

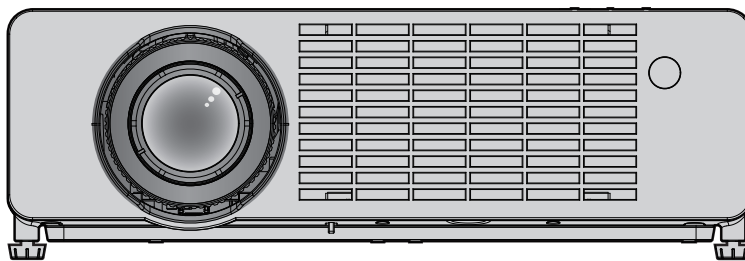
Pokyny na používanie Základná príručka

Projektor DLP™

Komerčné použitie

Model č.

PT-LRZ35
PT-LRW35



Prečítajte si pred použitím

Ďalšie informácie o tomto produkte nájdete v príručke „Pokyny na používanie – Návod k funkciám“.

Ak si chcete prevziať „Pokyny na používanie – Návod k funkciám“, navštívte webovú stránku Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projektor/>).

- Vo vašom jazyku sa poskytuje iba „Pokyny na používanie – Základná príručka“ (tento dokument). Podrobnosti si prosím prečítajte v „Pokyny na používanie – Návod k funkciám“ v iných jazykoch.

Ďakujeme Vám za to, že ste si zakúpili tento výrobok Panasonic.

- Pred tým, ako začnete tento výrobok používať, prosím, dôkladne si prečítajte návod a túto príručku si uschovajte pre použitie v budúcnosti.
- Pred používaním projektoru si určite prečítajte časť „Toto si prečítajte najskôr!“ (➔ strany 3 až 9).

Obsah

Toto si prečítajte najskôr! 3

Príprava

Preventívne a bezpečnostné opatrenia pri

| | |
|---|-----------|
| používaní..... | 11 |
| Zamýšľané použitie výrobku..... | 11 |
| Výstrahy pri preprave | 11 |
| Výstrahy pri inštalácii..... | 11 |
| Bezpečnosť | 13 |
| Aplikačný softvér podporovaný projektorom | 13 |
| Skladovanie..... | 14 |
| Likvidácia..... | 14 |
| Výstrahy pri používaní..... | 14 |
| Príslušenstvo..... | 15 |
| Voliteľné príslušenstvo | 16 |

Základné ovládanie

| | |
|--|-----------|
| Zapínanie / vypínanie projektora..... | 17 |
| Zapínanie/vypínanie projektora | 17 |
| Vypínanie projektora | 17 |

Toto si prečítajte najskôr!

VAROVANIE: TOTO ZARIADENIE SA MUSÍ UZEMNIŤ.

VAROVANIE: Aby sa zabránilo poškodeniu, ktoré môže mať za následok požiar alebo nebezpečenstvo zasiahnutia elektrickým prúdom, nevystavujte toto zariadenie dažďu ani vlhkosti. Toto zariadenie nie je navrhnuté tak, aby sa používalo v priamom poli pohľadu na pracoviskách s vizuálnym displejom. Ak sa chcete vyhnúť problematickým odrazom na pracoviskách s vizuálnym displejom, toto zariadenie sa nesmie umiestniť v priamom zornom poli. Toto zariadenie nie je určené na používanie vo video pracovnej stanici v súlade s BildscharbV. Úroveň hladiny hluku v mieste obsluhy je rovná alebo nižšia ako 70 db (a), podľa normy ISO 7779.

VAROVANIE:

1. Ak sa zariadenie dlhšiu dobu nepoužíva, vytahnite zástrčku zo sieťovej zásuvky.
2. Neodstraňujte kryt, aby ste zabránili zásahu elektrickým prúdom. Vo vnútri nie sú žiadne súčiastky, vhodné na servis užívateľom. Údržbu postúpte kvalifikovanému personálu pre servis.
3. Zo zásuvky napájania nevyberajte uzemňovací kolík. Tento aparát je vybavený troj-vidlicovým uzemňovacím typom zásuvky napájania. Táto zásuvka bude vhodná len pre uzemňovací typ zástrčky napájania. Toto je bezpečnostná vlastnosť. Ak nie ste schopný zasunúť zásuvku do zástrčky napájania, obráťte sa na elektrikára. Nerušte účel uzemňovacej zástrčky.

VAROVANIE: RIZIKO ELEKTRICKÉHO ÚDERU. NEOTVÁRAJTE.



Uvedené na projektore



Blikajúci záblesk so symbolom hrotu šíp v rovnostrannom trojuholníku je navrhnutý, aby upozornil užívateľa na prítomnosť neizolovaného „nebezpečného napätia“ v skrinke produktu, ktoré môže byť dostatočne veľké na to, aby vzniklo riziko zásahu elektrickým prúdom osôb.



Bod výkriku v rovnostrannom trojuholníku je navrhnutý, aby upozornil užívateľa, že v sprievodnej literatúre k produktu existuje dôležitý návod na obsluhu a údržbu (servis).

VAROVANIE: Keď sa projektor používa, nepozerajte sa do svetla, ktoré vyžaruje objektív. Rovnako ako u iných svetelných zdrojov, nehladajte do priameho lúča, RG2 IEC 62471-5: 2015.



Uvedené na projektore

VAROVANIE: Keď sa projektor používa, pred objektív neumiestňujte žiadne objekty.



Uvedené na projektore

VÝSTRAHA: Aby ste zabezpečili neustály súlad s predpismi, dodržiavajte priložené pokyny na inštaláciu. To zahŕňa pri pripájaní počítača alebo periférnych zariadení používanie napájacieho kábla a tienených káblov rozhrania, ktoré sú súčasťou dodávky. A aj akékoľvek neautorizované zmeny alebo úpravy tohto zariadenia by mohlo zrušiť oprávnenie užívateľa pracovať s týmto zariadením.

Toto si přečítajte najskôr!

Toto zariadenie je určené na premietanie obrázkov na obrazovku, atď. a nie je navrhnuté na to, aby sa používalo ako vnútorné osvetľovanie domáceho prostredia.

Smernica 2009/125/ES

Meno a adresa importéra v rámci Európskej únie

Panasonic Marketing Europe GmbH

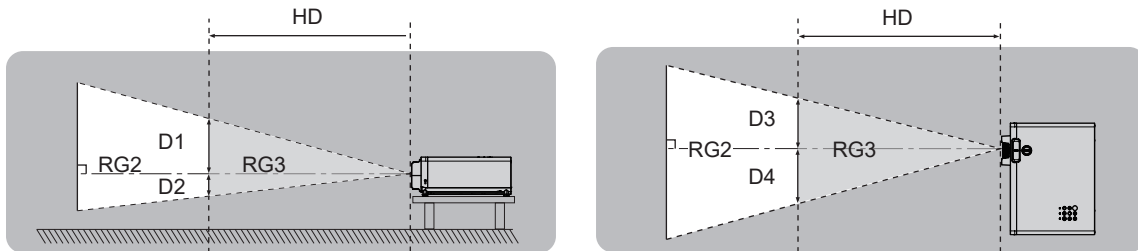
Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

■ Riziková vzdialenosť (IEC 62471-5:2015)

Vzdialenosť od projekčného objektívu, pri ktorej dosiahne úroveň vystavenia účinkom úroveň príslušnej hodnoty limitu vystavenia účinkom, je známa ako riziková vzdialenosť (HD) alebo bezpečná vzdialenosť.

Nepozerajte sa do premietaného lúča z miesta v rámci rizikovej vzdialenosti (v rozsahu RG3). Priamym ožiarení môže dôjsť k poškodeniu zraku. Bezpečné pozeranie do premietaného lúča je z miesta mimo rizikovej vzdialenosti (v rozsahu RG2).



■ Riziková skupina

Projektor je zaradený ako riziková skupina 2, ak je vzdialenosť nebezpečenstva menšia ako 1 m (39-3/8").

Je kategorizovaná ako riziková skupina 3, keď je riziková vzdialenosť viac než 1 m (39-3/8") a je určená na profesionálne použitie namiesto bežného spotrebiteľského použitia.

V prípade rizikovej skupiny 3 existuje možnosť poškodenia zraku priamym ožiarení pri pozeraní do projekčného objektívu v rámci rizikovej vzdialenosti (v rozsahu RG3).

V prípade rizikovej skupiny 2 sa môže používať bezpečne bez poškodenia zraku v akomkoľvek stave.

Tento projektor je zaradený do kategórie rizika 2.

VAROVANIE:

■ NAPÁJANIE

Zásuvka na stene alebo istič sa musí nainštalovať v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupný, keď sa vyskytnú problémy. Ak sa vyskytnú nasledovné problémy, okamžite prerušte napájanie.

Ak budete projektor používať ďalej za týchto podmienok, bude to mať za následok požiar alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.

- Ak sa do projektoru dostanú cudzie objekty alebo voda, okamžite prerušte napájanie elektrickým prúdom.
- Ak projektor spadne alebo ak sa rozbije skrinka, prerušte napájanie elektrickým prúdom.
- Ak si všimnete dym, divný zápach alebo hluk, ktorý vychádza z projektoru, prerušte napájanie elektrickým prúdom.

Prosím, obráťte sa na autorizované servisné stredisko a nepokúšajte sa projektor opraviť svojpomocne.

Počas búrky sa nedotýkajte projektoru ani kábla.

Dôsledkom môže byť zásah elektrickým prúdom.

Nerobte nič, čo by mohlo poškodiť napájaciu šnúru alebo zástrčku.

Ak sa používa poškodená napájacia šnúra, dôsledkom budú zásahy elektrickým prúdom, skraty alebo požiar.

- Nepoškodte napájaciu šnúru, neupravujte ju ani ju neumiestňujte do blízkosti horúcich objektov, nadmerne ju neohýbajte, nekrúťte, neťahajte ju, neumiestňujte na ňu ťažké predmety ani ju nenamotávajú do zväzku. Požiadajte autorizované stredisko, aby urobili všetky opravy napájacej šnúry, ktoré by mohli byť potrebné.

Zasuňte zástrčku napájania úplne do zásuvky v stene a napájací konektor do zásuvky na projektore.

Ak nie je zástrčka zasunutá správne, dôsledkom budú zásahy elektrickým prúdom alebo prehriatie.

- Nepoužívajte zástrčky, ktoré sú poškodené ani zásuvky v stene, ktoré sú uvoľnené.

Nepoužívajte inú napájaciu šnúru, len tú, ktorá bola dodaná.

Nedodržanie tohto pokynu má za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar. Prosím, vezmite na vedomie, že v prípade, že nebudete používať napájaciu šnúru, ktorá bola dodaná a ktorá uzemňuje zariadenie na strane výstupu, môže to mať za následok zásahy elektrickým prúdom.

Pravidelne čistite napájaciu šnúru, aby ste zabránili, že sa pokryje prachom.

Ak to nebudete dodržiavať, spôsobí to požiar.

- Ak sa na napájacej šnúre vytvorí vrstva prachu, vlhkosť, ktorá v dôsledku toho vznikne, môže poškodiť izoláciu.
- V prípade, že projektor dlhší čas nepoužívate, vyťahnite napájaciu šnúru zo zásuvky v stene. Vyťahnite napájaciu šnúru zo zásuvky v stene a pravidelne ju utierajte suchou handrou.

Nemanipulujte s napájacou šnúrou a s napájacím konektorom keď máte mokré alebo vlhké ruky.

Ak to nebudete dodržiavať, bude to mať za následok zásahy elektrickým prúdom.

Nepreťažujte zásuvku v stene.

Ak je napájanie preťažené (napríklad používaním príliš veľkého množstva adaptérov), môže nastať prehriatie a dôsledkom bude požiar.

■ POUŽÍVANIE/INŠTALÁCIA

Projektor neumiestňujte na mäkké materiály, ako sú koberce alebo pružné podložky.

Keď tak urobíte, spôsobí to, že sa projektor prehreje, čo môže spôsobiť popáleniny, požiar alebo poškodenie projektoru.

Projektor nedávajte na vlhké alebo prašné miesta ani na miesta, kde sa projektor môže dostať do kontaktu s olejovým dymom alebo parou.

Ak budete za takých podmienok používať projektor, môže dôjsť k požiaru, elektrickým úderom alebo poškodeniu komponentov. Poškodenie komponentov (ako sú konzoly na upevnenie na strop) môže spôsobiť, že projektor, ktorý je namontovaný na strope, spadne.

Tento projektor neinštalujte na mieste, ktoré nie je dostatočne silné, aby unieslo váhu projektoru, ani na plochu, ktorá je šikmá alebo nestabilná.

Keď to nedodržíte, spôsobí to, že projektor spadne dole alebo že sa prevráti a dôsledkom by mohol byť ťažký úraz alebo poškodenie.

Inštalácia zariadenia (napríklad inštalácia na strop) by mala byť zverená kvalifikovanému technikovi.

Ak inštalácia nie je správne vykonaná, môže prístroj spôsobiť ujmu na zdraví, ktorá môže byť spôsobená napríklad elektrickým šokom.

- Nezabudnite použiť drôt dodávaný s držiakom na projektor pre montáž na strop ako mimoriadne bezpečnostné opatrenie, aby ste predišli pádu projektoru (inštalujte na inom mieste ako držiak na pripevnenie na strop).

Neinštalujte projektor na miesto, cez ktoré prechádzajú ľudia.

Ľudia môžu naraziť do projektoru alebo zakopnúť o napájací kábel, čo môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo zranenie.

VAROVANIE:

Nezakrývajte sacie / výfukové otvory.

Keď to urobíte, spôsobí to, že sa projektor prehreje, čo môže spôsobiť poškodenie projektora.

- Projektor neumiestňujte na úzke, zle vetrané miesta.
- Neumiestňujte projektor na látku alebo papier, pretože tieto materiály by mohli byť vtiahnuté do nasávacieho otvoru.
- Medzi akýmkoľvek stenami alebo predmetmi a výfukovým otvorom alebo predným nasávacím otvorom musí byť priestor najmenej 30 cm (11-13/16"). Medzi všetkými stenami alebo predmetmi a bočným vstupným vetracím otvorom musí byť priestor najmenej 10 cm (3-15/16").

Nedávajte ruky ani iné predmety do blízkosti odsávacieho otvoru.

Keď to urobíte, spôsobí to popáleniny alebo poškodenie vašich rúk alebo iných objektov.

- Z odvodušňovacieho otvoru vystupuje ohriaty vzduch. Nedávajte ruky, tvár ani predmety, ktoré nevydržia teplo, do blízkosti odsávacieho otvoru.

Počas používania projektora nevyzerajte a neumiestňujte svoju pokožku do svetla vyžarovaného z objektívu.

Keď to urobíte, môže vám to spôsobiť popáleniny alebo stratu zraku.

- Objektív projektora vyžaruje silné svetlo. Nepozerajte sa ani nedávajte ruky priamo do tohto svetla.
- Buďte zvlášť opatrný a dbajte na to, aby ste nedovolili deťom pozrieť sa do objektívu. Okrem toho zariadenie vždy vypínajte a odpájajte zo zásuvky v prípade, že z miestnosti odchádzate.

Nepremietajte obraz s nasadeným krytom objektívu.

V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.

Nikdy sa nepokúšajte projektor prerobiť alebo rozmontovať.

Vysoké elektrické napätia môžu spôsobiť požiar alebo zásahy elektrickým prúdom.

- Keď potrebujete odbornú kontrolu, nastavenie alebo opravu, prosím, obráťte sa na autorizované servisné stredisko.

Nedovoľte, aby sa dovnútra projektora dostali kovové alebo horľavé objekty alebo kvapaliny.

Nedovoľte, aby projektor zvlhol.

Keď to urobíte, môže to spôsobiť skraty alebo prehriatie čo môže mať za následok požiar, zásah elektrickým prúdom alebo poruchu projektora.

- Nedávajte do blízkosti projektora nádoby s kvapalinou ani kovové objekty.
- Ak sa dovnútra projektora dostane kvapalina, obráťte sa na vášho predajcu.
- Zvláštna pozornosť sa musí venovať deťom.

Používajte stropnú montážnu konzolu, ktorú stanovila spoločnosť Panasonic.

Použitie inej stropnej montážnej konzoly, než ktorá je určená, bude mať za následok nehodu s pádom.

- Pripojte bezpečnostné lanko, ktoré je súčasťou dodávky, k stropnej montážnej konzole, aby sa zabránilo spadnutiu projektora.

■ PRÍSLUŠENSTVO

Batérie nepoužívajte, ani s nimi nenarábajte nesprávne a nezabúdajte na nasledovné.

Nedodržanie týchto pokynov spôsobí popáleniny, vytečenie batérií, prehriatie, výbuch alebo vznik požiaru.

- Nepoužívajte nešpecifikované batérie.
- Nenabíjajte suché články batérií.
- Nerozoberajte suché články batérií.
- Batérie nezahrievajte ani ich nedávajte do vody alebo ohňa.
- Nedovoľte, aby sa + a – vývody dostali do kontaktu s kovovými objektmi, ako napríklad náhrdelníky alebo vlasové sponky.
- Batérie neskladujte ani nenoste spolu s kovovými objektmi.
- Batérie skladujte v sáčkoch z umelej hmoty a držte ich mimo kovových objektov.
- Pri vkladaní batérií sa ubezpečte, že polarita (+ a –) je správna.
- Nepoužívajte novú batériu spolu so starou batériou a ani nemiešajte rôzne typy batérií.
- Nepoužívajte batérie s odstráneným alebo s odlúpnutým vonkajším obalom.

Nedovoľte, aby deti mohli dosiahnuť na batérie.

Ak je prehltnúť, môžu spôsobovať fyzickú bolesť.

- Pri prehltnutí vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak z batérie vyteká tekutina, nedotýkajte sa jej obnaženými rukami a ak je to nutné, prijmite nasledovné opatrenia.

- Tekutina z batérie na vašej pokožke alebo na šatách by mohla mať za následok zápal pokožky alebo poranenie. Vypláchnite čistou vodou a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt tekutiny z batérií, ktorá sa dostane do kontaktu s vašimi očami by mohlo mať za následok stratu zraku. V takomto prípade si neutierajte oči. Vypláchnite čistou vodou a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Vyčerpané batérie rýchlo vyberte z diaľkového ovládača.

- Keď ich necháte v jednotke, môže to mať za následok vytekanie tekutiny, prehrievanie alebo výbuch batérií.

VÝSTRAHA:

■ NAPÁJANIE

Pri odpájaní napájacej šnúry sa uistite, že v ruke určite držíte napájaciu zástrčku a napájací konektor. Ak budete ťahať len za samotnú napájaciu šnúru, poškodia sa vodiče a dôsledkom bude požiar, skraty alebo vážne zásahy elektrickým prúdom.

V prípade, že projektor sa dlhší čas nepoužíva, odpojte napájaciu šnúru zo zásuvky v stene. Keď to neurobíte, môže to mať za následok požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

Pred akýmkoľvek čistením vyťahnite zástrčku zo zásuvky.

Ak tak neurobíte, môžu spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

■ POUŽÍVANIE/INŠTALÁCIA

Neumiestňujte ťažké predmety na projektor.

Keď to nedodržíte, spôsobí to, že projektor bude nevyvážený a spadne, dôsledkom čoho by mohlo byť poškodenie alebo ťažký úraz. Projektor sa poškodí alebo zdeformuje.

Neprenášajte vašu váhu na tento projektor.

Mohli by ste spadnúť a projektor by sa mohol poškodiť, dôsledkom čoho by mohol byť úraz.

- Buďte zvlášť opatrní a nedovoľte aby mladé deti na projektore stáli alebo sedeli.

Nedávajte projektor na miesta, ktoré sú veľmi horúce.

Keď tak urobíte, spôsobí to, že sa vonkajšia skrinka alebo vnútorné komponenty pokazia alebo to bude mať za následok požiar.

- Dávajte si pozor na oblasti vystavenej priamemu slnečnému svitu, alebo oblasti, ktoré sa nachádzajú v blízkosti zdroja tepla.

Projektor neinštalujte na mieste, kde sa môže vyskytovať kontaminácia soľou alebo korozívny plyn.

V opačnom prípade môže dôjsť k pádu v dôsledku korózie. Môže to takisto spôsobovať poruchy.

Keď sa projektor používa, pred objektív neumiestňujte žiadne objekty.

Nezakrývajte premietanie umiestnením predmetu pred premietaciu šošovku.

Môže to spôsobiť požiar alebo poškodenie predmetu a môže spôsobiť poruchu projektora.

- Objektív projektora vyžaruje silné svetlo.

Keď sa projektor používa, nestojte pred objektívom.

V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu a prepáleniu oblečenia.

- Objektív projektora vyžaruje silné svetlo.

Pred tým ako budete projektor premiestňovať, vždy odpojte všetky káble.

Presúvanie projektora s pripojenými káblami môže poškodiť káble, ktoré spôsobia požiar alebo zásahy elektrickým prúdom, ktoré sa vyskytnú.

Pri montáži projektora na strop dajte pozor, aby sa montážne skrutky a napájací šnúra nedotýkali kovových častí vo vnútri stropu.

Kontakt s kovovými časťami vo vnútri stropu môže spôsobiť zásahy elektrickým prúdom.

Slúchadlá na hlavu a slúchadlá do uší nikdy nepripájajte do svorky <VARIABLE AUDIO OUT>.

Nadmerný tlak zvuku zo slúchadiel na hlavu a zo slúchadiel do uší môže spôsobiť stratu sluchu.

■ PRÍSLUŠENSTVO

V prípade, že projektor dlhší čas nepoužíva, vyberte batérie z diaľkového ovládača.

Nedodržanie týchto pokynov spôsobí vytečenie batérií, prehriatie, vznik požiaru alebo výbuch, čo môže mať za následok požiar alebo kontamináciu okolitého priestoru.

■ ÚDRŽBA

Požiadajte svojho predajcu o vyčistenie vnútra projektora každých 20 000 hodín využitia ako odhadovaný trvanie.

Nepretržité používanie projektora, keď sa vo vnútri projektora zbiera prach, môže mať za následok požiar.

- U vášho predajcu zistíte výšku poplatku za čistenie.

VÝSTRAHA:

■ ZOBRAZENIE 3D VIDEO

Ľudia s anamnézou precitlivenosti na svetlo, srdcové problémy alebo zlé fyzické zdravie by si nemali prezerat' 3D obrázky.

Môže to viesť k zhoršeniu zdravotných problémov.

Ak počas sledovania pomocou 3D okuliarov pocítite únavu alebo nepohodlie alebo inú abnormalitu, prerušte sledovanie.

Ďalšie používanie môže spôsobiť zdravotné problémy. Podľa potreby si urobte prestávku.

Pri sledovaní 3D filmov sa snažte pozerat' naraz jeden film a podľa potreby si urobte prestávku.

Pri prezeraní 3D obrazov, napríklad pri hraní 3D hier alebo pri používaní PC, kde je možná obojsmerná interakcia, urobte každých 30 až 60 minút primeranú prestávku.

Dlhodobé sledovanie môže spôsobiť únavu očí.

Pri príprave obsahu používajte správne vytvorený obsah na použitie v 3D.

Môže to spôsobiť únavu očí alebo zdravotné problémy.

Pri prezeraní 3D obrazov venujte pozornosť ľuďom a objektom v okolí.

3D video sa môže mýliť so skutočnými objektmi a súvisiace telesné pohyby môžu spôsobiť poškodenie predmetov a viesť k zraneniu.

Pri sledovaní 3D videí používajte 3D okuliare.

Pri sledovaní pomocou 3D okuliarov nenakláňajte hlavu.

Pri používaní 3D okuliarov by používali korekčné okuliare atď. Tí, ktorí sú blízko alebo ďalekozrakí, tí so slabším zrakom v jednom oku alebo astigmatizujúci.

Ak sa obraz pri sledovaní 3D videa javí výrazne dvojnásobne, prestaňte ho sledovať.

Dlhodobé sledovanie môže spôsobiť únavu očí.

Pohľad na vzdialenosť najmenej trojnásobok skutočnej výšky obrazovky.

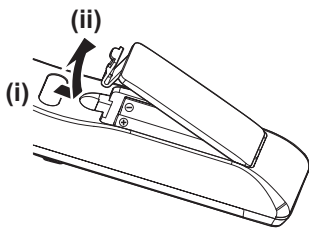
Pozorovanie na vzdialenosť bližšiu ako odporúčaná vzdialenosť môže spôsobiť únavu očí. Rovnako ako v prípade filmov, ak sú v hornej a dolnej časti videa čierne pruhy, zobrazte ich vo vzdialenosti trikrát alebo viac od výšky sekcie videa.

Deti mladšie ako 5 alebo 6 rokov by nemali používať 3D okuliare.

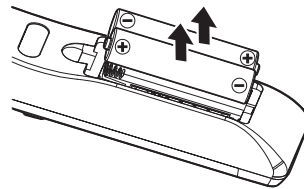
Pretože je ťažké odhadnúť reakcie detí na únavu a nepohodlie, ich stav sa môže náhle zhoršiť. Ak dieťa používa 3D okuliare, opatrovníci by si mali dávať pozor na únavu očí dieťaťa.

Výmena batérií

1. Stlačte vodidlo a zdvihnite kryt.



2. Vyberte batérie.



■ Obchodné značky

- Windows, Internet Explorer a Microsoft Edge sú registrované obchodné značky alebo obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a iných krajinách.
- Mac, macOS a Safari sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a ďalších krajinách.
- Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a HDMI Logo sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch a iných krajinách.
- Ochranná známka PJLink je ochranná známka, ktorá používa ochranné známky v Japonsku, Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách a oblastiach.
- DLP, DLP Link a BrilliantColor sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Texas Instruments.
- Crestron Connected, logo Crestron Connected, Crestron Fusion, Crestron RoomView a RoomView sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Crestron Electronics, Inc. v USA a / alebo iných krajinách.
- Adobe, Acrobat, Flash Player a Reader sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA a / alebo iných krajinách.
- Všetky ostatné názvy, názvy spoločností a názvy produktov uvedené v tejto príručke sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníkov.
Upozorňujeme, že symboly ® a ™ nie sú v tejto príručke špecifikované.

■ Softvérové informácie týkajúce sa tohto produktu

Tento produkt obsahuje nasledovný softvér:

- (1) softvér vyvinutý samostatne spoločnosťou Panasonic alebo pre spoločnosť Panasonic Corporation,
- (2) softvér vo vlastníctve tretej strany a licencovaný spoločnosti Panasonic Corporation,
- (3) softvér, ktorý je licencovaný pod licenciou GNU General Public License, verzia 2.0 (GPL V2.0),
- (4) softvér s licenciou podľa všeobecnej verejnej licencie GNU LESSER, verzia 2.1 (LGPL V2.1) a/alebo
- (5) softvér s otvoreným zdrojovým kódom iný ako softvér, ktorý je licencovaný podľa GPL V2.0 a/alebo LGPL V2.1.

Softvér kategorizovaný ako (3) - (5) je distribuovaný v nádeji, že bude užitočný, ale BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, a to ani bez implicitnej záruky OBCHODOVATEĽNOSTI alebo VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Najmenej tri (3) roky od dodania tohto produktu spoločnosť Panasonic poskytne akejkol'vek tretej strane, ktorá nás kontaktuje na adrese kontaktné informácie uvedené nižšie, za poplatok, ktorý nepresahuje naše náklady na fyzický výkon zdrojového kódu distribúcia, úplná strojovo čitateľná kópia zodpovedajúceho zdrojového kódu, na ktorý sa vzťahuje GPL V2.0, LGPL V2.1 alebo iné licencie s povinnosťou tak urobiť, ako aj príslušné oznámenie o autorských právach.

Kontaktné informácie: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ Ilustrácie v tomto manuáli

- Ilustrácie projektora, obrazovky ponuky (OSD) a ďalších častí sa môžu líšiť od skutočného produktu.
- Obrázky zobrazované na obrazovke počítača sa môžu líšiť podľa typu počítača a operačného systému.
- Ilustrácie projektora s pripojeným napájacím káblom sú iba príklady. Tvar dodávaných napájacích káblov sa líši v závislosti od krajiny, kde ste výrobok zakúpili.

■ Referenčné strany

- Referenčné strany sú v tomto návode označené ako: (➡ strana 00).
- Odkazy na „Pokyny na používanie – Návod k funkciám“ sa označujú nadpisom ako „XXXX“. (➡ Pokyny na používanie – Návod k funkciám).
Ak si chcete stiahnuť „Pokyny na používanie – Návod k funkciám“ (PDF), navštívte webovú stránku Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).
- Aby ste si mohli prečítať „Pokyny na používanie – Návod k funkciám“ (PDF), musí byť nainštalovaná aplikácia Adobe® Acrobat® Reader®.

■ Výraz

- V tomto návode sa príslušenstvo „Bezdrôtová jednotka diaľkového ovládania“ uvádza ako „Diaľkové ovládanie“.

Preventívne a bezpečnostné opatrenia pri používaní

Zamýšľané použitie výrobku

Produkt je určený na premietanie statických / pohyblivých obrazových signálov z video zariadenia a počítačov na obrazovku.

Výstrahy pri preprave

- Pri prevoze projektora ho bezpečne držte za spodok a vyhnite sa nadmerným otrasom a nárazom. Môže dôjsť k poškodeniu vnútorných súčiastok a vzniku porúch.
- Projektor neprevádzajte, keď sú nastavovacie nožičky vysunuté. Ak tak urobíte, môže sa stať, že sa nastaviteľné nožičky poškodia.

Výstrahy pri inštalácii

■ Projektor nenastavujte vonku.

Projektor je navrhnutý na používanie len vo vnútri.

■ Neumiestňujte projektor na nasledujúce miesta.

- Miesta, kde dochádza k vibrácii a nárazom, napríklad v aute alebo vozidle: Môže to spôsobiť poškodenie vnútorných komponentov alebo poruchu.
- Miesta v blízkosti mora alebo v oblastiach ovplyvnených korozívnym plynom: Korózia môže poškodiť vnútorné komponenty alebo spôsobiť poruchu projektora.
- V blízkosti výstupného otvoru klimatizácie: V závislosti od podmienok použitia môže obrazovka v zriedkavých prípadoch kolísať v dôsledku zohriateho vzduchu z výfukového otvoru alebo horúceho alebo chladeného vzduchu z klimatizačného zariadenia. Uistite sa, že výstupný otvor z projektora alebo z iného zariadenia, ani vzduch z klimatizácie nefučí smerom k prednej časti projektora.
- Miesta s výrazným kolísaním teploty, napríklad v blízkosti svetiel (štúdiové lampy): Mohlo by to skrátiť životnosť svetelného zdroja alebo spôsobiť deformáciu vonkajšieho puzdra kvôli teplu, čo môže spôsobiť poruchu. Sledujte teplotu prostredia projektora.
- V blízkosti vysokonapäťových silnoprúdových vedení alebo motorov: V opačnom prípade môže byť obmedzená funkčnosť projektora.
- Miesta, kde je laserové zariadenie s vysokým výkonom: Nasmerovanie laserového lúča na povrch projekčnej šošovky spôsobuje poškodenie čipov DLP.

■ Požiadajte kvalifikovaného technika alebo predajcu o inštalačné práce, ako je inštalácia na strop.

Ak chcete zaistiť výkon a bezpečnosť projektora, požiadajte kvalifikovaného technika alebo vášho predajcu pri inštalácii na strop alebo na vysoké miesto.

■ Nastavenie ohniskovej vzdialenosti.

Premietacie objektívy sú tepelne ovplyvnené svetlom zo svetelného zdroja, kvôli čomu je ohnisková vzdialenosť nestabilná v čase hneď po zapnutí projektora. Odporúča sa, aby boli obrazy premietnuté nepretržite minimálne 30 minút pred nastavením zaostrenia.

■ Pri používaní projektora vo výške nad 1 400 m (4 593') nad morom sa uistite, že je položka [High Altitude] nastavená na hodnotu [Off].

Ak tak neurobíte, môže to skrátiť životnosť vnútorných častí a spôsobiť poruchu.

■ Pri nastavovaní [Light Power] na [Normálny] a pri použití projektora v nadmorskej výške 1 400 m (4 593') až 2 100 m (6 890') sa uistite, že je [Veľká nadmorská výška] nastavená na [High1].

Ak tak neurobíte, môže to skrátiť životnosť vnútorných častí a spôsobiť poruchu.

■ Pri nastavovaní [Light Power] na [Normálny] a pri použití projektora v nadmorskej výške 2 100 m (6 890') až 2 700 m (8 858') sa uistite, že je [Veľká nadmorská výška] nastavená na [High2].

Ak tak neurobíte, môže to skrátiť životnosť vnútorných častí a spôsobiť poruchu.

- Pri nastavovaní [Light Power] na [Eco] alebo [Quiet] a pri použití projektoru v nadmorskej výške 1 400 m (4 593') až 4 200 m (13 780'), skontrolujte, či je položka [Veľká nadmorská výška] nastavená na [High].

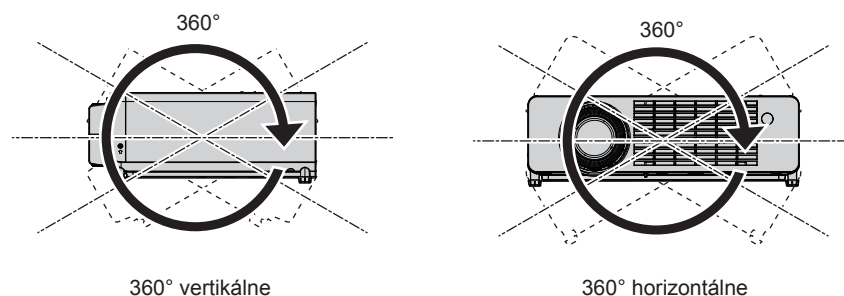
Ak tak neurobíte, môže to skrátiť životnosť vnútorných častí a spôsobiť poruchu.

- Neinštalujte projektor v nadmorskej výške 4 200 m (13 780') alebo vyššej. (Nadmorská výška 4 200 m (13 780') nad morom je maximálna výška, na ktorú je zaručený výkon tohto projektoru.)

- Nepoužívajte projektor na mieste, kde okolitá teplota presahuje 40 °C (104 °F).

Používanie projektoru na miestach, kde je príliš vysoká nadmorská výška alebo príliš vysoká okolitá teplota, môže znížiť životnosť komponentov alebo spôsobiť poruchu.

- Je možná projekcia v uhle 360° vertikálne alebo horizontálne.



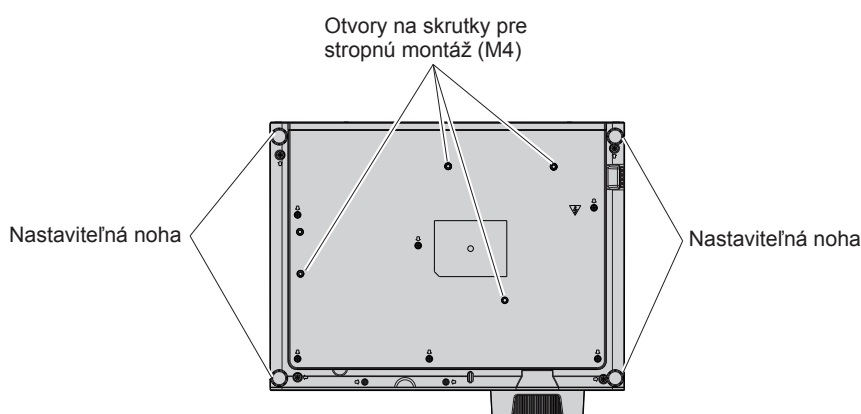
■ Upozornenia pri nastavovaní projektorov

- Nastaviteľné nožičky používajte iba na inštaláciu na podlahu a na nastavenie uhla. Ich použitie na iné účely môže poškodiť projektor.
- Pri inštalácii projektoru iným spôsobom, ako je inštalácia na podlahu pomocou nastaviteľných nôh alebo inštalácie na strop pomocou konzoly na upevnenie na strop, použite štyri skrutkové otvory pre upevnenie na strop (ako je zobrazené na obrázku) na pripevnenie projektoru.

V takom prípade sa uistite, že medzi dierami na skrutky pre montáž na strop na spodnej strane projektoru a nastavovacou plochou nie je žiadna medzera, a to vložením dištančných vložiek (kovových) medzi ne.

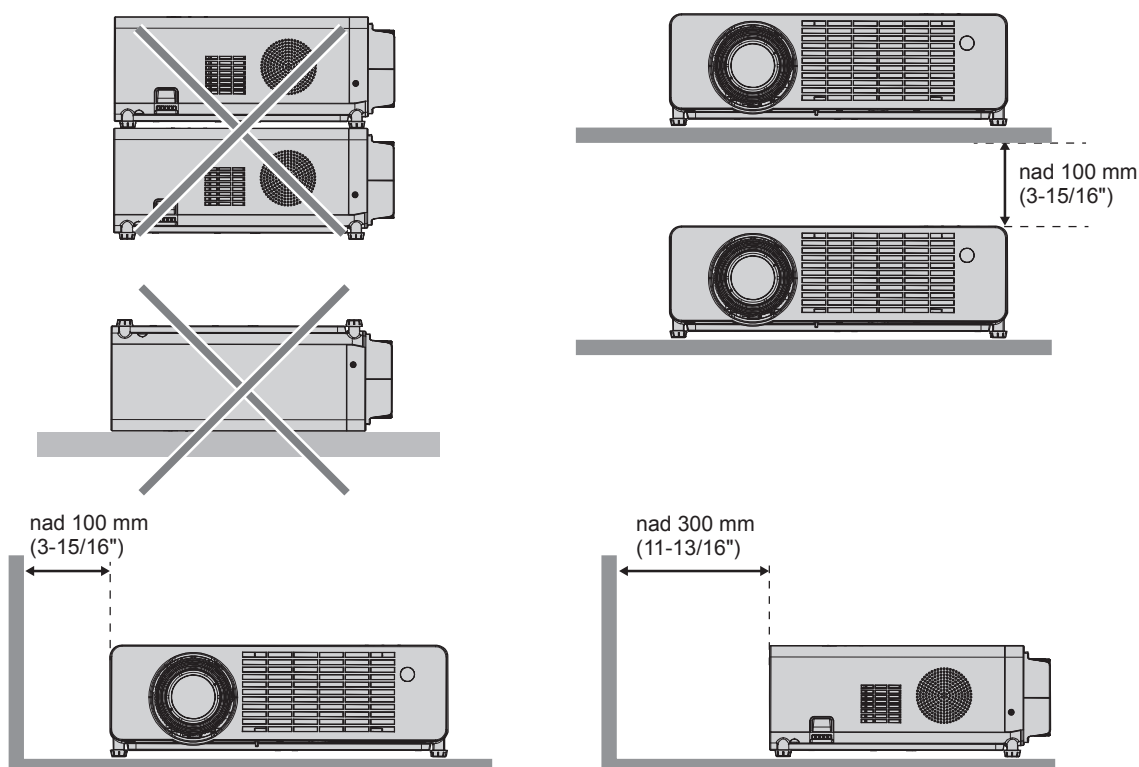
- Upevňovacie skrutky utiahnite na predpísané uťahovacie momenty pomocou momentového skrutkovača alebo imbusového kľúča. Nepoužívajte elektrické skrutkovače ani nárazové skrutkovače.

(Priemer skrutky: M4, vnútorná hĺbka vnútri projektoru: 8 mm (5/16"), uťahovací moment skrutky: 1,25 ± 0,2 N·m)



Pozície otvorov na skrutky pre stropnú montáž a nastaviteľnú nohu

- Nekladajte projektory na seba.
- Nepoužívajte projektor v obrátenej polohe.
- Neblokujte vetracie otvory (vstupný a výstupný) projektoru.
- Nedovoľte aby teplý alebo studený vzduch z ventilácie fúkal priamo na vývody ventilácie (prívod a odsávanie) projektoru.



- Projektor neinstalujte v stiesnenom priestore. Ak projektor plánujete používať v uzavretom priestore, je potrebné zapojiť tiež systém ventilácie či chladenie. Pri nedostatočnej ventilácii sa môže naakumulovať nadmerné teplo, ktoré spustí ochranný obvod projektoru.
- Panasonic nepreberá zodpovednosť za poškodenie výrobku v dôsledku nevhodnej voľby miesta na inštaláciu projektoru, aj keď záručná lehota výrobku ešte neuplynula.

Bezpečnosť

Prijmite bezpečnostné opatrenia proti nasledujúcim incidentom.

- Únik osobných informácií prostredníctvom tohto produktu
- Neoprávnená prevádzka tohto produktu treťou stranou so zlými úmyslami.
- Zasahovanie alebo zastavovanie tohto produktu treťou stranou so zlými úmyslami.

Prijmite dostatočné opatrenia pre bezpečnosť.

- Vaše heslo by sa nemalo ľahko uhádnuť.
- Pravidelne meňte heslo. Heslo je možné nastaviť v ponuke [Setup] → [Security] → [Change Password].
- Panasonic nikdy nezisťuje heslá svojich zákazníkov. Nikomu nikdy neposielajte svoje heslo.
- Sieť, do ktorej sa pripájate, musí byť chránená firewallom.
- Nastavte heslo na správne fungovanie webového rozhrania a nastavte obmedzenia používateľov, ktorí sa môžu prihlásiť. Heslo pre funkciu webového rozhrania môžete nastaviť na stránke [General Setup] na obrazovke webového rozhrania.

Aplikačný softvér podporovaný projektorom

Projektor podporuje nasledujúci aplikačný softvér. Podrobnosti alebo stiahnutie každého aplikačného softvéru nájdete na webovej stránke Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

• Multi Monitoring & Control Software

Tento aplikačný softvér monitoruje a riadi viac zobrazovacích zariadení (projektor a plochý panel) pripojených k intranetu.

• Softvér včasného varovania

Tento doplnkový softvér monitoruje stav zobrazovacích zariadení a ich periférnych zariadení v rámci intranetu a upozorňuje na abnormality takéhoto zariadenia a zisťuje príznaky novej abnormality. „Softvér včasného varovania“ je predinštalovaný v časti „Multi Monitoring & Control Software“. Ak chcete používať funkciu včasného varovania tohto doplnkového softvéru, nainštalujte do počítača používaný softvér „Multi Monitoring & Control Software“. Zapnutím funkcie včasného varovania upozorní na približný čas na výmenu spotrebného materiálu zobrazovacích zariadení, na vyčistenie každej časti zobrazovacích zariadení a na výmenu súčastí zobrazovacích zariadení, čo umožňuje vykonávať údržbu vopred.

Funkciu včasného varovania je možné využiť tak, že bezplatne zaregistrujete maximálne 2048 zobrazovacích zariadení po dobu 90 dní po inštalácii softvéru „Multi Monitoring & Control Software“ do počítača. Na nepretržité používanie po 90 dňoch je potrebné zakúpiť si licenciu „Softvér včasného varovania“ (séria ET - SWA100) a vykonať aktiváciu. Počet zobrazovacích zariadení, ktoré je možné zaregistrovať na účely monitorovania, sa tiež líši v závislosti od typu licencie. Podrobnosti nájdete v návode na použitie softvéru „Multi Monitoring & Control Software“.

Skladovanie

Pri skladovaní projektora ho uchovávajte v suchom priestore.

Likvidácia

Pri likvidácii produktu sa obráťte na vaše miestne orgány alebo na predajcu a opýtajte sa na správny spôsob likvidácie. Aj tak výrobok zlikvidujte bez demontáže.

Výstrahy pri používaní

■ Aby ste dostali dobrú kvalitu obrazu

Aby ste si mohli pozrieť pekný obrázok vo vyššom kontraste, pripravte si náležité prostredie. Zatiahnite závesy, zakryte okná a vypnite všetky svetlá, ktoré sú v blízkosti obrazovky, aby vonkajšie svetlo alebo svetlo z lúčov vo vnútri miestnosti, nedopadalo na obrazovku.

■ Premietacia šošovka

- Nedotýkajte sa povrchu premietacích objektívov holými rukami.
Ak sa objektív zašpiní, budú všetky šmuhy premietané na premietaciu plochu.
Keď projektor nepoužívate, odporúčame nasadiť priložený kryt na premietací objektív.
- Neotvárajte šošovky počas prevádzky.
Čistenie šošovky počas prevádzky môže spôsobiť prilepenie cudzích predmetov alebo poškodenie objektívu.



Uvedené na projektore

■ Čipy DLP

- DLP čipy sú precízne vyrobené. Uvedomte si, že vo vzácných prípadoch by pixeli mohli chýbať alebo nepretržite svietiť. Takýto jav neindikuje poruchu.
- Nasmerovanie vysoko výkonného laserového lúča na povrch projekčnej šošovky môže poškodiť DLP čipy.

■ Zdroj svetla

Svetelný zdroj projektora používa LED a má nasledujúce charakteristiky.

- Svetivosť svetelnej lampy bude s dobou používania klesať.
Čas použitia, kým sa svetivosť svetelného zdroja zníži o polovicu, je približne 20 000 hodín. Odhadované trvanie je 20 000 hodín a líši sa v závislosti od individuálnych rozdielov a podmienok použitia.
Ak svetelný zdroj zhasne alebo sa výrazne zníži jas, požiadajte svojho predajcu o výmenu svetelného zdroja.

■ Pripojenia počítača a vonkajších zariadení

Pri pripájaní počítača alebo nejakého externého zariadenia si dôkladne prečítajte tento návod a časť kde sa píše o použití napájacích šnúr a aj tienených káblov.

■ Prezeranie 3D obrazov

Projektor môže zobrazovať vstupný 3D obrazový signál v rôznych formátoch, ako napríklad „balenie rámečkov“, „vedľa seba“ atď. Je potrebné pripraviť externé zariadenia na prezeranie 3D obrazov (napríklad 3D okuliare, zariadenia na výstup video signálu), ktoré sú vhodné pre váš 3D systém. Pripojenia projektora a externých zariadení sa líšia v závislosti od 3D systému, ktorý sa má použiť, pozri návod na obsluhu externých zariadení, ktoré používate.

Typy 3D video signálov, ktoré sa dajú použiť s projektorom, nájdete v časti „List of 3D compatible signals“ (➔ Pokyny na používanie – Návod k funkciám).

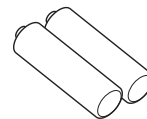
Príslušenstvo

Ubezpečte sa, že spolu s vaším projektorom bolo dodané nasledovné príslušenstvo. Číslo v < > zátvorkách ukazuje počet príslušenstva.

**Bezdrôtová jednotka diaľkového ovládania <1>
(45.7G001G002)**

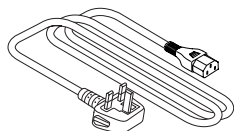


AAA / R03 alebo AAA / LR03 Batérie <2>

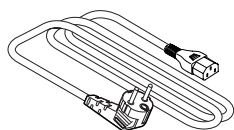


(Pre diaľkové ovládanie)

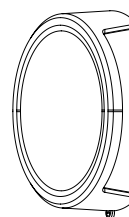
**Napájací kábel
(42.00110G111)**



(42.00120G111)

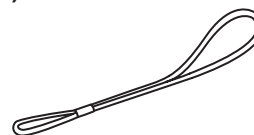


**Kryt na objektív <1>
(75.7G003G003)**



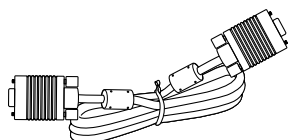
(Priložený k projektoru v čase kúpy)

**Reťazec <1>
(51.8SF33G001)**



(pre kryt na objektív)

**VGA kábel <1>
(42.00200G110)**



Upozornenie

- Po rozbalení projektoru náležite zlikvidujte baliaci papier z napájacej šnúry a baliaci materiál.
- Dodanú napájaciu šnúru nepoužívajte pre iné zariadenia ako je tento projektor.
- V prípade straty doplnkov či súčastok konzultujte dodávateľa či predajcu.
- Malé súčastky skladujte vhodným spôsobom a držte ich mimo malých detí.

Poznámka

- Čísla modelov príslušenstva sú predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Voliteľné príslušenstvo

| Možnosti | Model č. |
|--|---|
| Stropná montážna konzola | ET-PKL100H (pre vysoké stropy) ET-PKL100S (pre nízke stropy) ET-PKV400B (projektor Montáž Bracket) |
| Softvér včasného varovania (základná licencia/3-ročná licencia) | Rad ET-SWA100*1 |

*1 Prípona čísla modelu sa líši podľa typu licencie.

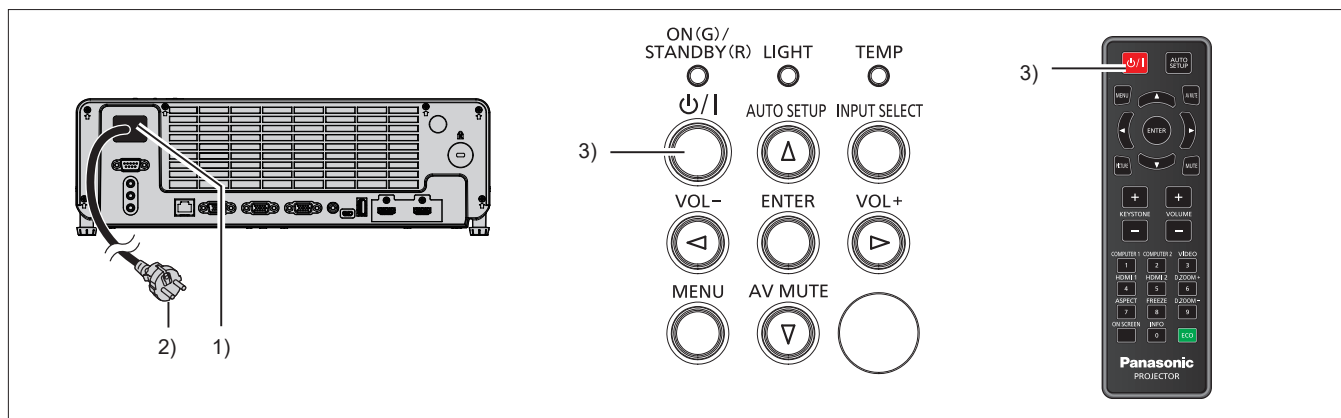
Poznámka

- Čísla modelu voliteľného príslušenstva sú predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Zapínanie / vypínanie projektora

Zapínanie/vypínanie projektora

Pred zapnutím projektoru sa presvedčte, že všetky ostatné zariadenia sú správne pripojené. Najskôr odstráňte kryt objektívu.



1) Pripojte napájaciu šnúru k projektoru.

2) Pripojte elektrickú zástrčku do zásuvky.

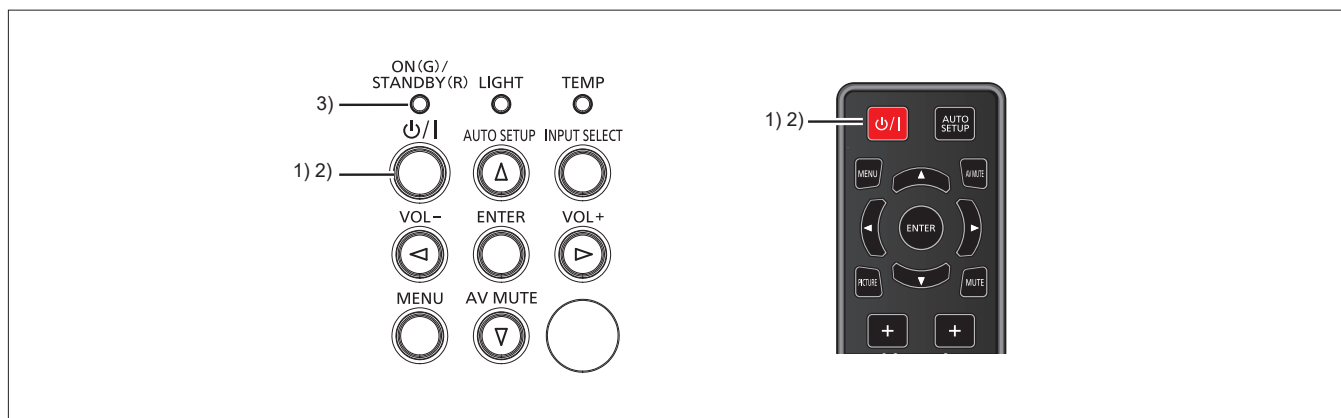
- Indikátor napájania <ON(G)/STANDBY(R)> svieti červenou farbou a projektor prejde do pohotovostného režimu.

3) Stlačte tlačidlo napájania <⏻/⏻>.

- Kontrolka <ON(G)/STANDBY(R)> svieti zelenou farbou a obraz sa čoskoro začne premietiť na obrazovku.

* Podrobnosti nájdete v časti „Pokyny na používanie – Návod k funkciám“ stiahnutá z webovej stránky Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Vypínanie projektora



1) Stlačte tlačidlo napájania <⏻/⏻>.

- Zobrazí sa obrazovka potvrdenia vypnutia.

2) Alebo znova stlačte tlačidlo napájania <⏻/⏻>.

- Premietanie obrazu sa zastaví a indikátor napájania <ON(G)/STANDBY(R)> bliká zelenou farbou. (Ventilátor beží ďalej.)

3) Počkajte, kým sa indikátor napájania <ON(G)/STANDBY(R)> svieti červenou farbou.

- Projektor prejde do pohotovostného režimu, keď indikátor napájania <ON(G)/STANDBY(R)> svieti červenou farbou.

4) Zo zásuvky vytiahnite zástrčku napájacej šnúry.

* Podrobnosti nájdete v časti „Pokyny na používanie – Návod k funkciám“ stiahnutá z webovej stránky Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Likvidácia opotrebovaných zariadení a batérií Len pre Európsku úniu a krajiny so systémom recyklácie



Tieto symboly uvádzané na výrobkoch, balení a/alebo v sprievodnej dokumentácii informujú o tom, že opotrebované elektrické a elektronické výrobky a batérie sa nesmú likvidovať ako bežný domový odpad. V záujme zabezpečenia správneho spôsobu likvidácie, spracovania a recyklácie odovzdajte opotrebované výrobky a batérie na špecializovanom zbernom mieste v súlade s platnou legislatívou. Správnym spôsobom likvidácie týchto výrobkov a batérií prispějete k zachovaniu cenných zdrojov a predídete prípadným negatívnym dopadom na ľudské zdravie a životné prostredie.

Podrobnejšie informácie o zbere a recyklácii vám poskytnú miestne úrady. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s platnou legislatívou udelené pokuty.



Poznámka týkajúca sa symbolu batérie (spodný symbol)

Tento symbol môže byť použitý spolu so symbolom chemickej značky. V takom prípade vyhovuje požiadavke stanovenej Smernicou týkajúcou sa príslušnej chemikálie.

Informácie o likvidácii elektrického a elektronického odpadu v krajinách mimo Európskej únie

Tieto symboly platia iba v Európskej únii.

Ak si prajete zlikvidovať tento produkt alebo batériu, pre bližšie informácie kontaktujte, prosím, vaše miestne úrady alebo predajcu a informujte sa o správnej metóde likvidácie.

Panasonic Corporation