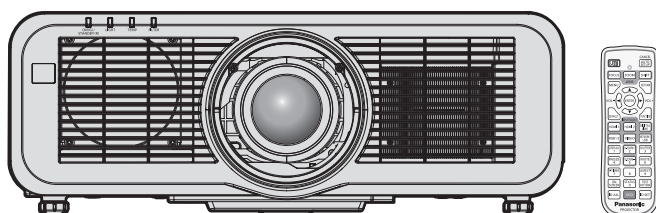


Lietošanas norādījumi Pamata pamācība

Šķidro kristālu displeja projektorš **Komerčiālā izmantošana**

Modeļa Nr.

PT-MZ670
PT-MW630
PT-MZ570
PT-MW530



Pirms lietošanas izlasiet

Šī projektorā lietošanas norādījumos ir iekļauti šādi dokumenti: „Lietošanas norādījumi – Pamata pamācība” (šis dokuments) un „Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata” (PDF fails).

Šo rokasgrāmatu veido izvilkumi no dokumenta „Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata”. Plašāku informāciju, lūdzu, skatiet dokumentā „Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata” (PDF fails), kas iekļauts komplektācijas kompaktdiskā.

- Jūsu valodā ir pieejams tikai dokuments „Lietošanas norādījumi – Pamata pamācība” (šis dokuments). Papildinformāciju, lūdzu, lasiet dokumentā „Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata” (PDF fails) citās valodās.

Paldies, ka iegādājāties šo Panasonic izstrādājumu!

- Šī rokasgrāmata attiecas uz visiem modeļiem neatkarīgi no modeļu numuru piedēkļiem.
 - Bez L / LB: baltas krāsas modelis, nodrošināts standarta tālummaiņas objektīvs
Ar L: baltas krāsas modelis, objektīvs jāiegādājas atsevišķi
Ar LB: melnas krāsas modelis, objektīvs jāiegādājas atsevišķi (tikai PT-MZ670LB)
- Pirms šī izstrādājuma lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet šos norādījumus un saglabājiet tos turpmākām uzziņām.
- Pirms šī izstrādājuma izmantošanas, noteikti izlasiet sadaļu „Vispirms izlasiet šo!” (➔ no 3. līdz 10. lpp.).



Saturs

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

Sagatavošanās

Lietošanas drošības norādījumi	12
Objektīva aizsardzības materiāls	12
Transportēšanas brīdinājumi	12
Kas jāievēro, uzstādot ierīci	12
Drošība	14
Piezīmes par bezvadu LAN	15
Light ID	16
Projekta atbalstītā programmatūra	16
Atbrīvošanās no ierīces	17
Uzglabāšana	17
Kas jāievēro, lietojot ierīci	17
Piederumi	19
Papildu piederumi	20

Darba sākšana

Projekcijas objektīva noņemšana un piestiprināšana	21
---	-----------

Pamatdarbības

Projekta ieslēgšana un izslēgšana	22
Projekta ieslēgšana	22
Projekta izslēgšana	23

Vispirms izlasiet šo!

BRĪDINĀJUMS. ŠĪ IERĪCE JĀIEZEMĒ.

BRĪDINĀJUMS. Lai nepieļautu bojājumus, kas var novest pie aizdegšanās vai elektrotraumas, nepakļaujiet šo ierīci lietus vai mitruma iedarbībai.

Šo ierīci nav paredzēts lietot tiešā skata laukā vizuālās informācijas darbvietās. Lai izvairītos no traucējošas atstarošanās vizuālās informācijas darbvietās, nenovietojiet šo ierīci tiešā skata laukā.

Saskaņā ar BildscharbV šo aprīkojumu nav paredzēts izmantot video darbstacijā.

Skaņas spiediens operatora darba vietā ir līdz 70 dB (A) atbilstoši standartam ISO 7779.

BRĪDINĀJUMS.

1. Ja šo ierīci ilgstoši nelietosit, atvienojiet tās kabeļa spraudni no elektrotīkla kontaktligzdas.
2. Lai nepieļautu elektrotraumas rašanos, nenovietojiet pārsegu. Ierīces iekšpusē nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs. Apkopi uzticiet kvalificētiem darbiniekiem.
3. Neizņemiet no barošanas kabeļa spraudņa zemējuma tapu. Šis aparāts ir aprīkots ar trīs zaru zemējuma barošanas spraudni. Šo spraudni var ievietot tikai elektrotīkla kontaktligzdā ar zemējumu. Tas tiek darīts drošības apsvērumu dēļ. Ja spraudni nav iespējams ievietot elektrotīkla kontaktligzdā, sazinieties ar elektriķi. Nepārvērtējiet zemējuma spraudņa nozīmi.

BRĪDINĀJUMS.

Šis aprīkojums atbilst CISPR32 A klasei.

Apdzīvotā vietā šis aprīkojums var izraisīt radio signāla traucējumus.

UZMANĪBU! Lai panāktu nemainīgu atbilstību, izpildiet pievienotos uzstādīšanas norādījumus. Tie ietver komplektā iekļautā barošanas kabeļa un ekranēto savienojumu kabeļu lietošanu, pievienojot ierīci datoram vai perifērijas ierīcēm. Šī aprīkojuma nesankcionētas izmaiņas vai pārveidojumi var anulēt lietotāja tiesības izmantot šo ierīci.

Šī ierīce projicē attēlus uz ekrāna vai citur; tā nav paredzēta telpu apgaismojumam mājās.

Direktīva 2009/125/EK

BRĪDINĀJUMS. LAI MAZINĀTU AIZDEGŠANĀS UN ELEKTROTRAUMAS RAŠANĀS BĪSTAMĪBU, NEPAKĻAUJĪET ŠO IZSTRĀDĀJUMU LIETUS VAI MITRUMA IEDARBĪBAI.

BRĪDINĀJUMS. ELEKTROTRAUMAS RAŠANĀS BĪSTAMĪBA. NEATVĒRT.



Norādīts uz projektora



Zibens attēls ar bultiņas simbolu vienādsānu trijstūrī brīdina lietotāju par neizolētu bīstamu spriegumu izstrādājuma korpusā, kurš var būt pietiekams, lai radītu elektrotraumas rašanās bīstamību.



Izsaukuma zīme vienādsānu trijstūrī brīdina lietotāju par to, ka izstrādājuma komplektā iekļautajos materiālos atrodami svarīgi lietošanas un uzturēšanas (apkopes) norādījumi.

Vispirms izlasiet šo!

BRĪDINĀJUMS. Neskatieties no projektorā objektīva nākošajā gaismā.
Kā parasti, saskaroties ar spilgtu gaismas avotu, neskatieties tieši gaismas starā,
RG2 IEC 62471-5:2015.

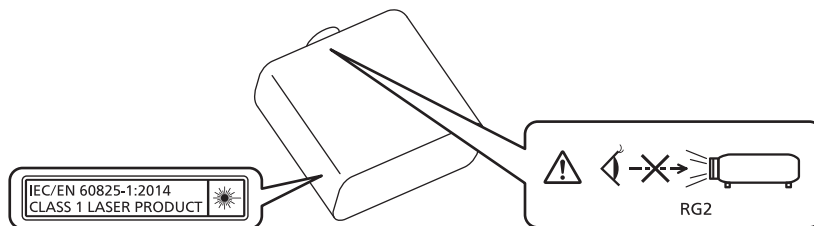


RG2

Norādīts uz projektorā

Paziņojums par lāzeru

Šis projektorā ir 1. klases lāzera izstrādājums, kas atbilst standartam IEC/EN 60825-1:2014.



UZMANĪBU! Izmantojot citas, nevis šeit aprakstītās vadības ierīces vai pieregulēšanas vai veiktspējas nodrošināšanas procedūras, var notikt bīstama radiācijas iedarbība.

Importētāja nosaukums un adrese Eiropas Savienībā

Panasonic Marketing Europe GmbH

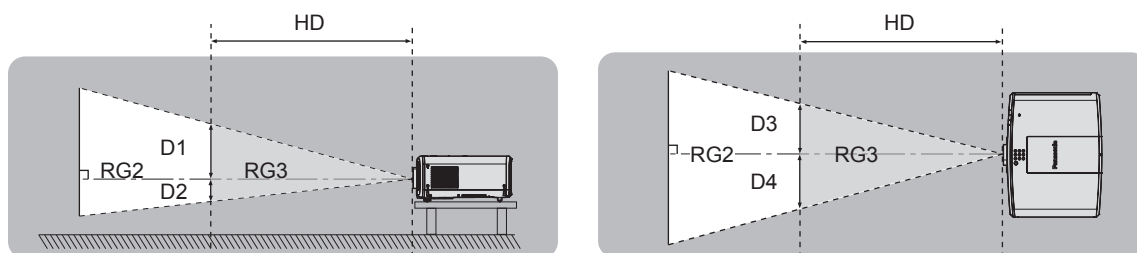
Panasonic Testing Centre

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

Projektoru un projekcijas objektīvu kombinācija tiek raksturota kā 2. riska grupa, ja attālums ir mazāks par 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.

Kombinācijas ar šī projektoru projekcijas objektīviem tiek iekļautas 2. riska grupā.

BRĪDINĀJUMS.

■ BAROŠANA

Sienas kontaktligzdai vai jaudas slēdzim jābūt uzstādītam blakus ierīcei un viegli pieejamam, ja rodas kļūmes. Ja rodas turpmāk norādītās kļūmes, nekavējoties izslēdziet barošanu.

Turpinot lietot projektoru šādos apstākļos, var izcelties ugunsgrēks vai tikt radīta elektrotrauma, vai arī pasliktināties redze.

- Ja projektorā iekļūst svešķermeņi vai ūdens, nekavējoties izslēdziet barošanu.
- Ja projektorā nokrīt vai arī tiek bojāts tā korpuss, nekavējoties izslēdziet barošanu.
- Ja konstatējat dūmošanu, neierastu smārdu vai troksni projektorā, nekavējoties izslēdziet barošanu.

Lūdzu, sazinieties ar pilnvarotu klientu apkalpošanas centru, lai vienotos par remontu; nemēģiniet pašrocīgi remontēt projektoru.

Negaisa laikā nepieskarities projektoram vai barošanas kabelim.

Var rasties elektrotrauma.

Nedariet neko, kas var sabojāt barošanas kabeli vai tā spraudni.

Lietojot bojātu barošanas kabeli, var rasties elektrotrauma, īssavienojums vai aizdegšanās.

- Nebojājiet barošanas kabeli, nepārveidojiet to, nenovietojiet tuvu karstiem objektiem, pārmērīgi nesalieciet to, nesavijiet, neraujiet, nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus un nesatiniet to kamolā.

Ja nepieciešams, sazinieties ar pilnvarotu apkopes centru, lai veiktu barošanas kabeļa remontu.

Izmantojiet tikai komplektā iekļauto barošanas kabeli.

Šī norādījuma neievērošana var izraisīt elektrotraumu vai aizdegšanos. Neizmantojot iekļauto barošanas kabeli, lai iezemētu ierīci ligzdas sānos, var rasties elektrotrauma.

Ievietojiet līdz galam barošanas kabeļa spraudni sienas kontaktligzdā un barošanas savienotāju projektora pieslēgvietā.

Ja spraudnis nav ievietots pareizi, radīsies elektrotrauma vai pārkaršana.

- Nelietojiet bojātus spraudņus; nelietojiet sienas kontaktligzdas, kas nav iestiprinātas sienā.

Neņemiet barošanas kabeli un barošanas savienotāju ar mitrām rokām.

Šī norādījuma neievērošana radīs elektrotraumu.

Nepārslogojiet sienas kontaktligzdu.

Pārslogojot barošanas kabeli (piemēram, izmantojot pārāk daudz pāreju), var rasties pārkaršana un aizdegšanās.

Regulāri tīriet barošanas kabeli, lai tas nepārklātos ar putekļiem.

Pretējā gadījumā var rasties aizdegšanās.

- Ja uz barošanas spraudņa uzkrājas putekļi, tā rezultātā sakrājies mitrums var sabojāt izolāciju.
- Ja projektoru ilgstoši nelietosit, atvienojiet barošanas kabeli no sienas kontaktligzdas.

Atvienojiet barošanas kabeli no sienas kontaktligzdas un regulāri tīriet to ar sausu drānu.

BRĪDINĀJUMS.

■ PAR LIETOŠANU UN UZSTĀDĪŠANU

Nenovietojiet projektoru uz mīkstiem materiāliem, piemēram, grīdsegām vai sūkļveida tepiķiem.

Citādi projektorš pārkaršs, kas savukārt var radīt apdegumus, aizdegšanos vai projektorš bojājumus.

Nenovietojiet projektoru mitrā vai putekļainā vietā, vai arī tur, kur tas var tikt pakļauts eļļainu dūmu vai tvaiku iedarbībai.

Izmantojot projektoru šādos apstākļos, notiks aizdegšanās, radīsies elektrotraumas vai projektorš daļu nolietošanās. Eļļa var sabojāt plastmasu, un projektorš var nokrist, ja tas uzstādīts, piemēram, pie griestiem.

Neuzstādiet projektoru vietā, kas nav pietiekami stipra, lai noturētu projektorš svaru, kā arī nenovietojiet projektoru uz slīpas vai nestabilas virsmas.

Šos nosacījumus neievērojot, projektorš var nokrist vai apgāzties un radīt smagu traumu vai bojājumus.

Neuzstādiet projektoru vietā, kurai cauri iet cilvēki.

Cilvēki var uzgrūsties projektoram vai paklupt aiz barošanas kabeļa, kas savukārt var izraisīt aizdegšanos, strāvas triecienu vai traumu.

Neaizsedziet gaisa ieplūdes un izplūdes atveres.

Citādi projektorš pārkaršs, kas savukārt var radīt aizdegšanos vai projektorš bojājumus.

- Nenovietojiet projektoru šaurā, slikti vēdināmā vietā.
- Nenovietojiet projektoru uz audumiem vai papīriem, jo šie materiāli var tikt ierauti ventilācijas iesūces atverē.
- Nodrošiniet vismaz 1 m (39-3/8") lielu brīvu vietu starp sienām vai objektiem un projektorš gaisa izplūdes atveri, un 50 cm (19-11/16") brīvu vietu starp sienām vai objektiem un projektorš gaisa ieplūdes atveri.

Izmantojot projektoru, neskatiēties no objektīva nākošajā gaismā un nenovietojiet objektīva priekšā neapsegto ķermeņa daļu.

Neievietojiet projekcijas gaismas plūsmā optisku ierīci (piemēram, palielināmo stiklu vai spoguli).

To darot, var rasties apdegumi vai redzes zudums.

- Caur projektorš objektīvu nāk spēcīga gaisma. Neskatiēties gaismā; nenovietojiet tās priekšā rokas.
- Īpaši sekojiet, lai mazi bērni nemēģinātu skatīties objektīvā. Turklāt, ja neesat projektorš tuvumā, izslēdziet barošānu, un atvienojiet projektoru no elektrotīkla.

Neprolicējiet attēlu, ja projekcijas objektīva vāciņš atrodas uz objektīva.

Citādi var notikt aizdegšanās.

Nekādā gadījumā nemēģiniet pārveidot vai izjaukt projektoru.

Augsts spriegums var radīt aizdegšanos vai elektrotraumas.

- Lai veiktu projektorš pārbaudi, regulēšanu un remontu, sazinieties ar pilnvarotu klientu apkalpošanas centru.

Nepieļaujiet metāla priekšmetu, ugunsnedrošu objektu vai šķidrumu iekļūšanu projektorā. Neļaujiet projektoram kļūt mitram.

Pretējā gadījumā var rasties īssavienojums vai pārkaršana, kas savukārt var izraisīt aizdegšanos, elektrotraumu un projektorš darbības kļūmes.

- Nenovietojiet projektorš tuvumā traukus ar šķidrumiem un metāla objektus.
- Ja šķidrums iekļūst projektorā, sazinieties ar projektorš izplatītāju.
- Pievērsiet īpašu uzmanību bērniem.

Izmantojiet Panasonic norādīto griestu stiprinājuma skavu.

Lietojot citu griestu stiprinājuma skavu, projektorš var nokrist.

- Piestipriniet komplektā iekļauto drošības trosi griestu stiprinājuma skavai, lai nepieļautu projektorš nokrišanu.

Uzstādīšanu, piemēram, projektorš piestiprināšanu pie griestiem, drīkst veikt tikai kvalificēts tehniķis.

Ja uzstādīšana netiek veikta droši un pareizi, var rasties traumas vai negadījumi, piemēram, elektrotraumas.

BRĪDINĀJUMS.

■ PIEDERUMI

Izmantojiet baterijas vai rīkojieties ar tām pareizi, kā arī izpildiet turpmāk norādīto.

Šos norādījumus neievērojot, var rasties apdegumi, šķidruma noplūde no baterijām, to pārkaršana, sprādziens vai aizdegšanās.

- Lietojiet tikai norādītās baterijas.
- Neuzlādējiet sauso elementu baterijas.
- Neizjauciet sauso elementu baterijas.
- Nekarsējiet baterijas un neievietojiet tās ūdenī vai ugunī.
- Neļaujiet bateriju + un – spailēm saskarties ar metāla objektiem, piemēram, kaklarotām vai matadatām.
- Neuzglabājiet un nepārnēsājiet baterijas kopā ar metāla priekšmetiem.
- Uzglabājiet baterijas plastmasas maisā un neturiet metāla priekšmetu tuvumā.
- Ievietojot baterijas, pārliedzieties, ka polaritāte (+ un –) ir pareiza.
- Nelietojiet jaunu bateriju kopā ar veco, un neizmantojiet vienlaikus dažādu veidu baterijas.
- Neizmantojiet baterijas, kuru ārējais apvalks atdalās vai ir jau atdalījies.

Ja notiek bateriju šķidruma noplūde, nepieskarieties šķidrumam ar kailām rokām; ja nepieciešams, rīkojieties, kā norādīts turpmāk.

- Baterijas šķidrumam nokļūstot uz ādas vai apģērba, var rasties ādas iekaisums vai trauma. Izskalojiet acis ar tīru ūdeni un nekavējoties vērsieties pie ārsta.
- Ja baterijas šķidrums iekļūst acīs, var tikt zaudēta redze. Šādā gadījumā neberziet acis. Izskalojiet acis ar tīru ūdeni un nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Neļaujiet bērniem piekļūt baterijām.

To nejauša norīšana var radīt fizisku kaitējumu.

- Ja skrūve tiek norīta, nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Nekavējoties izņemiet tukšās baterijas no tālvadības pults.

- Atstājot tās ierīcē, var rasties šķidruma noplūde no baterijām, to pārkaršana vai sprādziens.

UZMANĪBU!

■ BAROŠANA

Atvienojot barošanas kabeli no elektrotīkla, turiet barošanas kabeļa spraudni un barošanas savienotāju. Ja tiek vilkts pats kabelis, tas var tikt bojāts, un var rasties aizdegšanās, īssavienojumi un smagas elektrotraumas.

Ja projektoru ilgstoši nelietosit, atvienojiet barošanas kabeli no sienas kontaktligzdas.

Pretējā gadījumā var notikt aizdegšanās vai rasties elektrotrauma.

Pirms projekcijas objektīva maiņas, noteikti izslēdziet barošanu un atvienojiet barošanas kabeli no sienas kontaktligzdas.

- Negaidīti ieslēgusies spilgta gaisma var radīt acu traumu.
- Projekcijas objektīva maiņa, neatvienojot barošanas kabeli, var radīt elektrotraumu.

Pirms ierīces tīrīšanas un maiņas atvienojiet barošanas kabeli no sienas kontaktligzdas.

Pretējā gadījumā var rasties elektrotrauma.

■ PAR LIETOŠANU UN UZSTĀDĪŠANU

Nenovietojiet uz projektorā smagus objektus.

Pretējā gadījumā projektorā var kļūt nestabils un nokrist, kas savukārt var radīt bojājumus vai traumas. Projektorā tiks sabojāts vai deformēts.

Neatspiedieties pret projektoru.

Jūs varat nokrist vai arī projektorā var saplīst, radot traumu.

- Īpaši sekojiet, lai neļautu maziem bērniem stāvēt vai sēdēt uz projektorā.

Nenovietojiet projektoru ļoti karstās vietās.

To darot, projektorā ārējais korpusā var saplaisāt un iekšpusē esošās detaļās sabojāties, kā arī notikt aizdegšanās.

- Esiet īpaši piesardzīgs vietās, kas pakļautas tiešai saules gaismai vai atrodas tuvu siltuma avotiem.

Neievietojiet rokas atverēs blakus optiskajam objektīvam, pārbīdot to.

Pretējā gadījumā var rasties trauma.

Neuzstādiet projektoru vietā, kur var rasties sāls piesārņojums vai izplūst korozīva gāze.

Pretējā gadījumā projektorā var nokrist korozijas dēļ. Projektorā var arī nedarboties pareizi.

Izmantojot projektoru, nestāviet objektīva priekšā.

Pretējā gadījumā var tikt sabojāts vai izdedzināts apģērbs.

- Caur projektorā objektīvu nāk spēcīga gaisma.

Izmantojot projektoru, neko nenovietojiet objektīva priekšā.

Neaizsedziet projicēšanu, novietojot projekcijas objektīva priekšā kādu priekšmetu.

Citādi var notikt aizdegšanās, bojāti priekšmeti vai izraisītas projektorā darbības kļūmes.

- Caur projektorā objektīvu nāk spēcīga gaisma.

Pirms projektorā pārvietošanas vienmēr atvienojiet visus kabelus.

Pārvietojot projektoru ar neatvienotiem kabeliem, kabeli var tikt bojāti, kas savukārt var izraisīt aizdegšanos vai radīt elektrotraumas.

Nekad nepieslēdziet austiņas ligzdai <VARIABLE AUDIO OUT>.

Pārmērīgi liels skaņas spiediens austiņās var izraisīt dzirdes zudumu.

Nostiprinot projektoru pie griestiem, neļaujiet fiksācijas skrūvēm un barošanas kabelim saskarties ar metāla daļām griestos.

Saskare ar metāla daļām griestos var radīt elektrotraumas.

UZMANĪBU!

■ PIEDERUMI

Ja projektoru ilgstoši nelietosit, izņemiet no tālvadības pults baterijas.

Pretējā gadījumā var rasties šķidrums noplūde no baterijām, to pārkaršana, aizdegšanās vai sprādziens, izraisot apkārtnes piesārņojumu vai ugunsgrēku.

■ APKOPE

Nepiestipriniet gaisa filtra bloku, kamēr tas ir mitrs.

Citādi var rasties elektrotrauma vai nepareiza ierīces darbība.

- Pēc gaisa filtra bloku notīrīšanas rūpīgi izžāvējiet tos pirms uzstādīšanas atpakaļ projektorā.

Informāciju par projektorā iekšpusē tīrīšanu ik pēc 20 000 darba stundām prasiet izplatītājam.

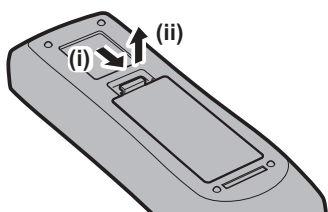
Projektorā lietošana, ja tajā uzkrājušies putekļi, var izraisīt aizdegšanos.

- Informāciju par tīrīšanas izmaksām prasiet projektorā izplatītājam.

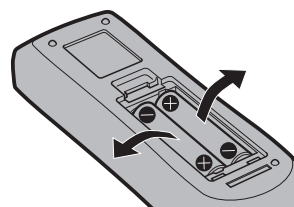
Lai izņemtu baterijas

Tālvadības pults baterijas


1. Spiediet vadotni un paceliet pārsegu.



2. Izņemiet baterijas.



■ Preču zīmes

- SOLID SHINE ir Panasonic Corporation preču zīme.
 - Panasonic pieder patenti, kas saistīti ar tehnoloģiju Light ID Japānā un citās valstīs.
 - „LinkRay” un  ikona ir Panasonic Corporation preču zīmes.
 - Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ un Miracast™ ir reģistrētas Wi-Fi Alliance preču zīmes vai preču zīmes.
 - Windows un Internet Explorer ir reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes vai preču zīmes ASV un citās valstīs.
 - Mac, macOS un Safari ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
 - Preču zīme PJLink ir preču zīme, kas attiecas uz preču zīmes tiesībām Japānā, ASV un citās valstīs un reģionos.
 - 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.
 - Crestron Connected, Crestron Connected logotips Crestron Fusion, Crestron RoomView un RoomView ir Crestron Electronics, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
 - IOS ir reģistrēta Cisco preču zīme vai preču zīme ASV un citās valstīs, un tās tiek izmantotas, pamatojoties uz licenci.
 - Android un Google Chrome ir Google LLC preču zīmes.
 - QR kods ir reģistrēta DENSO WAVE INCORPORATED preču zīme.
 - Adobe, Acrobat, Flash Player un Reader ir reģistrētas Adobe Systems Incorporated preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
 - Daži no fontiem, kas izmantoti ekrāna izvēlnēs, ir Ricoh bitkartes fonti, ko izstrādā un pārdod uzņēmums Ricoh Company, Ltd.
 - Šis izstrādājums ir licencēts, saskaņā ar AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License un MPEG-4 Visual Patent Portfolio License, un turpmākām darbībām, izņemot personisku vai bezpeļņas lietošanu.
 - Attēlu informācijas ierakstīšana atbilstoši standartam AVC, VC-1 un MPEG-4 Visual (turpmāk AVC/VC-1/MPEG-4 video).
 - Klienta ierakstīta un privāti veikta AVC/VC-1/MPEG-4 video demonstrēšana vai no licencēta pakalpojumu sniedzēja saņemta AVC/VC-1/MPEG-4 video demonstrēšana.Papildinformāciju skatiet MPEG LA, LLC vietnē (<http://www.mpegla.com>).
 - Visi pārējie šajā rokasgrāmatā minētie nosaukumi, uzņēmumu nosaukumi un izstrādājumu nosaukumi ir attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Lūdzu, ņemiet vērā, ka simbols ® un ™ šajā rokasgrāmatā nav norādīts.

Šī produkta programmatūras informācija

Šis produkts ietver atklātā pirmkoda programmatūru, kas licencēta ar GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version2.0. (GPL V2.0), GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version2.1 (LGPL V2.1) un citiem noteikumiem un nosacījumiem. Programmatūrai, kas ir licencēta ar GPL V2.0 un LGPL V2.1, Panasonic ir gatavs nodrošināt avota kodus atbilstoši klientu pieprasījumam. Dažādus atklātā pirmkoda programmatūras licences nosacījumus un informāciju par kontaktcentriem skatiet publikācijā „Lietošanas instrukcijas — Funkciju rokasgrāmata” (PDF) pievienotajā kompaktdiskā.

■ Attēli šajā rokasgrāmatā

- Projektora, ekrāna un citu daļu attēli var atšķirties no reālā izstrādājuma.
- Datora ekrānā parādītie attēli var atšķirties atkarībā no datora veida un operētājsistēmas.
- Projektora un tam pievienotā barošanas kabeļa attēli ir tikai piemēri. Komplektā iekļauto barošanas kabeļu forma atšķiras atkarībā no valsts, kurā iegādāts izstrādājums.

■ Atsauču lappuses

- Atsauču lappuses šajā rokasgrāmatā ir norādītas kā (➔ 00. lappuse).
 - PDF rokasgrāmatas atsauču sadaļas virsraksti komplektā iekļautajā kompaktdiskā norādīti kā „XXXX” (➔ Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata).
- Atsauces uz Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata šajā rokasgrāmatā tiek norādītas, izmantojot šo sadaļu virsrakstus angļu valodā.

■ Termins

- Šajā rokasgrāmatā piederums „Bezvadū/vadū tālvadības pults” tiek dēvēts par „Tālvadības pulti”.

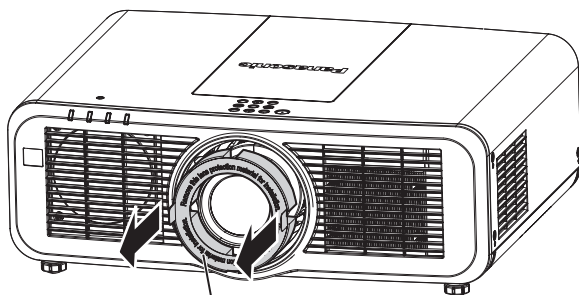
Lietošanas drošības norādījumi

Objektīva aizsardzības materiāls

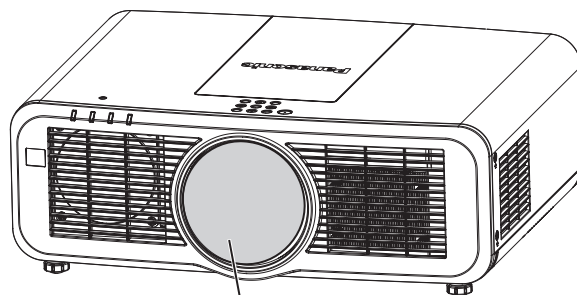
Ja projektoru iegādājāties ar standarta tālummaiņas objektīvu, pirms tā lietošanas noņemiet objektīva aizsardzības materiālu un noglabājiet to turpmākai lietošanai. Pārvadājot projektoru, pārvietojiet objektīvu sākuma stāvoklī un piestipriniet aizsardzības materiālu.

Ja iegādājāties projektoru un tālummaiņas objektīvu atsevišķi, pirms tā lietošanas noņemiet objektīva atveres vāciņu un uzglabājiet to turpmākai lietošanai. Transportējot projektoru, pārvietojiet objektīvu sākuma stāvoklī, noņemiet projekcijas objektīvu un tad piestipriniet objektīva atveres vāciņu.

Informāciju par objektīva pārvietošanu sākuma stāvoklī skatiet nodaļas „Projecting” sadaļā „Moving the lens position to the home position” (➔ Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata).



Objektīva aizsardzības materiāls



Objektīva atveres vāciņš

Transportēšanas brīdinājumi

- Transportējot projektoru, turiet to stingri pie apakšdaļas un izvairieties no pārmērīgas vibrācijas un triecieniem. Pretējā gadījumā var tikt sabojātas iekšējās daļas un projektorš var sākt darboties nepareizi.
- Netransportējiet projektoru, ja tā regulējamās kājiņas ir izbīdītas. Pretējā gadījumā regulējamās kājiņas var tikt bojātas.

Kas jāievēro, uzstādot ierīci

■ Neuzstādiet projektoru ārpus telpām.

Projektoru paredzēts lietot tikai telpās.

■ Neuzstādiet projektoru šādās vietās.

- Vietās, kur var rasties vibrācija un projektorš var tikt pakļauts triecieniem, piemēram, automobilī vai citā transportlīdzeklī. Pretējā gadījumā var rasties iekšējo daļu bojājumi vai darbības traucējumi.
- Vietās, kas atrodas tuvu jūrai vai kurās var izplūst korozīva gāze. Korozijas dēļ projektorš var nokrist. Pretējā gadījumā var tikt sašūnāts arī detaļu darbmūžs un izraisīti darbības traucējumi.
- Tuvu gaisa kondicioniera izplūdei. Atkarībā no lietošanas apstākļiem retos gadījumos ekrānam var likt svārstīties sakarsētais gaiss no izplūdes vai no gaisa kondicioniera plūstošais karstais vai aukstais gaiss. Pārliecinieties, ka gaisa izplūde no projektorā un cita aprīkojuma vai gaisa izplūde no gaisa kondicioniera nav vērsta projektorā priekšdaļas virzienā.
- Vietās ar krasām temperatūras izmaiņām, piemēram, gaismu (studijas spuldžu) tuvumā. Citādi var tikt samazināts gaismas avota darbmūžs un projektorš karstuma dēļ deformēsies, izraisot darbības traucējumus. Sekojiet projektorā darba vides temperatūrai.
- Tuvu augstsprieguma elektrolīnijām vai motoriem. Pretējā gadījumā var rasties projektorā darbības traucējumi.

■ Projektora uzstādīšanu pie griestiem un citus uzstādīšanas darbus uzticiet kvalificētam tehniķim vai projektorā izplatītājam.

Lai nodrošinātu projektorā darbību un drošību, projektorā uzstādīšanu pie griestiem vai citā augstā vietā uzticiet kvalificētam tehniķim vai projektorā izplatītājam.

■ **Kabeļa vadojuma uzstādīšanu DIGITAL LINK savienojumam uzticiet kvalificētam tehniķim vai projektora izplatītājam.**

Ja kabeļa pārraides raksturlielumus nevar nodrošināt nepiemērotas uzstādīšanas dēļ, var rasties attēla un skaņas traucējumi.

■ **Projektors var nedarboties pareizi apraides stacijas vai radio radītu spēcīgu radioviļņu iespaidā.**

Ja tuvu uzstādīšanas vietai atrodas aprīkojums, kas rada spēcīgus radioviļņus, uzstādiet projektoru vietā, kas atrodas pietiekami tālu no radioviļņu avota. Vai arī aptiniet pieslēgvietai <DIGITAL LINK/LAN> pievienoto LAN kabeli ar metāla foliju vai ievietojiet to metāla caurulē, kuras abi gali ir iezemēti.

■ **Fokusējuma jeb asuma regulēšana**

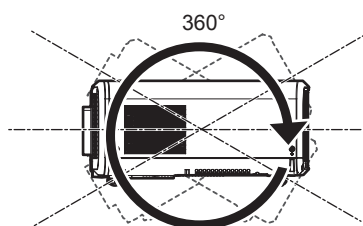
Augstas skaidrības projekcijas objektīvu termiski ietekmē gaismas avota gaisma, radot fokusējuma nestabilitāti tūlīt pēc projektorā ieslēgšanas. Pirms asuma regulēšanas, ieteicams vismaz 30 minūtes nepārtraukti projicēt attēlus.

■ **Neuzstādiet projektoru 2 700 m (8 858') augstumā virs jūras līmeņa vai augstāk.**

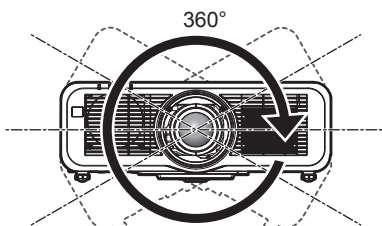
■ **Nelietojiet projektoru vietā, kuras temperatūra pārsniedz 45 °C (113 °F).**

Izmantojot projektoru vietā, kas atrodas pārāk augstu virs jūras līmeņa vai kuras temperatūra ir par augstu, var tikt samazināts projektorā detaļu darbības laiks vai rasties darbības traucējumi.

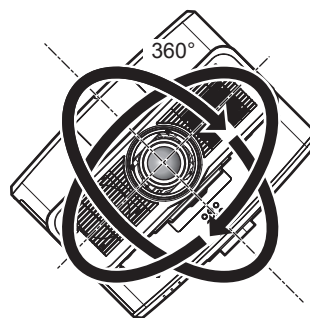
■ **Iespējama projekcija visos 360° virzienos.**



360° vertikāli



360° horizontāli



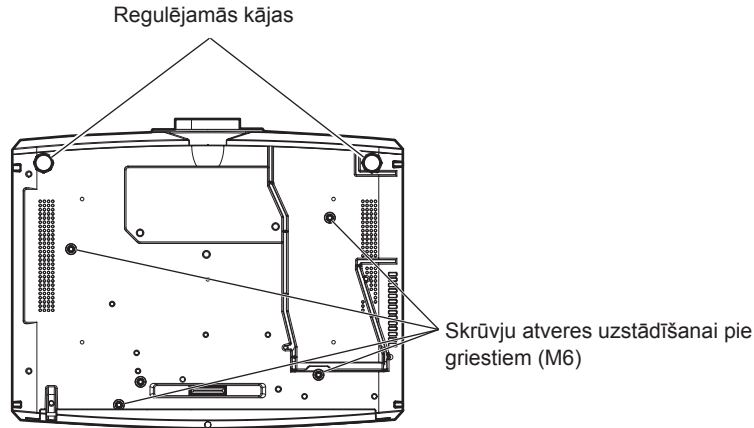
360° savērti
(vertikālā un horizontālā stāvokļa kombinācija)

■ **Kas jāievēro, uzstādot projektoru**

- Izmantojiet regulējamās kājiņas tikai, uzstādot projektoru uz grīdas vai leņķa regulēšanai. To izmantošana citiem nolūkiem var sabojāt projektoru.
- Ja projektoru neuzstādāt uz grīdas, lietojot regulējamās kājiņas vai griestu stiprinājumu, projektorā stiprināšanai, izmantojiet griestu stiprinājumam paredzētās četras skrūvju atveres (kā parādīts attēlā).
(Skrūvju diametrs: M6, ieskrūvēšanas dziļums projektorā: 12 mm (15/32"), skrūves griezes moments: 4 ± 0,5 N·m)

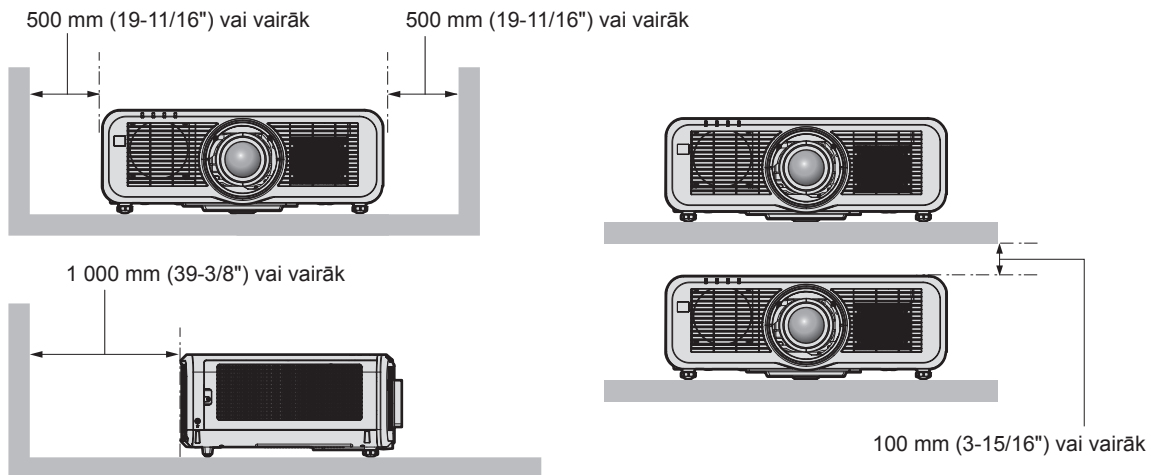
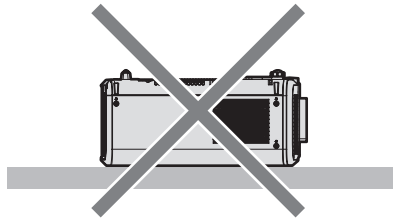
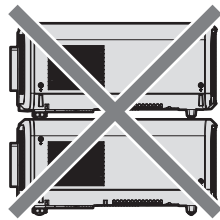
Lietošanas drošības norādījumi

Šādā gadījumā nodrošiniet, lai starp griestu stiprinājuma skrūvju atverēm projektorā apakšdaļā un uzstādīšanas virsmu nebūtu spraugu, ievietojot (metāla) paplāksnes.



Griestu stiprinājuma un regulējamo kājiņu skrūvju atveru atrašanās vietas

- Nenovietojiet projektorus vienu virs otra.
- Nelietojiet projektoru, stiprinot to aiz augšdaļas.
- Nenosprostojiet projektorā ventilācijas atveres (gaisa ieplūdes un izplūdes).
- Nepieļaujiet karstā un aukstā gaisa kondicionēšanas sistēmas gaisa iekļūšanu tieši projektorā ventilācijas atverēs (gaisa ieplūdē un izplūdē).



- Neuzstādiet projektoru noslēgtā vietā.
Uzstādot projektoru noslēgtā vietā, atsevišķi nodrošiniet gaisa kondicionēšanu vai vēdināšanu. Ja vēdināšana nav pietiekama, izplūstošais siltums var uzkrāties, iedarbinot projektorā aizsardzības sistēmu.
- Panasonic neuzņemsies atbildību par izstrādājuma bojājumiem, kas radušies nepiemērotas projektorā uzstādīšanas vietas izvēles rezultātā pat, ja spēkā vēl ir garantija.

Drošība

Izmantojot šo izstrādājumu, veiciet piesardzības pasākumus, lai nepieļautu turpmāk norādītos negadījumus.

- Personiskās informācijas noplūde no šī izstrādājuma.
- Šī izstrādājuma ļaunprātīga lietošana, ko veic nesankcionēta trešā pusē.
- Šī izstrādājuma ļaunprātīga izmantošana vai darbības apturēšana, ko veic ļaunprātīga trešā pusē.

Veiciet atbilstīgus drošības pasākumus.

- Padariet savu paroli pēc iespējas grūtāk uzminamu.
- Regulāri mainiet paroli. Paroli var iestatīt izvēlnē [SECURITY] → [SECURITY PASSWORD CHANGE] vai izvēlnē [NETWORK/USB] → [Panasonic APPLICATION] → [PASSWORD CHANGE].
- Uzņēmums Panasonic Corporation vai tā filiāles nekad tieši nepieprasīs jums norādīt paroli. Saņemot šādus pieprasījumus, neatklājiet paroli.
- Savienojums ar tīklu jāaizsargā ar ugunsdzēsības un citiem līdzekļiem.
- Iestatiet tīmekļa pārvaldības paroli un ierobežojiet to lietotāju skaitu, kas var pieteikties. Tīmekļa vadības paroli var iestatīt tīmekļa vadības ekrāna lapā [Change password].

■ Drošība, izmantojot bezvadu LAN ierīci

Bezvadu tīkla priekšrocība ir tā, ka informāciju var pārsūtīt starp datoru un citu aprīkojumu un bezvadu piekļuves punktu, izmantojot radioviļņus nevis LAN kabeli, ja vien dators un aprīkojums atrodas radio pārraides diapazonā. No otras puses, kaut arī radioviļņi var izkļūt cauri šķēršļiem (piemēram, sienai) un tie ir pieejami jebkurā attiecīgā diapazona vietā, ja drošība ir nepietiekama, var rasties šādas problēmas.

- Pārraidāmos datus var pārtvert
Ļaunprātīga trešā puse var tīši pārtvert radioviļņus un uzraudzīt šādus pārraidītos datus.
 - Personas informāciju, piemēram, jūsu ID, paroli, kredītkartes numuru.
 - E-pasta ziņojuma saturu.
- Nelikumīga piekļuve
Ļaunprātīga trešā puse var piekļūt jūsu personiskajam vai uzņēmuma tīklam bez atļaujas un veikt šādas darbības.
 - Izgūt personas un/vai slepenu informāciju (informācijas noplūde).
 - Izplatīt melīgu informāciju, uzdodoties par kādu konkrētu personu (izlikšanās).
 - Pārrakstīt pārņemto sakaru saturu un izplatīt melīgus datus (iejaukšanās).
 - Izplatīt kaitīgu programmatūru, piemēram, datorvīrusu, kā arī sabojāt jūsu datus un/vai sistēmu (sistēmas avārija).

Tā kā lielākajai daļai bezvadu tīkla ierīču vai piekļuves punktu ir drošības funkcijas, kas risina šādas problēmas, varat samazināt šo problēmu rašanās draudus, kad izmantojat šo izstrādājumu, izvēloties atbilstošus drošības iestatījumus savai bezvadu tīkla ierīcei.

Dažās bezvadu tīkla ierīcēs var nebūt iestatītas drošības funkcijas uzreiz pēc ierīču iegādes. Lai samazinātu drošības problēmu rašanās risku, pirms izmantot bezvadu tīkla ierīci, pārliecinieties, ka bezvadu tīkla ierīcē ir visi ar drošību saistīti iestatījumi saskaņā ar ierīces lietošanas norādījumiem.

Atkarībā no bezvadu tīkla tehniskajiem datiem ļaunprātīga trešā pusē var pārvarēt drošības iestatījumus, izmantojot īpašus līdzekļus.

Panasonic aicina klientus rūpīgi izvērtēt apdraudējumu, kas saistīts ar šī izstrādājuma lietošanu bez drošības iestatījumiem, un iesaka iestatīt drošības iestatījumus pēc savas izvēles un uz savu atbildību.

■ Piezīmes par bezvadu LAN

Lietojot projektora bezvadu tīkla savienojuma funkciju, tiek izmantoti radioviļņi 2,4 GHz/5 GHz frekvenču joslā. Bezvadu sakaru stacijas licence nav nepieciešama, taču lietojot jāievēro turpmāk norādītais.

Lai projektora izmantotu bezvadu tīkla funkciju, jāpievieno papildu bezvadu modulis (modeļa Nr.: ET-WM300). Papildinformāciju par to, kā pievienot papildu bezvadu moduli (modeļa Nr.: ET-WM300), skatiet šeit: „Attaching the Wireless Module” (➔ Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata).

■ Nelietojiet to tuvu citām bezvadu ierīcēm.

Turpmāk norādītās ierīces var izmantot vienu un to pašu frekvenču joslu, ko lieto projektoru. Izmantojot projektoru tuvu šīm ierīcēm, var tikt atspējoti sakari, vai sakaru ātrums var samazināties radioviļņu interferences dēļ.

- Mikroviļņu krāsns un citas ierīces.
- Rūpnieciskas, zinātniskas vai medicīniskas ierīces u. c.
- Uzņēmuma bezvadu sakaru stacija tādu kustīgu transportlīdzekļu noteikšanā, ko izmanto rūpnīcas ražošanas līnijās.
- Norādītā nelielas enerģijas bezvadu sakaru stacija.

■ Projektora tuvumā nelietojiet mobilo tālruni, televizoru vai radio.

Mobilais tālrunis, televizors vai radio izmanto citas frekvenču joslas radioviļņus nekā projektoru, neietekmējot bezvadu tīkla sakarus vai šo ierīču saņemšanas un sūtīšanas funkciju. Tomēr var rasties projektora radioviļņu emitēts audio vai video ierīces troksnis.

■ Bezvadu LAN sakaru radioviļņi neizklūst cauri armatūras stieņiem, metālam vai betonam.

Projektora signāls var izklūst cauri koka vai stikla sienai vai grīdai (izņemot stiklu ar metāla sietu), taču šis signāls nevar izklūst cauri sienai vai grīdai, kas satur armatūras stieņus, metālu vai betonu.

■ Cik iespējams nelietojiet projektoru vietās, kur veidojas statiskā elektrība.

Sakari, izmantojot bezvadu vai vadu tīklu, var tikt pārtraukti, ja projektoru lieto vietās, kur veidojas statiskā elektrība vai troksnis.

Retos gadījumos bezvadu tīkla savienojumu nevarēs izveidot statiskās elektrības vai trokšņa dēļ; šādā gadījumā izslēdziet projektoru, likvidējiet traucējošo statiskās elektrības vai trokšņa avotu un tad atkal ieslēdziet projektoru.

■ Šo ierīci var izmantot tikai telpās, lietojot 2,412–2,472 GHz frekvenču joslas diapazonā, 5,18–5,825 GHz frekvenču joslas diapazonā (36.–165. kanālā).

■ Projektora izmantošana citā valstī

Ņemiet vērā, ka atkarībā no valsts vai reģiona pastāv kanālu un frekvenču ierobežojumi bezvadu tīkla lietošanai.

Light ID

Light ID ir viena no redzamās gaismas sakaru tehnoloģijām informācijas pārsūtīšanai ar lielu ātrumu un stabilitāti, izmantojot gaismas zibšņus. Šis projektoru ir aprīkots ar funkciju, kas pārsūta Light ID signālu, un turpmāk aprakstītā izmantošana ir iespējama, lietojot LinkRay Light ID risinājuma pakalpojumu, ko nodrošina Panasonic.

• Saņemot Light ID signālu, ko pārsūta projektoru, kas izmanto ierīces (viedtālruni/planšetdatoru) kameru un īpašu programmatūru, tiek iegūts ar Light ID signālu saistīts saturs un parādīts ierīces ekrānā.

Papildinformāciju skatiet Panasonic vietnē (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

Piezīme.

- Lai izmantotu LinkRay Light ID risinājuma pakalpojumu, nepieciešams noslēgt atsevišķu līgumu.
- Nepieciešama viedtālruni „LinkRay - Light ID Solution” programmatūra. Sameklējiet un lejupielādējiet „LinkRay” no App Store vai Google Play. Lai skatītu jaunāko informāciju par ierīcēm, kuru darbība ir apstiprināta, apmeklējiet Panasonic vietni (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

■ Piezīmes par Light ID darbību

- Pārsūtot Light ID signālu, projicētais attēls var mirgot; šo parādību izraisa spilgtuma izmaiņas Light ID signāla pārsūtīšanas laikā, un tā nav kļūme.
- Ja projicēto attēlu ieraksta kamera vai citas ierīces, attēlā var parādīties svītras.
- Izmantojot funkciju Light ID, gaismas intensitāte samazināsies.
- Ierīcei (viedtālrunim/planšetdatoram) var būt grūti uztvert Light ID signālu šādos gadījumos.
 - Kad uz projicētā ekrāna spīd spilgta gaisma, piemēram, āra gaisma.
 - Ja tuvumā ir uzstādīta vēl cita Light ID signālu pārsūtīšanas ierīce bez projektoru.
 - Kad tiek saņemts signāls vietā, kas atrodas tālu no ekrāna.
 - Kad tiek saņemts signāls vietā, kas atrodas slīpi pret ekrānu.
 - Ja ekrāna raksturlielumu dēļ rodas liels gaismas zudums atstarojot.
 - Ja projicētais attēls ir mazs.
 - Ja parādītais projicētais attēls ir tumšs.
- Izmantojot lāzera formāta svītrkoda lasītāju, neapgaismojiet svītrkoda nolasīšanas virsmu ar projekcijas gaismu vai tās atstarojumu. Pretējā gadījumā svītrkoda lasītājs nespēs nolasīt informāciju vai nolasīs to nepareizi.
- Projektora funkcija Light ID var nedarboties visās ierīcēs.

Projektora atbalstītā programmatūra

Projektors atbalsta turpmāk norādīto programmatūru. Lai saņemtu papildinformāciju vai lejupielādētu katru programmu, apmeklējiet Panasonic vietni (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

• Logo Transfer Software

Šī programmatūra pārsūta oriģinālo attēlu, piemēram, uzņēmuma logotipu, kas tiek projicēts, startējot projektoru.

• Smart Projector Control

Šī programmatūra iestata un regulē LAN tīklam pievienoto projektoru, izmantojot viedtālruni vai planšetdatoru.

- **Multi Monitoring & Control Software**

Šī programmatūra uzrauga un vada vairākas attēlošanas ierīces (projektoru un plakanpaneļa displeju), kas pievienotas iekštīklam.

- **Agrā brīdinājuma programmatūra**

Pievienojamā programmatūra uzrauga attēlošanas ierīču un to perifērijas ierīču stāvokli iekštīklā un ziņo par šāda aprīkojuma nepareizu darbību, kā arī konstatē iespējamās neatbilstošas darbības pazīmes. „Agrā brīdinājuma programmatūra” ir jau iepriekš instalēta sadaļā „Multi Monitoring & Control Software”. Lai izmantotu šīs pievienojamās programmatūras agrā brīdinājuma funkciju, instalējiet datorā „Multi Monitoring & Control Software”. Ja iespējota agrā brīdinājuma funkcija, tā ziņos par aptuveno laiku, kad jānomaina attēlošanas ierīču maināmās daļas, jānotīra katra attēlošanas ierīču daļa un jānomaina attēlošanas ierīču daļas, ļaujot veikt apkopi jau iepriekš.

Reģistrējot ne vairāk par 2048 attēlošanas ierīcēm, agrā brīdinājuma funkciju var lietot bez maksas 90 dienu ilgu laika periodu pēc „Multi Monitoring & Control Software” instalēšanas datorā. Lai turpinātu izmantot šo funkciju arī pēc 90 dienu termiņa, jāiegādājas „Agrā brīdinājuma programmatūra” (ET-SWA100 sērija) licence un jāveic tās aktivizēšana. Atkarībā no licences veida uzraudzībai reģistrējamo attēlošanas ierīču skaits var būt atšķirīgs. Papildinformāciju skatiet „Multi Monitoring & Control Software” lietošanas norādījumos.

- **Wireless Manager ME6.4**

Šī programmatūra pārsūta datora ekrāna informāciju uz projektoru, izmantojot bezvadu vai vadu tīklu.

Ir iespējama vienlaicīga projicēšana no viena datora uz vairākiem projektoriem vai vienlaicīga projicēšana no vairākiem datoriem uz vienu projektoru.

- **Plug and Share**

Šī programmatūra ļauj viegli projicēt datora ekrānu projektorā, neizvēloties ierīci, pievienojot datoru tīklam un veidojot pāra savienojumu starp projektoru un datoru, izmantojot USB atmiņu.

- **Wireless Projector**

Šo operētājsistēmai iOS/Android paredzēto programmatūru lieto, lai projicētu failus, piemēram, PDF failus vai attēlus, pārsūtot tos uz projektoru bezvadu tīklā.

Atbrīvošanās no ierīces

Atbrīvojoties no izstrādājuma, sazinieties ar vietējo pašvaldību vai izplatītāju, lai uzzinātu, kā to veikt pareizi. Izmetiet izstrādājumu, neizjaucot to.

Uzglabāšana

Uzglabājiet projektoru sausā vietā.

Kas jāievēro, lietojot ierīci

■ Lai iegūtu labu attēla kvalitāti

Lai skatītu kvalitatīvu augsta kontrasta attēlu, sagatavojiet atbilstīgu vidi. Aizvelciet logu aizkarus vai aizveriet žalūzijas un izslēdziet gaismas, kas atrodas tuvu ekrānam, lai nepieļautu āra gaismas vai iekštelpu spuldžu gaismas atspīdumu ekrānā.

■ Nepieskarieties projekcijas objektīva virsmai ar kailām rokām.

Ja projekcijas objektīva virsmu klāj pirkstu nospiedumi vai tā ir kā citādi netīra, šie netīrumi tiks projicēti uz ekrāna palielinājumā.

■ LCD panelis

LCD panelis ir izgatavots, lietojot ārkārtīgi augstas precizitātes tehnoloģiju, taču panelī var trūkt pikseļu vai būt pikseli, kas tikai retos gadījumos tiek pastāvīgi izgaismoti. Ņemiet vērā, ka šī parādība neliecina par kļūmi. Turklāt, ilgstoši projicējot nekustīgu attēlu, LCD paneļa attēlā var būt redzams iedegušais attēls; šādā gadījumā vienu stundu vai ilgāk projicējiet visu ekrānu aizņemošu baltu attēlu. Ņemiet vērā, ka iedegušais attēls var pilnībā nepazust.

■ Optiskās daļas

Atrodoties vidē ar augstu temperatūru vai lielu putekļu vai cigarešu dūmu daudzumu, optisko daļu, piemēram, LCD paneļa vai polarizācijas plāksnes nomaiņas cikls var saīsināties pat, ja šīs daļas izmanto mazāk nekā vienu gadu. Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar izplatītāju.

■ Gaismas avots

Projektora gaismas avots izmanto lāzerus, un tam ir šādas īpašības.

- Atkarībā no darba vides temperatūras gaismas avota spilgtums samazināsies.

Jo augstāka temperatūra, jo mazāks gaismas avota spilgtums.

- Gaismas avota spilgtums samazināsies lietošanas gaitā.

Ja spilgtums būtiski samazinās un gaismas avots neieslēdzas, sazinieties ar projektora izplatītāju, lai vienotos par projektora iekšpuses tīrīšanu vai gaismas avota bloka nomaiņu.

■ Datora un ārējās ierīces pievienošana

Pievienojot datoru vai ārējo ierīci, rūpīgi izlasiet šajā rokasgrāmatā atrodamo informāciju par barošanas kabeļu un ekranēto kabeļu izmantošanu.

Piederumi

Pārliecinieties, ka projektorā ir turpmāk norādītie piederumi. Skaitļi, kas iekļauti < >, norāda piederumu skaitu.

Bezvadu/vadu tālvadības pults <1>
(N2QAYA000150)

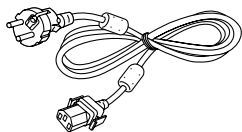


Kompaktdisks <1>
(1JK1MZ670U)

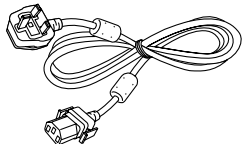


(ir iekļauti Lietošanas norādījumi.)

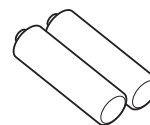
Barošanas kabelis
(TXFSX01RXQZ) <1>



(TXFSX01RXRZ) <1>



AAA/R03 vai AAA/LR03 baterija <2>
(Tālvadības pultij)



Objektīva vāciņš <1>
(Tikai modeļiem ar objektīvu)
(6103626291)



Uzmanību!

- Pēc projektorā izpakošanas izmetiet barošanas kabeļa vāciņu un iepakojuma materiālu pareizi.
- Komplektā iekļauto barošanas kabeli izmantojiet tikai šim projektoram.
- Ja trūkst kāda no piederumiem, sazinieties ar projektorā izplatītāju.
- Uzglabājiet mazas projektorā daļas atbilstīgi un maziem bērniem nepieejamā vietā.

Piezīme.

- Piederumu modeļu numuri var tikt mainīti bez iepriekšēja paziņojuma.

Papildu piederumi

Papildu piederumi (izstrādājuma nosaukums)		Modeļa Nr.
Projekcijas objektīvs	Tālummaiņas objektīvs	ET-ELW20, ET-ELT20, ET-ELS20* ¹ , ET-ELT21, ET-ELW22
	Fiksēta fokusa attāluma objektīvs	ET-ELW21
Griestu stiprinājuma skava		ET-PKD120H (augstiem griestiem) ET-PKD120S (zemiem griestiem) ET-PKE301B (Projektora stiprinājuma kronšteins)* ²
Agrā brīdinājuma programmatūra (Pamata licence/3 gadu licence)		ET-SWA100 sērija* ³
Digitālā interfeisa bloks		ET-YFB100G
DIGITAL LINK pārslēdzējs		ET-YFB200G
Rezerves filtra bloks		ET-RFM100
Bezvadu modulis		ET-WM300* ⁴

- *1 Šis izstrādājums ir līdzvērtīgs objektīvam, kas piestiprināts projektoriem ar standarta tālummaiņas objektīviem. Šī izstrādājuma iegādāšanās iespēja ir atkarīga no katras konkrētās valsts. Lai saņemtu precīzāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju.
- *2 Kad projektorā ir nostiprināta esošā griestu stiprinājuma skava (apvienojumā ar modeļa Nr.: ET-PKD120H (augstiem griestiem) vai ET-PKD120S (zemiem griestiem) un modeļa Nr.: ET-PKE300B (Projektora stiprinājuma kronšteins)), pretokrišanas metāla trose jāaizstāj ar šim projektoram atbilstošu trosi. Sazinieties ar izplatītāju.
Pretokrišanas komplekts (modeļa Nr.: DPPW1004ZA/X1)
- *3 Modeļa Nr. sufikss atšķiras atkarībā no licences veida.
- *4 Šo izstrādājumu dažās valstīs nevar iegādāties. Lai saņemtu precīzāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju.

Piezīme.

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

Projekcijas objektīva noņemšana un piestiprināšana

Projekcijas objektīva noņemšanas un piestiprināšanas paņēmieni ir tādi paši gan standarta tālummaiņas objektīviem, gan papildu objektīviem.

Pirms projekcijas objektīva nomaigšanas vai noņemšanas pārvietojiet objektīvu sākuma stāvoklī.

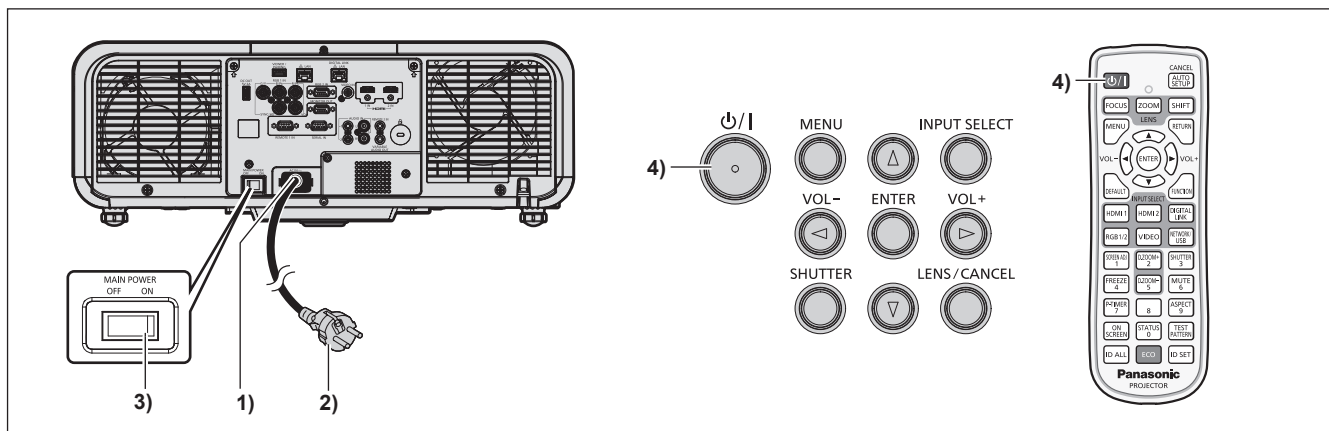
Informāciju par projekcijas objektīva pārvietošanu sākuma stāvoklī skatiet nodaļas „Projecting” sadaļā „Moving the lens position to the home position” (➔ Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata).

Projekcijas objektīva noņemšanas un piestiprināšanas darbības skatiet šeit: „Removing/attaching the projection lens” (➔ Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata).

Projektorā ieslēgšana un izslēgšana

Projektorā ieslēgšana

Izmantojot papildu projekcijas objektīvu, piestipriniet to pirms projektorā ieslēgšanas. Vispirms noņemiet objektīva vāciņu.



1) Pievienojiet projektoram barošanas kabeli.

2) Ievietojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni sienas kontaktligzdā.

3) Nospiediet <MAIN POWER> slēdža pusi <ON>, lai ieslēgtu projektoru.

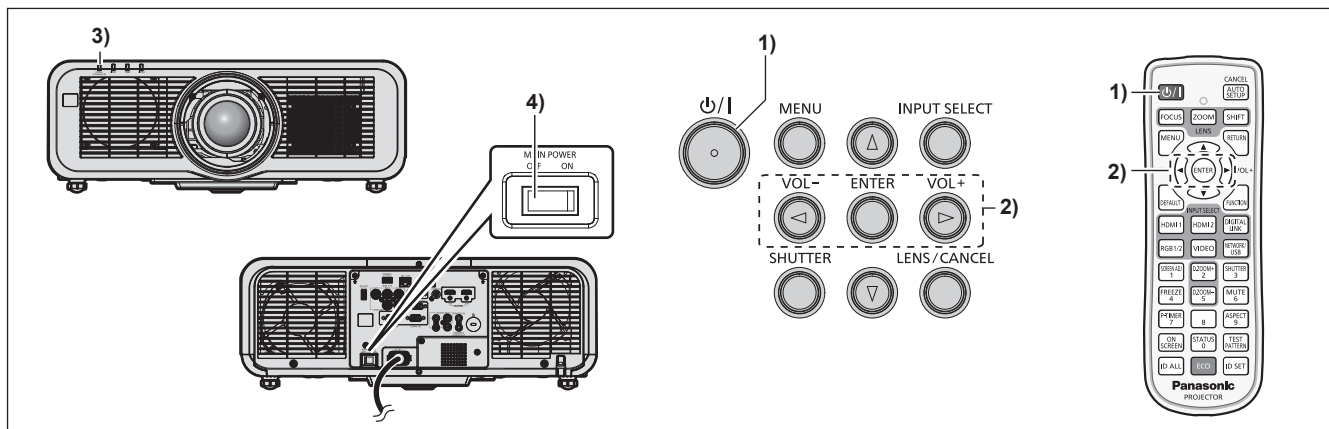
- <ON (G)/STANDBY (R)> barošanas indikators iedegas/mirgo sarkanā krāsā, un projektorā pārslēgsies gaidstāves režīmā.

4) Nospiediet ieslēgšanas pogu <⏻/|>.

- <ON (G)/STANDBY (R)> barošanas indikators iedegsies zaļā krāsā, un uz ekrāna drīz tiks projicēts attēls.

* Papildinformāciju skatiet komplektā iekļautā kompaktdiska dokumentā „Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata”.

Projektorā izslēgšana



- 1) Nospiediet ieslēgšanas pogu <⏻/⏪>.
 - Tiks parādīts [POWER OFF(STANDBY)] apstiprinājuma ekrāns.
- 2) Nospiediet ◀▶, lai atlasītu [OK], tad nospiediet pogu <ENTER>. (Vai vēlreiz nospiediet ieslēgšanas pogu <⏻/⏪>.)
 - Attēla projicēšana tiks pārtraukta un barošanas indikators <ON (G)/STANDBY (R)> projektorā iedegsies oranžā krāsā. (Ventilators turpinās darboties.)
- 3) Uzgaidiet vairākas sekundes, līdz projektorā <ON (G)/STANDBY (R)> barošanas indikators iedegas/ mirgo sarkanā krāsā.
- 4) Nospiediet <MAIN POWER> slēdža pusi <OFF>, lai izslēgtu projektoru.

* Papildinformāciju skatiet komplektā iekļautā kompaktdiska dokumentā „Lietošanas norādījumi – Darbības rokasgrāmata”.

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 mājsaimniecības 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

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

© Panasonic Corporation 2017

M1117NN2039 -YI