

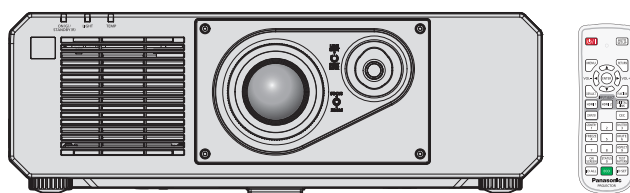
Příručka k obsluze Základní příručka

Projektor DLP™

Obchodní použití

Model č.

PT-FRQ60
PT-FRQ50



Přečtěte si před použitím

Další informace o tomto produktu naleznete v dokumentu „Příručka k obsluze – Příručka funkcí“. Dokument „Příručka k obsluze – Příručka funkcí“ si můžete stáhnout na webu (<https://docs.connect.panasonic.com/projector>).

- V češtině je dodáván pouze materiál „Příručka k obsluze – Základní příručka“ (tento dokument). Další informace v jiných jazycích naleznete v souboru „Příručka k obsluze – Příručka funkcí“.

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku společnosti Panasonic.

- Tato příručka je společná pro všechny modely, bez ohledu na přípony čísla modelu.
B: Černý model W: Bílý model
- Před použitím tohoto výrobku si pečlivě prostudujte zde uvedené pokyny a uložte si příručku pro budoucí použití.
- Před použitím tohoto výrobku si pečlivě prostudujte „Čtěte první!“ (➔ strany 3 až 10).



4K *
PROFESSIONAL
* Rozlišení je 3 840 x 2 160 bodů
(se systémem QUAD PIXEL DRIVE)



CZECH

DPQP1400ZD/X1

Obsah

Čtěte první!	3
---------------------------	----------

Příprava

Bezpečnostní upozornění pro používání	13
Určené použití výrobku	13
Ochranný materiál objektivu	13
Upozornění pro přepravu	13
Upozornění při instalaci	13
Upozornění pro nastavení projektoru	14
Zabezpečení	15
Poznámky týkající se bezdrátové sítě LAN	16
Aplikační software podporovaný projektorem	17
Ukládání	17
Likvidace	17
Upozornění pro použití	17
Příslušenství	19
Volitelné příslušenství	19

Základní obsluha

Zapnutí / vypnutí projektoru	20
Zapnutí projektoru	20
Vypnutí projektoru	20

Čtěte první!

VÝSTRAHA: TENTO PŘÍSTROJ MUSÍ BÝT UZEMNĚN.

VÝSTRAHA: Nevystavuje přístroj působení deště nebo vlhkosti, zabráníte tím poškození, které může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
Toto zařízení není určeno pro použití v přímém zorném poli na místech, kde je prováděno vizuální zobrazování. Neumísťujte toto zařízení v přímém zorném poli, vyhněte se tak nepohodlným odrazům světla na místech, kde je prováděno vizuální zobrazování.
Ve shodě s normou BildscharbV není zařízení určeno k použití s video pracovní stanicí.

Úroveň akustického tlaku v místě operátora je rovna nebo nižší než 70 dB (A) podle normy ISO 7779.

VÝSTRAHA:

1. Pokud toto zařízení nepoužíváte delší dobu, vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.
2. Nesnímejte kryt zařízení, zabráníte tím úrazu elektrickým proudem. Uvnitř se nenacházejí žádné součásti, které by mohl opravovat sám uživatel. Svěřte údržbu kvalifikovanému servisnímu personálu.
3. Nedemontujte zemnicí kolík síťové zástrčky. Tento přístroj je vybaven tříkolíkovou síťovou zástrčkou s uzemněním. Tuto zástrčku je možné připojit pouze k síťové zásuvce, která je uzemněna. Jedná se o bezpečnostní funkci. Pokud do síťové zásuvky nemůžete zástrčku připojit, kontaktujte elektrotechnika. Nevyřazujte funkci zemnicího kolíku.

VÝSTRAHA:

Toto zařízení je ve shodě s normou CISPR32 třídy A.
V rezidenčním prostředí může toto zařízení způsobit rušení rádiových vln.

UPOZORNĚNÍ: Pro zajištění trvalé shody s normami postupujte podle přiložených pokynů k instalaci. Patří sem použití dodaného napájecího kabelu a stíněných kabelů rozhraní, kterými připojujete počítač nebo periferní zařízení. Rovněž všechny neoprávněné změny nebo modifikace tohoto zařízení mohou vést k tomu, že pozbudete oprávnění obsluhovat toto zařízení.

Toto zařízení promítá obrazy na promítací plochu atd. a není určeno pro použití jako vnitřní osvětlení v domácím prostředí.

Směrnice 2009/125/EC

VÝSTRAHA: NEVYSTAVUJTE TENTO VÝROBEK PŮSOBENÍ DEŠTĚ NEBO VLHKOSTI, SNÍŽÍTE TÍM RIZIKO VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM.

VÝSTRAHA: RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. NEOTEVÍREJTE



Označeno na projektoru



Symbol blesku se šipkou v rovnostranném trojúhelníku má upozornit uživatele na přítomnost neizolovaného nebezpečného napětí ve skříni výrobku, které může být dostatečně vysoké, aby představovalo riziko úrazu elektrickým proudem pro osoby.



Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých upozornění a pokynů k provozu a údržbě (servisu) v dokumentaci, která se k zařízení dodává.

VÝSTRAHA: Během používání projektoru se nedívejte přímo do světla vyzařovaného objektivem. Podobně jako u každého jiného zdroje intenzivního světla, ani do tohoto paprsku se nedívejte přímo, RG2 IEC 62471-5:2015.

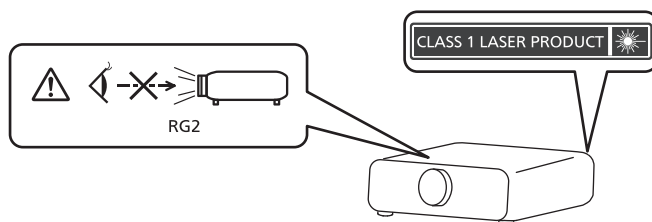


RG2

Označeno na projektoru

Upozornění o laserovém záření

Tento projektor je laserovým zařízením třídy 1, které splňuje požadavky normy IEC/EN 60825-1:2014.



UPOZORNĚNÍ: Používání ovládání, provádění úprav nebo vykonávání postupů v rozporu s pokyny uvedenými níže může mít za následek zasažení nebezpečným zářením.

Vyrobil: Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japonsko

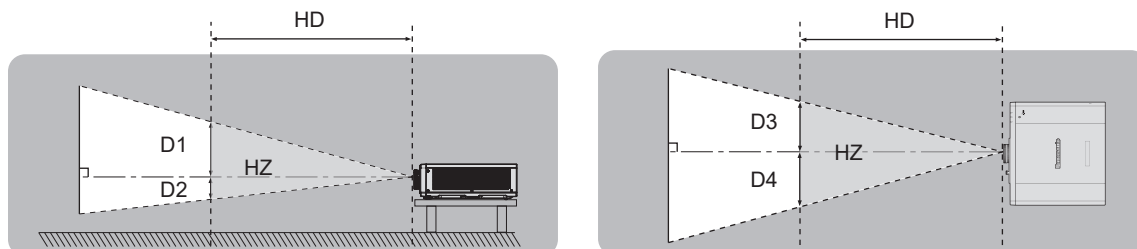
Dovozce: Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Německo

Oprávněný zástupce v EU: Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburk, Německo

■ Nebezpečná vzdálenost (IEC 62471-5:2015)

Vzdálenost od povrchu objektivu projektoru, v níž záření dosahuje limitu přípustné emise (AEL) skupiny rizika 2, se nazývá termínem riziková vzdálenost (HD) nebo naopak bezpečná vzdálenost. Oblast, kde záření překračuje limit AEL skupiny rizika 2, se nazývá riziková zóna (HZ).

V zóně rizika se vyhněte přímému pohledu do světla promítaného projektorem. Může dojít k poškození zraku přímým osvitem, a to i v případě, že o světlo „zavádíte pohledem“ pouze na velmi krátký moment. Jste-li mimo rizikovou zónu, takovéto riziko nehrozí. Výjimkou je záměrné upřené hledění do světla vyzařovaného projektorem.



■ Skupina rizik

Projektor je zařazen do skupiny rizika 2, je-li riziková vzdálenost 1 m (39-3/8") nebo kratší. Je zařazena do skupiny rizik 3, když nebezpečná vzdálenost větší než 1 m (39-3/8") a bude určena pro profesionální použití namísto spotřebitelského použití.

V případě skupiny rizika 3 existuje možnost poškození zraku přímým osvitem při pohledu do promítaného světla v rizikové zóně i jen na velmi krátký moment.

V případě skupiny rizika 2 lze zařízení bezpečně používat bez rizika poškození zraku za všech okolností kromě záměrného hledění do světla promítaného projektorem.

Tento projektor je zařazen do skupiny rizika 2.

VÝSTRAHA:

■ NAPÁJENÍ

Síťová zásuvka nebo jistič by měly být nainstalované v blízkosti zařízení a měly by být snadno přístupné, kdyby se vyskytl problém. Pokud se vyskytne některý z následujících produktů, odpojte ihned elektrické napájení.

Pokračující použití projektoru za těchto podmínek povede k požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nebo k poškození zraku.

- Pokud dovnitř projektoru proniknou cizí předměty nebo voda, ihned odpojte elektrické napájení.
- Pokud vám projektor upadne na zem nebo praskne jeho skříň, ihned odpojte elektrické napájení.
- Pokud si povšimnete kouře, podivného zápachu nebo hluku vycházejícího z projektoru, ihned odpojte elektrické napájení.

Kontaktujte autorizované servisní středisko a požádejte jej o provedení opravy. Nepokoušejte se projektor opravit sami.

Během bouří se projektoru ani kabelu nedotýkejte.

Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Neprovádějte nic, co by mohlo poškodit napájecí kabel nebo zástrčku.

Pokud by byl poškozený napájecí kabel použit, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, zkratu obvodu nebo požáru.

- Nepoškozujte napájecí kabel, neprovádějte na něm žádné modifikace, ani jej neumísťujte poblíž žádného horkého předmětu. Neohýbejte jej nadměrně, nekrutěte jím, netahejte za něj, neumísťujte na něj těžké předměty, ani je nestáčejte do svazku.

O provedení případné opravy napájecího kabelu požádejte autorizované servisní středisko.

Nepoužívejte žádný jiný napájecí kabel, než je dodaný typ.

Pokud toto upozornění nedodržíte, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru. Uvědomte si, že pokud nepoužijete k uzemnění zařízení dodaný napájecí kabel na straně zásuvky, může to způsobit úraz elektrickým proudem.

Zástrčku kabelu zasuňte nadoraz do síťové zásuvky, stejně jako napájecí konektor do napájecí zásuvky na samotném projektoru.

Pokud zástrčku nepřipojíte správně, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo přehřívání zařízení.

- Nepoužívejte zástrčky, které jsou poškozené, ani síťové zásuvky, které jsou ve zdi uvolněné.

Napájecí zástrčky a napájecího konektoru se nedotýkejte mokrými rukama.

Pokud toto upozornění nedodržíte, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nepřetěžujte síťovou zásuvku.

Pokud by byla síťová zásuvka přetížena (například použitím nadměrného počtu adaptérů), může dojít k přehřívání a vzniku požáru.

Pravidelně napájecí zástrčku čistěte, aby nebyla nadměrně zaprášená.

Pokud toto upozornění nedodržíte, dojde k požáru.

- Pokud se na napájecí zástrčce bude usazovat nános prachu, výsledná nadměrná vlhkost může poškodit izolaci.
- Pokud nebudete projektor používat delší dobu, vytáhněte napájecí zástrčku ze síťové zásuvky.

Pravidelně vytahujte napájecí zástrčku ze síťové zásuvky a otírejte ji suchým hadrem.

VÝSTRAHA:**■ PŘI POUŽITÍ / INSTALACI**

Neumísťujte projektor na měkké materiály, například koberce nebo houbovitě podložky.

Mohlo by to způsobit přehřívání projektoru, což může dále způsobit popáleniny, požár nebo poškození projektoru.

Neumísťujte projektor do vlhkého nebo prašného prostředí nebo na místa, kde by se mohl dostat do kontaktu s kouřem z oleje nebo párou.

Použití projektoru za těchto podmínek povede ke vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo degradaci stavu jeho součástí. Olej může narušit plast a na stropě namontovaný projektor může spadnout.

Nemontujte tento projektor na místa, která nemají dostatečnou pevnost, aby unesla celou hmotnost projektoru, ani na povrch, který je skloněný nebo nestabilní.

Pokud tento pokyn nedodržíte, způsobí to pád projektoru nebo jeho převržení a v důsledku toho těžké zranění nebo poškození.

Neinstalujte projektor na místo, kde procházejí lidé.

Mohli by narazit do projektu nebo zakopnout o kabely a v důsledku toho by mohlo dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

Nezakrývejte sací / výstupní otvory, ani do vzdálenosti 500 mm (19-11/16") od nich neumísťujte žádné předměty.

Mohlo by to způsobit přehřívání projektoru, což dále může způsobit požár nebo poškození projektoru.

- Neumísťujte projektor na úzká, špatně větratelná místa.
- Neumísťujte projektor na látkové nebo papírové podložky, protože tyto materiály mohou být nasávány do sacího otvoru.

Nedívejte se přímo do světla vyzařovaného objektivem během používání projektoru, ani na objektiv nedávejte ruku.

Nevstupujte do prostoru světelného toku s žádným optickým zařízením (například zvětšovací lupou nebo zrcadlem).

Mohlo by to způsobit popáleniny nebo ztrátu zraku.

- Z objektivu projektoru je vyzařováno silné světlo. Nedívejte se přímo do tohoto světla, ani na objektiv nepokládejte své ruce.
- Buďte obzvláště opatrní, aby se do světla objektivu nedívaly malé děti. Pokud se nacházíte mimo projektor, vypněte jeho napájení hlavním napájecím spínačem.

Nikdy projektor neměňte ani nedemontujte.

Uvnitř skříně se vyskytuje vysoké napětí, které by mohlo způsobit vznik požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- V případě potřeby jakékoliv kontroly, seřízení nebo opravy kontaktujte autorizované servisní středisko.

Zabraňte proniknutí kovových předmětů, hořlavých předmětů nebo kapalin dovnitř projektoru. Zabraňte namočení projektoru.

Mohlo by to způsobit zkrat obvodů nebo přehřátí a v důsledku toho vznik požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poruchy projektoru.

- Neumísťujte do blízkosti projektoru žádné nádoby s kapalinou nebo kovové předměty.
- Pokud by do projektoru pronikla kapalina, vyhledejte radu prodejce.
- Obzvláštní pozornost je nutné věnovat přítomnosti dětí.

Používejte pouze stropní upevňovací držák specifikovaný společností Panasonic Projector & Display Corporation.

Použití stropního upevňovacího držáku jiného, než je stanoveno, může vést k pádu zařízení a nehodě.

- Upevněte dodané bezpečnostní lanko ke stropnímu upevňovacímu držáku, abyste zabránili pádu projektoru.

Instalační práce, například montáž projektoru na stroj, by měl provádět pouze kvalifikovaný technik.

Pokud instalaci neprovedete bezpečným a správným způsobem, můžete způsobit nehodu nebo zranění, například úraz elektrickým proudem.

VÝSTRAHA:

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nepoužívejte ani nemanipulujte s bateriemi nesprávným způsobem, vždy postupujte podle následujících pokynů.

Pokud uvedená upozornění nedodržíte, může to způsobit popáleniny, únik elektrolytu z baterií, jejich přehřívání, výbuch nebo vznik požáru.

- Nepoužívejte jiné baterie, než je stanoveno.
- Nenabíjejte suché baterie.
- Nerozebírejte suché baterie.
- Nezahřívejte baterie, ani je neumísťujte do vody nebo otevřeného ohně.
- Zabraňte, aby se svorky + a – baterie dostaly do kontaktu s kovovými předměty, například náhrdelníky nebo sponkami do vlasů.
- Neukládejte ani nepřenášejte baterie společně s kovovými předměty.
- Uložte baterie do plastového obalu a udržujte je mimo dosah kovových předmětů.
- Při vkládání baterií do přístroje se ujistěte, že je správně stanovena jejich polarita (póly + a –).
- Nepoužívejte nové baterie společně se starými, ani nepoužívejte společně různé typy baterií.
- Nepoužívejte baterie, jejichž vnější obal se odlupuje nebo se zcela uvolnil.

Pokud dojde k úniku elektrolytu z baterie, nedotýkejte se jej holýma rukama a v případě potřeby podnikněte následující opatření.

- Elektrolyt baterie, který ulpí na vaší pokožce nebo oděvech, může způsobit podráždění pokožky nebo zranění.
Opláchněte si zasažené místo ihned čistou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pokud by se elektrolyt baterie dostal do kontaktu s očima, může dojít ke ztrátě zraku.
Neotírejte si oči rukama. Opláchněte si zasažené místo ihned čistou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Zabraňte dětem, aby mohly sahat na baterie.

Mohly by jej spolknout a to by způsobilo zranění.

- Pokud bude spolknuta, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Co nejdříve vyjměte vybité baterie z dálkového ovladače.

- Pokud byste je ponechali uvnitř, mohlo by to vést k úniku elektrolytu z baterie, jejich přehřívání nebo výbuchu.

UPOZORNĚNÍ:

■ NAPÁJENÍ

Pokud odpojujete napájecí kabel, držte je vždy za zástrčku nebo napájecí konektor.

Pokud byste tahali přímo za samotný napájecí kabel, došlo by k poškození vodiče, vzniku požáru, zkratování nebo těžkému úrazu elektrickým proudem.

Pokud nebudete projektor používat delší dobu, odpojte napájecí zástrčku ze síťové zásuvky.

Pokud byste tak neučinili, mohlo by to vést ke vzniku požáru a úrazu elektrickým proudem.

Před čištěním odpojte napájecí zástrčku od síťové zásuvky.

Pokud byste tak neučinili, mohlo by to vést k úrazu elektrickým proudem.

■ PŘI POUŽITÍ / INSTALACI

Na projektor nepokládejte žádné těžké předměty.

Pokud tento pokyn nedodržíte, může to způsobit nestabilitu a pád projektoru a následné poškození nebo zranění. Projektor by se mohl poškodit nebo deformovat.

Neopírejte se svou vahou o tento projektor.

Mohli byste spadnout, projektor by mohl prasknout a vy byste se mohli zranit.

- Budte obzvláště opatrní, aby na projektor nestoupaly nebo na něm neseseděly malé děti.

Neumísťujte projektor do extrémně horkého prostředí.

Mohlo by to způsobit poškození vnější skříně nebo vnitřních součástí a následný požár.

- Zajistěte, aby zařízení nebylo umístěno tam, kde by bylo vystaveno přímému působení slunečního záření nebo tepla z topných těles.

Neinstalujte projektor do míst, kde hrozí znečištění solí nebo žravým plynem.

Mohlo by dojít k pádu zařízení v důsledku koroze. Rovněž by mohlo dojít k poruchám zařízení.

Nestůjte před objektivem, když projektor používáte.

Mohlo by to způsobit poškození nebo popálení oděvů.

- Z objektivu projektoru je vyzařováno silné světlo.

Neumísťujte před objektiv žádné předměty, když projektor používáte.

Neblokujte promítání umístěním jakýchkoliv předmětů před promítací objektiv.

Mohlo by to způsobit požár, poškození předmětu nebo poruchu projektoru.

- Z objektivu projektoru je vyzařováno silné světlo.

Nikdy nepřipojujte sluchátka do konektoru <AUDIO OUT>.

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.

Před přemísťováním projektoru vždy odpojte všechny kabely.

Přesouvání projektoru se stále připojenými kabely může vést k jejich poškození a následnému požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Při montáži projektoru na strop zabraňte kontaktu upevňovacích šroubů a napájecího kabelu s kovovými součástmi uvnitř stropní konstrukce.

Kontakt s kovovými součástmi uvnitř stropní konstrukce může způsobit úraz elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ:

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokud nebudete projektor používat delší dobu, vyjměte baterie z dálkového ovladače.

Pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k úniku elektrolytu z baterií, jejich přehřívání, vzniku požáru nebo výbuchu a následnému požáru, případně ke znečištění okolí.

■ ÚDRŽBA

Dotažte se svého prodejce na správný postup čištění uvnitř projektoru každých 20 000 hodin použití (odhad).

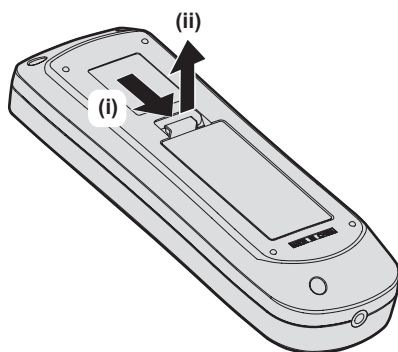
Nepřetržité používání projektoru s nashromážděným prachem uvnitř může způsobit požár.

- Dotažte se svého prodejce na správný postup čištění.

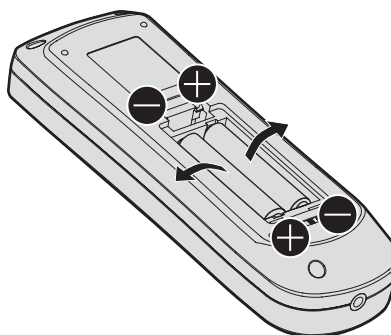
Vyjmutí baterie

Baterie dálkového ovladače

1. Stiskněte vodítko a zvedněte kryt.



2. Vyjměte baterie.



■ Obchodní známky

- SOLID SHINE je obchodní známka společnosti Panasonic Projector & Display Corporation.
 - DLP a logo DLP jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Texas Instruments.
 - Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.
 - PJLink™ je registrovaná obchodní známka nebo obchodní známka s podanou žádostí o registraci v Japonsku, USA a dalších zemích a regionech.
 - Crestron Connected, logo Crestron Connected a Crestron Fusion jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA a/nebo dalších zemích.
 - Windows, Internet Explorer a Microsoft Edge jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
 - Mac, macOS, Safari a iPhone jsou obchodní známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích.
 - IOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco v USA a dalších zemích a je používána na základě licence.
 - Android a Google Chrome jsou obchodní známky společnosti Google LLC.
 - QR Code je registrovaná ochranná známka společnosti DENSO WAVE INCORPORATED v Japonsku a dalších zemích.
 - Adobe, Acrobat a Reader jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a dalších zemích.
 - Některá písma použitá v obrazovkových nabídkách jsou rastrová písma Ricoh, která jsou vyráběna a prodávána společností Ricoh Company, Ltd.
 - Všechny ostatní názvy, názvy společností a produktů uvedených v této příručce jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky svých odpovídajících vlastníků.
- Povšimněte si, že symboly ® a ™ nejsou v této příručce používány.

Informace o softwaru týkající se tohoto produktu

Tento produkt obsahuje následující software:

- (1) Software nezávisle vyvinutý společností Panasonic Projector & Display Corporation nebo pro ni;
 - (2) Software ve vlastnictví jiné výrobce, licencovaný pro společnost Panasonic Projector & Display Corporation;
 - (3) Software poskytovaný na základě licence GNU General Public License, verze 2.0 (GPL V2.0);
 - (4) Software poskytovaný na základě licence GNU LESSER General Public License, verze 2.1 (LGPL V2.1);
- a/ nebo
- (5) Open source software jiný, než software licencovaný na základě smlouvy GPL V2.0 a/nebo LGPL V2.1.

Software kategorizovaný jako (3) - (5) je distribuován s vírou, že bude užitečný, avšak BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY, dokonce bez odvozené záruky PRODEJNOSTI nebo VHODNOSTI PRO SPECIFICKÝ ÚČEL.

Podrobnosti naleznete v podmínkách licenční smlouvy pro každý open source software.

Licence open source softwaru je uložena ve firmwaru tohoto výrobku a můžete si ji stáhnout přístupem k tomuto projektoru pomocí webového prohlížeče. Podrobnosti viz „Using the web control function“ (➔ Příručka k obsluze – Příručka funkcí).

Nejméně tři (3) roky od dodání tohoto produktu poskytne společnost Panasonic Projector & Display Corporation jakékoli třetí straně, která nás kontaktuje na níže uvedených kontaktních informacích, za poplatek, který nepřesahuje naše náklady na fyzickou distribuci zdrojového kódu, úplnou strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu, na který se vztahují podmínky smluv GPL V2.0, LGPL V2.1 nebo jiné licence s povinností tak učinit, jakož i příslušné oznámení o autorských právech.

Kontaktní informace: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ Obrázky v této příručce

- Obrázky projektoru, obrazovky nabídky (OSD) a dalších součástí se mohou od skutečného produktu lišit.
- Obrázky znázorněné na obrazovce počítače se mohou lišit v závislosti na typu počítače a jeho operačním systému.
- Obrázky projektoru s připojeným napájecím kabelem jsou pouze příklady. Tvar dodaného napájecího kabelu se liší podle země, kde jste výrobek zakoupili.

■ Referenční stránky

- Referenční stránky v této příručce jsou označeny (➡ strana 00).
- Odkazy na „Příručka k obsluze – Příručka funkcí“ jsou uváděny s použitím názvů kapitol jako „XXXX“ (➡ Příručka k obsluze – Příručka funkcí).
V této příručce jsou odkazy na „Příručka k obsluze – Příručka funkcí“ označeny pomocí názvů v anglické verzi. Dokument „Příručka k obsluze – Příručka funkcí“ (PDF) si můžete stáhnout na webu (<https://docs.connect.panasonic.com/projector>).
K zobrazení dokumentu „Příručka k obsluze – Příručka funkcí“ (PDF) potřebujete program Adobe® Acrobat® Reader®.

■ Termíny

- V této příručce je příslušenství „bezdrátová dálková řídicí jednotka“ označováno jako „dálkový ovladač“.

Bezpečnostní upozornění pro používání

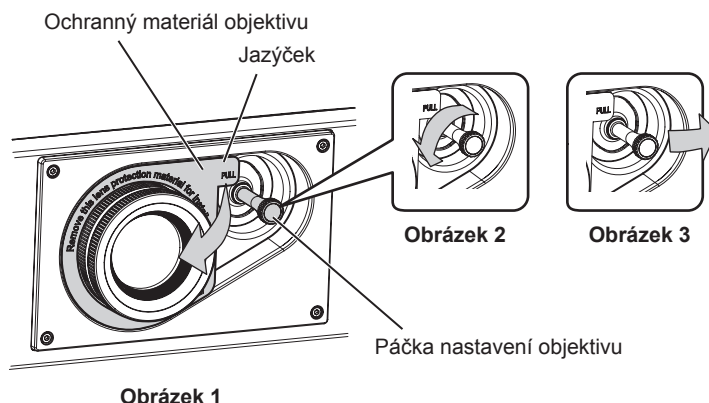
Určené použití výrobku

Výrobek je určen k promítání stacionárních/pohyblivých obrazových signálů z videozařízení a počítačů na promítací plátno.

Ochranný materiál objektivu

Na výrobek je při dodání upevněn ochranný materiál objektivu, který je chrání před vibracemi během přepravy. Před použitím ochranný materiál objektivu sejměte.

Sejmutí ochranného materiálu objektivu



- 1) Otočte páčku nastavení objektivu proti směru hodinových ručiček a uvolněte zajištění. (Obrázek 2)
- 2) Podržte jazyček ochranného materiálu objektivu a sejměte jej zatažením ve směru šipky. (Obrázek 1)
 - Je-li sejmutí ochranného materiálu objektivu obtížné, přesuňte páčku nastavení objektivu doprava. (Obrázek 3)

Upozornění pro přepravu

- Při přepravě projektoru jej držte opatrně za dno a vyhněte se nadměrným vibracím nebo nárazům. Mohlo by dojít k poškození vnitřních součástí a následným poruchám.
- Nepřepravujte projektor s vysunutými nastavitelnými patkami. Mohlo by to způsobit jejich poškození.
- Nepřesunujte projektor s připevněným bezdrátovým modulem (model č.: AJ-WM50E) z volitelného příslušenství a ani jej s ním nepřepravujte. Mohlo by to způsobit poškození bezdrátového modulu.

Upozornění při instalaci

Neustavujte projektor ve venkovním prostředí.

Projektor je zkonstruován pouze pro použití uvnitř.

Neustavujte projektor v následujících místech.

- Místa, kde může docházet k vibracím a nárazům, jsou například ve vozidle. Mohou poškodit vnitřní součásti zařízení a způsobit poruchy.
- Umístění v blízkosti moře nebo tam, kde se mohou vyskytovat žíravé plyny: projektor může selhat v důsledku koroze. V takovém případě může dojít ke zkrácení životnosti součástí a následné poruše.
- V blízkosti výstupních otvorů klimatizace: v závislosti na podmínkách použití může promítací plocha kolísat v ojedinělých případech v důsledku zahřátého vzduchu z výstupního otvoru nebo proudění studeného či horkého vzduchu z klimatizační jednotky. Ujistěte se, že výstupní otvor projektoru nebo jiného zařízení, nebo vzduch z klimatizace nesměruje přímo k přední straně projektoru.
- Místa s prudkým kolísáním teplot, například u osvětlovacích těles (studiové lampy): může dojít ke zkrácení životnosti osvětlovacích těles nebo následnému deformování projektoru v důsledku tepla, což může způsobit poruchy.
Postupujte podle pokynů pro provozní teplotu projektoru.
- V blízkosti vysokonapěťového vedení nebo motorů: může dojít k narušení provozu projektoru.

- Místa, kde se nachází vysoce výkonné laserové zařízení: nasměrování laseru na promítací objektiv může způsobit poškození čipu DLP.

■ Požádejte kvalifikovaného technika nebo svého prodejce o provedení instalace, například na strop atd.

Pro zajištění správné funkce a zabezpečení projektoru při jeho instalaci jiným způsobem než na podlahu, nebo pokud jej instalujete na vysoké místo, požádejte o pomoc kvalifikovaného technika nebo prodejce.

■ Informace o instalaci kabeláže pro připojení DIGITAL LINK vám poskytne kvalifikovaný technik nebo prodejce.

Pokud přenosové vlastnosti kabeláže nemohou být dodrženy v důsledku nesprávné instalace, může dojít k narušení obrazu a zvuku.

■ Projektor nemusí řádně pracovat v důsledku silných rádiových vln z vysílače rozhlasové stanice nebo rádiového vysílače.

Pokud se v blízkosti instalace nachází zařízení, které vydává silné rádiové vlny, nainstalujte projektor na jiné místo, které je dostatečně daleko od zdroje rádiových vln. Nebo obalte kabel sítě LAN spojený se svorkou <DIGITAL LINK/LAN> do kusu kovové fólie nebo trubky, která je uzemněná na obou koncích.

■ Seřízení zaostření

Promítací objektiv s vysokou čistotou obrazu je tepelně ovlivněn světlem ze zdroje, což narušuje stabilitu zaostření chvíli po zapnutí napájení. Doporučuje se nechat projekt promítat obraz alespoň 30 minut před nastavením zaostření.

■ Neinstalujte projektor v nadmořské výšce 4 200 m (13 780') nebo vyšší.

■ Nepoužívejte projektor na místech, kde okolní teplota překračuje 45 °C (113 °F).

Používání projektoru na místech, kde je nadmořská výška nebo okolní teplota příliš vysoká, může způsobit zkrácení životnosti součástí nebo poruchu.

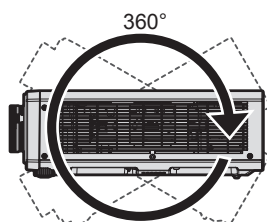
Horní limit okolní provozní teploty se mění v závislosti na nadmořské výšce.

Když používáte projektor v nadmořské výšce mezi 0 m (0') a 1 400 m (4 593'): 0 °C (32 °F) až 45 °C (113 °F)

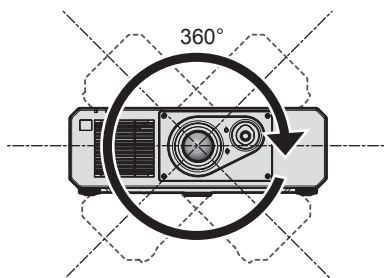
Když používáte projektor v nadmořské výšce mezi 1 400 m (4 593') a 4 200 m (13 780'): 0 °C (32 °F) až 40 °C (104 °F)

Nepoužívejte projektor v místech, kde okolní teplota bez ohledu na nadmořskou výšku překračuje 40 °C (104 °F), společně s volitelným bezdrátovým modulem (Model č.: AJ-WM50E) připojeným k projektoru.

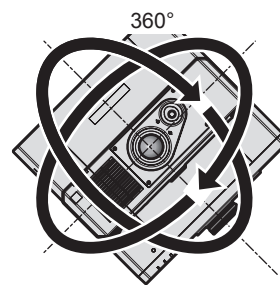
■ Je možné promítat ve rozsahu 360°.



Svisle 360°



Vodorovně 360°



S náklonem 360°
(kombinace vodorovného a svislého nastavení)

Upozornění pro nastavení projektoru

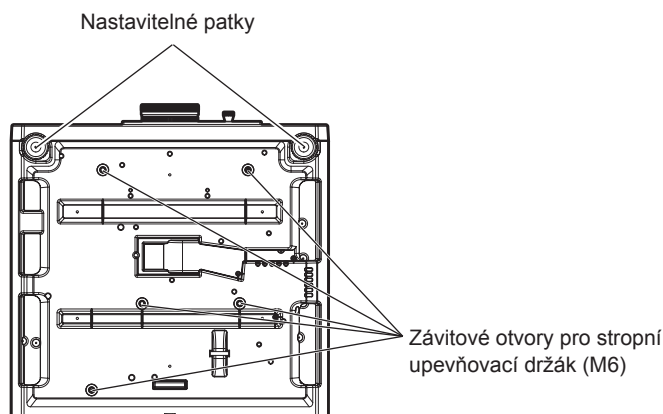
- Nastavitelné patky používejte pouze pro instalaci na podlahu a pro nastavení úhlu projektoru. Jejich použití pro jiné účely může způsobit poškození projektoru.

- Při instalaci projektoru jiným způsobem, než je instalace na podlahu s využitím nastavitelných patek, nebo instalace na strop pomocí stropního závěsu, použijte pro upevnění projektoru pět otvorů pro šrouby pro stropní upevňovací držák (jak je znázorněno na obrázku).

V takovém případě zkontrolujte, zda mezi otvory šroubů pro stropní upevňovací držák na dolní straně projektoru a montážním povrchem není žádná mezera a to vložením kovových distančních vložek mezi ně.

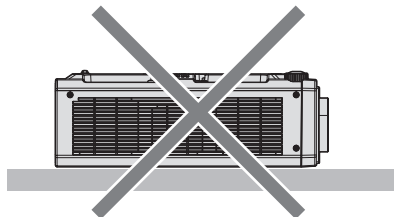
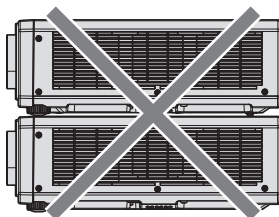
Bezpečnostní upozornění pro používání

- K dotažení upevňovacích šroubů na stanovené dotahovací momenty použijte momentový šroubovák nebo šestihranný momentový klíč. Nepoužívejte elektrické šroubováky ani rázové šroubováky.
(Průměr šroubu: M6, hloubka závitů uvnitř projektoru: 15 mm (19/32"), dotahovací moment: $4 \pm 0,5 \text{ N}\cdot\text{m}$)

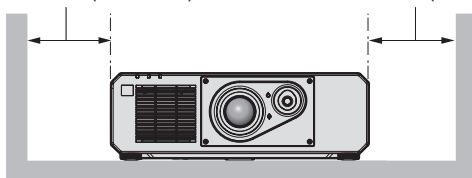


Pozice závitových otvorů pro stropní upevňovací držák a nastavitelných patek

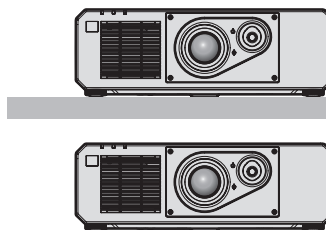
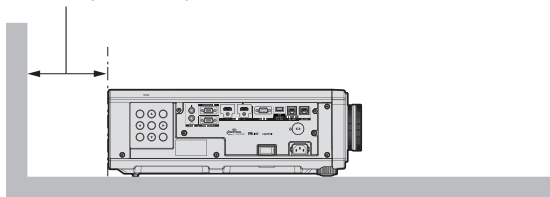
- Neukládejte projektory navzájem na sebe.
- Nepoužívejte projektor tak, že byste jej upevnili na horní straně.
- Neblokujte sací / výstupní otvory projektoru.
- Zabraňte výstupu horkého a studeného vzduchu z klimatizačního systému přímo do sacích a výstupních otvorů projektoru.



500 mm (19-11/16") nebo delší 500 mm (19-11/16") nebo delší



500 mm (19-11/16") nebo delší



100 mm (3-15/16") nebo delší

- Neinstalujte projektor ve stísněných prostorách.
Při instalaci projektoru ve stísněných prostorách zajistěte samostatnou klimatizaci nebo větrání. Teplo z výfuku se může akumulovat v místech, kde větrání nepostačuje, a aktivovat ochranný obvod projektoru.
- Společnost Panasonic Projector & Display Corporation nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození produktu způsobené nesprávným výběrem umístění pro instalování projektoru a to ani v případě, že neuplynula záruční doba.

Zabezpečení

Při použití tohoto produktu podnikněte bezpečnostní opatření proti následujícím incidentům:

- Únik osobních informací prostřednictvím tohoto produktu.
- Neoprávněné používání tohoto produktu nepovolanými jinými osobami.

- Narušení nebo zastavování tohoto produktu nepovolanými jinými osobami.

Podnikněte dostatečná opatření.

- Nastavte si heslo, které lze obtížně uhodnout.
- Pravidelně své heslo měňte.
- Společnost Panasonic Projector & Display Corporation nebo přidružené společnosti vás nikdy nebudou žádat o sdělení hesla. Nesdělujte nikomu své heslo v případě, že by vás o to někdo požádal.
- Připojovací síť musí být zabezpečena bránou firewall atd.

■ Zabezpečení při používání bezdrátových součástí sítě LAN

Výhodou bezdrátové sítě LAN je to, že informace lze přenášet mezi počítačem nebo podobným zařízením a bezdrátovým přístupovým bodem pomocí rádiových vln, namísto pevného kabelu, pokud jste v dosahu rádiového vysílání.

Protože rádiové vlny mohou procházet překážkami (například stěnou) a jsou přístupné odkudkoliv v daném dosahu, mohou se vyskytnout následující problémy, pokud by bylo zabezpečení nedostatečné.

- Přenášená data mohou být odposlechnuta

Třetí strana se škodlivými úmysly může záměrně odposlechnout rádiové vlny a monitorovat následující přenášená data:

- Osobní informace, jako je vaše ID, hesla, čísla kreditních karet;
- Obsah e-mailové zprávy.

- Ilegální přístup.

Třetí strana se škodlivými úmysly může přistupovat k vaší osobní nebo podnikové síti bez oprávnění a chovat se následujícím způsobem:

- Získávat osobní nebo tajné informace (únik informací);
- Šíření podvodných informací předstíráním specifické osoby (klamná elektronická činnost);
- Přepisování elektronické komunikace a vydávání podvodných dat (neoprávněná manipulace);
- Šíření škodlivého softwaru, například počítačových virů a způsobení havárie vašich dat nebo systému (havárie systému).

Protože většina bezdrátových síťových adaptérů LAN nebo přístupových bodů je vybavena bezpečnostními funkcemi, aby se s těmito problémy vyrovnala, můžete snížit možnost výskytu těchto problémů při použití tohoto produktu tím, že provedete správná nastavení zařízení bezdrátové sítě LAN.

Některá zařízení bezdrátové sítě LAN nemusí být nastavena na potřebné zabezpečení ihned při zakoupení.

Chcete-li snížit možnost výskytu problémů se zabezpečením, nezapomeňte provést všechna související nastavení podle pokynů v návodu k použití dodaném ke každému zařízení bezdrátové sítě LAN před tím, než bude použito.

V závislosti na specifikacích bezdrátové sítě LAN může být podvodná třetí strana schopna prolomit nastavení zabezpečení pomocí speciálních prostředků.

Společnost Panasonic Projector & Display Corporation žádá, aby se zákazníci důkladně seznámili s riziky používání tohoto produktu bez správného nastavení jeho zabezpečení a doporučuje, aby zákazníci nastavili zabezpečení podle své potřeby a odpovědnosti.

Poznámky týkající se bezdrátové sítě LAN

Pro připojení projektoru pomocí funkce bezdrátové sítě LAN se používají rádiové vlny v pásmu 2,4 GHz. Licence pro bezdrátové stanice pracující v těchto pásmech nejsou požadovány, ale při jejich použití je nutné chápat následující.

Chcete-li používat funkci bezdrátové sítě LAN s projektorem, je nutné k němu připojit volitelný bezdrátový modul (Model č.: AJ-WM50E).

■ Nepoužívejte zařízení v blízkosti jiných bezdrátových zařízení.

Následující zařízení mohou používat rádiové vlny se stejným pásmem jako projektor. Použití projektoru v blízkosti těchto zařízení může způsobit přerušení komunikace nebo snížení rychlosti komunikace v důsledku rušení rádiových vln.

- Mikrovlnná trouba atd.;
- Průmyslová, vědecká nebo lékařská zařízení atd.;
- Tovární bezdrátové stanice pro identifikování pohybujících se vozidel používaných na výrobních linkách ve výrobních závodech;
- Určené bezdrátové stanice s nízkým výkonem.

■ Nepoužívejte mobilní telefony, televizní přijímače nebo rozhlasové přijímače v blízkosti projektoru.

Mobilní telefony, televizní přijímače nebo rozhlasové přijímače používají rádiové vlny s šířkou pásma odlišnou od projektoru, takže nedochází k ovlivnění bezdrátové komunikace sítí LAN nebo příjem/vysílání na těchto zařízeních. Může se však vyskytnout rušení zvuku nebo obrazu v důsledku rádiových vln z projektoru.

■ Rádiové vlny pro bezdrátovou komunikaci sítí LAN neprocházejí výztužnými ocelovými prvky, kovem nebo betonem.

Projektor dokáže komunikovat skrze stěnu nebo podlahu z dřeva nebo skla (kromě sklad s integrovanou kovovou sítí), ale nemůže komunikovat skrze stěny nebo podlahy zhotovené z výztužných ocelových prvků, kovu nebo betonu.

■ Nepoužívejte projektor v blízkosti míst, kde je generována statická elektřina.

Komunikace prostřednictvím bezdrátové sítě LAN nebo kabelové sítě LAN může být náchylná k rušení, pokud projektor použijete v místech, kde je generována statická elektřina nebo šum.

Existují výjimečné případy, kdy není možné sestavit spojení sítě LAN v důsledku statické elektřiny nebo šumu. V takových případech vypněte projektor, odstraňte zdroj problematické statické elektřiny nebo šumu a pak projektor znovu zapněte.

Aplikační software podporovaný projektorem

Tento projektor podporuje následující aplikační software. Podrobné informace nebo soubory ke stažení každého aplikačního softwaru naleznete na webových stránkách (<https://docs.connect.panasonic.com/projector>).

• Logo Transfer Software

Tato softwarová aplikace přenáší původní obraz, například firemní logo, který je promítán při spouštění do projektoru.

• Multi Monitoring & Control Software

Tato softwarová aplikace monitoruje a ovládá několik zobrazovacích zařízení (projektor a plochý monitor) připojené k intranetu.

• Software včasné výstrahy

Tento softwarový modul plug-in monitoruje stav zobrazovacích zařízení a periferních zařízení na Intranetu, oznamuje neobvyklé stavy takového zařízení a detekuje příznaky možných odchylek. „Software včasné výstrahy“ je předinstalováno v „Multi Monitoring & Control Software“. Chcete-li použít funkci včasné výstrahy tohoto softwarového modulu plug-in, nainstalujte do používaného počítače „Multi Monitoring & Control Software“. Povolením funkce včasné výstrahy budete informováni o přibližném čase výměny spotřebního materiálu zobrazovacích zařízení, čištění každé součásti zobrazovacích zařízení a výměně součástí zobrazovacích zařízení, což umožní provádět údržbu předem.

Funkce včasné výstrahy může být bezplatně použita k zaregistrování maximálního počtu 2 048 zobrazovacích zařízení a to po dobu 90 dní od instalování „Multi Monitoring & Control Software“ do počítače. Chcete-li v používání pokračovat po 90 dnech, je nutné nakoupit licenci „Software včasné výstrahy“ (Řada ET-SWA100) a provést aktivaci. Rovněž v závislosti na typu licence se liší počet zobrazovacích zařízení, které je možné registrovat pro monitorování. Postupujte podle pokynů v příručce k obsluze „Multi Monitoring & Control Software“, kde jsou další podrobnosti.

Ukládání

Projektor v případě potřeby ukládejte v suché místnosti.

Likvidace

Chcete-li tento produkt zlikvidovat, obraťte se na místních orgánů nebo prodejce, jaký je správný způsob likvidace. Výrobek likvidujte bez rozebrání.

Upozornění pro použití

■ Dosažení obrazu vysoké kvality

Chcete-li dosáhnout obrazu vysoké kvality s vysokým kontrastem, připravte odpovídající prostředí. Zatáhněte záclony nebo závěsy a vypněte všechna světla v blízkosti promítací plochy, abyste zabránili venkovnímu světlu nebo světlu z osvětlovacích těles v osvětlování promítací plochy.

■ Nedotýkejte se povrchu promítacího objektivu holýma rukama.

Pokud se povrch promítacího objektivu znečistí otisky prstů nebo jinak, bude to zvětšeno a promítnuto na promítací plochu.

■ Čipy DLP

- Čipy DLP jsou citlivým výrobkem. V ojedinělých případech mohou chybět některé zobrazovací body, nebo mohou být naopak neustále rozsvíceny. Takový jev neznamená žádnou poruchu.
- Nasměrování vysoce výkonného laserového paprsku na povrch promítacího objektivu může poškodit čipy DLP.

■ Nepohybujte projektozem ani jej nevystavujte vibracím, pokud je v chodu.

V takovém případě může dojít ke zkrácení životnosti vnitřních součástí a následné poruše.

■ Zdroj světla

Jako zdroj světla používá projektor laserové diody, které mají následující vlastnosti.

- V závislosti na provozní teplotě okolního prostředí se může svítivost zdroje světla snižovat. Čím vyšší bude provozní teplota, tím více se bude svítivost zdroje světla snižovat.
- Svítivost zdroje světla se bude snižovat také s délkou používání.

Pokud se výrazně sníží jas a zdroj světla se nezapne, informujte se u prodejce, jak vyčistit vnitřek projektoru nebo vyměnit zdroj světla.

■ Připojení k počítači a externím zařízením

Pokud připojujete počítač nebo externí zařízení, prostudujte si pečlivě tuto příručku s ohledem na použití napájecích kabelů a stíněných kabelů.

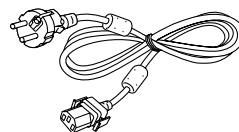
Příslušenství

Zkontrolujte, zda je s projektorem dodané následující příslušenství. Čísla v závorkách < > ukazují množství dodaného příslušenství.

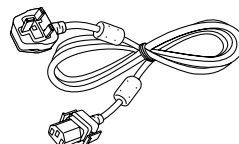
bezdrátová dálková řídicí jednotka <1>
(N2QAYA000232)



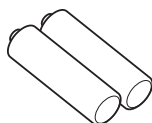
Napájecí kabel
(TXFSX01RXQZ)



(TXFSX01RXRZ)



Baterie AAA/R03 nebo AAA/LR03 <2>



(Pro dálkový ovladač)

Pozor

- Po rozbalení projektoru zlikvidujte správným způsobem krytku napájecího kabelu a obalový materiál.
- Nepoužívejte dodaný napájecí kabel pro zařízení jiná, než tento projektor.
- V případě chybějícího příslušenství se informujte u prodejce.
- Ukládejte drobné součásti vhodným způsobem a udržujte mimo dosah malých dětí.

Poznámka

- Čísla součástí příslušenství se mohou změnit bez předchozího oznámení.

Volitelné příslušenství

Volitelné příslušenství (název produktu)	Model č.
Stropní upevňovací držák	ET-PKD120H (pro vysoké stropy) ET-PKD120S (pro nízké stropy) ET-PKD130B (montážní držák projektoru)
Bezdrátový modul	AJ-WM50E
Software včasné výstrahy (Základní licence / licence 3 roky)	Řada ET-SWA100*1
Jednotka digitálního rozhraní	ET-YFB100G
Přepínač DIGITAL LINK	ET-YFB200G

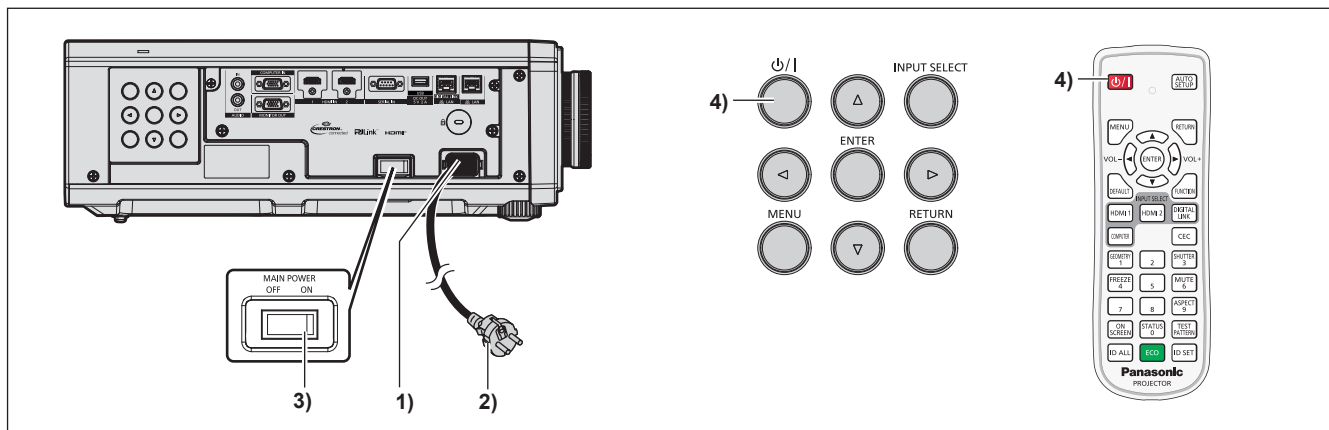
*1 Číslo přípony v modelovém čísle se liší podle typu licence.

Poznámka

- Používejte bezdrátový modul (Model č.: AJ-WM50E) v prostředí s okolní teplotou 0 °C (32 °F) až 40 °C (104 °F), včetně případů připojení k projektoru.
- Modelová čísla volitelného příslušenství se mohou měnit bez předchozího upozornění.
- Volitelné příslušenství kompatibilní s projektorem může být přidáno nebo změněno bez předchozího upozornění. Nejnovější informace naleznete na webových stránkách (<https://docs.connect.panasonic.com/projector>).

Zapnutí / vypnutí projektoru

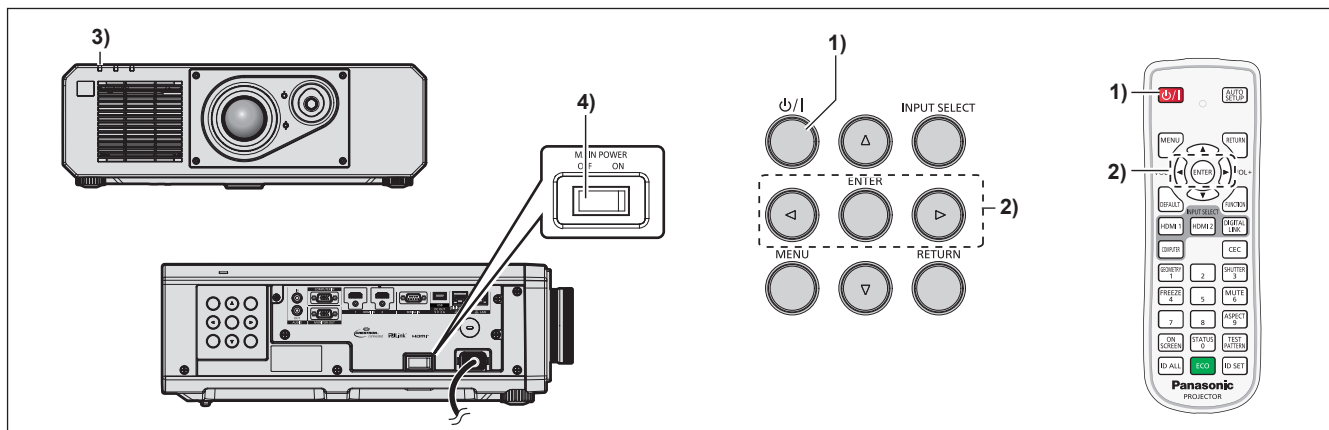
Zapnutí projektoru



- 1) Připojte napájecí kabel k projektoru.
- 2) Připojte napájecí zástrčku do sítě.
- 3) Stiskněte stranu <ON> spínače <MAIN POWER> a zapněte napájení.
 - Kontrolka napájení <ON (G)/STANDBY (R)> se rozsvítí/rozblíká červeně a projektor se přepne do pohotovostního režimu.
- 4) Stiskněte tlačítko napájení <⏻/|>.
 - Kontrolka napájení <ON (G)/STANDBY (R)> se rozsvítí zeleně a brzy bude na promítací plochu promítnut obraz.

* Podrobnosti naleznete v dokumentu „Příručka k obsluze – Příručka funkcí“.

Vypnutí projektoru



- 1) Stiskněte tlačítko napájení <⏻/|>.
 - Zobrazí se obrazovka s potvrzením [VYPNUTÍ (STANDBY)].
- 2) Stisknutím tlačítka <◀▶> vyberte [OK], pak stiskněte tlačítko <ENTER>. (Nebo stiskněte znovu tlačítko napájení <⏻/|>.)
 - Promítání obrazu se zastaví a kontrolka napájení <ON (G)/STANDBY (R)> na těle projektoru se rozsvítí oranžově (ventilátor bude nadále pracovat).
- 3) Vyčkejte několik sekund, dokud se kontrolka napájení <ON (G)/STANDBY (R)> na projektoru nerozsvítí/nerozblíká červeně.
- 4) Stiskněte stranu <OFF> spínače <MAIN POWER> a vypněte napájení.

* Podrobnosti naleznete v dokumentu „Příručka k obsluze – Příručka funkcí“.

Likvidace použitých zařízení a baterií

Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použité elektrické a elektronické zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.



Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem)

Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou. Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.