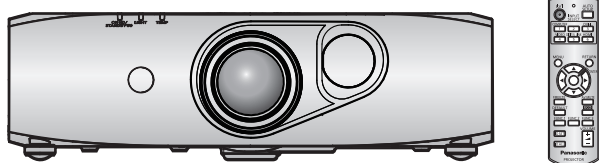


Upute za rad Osnovni vodič

Projektor DLP™

Komercijalna upotreba

Br. modela **PT-RZ475E**
PT-RZ470E/PT-RZ470EA
PT-RZ370E/PT-RZ370EA
PT-RW430E/PT-RW430EA
PT-RW330E/PT-RW330EA



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“.
- Pojedinosti pročitajte u dokumentu „Upute za rad – Priručnik za funkcije“ (PDF) na drugim jezicima.

Hvala što ste kupili ovaj proizvod tvrtke Panasonic.

- Ova priručnik odnosi se na sve modele neovisno o postojećim sufiksima br. modela.
K: crni model W: bijeli model
- Prije početka rada s proizvodom, molimo vas da pažljivo pročitate upute i spremite ovaj priručnik za buduću upotrebu.
- Prije korištenja projektor obavezno pročitajte dio označen s „Prvo pročitajte ovo!“ (➡ str. od 3 do 10).



real D 3D

Samo za PT-RZ475/
PT-RZ470/PT-RW430



CROATIAN

TQBJ0791-1

Sadržaj

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

Priprema

Mjere opreza za upotrebu	13
Mjere opreza tijekom prijevoza	13
Mjere opreza tijekom montaže	13
Sigurnost	16
Zbrinjavanje u otpad	17
Mjere opreza pri upotrebi	17
Dodatna oprema	18
Opcionalna dodatna oprema	19

Osnovna operacija

Uključivanje/isključivanje projektora	20
Uključivanje projektora	20
Isključivanje projektora	20

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:

Ovo je proizvod klase A. U kućnom okruženju ovaj proizvod može uzrokovati radijsku interferenciju, u kojem će slučaju korisnik možda morati poduzeti odgovarajuće mjere.

OPREZ:

Da biste osigurali trajnu sukladnost, slijedite priložene upute za instalaciju, koje uključuju upotrebu isporučenog napajачkog kabela i zaštićenih kabela sučelja za spajanje računala ili perifernih uređaja. Ako za vanjsku kontrolu projektora koristite serijski priključak za povezivanje s računalom, morate upotrijebiti kabel za serijsko sučelje RS-232C s feritnom jezgrom. Sve neovlaštene promjene ili izmjene ovog uređaja mogu poništiti korisnikovu mogućnost rada na uređaju.

Uređaj je namijenjen za projekciju slika na zaslon 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



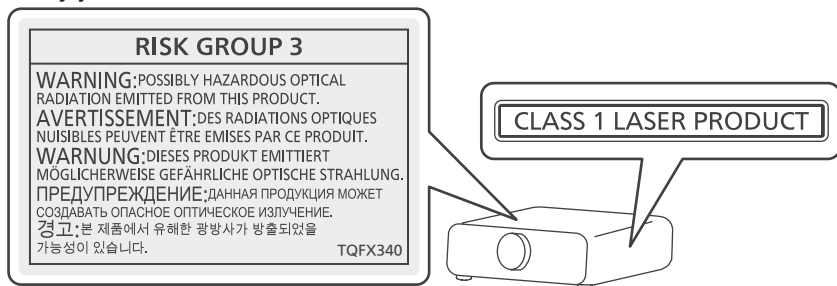
Simbol munje sa strelicom unutar jednakokraničnog trokuta treba upozoriti korisnika na prisutnost neizoliranog „opasnog napona“ unutar kućišta uređaja koji može biti dovoljne jačine da predstavlja rizik od strujnog udara.



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

Obavijest na laseru

Ovaj projektor je laserski proizvod Klase 1 koji je sukladan sa standardom IEC 60825-1.



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 projektoru 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 projektoru, 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.

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

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 upotrebljavajte ništa osim priloženog napajajućeg kabela.

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

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.

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.

■ 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 projektoru.

Ne postavljajte projektor na vlažna ili prašnja mjestu niti na mjestu gdje bi projektor mogao doći u doticaj s uljnim dimom ili parom, primjerice, u kupatilu.

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

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

Nemojte montirati projektor na mjestu koje nije dovoljno čvrsto da podnese punu težinu projektoru 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.

UPOZORENJE:

Nemojte pokrivati uture za ulaz/izlaz zraka ili postavljati predmete na udaljenosti manjoj od 500 mm (20") od njih.

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

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

Ne gledajte u svjetlo koje emitira leća dok je projektor u upotrebi.

Ako to učinite, može doći do gubitka vida.

- Leća projektor emitira jako svjetlo. Nemojte izravno gledati u to svjetlo.

Ne izlažite oči i kožu svjetlu projektor dok se projektor koristi.

Ovaj proizvod emitira moguće opasno optičko zračenje, koje može uzrokovati oštećenje očiju i kože.

- 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.

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 polažite ruke ili ostale predmete pokraj utora za ulaz zraka.

Ako to učinite, uzrokovat ćete opekline ili ozljedu ruku ili ostalih predmeta.

- Iz utora za izlaz zraka izlazi zagrijani zrak. Ne stavljajte ruke, lice ili predmete koji nisu otporni na toplinu u blizinu tog utora.

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.

■ DODATNA OPREMA

Ne upotrebljavajte isporučeni napajački kabel s drugim uređajima koji nisu ovaj projektor.

- Upotreba isporučenog napajački kabel s drugim uređajima koji nisu ovaj projektor može prouzročiti kratkim spojevima ili pregrijavanjem, što može uzrokovati strujni udar ili požar.

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 projektora svakih 20 000 sati korištenja, što je procijenjeno trajanje.

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

- Upitajte svog trgovca koji su troškovi čišćenja.

OPREZ:

■ GLEDANJE 3D VIDEOZAPISA (Samo za PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

Osobe sa zdravstvenom poviješću preosjetljivosti na svjetlo, srčanim problemima ili slabim fizičkim zdravljem ne bi trebali gledati 3D slike.

To može uzrokovati pogoršanje zdravstvenog stanja.

Ako osjetite umor ili nelagodu, neku drugu neuobičajenu pojavu dok gledate s 3D naočalama, prekinite gledanje.

Nastavak korištenja može uzrokovati zdravstvene probleme. Po potrebi uzmite stanku.

Kada gledate 3D filmove, planirajte gledanje jednog po jednog filma i po potrebi uzimajte stanke.

Kada gledate 3D slike, primjerice, tijekom igranja 3D igara ili na računalu koje omogućuje dvosmjernu interakciju, uzmite odgovarajuću stanku svakih 30 do 60 minuta.

Gledanje tijekom dužih razdoblja može uzrokovati zamor očiju.

Kada pripremate sadržaje, upotrijebite sadržaje koji su izrađeni za korištenje u 3D formatu.

To može uzrokovati zamor očiju ili zdravstvene probleme.

Kada gledate 3D slike, obratite pozornost na osobe i predmete u blizini.

3D videozapis može se pogrešno zamijeniti za stvarni predmet, a posljedične kretnje tijela uzrokovati oštećenje predmeta i ozljedu.

Upotrebljavajte 3D naočale kada gledate 3D videozapise.

Ne nagnjite glavu kada gledate 3D naočalama.

Kratkovidne ili dalekovidne osobe, osobe koje slabije vide na jedno oko ili imaju astigmatizam trebaju koristiti korektivne naočale itd. kada se služe 3D naočalama.

Ako tijekom gledanja 3D videozapisa uočite dvostruku jasnu sliku, prekinite gledanje.

Gledanje tijekom dužih razdoblja može uzrokovati zamor očiju.

Gledajte na sigurnoj udaljenosti ili najmanjoj udaljenosti od tri stvarne visine zaslona.

Gledanje na udaljenosti bližoj od preporučene može uzrokovati zamor očiju. Kao i s filmovima, ako pri vrhu i dnu videozapisa postoje crne trake, gledajte ga na udaljenosti tri ili više puta većoj od visine zaslona ispunjenog videosadržajem.

Djeca mlađa od 5 ili 6 godina ne bi trebala koristiti 3D naočale.

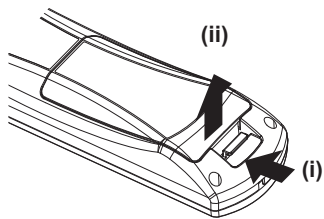
Budući da je teško ocijeniti reakcije djece kada je u pitanju umor i nelagoda, njihovo se stanje može naglo pogoršati.

Ako dijete koristi 3D naočale, skrbnici trebaju obratiti pozornost na zamor očiju u djeteta.

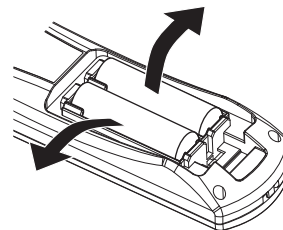
Za uklanjanje baterije

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 Projector 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 Projector Models].

- Otvaraju se „Upute za rad“ (PDF) ili „List of Compatible Projector 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 Projector 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.
 - RealD 3D zaštitni je znak tvrtke RealD Inc.
 - Windows®, Windows Vista® i Internet Explorer® registrirani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
 - Mac, Mac OS, OS X i Safari registrirani su tržišni znakovi tvrtke Apple Inc. 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.
 - 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 temelje se na modelu PT-RZ475, osim ako nije drugačije navedeno.
- 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

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 su izvučene prilagodljive nožice. Ako to učinite, možete oštetiti prilagodljive nožice.

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.
- Pokraj ispušnog otvora klimatizacijskog uređaja: ovisno o uvjetima upotrebe, zaslon bi u rijetkim slučajevima mogao mijenjati položaj zbog toplog zraka iz ispušnog otvora za zrak te zagrijanog ili rashlađenog zraka. 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 prouzročiti kvarove.

Temperatura radne okoline projektor mora biti između 0 °C (32 °F) i 45 °C (113 °F) kada se upotrebljava na nadmorskim visinama nižim od 1 400 m (4 593') te između 0 °C (32 °F) i 40 °C (104 °F) kada se upotrebljava na višim nadmorskim visinama (između 1 400 m (4 593') – 2 700 m (8 858') iznad razine mora).

- Blizina visokonaponske mreže ili motora: njihova blizina može ometati operacije projektor.
- Mjesto s visokonaponskom laserskom opremom: umjeravanje laserske zrake na površinu 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-PKR100H (za visoke stropove), ET-PKR100S (za niske stropove), ET-PKR100P (za portret) (samo za PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

■ 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. Pričekajte najmanje 30 minuta prije prilagođavanja fokusa.

■ Provjerite jeste li postavili [HIGH ALTITUDE MODE] na [ON] kada upotrebljavate projektor na uzvisinama između 1 400 m (4 593') i 2 700 m (8 858') iznad razine mora.

Ako ne slijedite ove upute, moguće je da će radni vijek dijelova biti kraći i da će rezultirati kvarovima.

■ **Provjerite jeste li postavili [HIGH ALTITUDE MODE] na [OFF] kada upotrebljavate projektor na uzvisinama nižim od 1 400 m (4 593') iznad razine mora.**

Ako ne slijedite ove upute, moguće je da će radni vijek dijelova biti kraći i da će rezultirati kvarovima.

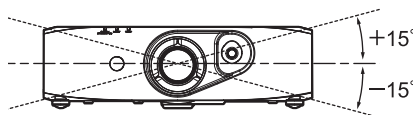
■ **Ne montirajte projektor na nadmorskoj visini od 2 700 m (8 858') ili višoj.**

Ako ne slijedite ove upute, moguće je da će radni vijek dijelova biti kraći i da će doći do kvarova.

■ **Ne upotrebljavajte projektor kada je nagnut ulijevo ili udesno.**

(Samo za PT-RZ370, PT-RW330)

Upotreba projektor pod okomitim kutom koji premašuje 15° može skratiti radni vijek proizvoda ili rezultirati kvarom.



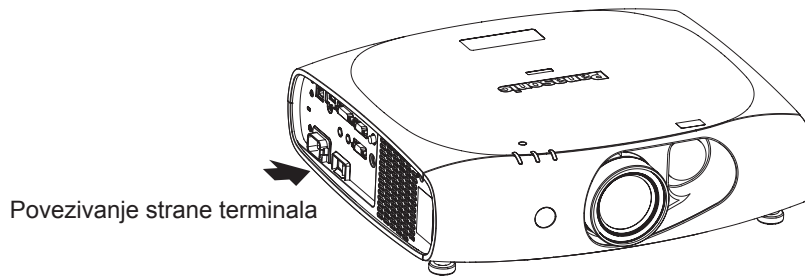
■ **Kada montirate i upotrebljavate projektor pod kutem većim od 30°, postavite izbornik [PROJECTOR SETUP] → [COOLING CONDITION].**

Ako ne slijedite ove upute, moguće je da će radni vijek dijelova biti kraći ili će rezultirati kvarovima.

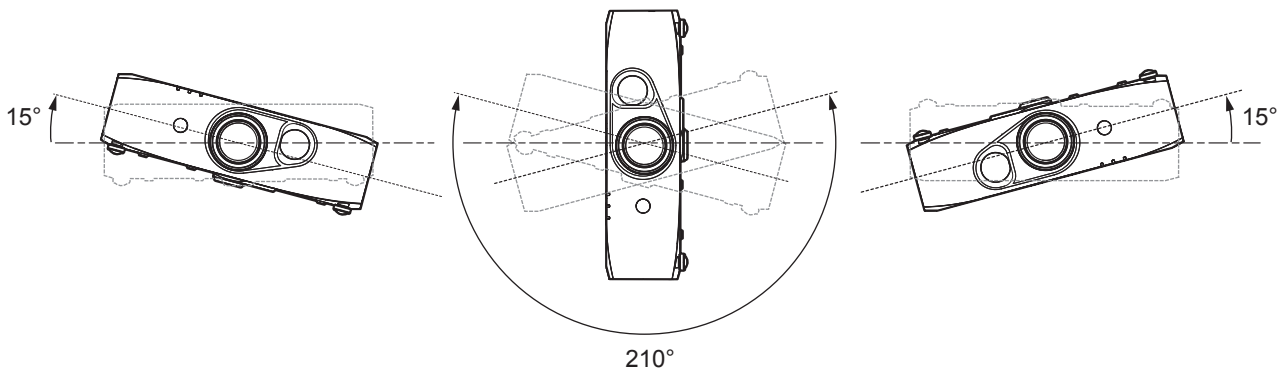
■ **Ne upotrebljavajte projektor s priključnim terminalom okrenutim prema gore.**

(Samo za PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

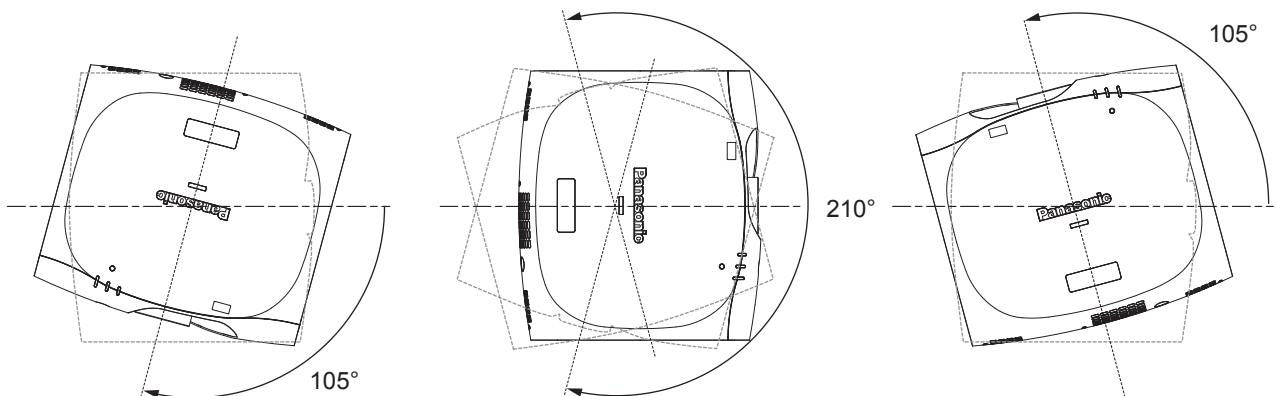
Upotreba projektor pod kutom koji premašuje dostupni kut od 210° ili rezultirati kvarom. Ako postavljate projektor pod kutom koji premašuje dostupni kut od 210°, savjetujte se sa svojim trgovcem.



● **Dostupni kut u vodoravnom smjeru**



● **Dostupni kut u okomitom smjeru za portretno postavljanje**



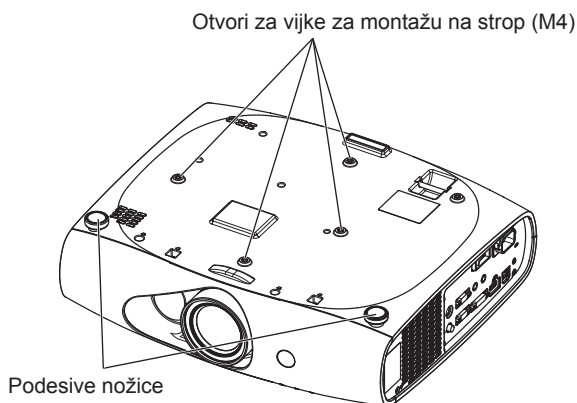
■ **Za portretno postavljanje postavite projektor izravno usmjeren prema zaslonu.**

(Samo za PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

- Ako je projektor montiran okomito u portretnom postavljanju, osnovna korekcija za okomiti nagib nije dostupna. U tom slučaju osnovna korekcija primjenjuje se na vodoravni nagib.

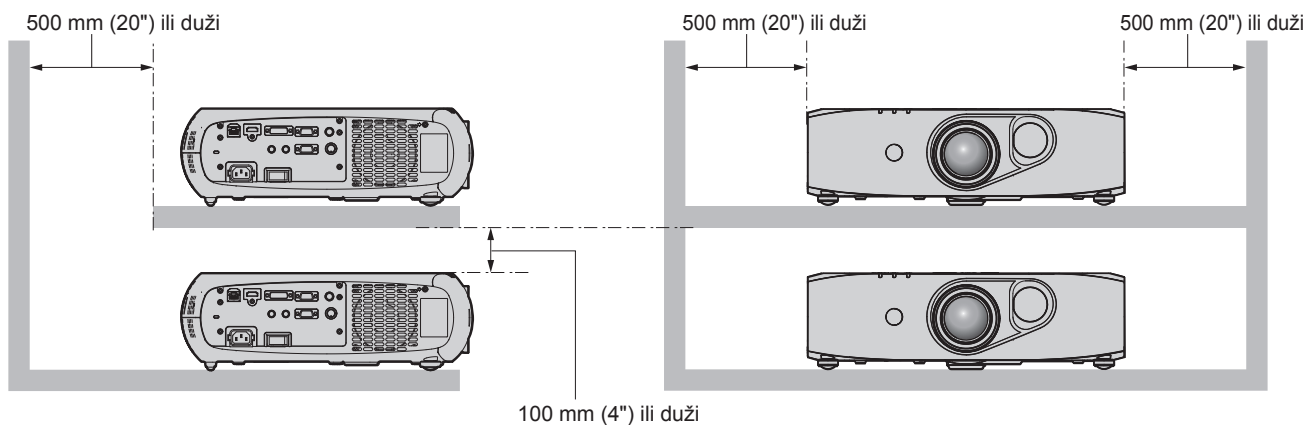
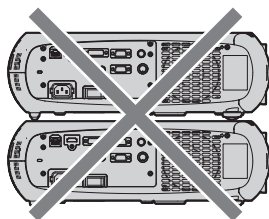
■ Mjere opreza prilikom postavljanja projektor

- Da biste montirali i upotrebljavali projektor na neki drugi način osim samostojeće montaže pomoću prilagodljivih nožica, projektor pričvrstite s četiri otvora za vijke za montažu na strop (kako prikazuje slika). (Promjer vijka: M4, dubine ureza u projektoru: 10 mm (13/32"), zakretni moment: $1,25 \pm 0,2 \text{ N}\cdot\text{m}$)
Napravite razmak od najmanje 12 mm (15/32") između dna projektor i površine na koju ga postavljate tako da između njih pokušate umetnuti razmaknice (metalne).
- Upotrebljavajte prilagodljive nožice samo za samostojeću montažu i za prilagođavanje kuta. Ako ih budete koristili za druge svrhe, možete oštetiti komplet.



Položaji otvora za vijke za montažu na strop i prilagodljive nožice

- Ne postavljajte projektore jedan na drugi.
- Ne blokirajte ventilacijske otvore (ulazne i ispušne) projektor.
- Spriječite izravno strujanje zagrijanog i rashlađenog zraka iz klimatizacijskog sustava u ventilacijske otvore (ulazne i ispušne) projektor.



- Ne montirajte projektor u skućeni prostor.
Kada morate montirati projektor u skućenom prostoru, klimatizaciju ili ventilaciju montirajte odvojeno. Toplina ispušnog zraka može se sakupljati kada ventilacija nije dovoljno snažna i tako pokrenuti zaštitni sklop projektor.

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. Takve pojave ne upućuju na kvar.
- Usmjeravanje laserske zrake visoke snage na površinu leće može oštetiti čipove DLP.

■ Izvor svjetlosti

Izvor svjetla projektora primjenjuje LED i lasere i ima sljedeća svojstva.

- Sjaj izvora svjetlosti smanjuje se trajanjem korištenja.
 - Vrijeme rada do smanjenja sjaja izvora svjetla napola približno je 20 000 sati. 20 000 sati je procijenjeno trajanje koje se razlikuje ovisno o pojedinačnim razlikama i uvjetima korištenja.
(Samo za PT-RZ470, PT-RZ370, PT-RW430, PT-RW330)
 - Vrijeme rada do smanjenja izvora svjetla na pola razlikuje se ovisno o postavkama izbornika [PROJECTOR SETUP] → [ECO MANAGEMENT] → [LIGHT POWER]. Približno 27 000 sati kada je [LIGHT POWER] postavljena na [NORMAL], približno 61 000 sati kada je postavljena na [ECO1] i približno 87 000 kada je postavljena na [ECO2]. Ti su sati procijenjeno trajanje kada se projektor koristi bez promjene postavki [LIGHT POWER], a razlikuju se ovisno o pojedinačnim razlikama i uvjetima korištenja. Vrijeme rada nije zajamčeno vrijeme.
(Samo za PT-RZ475)

Ako se izvor svjetla ugasi ili se svjetlina znatno smanji, upitajte svojeg trgovca o zamjeni izvora svjetla.

■ Veze s računalima i vanjskim uređajima

- Kada povezujete računalo s vanjskim uređajem, pažljivo pročitajte ovaj priručnik radi upotrebe napajaačkih kabela i zaštićenih kabela.
- Kada uvozite digitalne signale u terminal <DVI-I IN>, upotrijebite komercijalno dostupan kabel s feritnom jezgrom.

■ Prikazivanje 3D slika

(Samo za PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)

Projektor može prikazivati ulazni 3D slikovni signali u različitim formatima, poput „kombiniranje dva okvira“, „okvir uz okvir“ itd. Potrebno je pripremiti vanjske uređaje za prikazivanje 3D slika (poput 3D naočala, izlaznih uređaja za videosignal) koji odgovaraju vašem 3D sustavu. Više o vezama projektor i vanjskih uređaja pogledajte u uputama za rad vanjskih uređaja koje koristite. Veze variraju ovisno o vašem 3D sustavu.

Za vrste 3D videosignala koji se mogu koristiti s projektorom pogledajte sljedeće.

PT-RZ475: „List of 3D compatible signals“ (➔ Upute za rad – Priručnik za funkcije str. 135)

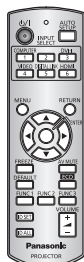
PT-RZ470, PT-RW430: „List of 3D compatible signals“ (➔ Upute za rad – Priručnik za funkcije str. 132)

Dodatna oprema

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

Bežična jedinica daljinskog upravljača <1>

(N2QAYB000812)



CD-ROM <1>

(TXFQB02TJAZ): Samo za PT-RZ475

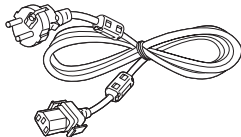
(TXFQB02VLF2): Samo za PT-RZ470, PT-RW430

(TXFQB02VLF1): Samo za PT-RZ370, PT-RW330

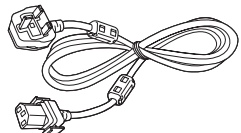


Napajački kabel

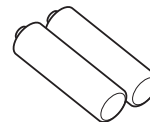
(TXFSX01RXQZ) <1>



(TXFSX01RXRZ) <1>



Baterija AA/R6 ili AA/LR6 <2>



(Za jedinicu daljinskog upravljača)

Pozor

- Nakon otpakiranja projektor, pravilno zbrinite poklopac napajačkog kabela i materijal za pakiranje.
- Ne koristite druge kabele za napajanje osim isporučenog.
- 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 Projector Monitoring & Control Software Upute za rad	
	Logo Transfer Software Upute za rad	
	List of Compatible Projector Models	Popis s projektorima koji su kompatibilni sa softverom koji se nalazi na CD-ROM-u i ograničenja.
Softver	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	Softver omogućuje nadzor i kontrolu više prikaza povezanih s LAN mrežom.
	Logo Transfer Software (Windows)	Softver omogućuje izradu izvornih slika, poput logotipa tvrtki koji se prikazuju na početku projekcije, i da ih prenesete na projektor.

Opcionalna dodatna oprema

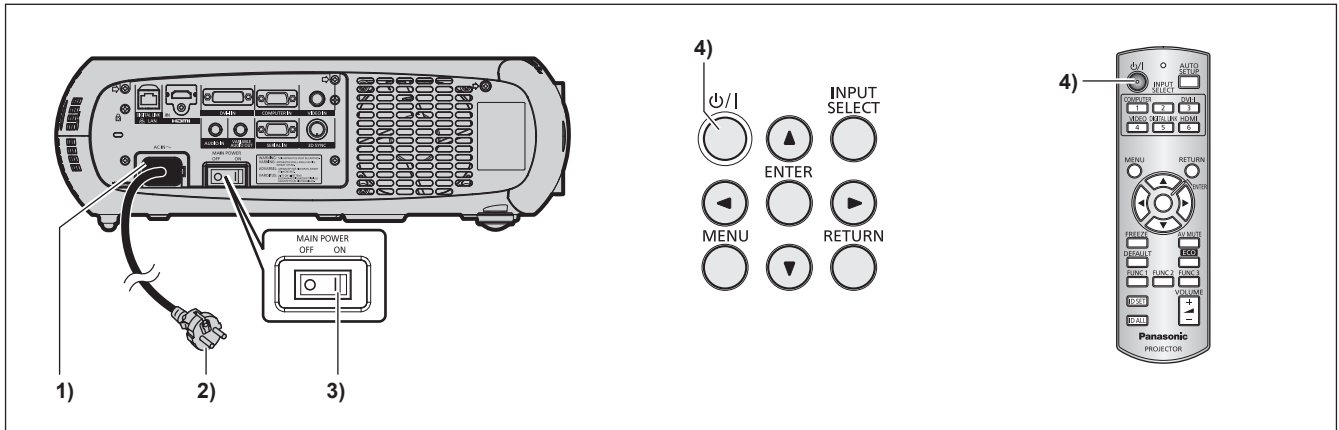
Opcionalna dodatna oprema (naziv proizvoda)	Br. modela
Nosač za pričvršćivanje na strop	ET-PKR100H (za visoke stropove) ET-PKR100S (za niske stropove) ET-PKR100P (za portret) (samo za PT-RZ475, PT-RZ470, PT-RW430)
Kutija digitalnog sučelja	ET-YFB100G

Napomena

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

Uključivanje/isključivanje projektor

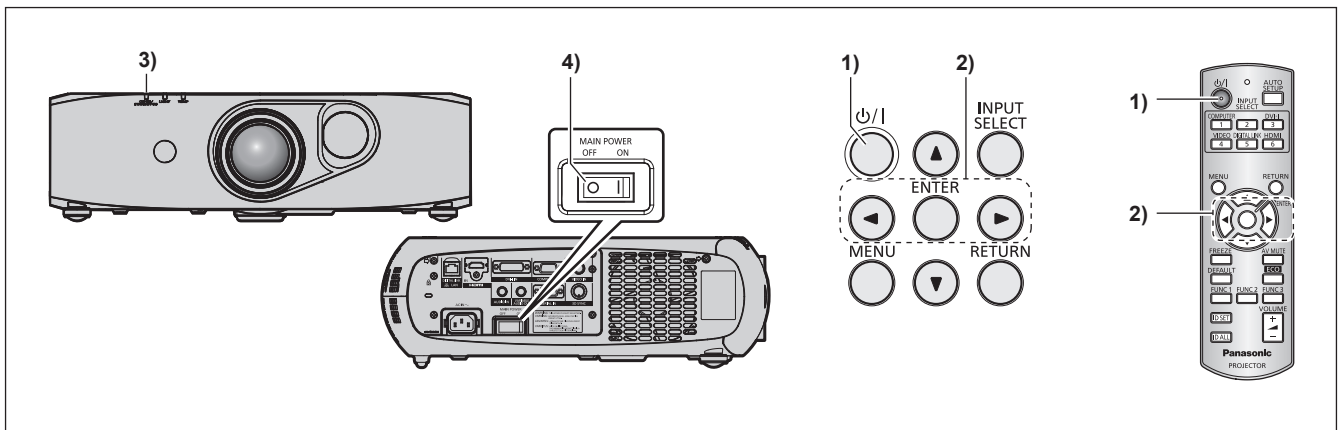
Uključivanje projektor



- 1) Spojite napajački kabel s kućištem projektor.
- 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 <phi/|>.
 - Pokazatelj napajanja <ON (G)/STANDBY (R)> svijetli zeleno, a slika se uskoro projicira na zaslon.

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

Isključivanje projektor



- 1) Pritisnite gumb za napajanje <phi/|>.
 - Prikazuje se zaslon potvrde [POWER OFF(STANDBY)].
- 2) Pritisnite <OK> za odabir [OK], pa pritisnite gumb <ENTER>. (Ili ponovno pritisnite gumb za napajanje <phi/|>.)
 - Prestaje projekcija slika.
- 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.

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

Informacije za korisnike o prikupljanju i zbrinjavanju stare opreme i iskorištenih baterija



Simboli na proizvodima, pakiranju i/ili priloženim dokumentima znače da se iskorišteni električni i elektronički proizvodi i baterije ne smiju miješati s općenim kućnim otpadom. Za pravilno tretiranje, oporavak i recikliranje starih proizvoda i iskorištenih baterija odnesite ih na odgovarajuća sabirna mjesta, u skladu s nacionalnim zakonodavstvom i Direktivama 2002/96/EC i 2006/66/EC.

Zbrinjavanjem tih proizvoda i baterija na pravilan način pomažete spremati vrijedne resurse i sprječavate bilo kakve moguće negativne utjecaje na ljudsko zdravlje i okoliš koji bi se inače pojavili zbog neodgovarajućeg postupanja s otpadom.



Za više informacija o prikupljanju i recikliranju starih proizvoda i baterija obratite se lokalnoj općini, službi za prikupljanje otpada ili prodajnom mjestu na kojem ste kupili proizvode.

Moguće su kazne radi neispravnog zbrinjavanja ovakvog otpada, u skladu s nacionalnim zakonodavstvom.



Za poslovne korisnike u Europskoj uniji

Ako želite zbrinuti u otpad električnu i elektroničku opremu, obratite se svojem trgovcu ili dobavljaču radi daljnjih uputa.

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.

Napomena za simbol baterije (dva primjera u nastavku):

Ovaj se simbol može koristiti u kombinaciji s kemijskim simbolom. U tom je slučaju usklađen sa zahtjevom koji je odredila Direktiva za navedenu kemijsku tvar.

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>

© Panasonic Corporation 2016

M0416NN0 -YI