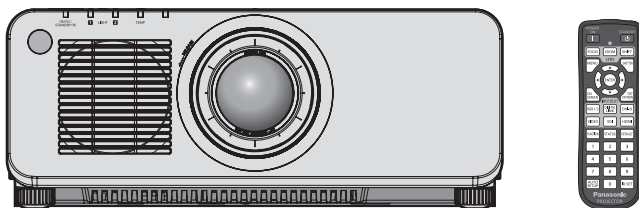


Navodila za uporabo Osnovni vodnik

Projektor DLP™ **Za komercialno uporabo**

Št. modela **PT-RZ970/PT-RZ770/
PT-RZ660/PT-RW930/
PT-RW730/PT-RW620/
PT-RX110**



Pred uporabo preberite

Navodila za uporabo tega projektorja vključujejo »Navodila za uporabo – Osnovni vodnik« (ta dokument) in »Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju« (PDF).

Ta priročnik je izvleček dokumenta »Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju«. Za več informacij glejte dokument »Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju« (PDF), ki je na voljo na priloženi plošči CD-ROM.

- V vašem jeziku je na voljo samo dokument »Navodila za uporabo – Osnovni vodnik« (ta dokument).
Za podrobnosti preberite dokument »Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju« (PDF) v drugih jezikih.

Zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka družbe Panasonic.

- Ta priročnik velja za vse modele ne glede na pripone št. modela.
B: Črni model; priložena standardna leča z zumom LB: Črni model; leča naprodaj ločeno
W: Beli model; priložena standardna leča z zumom LW: Beli model; leča naprodaj ločeno
- Pred uporabo tega izdelka natančno preberite navodila, ta priročnik pa shranite za prihodnjo uporabo.
- Pred začetkom uporabe preberite besedilo v razdelku »Najprej preberite te informacije!« (➔ strani od 3 do 9).



Kazalo vsebine

| | |
|--|----------|
| Najprej preberite te informacije! | 3 |
|--|----------|

Priprava

| | |
|--|-----------|
| Previdnostni ukrepi pri uporabi | 12 |
| Opozorila pri prenosu | 12 |
| Opozorila pri namestitvi | 12 |
| Varnost | 15 |
| Odstranjevanje | 15 |
| Opozorila glede uporabe | 15 |
| Dodatki | 17 |
| Izbirni dodatki | 18 |

Začetek

| | |
|--|-----------|
| Odstranitev/namestitvev projekcijske leče | 19 |
|--|-----------|

Osnovni postopki

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Vklop/izklop projektorja | 20 |
| Vklop projektorja | 20 |
| Izklop projektorja | 21 |

Najprej preberite te informacije!

OPOZORILO: TA NAPRAVA MORA BITI OZEMLJENA.

OPOZORILO: Te naprave ne izpostavljajte dežju ali vlagi, da preprečite materialno škodo, ki lahko povzroči nevarnost požara ali električnega udara.
Ta naprava ni namenjena uporabi v neposrednem vidnem polju na delovnih mestih z zaslonsko opremo. Na delovnih mestih z zaslonsko opremo mora biti ta naprava nameščena zunaj neposrednega vidnega polja, da preprečite neprijetne odseve.
V skladu z Uredbo o delu z zasloni (BildscharbV) ta oprema ni namenjena uporabi na video delovnih postajah.

V skladu s standardom ISO 7779 je raven zvočnega tlaka na delovnem mestu upravljavca enaka 70 dB (A) ali manj.

OPOZORILO:

1. Če naprave dalj časa ne uporabljate, izvlecite vtič iz omrežne vtičnice.
2. Ne odstranjujte pokrova, da ne pride do električnega udara. Naprava ne vsebuje delov, ki bi jih uporabnik lahko sam popravil. Servisiranje prepustite usposobljenemu servisnemu osebju.
3. Ne odstranjujte ozemljitvenega zatiča iz omrežnega vtiča. Ta naprava je opremljena s tripolnim ozemljitvenim omrežnim vtičem. Ta vtič se prilega samo ozemljitveni omrežni vtičnici. Gre za varnostno lastnost. Če vtiča ni mogoče vstaviti v omrežno vtičnico, se obrnite na električarja. Ne izničite namena ozemljitvenega vtiča.

OPOZORILO:

Ta oprema ustreza razredu A po standardu CISPR32.
V bivalnem okolju lahko ta oprema povzroča radijske motnje.

POZOR: Za zagotovitev stalne skladnosti upoštevajte priložena navodila za namestitev. To med drugim pomeni, da je treba za priključitev na računalnik ali periferne naprave uporabiti priložen priključni kabel in zaščitene vmesne kable. Poleg tega lahko vsako nepooblaščenno spreminjanje ali prilagajanje povzroči, da uporabnik naprave več ne bo mogel suvereno uporabljati.

To je naprava za projiciranje slik na projekcijsko platno itd., ki ni predvidena za notranjo razsvetljavo v gospodinjstvih.

Direktiva 2009/125/ES

OPOZORILO: TVEGANJE ELEKTRIČNEGA UDARA. NE ODPIRAJTE.



Navedeno na projektorju



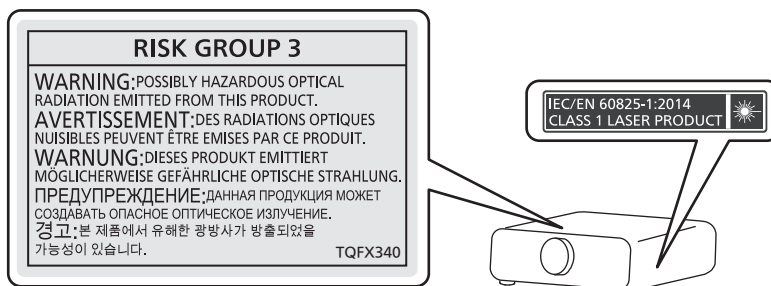
Strela s puščico v enakostraničnem trikotniku uporabnika opozarja na prisotnost neizolirane »nevarne napetosti« v notranjosti izdelka, ki je lahko dovolj velika, da za osebe predstavlja tveganje električnega udara.



Klicaj v enakostraničnem trikotniku uporabnika opozarja na prisotnost pomembnih navodil za uporabo in vzdrževanje (servisiranje) v literaturi, priloženi izdelku.

Opomba o laserju

Ta projektor je laserska naprava razreda 1, ki je v skladu s standardom IEC/EN 60825-1:2014.



Naziv in naslov uvoznika v Evropski uniji

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

OPOZORILO:

■ NAPAЈANJE

Stensko vtičnico oz. odklopnik je treba namestiti v bližino opreme, prav tako pa mora biti lahko dostopna za primer težav. Če se pojavijo naslednje težave, takoj izklopite napajanje.

Nadaljnja uporaba projektorja v takšnih okoliščinah privede do požara ali električnega udara oziroma povzroči okvaro vida.

- Če v projektor pridejo tujki ali voda, izklopite napajanje.
- Če projektor pade na tla ali če se razbije ohišje, izklopite napajanje.
- Če opazite, da iz projektorja izhaja dim, neobičajni vonji ali zvoki, izklopite napajanje.

Za popravila projektorja se obrnite na pooblaščen servisni center in ga ne poskušajte popraviti sami.

Med nevihto se ne dotikajte projektorja ali kabla.

Pride lahko do električnih udarov.

Ne storite ničesar, kar bi lahko poškodovalo priključni kabel ali električni vtič.

Če uporabljate poškodovan priključni kabel, pride do električnih udarov, kratkih stikov ali požara.

- Priključnega kabla ne smete poškodovati, spreminjati, odlagati v bližino kakršnih koli vročih predmetov, premočno upogibati, zvijati, vleči, navijati v zvitek ali nanj odlagati težkih predmetov.

Vsa potrebna popravila priključnega kabla prepustite pooblaščenemu servisnemu centru.

Uporabite lahko samo priložen priključni kabel.

Če tega ne upoštevate, pride do električnih udarov ali požara. Upoštevajte, da lahko pride do električnih udarov, če za ozemljitev naprave na strani vtičnice ne uporabite priloženega priključnega kabla.

Električni vtič potisnite do konca v stensko vtičnico, napajalni priključek pa do konca v priključno mesto na projektorju.

Če vtič ni pravilno vstavljen, pride do električnih udarov ali pregrevanja.

- Ne uporabljajte vtičev, ki so poškodovani, ali stenskih vtičnic, ki niso trdno pričvrščene v steno.

Električnega vtiča ali napajalnega priključka ne prijemajte z mokrimi rokami.

Če tega ne upoštevate, pride do električnih udarov.

Stenske vtičnice ne smete preobremeniti.

Če je napajalna enota preobremenjena (npr. zaradi uporabe prevelikega števila adapterjev), lahko pride do pregrevanja, ki povzroči požar.

Električni vtič redno čistite, da se ne zaprašči.

Če tega ne upoštevate, pride do požara.

- Če se na električnem vtiču nabere prah, se lahko zaradi nastale vlage poškoduje izolacija.
- Če projektorja dalj časa ne uporabljate, iztaknite električni vtič iz stenske vtičnice.

V rednih časovnih presledkih iztaknite električni vtič iz stenske vtičnice in ga obrišite s suho krpico.

OPOZORILO:

■ O UPORABI/NAMESTITVI

Projektorja ne polagajte na mehke materiale, kot so preproge ali penaste podloge.

Če to storite, pride do pregrevanja projektorja, kar lahko povzroči opekline, požar ali poškodbe projektorja.

Projektorja ne nameščajte v vlažne ali zaprašene prostore oz. v prostore, kjer lahko pride v stik z oljnim dimom ali paro.

Uporaba projektorja v takšnih okoliščinah privede do požara, električnih udarov ali propadanja sestavnih delov. Zaradi propadanja sestavnih delov (npr. nosilcev za stropno namestitvev) lahko na stropu nameščen projektor pade na tla.

Projektorja ne nameščajte na mesto, ki ni dovolj nosilno, da bi prenašalo celotno težo projektorja, ali na nagnjene oz. nestabilne površine.

Če tega ne upoštevate, projektor pade na tla ali se prevrne, kar lahko povzroči hude telesne poškodbe ali materialno škodo.

Ne prekrivajte odprtín za dovod/odvod zraka oz. ne odlagajte ničesar na razdalji manj kot 500 mm (19-11/16") od njiju.

Če to storite, pride do pregrevanja projektorja, kar lahko povzroči požar ali poškodbe projektorja.

- Projektorja ne nameščajte v ozke in slabo prezračene prostore.
- Projektorja ne nameščajte na blago ali papir, saj lahko te materiale potegne v odprtino za dovod zraka.

Med uporabo projektorja ne glejte v svetlobni žarek, ki ga oddaja leča, oz. mu ne izpostavljajte kože.

Z optično napravo (npr. s povečevalnim steklo ali ogledalom) ne vstopajte na področje projekcijskega svetlobnega toka.

Če to storite, lahko pride do opeklin ali izgube vida.

- Leča projektorja oddaja močno svetlobo. Ne glejte neposredno v ta svetlobni žarek oz. mu ne izpostavljajte rok.
- Predvsem je treba paziti, da majhnim otrokom preprečite gledanje v lečo. Poleg tega je treba projektor izklopiti in ga izključiti iz omrežnega napajanja, kadar vas ni v njegovi bližini.

Ne projicirajte slike, če je nameščen pokrovček za lečo.

Če to storite, lahko pride do požara.

Projektorja nikoli ne poskušajte predelati ali razstaviti.

Visoke napetosti lahko povzročijo požar ali električne udare.

- Za kakšni koli pregled, prilagoditev ali popravilo se obrnite na pooblaščen servisni center.

Če to storite, lahko pride do izpostavljenosti nevarnemu laserskemu sevanju.

- Laserski modul je vgrajen v projektor. Pri izvajanju dejanj in nastavitvev upoštevajte postopke, navedene v Navodilih za uporabo.

Preprečite, da bi v notranjost projektorja prišli kovinski oz. vnetljivi predmeti ali tekočine. Preprečite, da bi se projektor zmočil.

V nasprotnem primeru lahko pride do kratkih stikov ali pregrevanja, kar lahko povzroči požar, električni udar ali nepravilno delovanje projektorja.

- V bližino projektorja ne odlagajte posod s tekočino ali kovinskimi predmeti.
- Če v notranjost projektorja pride tekočina, se posvetujte s trgovcem.
- Posebno pozornost je treba nameniti otrokom.

Uporabite nosilec za stropno namestitev, ki ga je navedla družba Panasonic.

Uporaba nosilca za stropno namestitev, ki ni naveden, povzroči nezgode zaradi padca projektorja.

- Na nosilec za stropno namestitev pritrdite priloženo varovalno žico, s katero preprečite, da bi projektor padel na tla.

Namestitve (npr. nosilca za stropno namestitev) lahko opravljajo samo usposobljeni tehniki.

Če namestitev ni opravljena pravilno in varno, lahko pride do telesnih poškodb ali nezgod, kot so električni udari.

- Žico, priloženo nosilcu za stropno namestitev, je treba uporabiti kot dodatni varnostni ukrep, s katerim preprečite, da bi projektor padel na tla. (Namestite jo na drugo mesto kot nosilec za stropno namestitev.)

OPOZORILO:

■ DODATKI

Baterij ne uporabljajte oz. z njimi ne ravnajte nepravilno in preberite spodnje besedilo.

Če tega ne upoštevate, pride do opeklin, iztekanja tekočine iz baterij ali pregrevanja, eksplozije oz. vžiga baterij.

- Ne uporabljajte baterij, ki niso navedene.
- Ne polnite suhih baterij.
- Ne razstavljajte suhih baterij.
- Baterij ne segrevajte oz. jih ne dajajte v vodo ali ogenj.
- Pazite, da baterijska pola + in – ne prideta v stik s kovinskimi predmeti, kot so ogrlice ali lasnice.
- Baterij ne shranjujte ali prenašajte skupaj s kovinskimi predmeti.
- Baterije shranjujte v plastični vrečki, in sicer ločeno od kovinskih predmetov.
- Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polarnost (+ in –).
- Novih baterij ne uporabljajte skupaj s starimi oz. skupaj ne uporabljajte različnih vrst baterij.
- Baterij ne uporabljajte, če se zunanja prevleka lušči ali če je bila odstranjena.

Če iz baterije izteka tekočina, se je ne dotikajte z golimi rokami in po potrebi izvedite naslednje ukrepe.

- Baterijska tekočina na koži ali oblačilih lahko povzroči vnetje oz. poškodbe kože.
Sperite s čisto vodo in takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Stik baterijske tekočine z očmi lahko povzroči izgubo vida.
V takem primeru si ne manite oči. Sperite s čisto vodo in takoj poiščite zdravniško pomoč.

Poskrbite, da otroci ne dosežejo baterij.

Nenamerno zaužitje lahko povzroči telesne poškodbe.

- V primeru zaužitja takoj poiščite zdravniško pomoč.

Izpraznjene baterije čim prej odstranite iz daljinskega upravljalnika.

- Če jih pustite v enoti za daljinsko upravljanje, lahko pride do iztekanja tekočine, pregrevanja ali eksplozije baterij.

POZOR:

■ NAPAJANJE

Pri izključitvi priključnega kabla je treba držati za električni vtič in napajalni priključek.

Če povlečete za priključni kabel, se vodnik poškoduje in povzroči požar, kratke stike ali hude električne udare.

Če projektorja dalj časa ne uporabljate, izključite električni vtič iz stenske vtičnice.

Če tega ne storite, lahko pride do požara ali električnega udara.

Pred zamenjavo projekcijske leče je treba projektor izklopiti in izključiti električni vtič iz stenske vtičnice.

- Nepričakovano projiciranje svetlobe lahko povzroči poškodbe oči.
- Zamenjava projekcijske leče brez izključitve električnega vtiča lahko povzroči električni udar.

Pred kakršnim koli čiščenjem izključite električni vtič iz stenske vtičnice.

Če tega ne storite, lahko pride do električnega udara.

■ O UPORABI/NAMESTITVI

Na projektor ne odlagajte težkih predmetov.

Če tega ne upoštevate, projektor ni več uravnotežen in pade na tla, kar lahko povzroči materialno škodo ali telesne poškodbe. Projektor se ob tem poškoduje ali deformira.

Na projektor se ne smete naslanjati.

Lahko padete ali poškodujete projektor, kar povzroči telesne poškodbe.

- Predvsem je treba paziti, da majhnim otrokom preprečite stopanje ali sedanje na projektor.

Projektorja ne nameščajte v prostore, kjer je zelo vroče.

Če to storite, lahko zunanje ohišje oz. notranji sestavni deli začnejo propadati ali pa pride do požara.

- Predvsem bodite pazljivi, če je mesto namestitve izpostavljeno neposredni sončni svetlobi ali če je v bližini grelnikov.

Med premikanjem leče z rokami ne segajte v odprtine zraven optične leče.

Če tega ne upoštevate, lahko pride do telesnih poškodb.

Projektorja ne nameščajte v prostore, kjer se lahko pojavi onesnaženje s soljo ali korozivni plini.

Če to storite, lahko projektor zaradi korozije pade na tla. Poleg tega lahko pride do motenj v delovanju.

Med uporabo projektorja ne stojte pred lečo.

Če to storite, se lahko vaša oblačila poškodujejo ali zažgejo.

- Leča projektorja oddaja močno svetlobo.

Med uporabo projektorja pred lečo ne odlagajte predmetov.

Če to storite, lahko pride do požara, poškodb zadevnega predmeta ali nepravilnega delovanja projektorja.

- Leča projektorja oddaja močno svetlobo.

Pred premikanjem projektorja vedno izključite vse kable.

Zaradi premikanja projektorja s priključenimi kabli se lahko le-ti poškodujejo, kar povzroči nastanek požara ali električnih udarov.

Pri namestitvi projektorja na strop preprečite stik namestitvenih vijakov in priključnega kabla s kovinskimi deli v stropu.

Stik s kovinskimi deli v stropu lahko povzroči električne udare.

POZOR:

■ **DODATKI**

Če projektorja dalj časa ne uporabljate, iz daljinskega upravljalnika odstranite baterije.

Če tega ne upoštevate, pride do iztekanja baterijske tekočine oz. pregrevanja, vžiga ali eksplozije baterij, kar lahko povzroči požar ali onesnaženje okolice.

■ **VZDRŽEVANJE**

Pri svojem trgovcu se pozanimajte o čiščenju notranjosti projektorja vsakih 20 000 ur uporabe (predvideno trajanje).

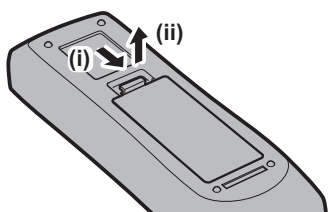
Nadaljnja uporaba v primeru, da se je v notranjosti projektorja nabral prah, lahko povzroči požar.

- O stroških čiščenja se pozanimajte pri svojem trgovcu.

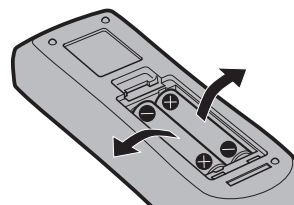
Odstranjevanje baterije

Baterija za daljinski upravljalnik

1. Pritisnite vodilo in privzdignite pokrovček.



2. Odstranite baterije.



■ Ogljed dokumenta Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju

1) Zaženite zaganjalnik programov.

- V CD-pogon vstavite priloženo ploščo CD-ROM. Zaganjalnik programov se samodejno zažene. Če se zaganjalnik programov ne zažene, dvokliknite datoteko »Launcher.exe« na plošči CD-ROM. (Ko se prikaže zaslon za samodejno predvajanje, izberite ustrezno mesto za izvajanje datoteke »Launcher.exe«.)

2) Kliknite možnost [Projector Operating Instructions] v meniju ali dvokliknite MANUALS → Index.pdf na plošči CD-ROM.

- Prikaže se seznam razpoložljivih jezikov.

3) Izberite želeni jezik.

- Dokument »Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju« (PDF) se odpre v izbranem jeziku.

■ Ogljed dokumentov Navodila za uporabo programske opreme in List of Compatible Device Models

1) Zaženite zaganjalnik programov.

- V CD-pogon vstavite priloženo ploščo CD-ROM. Zaganjalnik programov se samodejno zažene. Če se zaganjalnik programov ne zažene, dvokliknite datoteko »Launcher.exe« na plošči CD-ROM. (Ko se prikaže zaslon za samodejno predvajanje, izberite ustrezno mesto za izvajanje datoteke »Launcher.exe«.)

2) V meniju izberite programsko opremo, ki si jo želite ogledati, nato pa kliknite možnost [Refer To Operating Instructions] ali [Refer To List of Compatible Device Models].

- Odpre se dokument »Navodila za uporabo« (PDF) oz. dokument »List of Compatible Device Models« (PDF). (Samo v angleščini)

■ Namestitev programske opreme

1) Zaženite zaganjalnik programov.

- V CD-pogon vstavite priloženo ploščo CD-ROM. Zaganjalnik programov se samodejno zažene. Če se zaganjalnik programov ne zažene, dvokliknite datoteko »Launcher.exe« na plošči CD-ROM. (Ko se prikaže zaslon za samodejno predvajanje, izberite ustrezno mesto za izvajanje datoteke »Launcher.exe«.)

2) Zaženite namestitveni program.

- Izberite programsko opremo, ki jo želite namestiti, nato pa kliknite možnost [Install].

3) Izvedite namestitev.

- Ko se prikaže zaslon za namestitev, sledite navodilom na zaslonu, da namestite programsko opremo. Za podrobnosti glejte Navodila za uporabo programske opreme. (Samo v angleščini)

Opomba

- Programska oprema na priloženi plošči CD-ROM deluje v operacijskem sistemu Windows. Za namestitev programske opreme »Multi Monitoring & Control Software« boste najprej morda morali namestiti ogrodje Microsoft .NET Framework. Za podrobnosti glejte Navodila za uporabo programske opreme.
- V operacijskem sistemu Mac si lahko ogledate samo dokument Navodila za uporabo. Dokument »Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju« (PDF) si lahko ogledate tako, da dvokliknete možnost MANUALS → Index.pdf na plošči CD-ROM.
- Za uporabo datoteke PDF z zadevnim priročnikom za uporabo je treba imeti nameščen program Adobe® Reader®. Drugi pregledovalniki datotek PDF, razen programa Adobe Reader, niso podprti.

■ Blagovne znamke

- SOLID SHINE je blagovna znamka družbe Panasonic Corporation.
- Windows, Internet Explorer in Microsoft Edge so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in v drugih državah.
- Mac, Mac OS in Safari so blagovne znamke družbe Apple Inc., registrirane v Združenih državah Amerike in drugih državah.
- PJLink™ je registrirana blagovna znamka ali blagovna znamka v postopku registracije na Japonskem, v Združenih državah Amerike ter v drugih državah in regijah.
- Izrazi HDMI, visokoločljivostni večpredstavnostni vmesnik HDMI in logotip HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing Administrator, Inc. v Združenih državah Amerike in drugih državah.
- RoomView in Crestron RoomView sta registrirani blagovni znamki družbe Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ in Fusion RV sta blagovni znamki družbe Crestron Electronics, Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player in Adobe Reader so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Adobe Systems Inc. v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.
- Nekateri pisave v zaslonem meniju so bitne pisave Ricoh, ki jih razvija in prodaja družba Ricoh Company, Ltd.
- Vsa druga imena, nazivi podjetij in imena izdelkov, ki so omenjena v tem priročniku, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke zadevnih lastnikov.
Upoštevajte, da ta priročnik ne vsebuje podrobne opredelitve simbolov ® in ™.

■ Slike v tem priročniku

- Slike projektorja, projekcijskega platna in drugih delov se lahko razlikujejo od dejanskih izdelkov.
- Slike projektorja s priključenim priključnim kablom so zgolj primeri. Oblike priloženih priključnih kablov se razlikujejo glede na državo, v kateri ste kupili projektor.

■ Napotila na strani

- V tem priročniku so napotila na strani označena kot: (➔ stran 00).
- Napotila na priročnik PDF na priloženi plošči CD-ROM so označena z naslovi v obliki »XXXX« (➔ Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju).
V tem priročniku so napotila na dokument Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju označena z naslovi v angleški različici.

■ Poimenovanje

- V tem priročniku se za dodatek »Brezžična/žična enota za daljinsko upravljanje« uporablja poimenovanje »daljinski upravljavnik«.

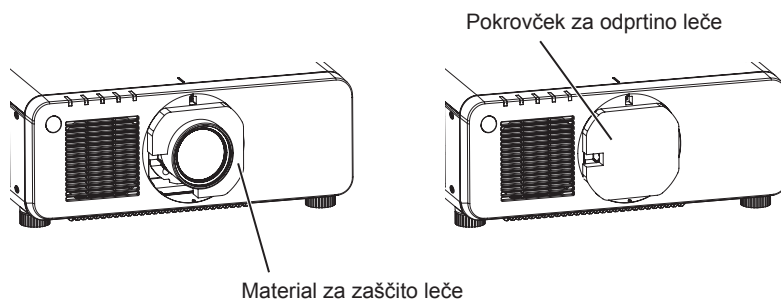
Previdnostni ukrepi pri uporabi

Opozorila pri prenosu

- Če ste kupili projektor s standardno lečo z zumom, pred uporabo odstranite zaščitni material za lečo in ga shranite za prihodnjo uporabo. Pri transportu pomaknite lečo v izhodiščni položaj in namestite zaščitni material za lečo.

Če ste projektor in lečo kupili ločeno, pred uporabo odstranite pokrovček za odprtino leče in ga shranite za prihodnjo uporabo. Pri transportu pomaknite projekcijsko lečo v izhodiščni položaj, jo odstranite in namestite pokrovček za odprtino leče.

Za postopek pomika leče v izhodiščni položaj glejte »Setting the lens position« v razdelku »Projecting« (➔ Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju).



- Pri transportu držite projektor za njegov spodnji del in ne prijemajte projekcijske leče ali odprtine okrog nje. Če tega ne upoštevate, lahko pride do poškodb. Poleg tega je treba s projektorjem ravnati tako, da ne pride do prekomernih tresljajev ali udarcev. Če tega ne upoštevate, lahko pride do okvare zaradi poškodovanih notranjih sestavnih delov.
- Pri prenosu projektorja nastavljive nožice ne smejo biti izvlečene. Če tega ne upoštevate, se lahko nastavljive nožice poškodujejo.

Opozorila pri namestitvi

■ Po namestitvi projekcijske leče morate pritrditi še namestitveni pokrovček za lečo.

Če tega ne storite, lahko pride do okvare zaradi kopičenja prahu v notranjosti.

■ Projektorja ne nameščajte na prostem.

Projektor je zasnovan samo za uporabo v zaprtih prostorih.

■ Projektorja ne nameščajte na spodaj navedenih mestih.

- Na mestih, kjer prihaja do tresljajev ali udarcev, npr. v avtomobilih ali drugih vozilih: če to storite, lahko pride do poškodb notranjih sestavnih delov ali nepravilnega delovanja.
- V bližino morja ali v prostore, kjer lahko nastajajo korozivni plini: projektor lahko zaradi posledic korozije pade na tla. Poleg tega lahko to skrajša življenjsko dobo sestavnih delov in povzroči nepravilno delovanje.
- V bližino odvodne odprtine klimatske naprave: glede na pogoje uporabe lahko v redkih primerih segret zrak, ki izhaja iz odvodne odprtine, oz. vroč ali ohlajen zrak iz klimatske naprave povzroči migetanje slike na projekcijskem platnu. Poskrbite, da projektor oz. druga oprema ali klimatska naprava zraka ne odvaja proti sprednjemu delu projektorja.
- Na mestih, za katera so značilna velika temperaturna nihanja, npr. v bližino (studijskih) luči: to lahko skrajša življenjsko dobo svetlobnega vira ali pripelje do deformacij projektorja zaradi vročine, kar lahko povzroči nepravilno delovanje.
Upoštevajte temperaturo delovnega okolja projektorja.
- V bližino visokonapetostnih daljnovodov ali motorjev: v nasprotnem primeru lahko pride do motenj delovanja projektorja.
- Na mestih, kjer so visokozmogljive laserske naprave: laserski žarek, usmerjen na površino projekcijske leče, povzroči poškodbe čipov DLP.

■ **V primeru namestitve projektorja na strop se obrnite na specializiranega tehnika ali svojega trgovca.**

Uporabiti je treba izbirni Nosilec za stropno namestitev.

Št. modela: ET-PKD120H (za visoke stropne), ET-PKD120S (za nizke stropne), ET-PKD130H (za visoke stropne, 6-osna nastavitve), ET-PKD130B (Nosilec za namestitev projektorja)

■ **Namestitev napeljave kablov za povezavo DIGITAL LINK prepustite usposobljenemu tehniku ali svojemu trgovcu.**

Če je zaradi neustrezne namestitve onemogočen prenos po kablih, lahko pride do motenj slike in zvoka.

■ **Zaradi močnih radijskih valov, ki jih oddajajo televizijske/radijske postaje oz. radijske naprave, projektor morda ne bo pravilno deloval.**

Če je blizu mesta namestitve projektorja kakršen koli objekt ali naprava, ki oddaja močne radijske valove, namestite projektor na mesto, ki je dovolj oddaljeno od vira radijskih valov. Druga možnost je, da kabel LAN, ki je povezan s priključkom <DIGITAL LINK/LAN>, zavijete v kovinsko folijo ali ga napeljete v kovinsko cev, ki je na obeh koncih ozemljena.

■ **Nastavitev ostrine**

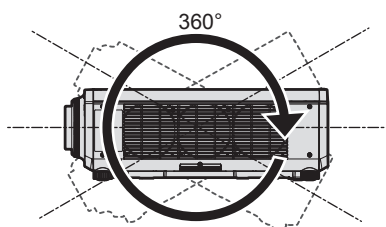
Toplota, ki nastaja zaradi svetlobe iz svetlobnega vira, vpliva na projekcijsko lečo za izjemno čisto sliko, zato je ostrina takoj po vklopu projektorja nestabilna. Priporočljivo je, da ostrino nastavite po vsaj 30 minutah neprekinjenega projiciranja slik.

■ **Projektorja ne nameščajte na nadmorski višini 4 200 m (13 780') ali več.**

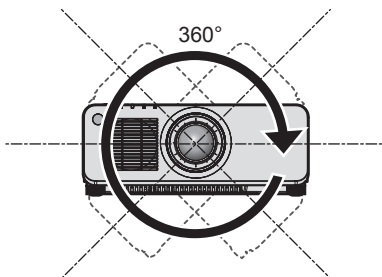
■ **Projektorja ne uporabljajte na mestu, kjer temperatura okolja presega 45 °C (113 °F).**

Uporaba projektorja na mestu, kjer je nadmorska višina prevelika oz. kjer je temperatura okolja previsoka, lahko skrajša življenjsko dobo sestavnih delov ali povzroči nepravilno delovanje.

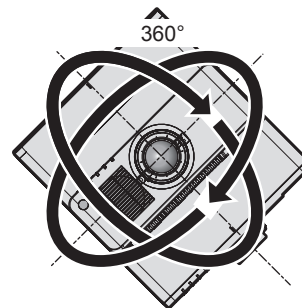
■ **Možno je projiciranje v vseh smereh (360°).**



V navpični smeri (360°)



V vodoravni smeri (360°)



Z nagibom (360°)
(kombinacija navpične in vodoravne smeri)

■ **Funkcija geometrijske nastavitve je onemogočena, če je vhodni signal pri projiciranju zasukan za 90°. (Samo za PT-RW930, PT-RW730, PT-RW620, PT-RX110)**

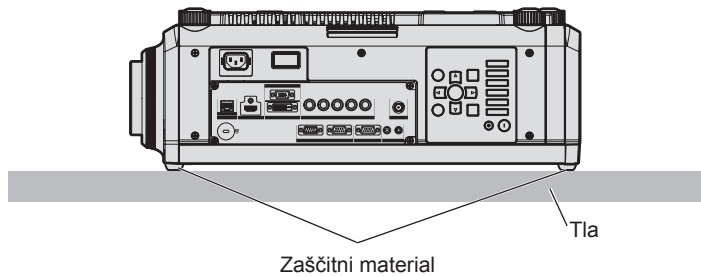
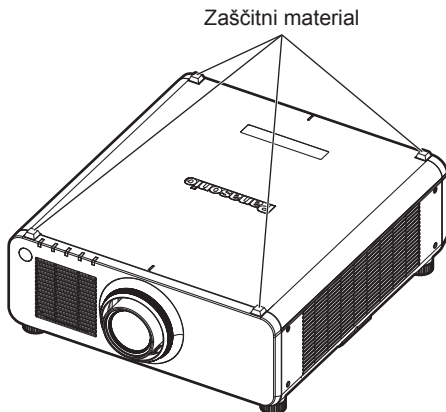
Funkcije geometrijske nastavitve ni mogoče uporabljati, če je vhodni signal pri projiciranju zasukan za 90°. Pri namestitvi projektorja upoštevajte naslednja navodila, da preprečite popačenje projicirane slike.

- Uporabljajte ravno projekcijsko platno.
- Projektor namestite tako, da je njegova sprednja stran vzporedno projekcijskemu platnu.
- Projektor namestite tako, da je s premikom leče sliko mogoče projicirati v območju nastavitve pomika.

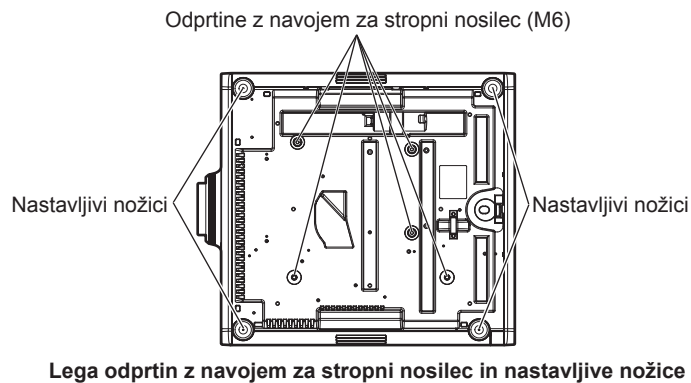
Zasuk slike za 90° lahko nastavite v meniju [DISPLAY OPTION] → [IMAGE ROTATION].

■ Opozorila pri nastavitvi projektorja

- Projektor lahko uporabljate tudi tako, da ga z zgornjim delom namestite na tla. Priporočljivo je, da v štiri vogale zgornje ploskve pritrдите kvadratni zaščitni material velikosti 20 mm (25/32") (npr. gumijaste blazinice), in tako preprečite, da bi se zgornja površina med uporabo opraskala.

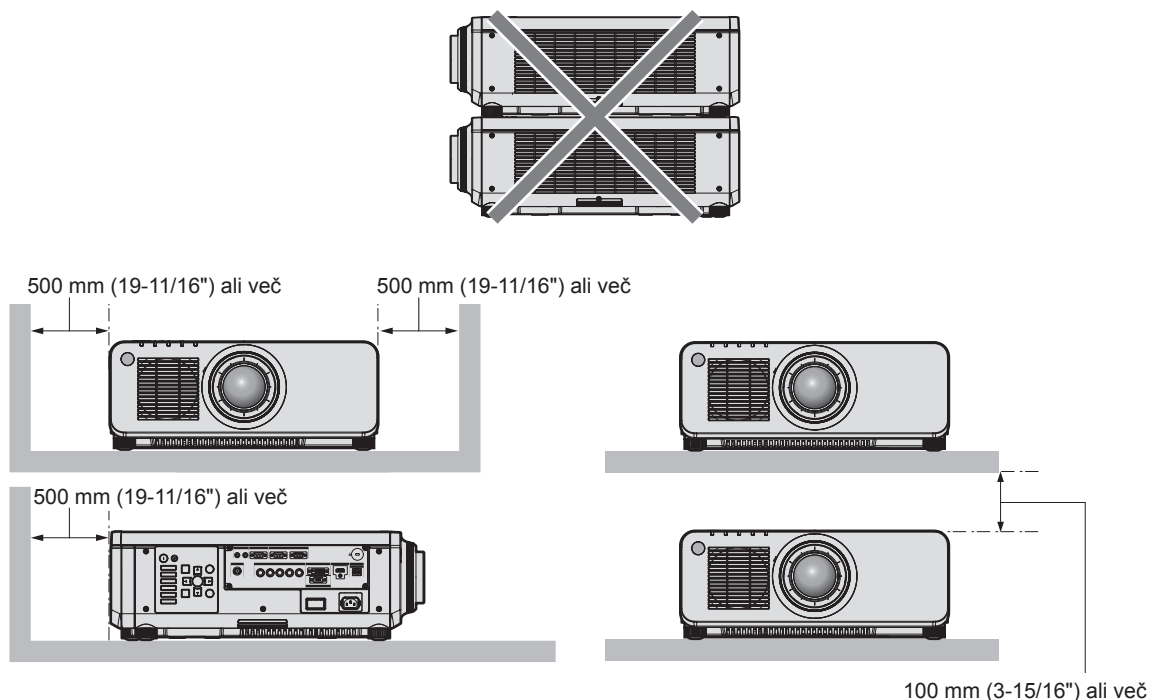


- Nastavljive nožice uporabljajte samo pri prostostoječi namestitvi in za nastavev kota. Če jih uporabljate za druge namene, se lahko projektor poškoduje.
- Pri drugih načinih namestitve projektorja (razen na tla s pomočjo nastavljenih nožic), pri namestitvi z zgornjim delom na tla oz. pri stropni namestitvi za pritržitev projektorja na nosilec uporabite pet odprtín z navojem za stropno namestitev (kot je prikazano na sliki).
(Premer vijakov: M6, globina navoja v notranjosti projektorja: 12 mm (15/32"), vrtilni moment: $4 \pm 0,5$ N·m)
V takšnem primeru med odprtínami z navojem za stropni nosilec na spodnjem delu projektorja in namestitveno površino ne sme biti reže, zato mednje vstavite (kovinske) distančnike.



- Projektorjev ne nameščajte enega vrh drugega.
- Ne zapirajte prezračevalnih odprtín (dovodne in odvodne) projektorja.

- Preprečite izpihovanje vročega in hladnega zraka iz klimatske naprave neposredno v smeri prezračevalnih odprtin (dovodne in odvodne) projektorja.



- Projektorja ne nameščajte v utesnjen prostor.
V primeru namestitve projektorja v utesnjen prostor zagotovite ločeno klimatizacijo oz. prezračevanje. Nezadostno prezračevanje lahko povzroči zbiranje odvedene toplote, zaradi česar se aktivira zaščitni tokokrog projektorja.

Varnost

Pri uporabi projektorja izvedite varnostne ukrepe za preprečitev spodaj navedenih neljubih dogodkov.

- Razkritje osebnih podatkov prek te naprave
 - Nepooblaščen uporaba te naprave s strani zlonamernih tretjih oseb
 - Poseganje v napravo ali ustavitev njenega delovanja s strani zlonamernih tretjih oseb
- Izvedite ustrezne varnostne ukrepe.
- Izberite geslo, ki ga bo kolikor je mogoče težko uganiti.
 - Od časa do časa zamenjajte geslo. Geslo lahko nastavite v meniju [SECURITY] → [SECURITY PASSWORD CHANGE].
 - Družba Panasonic Corporation ali njene podružnice ne bodo od vas nikoli zahtevale gesla. Če prejmete takšno zahtevo, ne razkrijte svojega gesla.
 - Priključno omrežje mora biti zaščiteno s požarnim zidom ipd.
 - Nastavite geslo za spletni nadzor, prijavo pa omogočite le določenim uporabnikom. Geslo za spletni nadzor lahko nastavite na strani [Change password] na zaslonu za spletni nadzor.

Odstranjevanje

O ustreznih načinih odstranjevanja naprave se pozanimajte pri lokalnih oblasteh ali svojem trgovcu. Poleg tega je treba izdelek zavreči nerazstavljen.

Opozorila glede uporabe

■ Zagotovitev dobre kakovosti slike

Za prikaz čudovite slike z večjim kontrastom je treba pripraviti ustrezno okolje. Zagnite zavese oz. zasenčite okna in ugasnite vse luči v bližini projekcijskega platna, da nanj ne pada dnevna svetloba oz. da nanj ne svetijo notranje luči.

■ Površine projekcijske leče se ne dotikajte z golimi rokami.

Če na površini projekcijske leče pustite prstne odtise, bodo le-ti pri projiciranju povečani na projekcijsko platno. Kadar projektorja ne uporabljate, namestite pokrovček za lečo, ki je priložen projektorju oz. izbirni projekcijski leči.

■ Čipi DLP

- Čipi DLP so precizno izdelani sestavni deli. Upoštevajte, da so v redkih primerih lahko izjemno precizne slikovne pike vedno osvetljene ali pa sploh niso vidne. Ta pojav ne pomeni nepravilnega delovanja.
- Usmerjanje izjemno močnega laserskega žarka na površino projekcijske leče lahko poškoduje čipe DLP.

■ Ko projektor deluje, ga ne premikajte in ne izpostavljajte tresljajem ali udarcem.

To lahko skrajša življenjsko dobo vgrajenega motorčka.

■ Svetlobni vir

Svetlobni vir projektorja uporablja laserje in ima spodaj navedene lastnosti.

- Svetilnost svetlobnega vira pada v odvisnosti od temperature delovnega okolja.
Višja temperatura pomeni večji upad svetilnosti svetlobnega vira.
- Svetilnost svetlobnega vira pada v odvisnosti od temperature delovnega okolja.
Če projektor uporabljate na nadmorski višini manj kot 2 700 m (8 858') in če je temperatura delovnega okolja 30 °C (86 °F) (PT-RZ770/PT-RZ660/PT-RW730/PT-RW620: 35 °C (95 °F)) ali več, lahko svetilnost svetlobnega vira upade.
Če projektor uporabljate na nadmorski višini med 2 700 m (8 858') ter 4 200 m (13 780') in če je temperatura delovnega okolja 25 °C (77 °F) ali več, lahko svetilnost svetlobnega vira upade. Višja temperatura pomeni večji upad svetilnosti svetlobnega vira.
- Svetilnost svetlobnega vira pada glede na trajanje uporabe.
Obdobje, v katerem svetilnost svetlobnega vira upade za polovico, se razlikuje glede na nastavitve v meniju [PROJECTOR SETUP] → [OPERATION SETTING] → [OPERATING MODE].
Predvidena obdobja, v katerih svetilnost svetlobnega vira upade za polovico, so navedena v nadaljevanju.
(Predvideno obdobje velja, če je možnost v meniju [PICTURE] → [DYNAMIC CONTRAST] nastavljena na [3].)
– Če je način [OPERATING MODE] nastavljen na možnost [NORMAL]: okrog 20 000 ur (PT-RZ770, PT-RZ660, PT-RW730, PT-RW620)
– Če je način [OPERATING MODE] nastavljen na možnost [NORMAL], [QUIET1] ali [QUIET2]: okrog 20 000 ur (PT-RZ970, PT-RW930, PT-RX110)
– Če je način [OPERATING MODE] nastavljen na možnost [ECO]: okrog 24 000 ur
– Če je način [OPERATING MODE] nastavljen na možnost [LONG LIFE1]: okrog 43 000 ur
– Če je način [OPERATING MODE] nastavljen na možnost [LONG LIFE2]: okrog 61 000 ur
– Če je način [OPERATING MODE] nastavljen na možnost [LONG LIFE3]: okrog 87 000 ur
Svetilnost lahko v največji možni meri ohranite za enak čas delovanja tako, da možnost v meniju [PROJECTOR SETUP] → [OPERATION SETTING] → [CONSTANT MODE] nastavite na [AUTO].
Zadevno obdobje je zgolj groba ocena, ki velja, če med uporabo projektorja ne spreminjate nastavitve načina [OPERATING MODE], odvisno pa je od posamičnih razlik in pogojev uporabe.
Če je svetlost opazno manjša oz. se svetlobni vir ne zažene, se za čiščenje notranjosti projektorja in zamenjavo enote svetlobnega vira obrnite na svojega trgovca.

■ Priključki za računalnik in zunanje naprave

Ob priključitvi računalnika ali zunanje naprave natančno preberite ta priročnik tudi v zvezi z uporabo priključnih in zaščitnih kablov.

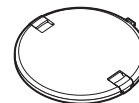
Dodatki

Prepričajte se, da so projektorju priloženi spodaj navedeni dodatki. Številke med znakoma < > pomenijo število dodatkov.

Brezžična/žična enota za daljinsko upravljanje <1>
(N2QAYA000060)

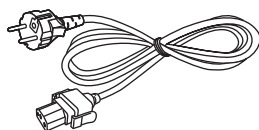


Pokrovček za lečo <1>
(TKKL5244-1)

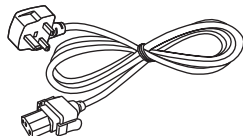


(Samo za modele z lečo)

Priključni kabel
(TXFSX03VBDZ) <1>



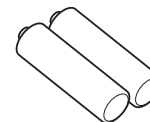
(TXFSX02VBDZ) <1>



Plošča CD-ROM <1>
(1JK1RZ970BU): Samo za PT-RZ970, PT-RW930,
PT-RX110
(1JK1RZ770BU): Samo za PT-RZ770, PT-RZ660,
PT-RW730, PT-RW620

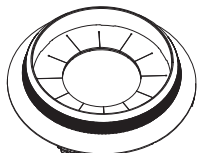


Baterija AAA/R03 ali AAA/LR03 <2>



(za enoto za daljinsko upravljanje)

Namestitveni pokrovček za lečo <1>
(Črni model: 1GE1RZ970BU)
(Beli model: 1GE1RZ970WU)



(Dobavljen bo v enaki barvi kot je zunanje ohišje.)

Pozor

- Ko odstranite ovojnino projektorja, ustrezno zavrzite pokrovček priključnega kabla in embalažni material.
- Priloženega priključnega kabla ne uporabljajte za druge naprave (samo za projektor).
- Če kateri dodatek manjka, se obrnite na svojega trgovca.
- Majhne dele shranite na ustrezen način in izven dosega majhnih otrok.

Opomba

- Številke modelov dodatkov se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Vsebina priložene plošče CD-ROM

Na priloženi plošči CD-ROM so spodaj navedeni elementi.

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Navodila/Seznam (PDF) | Navodila za uporabo | |
| | Multi Monitoring & Control Software Navodila za uporabo | |
| | Logo Transfer Software Navodila za uporabo | |
| | List of Compatible Device Models | Gre za seznam projektorjev, ki so združljivi s programsko opremo na plošči CD-ROM, in njihovih omejitev. |
| Programska oprema | Multi Monitoring & Control Software (Windows) | Ta programska oprema omogoča spremljanje in upravljanje več prikazovalnikov (projektorskih ali ploščatih), ki so povezani v lokalno omrežje LAN. |
| | Logo Transfer Software (Windows) | Ta programska oprema omogoča prenos izvernih slik, kot so logotipi podjetij, v projektor in njihov prikaz ob zagonu projekcije. |

Opomba

- Dokument »List of Compatible Device Models« za raven ploščati prikazovalnik, združljiv s programsko opremo »Multi Monitoring & Control Software«, je na voljo za prenos na spletnem mestu družbe Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

Izbirni dodatki

| Izbirni dodatki (ime izdelka) | | Št. modela |
|---|---|---|
| Projekcijska leča | Leča z zumom | ET-DLE085, ET-DLE150, ET-DLE250, ET-DLE350, ET-DLE450 |
| | Leča z nespremenljivo goriščno razdaljo | ET-DLE030, ET-DLE055 |
| Nosilec za stropno namestitev | | ET-PKD120H (za visoke strope) ET-PKD120S (za nizke strope) ET-PKD130H (za visoke strope, 6-osna nastavitve) ET-PKD130B (Nosilec za namestitev projektorja) |
| Programska oprema za zgodnje opozarjanje (osnovna licenca/3-letna licenca) | | Serija ET-SWA100*1 |
| Komplet za nadgradnjo | | ET-UK20 (na voljo samo za PT-RZ970, PT-RZ770, PT-RZ660) |
| Komplet za nadgradnjo za samodejno prilagoditev zaslona | | ET-CUK10 (na voljo samo za PT-RZ970, PT-RZ770, PT-RZ660)*2 |
| Komplet za nadgradnjo za samodejno prilagoditev zaslona (osebni računalnik) | | ET-CUK10P (na voljo samo za PT-RZ970, PT-RZ770, PT-RZ660)*2 |
| Enota digitalnega vmesnika | | ET-YFB100G |
| Preklopnik DIGITAL LINK | | ET-YFB200G |

*1 Pripona št. modela se razlikuje glede na vrsto licence.

*2 Na voljo po vsem svetu, razen v Združenih državah Amerike.

Opomba

- Številke modelov izbirnih dodatkov se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Odstranitev/namestitve projekcijske leče

Postopek odstranitve in namestitve projekcijske leče je enak pri standardnih lečah z zumom in izbirnih lečah.

Preden projekcijsko lečo zamenjate ali odstranite, jo pomaknite v njen izhodiščni položaj.

Za postopek pomika leče v izhodiščni položaj glejte »Setting the lens position« v razdelku »Projecting«

(➔ Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju).

Za postopek namestitve/odstranitve projekcijske leče glejte razdelek »Removing/attaching the projection lens«

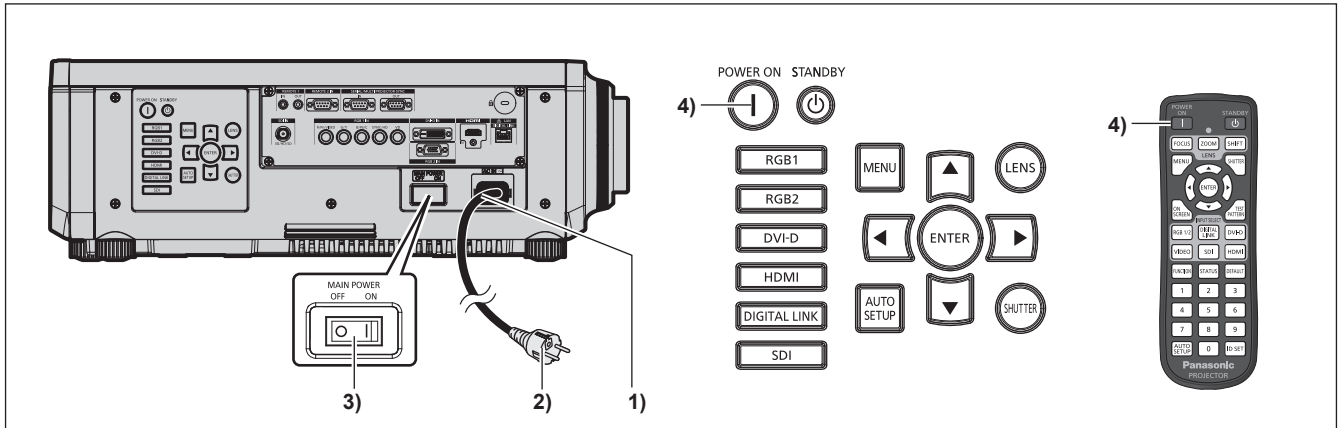
(➔ Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju).

Vklop/izklop projektorja

Vklop projektorja

Če uporabljate izbirno projekcijsko lečo, jo namestite še pred vklopom projektorja.

Najprej snemite pokrovček za lečo.



1) Priključni kabel priključite na projektor.

2) Električni vtič priključite na vtičnico.

3) Pritisnite stranski del <ON> stikala <MAIN POWER>, da vključite napajanje.

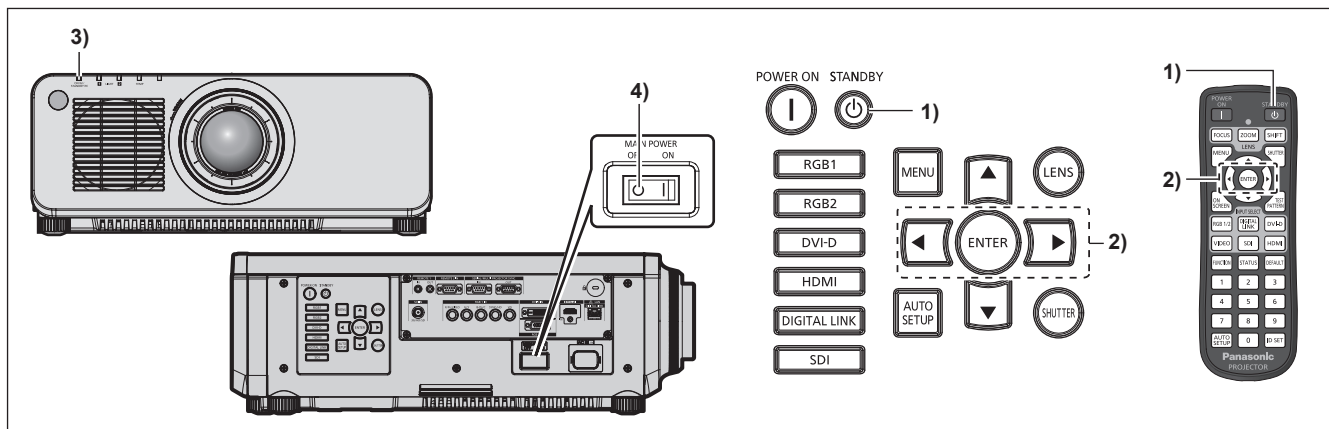
- Indikator napajanja <ON (G)/STANDBY (R)> zasveti/utripa rdeče, projektor pa preide v stanje pripravljenosti.

4) Pritisnite gumb za vklop <|>.

- Indikator napajanja <ON (G)/STANDBY (R)> zasveti zeleno in v kratkem se na projekcijskem platnu pokaže slika.

* Za podrobnosti glejte »Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju« na priloženi plošči CD-ROM.

Izklop projektorja



1) Pritisnite gumb za stanje pripravljenosti <⏻>.

- Prikaže se potrditveni zaslon [POWER OFF(STANDBY)].

2) Pritisnite ◀▶ in izberite možnost [OK], nato pa pritisnite gumb <ENTER>.

(Ali pa ponovno pritisnite gumb za stanje pripravljenosti <⏻>.)

- Projiciranje slike se ustavi, indikator napajanja <ON (G)/STANDBY (R)> na ohišju projektorja pa zasveti oranžno. (Ventilator še naprej deluje.)

3) Počakajte nekaj sekund, da indikator napajanja <ON (G)/STANDBY (R)> na projektorju zasveti/utripa rdeče.

4) Pritisnite stranski del <OFF> stikala <MAIN POWER>, da izključite napajanje.

* Za podrobnosti glejte »Navodila za uporabo – Priročnik o delovanju« na priloženi plošči CD-ROM.

Pomembna informacija za pravilno odstranjevanje izrabljene opreme in baterij
Samo za države EU in države, kjer imajo vzpostavljen sistem recikliranja odpadnih snovi



Simboli na samem izdelku, embalaži ali spremljajočih dokumentih pomenijo, da po koncu življenske dobe aparata, z njim ni dovoljeno ravnati kot z drugimi gospodinjskimi odpadki. Vaša dolžnost je, da izrabljeno opremo ali napravo ter baterijske vložke predate v odstranjevanje na posebna zbirna mesta za ločeno zbiranje odpadkov v okviru vaše lokalne skupnosti oziroma zastopniku, ki opravlja dejavnost prevzemanja odpadne električne in elektronske opreme. S tem, ko jih pravilno odstranite (recikliranje in sortiranje nevarnih odpadkov) varujete naše življensko okolje ter preprečujete negativni vpliv na naravo okrog nas, na naše življensko pomembne vire in vode.

Za dodatne informacije o zbiranju in recikliranju, prosim kontaktirajte vašo lokalno skupnost. Nepravilno odstranjevanje nevarnih in izrabljenih snovi ter naprav je lahko kaznivo dejanje.



Obvestilo za baterijski simbol (spodnji simbol)

Ta simbol se uporablja v kombinaciji s kemičnim simbolom. V takšnem primeu odgovarja zahtevi, ki jo določa direktiva za dotično kemikalijo.

Informacije glede odstranjevanja odpadkov v drugih državah izven Evropske Unije

Ti simboli veljajo samo v Evropski Uniji.

Če se želite znebiti takšnih proizvodov, prosimo, da povprašate pri vaših lokalnih občinskih službah ali trgovcu, glede pravilnega načina odstranjevanja.

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2016

M0616NN3077 -YI