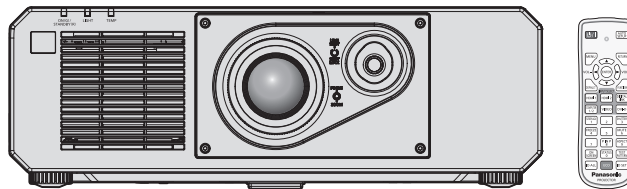


Upute za rad Osnovni vodič

Projektor DLP™ **Komercijalna upotreba**

Br. modela **PT-RZ570**



Pročitati prije upotrebe

Upute za rad za ovaj projektor obuhvaćaju sljedeće: „Upute za rad – Osnovni vodič“ (ovaj dokument) i „Upute za rad – Priručnik za funkcije“ (PDF).

Priručnik je skraćena verzija dokumenta „Upute za rad – Priručnik za funkcije“. Više informacija potražite u dokumentu „Upute za rad – Priručnik za funkcije“ (PDF) koji se nalazi na isporučenom CD-ROM-u.

- Na vašem jeziku dostupan je samo ovaj dokument „Upute za rad – Osnovni vodič“.
- Pojednosti pročitajte u dokumentu „Upute za rad – Priručnik za funkcije“ (PDF) na drugim jezicima.

Hvala što ste kupili ovaj proizvod tvrtke Panasonic.

- Priručnik je zajednički za sve modele, bez obzira na nastavke ili br. modela.
B: crni model W: bijeli model
- Prije početka rada s proizvodom, molimo vas da pažljivo pročitate upute i spremite ovaj priručnik za buduću upotrebu.
- Prije upotrebe ovog proizvoda obavezno pročitajte „Prvo pročitajte ovo!“ (➔ str. od 3 do 9).



Sadržaj

Prvo pročitajte ovo!	3
-----------------------------------	----------

Priprema

Mjere opreza za upotrebu	12
Zaštitni materijal za leću	12
Mjere opreza tijekom prijevoza	12
Mjere opreza tijekom montaže	12
Sigurnost	14
Zbrinjavanje u otpad	15
Mjere opreza pri upotrebi	15
Dodatna oprema	16
Opcionalna dodatna oprema	17

Osnovna operacija

Uključivanje/isključivanje projektora	18
Uključivanje projektora	18
Isključivanje projektora	18

Prvo pročitajte ovo!

UPOZORENJE: UREĐAJ JE POTREBNO UZEMLJITI.

UPOZORENJE: Da biste spriječili štetu koja može rezultirati opasnošću od požara ili strujnog udara, nemojte izlagati uređaj kiši ili vlazi.

Uređaj nije namijenjen za upotrebu u izravnom vidnom polju na radnom mjestu vizualnog prikaza. Da biste izbjegli ometajuće odsjaje na radnom mjestu vizualnog prikaza, ovaj se uređaj ne smije postavljati u izravno vidno polje.

Oprema nije namijenjena za upotrebu na video radnoj stanici sukladno s odredbom BildscharbV.

Razina pritiska zvuka na položaju rukovoditelja jednaka je ili manja od 70 dB (A) u skladu s ISO 7779.

UPOZORENJE:

1. Uklonite utikač iz glavne utičnice kada jedinica nije u upotrebi tijekom dužeg razdoblja.
2. Da biste spriječili strujni udar, ne uklanjajte poklopac. Unutar uređaja nema dijelova koje može servisirati korisnik. Obratite se stručnom osoblju servisa.
3. Ne uklanjajte zatik za uzemljenje na utičnici. Uređaj je opremljen utičnicom s uzemljenjem s tri račve. Takva utičnica odgovara samo utičnicama s uzemljenjem. To je sigurnosna značajka. Ako ne možete umetnuti utikač u utičnicu glavnog napajanja, obratite se električaru. Ne koristite uzemljenje za druge svrhe.

UPOZORENJE:

Uređaj je usklađen s Klasom A odredbe CISPR32.

U stambenom okruženju ova oprema može uzrokovati radijsku interferenciju.

OPREZ: Da biste osigurali trajnu sukladnost, slijedite priložene upute za instalaciju. To uključuje upotrebu isporučenog napajачkog kabela i zaštićenih kabela sučelja za spajanje računala ili perifernih uređaja. Isto tako, sve neovlaštene promjene ili izmjene ovog uređaja mogu poništiti korisnikovu mogućnost rada na uređaju.

Uređaj je namijenjen za projekciju slika na zaslone itd. i nije namijenjen za upotrebu kao unutarnje osvjetljenje u kućanstvima.

Direktiva 2009/125/EC

UPOZORENJE: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA. NE OTVARATI.



Indikacija na projektoru



Simbol munje sa strelicom unutar jednakostraničnog trokuta treba upozoriti korisnika na prisutnost neizoliranog „opasnog napona“ unutar kućišta uređaja koji može biti dovoljne jačine da predstavlja rizik od strujnog udara.



Uskličnik unutar jednakostraničnog trokuta treba upozoriti korisnika na prisutnost važnih uputa o radu i održavanju (servisiranju) u priručnicima koji su isporučeni uz proizvod.

Prvo pročitajte ovo!

UPOZORENJE: Ne gledajte u svjetlo koje emitira leća dok je projektor u upotrebi.
Kao i kod svih izvora svjetlosti, ne gledajte u izravnu svjetlosnu zraku.



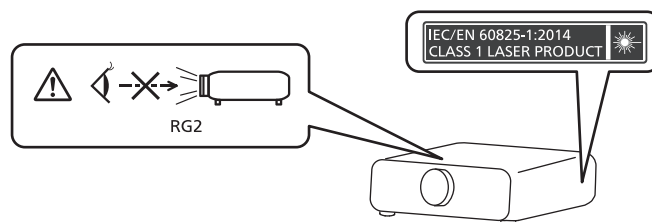
RG2

Indikacija na projektoru

RG2 IEC 62471-5:2015

Obavijest na laseru

Ovaj projektor je laserski proizvod Klase 1 koji je sukladan sa standardom IEC/EN 60825-1:2014.



Naziv uvoznika i adresa u Europskoj uniji

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

UPOZORENJE:

■ NAPAJANJE

Zidna utičnica ili sklopka montirat će se pokraj opreme i mora biti lako dostupna u slučaju nastanka problema. Ako dođe do sljedećih problema, odmah prekinite napajanje.

Neprekidna upotreba projektor u tim uvjetima rezultirat će požarom ili strujnim udarom.

- Ako u projektor dospiju strani predmeti ili voda, prekinite napajanje.
- Ako projektor padne ili dođe do loma kućišta, prekinite napajanje.
- Ako primijetite dim, neobične mirise ili buku iz projektor, prekinite napajanje.

Kontaktirajte ovlaštenu servisnu centar radi popravaka, ne pokušavajte sami popraviti projektor.

Tijekom grmljavine ne dodirujte projektor ili kabel.

Može doći do strujnog udara.

Nemojte napraviti nešto što bi moglo oštetiti napajajući kabel ili utikač.

Ako se koristi oštećeni napajajući kabel, mogu nastati strujni udari, kratki spojevi ili požar.

- Nemojte oštetiti napajajući kabel, mijenjati ga, postavljati ga pokraj zagrijanih objekata, pretjerano ga savijati, zavrtati, postavljati teške predmete na njega ili ga zamotati u snop.

Zatražite ovlaštenu servisnu centar da provede potrebne popravke na napajajućem kabelu.

Ne upotrebljavajte ništa osim priloženog napajajućeg kabela.

Ako ne postupite na taj način, prouzročit ćete strujne udare ili požar. Imajte na umu da ako ne upotrijebite priloženi napajajući kabel kako biste uzemljili uređaj na strani utičnice, možete uzrokovati strujne udare.

U potpunosti umetnite utikač u zidnu utičnicu i priključak napajanja u terminal projektor.

Ako utikač nije pravilno umetnut, doći će do strujnih udara ili pregrijavanja.

- Ne upotrebljavajte utikače koji su oštećeni ili zidne utičnice koje nisu čvrsto pričvršćene na zid.

Ne rukujte utikačem i priključkom napajanja vlažnim rukama.

Ako ne postupite na taj način, prouzročit ćete strujne udare.

Nemojte preopteretiti zidnu utičnicu.

Ako je napajanje preopterećeno (npr. zbog primjene previše prilagodnika), može doći do pregrijavanja, što će prouzročiti vatru.

Redovito čistite utikač kako ga ne bi prekrila prašina.

Ako to ne učinite, doći će do požara.

- Ako se na utikaču nataloži prašina, zbog nastale vlage može doći do oštećenja izolacije.
- Ako ne upotrebljavate projektor tijekom dužeg razdoblja, izvucite utikač iz zidne utičnice.

Redovito izvucite utikač iz zidne utičnice i prebrišite ga suhom tkaninom.

UPOZORENJE:

■ O UPOTREBI/MONTAŽI

Nemojte polagati projektor na mekane tkanine kao što su tepisi ili prostirke.

Ako to učinite, projektor će se pregrijati, što uzrokuje opekline, požar ili oštećenje projektor.

Ne postavljajte projektor na vlažna ili prašnja mjesto niti na mjesto gdje bi projektor mogao doći u doticaj s uljnim dimom ili parom.

Upotreba projektor u takvim uvjetima rezultirat će požarom, strujnim udarima ili propadanjem dijelova.

Propadanje dijelova (poput nosača za pričvršćivanje na strop) može uzrokovati pad projektor pričvršćenog na strop.

Nemojte montirati projektor na mjesto koje nije dovoljno čvrsto da podnese punu težinu projektor ili na površinu koja je nakošena ili nestabilna.

Ako tako ne postupite, projektor može pasti ili se prevrnuti, što može rezultirati teškom ozljedom ili štetom.

Nemojte pokrivati ure za ulaz/izlaz zraka ili postavljati predmete na udaljenosti manjoj od 500 mm (19-11/16") od njih.

Ako to učinite, projektor će se prijavljen, što uzrokuje požar ili oštećenje projektor.

- Ne postavljajte projektor na uska, slabo prozračena mjesto.
- Ne postavljajte projektor na tkaninu ili papire jer bi te materijale mogao uvući otvor za ulaz zraka.

Ne gledajte u svjetlo koje emitira leća niti nemojte svoju kožu izlagati tom svjetlu dok je projektor u upotrebi.

Ako to učinite, može doći do opekline ili gubitka vida.

- Leća projektor emitira jako svjetlo. Ne gledajte ravno u to svjetlo niti ne polazite ruke na njega.
- S naročitim oprezom spriječite da mala djeca gledaju u leću. Osim toga, isključite napajanje i isključite glavnu sklopku kada niste u blizini projektor.

Nikada ne pokušavajte prepraviti ili rastaviti projektor.

Visoki naponi mogu uzrokovati požar ili strujne udare.

- Za bilo kakav pregled, podešavanje i popravak obratite se ovlaštenom servisnom centru.

Ako to učinite, moguća je izloženost opasnom laserskom zračenju.

- Laserski modul ugrađen je u ovaj projektor. Pratite procedure navedene u Uputama za rad kada radite s uređajem i podešavate ga.

Ne dopustite da u projektor dospiju metalni objekti, zapaljivi objekti ili tekućine. Ne dopustite da se projektor namoči.

Ako se to dogodi, mogući su kratki spojevi ili pregrijavanje, što će rezultirati požarom, strujnim udarom ili kvarom projektor.

- Ne postavljajte spremnike s tekućinom ili metalnim objektima pokraj projektor.
- Ako u unutrašnjost projektor dospije tekućina, obratite se svojem trgovcu.
- Naročita pozornost potrebna je radi djece.

Upotrebljavajte nosač za pričvršćivanje na strop koji preporučuje Panasonic.

Upotreba drugog nosača za pričvršćivanje na strop osim navedenog uzrokovat će nezgode padanja projektor.

- Pričvrstite priloženi sigurnosni kabel na nosač za pričvršćivanje na strop da biste spriječili pad projektor.

Radove na montiranju (primjerice, nosača za pričvršćivanje na strop) treba izvršavati samo stručno tehničko osoblje.

Ako se montaža pravilno ne provede i završi, može uzrokovati ozljede ili nezgode, kao što je strujni udar.

- Obavezno upotrijebite žicu isporučenu s nosačem za pričvršćivanje na strop kao dodatnu mjeru opreza za sprječavanje pada projektor. (Montirajte na drugoj lokaciji od nosača za pričvršćivanje na strop.)

UPOZORENJE:

■ DODATNA OPREMA

Ne upotrebljavajte baterije nepravilno, niti rukujte njima nepravilno i pratite sljedeće upute.

Ako to ne učinite, moguće su opekline, curenje baterija, pregrijavanje, eksplozija ili izbijanje požara.

- Ne upotrebljavajte neoznačene baterije.
- Ne puniti suhe baterije.
- Ne rastavljajte suhe baterije.
- Ne zagrijavajte baterije niti ih polazite u vodu ili vatru.
- Ne dopustite da se + i – terminali baterija dodiruju s metalnim predmetima poput ogrlica ili kopči za kosu.
- Ne pohranjujte niti nosite baterije zajedno s metalnim predmetima.
- Pohranite baterije u plastičnu vrećicu i držite ih podalje od metalnih predmeta.
- Uvjerite se da su polariteti (+ i –) pravilni kada umećete baterije.
- Ne upotrebljavajte novu bateriju zajedno sa starom baterijom niti miješajte različite vrste baterija.
- Ne upotrebljavajte baterije na kojima je vanjski sloj kućišta uklonjen ili ne postoji.

Ako tekućina baterije curi, ne dirajte je golim rukama i po potrebi poduzmite sljedeće mjere.

- Tekućina iz baterije na vašoj koži ili odjeći može uzrokovati upalu ili ozljedu kože.
Isperite čistom vodom i odmah potražite savjet liječnika.
- Tekućina iz baterije koja dođe u doticaj s vašim očima može rezultirati gubitkom vida.
U tom slučaju ne trljajte oči. Isperite čistom vodom i odmah potražite savjet liječnika.

Držite baterije izvan doseg djece.

Slučajno gutanje vijaka može prouzročiti ozljedu.

- Ako dođe do gutanja vijka, odmah potražite savjet liječnika.

Pravovremeno uklonite istrošene baterije iz daljinskog upravljača.

- Ako ih ostavite u jedinici, moguće je istjecanje tekućine, pregrijavanje ili eksplozija baterija.

OPREZ:

■ NAPAJANJE

Kada odspajate napajački kabel, obavezno pridržavajte utikač i priključak napajanja.

Ako povučete samo napajački kabel, vod će se oštetiti, što može uzrokovati požar, kratke spojeve ili ozbiljne strujne udare.

Kada ne upotrebljavate projektor tijekom dužeg razdoblja, izvucite utikač iz zidne utičnice.

Ako to ne učinite, mogući su požar ili strujni udar.

Odspojite utikač iz zidne utičnice prije provođenja čišćenja.

Ako to ne učinite, moguć je strujni udar.

■ O UPOTREBI/MONTAŽI

Ne postavljajte teške predmete na projektor.

Ako to učinite, moguće je da će projektor postati nestabilan i pasti, što može rezultirati oštećenjem ili ozljedom. Projektor će se oštetiti ili izobličiti.

Nemojte svoju težinu stavljati na projektor.

Mogli biste pasti ili bi se projektor morao polomiti, što može uzrokovati ozljedu.

- S naročitim oprezom spriječite da mala djeca ne sjedaju i ne staju nogama na projektor.

Ne postavljajte projektor na izrazito topla mjesta.

Ako to učinite, uzrokovat ćete propadanje vanjskog kućišta ili unutarnjih dijelova, ili prouzročiti požar.

- Posebno pripazite na lokacijama izloženima izravnom svjetlu ili pokraj grijaćih tijela.

Ne instalirajte projektor na lokaciji gdje može nastati zagađenje solju ili korozivnim plinom.

Ako to učinite, moguć je pad projektora uzrokovan korozijom. Ujedno može doći do kvara.

Nemojte stajati ispred leće dok se koristi projektor.

Ako to učinite, moguća su oštećenja i opekline na odjeći.

- Leća projektora emitira jako svjetlo.

Nemojte postavljati predmete ispred leće dok se koristi projektor.

Ako to učinite, moguć je požar, oštećenje predmeta ili kvar projektora.

- Leća projektora emitira jako svjetlo.

Slušalice, naglavne ili za umetanje u uši, nikada ne umetajte u terminal <VARIABLE AUDIO OUT>.

Prekomjeran pritisak zvuka iz slušalica, naglavnim ili za umetanje u uši, može uzrokovati gubitak sluha.

Uvijek odspojite sve kabele prije pomicanja projektora.

Pomicanje projektora s kabelima koji su još prikopčani može oštetiti kabele, što će uzrokovati požar ili strujni udar.

Kada montirate projektor na strop, pazite da se ne dodiruju vijci za montažu i napajački kabel s metalnim dijelovima u stropu.

Kontakt s metalnim dijelovima u stropu može uzrokovati strujne udare.

OPREZ:

■ DODATNA OPREMA

Kada ne upotrebljavate projektor tijekom dužeg razdoblja, uklonite baterije iz daljinskog upravljača. Ako to ne učinite, baterije će procuriti, pregrijati se, izbit će vatra ili će eksplodirati, što može uzrokovati požar ili onečišćenje okolnog područja.

■ ODRŽAVANJE

Zatražite upute od trgovca o čišćenju unutarnjeg dijela projektor svakih 20 000 sati korištenja, što je procijenjeno trajanje.

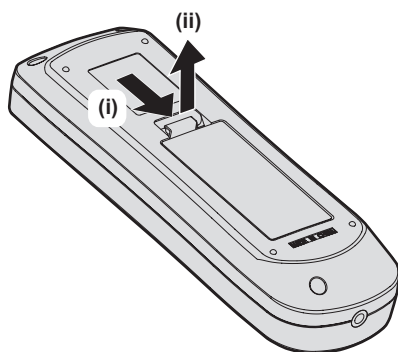
Neprekidna upotreba dok je prašina nakupljena unutar projektor može uzrokovati požarom.

- Upitajte svog trgovca koji su troškovi čišćenja.

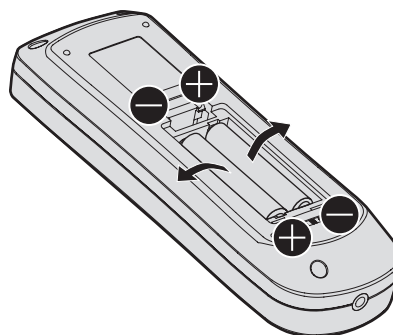
Za uklanjanje baterije

Baterija daljinskog upravljača

1. Pritisnite polugu i podignite poklopac.



2. Izvadite baterije.



■ Kako pregledavati Upute za rad – Priručnik za funkcije

1) Aktivirajte alat za pokretanje aplikacije.

- Umetnite isporučeni CD-ROM u CD pogon. Alat za pokretanje aplikacije aktivira se automatski. Ako se alat za pokretanje aplikacije ne aktivira, dvaput kliknite „Launcher.exe“ na CD-ROM-u. (Kada se prikazuje zaslon za automatsku reprodukciju, odaberite relevantnu lokaciju tako da se izvrši „Launcher.exe“.)

2) Kliknite [Projector Operating Instructions] na izborniku ili dvaput kliknite MANUALS → Index.pdf na CD-ROM-u.

- Prikazuje se popis dostupnih jezika.

3) Odaberite željeni jezik.

- Dokument „Upute za rad – Priručnik za funkcije“ (PDF) otvara se u odabranom jeziku.

■ Kako pregledavati Upute za rad za softver i List of Compatible Device Models

1) Aktivirajte alat za pokretanje aplikacije.

- Umetnite isporučeni CD-ROM u CD pogon. Alat za pokretanje aplikacije aktivira se automatski. Ako se alat za pokretanje aplikacije ne aktivira, dvaput kliknite „Launcher.exe“ na CD-ROM-u. (Kada se prikazuje zaslon za automatsku reprodukciju, odaberite relevantnu lokaciju tako da se izvrši „Launcher.exe“.)

2) Na izborniku odaberite softver koji želite prikazati i kliknite [Refer To Operating Instructions] ili [Refer To List of Compatible Device Models].

- Otvaraju se „Upute za rad“ (PDF) ili „List of Compatible Device Models“ (PDF). (Samo na engleskom).

■ Kako instalirati softver

1) Aktivirajte alat za pokretanje aplikacije.

- Umetnite isporučeni CD-ROM u CD pogon. Alat za pokretanje aplikacije aktivira se automatski. Ako se alat za pokretanje aplikacije ne aktivira, dvaput kliknite „Launcher.exe“ na CD-ROM-u. (Kada se prikazuje zaslon za automatsku reprodukciju, odaberite relevantnu lokaciju tako da se izvrši „Launcher.exe“.)

2) Pokrenite alat za instalaciju.

- Odaberite softver koji želite instalirati, a potom kliknite [Install].

3) Izvršite instalaciju.

- Kada se prikaže zaslon za instalaciju, pratite upute za zaslonu da biste instalirali softver. Detalje o softveru sadrže Upute za rad. (Samo na engleskom).

Napomena

- Softver koji se nalazi na isporučenom CD-ROM-u pokreće se na sustavu Windows. Da biste instalirali „Multi Monitoring & Control Software“, morate instalirati Microsoft .NET Framework. Detalje o softveru sadrže Upute za rad.
- Na Mac računalu se mogu prikazati samo Upute za rad. „Upute za rad – Priručnik za funkcije“ (PDF) mogu se prikazati dvoklikom na MANUALS → Index.pdf na CD-ROM-u.
- Kako biste upotrebljavali PDF datoteku za zasebni priručnik s uputama, potrebno je instalirati Adobe® Reader®. Drugi PDF preglednici osim Adobe Reader nisu podržani.

■ Zaštitni znakovi

- SOLID SHINE zaštitni je znak tvrtke Panasonic Corporation.
- Windows i Internet Explorer registrirani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Mac, Mac OS i Safari zaštitni su znakovi tvrtke Apple Inc., registrirani u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- PJLink™ registrirani je zaštitni znak ili zaštitni znak u postupku odobravanja u Japanu, Sjedinjenim Državama i ostalim državama i regijama.
- HDMI, logotip HDMI i High-Definition Multimedia Interface zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Državama i ostalim zemljama.
- RoomView i Crestron RoomView registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ i Fusion RV zaštitni su znakovi tvrtke Crestron Electronics, Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player i Adobe Reader zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Pojedini fontovi koji se koriste na izbornicima na zaslonu su Ricoh bitmapni fontovi, koji su proizvedeni i prodaje ih tvrtka Ricoh Company, Ltd.
- Svi ostali nazivi, nazivi tvrtki i nazivi proizvoda spomenuti u ovom priručniku zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi pojedinačnih vlasnika.
Imajte na umu da simboli ® i ™ nisu navedeni u ovom priručniku.

■ Ilustracije u ovom priručniku

- Ilustracije projektora, zaslona i bilo kojih ostalih dijelova mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.
- Ilustracije projektora sa spojenim napajajkim kabelom služe samo kao primjeri. Oblik isporučenih napajajkih kabela razlikuje se ovisno o zemlji u kojoj ste kupili proizvod.

■ Referentne stranice

- Referentne stranice u ovom priručniku navedene su kao (➔ str. 00).
- Referentne stranice za PDF priručnik na isporučenom CD-ROM-u navedene su kao (➔ Upute za rad – Priručnik za funkcije str. 00).
U ovom priručniku brojevi stranica koji se referenciraju na Upute za rad – Priručnik za funkcije navedeni su u engleskoj verziji.

■ Pojmovi

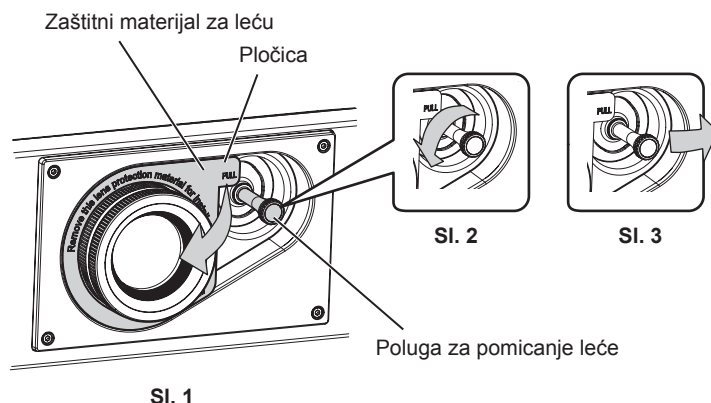
- U ovom se priručniku dodatak „Bežična jedinica daljinskog upravljača“ navodi kao „Daljinski upravljač“.

Mjere opreza za upotrebu

Zaštitni materijal za leću

Zaštitni materijal za leću pričvršćen je na proizvode kada ga kupujete da bi se projekcijska leća zaštitila od vibracija tijekom transporta. Prije upotrebe zaštitite zaštitni materijal za leću.

■ Uklanjanje zaštitnog materijala za leću



- 1) Polugu za pomicanje leće pomaknite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu pa otpustite vijak za pričvršćivanje. (SI. 2)
- 2) Pridržite pločicu zaštitnog materijala za leću i uklonite zaštitni materijal za leću povlačenjem u smjeru strelice. (SI. 1)
 - Pomaknite polugu za pomicanje leće udesno kada se teško uklanja zaštitni materijal za leću. (SI. 3)

Mjere opreza tijekom prijevoza

- Kada prevozite projektor, čvrsto ga držite pri dnu i izbjegavajte prekomjerne vibracije i udare. Oni bi mogli uzrokovati oštećenje unutarnjih dijelova i rezultirati kvarovima.
- Ne prevozite projektor ako je izvučena prilagodljiva nožica. Ako to učinite, možete oštetiti prilagodljivu nožicu.

Mjere opreza tijekom montaže

■ Ne postavljajte projektor na otvorenim prostorima.

Projektor je namijenjen samo za upotrebu u zatvorenim prostorima.

■ Ne postavljajte projektor na sljedećim lokacijama.

- Mjesta na kojima nastaju vibracije i udari, poput automobila ili vozila: postavljanjem projektor na takva mjesta možete uzrokovati oštećenje unutarnjih dijelova ili kvar.
- Lokacije u blizini mora ili gdje se može pojaviti nagrizajući plin: projektor može pasti zbog nagrizanja. Isto tako, ako ne slijedite ove upute, moguće je da će radni vijek dijelova biti kraći i da će rezultirati kvarom.
- Pokraj ispušnog otvora klimatizacijskog uređaja: ovisno o uvjetima upotrebe, zaslon bi u rijetkim slučajevima mogao mijenjati položaj zbog zagrijanog zraka iz ispušnog otvora za zrak te zagrijanog ili rashlađenog zraka iz klimatizacijskog uređaja. Uvjerite se da ispuh iz projektor ili druge opreme ili zrak iz klimatizacijskog uređaja ne pušu izravno u prednji dio projektor.
- Mjesta s oštrim promjenama temperature poput blizu postavljenih svjetala (studijskih reflektora): ako projektor postavite pokraj izvora svjetlosti, možete prouzročiti deformaciju projektor zbog topline, što može uzrokovati kvarove.
Pridržavajte se temperature radne okoline projektor.
- Blizina visokonaponske mreže ili motora: njihova blizina može ometati operacije projektor.
- Mjesta s visokonaponskom laserskom opremom: umjeravanje laserske zrake na površinu projekcijske leće uzrokuje oštećenje DLP čipova.

■ **Obavezno zatražite upute od specijaliziranog tehničara ili trgovca kada instalirate projektor na strop.**

Potreban je opcionalan Nosač za pričvršćivanje na strop.

Br. modela: ET-PKD120H (za visoke stropove), ET-PKD120S (za niske stropove), ET-PKD130B (nosač za pričvršćivanje projektor)

■ **Upitajte kvalificiranog tehničara ili trgovca da instalira kabele potrebne za DIGITAL LINK povezivanje.**

Ako se značajke prijenosa kabelom ne mogu ostvariti zbog neodgovarajuće instalacije, to može utjecati na ometanje slike i zvuka.

■ **Projektor možda neće raditi pravilno zbog snažnih radiovalova koje emitira stanica ili radio.**

Ako postoje objekti ili oprema koji emitiraju snažne radiovalove pokraj lokacije montaže, instalirajte projektor na lokaciji dovoljno udaljenoj od izvora radiovalova. Ili, omotajte LAN kabel povezan s terminalom <DIGITAL LINK/ LAN> pomoću komada metalne folije ili metalne cijevi koja je uzemljena s obje strane.

■ **Prilagođavanje fokusa**

Na visoku jasnoću projekcijske leće utječe toplina koja dolazi od zračenja iz izvora svjetlosti, što fokus čini nestabilnim u razdoblju neposredno nakon uključivanja napajanja. Preporučuje se da se slike neprekidno projiciraju najmanje 30 minuta prije prilagođavanja fokusa.

■ **Ne montirajte projektor na nadmorskoj visini od f 4 200 m (13 780') ili višoj.**

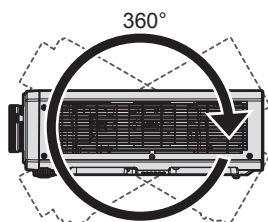
■ **Ne upotrebljavajte projektor na lokaciji na kojoj sobna temperatura premašuje 45 °C (113 °F).**

Upotreba projektor na lokaciji na previsokoj nadmorskoj visini ili sobnoj temperaturi može smanjiti vijek trajanja dijelova ili rezultirati kvarovima.

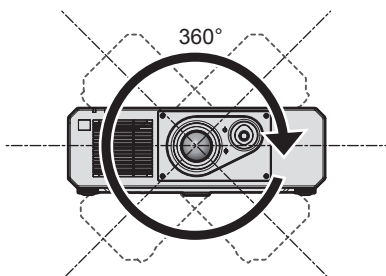
Gornja granica temperature radne okoline razlikuje se ovisno o nadmorskoj visini ili postavci izbornika [PROJECTOR SETUP] → [ECO MANAGEMENT] → [OPERATING MODE].

Nadmorska visina iznad razine mora	Postavke za [OPERATING MODE]	
	[NORMAL], [USER]	[ECO], [SILENT]
Visina od 0 m (0') ili viša na nižu od 1 400 m (4 593')	0 °C (32 °F) do 45 °C (113 °F)	
Visina od 1 400 m (4 593') ili viša na nižu od 2 700 m (8 858')	0 °C (32 °F) do 40 °C (104 °F)	
Visina od 2 700 m (8 858') ili viša na nižu od 4 200 m (13 780')	0 °C (32 °F) do 40 °C (104 °F)	Projektor se ne može upotrebljavati.

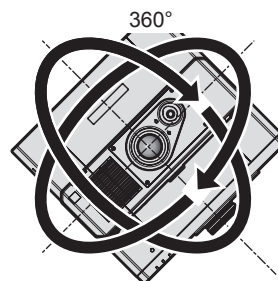
■ **Moguća je projekcija u krugu od 360°.**



360° okomito



360° vodoravno



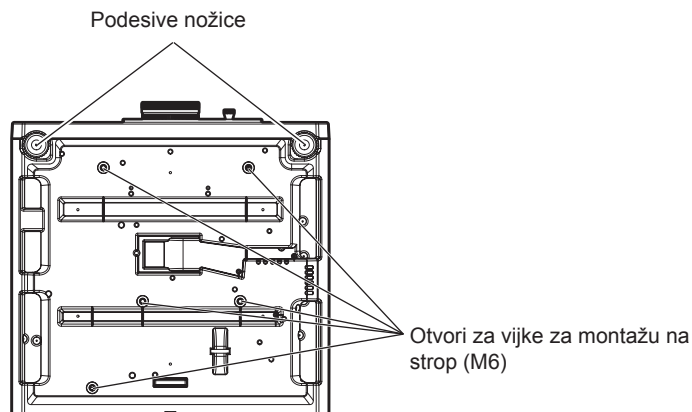
360° ukoso
(kombinacija okomitog i vodoravnog)

■ **Mjere opreza prilikom postavljanja projektor**

- Upotrebljavajte prilagodljive nožice samo za samostojeću montažu i za prilagođavanje kuta. Ako ih budete koristili za druge svrhe, možete oštetiti projektor.

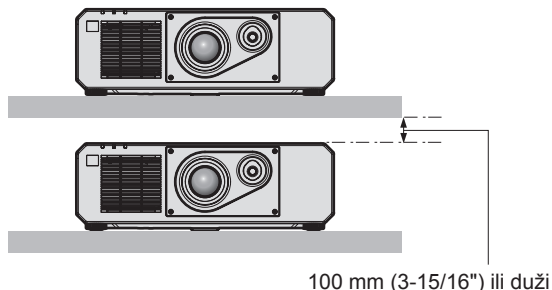
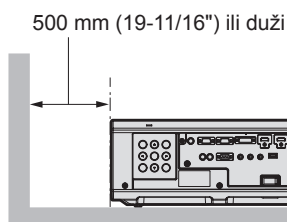
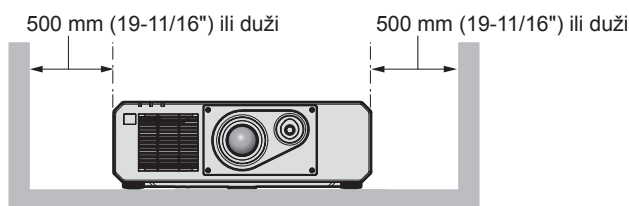
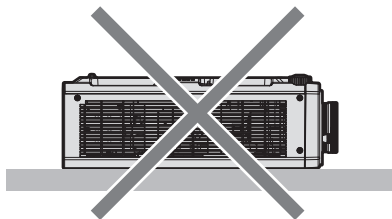
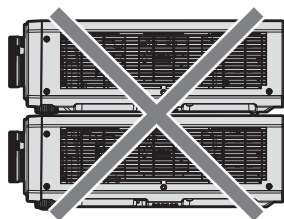
Mjere opreza za upotrebu

- Kada instalirate projektor na neki drugi način osim na pod pomoću prilagodljivih nožica ili ga montirate na strop, upotrijebite pet otvora za vijke za montažu na strop da biste učvrstili projektor (kako je prikazano na slici). (Promjer vijka: M6, dubine ureza u projektoru: 15 mm (19/32"), zakretni moment: $4 \pm 0,5$ N·m)
U takvom slučaju, uvjerite se da nema razmaka između otvora za vijke za montažu na strop na dnu projektoru i površine na koju ga postavljate tako da između njih pokušate umetnuti razmaknice (metalne).



Položaji otvora za vijke za montažu na strop i prilagodljive nožice

- Ne postavljajte projektore jedan na drugi.
- Ne upotrebljavajte projektor ako ga držite pri vrhu.
- Ne blokirajte ventilacijske otvore (ulazne i ispušne) projektoru.
- Spriječite izravno strujanje zagrijanog i rashlađenog zraka iz klimatizacijskog sustava u ventilacijske otvore (ulazne i ispušne) projektoru.



- Ne instalirajte projektor u skućeni prostor.
Kada instalirate projektor u skućenom prostoru, osigurajte zasebnu klimatizaciju ili ventilaciju. Toplina ispušnog zraka može se sakupljati kada ventilacija nije dovoljno snažna i tako pokrenuti zaštitni sklop projektoru.

Sigurnost

Kada upotrebljavate ovaj proizvod, poduzmite mjere sigurnosti za sprječavanje sljedećih incidenata.

- Otkrivanje osobnih informacija javnosti na ovom proizvodu.
- Neovlašteno rukovanje ovim proizvodom zlonamjerne treće strane.
- Ometanje rada ili zaustavljanje ovog proizvoda zlonamjerne treće strane.

Poduzmite dovoljne mjere sigurnosti.

- Lozinka mora biti vrlo teška za odgonetnuti.
- Periodično mijenjajte lozinku. Lozinku možete postaviti na izborniku [SECURITY] → [SECURITY PASSWORD CHANGE].
- Panasonic Corporation ili povezane tvrtke nikada neće izravno tražiti vašu lozinku. Ne otkrivajte svoju lozinku u slučaju da primite takve upute.
- Povezana mreža mora biti zaštićena vatrozidom i ostalim.
- Postavite lozinku za web-kontrolu i ograničite korisnike koji se mogu prijaviti. Lozinka za kontrolu weba može se postaviti na str. [Change password] zaslona za kontrolu weba.

Zbrinjavanje u otpad

Da biste zbrinuli proizvod, upitajte svoja lokalna nadležna tijela ili trgovca za pravilne načine zbrinjavanja.

Mjere opreza pri upotrebi

■ Za postizanje dobre kvalitete slike

Da bi se prikazala lijepa slika u visokom kontrastu, pripremite odgovarajuće okruženje. Povucite zavjese ili rolete preko prozora i isključite bilo kakve svjetiljke pokraj zaslona da biste spriječili da vanjsko svjetlo ili svjetlo unutarnjih svjetiljki bude usmjereno na zaslon.

■ Ne dodirujte površinu projekcijske leće golim rukama.

Ako je površina projekcijske leće prljava zbog otisaka prstiju ili nečeg drugog, mrlja će se uvećati i projicira se na zaslon.

■ Čipovi DLP

- Čipovi DLP precizno su izrađeni. U rijetkim slučajevima pikseli visoke preciznosti mogu nedostajati ili biti uvijek upaljeni. Takva pojava ne upućuje na kvar.
- Usmjeravanje laserske zrake visoke snage na površinu projekcijske leće može oštetiti čipove DLP.

■ Izvor svjetlosti

Izvor svjetla projektora primjenjuje lasere i ima sljedeća svojstva.

- Ovisno o temperaturi radne okoline smanjuje se sjaj izvora svjetlosti. Kako temperatura raste, tim se više smanjuje sjaj izvora svjetlosti.
- Sjaj izvora svjetlosti smanjuje se trajanjem korištenja. Vrijeme do smanjenja izvora svjetla na pola razlikuje se ovisno o postavkama izbornika [PROJECTOR SETUP] → [ECO MANAGEMENT] → [OPERATING MODE].

Procijenjeno vrijeme do smanjenja izvora svjetla na pola opisano je u nastavku.

(Vrijeme je procijenjeno kada je izbornik [PICTURE] → [DYNAMIC CONTRAST] postavljen na [ON].)

– Kada je [OPERATING MODE] postavljen na [NORMAL] ili [SILENT]: približno 20 000 h

– Kada je [OPERATING MODE] postavljen na [ECO]: približno 24 000 h

To je vrijeme gruba procjena kada se projektor koristi bez promjene postavki [OPERATING MODE] te će se razlikovati ovisno o pojedinačnim razlikama i uvjetima upotrebe.

Ako se svjetlina značajno smanji, a izvor svjetla se ne uključuje, upitajte svojeg trgovca da očisti unutrašnjost projektora ili da zamijeni jedinicu izvora svjetla.

■ Veze s računalima i vanjskim uređajima

Kada povezujete računalo s vanjskim uređajem, pažljivo pročitajte ovaj priručnik radi upotrebe napajачkih kabela i zaštićenih kabela.

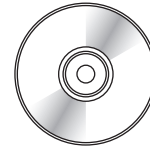
Dodatna oprema

Uvjerite se da je uz projektor isporučena sljedeća dodatna oprema. Brojevi omeđeni < > prikazuju broj dodatne opreme.

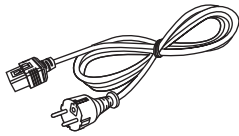
Bežična jedinica daljinskog upravljača <1>
(N2QAYA000126)



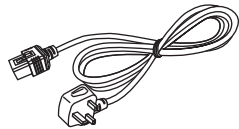
CD-ROM <1>
(TXFQB02XKPZ)



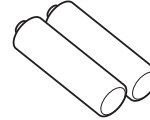
Napajački kabel
(TXFSX01RXQZ) <1>



(TXFSX01RXRZ) <1>



Baterija AAA/R03 ili AAA/LR03 <2>



(Za jedinicu daljinskog upravljača)

Pozor

- Nakon otpakiranja projektor, pravilno zbrinite poklopac napajačkog kabela i materijal za pakiranje.
- Ne upotrebljavajte isporučeni napajački kabel za druge uređaje osim ovog projektor.
- Ako neki dio dodatne opreme nedostaje, savjetujte se sa svojim trgovcem.
- Pohranite male dijelove na odgovarajući način i držite ih podalje od male djece.

Napomena

- Brojevi modela dodatne opreme mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Sadržaj isporučenog CD-ROM-a

Sadržaj isporučenog CD-ROM-a je sljedeći.

Upute/popis (PDF)	Upute za rad	
	Multi Monitoring & Control Software	Upute za rad
	Logo Transfer Software	Upute za rad
	List of Compatible Device Models	Popis s načinima prikaza (na projektoru ili plosnatoj ploči) koji su kompatibilni sa softverom koji se nalazi na CD-ROM-u i ograničenja.
Softver	Multi Monitoring & Control Software (Windows)	Softver omogućuje nadzor i kontrolu više prikaza (na projektoru ili plosnatoj ploči) povezanih s LAN mrežom.
	Logo Transfer Software (Windows)	Softver omogućuje prijenos izvornih slika, poput logotipa tvrtki koji se prikazuju na početku projekcije, na projektor.

Opcionalna dodatna oprema

Opcionalna dodatna oprema (naziv proizvoda)	Br. modela
Nosač za pričvršćivanje na strop	ET-PKD120H (za visoke stropove) ET-PKD120S (za niske stropove) ET-PKD130B (nosač za pričvršćivanje projektor)
Softver za rano upozorenje (osnovna licenca/3-godišnja licenca)	Serijski broj ET-SWA100*1
Kutija digitalnog sučelja	ET-YFB100G
Preklopnik DIGITAL LINK	ET-YFB200G
Kabel za pretvorbu D-SUB - S Video	ET-ADSV

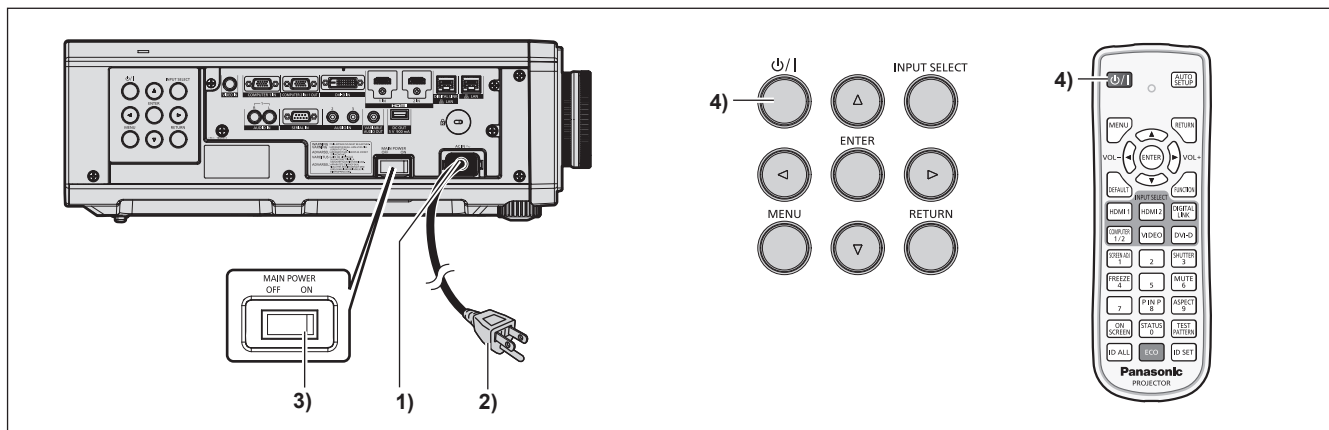
*1 Sufiks broja modela razlikuje se ovisno o vrsti licence.

Napomena

- Brojevi modela opcionalne dodatne opreme mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Uključivanje/isključivanje projektor

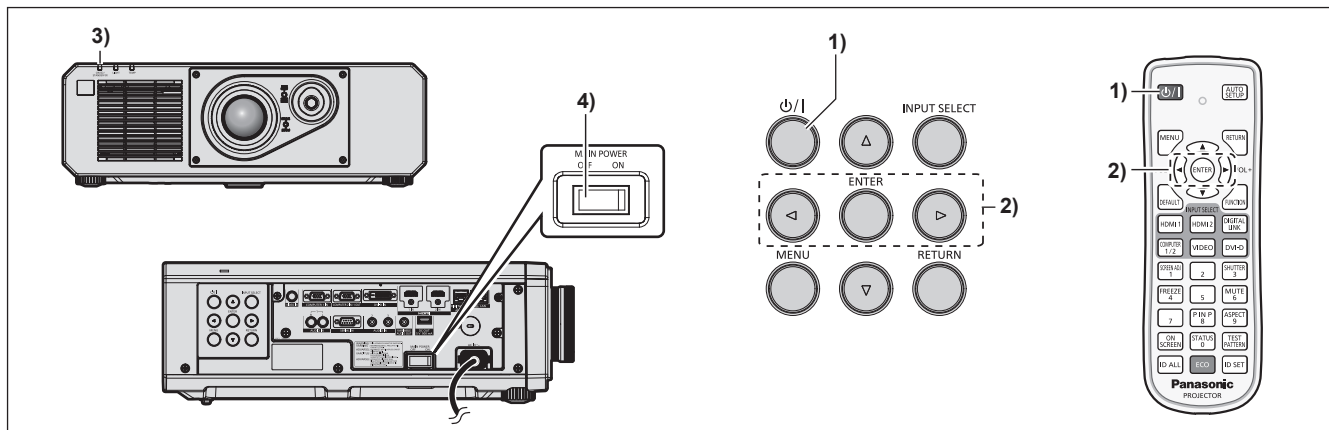
Uključivanje projektor



- 1) Spojite napajački kabel s projektorom.
- 2) Povežite utikač s utičnicom.
- 3) Pritisnite stranu <ON> na sklopki <MAIN POWER> kako biste uključili napajanje.
 - Pokazatelj napajanja <ON (G)/STANDBY (R)> svijetli/treperi crveno, a projektor prelazi u stanje mirovanja.
- 4) Pritisnite gumb za napajanje <⏻/⏻>.
 - Pokazatelj napajanja <ON (G)/STANDBY (R)> svijetli zeleno, a slika se uskoro projicira na zaslon.

* Pojediniosti potražite u dokumentu „Upute za rad – Priručnik za funkcije“ na priloženom CD-ROM-u.

Isključivanje projektor



- 1) Pritisnite gumb za napajanje <⏻/⏻>.
 - Prikazuje se zaslon potvrde [POWER OFF(STANDBY)].
- 2) Pritisnite ◀▶ za odabir [OK], pa pritisnite gumb <ENTER>. (Ili ponovno pritisnite gumb za napajanje <⏻/⏻>.)
 - Projekcija slike prestaje, a pokazatelj napajanja <ON (G)/STANDBY (R)> na kućištu projektor svijetli narančasto. (Ventilator se nastavlja pokretati.)
- 3) Pričekajte nekoliko sekundi da pokazatelj napajanja <ON (G)/STANDBY (R)> na projektoru zasvijetli/treperi crvenom bojom.
- 4) Pritisnite stranu <OFF> na sklopki <MAIN POWER> kako biste isključili napajanje.

* Pojediniosti potražite u dokumentu „Upute za rad – Priručnik za funkcije“ na priloženom CD-ROM-u.

Zbrinjavanje starih uređaja i baterija

Samo za Europsku uniju i zemlje koje posjeduju sustav recikliranja



Ovaj simbol na proizvodima, pakiranju i/ili popratnim dokumentima znači da se iskorišteni električni i elektronički proizvodi te baterije ne smiju bacati u kućanski otpad. Molimo vas da prema zakonskim odredbama stare proizvode i istrošene baterije predate na ovlaštenim sabiralištima na daljnju obradu, pripremu odn. recikliranje.

Ako te proizvode i baterije propisno zbrinete, pomažete pri zaštiti dragocjenih resursa, a istovremeno i izbjegavate eventualne negativne utjecaje na ljudsko zdravlje i okoliš.

Za više informacija o zbrinjavanju i recikliranju obratite se svojem lokalnom komunalnom poduzeću.

Zbog nepropisnog zbrinjavanja ovog otpada mogu se, ovisno o lokalnim propisima zemlje, izreći i novčane kazne.



Napomena za simbol baterije (simbol niže)

Ovaj simbol može biti prikazan samo u kombinaciji s kemijskim simbolom. U tom se slučaju upotrebljava na temelju zahtjeva onih direktiva koje su donesene za dotičnu kemikaliju.

Informacije o zbrinjavanju u otpad u drugim zemljama izvan Europske unije

Ti su simboli valjani samo u Europskoj uniji.

Ako želite zbrinuti u otpad te proizvode, obratite se lokalnim nadležnim tijelima ili trgovcu i informirajte se o pravilnom načinu zbrinjavanja.

Panasonic Corporation

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>

© Panasonic Corporation 2016

M0416NN1088 -YI