**
(Není k dispozici u této řady projektorů.)
17. **Tlačítko ID SET**
Slouží k nastavení ID ovládání při provádění jednotlivých operací na více projektorech pomocí dálkového ovladače.
18. **Tlačítko COMP.**
(Není k dispozici u této řady projektorů.)
19. **Tlačítko POWER STANDBY (⏻)**
Jedním stisknutím tlačítka se zobrazí zpráva s potvrzením vypnutí. Dalším stisknutím tlačítka POWER STANDBY vypnete projektor.

ÚVOD



20. Tlačítko EXIT

Po zobrazení nabídky na obrazovce se vrátí do nabídky na předchozí úrovni. Zavře nabídku, když se v hlavní nabídce objeví kurzor. Zruší operaci, když se zobrazí potvrzovací zpráva.

21. Tlačítko ZOOM

Otevře obrazovku pro nastavení zoomu. Upravte zoom pomocí tlačítek ▲/▼.

22. Tlačítko DEFAULT

(Není k dispozici u této řady projektorů.)

23. Tlačítko SHUTTER / OSD OPEN (□) / CLOSE (X)

Stisknutím tlačítka CLOSE vypnete zdroj světla a dočasně zastavíte projekci. Pro pokračování stiskněte tlačítko OPEN. Současným stisknutím tlačítek CTL a CLOSE zavřete zobrazení na obrazovce (On-Screen Mute). Pro návrat zpět stiskněte současně tlačítka CTL a OPEN.

24. Tlačítko STATUS

Zobrazí položku [Informace] z nabídky na obrazovce.

25. Tlačítko TEST

Promítne testovací vzor.

26. Tlačítko HDBaseT

Slouží k výběru vstupu HDBaseT.

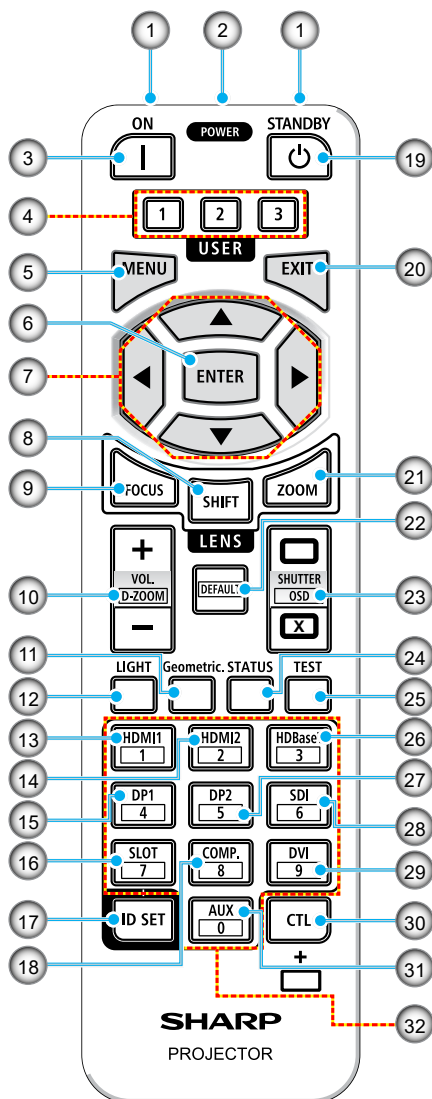
27. Tlačítko DP2

(Není k dispozici u této řady projektorů.)

28. Tlačítko SDI

(Není k dispozici u této řady projektorů.)

ÚVOD



29. **Tlačítko DVI**
(Není k dispozici u této řady projektorů.)
30. **Tlačítko CTL**
Jedná se o víceúčelové tlačítko pro kombinované použití s jinými tlačítky.
31. **Tlačítko AUX**
(Není k dispozici u této řady projektorů.)
32. **Tlačítko numerické klávesnice**
Používá se pro zadání ID ovládání při provádění jednotlivých operací na více projektorech pomocí dálkového ovládání (nastavení ID ovládání). Stisknutím tlačítka 0 a přidržením tlačítka ID SET odstraníte veškerá nastavení ID ovládání.

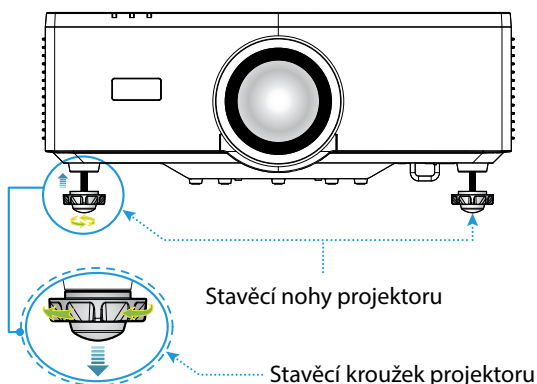
ÚVOD

Nastavení obrazu projektoru

Nastavení výšky projektoru

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.



Poznámka:

- Neprodlužujte stavěcí nožku o více než 19 mm (0,75"). Pokud tak učiníte, projektor bude nestabilní.
- Stavěcí nožku nepoužívejte k jiným účelům, než je nastavení sklonu úhlu instalace projektoru. Nesprávná manipulace se stavěcí nožkou, jako je přenášení projektoru uchopením stavěcí nožičky nebo jeho zavěšením na stěnu pomocí stavěcí nožky, může poškodit projektor.

ÚVOD

Rozsah posunu objektivu

Toto zařízení je vybaveno funkcí motorizovaného posunu objektivu, která umožňuje upravit polohu obrazovky pomocí dálkového ovladače nebo ovládacího panelu na zadní straně projektoru (viz strana 30). Posun objektivu můžete provádět v následujícím rozsahu.

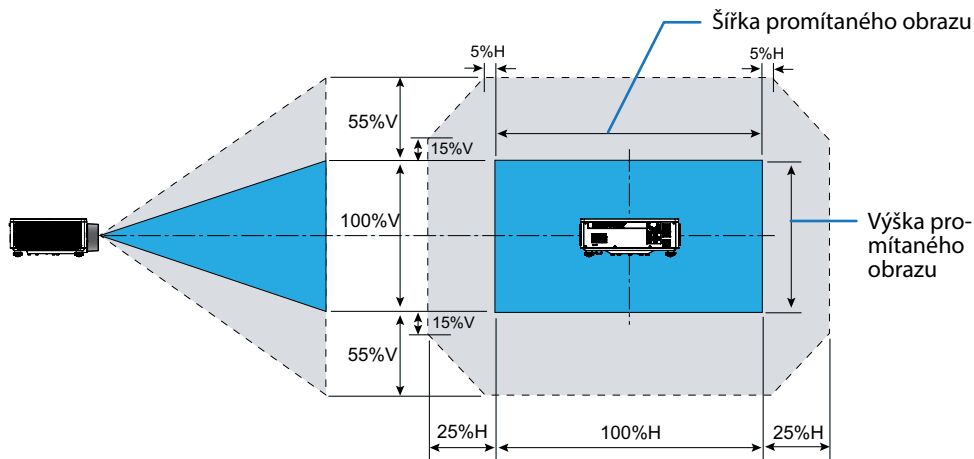
Rozsah posunu objektivu

Vertikální směr	Horizontální směr
$\pm 55\%$	$\pm 25\%$

Poznámka: Pokud posun objektivu překročí rozsah uvedený na obrázku, okraje obrazovky se mohou jevit rozmazané nebo se na nich mohou objevit stíny.

Symboły představují:

- **V** pro vertikální (výška promítaného obrazu).
- **H** pro horizontální (šířka promítaného obrazu). Rozsah posunu objektivu je vyjádřen jako poměr výšky a šířky.



ÚVOD

Příklad výpočtu: Při promítání se 150 palci

- Podle tabulky „Velikost obrazu a projekční vzdálenost“ (→ strana 94) jsou rozměry promítací plochy **H=332,1 cm** a **V=186,8 cm**.
- **Rozsah vertikálního nastavení:** Můžete projekční plochu posunout **nahoru o přibližně 103 cm** ($0,55 \times 186,8 \text{ cm} \approx 103 \text{ cm}$) a **dolů o přibližně 103 cm**.
- **Rozsah horizontálního nastavení:** Můžete projekční plochu posunout **doleva o přibližně 83 cm** ($0,25 \times 332,1 \text{ cm} \approx 83 \text{ cm}$) a **doprava o přibližně 83 cm**.

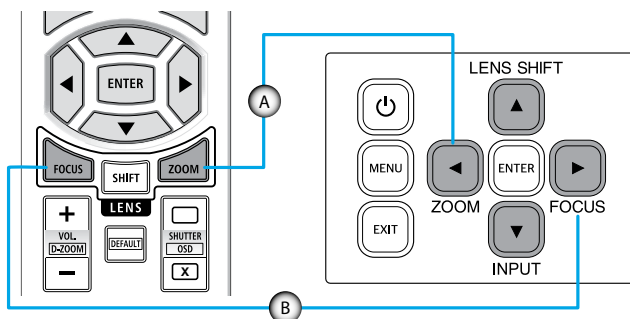
Poznámka: Kvůli zjednodušenému výpočtu může dojít k několikaprocentní chybě.

ÚVOD

Nastavení zoomu a zaostření projektoru

Pomocí dálkového ovladače nebo klávesnice projektoru upravte přiblížení a zaostření promítaného obrazu.

- Chcete-li upravit velikost obrazu, stisknutím tlačítka **ZOOM** a tlačítek **▲/▼** dosáhnete požadované velikosti obrazu. **A**
- Chcete-li upravit zaostření obrazu, stiskněte tlačítko **FOCUS** a tlačítka **▲/▼**, dokud nebude obraz ostrý a zřetelný. **B**



Poznámka: Doporučujeme provést úpravu zaostření poté, co ponecháte projektor ve stavu, kdy se testovací obrazec promítal déle než 30 minut. Informace o testovacím obrazci viz strana 51 a 67.

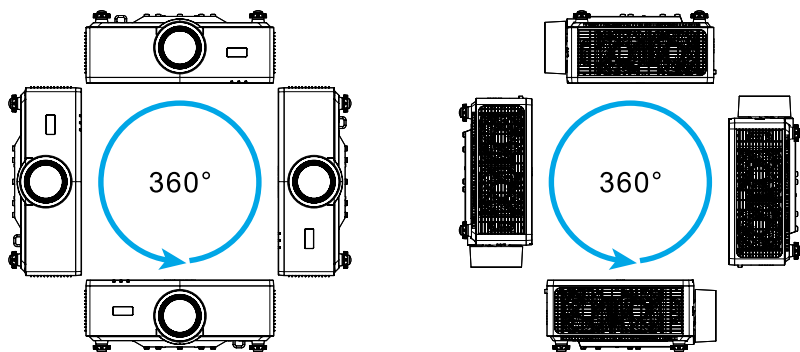
ÚVOD

Nastavení polohy projektoru

Při výběru umístění projektoru zvažte velikost a tvar promítací plochy, umístění elektrických zásuvek a vzdálenost mezi projektorem a ostatním vybavením.

Dodržujte tyto obecné zásady:

- Umístěte projektor na rovný povrch kolmo k promítací ploše. Vzdálenost musí být alespoň 64,6 palce (1,64 m) od projekční plochy.
- Umístěte projektor do požadované vzdálenosti od promítací plochy. Velikost promítaného obrazu závisí na vzdálenosti objektivu projektoru od promítací plochy, nastavení zoomu a formátu obrazu.
- Promítací poměr objektivu: 1,25 ~ 2,0
- Provoz s volnou orientací v rozsahu 360 stupňů.



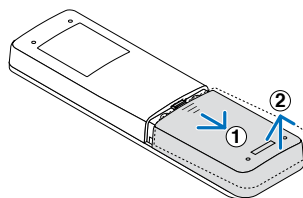
- Při instalaci více projektorů ponechte mezi sousedními projektory prostor alespoň 1 m (39,4").
- Při instalaci na strop nebo na zeď ponechte mezi držákem na strop a dolními vstupními otvory pro větrání projektoru alespoň 15 mm (0,6") volného prostoru.

ÚVOD

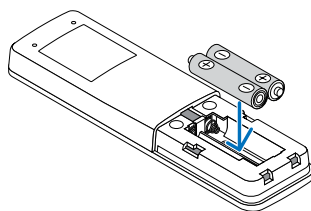
Příprava dálkového ovladače

Vložení baterií

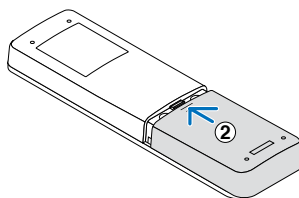
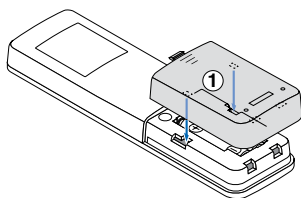
1. Stiskněte západku a sejměte kryt přihrádky na baterie.



2. Nainstalujte nové (AAA manganové nebo alkalické baterie). Ujistěte se, že je polarita baterií (+/-) správně zorientována.



3. Zasuňte kryt zpět na baterie tak, aby zaklapl na místo.



Poznámka: Nekombinujte různé typy baterií ani nové a staré baterie.

Zásady používání dálkového ovladače

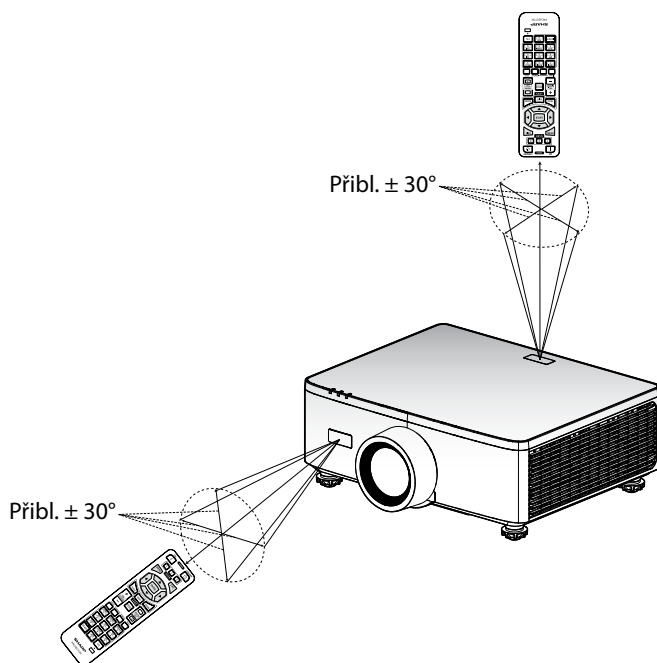
- Dálkový ovladač používejte opatrně.
- Pokud se dálkový ovladač namočí, ihned jej otřete.
- Zabraňte nadměrnému teplu nebo vlhkosti.
- Baterie nezkratujte, nezahřívejte ani nerozebírejte.
- Baterie nevhazujte do ohně.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Ujistěte se, že je polarita baterií (+/-) správně zorientována.
- Nepoužívejte nové a staré baterie společně ani nepoužívejte společně různé druhy baterií.
- Použité baterie zlikvidujte dle místních předpisů.
- Vezměte prosím na vědomí, že pokud je v blízkosti instalováno více projektorů, jiné projektory se mohou nechtěně rozsvítit, když zapnete napájení pomocí dálkového ovladače.

ÚVOD

Provozní dosah dálkového ovladače

Senzor infračerveného (IR) dálkového ovládání je umístěn na horní a přední straně projektoru. Aby dálkový ovladač fungoval správně, držte jej v úhlu do 30 stupňů od kolmice k infračervenému snímači dálkového ovládání. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a senzorem by neměla být delší než 6 metrů (19,7 stop), když se držíte ne déle než 8 metrů (26,3 stop) při namíření senzoru na 0°.

- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Ujistěte se, že infračervený vysílač projektoru/dálkového ovladače není přímo osvětlen slunečním světlem nebo zářivkami.
- Udržujte dálkový ovladač více než 2 m daleko od zářivkových světel. V opačném případě dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravidelným výpadkům.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko projektoru, nemusí fungovat správně.
- Když míříte na promítací plochu, je účinná vzdálenost kratší než 5 m od dálkového ovladače k ploše a po odrazu infračervených paprsků zpět do projektoru. Účinná vzdálenost se ovšem může lišit podle promítací plochy.

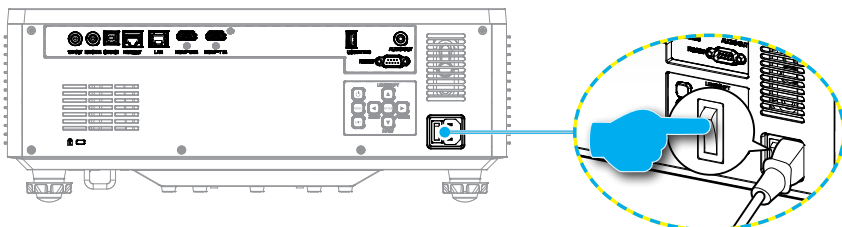


POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zapnutí/vypnutí projektoru

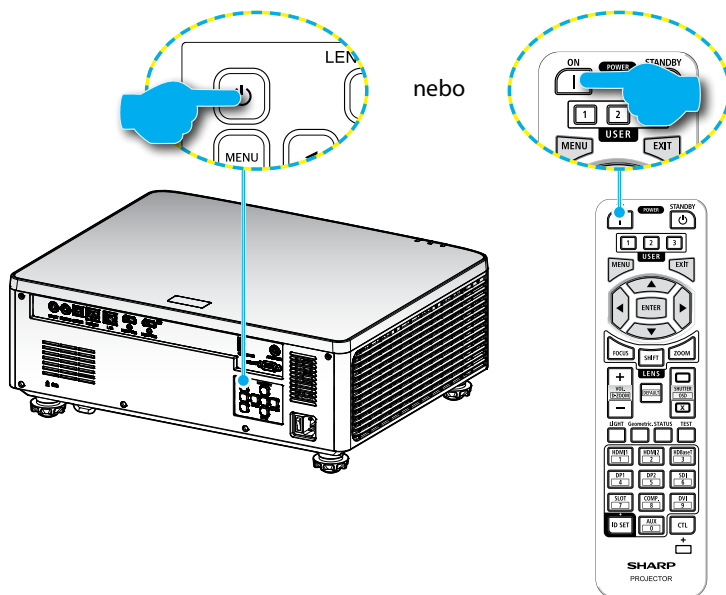
Zapnutí

1. Bezpečně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje.
2. Přepněte hlavní vypínač do polohy „I“ (Zapnuto) a počkejte, dokud se LED dioda napájení nerozsvítí oranžově.



3. Projektor zapnete stisknutím tlačítka ① na klávesnici projektoru nebo tlačítka POWER ON (I) na dálkovém ovladači.

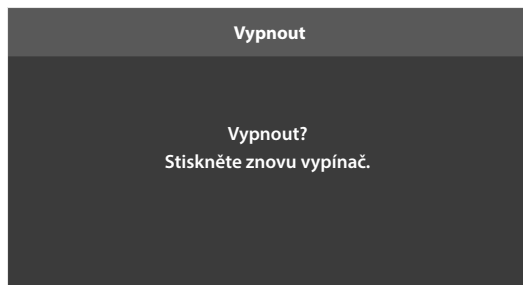
Během spouštění indikátor napájení červeně bliká. Během normálního provozu indikátor napájení zeleně svítí.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Vypnutí

1. Projektor vypnete stisknutím tlačítka „⏻“ na klávesnici projektoru nebo tlačítka POWER STANDBY (⏻) na dálkovém ovladači. Zobrazí se následující zpráva:



2. Dalším stisknutím tlačítka ⏻ nebo POWER STANDBY (⏻) akci potvrďte, jinak zpráva po 15 sekundách zmizí. Při druhém stisknutí tlačítka ⏻ nebo POWER STANDBY (⏻) se projektor vypne.
3. Během chladicího cyklu indikátor napájení zeleně bliká. Když se kontrolka napájení rozsvítí oranžově, znamená to, že projektor vstoupil 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 ⏻ nebo tlačítka POWER ON (⏻) na projektoru nebo na dálkovém ovladači jej zapnete.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a od projektoru.

Poznámka:

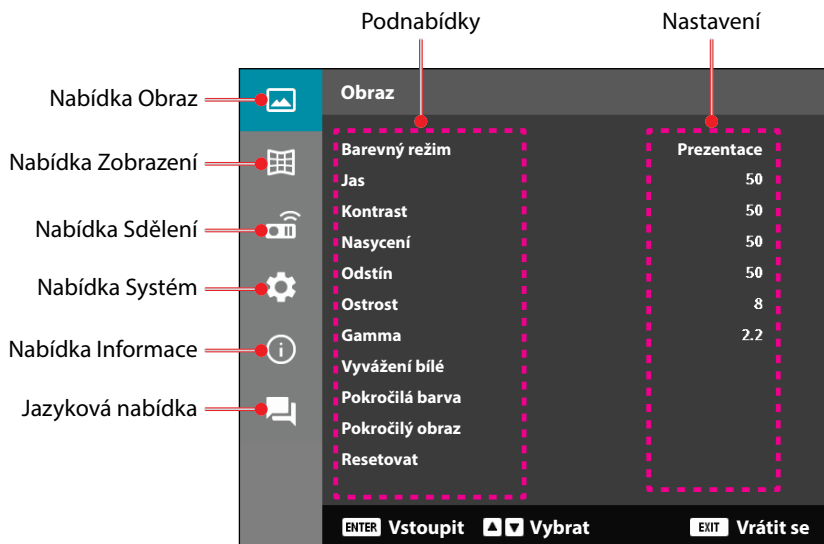
- *Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.*
- *Ve výchozím nastavení se projektor po 20 minutách nečinnosti automaticky vypne. Dobu nečinnosti lze upravit v nabídce „Automatické vypnutí (min)“ v části „Systém ⇒ Nastavení napájení“. Chcete-li, aby projektor místo toho přešel do pohotovostního režimu, zrušte automatické vypnutí napájení a nastavte časový interval spánku v části „Systém ⇒ Nastavení napájení ⇒ Časovač spánku (min)“.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Navigace v menu a funkce

Projektor má vícejazyčné nabídky na obrazovce (OSD), které umožňují provádět úpravy obrazu a měnit řadu nastavení.

1. Chcete-li otevřít nabídku OSD, stiskněte tlačítko **MENU** na dálkovém ovladači nebo klávesnici projektoru.
2. Chcete-li vybrat hlavní nabídku nebo podnabídku, zvýrazněte ji pomocí tlačítek **▲▼**. Poté stisknutím tlačítka **ENTER** vstupte do podnabídky.
3. Stisknutím tlačítka **EXIT** se vrátíte do předchozí nabídky nebo opustíte nabídku OSD, pokud je na nejvyšší úrovni.
4. Nastavení metod pro úpravu hodnoty funkce nebo výběr možnosti.
 - Chcete-li upravit hodnoty posuvníku, zvýrazněte funkci a pomocí tlačítek **◀▶** změňte hodnotu.
 - Chcete-li zaškrtnout nebo zrušit zaškrtnutí políčka, zvýrazněte funkci a stiskněte **ENTER**.
 - Chcete-li zadat číslo nebo symbol, zvýrazněte číslo nebo symbol a použijte tlačítka **▲▼** pro provedení výběru. Můžete také použít číselná tlačítka na dálkovém ovladači nebo klávesnici.
 - Chcete-li vybrat možnost funkce, proveďte výběr pomocí tlačítek **▲▼◀▶**. Pokud na navigačním panelu není zobrazena ikona **ENTER**, zvýrazněná možnost se použije automaticky. Pokud je na navigačním panelu zobrazena ikona **ENTER**, stisknutím **ENTER** potvrďte výběr.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Strom nabídky OSD

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Obraz	Barevný režim				Prezentace	Výchozí barevný režim závisí na zdroji.
					HDR	
					HLG	
					Kino	Podle tabulky barev
					sRGB	
					Jasný	Barevný režim by se měl znovu použít na předchozí uživatelské nastavení po zapnutí a vypnutí 3D.
					DICOM SIM.	
					3D	
					Vysoká snímková frekvence	
						Vždy automaticky uloží nastavení obrazu do každého režimu.
	Jas				0–100	Podle tabulky barev
	Kontrast				0–100	Podle tabulky barev
	Nasycení				0–100	Podle tabulky barev
	Odstín				0–100	Podle tabulky barev
	Ostrost				1–15	Podle tabulky barev
	Gamma				Grafika	Podle tabulky barev
					1.8	
					2.0	
					2.2	
					2.4	
					3D	
					Černá tabule	
					DICOM SIM.	
	Vyvážení bílé	Teplota barev			HDR	Podle tabulky barev
					Teplý	
					Standardní	
					Chladný	Podle tabulky barev
		Zesílení červené			0–100	
		Zesílení zelené			0–100	
		Zesílení modré			0–100	
		Ofset červené			0–100	
		Ofset zelené			0–100	
		Ofset modré			0–100	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Obraz	Pokročilá barva	Barevný prostor			Automaticky	Automaticky
					RGB (0-255)	
					RGB(16~235)	
					YUV	
		Barva stěny			Vypnuto	Vypnuto
					Černá tabule	
					Světle žlutá	
					Světle zelená	
					Světle modrá	
					Růžová	
					Šedá	
		Korekce barev	Barva		Červená	Červená
					Zelená	
					Modrá	
					Azurová	
					Purpurová	
					Žlutá	
					Bílá	
			Odstín		0-254	Podle tabulky barev
					0-254	
					0-254	
					0-254	
					0-254	
					0-254	
			Resetovat		Ano / Ne (Dialogové okno)	Ne
					Ano / Ne (Dialogové okno)	
					Ano / Ne (Dialogové okno)	
					Ano / Ne (Dialogové okno)	
					Ano / Ne (Dialogové okno)	
					Ano / Ne (Dialogové okno)	
Pokročilý obraz	Dynamický kontrast	Dynamický kontrast	Dynamická černá		Zaškrtnutí políčko	Nezaškrtnuto
			Extrémní černá		Zaškrtnutí políčko	
		Dynamický rozsah	HDR		Vypnuto	Automaticky
			Jas HDR zdroje		Automaticky	
	Nastavení 3D	3D režim			0-10	Podle zdroje HDR/HLG
					0-10	
					0-10	
		3D formát			Vypnuto	Automaticky
					Automaticky	
					Automaticky	
					Balení rámu	Automaticky
					SBS	
					Nahoře a dole	
					Sekvenční snímek	
					Sekvenční snímek	
					Sekvenční snímek	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Obraz	Pokročilý obraz	Nastavení 3D	3Dsynchronizace		Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
			Resetovat		Ano / Ne (Dialogové okno)	
			Resetovat		Ano / Ne (Dialogové okno)	
Zobrazit	Objektiv	Zaostřit			Zaostřit / rozostřit	
		Zoom			Přiblížit / oddálit	
		Posun objektivu			Nahoru (ikona)	
					Dolů (ikona)	
					Vlevo (ikona)	
					Vpravo (ikona)	
		Paměť objektivu	Uložit paměť		Paměť 1 - Paměť 5	
			Použít paměť		Paměť 1 - Paměť 5	
			Vymazat paměť		Ano / Ne (Dialogové okno)	Ne
		Kalibrace objektivu			Ano / Ne (Dialogové okno)	Ne
		Zámek objektivu			Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
		Resetovat			Ano / Ne (Dialogové okno)	
	Poměr stran				4:3	Automaticky
					16:9	
					21:9	
					Letter Box	
					Automaticky	
	Měřítko	Digitální Zoom			80–180	100
		Posun obrazu	Horizontální		0–100	50
			Vertikální		0–100	50

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí		
Zobrazit	Geometrická korekce	Lichoběžník V			0–40	20		
		Lichoběžník H			0–40	20		
		4 rohy	Stiskněte „Nahoru“/ „Dolů“/ „Doleva“/ „Doprava“ pro zaostření bodu a stiskněte „OK“ pro výběr bodu. Potom stisknutím „Up (Nahoru)“/ „Down (Dolů)“/ „Left (Vlevo)“/ „Right (Vpravo)“ posuňte vybrané umístění bodu. [Výchozí: Vlevo nahoře].	Vlevo nahoře	vpravo (0–1152) vlevo (0–1152)	0		
				nahoru (0–648) dolů (0–648)	0			
			Vpravo nahoře	vpravo (2688–3839) vlevo (2688–3839)	3839			
				nahoru (0–648) dolů (0–648)	0			
			Vlevo dole	vpravo (0–1152) vlevo (0–1152)	0			
				nahoru (1512–2159) nahoru (1512–2159)	2159			
			Vpravo dole	vpravo (2688–3839) vlevo (2688–3839)	3839			
				nahoru (1512–2159) nahoru (1512–2159)	2159			
		Deformace					Vypnuto Zap.	Vypnuto
		Úprava deformace					(Provést)	
		Barva mřížky					Zelená	Zelená
							Purpurová	
							Červená	
Azurová								
Resetovat					Ano / Ne (Dialogové okno)			

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Zobrazit	Displej na obrazovce	Umístění nabídky			Vlevo nahoře	Střed
					Vpravo nahoře	
					Střed	
		Časovač nabídky			Vypnuto	10s
					5s	
					10s	
					20s	
					30s	
					60s	
	Pozadí	Skrýt informace			Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
					Modrá	
	Signál	Auto Signál			Černá	Modrá
					Vypnuto	
		Rychlá resynchronizace			Zap.	Zap.
					Vypnuto	
		Vstupní signál			Zap.	HDMI 1
					HDMI 1	
					HDMI 2	
		Nastavení EDID	HDMI 1 EDID		HDBaseT	HDMI 1
					1.4	
					2.0	
			HDMI 2 EDID		1.4	2.0
					2.0	
			HDBaseT EDID		1.4	2.0
					2.0	
		Resetovat			Ano / Ne (Dialogové okno)	2.0
Orientace	Strop				Vypnuto	Automaticky
					Automaticky	
					Zap.	
	Zadní				Vypnuto	Vypnuto
					Vypnuto	
					Zap.	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Zobrazit	Testovací vzorek				Vypnuto	Vypnuto
					Zelená mřížka	
					Purpurová mřížka	
					Bílá mřížka	
					Bílá	
					Černá	
					Červená	
					Zelená	
					Modrá	
					Žlutá	
					Purpurová	
					Azurová	
					ANSI kontrast 4x4	
					Barevný pruh	
					Zaostřit	
	Resetovat				Ano / Ne (Dialogové okno)	
Sdělení	Nastavení komunikace	Kód dálkového ovládání			0–99	0
		Rychlý klíč			Vypnuto	Vypnuto
					1–9	
		Vzdálený přijímač	Přední		Vypnuto	Zap.
					Zap.	
			Horní		Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
		HDBaseT			Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
		Uživatel1			Barevný režim	Ztlumení A/V
					Ztlumení A/V	
					Teplota barev	
					Orientace	
					Poměr stran	
					Zmrazit obrazovku	
					Nastavení sítě	
					Ztlumit zvuk	
					Displej na obrazovce	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Sdílení	Nastavení komunikace	Uživatel2			Barevný režim	Zmrazit obrazovku
					Ztlumení A/V	
					Teplota barev	
					Orientace	
					Poměr stran	
					Zmrazit obrazovku	
					Nastavení sítě	
					Ztlumit zvuk	
					Displej na obrazovce	
		Uživatel3			Barevný režim	Ztlumit zvuk
					Ztlumení A/V	
					Teplota barev	
					Orientace	
					Poměr stran	
					Zmrazitobrazovku	
					Nastavení sítě	
					Ztlumit zvuk	
					Displej na obrazovce	
	Nastavení sítě	Rozhraní LAN			RJ-45	RJ-45
					HDBaseT	
		Stav sítě			Připojeno	
					Odpojeno	
		Adresa MAC			AA:BB:CC:DD:FF:EE	
		DHCP			Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
		IP adresa			---.---.---.---	192.168.0.100
		Maska podsítě			---.---.---.---	255.255.255.0
		Brána			---.---.---.---	192.168.0.51
		DNS 1			---.---.---.---	0.0.0.0
		DNS 2			---.---.---.---	0.0.0.0
		Použít			Ano / Ne (Dialogové okno)	
		Resetovat			Ano / Ne (Dialogové okno)	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Sdělení	Ovládání	Crestron			Vypnuto	Zap.
					Zap.	
		PJ Link			Vypnuto	Zap.
					Zap.	
		AMX			Vypnuto	Zap.
					Zap.	
		HTTP			Vypnuto	Zap.
					Zap.	
		Přenosová rychlost			9600	115200
					19200	
					38400	
					57600	
					115200	
	Formát příkazu				A	A
					B	
	Resetovat				Ano / Ne (Dialogové okno)	Ne
Systém	Pohotovostní režim				Normální pohotovostní režim	Normální pohotovostní režim
					Pohotovostní režim sítě	
					Spát	
	Nastavení napájení	Přímé zapnutí			Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
		Zapnutí signálu			Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
		Automatické vypnutí (min)			0, 2-180	20
		Časovač spánku (min)			0-960	0
	Nastavení světelného zdroje	Režim světelného zdroje			Normální	Normální
					Eko	
					Konstantní svítivost	
					Konstantní výkon	
		Úroveň jasu			10 % – 100 %	100%
	Nastavení LED klávesnice				Vypnuto	Zap.
					Zap.	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Systém	Zabezpečení	Zabezpečení			Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
		Bezpečnostní časovač	Měsíc		0–35	0
			Den		0–29	0
			Hodina		0–23	0
		Změnit heslo				
	12V spoušť				Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
	Vysoká nadmořská výška				Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
	Nastavení zvuku	Hlasitost			0–10	5
		Ztlumit			Vypnuto	Vypnuto
					Zap.	
		Výstup zvuku			Automaticky	Automaticky
					Interní reproduktor	
					Linkový výstup	
		Resetovat			Ano / Ne (Dialogové okno)	
	Uživatelská data	Uložit všechna nastavení			Paměť 1 - Paměť 5 Paměť 1	
		Načíst všechna nastavení			Paměť 1 - Paměť 5 Paměť 1	
	Resetovat	Resetovat OSD			Ano / Ne (Dialogové okno)	
		Resetovat vše			Ano / Ne (Dialogové okno)	
Informace	Projektor	Název modelu				
		Sériové číslo				
	Stav systému	Pohotovostní režim				
		Celkový počet hodin projektoru				
		Hodiny světelného zdroje				
		Okolní teplota.				
		Teplota systému				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Informace	Ovládání	Kód dálkového ovládání				
		Crestron				
		PJ Link				
		AMX				
		HTTP				
	Sdílení	Rozhraní LAN				
		Adresa MAC				
		Stav sítě				
		DHCP				
		IP adresa				
		Maska podsítě				
		Brána				
		DNS 1				
		DNS 2				
	Signál	Vstupní signál				
		Rozlišení				
		Formát signálu				
		Frekvence pixelů				
		H obnovení				
		V obnovení				
		Barevný prostor				
	Verze FW	Hlavní verze				
		Verze F-MCU				
		Verze A-MCU				
		Verze LAN				
		Verze formátovače				
		Verze HDBaseT				

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Hlavní nabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Podnabídka 5	Možnost / Hodnota	Výchozí
Jazyk					Angličtina	Angličtina
					Němčina	
					Francouzština	
					Italština	
					Španělština	
					Švédština	
					Korejština	
					Polština	
					Maďarština	
					Ruština	
					Řečtina	
					Turečtina	
					Portugalština	
					Arabština	
					Čeština	
					Tradiční čínština	
					Norština	
					Holandština	
					Japonština	
					Zjednodušená čínština	
					Thajština	

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Obráz

Seznamte se s pokyny pro konfigurování nastavení obrazu.

Podnabídky

- Barevný režim
- Jas
- Kontrast
- Nasycení
- Odstín
- Ostrost
- Gamma
- Vyvážení bílé
- Pokročilá barva
- Pokročilý obraz
- Resetovat

Barevný režim

Existuje několik předdefinovaných režimů zobrazení, ze kterých si můžete vybrat, aby vyhovovaly vašim preferencím zobrazení. Všechny režimy byl vyladěny naším týmem odborníků na barvy, aby byl zajištěn vynikající barevný výkon pro širokou škálu obsahu.

Prezentace

V tomto režimu je dobře vyvážená sytost barev a jas.

HDR / HLG

Dekóduje a zobrazuje obsah HDR (High Dynamic Range) / HLG (Hybrid Log Gamma) 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/HLG nastaveno na Auto (a obsah HDR/HLG je odesílán do projektoru – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG hry, 4K UHD streamované video). Když je aktivní režim HDR/HLG, nelze vybrat jiné režimy zobrazení (Kino, Reference atd.).

Kino

Poskytuje optimální vyvážení detailu a barev pro sledování filmů.

sRGB

Standardizované přesné barvy.

Jasný

Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován zvláště vysoký jas - např. při použití projektoru v dobře osvětlených místnostech.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

DICOM SIM.

Toto nastaví nastavení tak, aby bylo podobné standardu DICOM používanému v lékařském oboru.

Poznámka: *Možnost [DICOM SIM.] slouží pouze pro školení/referenční účely a neměla by se používat pro skutečnou diagnostiku.*

3D

Optimalizované nastavení pro sledování 3D obsahu.

Poznámka: *Aby bylo možné sledovat 3D obsah, použijte kompatibilní DLP Link 3D brýle. Další informace naleznete v části 3D.*

Vysoká snímková frekvence

Vysoká snímková frekvence (HFR) označuje vyšší snímkovou frekvenci než běžná předchozí praxe.

Poznámka: *Režim vysoké snímkové frekvence podporuje pouze vstup s časováním 1080p 120/240 Hz a nelze jej ručně nastavit. Systém automaticky detekuje a přepne do tohoto režimu.*

Jas

Upravte jas promítaného obrazu tak, aby se přizpůsobil různému okolnímu světlu.

Kontrast

Upravte kontrastní poměr promítaného obrazu. Kontrast řídí míru rozdílu mezi nejsvětlejšími a nejtmašími částmi obrazu.

Nasycení

Upravte sytost vybrané barvy. Hodnota označuje posuny barev od nebo směrem k bílé ve středu chromatického diagramu.

Odstín

Upravte vyvážení barev červené a zelené ve videu.

Ostrost

Upravte jasnost detailů v promítaném obrazu, aby byl obraz jasnější a ostřejší.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Gamma

Vyberte vhodnou hodnotu gama pro optimalizaci shody obrazu s různými vstupními zdroji.

Grafika

Nejlepší pro promítání fotografií ze vstupu PC.

1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6

Chcete-li upravit výkon obrazu, vyberte přednastavenou hodnotu gama. Obecně platí, že čím menší hodnota, tím jasnější budou tmavé oblasti obrazu. Standardní hodnota gama je 2.2.

3D

Nejlepší pro přehrávání 3D videí.

Černá tabule

Nejlepší pro promítání na tabuli.

DICOM SIM.

Nejlepší pro promítání monochromatických lékařských snímků, jako je rentgenový diagram.

HDR

Nejlepší pro přehrávání HDR videí.

Vyvážení bílé

Upravte vyvážení bílé promítaného obrazu pomocí zisku a offsetu. zesílení a posun jsou individuální ovládací prvky pro každý RGB kanál používaný k nastavení stupňů šedi.

Teplota barev

Upravte teplotu barev promítaného obrazu. Dostupné možnosti jsou Teplé, Standardní nebo Studené.

Červená / Zelená / zesílení modré

Upravte barvu jasných oblastí obrazu.

Červená / Zelená / Ofset modré

Upravte barvu tmavých oblastí obrazu.

Poznámka:

- *Když je vybrán režim 3D nebo Vysoká snímková frekvence, bude teplota barev nedostupná.*
- *Při zobrazení videa s odlišným barevným prostorem (jako je YCbCr) nebude možnost zesílení červené/zesílení zelené/zesílení modré dostupná.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Pokročilá barva

Nakonfigurujte pokročilá nastavení barev promítaného obrazu, abyste zlepšili barevný výkon.

Barevný prostor

Vyberte barevný prostor, který byl specificky vyladěn pro vstupní signál. K dispozici jsou možnosti Automaticky (výchozí), RGB (0-255), RGB(16~235) a YUV.

Barva stěny

Nastavte barvu stěny projektoru, abyste dosáhli nejlepšího barevného podání pro konkrétní stěnu. K dispozici jsou možnosti Vypnuto, Černá tabule, Světle žlutá, Světle zelená, Světle modrá, Růžová a Šedá.

Korekce barev

Změňte barvu promítaného obrazu úpravou každé barevné složky v obrazu. Nastavitelná barva zahrnuje červenou, zelenou, modrou, azurovou, žlutou a purpurovou (R/G/B/C/Y/M).

- **Červená / Zelená / Modrá / Azurová / Purpurová / Žlutá:** Vyberte barvu pro další úpravu.
 - **Odstín:** Upravte odstín vybrané barvy. Hodnota odráží počet stupňů rotace kolem chromatického diagramu z původní barvy. Zvyšující se hodnota znamená otáčení proti směru hodinových ručiček a klesající hodnota otáčení ve směru hodinových ručiček.
 - **Nasycení:** Upravte sytost vybrané barvy. Hodnota označuje posuny barev od nebo směrem k bílé ve středu chromatického diagramu.
 - **Jas:** Upravte hodnotu světelnosti vybrané barvy. Zvyšte hodnotu, chcete-li obrázek zesvětlit (přidat k barvě bílou), nebo snížit hodnotu, chcete-li obrázek ztmavit (přidat k barvě černou).
 - **Resetovat:** Obnovte červenou, zelenou, modrou, azurovou, purpurovou nebo žlutou barvu na výchozí tovární hodnoty.
- **Bílá:** Upravte výkon bílé barvy nastavením hodnot Červená, Zelená a Modrá.
 - **Červená / Zelená / Modrá:** Upravte červenou, zelenou a modrou barvu pro optimalizaci výkonu bílé barvy.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Pokročilý obraz

Nakonfigurujte další pokročilá nastavení promítaného obrazu.

Dynamický kontrast

Nastavte položku Dynamický kontrast, abyste maximalizovali kontrast tmavého obsahu.

- **Dynamická černá:** Povolením této funkce automaticky upravíte kontrastní poměr pro zdroje videa. Zlepšuje úroveň černé v tmavých scénách snížením světelného výkonu.
- **Extrémní černá:** Povolením této funkce automaticky zvýšíte kontrastní poměr vypnutím laserového světla, když je detekován černý obraz. Tato funkce je dostupná pouze pro formát signálu RGB.

Poznámka:

- *Když je Dynamická černá zapnuto, Extrémní černá nebude k dispozici.*
- *Když je Extrémní černá zapnuto, Dynamická černá nebude k dispozici.*

Dynamický rozsah

Nakonfigurujte nastavení HDR (High Dynamic Range) a jeho účinek při zobrazování videa z 4K Blu-ray přehrávačů a streamovacích zařízení.

- **HDR:** Povolte nebo zakažte funkci HDR.
 - **Vypnuto:** Vypne zpracování HDR. Při nastavení Vypnuto projektor NEBUDE dekódovat obsah HDR.
 - **Automaticky:** Automatická detekce signálu HDR.
- **Jas HDR zdroje:** Upravte sílu HDR/HLG.

Poznámka:

- *Pro signál HDR je výchozí hodnota 5.*
- *Pro signál HLG je výchozí hodnota 3.*

Nastavení 3D

Soubor 3D videa kombinuje dva mírně odlišné obrázky (snímky) stejné scény představující různé pohledy, které vidí levé a pravé oko. Když se tyto snímky zobrazí dostatečně rychle a prohlíží se pomocí 3D brýlí synchronizovaných s levým a pravým rámečkem, mozek diváka pak jednotlivé snímky sestaví do jediného 3D obrazu. Nabídka 3D poskytuje možnosti pro nastavení 3D funkcí pro správné zobrazení 3D videí.

- **3D režim:** Povolit nebo zakázat 3D režim.
 - **Vypnuto:** Výběrem „Vypnuto“ vypnete režim 3D.
 - **Automaticky:** Výběrem „Automaticky“ zapnete režim 3D.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- **3D formát:** Tato volba slouží k výběru vhodného obsahu ve 3D formátu.
 - **Automaticky:** Při detekci identifikačního signálu 3D se automaticky zvolí Formát 3D.
 - **Balení rámu:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Balení rámu“.
 - **SBS (Vedle sebe):** Zobrazí 3D signál ve formátu „Side-by-Side“.
 - **Nahoře a dole:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Nahoře a dole“.
 - **Sekvenční snímek:** Zobrazí 3D signál ve formátu „Sekvenční snímek“.
- **3D synch. invert.:** Tato položka slouží k aktivaci / deaktivaci funkce Inverze 3D synch.
- **Resetovat:** Resetujte nastavení funkcí na výchozí tovární hodnoty.

Poznámka:

- *Tento projektor je připraven pro technologii 3D s řešením 3D DLP-Link.*
- *Před sledováním videa se ujistěte, že používáte 3D brýle pro 3D obsah DLP-Link.*
- *Tento projektor podporuje rámcovou sekvenci (překlopení stránky) 3D přes porty HDMI1/HDMI2.*
- *Aby bylo možné aktivovat režim 3D, musí být vstupní frekvence snímků nastavena pouze na 60 Hz, nižší nebo vyšší frekvence snímků není podporována.*
- *Pro dosažení optimálního výkonu doporučujeme použít rozlišení 1920x1080. Upozorňujeme vás, že rozlišení 4K (3840x2160) není podporováno v režimu 3D.*
- *Když je vybrán režim 3D, možnosti Presentace, HDR, HLG, Kino, sRGB, Jasný, DICOM SIM., Vysoká snímková frekvence, režim Uživatel nebudou k dispozici.*

Resetovat

Obnovte všechna nastavení obrazu na výchozí tovární hodnoty.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Zobrazení

Seznamte se s pokyny pro konfigurování nastavení pro správné promítání snímků podle podmínek vaší instalace.

Podnabídky

- Objektiv
- Poměr stran
- Měřítko
- Geometrická korekce
- Displej na obrazovce
- Pozadí
- Signál
- Orientace
- Testovací vzorek
- Resetovat

Objektiv

Nakonfigurujte nastavení objektivu a upravte kvalitu a polohu obrazu.

Zaostřit

Pomocí tlačítek ▲ a ▼ upravte zaostření promítaného obrazu.

Zoom

Pomocí tlačítek  a  upravte velikost promítaného obrazu.

Posun objektivu

Pomocí tlačítek ▲, ▼, ◀, ▶ upravte polohu objektivu, abyste posunuli promítanou oblast.

Paměť objektivu

Tento projektor dokáže uložit až pět nastavení objektivu, která zaznamenává polohu objektivu.

- **Uložit paměť:** Vyberte záznam od 1 do 5 pro uložení aktuálního nastavení objektivu.
- **Použít paměť:** Chcete-li použít nastavení objektivu, vyberte záznam od 1 do 5.
- **Vymazat paměť:** Vymažte uložené záznamy objektivu.

Kalibrace objektivu

Zkalibrujte polohu objektivu tak, aby se vrátila do středu.

Poznámka:

- *Před provedením posunu objektivu se ujistěte, že byla provedena kalibrace posunu objektivu.*
- *Provedením kalibrace posunu objektivu vymažete uložené záznamy objektivu.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

- Když nebude kalibrace posunu objektivu dokončena, paměť posunu objektivu nebude dostupná.

Zámek objektivu

Uzamkněte objektiv, abyste zabránili pohybu motorů objektivu, což deaktivuje všechny funkce objektivu.

Poznámka:

- Po aktivaci funkce Zámek objektivu se v pravém horním rohu obrazovky zobrazí ikona zámku objektivu [🔒].
- Když je aktivována funkce zámku objektivu, funkce *Zaostřit*, *Zoom*, *Posun objektivu*, *Korekce objektivu* a *Paměť objektivu* nebudou k dispozici. V pravém horním rohu obrazu se zobrazí ikona [🔒].

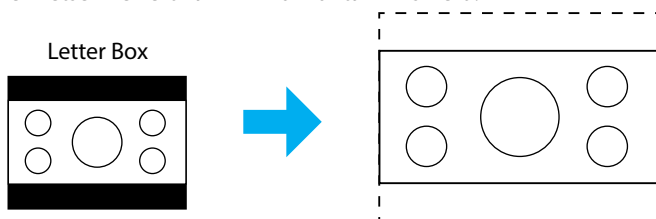
Resetovat

Obnovte nastavení objektivu na výchozí tovární hodnoty.

Poměr stran

Nastavte poměr stran promítaného obrazu. K dispozici jsou možnosti 4:3, 16:9, 21:9, Letter Box nebo Automaticky. Výběrem Automaticky zobrazíte rozpoznanou velikost obrazu.

- **4:3:** Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9:** Tento formát je určen pro vstupní zdroje 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **21:9:** Tento formát je určen pro vstupní zdroje 21:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **Letter Box:** Aby bylo zajištěno správné promítání signálu poštovní schránky, bude rovnoměrně zvětšen ve vertikálním i horizontálním směru.



- **Automaticky:** Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

Měřítka

Digitální Zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše. Digitální zoom není totéž jako optický zoom a může vést ke snížení kvality obrazu.

Poznámka: Nastavení zoomu je zachováno při zapnutí projektoru.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Posun obrazu

Upravte polohu promítaného obrazu.

- **Horizontální:** Pomocí tlačítek ◀ a ▶ upravte horizontální polohu promítaného obrazu.
- **Vertikální:** Pomocí tlačítek ▲ a ▼ upravte vertikální polohu promítaného obrazu.

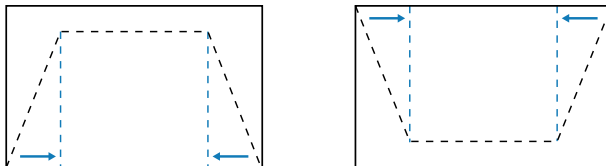
Poznámka: Když je vstupní signál časování s rozlišením 2K a časování 3D, posun obrazu nebude k dispozici.

Geometrická korekce

Nakonfigurujte geometrická nastavení, abyste změnili tvar obrazu pro různé promítací plochy.

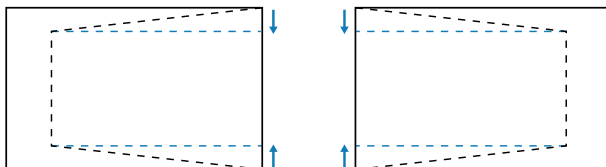
Lichoběžník V

Svislá úprava zkreslení obrazu a vytvoření obrazu, který je více obdélníkový. Svislý lichoběžník slouží k opravení lichoběžníkového tvaru obrazu, kde jsou horní a dolní okraj obrazu nakloněny na stranu. Toto je určeno k použití podél svislé osy.



Lichoběžník H

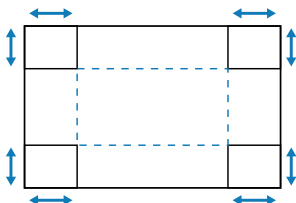
Vodorovná úprava zkreslení obrazu a vytvoření obrazu, který je více obdélníkový. Vodorovný lichoběžník slouží k opravení lichoběžníkového tvaru obrazu, kde levý a pravý okraj obrazu nemají stejnou délku. Toto je určeno k použití podél svislé osy.



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

4 rohy

Změňte tvar obrazu posunutím 4 rohů obrazu tak, aby odpovídal specifické projekční ploše.

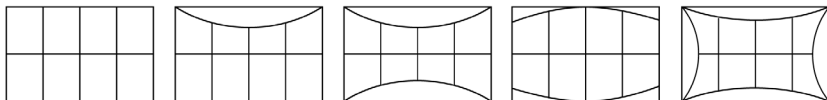


Deformace

Povolí nebo zakáže aplikaci efektu úpravy pokrivení.

Úprava deformace

Pomocí deformace upravte obraz tak, aby byl zarovnan s okrajem promítací plochy (promítací plochy) nebo abyste eliminovali zkreslení obrazu (způsobené nerovným povrchem).



Barva mřížky

Vyberte barvu mřížky pro pokrivení mezi zelenou, purpurovou, červenou a azurovou.

Resetovat

Obnovte nastavení geometrické korekce na výchozí tovární hodnoty.

Displej na obrazovce

Umístění nabídky

Vyberte umístění nabídky z možností Vlevo nahoře, Vpravo nahoře a Střed.

Časovač nabídky

Nastavte dobu, po kterou se nabídka zobrazuje na obrazovce.

Skrýt informace

Povolte nebo zakážte zprávy s informacemi o rohu, jako je zdroj vstupu, adresa IP atd.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Pozadí

Nastavte barvu pozadí, která se zobrazí, když není detekován žádný vstupní signál. K dispozici jsou možnosti Modrá a Černá.

Signál

Seznamte se s pokyny pro konfigurování nastavení vstupu projektoru.

Auto Signál

Když je povolen automatický signál, projektor automaticky detekuje a vybírá vstupní signál. Jakmile je vybrán vstupní zdroj, stiskněte tlačítko Input na dálkovém ovladači nebo klávesnici pro přepnutí na jiné dostupné zdroje. Když je funkce deaktivována, stisknutím Input vyvoláte podnabídku Aktivní vstupy.

Rychlá resynchronizace

Když je tato funkce povolena, automatická detekce signálu bude rychlejší.

Vstupní signál

Vyberte vstupní signál ze seznamu zdrojů. Dostupné vstupní zdroje jsou HDMI1, HDMI2 a HDBaseT.

Nastavení EDID

Přepněte verze EDID.

- **1.4:** Kompatibilní se standardními video signály.
- **2.0:** Podporuje 4K video signály. Toto nastavte při zobrazování 4K videa pomocí zařízení, které podporuje 4K video.

Resetovat

Resetujte nastavení signálu na výchozí tovární hodnoty.

Orientace

Změňte směr obrazu výběrem správného režimu projekce.

Strop

Povolte funkci pro instalaci na strop.

Zadní

Zkontrolujte funkci zadní projekce.

Testovací vzorek

Vyberte testovací vzor. K dispozici jsou možnosti Vypnuto, Zelená mřížka, Purpurová mřížka, Bílá mřížka, Bílá, Černá, Červená, Zelená, Modrá, Žlutá, Purpurová, Azurová, ANSI kontrast 4x4, Barevný pruh a Zaostřit.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Resetovat

Obnovte všechna nastavení displeje na výchozí tovární hodnoty.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Sdělení

Nabídka Sdělení se používá ke konfiguraci nastavení, která umožňují projektoru komunikovat s jinými projektory nebo ovládacími zařízeními.

Podnabídky

- Nastavení komunikace
- Nastavení sítě
- Ovládání
- Přenosová rychlost
- Formát příkazu
- Resetovat

Nastavení komunikace

Nakonfigurujte nastavení infračerveného (IR) dálkového ovládání.

Kód dálkového ovládání

Nastavení dálkového kódu může zabránit rušení jinými identickými dálkovými ovladači. Po úpravě tohoto nastavení musíte také změnit odpovídající ID ovládání na dálkovém ovladači. Viz popis funkce tlačítka ID SET v položce 17 na strana 34.

Rychlý klíč

Funkci IR příjmu projektoru lze dočasně deaktivovat horkou klávesou (0 ~ 9), aby se zabránilo IR interferenci mezi projektory. Vzdálené ID musí být nastaveno na Vše.

Poznámka: Po aktivaci zámku dálkového ovládání se v pravém horním rohu obrazovky zobrazí ikona zámku dálkového ovládání .

Vzdálený přijímač

Nastavte přijímač dálkového ovládání pro projektor tak, aby řídil komunikaci mezi projektorem a IR dálkovým ovladačem.

- **Přední:** Povolte nebo zakažte přední přijímač dálkového ovládání.
- **Horní:** Povolte nebo zakažte horní přijímač dálkového ovládání.
- **HDBaseT:** Výběrem možnosti Zapnuto nastavíte terminál HDBaseT jako vzdálený přijímač.

Poznámka:

- Pouze jeden z předních a horních IR přijímačů lze zapnout nebo vypnout současně.
- Systém automaticky detekuje, když je zapojeno kabelové dálkové ovládání, a když je detekováno kabelové dálkové ovládání, systém deaktivuje příjem a ovládání signálů bezdrátového dálkového ovládání.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Uživatel1 / Uživatel2 / Uživatel3

Přiřadíte funkci tlačítkům Uživatel1, Uživatel2 a Uživatel3 na dálkovém ovladači. Umožňují snadno používat funkce, aniž by bylo nutné procházet nabídky OSD. K dispozici jsou možnosti Barevný režim, Ztlumení A/V, Teplota barev, Orientace, Poměr stran, Zmrazit obrazovku, Nastavení sítě, Ztlumit zvuk a Displej na obrazovce.

Poznámka: *Když jsou povoleny funkce Zmrazit a Ztlumit zvuk, příslušná ikona se objeví v pravém horním rohu obrazu:
Ikona Zmrazit  / ikona Ztlumit zvuk .*

Nastavení sítě

Nakonfigurujte síťová nastavení projektoru.

Rozhraní LAN

Zadejte rozhraní LAN na RJ-45 nebo HDBaseT.

Stav sítě

Zobrazí stav síťového připojení. (Pouze pro čtení)

Adresa MAC

Zobrazí adresu MAC. (Pouze pro čtení)

DHCP

Zapněte DHCP, abyste automaticky získali IP adresu, masku podsítě, bránu a DNS.

IP adresa

Přiřadíte IP adresu projektoru.

Maska podsítě

Přiřadíte masku podsítě projektoru.

Brána

Přiřadíte bránu projektoru.

DNS 1/DNS 2

Přiřadíte projektoru DNS 1/DNS 2.

Použít

Použijte nastavení kabelové sítě.

Poznámka: *Pokud jste upravili nastavení DHCP, IP adresa, Masku podsítě, Brána, DNS1/2, nezapomeňte provést „Použít“ dříve, než systém použije nastavení pro síťová nastavení.*

Resetovat

Obnovte nastavení sítě na výchozí tovární hodnoty.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Ovládání

Tento projektor lze vzdáleně ovládat počítačem nebo jinými externími zařízeními prostřednictvím kabelového připojení k síti. Umožňuje uživateli ovládat jeden nebo více projektorů ze vzdáleného ovládacího centra, například zapnout nebo vypnout projektor a upravit jas nebo kontrast obrazu.

Pomocí podnabídky Ovládání vyberte ovládací zařízení pro projektor.

Crestron

Ovládejte projektor pomocí ovladače Crestron a souvisejícího softwaru (Port: 41794).

Pro více informací prosím navštivte <https://www.crestron.com>.

PJLink

Ovládejte projektor pomocí příkazů PJLink Class2 (Port: 4352).

Další informace naleznete na adrese <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

AMX

Ovládejte projektor pomocí zařízení AMX (Port: 9131).

Další informace viz <http://www.amx.com>.

HTTP

Ovládejte projektor pomocí webového prohlížeče (Port: 80).

Další informace viz „Přehled webového ovládacího panelu“ na straně 74.

Přenosová rychlost

Nastavte přenosovou rychlost pro vstup sériového portu a výstup sériového portu. Dostupné možnosti jsou 9600, 19200, 38400, 57600 a 115200 (výchozí).

Formát příkazu

Přepínejte mezi dostupnými ovládacími příkazy. Dvě podporované řídicí funkce a příkazy naleznete v tabulce „Seznam funkcí protokolu RS232“ na stránce 103.

Resetovat

Obnovte všechna nastavení ovládání na výchozí tovární hodnoty.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení síťového ovládání

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.

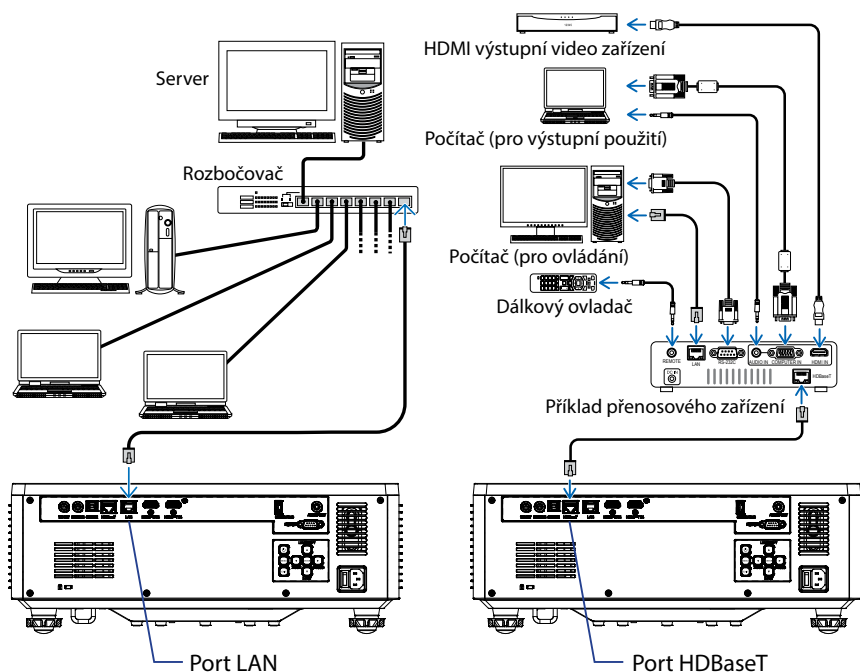
Funkce HDBaseT

Pro připojení portu HDBaseT projektoru k komerčně prodávanému přenosovému zařízení HDBaseT použijte komerčně prodávaný kabel LAN.

Port HDBaseT projektoru podporuje signály HDMI (HDCP) z přenosových zařízení, řídicí signály z externích zařízení (sériové, LAN) a signály dálkového ovládání (IR příkazy).

Poznámka: Informace o připojení k externím zařízením naleznete v uživatelské příručce dodané s přenosem HDBaseT.

Příklady připojení kabelové sítě LAN a HDBaseT



POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Terminálové funkce drátové místní sítě LAN

Tento projektor lze ovládat přes LAN port pomocí PC (laptopu) nebo jiných externích zařízení, podporujících ovládací funkce, jako je NaViSet Administrator 2 / Web control / Crestron Connected V2 / AMX (Device-Discovery) / PJLink Class2.

Používání panelu webového ovládání

Webový ovládací panel umožňuje uživateli konfigurovat různá nastavení projektoru pomocí webového prohlížeče z libovolného osobního počítače nebo mobilního zařízení.

Požadavky na systém

Chcete-li používat webový ovládací panel, ujistěte se, že vaše zařízení a software splňují minimální systémové požadavky

- Kabel RJ45 pro port HDBaseT: CAT.6A
- Kabel RJ45 pro port LAN: CAT.5e
- PC, notebook, mobilní telefon nebo tablet nainstalovaný s webovým prohlížečem

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Přehled webového ovládacího panelu

Nakonfiguruje nastavení projektoru pomocí webového prohlížeče.



Nabídka	Popis
DOMŮ	Zobrazte informace o projektoru a podrobnosti o verzi firmwaru.
OBRAZ	Konfigurace nastavení obrazu.
Zobrazit	Chcete-li nakonfigurovat nastavení pro správné promítání obrazů podle okolností vaší instalace.
KOMUNIKACE	Nabídka Sdělení se používá ke konfiguraci nastavení, která umožňují projektoru komunikovat s jinými projektory nebo ovládacími zařízeními.
SYSTÉM	Konfigurace systémových nastavení projektoru.
INFORMACE	Zobrazuje informace o stavu a nastavení projektoru. Tyto informace o projektoru jsou pouze pro čtení.
JAZYK	Nastavte jazyk zobrazení systému.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Přístup k webovému ovládacímu panelu

Když je k dispozici síť, připojte projektor a počítač ke stejné síti. K otevření webového ovládacího panelu v prohlížeči použijte adresu projektoru jako webovou adresu URL.

1. Zkontrolujte adresu projektoru pomocí nabídky OSD.
 - Nastavení: **Sdělení** ⇒ **Nastavení sítě** ⇒ **IP adresa**.
2. Otevřete webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte adresu projektoru.
3. Webová stránka přesměruje na webový ovládací panel.
4. Při prvním přístupu zadejte do polí Uživatelské jméno a Heslo své uživatelské jméno a heslo následovně:
 - Uživatelské jméno: admin
 - Heslo: (Ponechte prázdné a není třeba zadávat)

Poznámka:

- *Při prvním přihlášení není nutné zadávat heslo.*
- *Po přihlášení je nutné zadat vlastní heslo. Rovněž se doporučuje použít silné heslo.*
- *Při zadávání hesla věnujte dostatečnou pozornost okolí, aby byla zajištěna ochrana proti zneužití hesla. Pokud máte obavy, že je heslo podvedeno, okamžitě heslo změňte.*

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Date and Time (Datum a čas)

Projektor může nastavit systémové datum a čas a může automaticky upravit čas prostřednictvím serveru NTP.

The screenshot shows the 'Date and Time' configuration window. The sidebar on the left lists various settings categories. The main area has a 'Date and Time' title and a 'Save' button. The configuration includes a 'Clock Mode' dropdown set to 'Manual'. Below this are input fields for Year (2024), Month (05), Day (07), Hour (17), Minute (28), and Second (37). There are also fields for 'NTP Server' (time.google.com), 'NTP Interval' (Hourly), 'Time Zone' (UTC+00:00), and checkboxes for 'Daylight Saving Time' and 'Enable DST'.

Režim hodin

Čas můžete upravit ručně nebo prostřednictvím serveru NTP.

Manual (Ruční)

Ručně nastavte systémový datum a čas. Pokud je aktivováno nastavení „Ručně“, lze upravovat pouze nastavení Rok/Měsíc/Den/Hodina/Minuta/Sekunda.

Použít server NTP

Slouží k opravě systémového datumu a času v odpovídajícím časovém pásmu prostřednictvím serveru NTP. Pokud je povoleno nastavení „Použít NTP server“, lze upravit pouze nastavení NTP Server/Interval aktualizace/Časové pásmo/Letní čas.

Rok

Ručně upravte nastavení roku. Rozsah nastavení je 2000 - 2037.

Měsíc

Ručně upravte nastavení měsíce. Rozsah nastavení je 1-12.

Den

Ručně upravte nastavení dne. Rozsah nastavení je 1-31.

Hodina

Ručně upravte nastavení hodin. Rozsah nastavení je 00 - 23.

Minuta

Ručně upravte nastavení minut. Rozsah nastavení je 00 - 59.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Sekunda

Ručně upravte druhé nastavení. Rozsah nastavení je 00~59.

Server NTP

Systém poskytuje na výběr následující běžně používané NTP servery:

1. time.google.com
2. asia.pool.ntp.org
3. europe.pool.ntp.org
4. severní amerika.pool.ntp.org

Interval aktualizace

Interval, ve kterém systém automaticky synchronizuje čas se serverem NTP. Podporuje hodinovou/denní.

Časové pásmo

Systém podporuje 38 možností časového pásma od UTC+14 do UTC-12.

Daylight Saving Time (Letní čas)

Nastavení letního času lze povolit nebo zakázat podle potřeb oblasti použití. Když je povolen DST, systém automaticky upraví čas podle zvoleného časového pásma.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Plán

Projektor lze naplánovat tak, aby prováděl opakované funkce každý den v týdnu.

✓

Video

Signal

Connection Connection

Other

COMMUNICATION

Network Setup

Email Notification

Control

Connection Connected V2

Other

SYSTEM

Administrator

Date and Time

Schedule

Language

Other

Schedule

See

Schedule View

Schedule Mode

View Today Tuesday

Reset Schedule

Reset

Monday

Schedule Enable

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Copy Events To

Copy

Reset

Tuesday

Schedule Enable

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Copy Events To

Copy

Reset

Wednesday

Schedule Enable

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Copy Events To

Copy

Reset

Thursday

Schedule Enable

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Copy Events To

Copy

Reset

Friday

Schedule Enable

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Copy Events To

Copy

Reset

Saturday

Schedule Enable

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Copy Events To

Copy

Reset

Sunday

Schedule Enable

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

Copy Events To

Copy

Reset

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Zobrazení plánu

Zobrazte aktuální vstupní signál projektoru.

Režim plánu

Povolit/zakázat všechny naplánované události.

Zobrazit dnes

Zobrazení aktuálního dne v týdnu.

Resetovat plán

Obnovte všechna nastavení naplánovaných událostí.

Pondělí – neděle

Zobrazit seznam naplánovaných událostí pro den v týdnu.

Povolit plán

Povolit/zakázat všechny naplánované události pro daný den.

Událost 01 - 16

Podporuje až 16 událostí denně.

Vytvořit plán

Vytvořit novou událost pro den.

Hodina

Uživatel může nastavit 00 až 23 pro hodinu.

Minuta

Uživatel může nastavit 00 až 59 pro minutu.

Funkce

Podporuje funkce Nastavení napájení / Vstupní zdroj / Režim světelného zdroje / Ztlumení A/V.

Událost

Poskytuje následující události na základě funkce výběru uživatele:

1. Nastavení napájení

- i. Zapnutí napájení: Spustíte napájení projektoru.
- ii. Pohotovostní režim (normální pohotovostní režim): Spustíte projektor do pohotovostního režimu a nastavte napájení na Normální pohotovostní režim.
- iii. Pohotovostní režim (pohotovostní režim sítě): Spustíte projektor do pohotovostního režimu a nastavte napájení na síťový pohotovostní režim.
- iv. Pohotovostní režim (spánek): Uvedte projektor do pohotovostního režimu a nastavte napájení na režim spánku.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

2. Vstupní zdroj
 - i. HDMI 1: Spuštěním projektoru přepněte vstupní zdroj na port HDMI 1.
 - ii. HDMI 2: Spuštěním projektoru přepněte vstupní zdroj na port HDMI 2.
 - iii. HDBaseT: Spustíte projektor a přepněte vstupní zdroj na port HDBaseT.
3. Režim světelného zdroje
 - i. Normální: Spustíte projektor a nastavíte režim osvětlení na Normální.
 - ii. Eko: Spustíte projektor a nastavíte režim osvětlení na Eko.
 - iii. Konstantní svítivost: Spustíte projektor a nastavíte režim světla na Konstantní svítivost.
 - iv. Konstantní výkon: Spustíte projektor a nastavíte režim světla na Konstantní výkon.
4. Ztlumení A/V
 - i. Ztlumení A/V zapnuto: Spuštěním projektoru ztlumíte obraz a zvuk.
 - ii. Vypnutí Ztlumení A/V: Spustíte projektor pro deaktivované ztlumení obrazu a zvuku.

Kopírovat události do

Zkopírujte události naplánované na celý den.

Aktuální den

Ukaž dnešní týden.

Kopírovat do

Uživatelé mohou zkopírovat dnešní naplánované události do jiných dnů (neděle až sobota).

Resetovat

Resetovat naplánované události pro daný den.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Systém

Naučte se konfigurovat systémová nastavení projektoru.

Podnabídky

- Pohotovostní režim
- Nastavení napájení
- Nastavení světelného zdroje
- Nastavení LED klávesnice
- Zabezpečení
- 12V spoušť
- Vysoká nadmořská výška
- Nastavení zvuku
- Uživatelská data
- Resetovat

Pohotovostní režim

Nastavte pohotovostní režim projektoru.

Normální pohotovostní režim

Minimální spotřeba energie (0,5 Watt), která neumožňuje ovládání sítě.

Pohotovostní režim sítě

Nízká spotřeba energie (< 2 watt), která umožňuje modulu LAN přejít do režimu spánku a podporuje probuzení funkcí Wake on LAN (WoL). Když je modul LAN probuzen funkcí WoL, projektor je připraven přijímat příkazy přes síť.

Spát

Vyšší spotřeba energie, která umožňuje ovládání projektoru přes síť.

Nastavení napájení

Nakonfigurujte nastavení napájení projektoru.

Přímé zapnutí

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.

Zapnutí signálu

Zapněte tuto funkci, aby se projektor automaticky zapnul při připojení ke vstupním zdrojům HDMI a HDBaseT. Týká se pouze pohotovostního projektoru nastaveného na režim spánku.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Automatické vypnutí (min)

Nastavte intervalový časovač, aby se projektor automaticky vypnul, pokud během zadaného časového období není detekován žádný signál. Stisknutím tlačítek ◀ a ▶ přidejte nebo uberte čas, každým stisknutím o 1 minutu.

Časovač spánku (min)

Nastavte intervalový časovač, aby se projektor po zadané době provozu automaticky vypnul.

Poznámka: *V poslední minutě před dosažením zadaného časovače, včetně Automatické vypnutí, Časovač spánku a Bezpečnostní časovač se zobrazí se zpráva s upozorněním, že se projektor za 60 sekund vypne. Stisknutím libovolného tlačítka na dálkovém ovladači nebo klávesnici projektoru resetujete časovač a projektor zůstane zapnutý.*

Nastavení světelného zdroje

Upravte nastavení úspory energie a přizpůsobení jasu mezi jednotlivými projektory při promítání více obrazovek.

Pokud chcete libovolně měnit úroveň jasu, použijte režim „Konstantní svítivost“ nebo „Konstantní výkon“.

Režim světelného zdroje

Vyberte režim zdroje světla v závislosti na požadavcích instalace.

- | | |
|------------------------|--|
| • Normální | Úroveň jasu je pevně nastavena na 100 %. |
| • Eko | Úroveň jasu je pevně nastavena na 50 %.
Ovládání jasu a ventilátoru snižuje hluk a spotřebu energie. |
| • Konstantní svítivost | Úroveň jasu je řízena tak, aby byl jas konstantní.
„Úroveň jasu“ lze nastavit od 80 % do 50 %. |
| • Konstantní výkon | Obraz se promítá s jasnem nastaveným úrovní jasu.
Úroveň jasu lze nastavit od 100 % do 10 %.
Spotřeba energie klesá podle úrovně jasu a jas se mění v závislosti na době používání projektoru. |

Poznámka: Režim „Konstantní svítivost“ udržuje konstantní jas. Barva nebude stálá.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Úroveň jasu

Upravte „Úroveň jasu“, když jsou vybrány možnosti „Konstantní svítivost“ a „Konstantní výkon“ v režimu světelného zdroje.

Když vyberete „Normální“ nebo „Eko, nemůžete vybrat „Úroveň jasu“.

Nastavení LED klávesnice

Povolit nebo zakázat LED diodu klávesnice.

Zabezpečení

Pro ochranu projektoru nastavte bezpečnostní ověření.

Zabezpečení

Chcete-li projektor chránit heslem, vyberte Zap.. Pokud uživatel zadá třikrát nesprávné heslo, zobrazí se zpráva s upozorněním, že se projektor za 10 sekund vypne.

Bezpečnostní časovač

Zadejte dobu, po kterou lze projektor používat bez hesla. Jakmile časovač napočítá na 0, musí uživatel zadat heslo, aby mohl projektor používat. Časovač se restartuje při každém zapnutí projektoru.

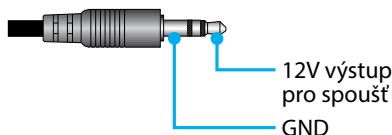
Změnit heslo

Změňte heslo projektoru.

12V spoušť

Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci spouštěče.

Poznámka: 3,5 mm mini jack typu TS s výstupem 12 V 200 mA (max.) pro ovládání reléového systému.



Vysoká nadmořská výška

V této jednotce je integrovaný snímač tlaku vzduchu a „Vysoká nadmořská výška“ se automaticky přepne na „Zap.“ v závislosti na nadmořské výšce místa instalace. Když je Režim velké nadmořské výšky zapnutý, chladič ventilátor se bude otáčet vysokou rychlostí.

Pokud se Režim velké nadmořské výšky nepřepne na Zapnuto, i když nadmořská výška překročí 1500 m/5000 stop, ručně přepněte „Vysoká nadmořská výška“ na „Zap.“.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nastavení zvuku

Nakonfigurujte nastavení vestavěných reproduktorů projektoru.

Hlasitost

Slouží k úpravě hlasitosti.

Ztlumit

Vypněte nebo zapněte zvuk projektoru.

Poznámka: Po zapnutí funkce ztlumení zvuku se v pravém horním rohu obrazovky zobrazí ikona ztlumení .

Výstup zvuku

Vyberte výstup zvuku z možností Interní reproduktor a Linkový výstup.

Resetovat

Obnovte nastavení zvuku na výchozí tovární hodnoty.

Uživatelská data

Uživatel může uložit nastavení projektoru jako uživatelská data a později je znovu načíst.

Uložit všechna nastavení

Uložte všechna nastavení projektoru jako uživatelská data. Uživatel si může uložit až 5 záznamů.

Načíst všechna nastavení

Načtěte dříve uložená uživatelská data.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Resetovat

Obnovte nastavení na výchozí tovární hodnoty.

Resetovat OSD

Obnovte nastavení OSD na výchozí hodnoty.

Resetovat vše

Obnovte všechna nastavení projektoru na výchozí hodnoty.

Resetovat tabulku

Resetovat cestu	Kategorie	Systém	
	Podkategorie	Resetovat	
	Podkategorie	Resetovat OSD	Resetovat vše
Obraz	Barevný režim	⊙	⊙
	Jas	⊙	⊙
	Kontrast	⊙	⊙
	Ostrost	⊙	⊙
	Gamma	⊙	⊙
	Vyvážení bílé	⊙	⊙
	Barevný prostor	⊙	⊙
	Barva stěny	⊙	⊙
	Korekce barev	⊙	⊙
	Dynamický kontrast	⊙	⊙
	Dynamický rozsah	⊙	⊙
	Nastavení 3D	⊙	⊙
Zobrazit	Objektiv-Paměť objektivu	⊙	⊙
	Objektiv-Zámek objektivu	⊙	⊙
	Poměr stran	⊙	⊙
	Měřítka	⊙	⊙
	Displej na obrazovce	⊙	⊙
	Pozadí	⊙	⊙
	Geometrická korekce - Lichoběžník V		⊙
	Geometrická korekce - Lichoběžník H		⊙
	Geometrická korekce - 4 rohy		⊙
	Geometrická korekce - Deformace		⊙
	Geometrická korekce - Barva mřížky		⊙
	Signál	⊙	⊙
	Orientace	⊙	⊙
	Zmrazit obrazovku	⊙	⊙
	Testovací vzorek	⊙	⊙

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Resetovat cestu	Kategorie	Systém	
	Podkategorie	Resetovat	
	Podkategorie	Resetovat OSD	Resetovat vše
Sdělení	ID projektoru	⊙	⊙
	Nastavení komunikace	⊙	⊙
	Nastavení sítě		⊙
	Ovládání		⊙
	Přenosová rychlost	⊙	⊙
	Formát příkazu	⊙	⊙
Systém	Pohotovostní režim		⊙
	Nastavení napájení	⊙	⊙
	Nastavení světelného zdroje	⊙	⊙
	Nastavení LED klávesnice	⊙	⊙
	Zabezpečení		⊙
	12V spoušť	⊙	⊙
	Nastavení zvuku	⊙	⊙
	Uživatelská data	⊙	⊙
Jazyk			⊙

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Nabídka Informace

Zobrazuje informace o stavu a nastavení projektoru. Tyto informace o projektoru jsou pouze pro čtení.

Podnabídky

- Projektor
- Stav systému
- Ovládání
- Sdělení
- Signál
- Verze FW

Projektor

Zobrazte tovární informace projektoru.

Název modelu

Zobrazte název modelu projektoru.

Sériové číslo

Zobrazte sériové číslo projektoru.

Stav systému

Zobrazte informace o stavu systému projektoru.

Pohotovostní režim

Zobrazte aktuální nastavení pohotovostního režimu projektoru.

Celkový počet hodin projektoru

Zobrazení celkové doby používání projektoru.

Hodiny světelného zdroje

Zobrazte hodiny používání laseru projektoru.

Okolní teplota.

Zobrazení aktuální okolní teploty projektoru.

Teplota systému

Zobrazení aktuální systémové teploty projektoru.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Ovládání

Zobrazení informací o nastavení ovládání projektoru.

Kód dálkového ovládání

Zobrazte aktuální nastavení dálkového kódu projektoru.

Crestron

Zobrazte aktuální nastavení zapnutí nebo vypnutí Crestron projektoru.

PJ Link

Zobrazte aktuální nastavení zapnutí nebo vypnutí PJLink projektoru.

AMX

Zobrazení aktuálního nastavení zapnutí nebo vypnutí AMX projektoru ..

HTTP

Zobrazte aktuální nastavení zapnutí nebo vypnutí HTTP u projektoru.

Sdílení

Zobrazte informace o nastavení komunikace projektoru.

Rozhraní LAN

Zobrazte aktuální nastavení rozhraní LAN projektoru.

Adresa MAC

Zobrazte informace o MAC adrese projektoru.

Stav sítě

Zobrazení stavu síťového připojení projektoru.

DHCP

Zobrazte nastavení DHCP projektoru.

IP adresa

Zobrazte aktuální IP adresu projektoru.

Maska podsítě

Zobrazte aktuální masku podsítě projektoru.

Brána

Zobrazte aktuální bránu projektoru.

DNS 1 / DNS 2

Zobrazte aktuální adresu DNS1 a DNS2 projektoru.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Signál

Zobrazení informací o vstupním signálu projektoru.

Vstupní signál

Zobrazte aktuální vstupní signál projektoru.

Rozlišení

Zobrazte rozlišení aktuálního zdroje vstupního signálu projektoru.

Formát signálu

Zobrazte formát aktuálního zdroje vstupního signálu projektoru.

Frekvence pixelů

Zobrazte takt pixelů aktuálního zdroje vstupního signálu projektoru.

H obnovení

Zobrazení horizontální obnovovací frekvence aktuálního zdroje vstupního signálu projektoru.

V obnovení

Zobrazení vertikální obnovovací frekvence aktuálního zdroje vstupního signálu projektoru.

Barevný prostor

Zobrazte barevný prostor aktuálního zdroje vstupního signálu projektoru.

Verze FW

Zobrazte informace o verzi firmwaru projektoru.

Main / F-MCU / A-MCU / LAN / Formatter / HDBaseT verze

Zobrazte informace o verzi firmwaru projektoru.

POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU

Jazyková Nabídka

Naučte se, jak vybrat jazyk nabídky OSD (zobrazení na obrazovce) projektoru.

Podnabídky

- Jazyk

Jazyk

Vyberte jazyk nabídky OSD. Dostupné jazyky jsou angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, švédština, korejština, polština, maďarština, ruština, řečtina , turečtina , portugalština, arabština, čeština, tradiční čínština, norština, holandština, japonština, zjednodušená čínština a thajština.

DODATEČNÉ INFORMACE

Kompatibilní rozlišení

Horizontální: 15 – 255 kHz

Vertikální: 23 – 120 Hz, 240 Hz

Digitální

Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámka
VGA	640 x 480	4:3	60	
SVGA	800 x 600	4:3	60	
XGA	1024 x 768	4:3	60	
WXGA	1280 x 768	15:9	60	Podpora pouze EDID1.4
WXGA	1280 x 800	16:10	60	
SXGA	1280 x 960	4:3	60	
SXGA	1280 x 1024	5:4	60	
FWXGA	1360 x 768	16:9	60	Podpora pouze EDID1.4
FWXGA	1366 x 768	16:9	60	Podpora pouze EDID1.4
WXGA+	1440 x 900	16:10	60	
HD+	1600 x 900	16:9	60	
UXGA	1600 x 1200	4:3	60	
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60	
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60	Snížit zatemnění
UWFHD	2560 x 1080	21:9	24/25/30/50/60	Podpora pouze EDID 2.0
480P	720 x 480	4:3	60	
576p	720 x 576	5:4	50	
720p	1280 x 720	16:9	50/60/120	
1080p	1920 x 1080	16:9	24/25/30/50/60/120/240	Pouze EDID2.0 podporuje 1080P240
2160p	3840 x 2160	16:9	24/25/30/50/60	EDID1.4 podporuje až 2160P 30Hz
4K2K	4096 x 2160	17:9	24/25/30/50/60	EDID1.4 podporuje až 4K2K 24Hz

DODATEČNÉ INFORMACE

3D

Signál	Rozlišení (body)	Poměr stran	Obnovovací frekvence (Hz)	Poznámka
720p	1280 x 720	16:9	50/60	Nahoře-a-dole
1080p	1920 x 1080	16:9	24/60	Nahoře-a-dole
1080p	1920 x 1080	16:9	24/50/60	Vedle-sebe (napůl)
720p	1280 x 720	16:9	50/60	Balení rámců
1080p	1920 x 1080	16:9	24	Balení rámců
XGA	1024 x 768	4:3	120	Sekvenční snímek
720p	1280 x 720	16:9	120	Sekvenční snímek
1080p	1920 x 1080	16:9	60/120	Sekvenční snímek
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60	Sekvenční snímek

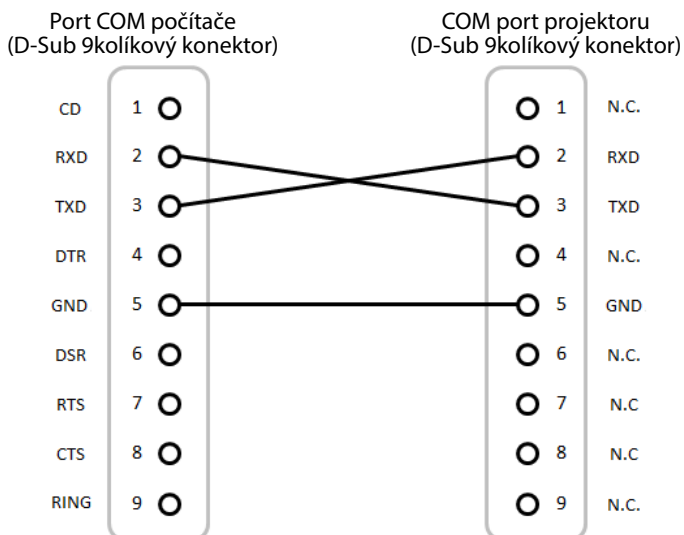
DODATEČNÉ INFORMACE

Nastavení portu RS232 a připojení signálů

Nastavení portu RS232

Položky	Způsob
Způsob komunikace	Asynchronní komunikace
Přenosová rychlost	115200
Datové bity	8 bitů
Parita	Žádná
Stop bity	1
Kontrola přenosu dat	Žádná

Připojení signálů RS232



Poznámka: Okruh RS232 je uzemněný.

DODATEČNÉ INFORMACE

Velikost obrazu a promítací vzdálenost

Velikost promítaného obrazu je 60 ~ 300 palců (1,64 ~ 13,35 m)

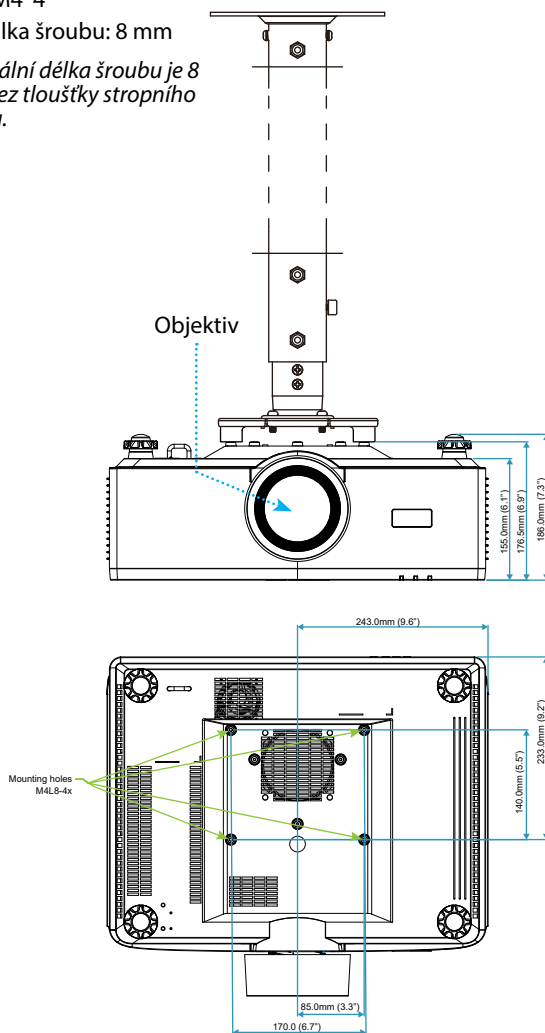
Velikost obrazovky 16:9 (Š x V)						Vzdálenost projektoru			
Úhlopříčka obrazu		Šířka		Výška		Široký		Teleobjektivový obraz	
palce	m	palce	m	palce	m	palce	m	palce	m
60	1,52	52,3	1,33	29,4	0,75	64,6	1,64	103,5	2,63
70	1,78	61,0	1,55	34,3	0,87	75,7	1,92	121,1	3,08
80	2,03	69,7	1,77	39,2	1,00	86,8	2,20	138,7	3,52
90	2,29	78,4	1,99	44,1	1,12	97,9	2,49	156,3	3,97
100	2,54	87,2	2,21	49,0	1,25	109,0	2,77	173,9	4,42
120	3,05	104,6	2,66	58,8	1,49	131,2	3,33	209,1	5,31
150	3,81	130,7	3,32	73,5	1,87	164,5	4,18	261,8	6,65
180	4,57	156,9	3,98	88,2	2,24	197,8	5,03	314,6	7,99
200	5,08	174,3	4,43	98,0	2,49	220,0	5,59	349,8	8,88
250	6,35	217,9	5,53	122,5	3,11	275,6	7,00	437,7	11,12
300	7,62	261,5	6,64	147,1	3,74	331,1	8,41	525,7	13,35

DODATEČNÉ INFORMACE

Instalace na strop

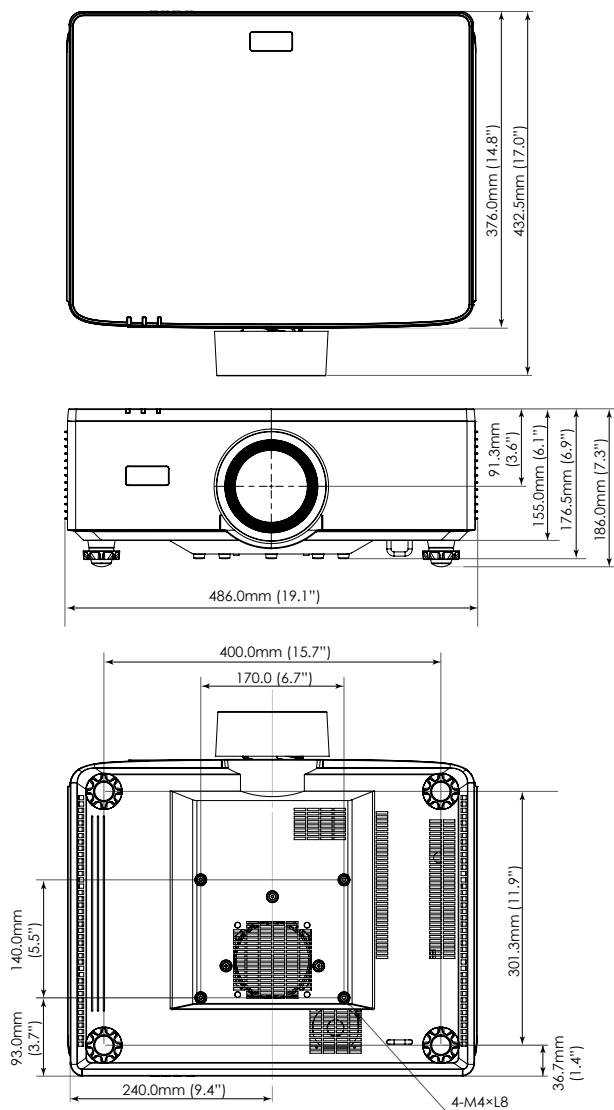
1. Abyste předešli poškození projektoru, použijte stropní držák.
2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž projektoru, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:
 - Typ šroubu: M4*4
 - Minimální délka šroubu: 8 mm

Poznámka: Minimální délka šroubu je 8 mm, bez tloušťky stropního držáku.



DODATEČNÉ INFORMACE

Vnější rozměry



DODATEČNÉ INFORMACE

Řešení 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 napájecí přípojky správně a bezpečně připojeny, jak je popsáno v části „Nastavení a instalace“.
- Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
- Ujistěte se, že není zapnutá funkce závěrky.

 *Obraz je nezaostřený*

- Stiskněte tlačítko **FOCUS** na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru. Potom stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** upravte zaostření, dokud nebude obraz ostrý a čitelný.
- Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. (Viz část *Velikost obrazu a projekční vzdálenost* strana 94).

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

- Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:10 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9 na straně projektoru.
- 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).

 *Obraz je příliš malý nebo příliš velký*

- Stiskněte tlačítko **ZOOM** na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru. Potom stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** upravte velikost promítaného obrazu.
- Projektor posuňte blíže nebo dále od promítací plochy.
- V nabídce OSD vyberte **Zobrazit** ⇒ **Poměr stran** pro změnu poměru stran.

 *Obraz má zešikmené boční okraje:*

- Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
- Stisknutím tlačítek **Geometric**. na dálkovém ovladači upravte zkreslení promítaného obrazu.

 *Obraz je obrácený*

- V nabídce OSD vyberte **Zobrazit** ⇒ **Orientace** ⇒ **Zadní** pro obrácení obrazu, abyste

DODATEČNÉ INFORMACE

mohli promítat zpoza průsvitného plátna.

Jiné problémy



Projektor přestal reagovat na ovládací prvky

- Pokud je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 20 sekund.

Problémy s dálkovým ovládáním

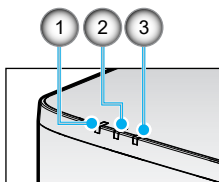


Nefunguje-li dálkové ovládání

- Zkontrolujte, zda je provozní úhel dálkového ovladače namířen v rozmezí $\pm 30^\circ$ k IR přijímačům na projektoru.
- Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Přesuňte se do vzdálenosti 6 metrů (19,7 stop) od projektoru.
- Zkontrolujte správné vložení baterií.
- Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

DODATEČNÉ INFORMACE

LED indikátory a bleskové zprávy



Č.	Položka
1.	TEPL. LED
2.	Indikátor NAPÁJENÍ
3.	STATUS LED

Světlná barva	Stav	Indikátor LED POWER (NAPÁJENÍ)			TEPL. LED	Poznámka
		Červená	Červená	Zelená	Oranžová	Červená
POHOTOVOST	-	-	-	-	Zap.	-
ZAPNUTÍ	-	-	-	Zap.	-	-
STAV ZAHŘÍVÁNÍ	-	-	BLESK	-	-	-
STAV VYCHLADNUTÍ	-	-	-	RYCHLE BLESK	-	-
Ztlumení A/V / Závěrka	BLESK	-	-	Zap.	-	-
CHYBOVÝ STAV						Obnovení
Chyba POWER NG (výpadek napájení)	Zap.	-	-	-	-	Zap. Opravit
VENTILÁTOR ZÁMEK	-	-	-	-	-	BLESK POMALU Opravit
CHYBA RYCHLOSTI KOLA	-	-	-	-	-	BLESK Opravit
PŘEHŘÁT						Zap. Restartovat
LD PŘEHŘÁTÍ						Zap. Restartovat
DMD PŘEHŘÁTÍ						Zap. Restartovat
STAV VAROVÁNÍ						Obnovení
ZTLUMENÝ VÝKON	-	-	-	-	-	RYCHLE BLESK Restartujte nebo vychladněte Okolní teplota.
REŽIM OCHRANY DMD	RYCHLE BLESK	-	-	-	-	RYCHLE BLESK Restartujte nebo vychladněte Okolní teplota.

Poznámka:

- FLASH znamená 1s; FLASH_FAST znamená 500 ms; FLASH_SLOW znamená 3s.
- Oprava** znamená, že zařízení je třeba opravit a napájecí kabel střídavého proudu musí být odpojen od zařízení.
- Restartovat** znamená, že znovu stisknete tlačítko pro zapnutí na dálkovém ovladači.
- DIM Power (Diminish Power)
- REŽIM OCHRANY DMD: Jas ztlumený na Eko. režim.

DODATEČNÉ INFORMACE

Technické údaje

Tato část poskytuje technické informace o výkonu projektoru.

Projektor

Název modelu		XP-P721Q-W	XP-P601Q-W
Způsob		1 typ DLP čipu	
Resolution (Rozlišení)		4K UHD (3840 bodů x 2160 řádků)	
Specifikace hlavních částí			
	DMD panel	Velikost	0,65" (poměr stran: 16:9)
		Pixely (*1)	2 073 600 (1 920 bodů x 1 080 řádků)
	Projekční čočky		F=2,0-2,4 / f=18,7~29,6 mm
		Zoom	Motorizované
		Zaostřit	Motorizované
		Posun objektivu	Motorizované
	Světelný zdroj		Laserová dioda
Výstup světla (*2) (*3)		7200 lm	6000 lm
Velikost obrazovky (projekční vzdálenost)		60 až 300 palců (1,6–13,4 m)	
Reprodukovatelnost barev		10bitové zpracování barev (přibližně 1,07 miliardy barev)	
Frekvence skenování			
	Horizontální	15 KHz až 255 KHz	
	Vertikální	24Hz až 85Hz, 120Hz pro 2D/3D, 240Hz pro 2D	
Vstupní/výstupní svorky			
	HDMI 1/2	Vstup videa	Type A x 2, Deep Color, LipSync, HDCP (*4), 4K
		Vstup zvuku	Vzorkovací kmitočet: 32/44,1/48 kHz Vzorkovací bity: 16/20/24 bitů
	HDBaseT	Vstup videa	RJ-45 x 1, Deep Color, LipSync, HDCP (*4), 4K
		Vstup zvuku	Vzorkovací kmitočet: 32/44,1/48 kHz Vzorkovací bity: 16/20/24 bitů
	Výstup zvuku		Stereo mini jack x 1
	USB		USB typ A x 1, 5,0 V/1,5 A napájení
	SERVICE		USB typ B x 1

DODATEČNÉ INFORMACE

Název modelu		XP-P721Q-W	XP-P601Q-W
Výstupy ovládání			
	Místní síť LAN	RJ-45 x 1, 10BASE-T/100BASE-TX	
	RS232	D-Sub 9-pin x 1, RS232C	
	REMOTE IN	Stereo mini jack x 1	
	12V OUT	Stereo mini jack x 1	
Zabudovaný reproduktor		10 W x 2	
Prostředí použití		Provozní teplota: 0 až 45 °C / 32 až 113 °F Provozní vlhkost: 10 až 85 % (bez kondenzace)	
		Skladovací teplota: -10 až 60 °C / 14 až 140 °F Skladovací vlhkost: 20 až 90 % (bez kondenzace)	
		Provozní nadmořská výška: 0 až 3048 m / 0 až 10 000 stop (1524 až 3048 m / 5 000 až 10 000 stop: Nastavte [Vysoká nadmořská výška] na [Zapnuto])	
		0 až 762 m / 0~2 500 stop: 0 °C~45 °C 762 až 1524 m / 2500~5000 stop: pro 0°C~35°C 1524 až 3048 m / 5 000 ~ 10 000 stop: pro 0 °C~30 °C	
Napájení		100-240 VAC, 50/60 Hz	
Příkon		530 W (100–120 V) / 520 W (200–240 V)	
Spotřeba energie (pohotovostní stav)			
	Síť povolena	méně než 2,0 W (100–120 V) / méně než 2,0 W (200–240 V)	
	Síť zakázána	méně než 0,5 W (100–120 V) / méně než 0,5 W (200–240 V)	
Jmenovitý vstupní proud		6,5 A (100–120 V) – 2,6 A (200–240 V)	
Specifikace napájecího kabelu		10 A nebo vyšší	
Vnější rozměry		19,1" (šířka) x 7,3" (výška) x 17,0" (hloubka) / 486 (šířka) x 186 (výška) x 432,5 (hloubka) mm (včetně výstupků)	
		19,1" (šířka) x 6,9" (výška) x 17,0" (hloubka) / 486 (šířka) x 176,5 (výška) x 432,5 (hloubka) mm (bez výstupků)	
Hmotnost		32,4 lb / 14,7 kg	

DODATEČNÉ INFORMACE

Poznámka:

- *1 Více než 99,99 % efektivních pixelů.
- *2 Soulad s ISO 21118-2020.
- *3 Toto je hodnota světelného výkonu (lumeny), když je [Barevný režim] nastaven na [Jasný] a [Režim světelného zdroje] je nastaven na [Normální]. Pokud je zvolen jakýkoli jiný režim, hodnota světelného výkonu může mírně klesnout.
- *4 Pokud nelze zobrazit obsah prostřednictvím vstupu HDMI a HDBaseT, nemusí to nutně znamenat, že projektor nefunguje správně. Při implementaci HDCP mohou nastat případy, kdy je určitý obsah chráněn pomocí HDCP a nemusí být zobrazen z důvodu rozhodnutí/záměru komunity HDCP (Digital Content Protection, LLC).
 - Video: Deep Color, 8/10/12-bit, Lip Sync.
 - Zvuk: LPCM: až 2 kanály, vzorkovací frekvence 32/44,1/48 KHz, vzorkovací bit; 16/20/24 bitů
 - Verze: HDMI: Podporuje HDCP 2.2
 - HDBaseT: Podporuje HDCP 2.2
- Tyto specifikace a design produktu se mohou bez upozornění změnit.

Další informace naleznete na adrese:

USA: <https://www.sharpnecdisplays.us>

Evropa: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

Globální: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

DODATEČNÉ INFORMACE

Seznam funkcí protokolu RS232

Formát příkazu - A

Funkce	Data kódu							
ZAPNUTÍ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
POWER OFF	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
INPUT SELECT HDMI 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
INPUT SELECT HDMI 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
INPUT SELECT HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H

Formát příkazu - B

Funkce	Data kódu							
ZAPNUTÍ	P	O	W	R	(SP)	(SP)	(SP)	1
POWER OFF	P	O	W	R	(SP)	(SP)	(SP)	0
INPUT SELECT HDMI 1	I	R	G	B	(SP)	(SP)	3	1
INPUT SELECT HDMI 2	I	R	G	B	(SP)	(SP)	3	2
INPUT SELECT HDBaseT	I	N	E	T	(SP)	(SP)	5	1
AV MUTE OFF	I	M	B	K	(SP)	(SP)	(SP)	0
AV MUTE ON	I	M	B	K	(SP)	(SP)	(SP)	1
AUDIO MUTE OFF	M	U	T	E	(SP)	(SP)	(SP)	0
AUDIO MUTE ON	M	U	T	E	(SP)	(SP)	(SP)	1

Poznámka: (SP) v oblasti parametrů znamená „mezera (20h)“ v kódu ASCII.

SHARP