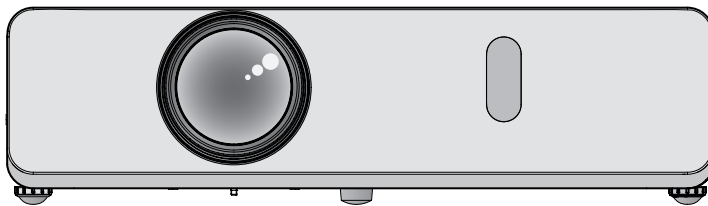


## Lietošanas instrukcijas Pamata pamācība

Šķidro kristālu displeja projektorš Komerčiālai izmantošanai

Modeļa nr. **PT-VW350**  
**PT-VX420**



### Pirms lietošanas izlasiet!

Šī projektorā ekspluatācijas instrukcijas ietver divas publikācijas: „Lietošanas instrukcijas — Pamata pamācība” (šis dokuments) un „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata”.

Šī rokasgrāmata ir publikācijas „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata” saīsinātais variants.

Lūdzu, skatiet papildinformāciju PDF formāta publikācijā „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata”, kas nodrošināta kompaktdiskā.

- Jūsu valodā ir nodrošināta tikai publikācija „Lietošanas instrukcijas — Pamata pamācība” (šis dokuments). Lūdzu, lasiet sīkāku informāciju PDF formāta publikācijā „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata”, kas nodrošināta citās valodās.

Paldies par šī Panasonic izstrādājuma iegādi.

- Pirms šī izstrādājuma izmantošanas, lūdzu, uzmanīgi izlasiet instrukcijas un saglabājiet šo rokasgrāmatu, lai varētu tajā ieskatīties arī nākotnē.
- Pirms projektorā izmantošanas noteikti izlasiet sadaļu „Vispirms izlasiet!” (➔ 4.-8. lpp.).

# Saturs

Svarīga informācija	Pamatdarbības
Vispirms izlasiet! .....	Projektora ieslēgšana/izslēgšana .....
4	14
	Projektora ieslēgšana .....
	14
	Projektora izslēgšana .....
	14
<b>Sagatavošana</b>	
<b>Piesardzības pasākumi lietošanas laikā .....</b>	<b>9</b>
Piesardzības pasākumi transportēšanas laikā .....	9
Piesardzības pasākumi uzstādīšanas laikā.....	9
Drošība.....	11
Atbrīvošanās no iekārtas.....	11
Piesardzības pasākumi lietošanas laikā.....	11
Piederumi .....	12
Nodrošinātā kompaktdiska saturs .....	13
Papildu piederumi.....	13

## ■ Preču zīmes

- Windows ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder Microsoft Corporation ASV un citās valstīs.
- Mac, Mac OS ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- HDMI, HDMI logotips un High-Definition Multimedia Interface ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- PJLink™ ir preču zīme vai preču zīme, kas gaida apstiprinājumu, Japānā, ASV un citās valstīs un reģionos.
- RoomView un Crestron RoomView ir Crestron Electronics, Inc. reģistrētas preču zīmes.  
Crestron Connected™ un Fusion RV ir Crestron Electronics, Inc. preču zīmes.
- Adobe un Adobe Reader ir Adobe Systems Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Visi citi nosaukumi, uzņēmumu nosaukumi un produktu nosaukumi, kas minēti šajā rokasgrāmatā, ir attiecīgo to īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka šajā rokasgrāmatā nav iekļauti simboli ® un ™.

## ■ Šajā lietošanas instrukcijā redzami attēli

- Attēlos redzamais projektoris, ekrāns un citas daļas var neatspoguļot reālo produkta izskatu.

## ■ Atsauces lapas

- Atsauces lapas šajā rokasgrāmatā ir norādītas kā: (➔ 00. lpp.).
- Atsauces lapas nodrošinātājā, kompaktdiskā ietvertajā PDF formāta rokasgrāmatā ir norādītas kā: (➔ „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata”, 00. lpp.). Šajā rokasgrāmatā lapu numuri atsaucēm uz publikāciju „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata” ir norādīti saskaņā ar rokasgrāmatas versiju angļu valodā.

## ■ Termins

- Šajā rokasgrāmatā piederums ‘Bezvadu tālvadības pults’ ir saukts par ‘tālvadības pulti’.

---

## ■ Publikācijas „Lietošanas instrukcijas” apskatīšana

### 1) Palaidiet lietojumprogrammu palaidēju.

- Ievietojiet nodrošināto kompaktdisku diskdziņī. Lietojumprogrammu palaidēja darbība sāksies automātiski. Ja lietojumprogrammas palaidējs nesāk darboties, veiciet dubultklikšķi uz „Launcher.exe” kompaktdiskā. (Kad redzams automātiskās atskaņošanas ekrāns, atlasiet atbilstošo vietu, lai notiktu „Launcher.exe” izpilde.)

### 2) Noklikšķiniet uz [Projector Operating Instructions] izvēlnē vai veiciet dubultklikšķi uz „MANUALS” → „Index.pdf” kompaktdiskā.

- Tiks parādīts pieejamo valodu saraksts.

### 3) Atlasiet vēlamo valodu.

- Tiks atvērta publikācija Lietošanas instrukcijas (PDF) izvēlētajā valodā.

## ■ Programmatūras lietošanas instrukciju un saderīgo projektoru modeļu saraksta apskatīšana

### 1) Palaidiet lietojumprogrammu palaidēju.

- Ievietojiet nodrošināto kompaktdisku diskdziņī. Lietojumprogrammu palaidēja darbība sāksies automātiski. Ja lietojumprogrammas palaidējs nesāk darboties, veiciet dubultklikšķi uz „Launcher.exe” kompaktdiskā. (Kad redzams automātiskās atskaņošanas ekrāns, atlasiet atbilstošo vietu, lai notiktu „Launcher.exe” izpilde.)

### 2) Izvēlnē atlasiet apskatāmo programmatūru un noklikšķiniet uz [Refer To Operating Instructions] vai [Refer To List of Compatible Projector Models].

- Tiks atvērta publikācija Lietošanas instrukcijas (PDF) vai Saderīgo ierīču modeļu saraksts (PDF). (tikai angļu valodā)

## ■ Programmatūras instalēšana

### 1) Palaidiet lietojumprogrammu palaidēju.

- Ievietojiet nodrošināto kompaktdisku diskdziņī. Lietojumprogrammu palaidēja darbība sāksies automātiski. Ja lietojumprogrammas palaidējs nesāk darboties, veiciet dubultklikšķi uz „Launcher.exe” kompaktdiskā. (Kad redzams automātiskās atskaņošanas ekrāns, atlasiet atbilstošo vietu, lai notiktu „Launcher.exe” izpilde.)

### 2) Palaidiet instalēšanas programmu.

- Izvēlieties instalējamo programmu un noklikšķiniet uz [Install].

### 3) Veiciet instalēšanu.

- Kad redzams instalēšanas ekrāns, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai instalētu programmatūru. Ja programmatūras [Multi Projector Monitoring & Control Software] (Vairāku projektoru novērošana un vadība) instalēšanas laikā tiek attēlots ziņojums <Confirm Uninstall> (Apstiprināt atinstalēšanu), lūdzu, atinstalējiet uz Jūsu datora jau instalēto programmatūru [Multi Projector Monitoring & Control Software] (Vairāku projektoru novērošana un vadība).

Plašāku informāciju skatiet programmatūras lietošanas instrukcijās. (tikai angļu valodā)

---

## Piezīme.

- Šajā CD-ROM kompaktdiskā ietvertā programmatūra darbojas operētājsistēmā Windows. Programmatūras „Multi Projector Monitoring & Control Software” instalēšanai var būt nepieciešama Microsoft .NET Framework instalēšana. Plašāku informāciju skatiet programmatūras lietošanas instrukcijās.
- Ja projektoru Eksploatacijas instrukcijas tiek lasītas operētājsistēmā Mac, CD-ROM kompaktdiskā veiciet dubultklikšķi uz vienuma „MANUALS” → „Index.pdf” („ROKASGRĀMATAS” → „Index.pdf”); tiks attēlota valodu izvēlne, tad atlasiet valodu.
- Lai lasītu PDF dokumentus, jāinstalē Adobe® Reader®. Netiek atbalstīti nekādi citi PDF lasītāji, izņemot Adobe Reader.

# Vispirms izlasiet!

**BRĪDINĀJUMS!** ŠAI IEKĀRTAI IR JĀBŪT IEZEMĒTAI.

**BRĪDINĀJUMS!** Lai novērstu bojājumu, kas var izraisīt ugunsgrēku vai elektrošoku, nepakļaujiet šo iekārtu lietus vai mitruma iedarbībai.  
Šī iekārta nav paredzēta lietošanai vizuālā displeja darbvietu tiešā redzamības laukā. Lai izvairītos no traucējoša atspīduma vizuālā displeja darbvietās, šo iekārtu nedrīkst novietot tiešā redzamības laukā.  
Šis aprīkojums nav paredzēts lietošanai video darbstacijā atbilstoši BildscharbV noteikumiem.

Skaņas spiediena līmenim operatora darbavietā ir jābūt vienādam ar vai mazākam par 70 dB (A) atbilstoši standartam ISO 7779.

## BRĪDINĀJUMS!

1. Ja šī iekārta ilgstoši netiks izmantota, atvienojiet spraudkontakta no elektrotīkla kontaktrozetes.
2. Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu, nenoņemiet vāku. Iekārtā nav detaļu, kuru tehnisko apkopi var veikt pats lietotājs. Apkopes darbu veikšanu uzticiet kvalificētiem tehniskās apkopes darbiniekiem.
3. Nenoņemiet elektrotīkla spraudkontakta zemējuma tapu. Šai iekārtai ir elektrotīkla spraudkontakts ar trīs dakšu tipa zemējumu. Šis spraudkontakts derēs tikai iezemējuma tipa elektrotīkla kontaktligzdai. Tā ir drošības funkcija. Ja nevarat ievietot spraudkontakta elektrotīkla kontaktrozetē, sazinieties ar elektriķi. Izmantojiet zemējuma tapu tai paredzētajā nolūkā.



Zibens simbols vienādsānu trijstūrī ir paredzēts, lai brīdinātu lietotāju par neizolētu „bīstamu spriegumu” produkta korpusā, kas var būt pietiekami liels, lai radītu elektriskās strāvas trieciena risku personām.



Izsaukuma zīme vienādsānu trijstūrī ir paredzēta, lai brīdinātu lietotāju par svarīgām lietošanas vai apkopes (apkalpošanas) instrukcijām ierīcei pievienotajos materiālos.

## BRĪDINĀJUMS!



PIRMS LAMPAS BLOKA NOMAIŅAS IZSLĒDZIET UN ATVIENOJIET ELEKTROTĪKLA SPRAUDKONTAKTU NO SIENAS KONTAKTLIGZDAS.

## UZMANĪBU!

Lai pastāvīgi nodrošinātu atbilstību, ievērojiet pievienotos norādījumus par uzstādīšanu. Tas ietver nodrošinātā strāvas vada un ekranētu saskarnes kabeļu lietošanu, pievienojot datoram vai perifērijas ierīcēm. Šī aprīkojuma nesankcionētu izmaiņu vai modifikāciju veikšana var anulēt lietotāja tiesības izmantot šo ierīci.

Šī ierīce ir paredzēta attēlu projicēšanai uz ekrāna utt., un tā nav paredzēta lietošanai kā telpu apgaismojums mājas vidē.

Direktīva 2009/125/EK

Importētāja nosaukums un adrese Eiropas Savienībā

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

## BRĪDINĀJUMS!

### ■ BAROŠANAS AVOTS

**Sienas kontaktligzdai jābūt uzstādītai aprīkojuma tuvumā un jābūt viegli pieejamai problēmas gadījumā. Ja rodas tālāk norādītās problēmas, nekavējoties atvienojiet strāvas vada spraudni un sienas kontaktligzdu.**

Projektora lietošanas turpināšana šajos apstākļos var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

- Ja projektorā iekļuvuši svešķermeņi vai ūdens, atvienojiet strāvas vada spraudni un sienas kontaktligzdu.
- Ja projektorā ir nomētis zemē vai korpuss ir saplīsis, atvienojiet strāvas vada spraudni un sienas kontaktligzdu.
- Ja ievērojat dūmus, savādu smaku vai troksni, kas nāk no projektora, atvienojiet strāvas vada spraudni un sienas kontaktligzdu.
- Lai atvienotu barošanas avotu, jāatvieno strāvas vada spraudnis no sienas kontaktligzdas.

Lūdzu, sazinieties ar kādu pilnvarotu apkalpošanas centru, lai veiktu remontu, un nemēģiniet veikt šo projektora remontu pats.

**Pērkona negaisa laikā nepieskarities projektoram un kabelim.**

Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

**Nedariet neko tādu, kas var sabojāt strāvas vadu vai strāvas vada spraudni.**

Bojāta strāvas vada lietošana izraisīs elektriskās strāvas triecienus, īsslēgumus vai ugunsgrēku.

- Nesabojājiet un nepārveidojiet strāvas vadu, nenovietojiet to nekādu karstu objektu tuvumā, pārmērīgi nesalieciet, nesagrieziet un nevelciet strāvas vadu, nelieciet uz tā smagus priekšmetus un nesaritīniet to saišķī.

Ja nepieciešams strāvas vada remonts, lūdziet to veikt kādā pilnvarotā apkalpošanas centrā.

**Pilnīgi ievietojiet strāvas vada spraudni sienas kontaktligzdā un barošanas savienotāju — projektora pieslēgvietā.**

Ja spraudnis nav ievietots pareizi, tas izraisa elektriskās strāvas triecienus vai pārkaršanu.

- Neizmantojiet spraudņus, kas ir bojāti, vai sienas kontaktligzdas, kas ir kļuvušas vaļīgas.

**Izmantojiet tikai nodrošināto strāvas vadu.**

Šī norādījuma neievērošana var kļūt par cēloni elektriskās strāvas triecienam vai ugunsgrēkam. Lūdzu, ņemiet vērā, ka nodrošinātā strāvas vada neizmantošana ierīces iezemēšanai kontaktligzdas pusē var izraisīt elektriskās strāvas triecienus.

**Regulāri notīriet strāvas vada spraudni, lai tas nebūtu putekļains.**

Šī norādījuma neievērošana var kļūt par cēloni ugunsgrēkam.

- Ja uz strāvas vada spraudņa sakrājas putekļi, tā rezultātā rodas mitrums, kas var sabojāt izolāciju.
- Ja projektorā netiks ilgstoši izmantots, atvienojiet strāvas vada spraudni no sienas kontaktligzdas. Atvienojiet strāvas vada spraudni no sienas kontaktligzdas un regulāri noslaukiet ar sausu drāniņu.

**Nepieskarities strāvas vada spraudnim un barošanas savienotājam ar slapjām rokām.**

Šī norādījuma neievērošana var kļūt par cēloni elektriskās strāvas triecienam.

**Nepārslogojiet sienas kontaktligzdu.**

Ja barošanas avots ir pārslogots (piem., izmantojot pārāk daudzus adapterus), tas var izraisīt pārkaršanu un ugunsgrēku.

### ■ LIETOŠANAS/UZSTĀDĪŠANAS LAIKĀ

**Nelieciet projektoru uz tādiem mīkstiemi materiāliem kā paklāji vai poraini paliktņi.**

Tas var izraisīt projektora pārkaršanu, kas, savukārt, var izraisīt apdegumus, ugunsgrēku vai projektora bojājumu.

**Neuzstādiet projektoru mitrās vai putekļainās vietās vai tādās vietās, kurās projektoram var nonākt saskarē ar eļļainiem dūmiem vai tvaiku, piemēram, vannas istabā.**

Projektora izmantošana šādos apstākļos izraisīs ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienus vai komponentu nolietojumu. Komponentu (piemēram, pie griestiem piestiprināmas pamatnes kronšteina) nolietojums var izraisīt pie griestiem piestiprināta projektora nokrišanu.

**Neuzstādiet projektoru vietā, kas nav pietiekami izturīga, lai noturētu visu projektora svaru, vai uz virsmas, kas ir slīpa vai nestabila.**

Tā neievērošana izraisīs projektora nokrišanu vai apgāšanos, kas, savukārt, var izraisīt nopietnu traumu vai bojājumu.

**Uzstādīšanu (piemēram, pie griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteina uzstādīšanu) vajadzētu veikt tikai kvalificētam tehniķim.**

Ja uzstādīšana nav veikta pareizi un iekārta nav pareizi nostiprināta, tas var izraisīt traumu vai nelaimes gadījumus, piemēram, elektriskās strāvas triecienus.

- Noteikti kopā ar pie griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteina izmantojiet kā papildu drošības līdzekli nodrošināto trosi, lai novērstu projektora nokrišanu. (Uzstādiet to citā vietā, nevis turpat, kur kronšteinu.)

## BRĪDINĀJUMS!

### Nenosedziet gaisa ieplūdes/izplūdes atveres.

Tas var izraisīt projektora pārkaršanu, kas, savukārt, var izraisīt ugunsgrēku vai projektora bojājumu.

- Nenovietojiet projektoru šaurās, slikti ventilētās vietās.
- Nenovietojiet projektoru uz drāniņas vai papīriem, jo šie materiāli var tikt iesūkti gaisa ieplūdes atverē.
- Nodrošiniet vismaz 1 m (40") atstatumu starp sienām vai objektiem un izplūdes atveri un vismaz 50 cm (20") atstatumu starp sienām vai objektiem un ieplūdes atveri.

### Nelieciet rokas vai priekšmetus gaisa ieplūdes atveres tuvumā.

Tas var izraisīt roku apdegumus vai priekšmetu bojājumus.

- No gaisa izplūdes atveres izplūst sakarsēts gaiss. Nelieciet šīs atveres tuvumā rokas, seju un kartumneizturīgus priekšmetus.

### Projektora izmantošanas laikā neskatieties lēcas izstarotajā gaismā un neļaujiet šai gaismai apspīdēt savu ādu.

Tas var izraisīt apdegumus vai redzes zudumu.

- Projektora lēca emitē spēcīgu gaismu. Neskatieties uz to un nelieciet rokas tieši šajā gaismā.
- Īpaši uzraugiet, lai šajā gaismā neskatās mazi bērni. Turklāt, dodoties prom, projektoru izslēdziet un atvienojiet no elektroīkla.

### Nekādā gadījumā nemēģiniet pārveidot vai izjaukt projektoru.

Augstais spriegums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienus.

- Ja nepieciešama pārbaude, pieregulēšana vai remonts, lūdzu, sazinieties ar pilnvarotu apkalpošanas centru.

### Neļaujiet metāla priekšmetiem, viegli uzliesmojošiem priekšmetiem vai šķidrumiem iekļūt projektorā. Neļaujiet projektoram kļūt slapjam.

Tas var izraisīt īsslēgumu vai pārkaršanu un kļūt par cēloni ugunsgrēkam, elektriskās strāvas triecienam vai projektora darbības traucējumiem.

- Nenovietojiet traukus ar šķidrumu vai metāla priekšmetus projektora tuvumā.
- Ja projektorā ir iekļuvis šķidrums, konsultējieties ar izplatītāju.
- Īpaša uzmanība ir jāpievērš bērniem.

### Izmantojiet Panasonic norādīto pie griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteinu.

Ja tiks izmantots kāds citas kronšteins, tas izraisīs ar ierīces nokrišanu saistītus negadījumus.

- Lai novērstu projektora nokrišanu, piestipriniet nodrošināto pie griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteina drošības kabeli.

## PIEDERUMI

### Neizmantojiet baterijas nepareizi un neapejieties ar baterijām nepareizi; ievērojiet šeit dotos norādījumus.

Šo norādījumu neievērošana izraisīs apdegumus, bateriju iztecēšanu, pārkaršanu, uzsprāgšanu vai aizdegšanos.

- Neizmantojiet nenorādītas baterijas.
- Neizmantojiet uzlādējamās baterijas.
- Neizjauciet sauso elementu baterijas.
- Nekarsējiet baterijas un nemetiet tās ūdenī vai ugunī.
- Neļaujiet bateriju + un – spailēm saskarties ar metāliskiem priekšmetiem, piemēram, ķēdītēm vai matadatām.
- Neglabājiet un nepārnēsājiet baterijas kopā ar metāliskiem priekšmetiem.
- Glabājiet baterijas plastmasas maisiņā un neturiet metālisku priekšmetu tuvumā.
- Ievietojot baterijas, ievērojiet pareizu to polaritāti (+ un –).
- Neizmantojiet jaunu bateriju kopā ar vecu bateriju, un vienlaikus neizmantojiet dažāda veida baterijas.
- Neizmantojiet baterijas, kuru ārējā kārtiņa ir atlīmējusies vai noņemta.

### Neļaujiet bērniem aiztikt baterijas.

To nejauša norīšana var būt kaitīga.

- Ja notikusi norīšana, nekavējoties vērsieties pēc palīdzības pie ārsta.

### Ja notiek elektrolīta noplūde, neaiztieciet bateriju ar kailām rokām un vajadzības gadījumā rīkojieties, kā norādīts tālāk.

- Uz ādas vai apģērba nokļuvis elektrolīts var izraisīt ādas kairinājumu vai traumu. Noskalojiet ar tīru ūdeni un nekavējoties vērsieties pēc palīdzības pie ārsta.
- Elektrolīts, kas nonāk saskarē ar acīm, var izraisīt redzes zudumu. Ja tā notiek, neberzējiet acis. Noskalojiet ar tīru ūdeni un nekavējoties vērsieties pēc palīdzības pie ārsta.

## BRĪDINĀJUMS!

### Neizjauciet lampas bloku.

Lampas saplīšana var radīt traumu.

### Lampas nomaīņa

Lampā ir augsts iekšējais spiediens. Nepareiza apiešanās var izraisīt sprādzienu un nopietnu traumu vai nelaimes gadījumu.

- Atsitoties pret cietiem objektiem vai nokrītot zemē, lampa var viegli uzsprāgt.
- Pirms lampas bloka nomaīņas pārliecinieties, vai iekārta ir izslēgta, un atvienojiet strāvas vada spraudni no sienas kontaktligzdas.  
Tā neizdarīšana var izraisīt elektriskās strāvas triecienus vai sprādzienus.
- Nomainot lampas bloku, izslēdziet iekārtu un ļaujiet lampai pirms nomaīņas vismaz vienu stundu atdzist, jo citādi var rasties apdegumi.

### Izmantojiet nodrošināto strāvas vadu kopā tikai ar šo projektoru.

Nodrošinātā strāvas vada izmantošana kopā ar citām ierīcēm, nevis šo projektoru, var kļūt par cēloni īsslēgumam vai pārkaršanai, izraisot elektriskās strāvas triecienus vai ugunsgrēku.

### Savlaicīgi izņemiet vecās baterijas no tālvadības pults.

To atstāšana ierīcē var izraisīt elektrolīta noplūdi, pārkaršanu vai bateriju uzsprāgšanu.

## UZMANĪBU!

### ■ BAROŠANAS AVOTS

#### Atvienojot stāvas vadu, noteikti turiet to aiz strāvas vada spraudņa un barošanas savienotāja.

Vilkšana aiz strāvas vada sabojās vadu, un tas var izraisīt ugunsgrēku, īsslēgumus vai nopietnus elektriskās strāvas triecienus.

#### Ja projektor netiks ilgstoši izmantots, atvienojiet strāvas vada spraudni no sienas kontaktligzdas.

Tā neizdarīšana var būt aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciena cēlonis.

#### Atvienojiet strāvas vada spraudni no sienas kontaktligzdas pirms jebkuras tīrīšanas veikšanas un bloka nomaīņas.

Tā neizdarīšana var izraisīt elektriskās strāvas triecienus.

### ■ LIETOŠANAS/UZSTĀDĪŠANAS LAIKĀ

#### Nelieciet smagus priekšmetus uz projektor virsmas.

Šī nosacījuma neievērošana var izraisīt projektor nestabilitāti un nokrišanu, kas var kļūt par cēloni bojājumam vai traumai. Projektor tiks bojāts vai deformēts.

#### Nebalstieties ar visu savu svaru uz šī projektor.

Jūs varat nokrist vai projektor var saplīst, radot traumu.

- Īpaši uzraugiet, lai uz projektor nestāv vai nesēž mazi bērni.

#### Neovietojiet projektoru īpaši karstās vietās.

Tas var izraisīt ārējā korpusa vai iekšējo komponentu kvalitātes pasliktināšanos vai izraisīt aizdegšanos.

- Īpaši uzmanieties vietās, kuras apspīd tieši saules stari vai kur tuvumā atrodas sildītāji.

#### Neuzstādiet projektoru vietā, kurā var rasties sāls piesārņojums vai kodīga gāze.

Tā rezultātā korozijas dēļ var rasties projektor darbības traucējumi.

#### Projektor lietošanas laikā nelieciet priekšmetus lēcas priekšā.

Šāda rīcība var izraisīt aizdegšanos, priekšmeta bojājumu vai projektor darbības traucējumus.

- Projektor lēca emitē ārkārtīgi spēcīgu gaismu.

#### Projektor lietošanas laikā nestāviet lēcas priekšā.

Tas var izraisīt apģērba bojājumus un apdegumus.

- Projektor lēca emitē ārkārtīgi spēcīgu gaismu.

#### Pirms projektor pārvietošanas vienmēr atvienojiet visus vadus.

Pārvietojot projektoru, kuram vēl arvien pievienoti vadi, var sabojāt vadus, un tas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienus.

#### Piestiprinot projektoru pie griestiem, neļaujiet montāžas skrūvēm un strāvas vadam saskarties ar metāla daļām, kas atrodas griestos.

Nonākšana saskarē ar griestos esošajām metāla daļām var izraisīt elektriskās strāvas triecienus.

#### Nekad nepievienojiet austiņu spraudni <VARIABLE AUDIO OUT> pieslēgvietai.

Pārmērīgs skaņas spiediens austiņās var izraisīt dzirdes zudumu.

## UZMANĪBU!

### ■ PIEDERUMI

#### Neizmantojiet veco lampas bloku.

Tā lietošana var izraisīt lampas uzsprāgšanu.

#### Ja lampa saplīst, nekavējoties izvēdiniet telpu. Nepieskarieties un netuviniet seju šīm lauskām.

Šī norādījuma neievērošanas rezultātā lietotājs absorbēs lampas saplīšanas laikā izplūdušo gāzi, kurā ir gandrīz tāds pats dzīvsudraba daudzums kā luminiscences spuldzēs, un lauskas var radīt traumu.

- Ja domājat, ka esat absorbējis gāzi vai ka gāze iekļuvusi jūsu acīs vai mutē, nekavējoties vērsieties pēc palīdzības pie ārsta.
- Lūdziet, lai izplatītājs nomaina lampas bloku un pārbauda projektorā iekšpusi.

#### Ja projektorā netiks ilgstoši izmantots, izņemiet baterijas no tālvadības pults.

Tā neizdarīšana var izraisīt bateriju iztecēšanu, pārkaršanu, aizdegšanos vai uzsprāgšanu, kas var kļūt par cēloni ugunsgrēkam vai apkārtējās zonas piesārņojumam.

### ■ APKOPE

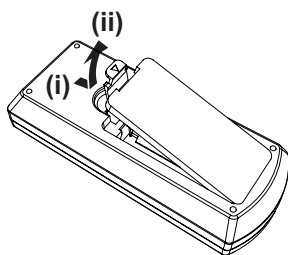
#### Lūdziet, lai izplatītājs reizi gadā iztīra projektorā iekšpusi.

Nepārtraukta projektorā izmantošana, kamēr tā iekšpusē sakrājušies putekļi, var izraisīt ugunsgrēku.

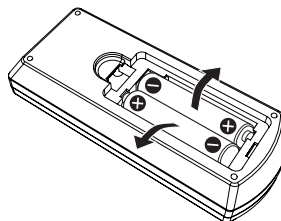
- Uzziniet maksu par tīrīšanu no izplatītāja.

## Baterijas izņemšana

1. Piespiediet mēlīti un paceliet vāciņu.



2. Izņemiet baterijas.





# Piesardzības pasākumi lietošanas laikā

## Piesardzības pasākumi transportēšanas laikā

- Transportējot projektoru, cieši to turiet aiz apakšas, lai izvairītos no pārmērīgas vibrācijas un triecieniem. Tas var sabojāt iekšējos komponentus un izraisīt nepareizu darbību.
- Netransportējiet projektoru ar izbīdītām regulējamajām kājiņām. Tas var sabojāt regulējamās kājiņas.

## Piesardzības pasākumi uzstādīšanas laikā

### ■ Neuzstādiet projektoru ārpus telpām.

Šis projektoru ir paredzēts izmantošanai tikai telpās.

### ■ Neizmantojiet tālāk norādītajos apstākļos.

- Vietās, kurās var būt vibrācija un rasties triecieni, piemēram, automašīnās un transportlīdzekļos. Tas var sabojāt iekšējos komponentus un izraisīt nepareizu darbību.
  - Vietās, kas atrodas jūras tuvumā vai zonās, kurās ir kodīgas gāzes. Korozija var sabojāt iekšējos komponentus vai izraisīt projektoru nepareizu darbību.
  - Gaisa kondicionētāja izplūdes atveres tuvumā. Atkarībā no lietošanas apstākļiem retos gadījumos var notikt ekrāna svārstības no gaisa izplūdes kanāla izplūstošā sakarsētā gaisa vai karstā vai atdzesētā gaisa plūsmas rezultātā. Nodrošiniet, lai no projektoru vai cita aprīkojuma izplūdes atveres vai gaisa kondicionētāja izplūstošais gaiss netiek pūsts projektoru priekšpusē virzienā.
  - Vietās, kurās notiek krasas temperatūras svārstības, piemēram, apgaismojuma ķermeņu (studijas lampu) tuvumā. Tas var saīsināt lampas darbību vai izraisīt korpusa deformāciju karstuma iedarbības rezultātā, radot nepareizu darbību. Projektoru darba vides temperatūrai ir jābūt no 0 °C (32 °F) līdz 40 °C (104 °F)\*1, izmantojot projektoru augstumā līdz 1 400 m (4 593') virs jūras līmeņa, un no 0 °C (32 °F) līdz 30 °C (86 °F), izmantojot projektoru lielā augstumā (no 1 400 m (4 593') līdz 2 700 m (8 858') virs jūras līmeņa).
- \*1 Kad projektoru darba temperatūra ir robežās no 35 °C (95 °F) līdz 40 °C (104 °F), lampas režīms automātiski mainās uz [ECO].
- Augstsprieguma elektroapgādes līniju vai motoru tuvumā. Tas var radīt projektoru darbības traucējumus.

### ■ Projektoru uzstādīšanu pie griestiem jāveic specializētam tehniķim.

Nepieciešams papildu kronšteins pie griestiem piestiprināmajai pamatnei. Noteikti izmantojiet projektoru montāžas kronšteinu kopā ar pie griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteinu augstiem vai zemiem griestiem.

Modeļa Nr.:

- ① ET-PKL100H (augstiem griestiem), ET-PKV400B (projektoru montāžas kronšteins)
- ② ET-PKL100S (zemiem griestiem), ET-PKV400B (projektoru montāžas kronšteins)

### ■ Fokusa noregulēšana

Projektoru lēcu termiski ietekmē gaismas avota gaismas, padarot nestabilu fokusu kādu brīdi tieši pēc ieslēgšanas. Ieteicams pirms fokusa noregulēšanas vismaz 30 minūtes nepārtraukti projicēt attēlus.

### ■ Ja projektoru tiek izmantots augstumā, kas mazāks par 1 400 m (4 593'), pārliecinieties, ka iestatījuma [HIGH ALTITUDE MODE] vērtība ir [OFF].

Ja tas netiek darīts, var samazināt iekšējo detaļu darbību un izraisīt darbības traucējumus.

### ■ Ja projektoru tiek izmantots augstumā, kas lielāks par 1 400 m (4 593') un mazāks par 2 000 m (6 562'), pārliecinieties, ka iestatījuma [HIGH ALTITUDE MODE] vērtība ir [HIGH1].

Ja tas netiek darīts, var samazināt iekšējo detaļu darbību un izraisīt darbības traucējumus.

### ■ Ja projektoru tiek izmantots augstumā, kas lielāks par 2 000 m (6 562') un mazāks par 2 700 m (8 858'), pārliecinieties, ka iestatījuma [HIGH ALTITUDE MODE] vērtība ir [HIGH2].

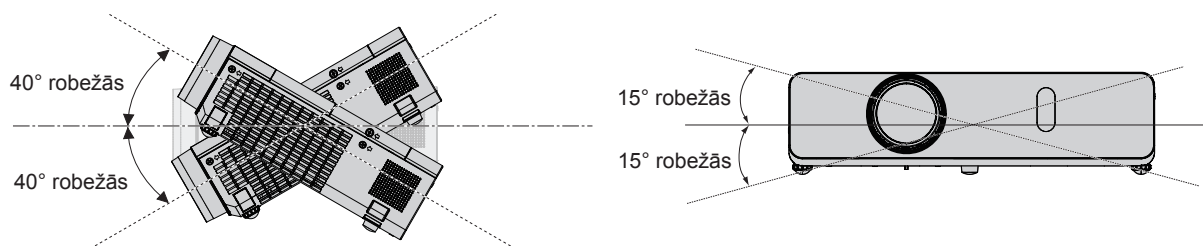
Ja tas netiek darīts, var samazināt iekšējo detaļu darbību un izraisīt darbības traucējumus.

### ■ Neuzstādiet projektoru augstumā, kas sasniedz vai pārsniedz 2 700 m (8 858') virs jūras līmeņa.

Ja tas netiek darīts, var samazināt iekšējo detaļu darbību un izraisīt darbības traucējumus.

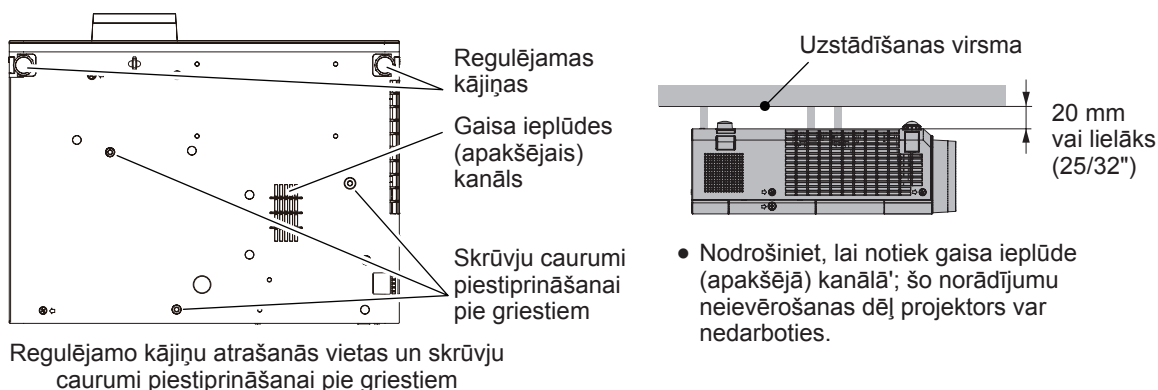
### ■ Projektoru nedrīkst nolikt vai novietot uz sāna.

Projektoru korpusu nedrīkst nolikt vairāk par ±40 grādiem vertikāli vai ±15 grādiem horizontāli. Pārmērīga saliekšana var samazināt sastāvdaļu darbību.



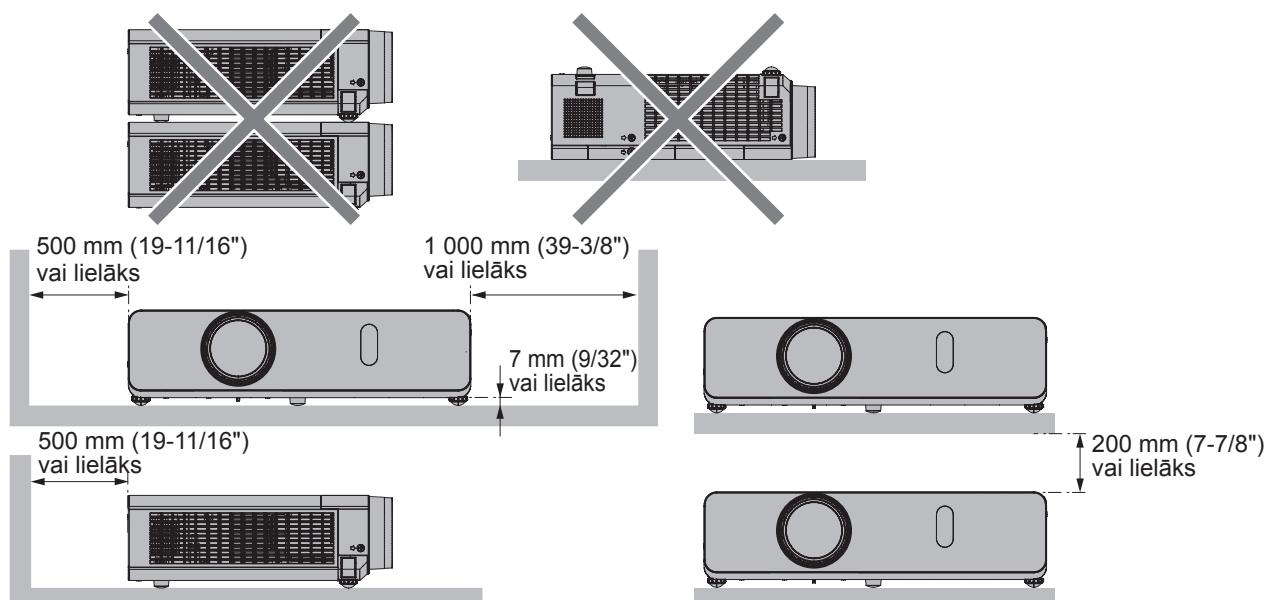
## ■ Piesardzības pasākumi projekta uzstādīšanas laikā

- Ja vēlaties izmantot projektoru kādā citā veidā, nevis novietojot uz pierēgulējamajām kājiņām uz galda/grīdas vai piestiprinot pie griestiem, tad projekta piestiprināšanai pie griestiem (kā parādīts tālāk) izmantojot trīs skrūves caurumus. (Skrūve: M4; skrūves cauruma dziļums: 8 mm (5/16")); griezes moments: M4 1,25 ± 0,2 N·m) Turklāt vienmēr atstājiet 20 mm (25/32") atstarpi starp projekta apakšu un uzstādīšanas virsmu. Lai nodrošinātu vismaz 20 mm (25/32") lielu atstarpi starp pie uzstādīšanai pie griestiem paredzētajiem skrūvju caurumiem un uzstādīšanas virsmu, ievietojiet starp šīm daļām (metāla) balstus.



- Nodrošiniet, lai notiek gaisa ielūde (apakšējā) kanālā; šo norādījumu neievērošanas dēļ projekta var nedarboties.

- Nelieciet projektorus vienu uz otra.
- Projekta izmantošanas laikā nelieciet uz projekta virsmas nekādus priekšmetus.
- Nebloķējiet projekta (ielūdes un izplūdes) ventilācijas atveres.
- Neļaujiet gaisa kondicionēšanas sistēmas karstajam un aukstajam gaisam tikt iepūstam tieši projekta (ielūdes un izplūdes) ventilācijas atverēs.



- Neuzstādiet projektoru norobežotā vietā. Projekta uzstādot norobežotā vietā, nepieciešama gaisa ventilācija un/vai gaisa kondicionēšanas sistēma. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā var notikt izplūdušā siltuma uzkrāšanās, ierosinot projekta aizsardzības shēmas darbību.

### Drošība

Veiciet drošības pasākumus, lai izvairītos no tālāk norādītajiem starpgadījumiem.

- Personīgās informācijas noplūde, lietojot šo produktu.
- Ļaunprātīga, nesankcionēta trešās puses veikta šī produkta izmantošana.
- Ļaunprātīga, trešās puses veikta iekļaušanās šī produkta izmantošanā vai tā apturēšana.

Drošības instrukcijas (➡ „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata”, 76. un 93. lpp.)

- Izmantojiet pēc iespējas grūtāk uzminamu paroli.
- Periodiski mainiet paroli.
- Panasonic vai saistītie uzņēmumi nekad klientam tieši neprasa paroli. Šāda vaicājuma gadījumā, neatklājiet paroli.
- Tikam, kuram iekārta pievienota, jābūt aizsargātam ar ugunsdzēsības vai citiem līdzekļiem.
- Iestatiet paroli tīmekļa vadītājam un nosakiet ierobežojumus lietotājiem, kuri var pieteikties.

### Atbrīvošanās no iekārtas

Ja vēlaties atbrīvoties no iekārtas, noskaidrojiet pareizos tās likvidācijas veidus vietējās varas iestādēs vai pie izplatītāja. Spuldzē ir dzīvsudrabs. Ja vēlaties atbrīvoties no vecajiem lampas blokiem, noskaidrojiet pareizos to likvidācijas veidus vietējās varas iestādēs vai pie izplatītāja.

Atbrīvojieties no izlietotajām baterijām atbilstoši vietējiem likumiem vai vadlīnijām par likvidāciju.

### Piesardzības pasākumi lietošanas laikā

#### ■ Labas attēla kvalitātes panākšana

- Lai skatītu labas kvalitātes attēlu ar lielu kontrastu, sagatavojiet atbilstošu vidi. Aizveriet logu aizkarus vai žalūzijas un izslēdziet visas ekrāna tuvumā esošās lampas, lai gaisma no ārpuses vai gaisma no telpas lampas neapgaismo ekrānu.

#### ■ Nepieskarieties projektorā lēcas virsmai ar kailām rokām.

Ja uz projektorā lēcas ir pirkstu nospiedumi vai citi netīrumi, tie tiks palielināti un projicēti uz ekrāna. Kad projektorā netiek izmantots, uzlieciet uz projektorā lēcas komplektācijā ietilpstošo lēcas vāciņu.

#### ■ Šķidro kristālu ekrāna (LCD) panelis

Šķidro kristālu displeja panelis ir augstas precizitātes. Ņemiet vērā, ka retos gadījumos augstas precizitātes pikseli var trūkt vai būt vienmēr izgaismoti. Ņemiet vērā, ka tas nenorāda uz darbības traucējumiem. Ja nekustīgi attēli ir projicēti ilgu laiku, tad šķidro kristālu displeju panelī var palikt pēcattēls. Ņemiet vērā, ka pēcattēls var nenozust.

#### ■ Optiskās sastāvdaļas

Kad darba vides temperatūra ir augsta vai vidēji ir daudz putekļu, cigarešu dūmu utt., tad šķidro kristālu displeja paneļa, polarizācijas plāksnes un citu optisko sastāvdaļu nomaiņas cikls var būt īstāks pat tad, ja tās ir lietotas mazāk nekā vienu gadu. Lūdziet sīkāku informāciju izplatītājam.

#### ■ Lampa

Projektorā gaismas avots ir dzīvsudraba spuldze ar augstu iekšējo spiedienu.

Augstspiediena dzīvsudraba tvaiku spuldzei ir tālāk norādītie raksturlielumi.

- Lietošanas laikā šīs spuldzes spilgtums samazinās.
- Spuldze var skaļi uzsprāgt vai kopīgā lietošanas ilguma dēļ tās darbmūžs var saīsināties trieciena, ieplaisāšanas vai nolietojuma dēļ.
- Spuldzes dzīvildze ir lielā mērā atkarīga no individuālajām īpašībām un lietošanas apstākļiem. It īpaši, spuldzes ievērojamu nolietojumu un darbmūžu ietekmē nepārtraukta lietošana 12 vai vairāk stundas pēc kārtas un bieža ieslēgšana un izslēgšana.
- Retos gadījumos spuldze uzsprāgst īsi pēc projicēšanas sākuma.
- Uzsprāgšanas risks palielinās, ja spuldzi izmanto ilgāk par parasto nomaiņas ciklu. Noteikti regulāri nomainiet lampu. („When to replace the lamp unit” (➡ „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata”, 101. lpp.), „Replacing the lamp unit” (➡ „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata”, 101. lpp.))
- Ja spuldze uzsprāgst, tajā esošā gāze izplūst dūmu veidā.
- Ieteicams glabāt nomaiņas spuldzes rezervei.

#### ■ Datora un ārējo ierīču savienojumi

- Pievienojot datoru vai kādu ārējo ierīci, uzmanīgi izlasiet arī šajā rokasgrāmatā sniegto informāciju par strāvas vadu un ekranēto kabeļu lietošanu.

## Piederumi

Pārlicinieties, vai projektorā komplektācijā ietilpst tālāk norādītie piederumi. Starp simboliem < > redzamais skaitlis norāda piederumu skaitu.

### Bezvadu tālvadības pults <1> (N2QAYA000071) (N2QAYA000070)

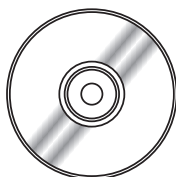
PT-VW350



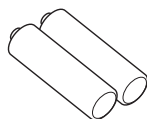
PT-VX420



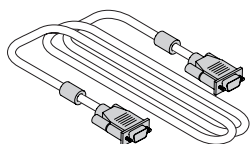
### Kompaktdisks <1> (TXFQB02WYKZ)



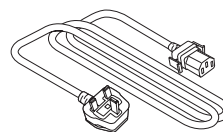
### AAA/R03 vai AAA/LR03 baterija <2> (bezvadu tālvadības pultij)



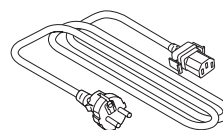
### RGB signāla kabelis <1> (K1HY15YY0012)



### Strāvas vads (TXFSX02UYAZ) <1>



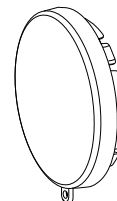
### (TXFSX02UXRZ) <1>



### Aukliņa <1> (lēcas vāciņam) (6103504711)



### Lēcas vāciņš <1> (TKKL5568)



## Uzmanību!

- Pēc projekta izpakošanas pareizi atbrīvojieties no strāvas vada vāciņa un iepakojuma materiāla.
- Izmantojiet nodrošināto strāvas vadu tikai šim projektoram.
- Ja kāds no piederumiem pazūd, sazinieties ar izplatītāju.
- Atbilstoši uzglabājiet mazās detaļas, un neturiet tās maziem bērniem pieejamā vietā.

## Piezīme

- Piederumu modeļa numuri var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

## Nodrošinātā kompaktdiska saturs

Nodrošinātā kompaktdiska saturs ir norādīts tālāk.

<b>Instrukcijas/saraksts (PDF)</b>	Lietošanas instrukcijas	
	Lietošanas instrukcijas – Multi Projector Monitoring & Control Software	
	Lietošanas instrukcijas – Logo Transfer Software	
	Saderīgo projektoru modeļu saraksts	Šis ir saraksts, kurā ietverti ar kompaktdiskā esošo programmatūru saderīgie projektori un norādes uz saistītajiem ierobežojumiem.
	Programmatūras licence	PDF failos ir ietvertas atvērtā avota programmatūras licences, kas izmantotas šajā projektorā.
<b>Programmatūra</b>	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	Šī programmatūra ļauj uzraudzīt un kontrolēt vairākus projektorus, kas pievienoti LAN.
	Logo Transfer Software (Windows)	Šī programmatūra ļauj pārsūtīt uz projektoru oriģinālatlētus, piemēram, uzņēmuma logotipus, lai projicēšanas sākumā tie būtu redzami uz ekrāna.

## Papildu piederumi

Opcijas	Modeļa nr.
Pie griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteins	ET-PKL100H (augstiem griestiem) ET-PKL100S (zemiem griestiem) ET-PKV400B (projektorā montāžas kronšteins)
Rezerves lampas bloks	ET-LAV300
Rezerves filtra bloks	ET-RFV300

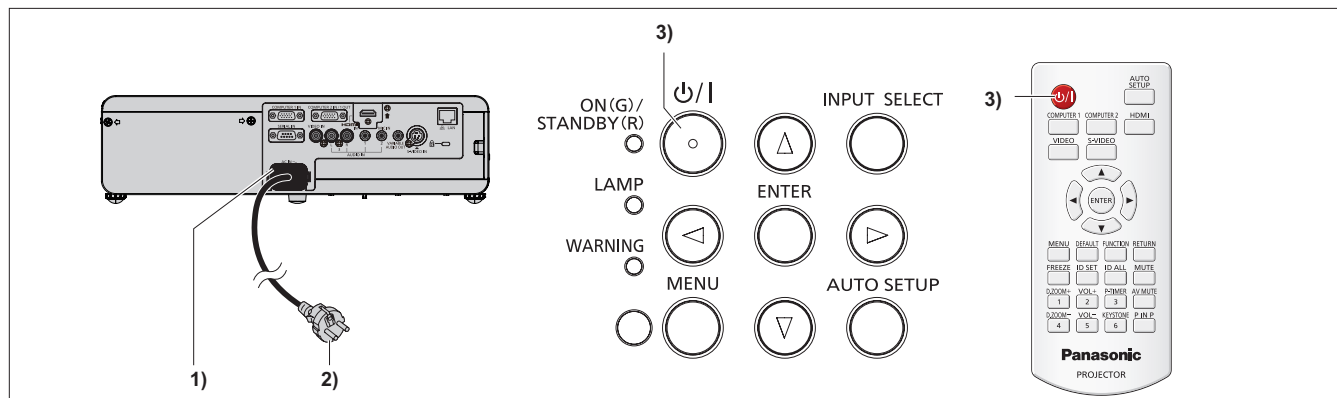
### Piezīme

- Papildu piederumu modeļu numuri var mainīties bez iepriekšēja paziņojuma.

# Projektora ieslēgšana/izslēgšana

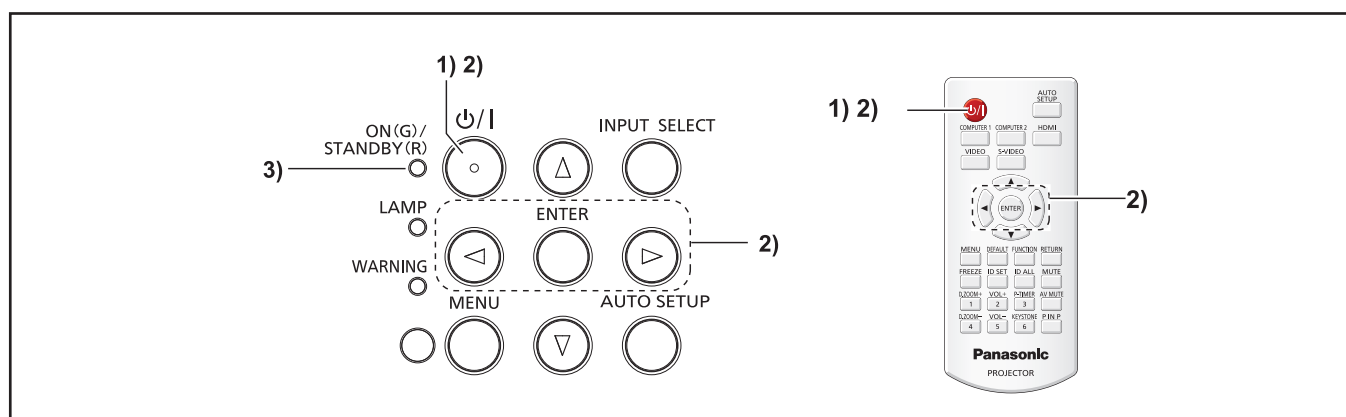
## Projektora ieslēgšana

Pirms projektora ieslēgšanas pārliecinieties, vai visas citas ierīces ir pareizi pievienotas un noņemiet lēcas vāciņu.



- 1) Pievienojiet strāvas vadu pie projektora korpusa.
- 2) Pievienojiet strāvas vada spraudni pie strāvas kontaktligzdas.
  - Barošanas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> deg vai mirgo, un projektorā pārslēdzas gaidstāves režīmā.
- 3) Vadības panelī vai tālvadības pultī nospiediet barošanas <⏻/|> pogu.
  - Barošanas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> deg zaļā krāsā, un attēls ir drīz vien projicēts uz ekrāna.

## Projektora izslēgšana



- 1) Vadības panelī vai tālvadības pultī nospiediet barošanas <⏻/|> pogu.
  - Tiek attēlots ziņojums [POWER OFF].
- 2) Piespiediet ◀▶, lai atlasītu [OK], un piespiediet pogu <ENTER>. (Vai vēlreiz piespiediet barošanas pogu <⏻/|> uz vadības paneļa vai tālvadības pults.)
  - Attēla projicēšana tiks pārtraukta, un barošanas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> degs oranžā krāsā. (Ventilatori turpina darboties.)
- 3) Pagaidiet, līdz strāvas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> iedegas vai sāk mirgot sarkanā krāsā.
  - Kad barošanas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> deg vai mirgo sarkanā krāsā, projektorā pārslēdzas gaidstāves režīmā.

## **Informācija lietotājiem par vecā aprīkojuma un bateriju savākšanu un likvidēšanu**



Šie simboli uz produktiem, iepakojuma un/vai pievienotajiem dokumentiem nozīmē, ka vecās elektriskās un elektroniskās ierīces un baterijas nedrīkst izmest kopā ar parastajiem mājāsaimniecības atkritumiem. Lai nodrošinātu veco produktu un bateriju pareizu apstrādi, atgūšanu un otrreizējo pārstrādi, lūdzu, nogādājiet tos pareizajās savākšanas vietās atbilstoši vietējam tiesiskajam regulējumam un direktīvām 2002/96/EK un 2006/66/EK.

Pareizi atbrīvojoties no šiem produktiem un baterijām, jūs palīdzēsiet ietaupīt vērtīgus resursus un novērst jebkādu tādu negatīvu ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, kas pretējā gadījumā varētu rasties nepareizas atkritumu likvidēšanas dēļ.



Lai uzzinātu plašāku informāciju par veco produktu un bateriju savākšanu un otrreizējo pārstrādi, lūdzu, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu pārstrādes pakalpojuma sniedzēju vai šo produktu iegādes vietu.

Par nepareizu šo atkritumu likvidēšanu var piemērot sodus atbilstoši vietējam tiesiskajam regulējumam.



### **Uzņēmumiem Eiropas Savienībā**

Ja vēlaties atbrīvoties no elektriskā vai elektroniskā aprīkojuma, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju vai piegādātāju, lai iegūtu papildu informāciju.

Cd

### **Informācija par atbrīvošanu no vecā aprīkojuma un baterijām valstīs ārpus Eiropas Savienības**

Šie simboli ir spēkā tikai Eiropas Savienībā. Ja vēlaties izmest šos izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar vietējo varas iestādi vai izplatītāju, lai noskaidrotu pareizo likvidēšanas veidu.

### **Piezīme par baterijas simbolu (skat. abus apakšējos simbolus)**

Šo simbolu var izmantot kopā ar kāda ķīmiska produkta simbolu. Šajā gadījumā tas atbilst prasībām, kas noteiktas direktīvā attiecībā uz šo ķīmisko produktu.

---

# Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2015

M0216GC0 -ST