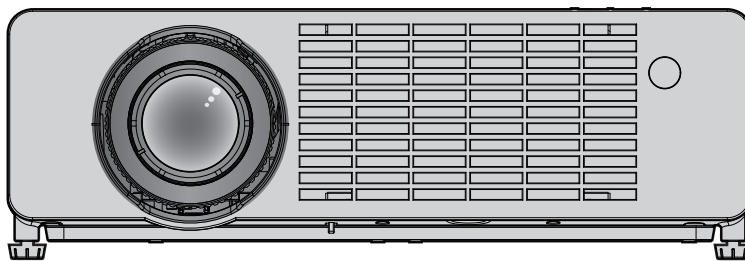


Lietošanas norādījumi Pamata pamācība

DLP™ projektors Komerciālai izmantošanai

Modeļa nr. **PT-LRZ35**
PT-LRW35



Pirms lietošanas izlasiet!

Papildinformāciju par šo produktu, lūdzu, lasiet publikācijā “Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata”.
Lai lejupielādētu publikāciju “Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata”, lūdzu, apmeklējiet Panasonic tīmekļa vietni (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- Jūsu valodā ir nodrošināta tikai publikācija “Lietošanas norādījumi - Pamata pamācība” (šis dokuments).
Sīkāku informāciju lasiet publikācijā “Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata” citās valodās.

Paldies par šī Panasonic izstrādājuma iegādi!

- Pirms šī izstrādājuma lietošanas, lūdzu, uzmanīgi izlasiet norādes un saglabājiet šo rokasgrāmatu, lai varētu tajā ieskatīties arī turpmāk.
- Pirms projektoru lietošanas noteikti izlasiet sadaļu “Vispirms izlasiet!” (➔ 3.–9. lpp.).

Saturs

Vispirms izlasiet!	3
---------------------------------	----------

Sagatavošana

Piesardzības pasākumi lietošanas laikā	11
Produkta paredzētā lietošana.....	11
Piesardzības pasākumi transportēšanas laikā	11
Piesardzības pasākumi uzstādīšanas laikā.....	11
Drošība	13
Projektora atbalstītā lietotnes programmatūra	13
Glabāšana	14
Atbrīvošanās no iekārtas.....	14
Piesardzības pasākumi lietošanas laikā.....	14
Piederumi	15
Papildu piederumi.....	16

Pamatdarbības

Projektora ieslēgšana/izslēgšana	17
Projektora ieslēgšana.....	17
Projektora izslēgšana	17

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 darbvietā jābūt vienādam ar 70 dB (A) vai mazākam atbilstoši standartam ISO 7779.

BRĪDINĀJUMS!

1. Ja šī ierīce 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 der tikai zemējuma tipa elektrotīkla kontaktligzdai. Tā ir drošības funkcija. Ja spraudkontakta nevar ievietot elektrotīkla kontaktrozetē, sazinieties ar elektriķi. Izmantojiet zemējuma tapu paredzētajam nolūkam.

BRĪDINĀJUMS! ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS. NEATVERIET!



Norāde uz projektoru



Zibens simbols vienādsānu trijstūrī ir paredzēts, lai brīdinātu lietotāju par neizolētu "bīstamu spriegumu" produkta korpusā, kas var būt pietiekami liels, lai izraisītu elektriskās strāvas triecienu cilvēkiem.



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

BRĪDINĀJUMS! Projektoru izmantošanas laikā neskatieties lēcas izstarotajā gaismā. Neskatieties tiešā starā tāpat kā jebkuram spilgtam avotam (RG2 IEC 62471-5:2015).



Norāde uz projektoru

BRĪDINĀJUMS! Projektoru lietošanas laikā nelieciet priekšmetus lēcas priekšā.



Norāde uz projektoru

UZMANĪBU! Lai pastāvīgi nodrošinātu atbilstību, ievērojiet pievienotos norādījumus par uzstādīšanu. Tas attiecas arī uz 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.

Vispirms izlasiet!

Šī ierīce ir paredzēta attēlu projicēšanai, piemēram, uz ekrāna, bet ne lietošanai kā telpu apgaismojums mājas vidē.

Direktīva 2009/125/EK

Importētāja nosaukums un adrese Eiropas Savienībā

Panasonic Marketing Europe GmbH

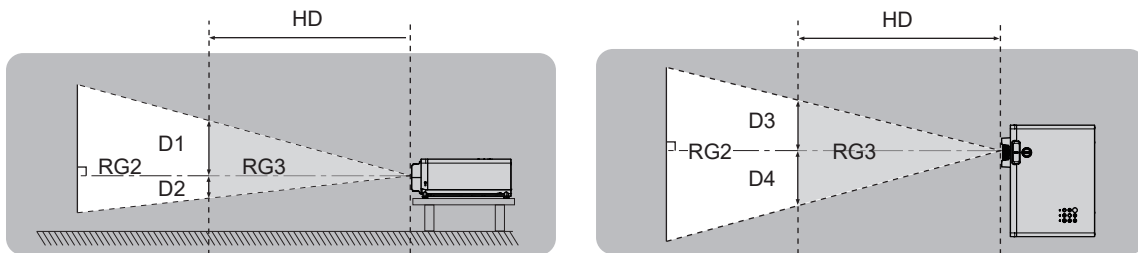
Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

■ Bīstamības zona (IEC 62471-5:2015)

Attālums no projekcijas objektīva virsmas, kādā ietekmes līmenis sasniedz spēkā esošo ietekmes ierobežojuma vērtību (Exposure Limit Value), tiek dēvēts par bīstamības zonu (HD) jeb drošības zonu.

Neskatieties tieši projicētajā gaismā bīstamības zonā (RG3 diapazonā). Tieša kairinājuma dēļ var rasties acu bojājumi. Tiek uzskatīts, ka droša skatīšanās projicētajā gaismā ir iespējama tad, ja atrodaties ārpus bīstamības zonas (RG2 diapazonā).



■ Riska grupa

Šis projektoris pieder 2. riska grupas kategorijai, ja bīstamības attālums ir līdz 1 m (39-3/8"). Ja bīstamības zona pārsniedz 1 m (39-3/8"), tiek piešķirta 3. riska grupa, kas attieksies uz profesionālu lietošanu, nevis lietošanu sadzīvē.

3. riska grupas gadījumā ir iespējami acu bojājumi, ko rada tiešs kairinājums, skatoties projekcijas gaismā bīstamības zonā (RG3 diapazonā).

2. riska grupas gadījumā lietošana ir droša jebkurā stāvoklī un tā nerada acu bojājumus.

Šis projektoris pieder 2. riska grupas kategorijai.

BRĪDINĀJUMS!

■ STRĀVAS AVOTS

Sienas kontaktligzdai vai slēgiekārtai jābūt uzstādītai aprīkojuma tuvumā un viegli pieejamai problēmas gadījumā. Ja rodas tālāk norādītās problēmas, nekavējoties atvienojiet strāvas avotu.

Turpinot projektoru lietošanu šādos apstākļos, var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

- Ja projektorā iekļuvi svešķermeņi vai ūdens, atvienojiet strāvas avotu.
- Ja projektorā ir nokritis vai ir saplīsis tā korpuss, atvienojiet strāvas avotu.
- Ja ievērojat dūmus, savādu smaku vai troksni, kas nāk no projektoru, atvienojiet strāvas avotu.

Lūdzu, sazinieties ar pilnvarotu apkalpošanas centru, lai veiktu remontu, un nemēģiniet pašrocīgi remontēt projektoru.

Negaisa laikā neizskariet projektoru un kabeli.

Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

Nedariet neko, kas var sabojāt strāvas vadu vai tā spraudni.

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

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

Ja nepieciešams strāvas vada remonts, tas jāveic pilnvarotā apkalpošanas centrā.

Pilnīgi ievietojiet strāvas vada spraudni sienas kontaktligzdā un strāvas savienotāju — projektoru pieslēgvietā.

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

- Nelietojiet bojātus spraudņus vai vaļīgas sienas kontaktligzdas.

Izmantojiet tikai nodrošināto strāvas vadu.

Šī norādījuma neievērošana var kļūt par cēloni elektriskās strāvas triecienam vai degšanai. 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, rodas mitrums, kas var sabojāt izolāciju.
- Ja projektoru netiks ilgstoši izmantots, atvienojiet strāvas vada spraudni no sienas kontaktligzdas.

Atvienojiet strāvas vada spraudni no sienas kontaktligzdas un regulāri noslaukiet ar sausu drānu.

Neizskariet strāvas vada spraudni un strāvas savienotāju ar slapjām rokām.

Šī norādījuma neievērošana var kļūt par cēloni elektriskās strāvas triecienam.

Nepārslogojiet sienas kontaktligzdu.

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

■ LIETOŠANAS/UZSTĀDĪŠANAS LAIKĀ

Nelieciet projektoru uz mīkstiem materiāliem, piemēram, paklājiem vai porainiem paliktņiem.

Tas var izraisīt projektoru pārkaršanu, kas savukārt var kļūt par apdegumu, ugunsgrēku vai projektoru bojājumu cēloni.

Neuzstādiet projektoru mitrās vai putekļainās vietās vai tur, kur tas var nonākt saskarē ar eļļainiem dūmiem vai tvaiku.

Projektoru lietošana šādos apstākļos izraisīs ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienus vai komponentu nolietojumu. Komponentu (piemēram, griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteinu) nolietojums var būt iemesls griestiem piestiprināta projektoru nokrišanai.

Neuzstādiet projektoru vietā, kas nav pietiekami izturīga, lai noturētu visu projektoru svaru, vai uz slīpas vai nestabilas virsmas.

Neievērojot šo nosacījumu, var izraisīt projektoru nokrišanu vai apgāšanos, kas savukārt var būt cēlonis nopietnai traumai vai bojājumam.

Uzstādīšana (piemēram, griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteina uzstādīšanu) jāveic tikai kvalificētam tehniķim.

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

- Lai novērstu projektoru norišanu, noteikti kopā ar griestiem piestiprināmā projektoru kronšteinu papildu drošībai izmantojiet komplektā iekļauto trosi (uzstādiet no griestu stiprinājuma kronšteina atšķirīgā vietā).

Neuzstādiet projektoru caurstaigājamā vietā.

Cilvēki var atsisties pret projektoru vai paklupt aiz strāvas vada, izraisot aizdegšanos, elektriskās strāvas triecienu vai traumu.

BRĪDINĀJUMS!

Nenosedziet gaisa ieplūdes/izplūdes atveres.

Tas var izraisīt projektora pārkaršanu, kas savukārt var kļūt par ugunsgrēka vai projektora bojājumu cēloni.

- Nenovietojiet projektoru šaurās, slikti ventilētās vietās.
- Nenovietojiet projektoru uz drānas vai papīriem, jo šie materiāli var tikt iesūkti gaisa ieplūdes atverē.
- Nodrošiniet vismaz 30 cm (11–13/16") atstatumu starp sienām vai priekšmetiem un izplūdes atveri vai priekšējo ieplūdes atveri. Nodrošiniet vismaz 10 cm (3–15/16") atstatumu starp sienām vai priekšmetiem un sānu ieplūdes atveri.

Nelieciet rokas vai priekšmetus gaisa izplūdes atveres tuvumā.

Tas var izraisīt roku apdegumus vai priekšmetu bojājumus.

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

Projektora lietošanas 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 pirms aiziešanas no projektora izslēdziet to un atvienojiet no elektroītīkla.

Neprojičējiet attēlu, kamēr ir pievienots lēcas vāciņš.

Tas var izraisīt aizdegšanos.

Nekādā gadījumā nemēģiniet pārveidot vai izjaukt projektoru.

Augstais spriegums var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienus.

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

Nepieļaujiet metāla vai viegli uzliesmojošu priekšmetu vai šķidrumu iekļūšanu projektorā. Nepieļaujiet projektora samirkšanu.

Tas var izraisīt īsslēgumu vai pārkaršanu un kļūt par aizdegšanās, elektriskās strāvas trieciena vai projektora darbības traucējumu cēloni.

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

Izmantojiet Panasonic norādīto griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteinu.

Izmantojot citu kronšteinu, tas izraisīs ar ierīces nokrišanu saistītus negadījumus.

- Lai novērstu projektora nokrišanu, piestipriniet komplektā iekļauto griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteina drošības kabeli.

■ PIEDERUMI

Neizmantojiet baterijas nepareizi un nerīkojieties ar tām nepienācīgi; ievērojiet šeit sniegtos norādījumus.

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

- Neizmantojiet nenorādītas baterijas.
- Neuzlādējiet sauso elementu 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, nodrošiniet tām pareizu polaritāti (+ un –).
- Nelietojiet jaunu bateriju kopā ar vecu, un vienlaikus neizmantojiet dažādu veidu baterijas.
- Neizmantojiet baterijas, kuru ārējais slānis ir atlīmējies vai noņemts.

Neļaujiet bērniem aiztikt baterijas.

To nejauša norīšana var būt kaitīga.

- Norīšanas gadījumā nekavējoties nepieciešama ārsta palīdzība.

Elektrolīta noplūdes gadījumā neaizskariet bateriju ar kailām rokām un vajadzības gadījumā rīkojieties, kā norādīts tālāk.

- Uz ādas vai apģērba nokļuvis elektrolīts var izraisīt ādas iekaisumu vai traumu. Noskalojiet ar tīru ūdeni un nekavējoties meklējiet ārsta palīdzību.
- Elektrolīta saskare ar acīm var izraisīt redzes zudumu. Skares gadījumā neberzējiet acis. Noskalojiet ar tīru ūdeni un nekavējoties meklējiet ārsta palīdzību.

Savlaicīgi izņemiet vecās baterijas no tālvadības pults.

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

UZMANĪBU!

■ STRĀVAS AVOTS

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

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

Ja projektors netiks ilgstoši izmantots, atvienojiet strāvas vada spraudni no sienas kontaktligzdas. Pretējā gadījumā iespējama aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciens.

Atvienojiet strāvas vada spraudni no sienas kontaktligzdas pirms jebkuras tīrīšanas.

Ja šī darbība netiek veikta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienus.

■ LIETOŠANAS/UZSTĀDĪŠANAS LAIKĀ

Nelieciet smagus priekšmetus uz projektorā virsmas.

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

Nebalstieties ar visu savu svaru uz šī projektorā.

Jūs varat nokrist vai projektorā var saplīst, izraisot traumu.

- Īpaši uzmanieties, lai uz projektorā nestāvē vai nesēž mazi bērni.

Nenovietojiet projektorā īpaši karstās vietās.

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

- Īpaši uzmanieties vietās, ko apspīd tieši saules stari, vai sildītāju tuvumā.

Neuzstādiet projektorā vietā, kur var rasties sāls piesārņojums vai kodīga gāze.

Tā rezultātā iekārta var nokrist korozijas dēļ. Tas var radīt arī darbības traucējumus.

Projektorā lietošanas laikā nelieciet priekšmetus lēcas priekšā.

Nenovietojiet priekšmetus projekcijas lēcas priekšā, lai nenosprostotu projekciju.

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

- Projektorā lēca emitē spēcīgu gaismu.

Projektorā lietošanas laikā nestāviet lēcas priekšā.

Tas var izraisīt apģērba bojājumus un apdegumus.

- Projektorā lēca emitē spēcīgu gaismu.

Pirms projektorā pārvietošanas vienmēr atvienojiet visus vadus.

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

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

Saskare ar griestos esošajām metāla daļām var izraisīt elektriskās strāvas triecienus.

Nekad nepievienojiet austiņu spraudni pieslēgvietai <VARIABLE AUDIO OUT>.

Pārmērīgs skaņas spiediens austiņās var izraisīt dzirdes zudumu.

■ PIEDERUMI

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

Ja šī darbība netiek veikta, tā var izraisīt bateriju iztecēšanu, pārkaršanu, aizdegšanos vai uzsprāgšanu, kas var kļūt par aizdegšanās vai apkārtējās zonas piesārņojuma cēloni.

■ APKOPE

Vaicājiet izplatītājam par tīrīšanu projektorā iekšpusē ik pēc 20 000 lietošanas stundām, kas ir aptuvenais ilgums.

Nepārtraukta projektorā lietošana, kamēr tā iekšpusē sakrājušies putekļi, var izraisīt aizdegšanos.

- Tīrīšanas maksu noskaidrojiet no izplatītāja.

UZMANĪBU!

■ 3D VIDEO SKATĪŠANĀS

Personām, kurām ir bijušas tādas medicīniskas problēmas kā pārmērīgs jutīgums pret gaismu, sirds problēmas vai vāja fiziskā veselība, nevajadzētu skatīties 3D attēlus.

Tas var izraisīt veselības stāvokļa pasliktināšanos.

Ja, skatoties ar 3D brillēm, izjūtat nogurumu, diskomfortu vai citu anomāliju, pārtrauciet skatīšanos.

Turpinot skatīšanos, var izraisīt veselības problēmas. Pārtrauciet skatīšanos uz laiku pēc nepieciešamības.

3D filmas skatieties pa vienai un ar pārtraukumiem pēc nepieciešamības.

Skatoties 3D attēlus, piemēram, spēlējot 3D spēles vai lietojot datoru ar iespējamu divpusēju mijiedarbību, ik pēc 30–60 minūtēm nepieciešams pienācīgs pārtraukums.

Ilgstoša skatīšanās var izraisīt acu nogurumu.

Sagatavojot saturu, pārliecinieties, vai tas ir pienācīgi izveidots lietošanai ar 3D.

Tas var izraisīt acu nogurumu vai veselības problēmas.

Skatoties 3D attēlus, pievērsiet uzmanību tuvumā esošajiem cilvēkiem un priekšmetiem.

3D video var tikt kļūdaini uztverts kā faktiski priekšmeti, un saistītās ķermeņa kustības var izraisīt kaitējumu priekšmetiem un traumas.

Skatoties 3D video, lietojiet 3D brilles.

Skatoties ar 3D brillēm, nenasveriet galvu.

Cilvēkiem, kuri ir tuvredzīgi vai tālredzīgi, ar vājāku redzi vienai acij vai astigmātismu, 3D brillu lietošanas laikā jāizmanto arī koriģējošas brilles.

Ja, skatoties 3D video, attēls izskatās skaidri dubultots, pārtrauciet skatīšanos.

Ilgstoša skatīšanās var izraisīt acu nogurumu.

Skatieties no atstatuma, kas vismaz trīsreiz pārsniedz ekrāna efektīvo augstumu.

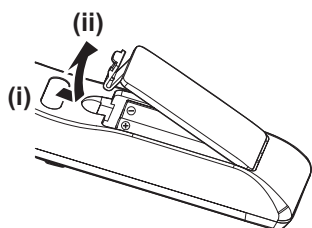
Skatīšanās no atstatuma, kas ir mazāks par ieteicamo, var izraisīt acu nogurumu. Tāpat kā mākslas filmām: ja video augšā un apakšā ir melnas joslas, skatieties to no atstatuma, kas vismaz 3 reizes pārsniedz video daļas augstumu.

Bērniem līdz 5–6 gadu vecumam nevajadzētu lietot 3D brilles.

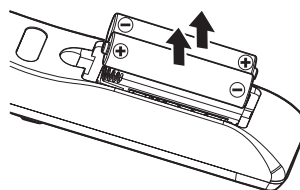
Tā kā ir grūti novērtēt bērnu reakcijas attiecībā uz nogurumu un diskomfortu, viņu stāvoklis var pēkšņi pasliktināties. Ja kāds bērns lieto 3D brilles, aprūpētājiem ir jāapzinās, ka bērna acis nogurst.

Baterijas izņemšana

1. Piespiediet mēlīti un paceliet vāciņu.



2. Izņemiet baterijas.



■ Preču zīmes

- Windows, Internet Explorer un Microsoft Edge ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes vai arī preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Mac, macOS un Safari ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- HDMI logotips un termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface ir HDMI Licensing Administrator, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Uz preču zīmi PjLink attiecas preču zīmju tiesības Japānā, Amerikas Savienotajās Valstīs, kā arī citās valstīs un zonās.
- DLP, DLP Link un BrilliantColor ir Texas Instruments preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Crestron Connected, Crestron Connected logo, Crestron Fusion, Crestron RoomView un RoomView ir Crestron Electronics, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Adobe, Acrobat, Flash Player un Reader ir Adobe Systems Incorporated preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.
- Visi citi šajā rokasgrāmatā minētie nosaukumi, uzņēmumu nosaukumi un produktu nosaukumi ir to attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
Lūdzu, ņemiet vērā, ka simboli ® un ™ šajā rokasgrāmatā nav norādīti.

■ Šī produkta programmatūras informācija

Šis produkts ietver šādu programmatūru:

- (1) paša uzņēmuma Panasonic Corporation vai tam neatkarīgi izstrādātu programmatūru;
- (2) programmatūru, kas ir trešās puses īpašums un licencēta uzņēmumam Panasonic Corporation;
- (3) programmatūru, kas licencēta saskaņā ar GNU vispārējo publisko licenci, versija 2.0 (GPL V2.0);
- (4) programmatūru, kas licencēta saskaņā ar GNU LESSER vispārējo publisko licenci, versija 2.1 (LGPL V2.1); un/vai
- (5) atvērtā koda programmatūru, kas nav licencēta saskaņā ar GPL V2.0 un/vai LGPL V2.1.

Programmatūra, kas ir klasificēta no (3). līdz (5). apakšpunktam, tiek izplatīta, cerot uz tās lietderību, taču NETIEK SNIEGTAS NEKĀDAS (pat netiešas) GARANTIJAS par PIEMĒROTĪBU TIRDZNIECĪBAI vai CITAM KONKRĒTAM MĒRĶIM.

Panasonic vismaz trīs (3) gadus pēc produkta piegādes iesniegs trešajai pusei, kas sazinās ar mums, izmantojot tālāk norādīto kontaktinformāciju, pilnīgu mašīnlasāmu atbilstošā avota koda kopiju, uz kuru attiecas GPL V2.0, LGPL V2.1 vai citas licences ar šādu pienākumu un attiecīgu autortiesību zīmi, un maksa par to nepārsniegs mūsu izmaksas saistībā ar fiziski darboties spējīga avota koda izplatīšanu.

Kontaktinformācija: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ Šajā lietošanas instrukcijā redzami attēli

- Projektora, izvēlnes ekrāna (OSD) un citu daļu attēli var atšķirties no faktiskā produkta.
- Datora ekrānā redzami attēli var atšķirties atkarībā no datora veida un operētājsistēmas.
- Projektora attēlojumi ar pievienotu strāvas vadu ir tikai piemēri. Komplektā iekļauto strāvas vadu forma atšķiras atkarībā no produkta iegādes valsts.

■ Atsauces lapas

- Atsauces lapas šajā rokasgrāmatā ir norādītas kā: (➡ 00. lpp.).
- Atsauces uz publikāciju “Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata” ir sniegtas, izmantojot to nosaukumus, kā “XXXX” (➡ “Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata”).
Lai lejupielādētu publikāciju “Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata” (PDF), lūdzu, apmeklējiet Panasonic tīmekļa vietni (<https://panasonic.net/cns/projector/>).
- Lai lasītu publikāciju “Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata” (PDF), jābūt instalētai programmai Adobe® Acrobat® Reader®.

■ Termins

- Šajā rokasgrāmatā piederums “bezvadu tālvadības pults” ir saukts par “tālvadības pulti”.

Piesardzības pasākumi lietošanas laikā

Produkta paredzētā lietošana

Produkts ir paredzēts nekustīgu/kustīgu attēlu signālu projicēšanai uz ekrāna no video aprīkojuma un datoriem.

Piesardzības pasākumi transportēšanas laikā

- Transportējot projektoru, cieši to turiet aiz apakšas, lai izvairītos no pārmērīgas vibrācijas un triecieniem. Tie var sabojāt iekšējos komponentus un izraisīt darbības traucējumus.
- Netransportējiet projektoru ar izbīdītām regulēšanas kājām. Tā var sabojāt regulēšanas kājas.

Piesardzības pasākumi uzstādīšanas laikā

■ Neuzstādiet projektoru ārpus telpām.

Šis projektoru ir paredzēts lietošanai tikai telpās.

■ Neuzstādiet projektoru tālāk norādītajās vietās.

- Vietās, kurās var būt vibrācija un triecieni, piemēram, automašīnās un transportlīdzekļos, jo tas var izraisīt iekšējo komponentu bojājumus vai darbības traucējumus.
- Jūras tuvumā, vai zonās, ko ietekmē kodīga gāze, jo korozija var sabojāt iekšējos komponentus vai izraisīt projektoru darbības traucējumus.
- Gaisa kondicionētāja izplūdes atveres tuvumā, jo (atkarībā no lietošanas apstākļiem) retos gadījumos var notikt ekrāna svārstības, ko izraisa no gaisa izplūdes kanāla izplūstošs sakarsēts gaiss vai arī karsta vai atdzesēta gaisa plūsma no gaisa kondicionētāja. Nodrošiniet, lai no projektoru vai cita aprīkojuma izplūdes atveres vai gaisa kondicionētāja izplūstošais gaiss netiktu pūsts projektoru priekšpusē virzienā.
- Vietās, kur notiek krasas temperatūras svārstības, piemēram, apgaismojuma ķermeņu (studijas lampu) tuvumā, jo tas var saīsināt gaismas avota kalpošanas laiku vai ārējā apvalka deformāciju karstuma ietekmē, izraisot darbības traucējumus.
Sekojiēt projektoru ekspluatācijas vides temperatūrai.
- Augstsprieguma elektroapgādes līniju vai motoru tuvumā, jo tas var izraisīt projektoru darbības traucējumus.
- Vietās, kur atrodas lieljaudas lāzerekārtas, jo lāzestara pavēršana pret projekcijas lēcas virsmu izraisa DLP mikroshēmu bojājumus.

■ Uzstādīšanas darbos (piemēram, griestu uzstādījumiem) lūdziet palīdzību kvalificētam tehniķim vai izplatītājam.

Lai nodrošinātu projektoru sniegumu un drošumu, uzstādot to pie griestiem vai augstā vietā, lūdziet palīdzību kvalificētam tehniķim vai izplatītājam.

■ Fokusa noregulēšana

Projektoru lēcu termiski ietekmē gaismas avota gaismā, izraisot fokusa nestabilitāti kādu brīdi tieši pēc ieslēgšanas. Ieteicams pirms fokusa noregulēšanas vismaz 30 minūtes nepārtraukti projicēt attēlus.

■ Lietojot projektoru zemāk nekā 1 400 m (4 593') virs jūras līmeņa, pārliecinieties, vai [High Altitude] iestatījums ir [Off].

Ja šī darbība netiek veikta, lietošana var saīsināt iekšējo daļu darbmūžu un izraisīt darbības traucējumus.

■ Iestatot [Light Power] uz [Normal] un izmantojot projektoru augstumā no 1 400 m (4 593') līdz 2 100 m (6 890') virs jūras līmeņa ir jāpārliecinās, ka [High Altitude] ir iestatīts uz [High 1].

Ja šī darbība netiek veikta, lietošana var saīsināt iekšējo daļu darbmūžu un izraisīt darbības traucējumus.

■ Iestatot [Light Power] uz [Normal] un izmantojot projektoru augstumā no 2 100 m (6 890') līdz 2 700 m (8 858') virs jūras līmeņa ir jāpārliecinās, ka [High Altitude] ir iestatīts uz [High 2].

Ja šī darbība netiek veikta, lietošana var saīsināt iekšējo daļu darbmūžu un izraisīt darbības traucējumus.

- Iestatot [Light Power] uz [Eco] vai [Quiet] un izmantojot projektoru augstumā no 1 400 m (4 593') līdz 4 200 m (13 780') virs jūras līmeņa ir jāpārliedzinās, ka [High Altitude] ir iestatīts uz [High].

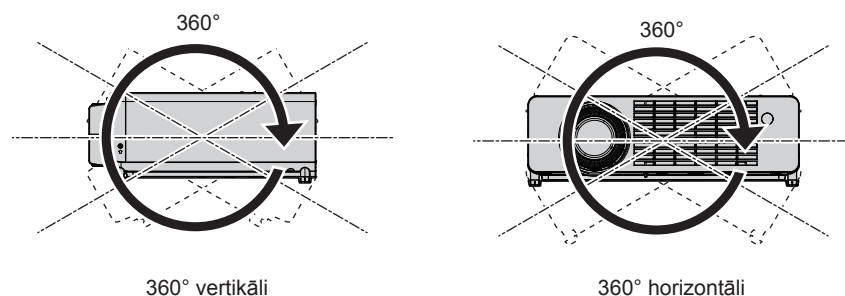
Ja šī darbība netiek veikta, lietošana var saīsināt iekšējo daļu darbību un izraisīt darbības traucējumus.

- Neuzstādiet šo projektoru 4 200 m (13 780') virs jūras līmeņa vai augstāk. (4 200 m (13 780') virs jūras līmeņa ir maksimālais augstums, kādā tiek garantēts šī projektoru sniegums.)

- Neizmantojiet projektoru vietā, kur apkārtējās vides temperatūra pārsniedz 40 °C (104 °F).

Projektoru lietošana vietā, kas atrodas šādā augstumā vai kurā ir pārāk augsta apkārtējās vides temperatūra, var saīsināt komponentu darbību vai izraisīt darbības traucējumus.

- Ir iespējama projekcija 360° grādu leņķī vertikāli vai horizontāli.



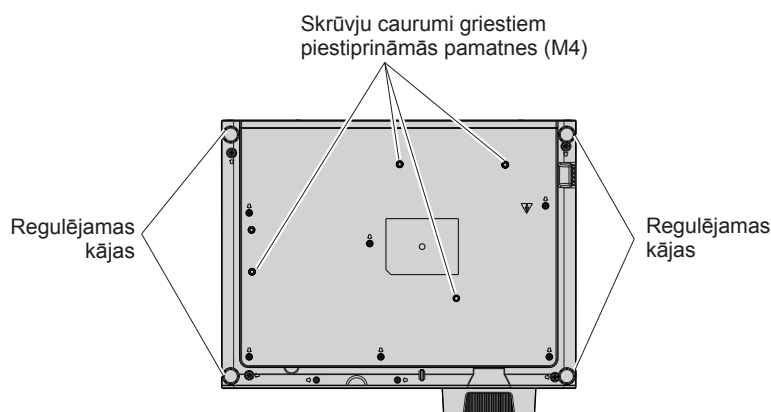
■ Piesardzības pasākumi projektoru uzstādīšanas laikā

- Izmantojiet regulējamās kājas tikai grīdas uzstādījumam un leņķa regulēšanai. To izmantošana citos nolūkos var sabojāt projektoru.
- Ja uzstādāt projektoru kā citādi, nevis uz grīdas, izmantojot regulējamās kājas, vai pie griestiem ar griestu montāžas kronšteinu, tad izmantojiet četrus skrūvju caurumus montāžai pie griestiem (kā parādīts attēlā), lai piestiprinātu projektoru.

Šādā gadījumā ievietojiet (metāla) paplāksnes starp skrūvju caurumiem, kas paredzēti griestiem piestiprināmajai pamatnei un atrodas projektoru apakšā, un iestatīšanas virsmu, lai starp šīm daļām nebūtu atstarpes.

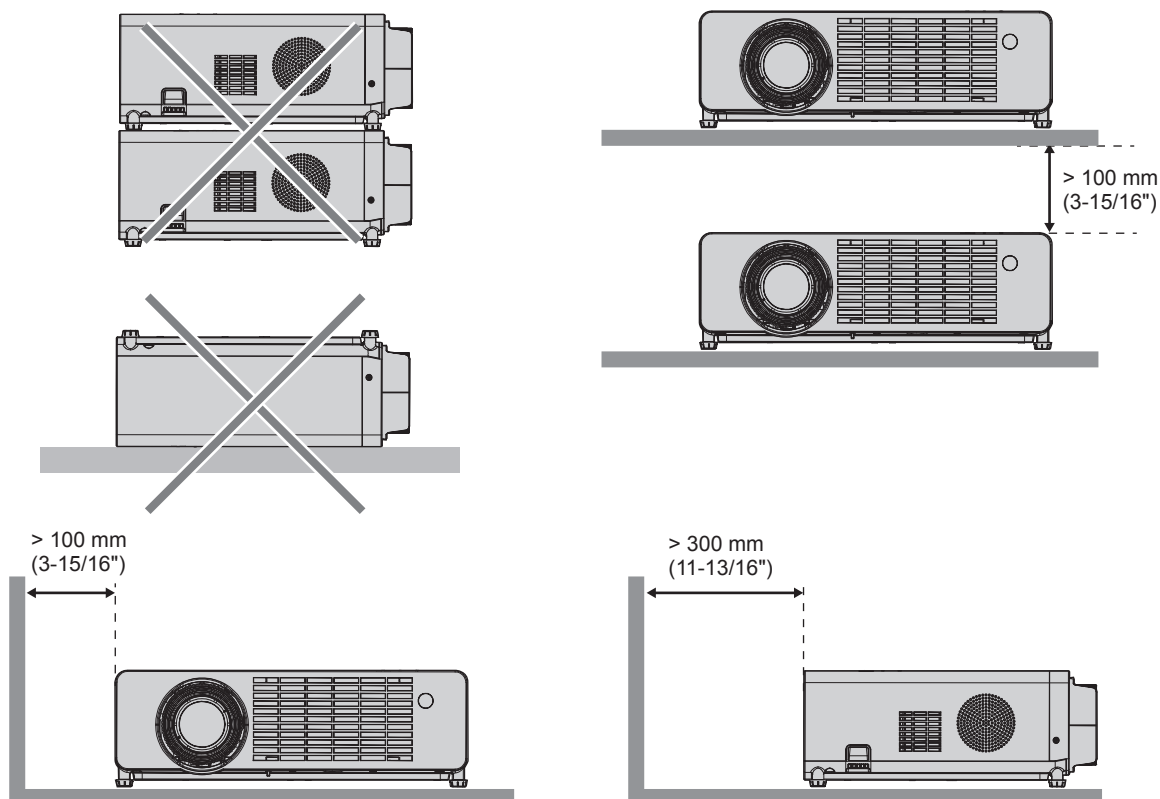
- Ar griezes momenta skrūvgriezi vai *Allen* dinamometrisko atslēgu pievelciet fiksācijas skrūves līdz norādītajiem pievilkšanas griezes momentiem. Nelietojiet elektriskos skrūvgriežus vai triecienskrūvgriežus.

(Skrūves diametrs: M4, ieskrūvēšanas dziļums projektorā: 8 mm (5/16"), skrūves pievilkšanas griezes moments: 1,25 ± 0,2 N m)



Griestiem piestiprināmās pamatnes un regulējamo kāju skrūvju caurumi

- Nelieciet projektorus vienu uz otra.
- Neizmantojiet projektoru, to atbalstot no augšpuses.
- Nebloķējiet projektorā (ieplūdes un izplūdes) ventilācijas atveres.
- Nepieļaujiet gaisa kondicionēšanas sistēmas karstā un aukstā gaisa iepūšanu tieši projektorā (ieplūdes un izplūdes) ventilācijas atverēs.



- Neuzstādiel projektoru norobežotā vietā. Projektoru uzstādot norobežotā vietā, nepieciešama ventilācijas un/vai gaisa kondicionēšanas sistēma. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izplūdušais siltums var uzkrāties, ierosinot projektorā aizsargshēmas darbību.
- Pat tad, ja produkta garantijas periods vēl nav beidzies, Panasonic neuzņemas nekādu atbildību par produkta bojājumiem, kuru cēlonis ir neatbilstoša projektorā uzstādīšanas vieta.

Drošība

Veiciet drošības pasākumus, lai izvairītos no tālāk norādītajiem negadījumiem.

- Personīgās informācijas noplūde, lietojot šo produktu.
- Ļaunprātīga, nesankcionēta produkta izmantošana, ko veic trešā puse.
- Ļaunprātīga, trešās puses veikta iejaukšanās šī produkta izmantošanā vai tā apturēšana.

Veiciet pietiekamus drošības pasākumus.

- Lietojiet pēc iespējas grūtāk uzminamu paroli.
- Periodiski mainiet paroli. Paroli var iestatīt izvēlnē [Setup] → [Security] → [Change Password].
- Panasonic vai saistītie uzņēmumi nekad klientam tieši neprasa paroli. Šāda vaicājuma gadījumā neatklājiet paroli.
- Tīklam, ar kuru ir savienota iekārta, jābūt aizsargātam ar ugunsdrošību vai citiem līdzekļiem.
- Iestatiet tīmekļa vadītājas paroli un nosakiet ierobežojumus lietotājiem, kuri var pieteikties. Tīmekļa vadītājas paroli var iestatīt tīmekļa vadītājas ekrāna lapā [General Setup].

Projektorā atbalstītā lietotnes programmatūra

Projektorā atbalsta tālāk norādīto lietotnes programmatūru. Lai skatītu sīkāku informāciju par katru lietotnes programmatūru vai to lejupielādētu, apmeklējiet Panasonic tīmekļa vietni (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

• Multi Monitoring & Control Software

Šī lietotnes programmatūra uzrauga un kontrolē vairākas displeja ierīces (projektoru un plakanā paneļa displeju), kas pievienotas iekšējam tīklam.

• Savlaicīgā brīdinājuma programmatūra

Šī spraudņa programmatūra uzrauga displeja ierīču un to perifēro ierīču statusu iekšējā tīklā un ziņo par šāda aprīkojuma anomāliju, kā arī konstatē iespējamās anomālijas pazīmes. "Early Warning Software" (Savlaicīgā

brīdinājuma programmatūra) ir iepriekš instalēta "Multi Monitoring & Control Software". Lai lietotu šīs spraudņa programmatūras savlaicīgā brīdinājuma programmatūru, izmantotajā datorā instalējiet "Multi Monitoring & Control Software". Iespējot savlaicīgā brīdinājuma funkciju, tā informē par displeja ierīču patērējamo materiālu nomaiņas, katras displeja ierīču daļas tīrīšanas un displeja ierīču komponentu nomaiņas aptuveno laiku, ļaujot jau iepriekš veikt apkopi.

Savlaicīgā brīdinājuma funkciju var izmantot, pēc "Multi Monitoring & Control Software" instalēšanas datorā bez maksas reģistrējot ne vairāk kā 2048 displeja ierīces uz 90 dienām. Lai turpinātu lietošanu pēc 90 dienām, jāiegādājas "Early Warning Software" (Savlaicīgā brīdinājuma programmatūra) (ET-SWA100 sērija) un jāveic aktivizācija. Turklāt uzraudzībai reģistrējamo displeja ierīču skaits atšķiras atkarībā no licences tipa. Sīkāku informāciju skatiet "Multi Monitoring & Control Software" lietošanas instrukcijās.

Glabāšana

Glabājiet projektoru sausā telpā.

Atbrīvošanās no iekārtas

Ja vēlaties atbrīvoties no iekārtas, noskaidrojiet pareizos likvidācijas veidus vietējās varas iestādēs vai pie izplatītāja. Turklāt, atbrīvojoties no produkta, neveiciet tā demontāžu.

Piesardzības pasākumi lietošanas laikā

■ Labas attēla kvalitātes iegūšana

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 lampām neapgaismotu ekrānu.

■ Projicēšanas lēca

- Neaizskariet projektorā lēcas virsmu ar kailu roku.

Ja uz lēcas virsmas ir pirkstu nospiedumi vai citi nefīrumi, tie tiek palielināti un projicēti uz ekrāna.

Kad projektorā netiek izmantots, uzlieciet tā lēcai komplektā iekļauto lēcas vāciņu.

- Neslaukiet lēcu ekspluatācijas laikā.

Lēcas tīrīšana ekspluatācijas laikā var izraisīt svešķermeņu pieķeršanos lēcai vai lēcas virsmas bojājumu.



Norāde uz projektorā

■ DLP mikroshēmas

- DLP mikroshēmas ir precīzijas komponenti. Ņemiet vērā, ka retos gadījumos var pietrūkt augstas precīzijas pikseļu vai tie var pastāvīgi būt izgaismoti. Šāda parādība nenorāda uz darbības traucējumu.
- Lieljaudas lāzestara pavēšana pret projekcijas lēcas virsmu var izraisīt DLP mikroshēmu bojājumus.

■ Gaismas avots

Projektorā gaismas avots izmanto gaismas diodes, un tam ir turpmāk norādītie raksturlielumi.

- Lietošanas laikā gaismas avota spilgtums samazinās.

Lietošanas laiks līdz gaismas avota spilgtuma samazināšanās brīdim ir apmēram 20 000 stundas.

20 000 stundas ir aptuvenais ilgums, kas atšķiras atkarībā no individuālām atšķirībām un lietošanas apstākļiem.

Ja nodziest gaismas avots vai ievērojami samazinās spilgtums, sazinieties ar izplatītāju par gaismas avota vienības nomaiņu.

■ Datora un ārējo ierīču savienojumi

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

■ 3D attēlu skatīšanās

Projektorā var parādīt 3D video signāla ievadi dažādos formātos, piemēram, "frame packing" (kadru paketes) vai "side by side" (blakus). Jums ir jāgatavo savai 3D sistēmai piemērotas ārējas ierīces 3D attēlu skatīšanai (piemēram, 3D brilles, video signāla izvades ierīces). Projektorā un ārējo ierīču savienojumi atšķiras atkarībā no izmantojamās 3D sistēmas; skatiet savu lietoto ārējo ierīču lietošanas norādījumus.

Ar projektorā izmantojamo 3D video signālu veidus skatiet šeit: "List of 3D compatible signals" (► Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata).

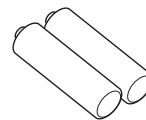
Piederumi

Pārliecinieties, vai projektorā komplektā ir tālāk norādītie piederumi. Starp simboliem < > redzamais skaitlis norāda piederumu skaitu.

Bezvadu tālvadības pults <1> (45.7G001G002)

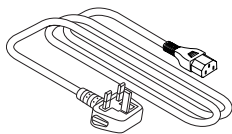


AAA/R03 vai AAA/LR03 baterija <2>

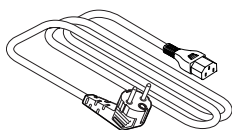


(tālvadības pultij)

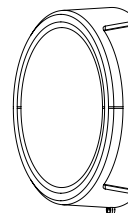
Strāvas vads (42.00110G111)



(42.00120G111)

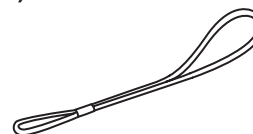


Lēcas vāciņš <1> (75.7G003G003)



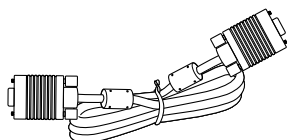
(iegādes laikā piestiprināts pie projektorā)

Aukliņa <1> (51.8SF33G001)



(lēcas vāciņam)

VGA kabelis <1> (42.00200G110)



Uzmanību!

- Pēc projekta izsaiņošanas pareizi atbrīvojieties no strāvas vada vāciņa un iepakojuma materiāla.
- Izmantojiet nodrošināto strāvas vadu tikai šim projektoram.
- Ja kāds no piederumiem pazūd, sazinieties ar izplatītāju.
- Mazās daļas glabājiet atbilstoši un sargājiet no maziem bērniem.

Piezīme

- Piederumu daļu numuri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Papildu piederumi

Opcijas	Modeļa nr.
Griestiem piestiprināmās pamatnes kronšteins	ET-PKL100H (augstiem griestiem) ET-PKL100S (zemiem griestiem) ET-PKV400B (projektora montāžas kronšteins)
Savlaicīgā brīdinājuma programmatūra (Pamatlicence / licence 3 gadiem)	ET-SWA100 sērija*1

*1 Modeļa numura piedēklis atšķiras atkarībā no licences veida.

Piezīme

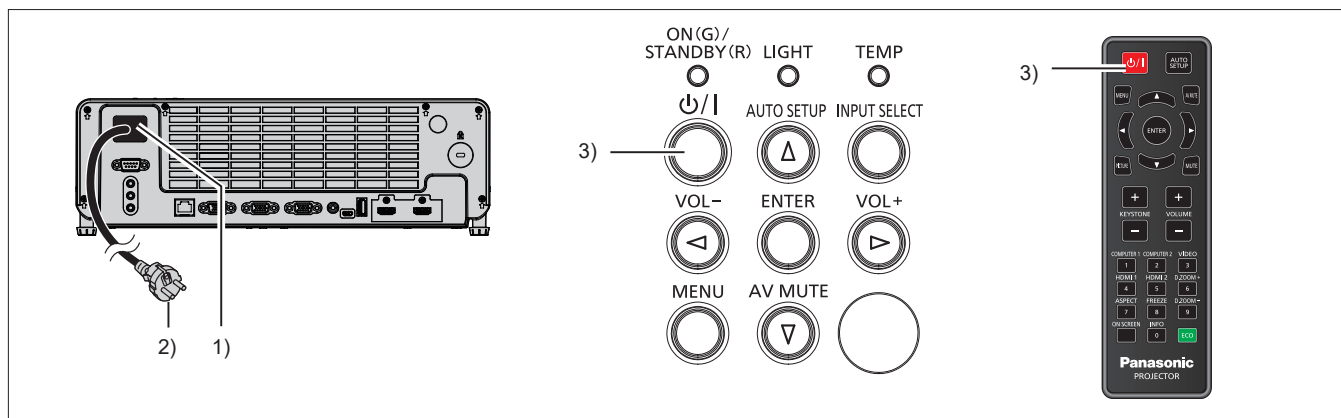
- Papildu piederumu modeļu numuri var tikt mainīti bez iepriekšēja paziņojuma.

Projektora ieslēgšana/izslēgšana

Projektora ieslēgšana

Pirms projektora ieslēgšanas pārliecinieties, vai visas citas ierīces ir pareizi pievienotas.

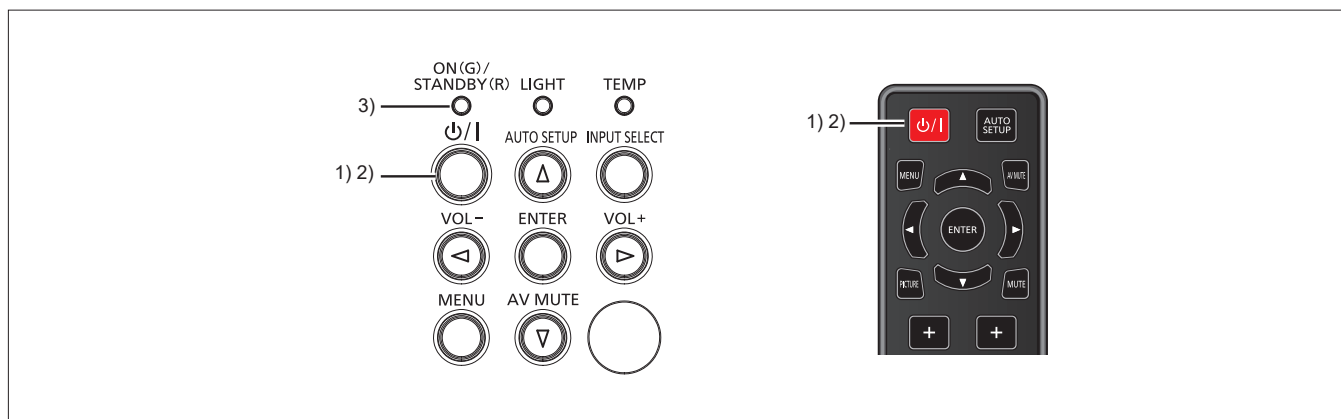
Pirms tam noņemiet lēcas vāciņu.



- 1) **Pievienojiet strāvas vadu pie projektora korpusa.**
- 2) **Pievienojiet strāvas vada spraudni pie kontaktligzdas.**
 - Strāvas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> deg sarkanā krāsā, un projektors pārslēdzas gaidstāves režīmā.
- 3) **Nospiediet strāvas pogu <⏻/|>.**
 - Strāvas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> deg zaļā krāsā, un attēls drīz vien tiek projicēts uz ekrāna.

* Sīkāku informāciju skatiet publikācijā "Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata", kas ir lejupielādēta no Panasonic tīmekļa vietnes (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Projektora izslēgšana



- 1) **Nospiediet strāvas pogu <⏻/|>.**
 - Tiek atvērts izslēgšanas apstiprinājuma ekrāns.
- 2) **Vēlreiz nospiediet strāvas pogu <⏻/|>.**
 - Attēla projicēšana tiek pārtraukta, un strāvas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> mirgo zaļā krāsā. (Ventilators joprojām darbojas.)
- 3) **Pagaidiet, līdz strāvas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> iedegas sarkanā krāsā.**
 - Kad strāvas indikators <ON(G)/STANDBY(R)> deg sarkanā krāsā, projektors pārslēdzas gaidstāves režīmā.
- 4) **Atvienojiet strāvas vada spraudni no kontaktligzdas.**

* Sīkāku informāciju skatiet publikācijā "Lietošanas norādījumi - Darbības rokasgrāmata", kas ir lejupielādēta no Panasonic tīmekļa vietnes (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Nolietoto elektronisko ierīču un elektropreču un bateriju utilizācija Tikai Eiropas valstīs ar utilizācijas sistēmu



Šis simbols, kas izvietots uz ražojumiem, iesaiņojuma un/vai pavaddokumentiem nozīmē, ka nolietotās elektroniskās ierīces un elektropreces, kā arī baterijas nedrīkst izmest kopā ar parastiem mājaisaimniecības atkritumiem. Nogādājiet nolietotos ražojumus un nokalpojušās baterijas tālākai apstrādei, pārstrādei, resp., materiālu otrreizējai pārstrādei attiecīgajās atkritumu savākšanas vietās saskaņā spēkā esošajām likumdošanas prasībām. Nododot šos ražojumus un baterijas profesionālai utilizācijai, jūs palīdzēsiet saudzēt vērtīgus resursus un novērsīsiet iespējamo kaitējumu cilvēku veselībai un un apkārtējai videi.

Lai iegūtu plašāku informāciju par atkritumu savākšanu un otrreizējo pārstrādi, lūdzam vērsties savā vietējā atkritumu pārstrādes uzņēmumā. Saskaņā ar nacionālo likumdošanu par nepareizu šāda veida atkritumu utilizēšanu var uzlikt naudas sodu.



Norāde par baterijas simbolu (simbols apakšā)

Šis simbols var būt attēlots kombinācijā ar ķīmiskās vielas simbolu. Tādā gadījumā tas ir apzīmēts atbilstoši attiecīgo Direktīvu prasībām, kas pieņemtas attiecībā uz attiecīgo ķīmikāliju.

Informācija par utilizāciju ārpus Eiropas Savienības

Šie simboli ir spēkā tikai Eiropas Savienībā.

Ja vēlaties utilizēt šādus priekšmetus, jautājiet, lūdzu, vietējām institūcijām vai savam tirgotājam, kāda ir pareizā utilizācijas metode.

Panasonic Corporation