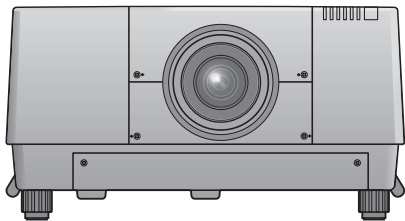


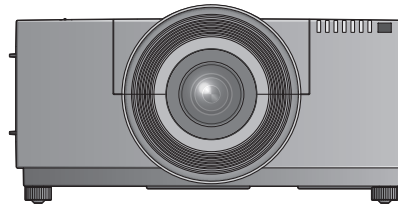
## Naudojimo instrukcija Pagrindinis vadovas

LCD Projektorius **Komerčinės paskirties**

Modelio Nr. **PT-EX16KE**  
**PT-EX12KE**



PT-EX16KE\*



PT-EX12KE\*



\* Projektoriaus lęšis parduodamas atskirai.

### Prieš naudojimą perskaityti

Šią projektoriaus naudojimo instrukciją sudaro „Naudojimo instrukcija – Pagrindinis vadovas“ (šis dokumentas), „Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija“ (PDF) ir „Naudojimo instrukcija – Tinklo operacijos“ (PDF). Ši instrukcija yra „Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija“ dalis. Norėdami daugiau informacijos, žr. „Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija“ (PDF) ir „Naudojimo instrukcija – Tinklo operacijos“ (PDF) pateiktame CD-ROM diske.

- Jūsų kalba pateikiama tik „Naudojimo instrukcija – Pagrindinis vadovas“ (šis dokumentas). Norėdami daugiau informacijos, žr. „Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija“ (PDF) ir „Naudojimo instrukcija – Tinklo operacijos“ (PDF) kitomis kalbomis.

Dėkojame, kad įsigijote „Panasonic“ gaminį.

- Prieš pradėdami naudoti gaminį, atidžiai perskaitykite instrukciją ir pasilikite ją ateičiai.
- Prieš naudodami šį gaminį, perskaitykite „Pirmiausia perskaityti šią informaciją!“ (➔ 3–8 puslapiai).



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LITHUANIAN

TQBH0277-1

# Turinys

---

## **Pirmiausia perskaityti šią informaciją! ..... 3**

### **Pasiruošimas**

<b>Naudojimo atsargumo priemonės .....</b>	<b>10</b>
Atsargumo priemonės transportuojant .....	10
Atsargumo priemonės montuojant .....	10
Saugumas .....	11
Šalinimas .....	11
Perspėjimai dėl naudojimo .....	12
Priedai .....	13
Papildomi priedai .....	14

### **Nuo ko pradėti**

<b>Pastabos, kaip uždėti lęšį .....</b>	<b>15</b>
---	-----------

### **Pagrindiniai veiksmai**

<b>Projektoriaus jungimas / išjungimas .....</b>	<b>16</b>
PT-EX16KE procedūros .....	16
PT-EX12KE procedūros .....	17

## Pirmiausia perskaityti šią informaciją!

**ĮSPĖJIMAS:** ŠĮ PRIETAISĄ REIKIA ĮŽEMINTI.

**ĮSPĖJIMAS:** norint išvengti gaisro ar elektros smūgio, saugokite prietaisą nuo lietaus ir drėgmės. Šis prietaisas netinka naudoti darbo vietos su vizualizavimo įrenginiais tiesioginiame regos lauke. Norint išvengti varginančių atspindžių vizualizavimo darbo vietose, nestatykite šio prietaiso tiesioginiame regos lauke. Atsižvelgiant į „BildscharbV“, įrenginys netinka naudoti vaizdo apdorojimo darbo vietoje.

Atsižvelgiant į ISO 7779 standartą, garso slėgis operatoriaus darbo vietoje neturi viršyti 70 dB (A).

**ĮSPĖJIMAS:**

1. Kai įrenginio nenaudojate ilgą laiką, ištraukite elektros kištuką iš maitinimo lizdo.
2. Norint išvengti elektros smūgio, nenuimkite dangčio. Įrenginio viduje nėra dalių, kurias gali remontuoti vartotojas. Aptarnavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo specialistas.
3. Nuo kištuko nenuimkite įžeminimo kaiščio. Šiame prietaise įmontuotas trišakis kištukas su įžeminimu. Šis kištukas gali būti jungiamas tik į įžemintą elektros lizdą. Tai padeda užtikrinti saugumą. Jei negalite įkišti kištuko į elektros lizdą, kreipkitės į elektriką. Neignoraukite įžeminto kištuko paskirties.

**ĮSPĖJIMAS:**

Tai A klasės gaminy. Namų aplinkoje šis gaminy gali sukelti radijo trukdžius. Tuo atveju vartotojui gali reikėti imtis atitinkamų veiksmų.

**DĖMESIO:** norėdami užtikrinti nuolatinį įrenginio atitikimą, vadovaukitės pridedama montavimo instrukcija, kurioje yra aprašomas maitinimo laido ir sąsajos laidų su apsauga naudojimas, jungiant prie kompiuterio ar periferinės įrangos. Jei jungimui prie kompiuterio naudojate serijinį prievadą išoriniam projektoriaus valdymui, turite naudoti pasirenkamą RS-232C serijinį sąsajos laidą su ferito šerdimi. Atlikę neleistinus pakeitimus arba atnaujinimus, vartotojas gali netekti teisės naudoti įrenginį.



**ĮSPĖJIMAS:**

PRIEŠ ATIDARYDAMI LEMPOS GAUBTĄ, IŠJUNKITE UV LEMPĄ.

**ĮSPĖJIMAS:** ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS. NEATIDARYTI.



Žaibas su rodykle lygiakraščio trikampio viduje įspėja vartotoją apie įrenginio korpuso viduje esančius neizoliuotus elementus, kuriais teka pavojinga įtampa ir, kurios gali pakakti, kad asmuo patirtų elektros smūgį.



Šauktuko ženklas lygiakraščio trikampio viduje įspėja vartotoją apie tai, kad kartu su įrenginiu pateikiama svarbi informaciją apie įrenginio naudojimą ir techninę priežiūrą (aptarnavimą).

Importuotojo pavadinimas ir adresas Europos Sąjungoje.

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

## ĮSPĖJIMAS:

### ■ MAITINIMAS

**Sieninis kištukinis lizdas arba srovės pertraukiklis turi būti montuojamas šalia įrenginio. Jis turi būti lengvai pasiekiamas atsiradus problemai. Iškilus toliau išvardintoms problemoms, nedelsiant nutraukite srovės tiekimą.**

Jei projektorius tokiomis sąlygomis bus naudojamas toliau, tokiu atveju gali kilti gaisras arba įvykti elektros smūgis.

- Jei į projektoriaus vidų patenka vanduo ar kitos pašalinės medžiagos, nedelsiant nutraukite srovės tiekimą.
- Jei projektorius nukrito arba yra pažeistas jo korpusas, nutraukite elektros srovės tiekimą.
- Jei pastebite iš projektoriaus sklindančius dūmus, užuodžiate neįprastus kvapus arba pasigirsta pašaliniai garsai, nutraukite elektros energijos tiekimą.

Dėl remonto kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą ir nebandykite prietaiso remontuoti patys.

**Perkūnijos metu nelieskite projektoriaus arba jo laido.**

Gali įvykti elektros smūgis.

**Nedarykite jokių veiksmų, dėl kurių galite pažeisti maitinimo laidą arba kištuką.**

Naudojant pažeistą maitinimo laidą, gali įvykti elektros smūgis, trumpasis sujungimas arba kilti gaisras.

- Nepažeiskite maitinimo laido, nekeiskite jo, nepalikite šalia karštų objektų, pernelyg stipriai nelenkite, nevyniokite, netraukite laido, nedėkite ant jo sunkių daiktų ir nesukite jo į ryšulį.

Dėl bet kokių maitinimo laido remonto darbų kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

**Iki galo įkiškite kištuką į sieninį kištukinį lizdą, o maitinimo jungtį įkiškite į projektoriaus terminalą.**

Jei kištukas yra įkištas neteisingai, gali įvykti elektros smūgis arba prietaisas gali perkaisti.

- Nenaudokite pažeistų kištukų arba sieninių lizdų, kurie nėra gerai pritvirtinti prie sienos.

**Naudokite tik kartu su projektoriumi parduodamą maitinimo laidą.**

Jei nesilaikysite aukščiau išdėstytų reikalavimų, gali įvykti gaisras arba elektros smūgis.

**Reguliariai valykite kištuką, kad ant jo nesikauptų dulkės.**

Dėl šio reikalavimo nesilaikymo gali kilti gaisras.

- Jei ant kištuko yra dulkių, dėl to susikaupianti drėgmė gali pažeisti izoliaciją.
- Jei projektoriaus nenaudojate ilgą laiką, ištraukite kištuką iš sieninio lizdo.

Reguliariai ištraukite kištuką iš sieninio lizdo ir nuvalykite jį sausa šluoste.

**Nelieskite kištuko ir maitinimo jungties drėgnomis rankomis.**

Jei nesilaikysite aukščiau išdėstytų reikalavimų, gali įvykti elektros smūgis.

**Saugokite sieninį lizdą nuo perkrovų.**

Jei lizdas yra perkrautas (pvz., naudojama per daug adapterių), jis gali perkaisti ir sukelti gaisrą.

### ■ NAUDOJIMAS / MONTAVIMAS

**Nestatykite projektoriaus ant minkštų medžiagų, pavyzdžiui, kilimo ar minkšto kilimėlio.**

Dėl to projektorius gali perkaisti, nudeginti, sukelti gaisrą arba sugesti.

**Nelaikykite projektoriaus drėgnose arba dulkėtose vietose, arba ten, kur projektorių gali paveikti alyvos dūmai arba garai, pavyzdžiui, vonioje.**

Naudojant projektorių tokiomis sąlygomis, gali kilti gaisras, elektros smūgis arba nusidėvėti projektoriaus detalės. Dėl detalių (pavyzdžiui, lubinio laikiklio) nusidėvėjimo prie sienos pritvirtintas projektorius gali nukristi.

**Nemontuokite projektoriaus tokiose vietose, kurios nėra pakankamai stiprios, kad išlaikytų visą projektoriaus svorį arba ant paviršiaus, kuris yra nestabilus arba su nuolydžiu.**

Nesilaikant šių reikalavimų, projektorius gali nukristi arba apvirsti, dėl to jis gali sugesti arba sužaloti.

## **ĮSPĖJIMAS:**

**Neuždenkite oro įėjimo (išėjimo) angų ir nestatykite jokių daiktų 1 m (39") atstumu nuo jų.**

Dėl to projektorius gali perkaisti, sukelti gaisrą arba sugesti.

- Nestatykite projektoriaus siaurose ir blogai vėdinamose vietose.
- Nestatykite projektoriaus ant audeklo ar popieriaus, nes šios medžiagos gali patekti į oro įėjimo angas.

**Nelaikykite rankų ar kitų objektų šalia oro išėjimo angos.**

Dėl to galite nusideginti, susižaloti rankas arba sugadinti kitus objektus.

- Iš oro išėjimo angos sklinda karštas oras. Šalia išėjimo angos nelaikykite rankų ir veido arba kitų daiktų, kurie nėra atsparūs karščiui.

**Nežiūrėkite į iš lęšio sklindančią šviesą ir saugokite nuo šios šviesos odą projektoriaus naudojimo metu.**

Tokia šviesa gali nudeginti arba apakinti.

- Projektoriaus lęšis skleidžia stiprią šviesą. Nežiūrėkite į šią šviesą ir saugokite rankas nuo minėtų tiesioginių spindulių.
- Būkite itin atsargūs ir saugokite mažus vaikus, kad jie nežiūrėtų į lęšį. Be to, nutraukite srovės tiekimą ir ištraukite kištuką, kai nesate šalia projektoriaus.

**Nebandykite daryti projektoriaus modelio pakeitimų ir jį ardyti.**

Aukšta įtampa gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

- Jei reikia atlikti patikrinimo, suregulavimo ar remonto darbus, kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

**Neprojektuokite vaizdo, jei uždėtas projekcinio lęšio dangtelis.**

Gali kilti gaisras.

**Saugokitės, kad į projektoriaus vidų nepatektų jokie metaliniai daiktai, degios medžiagos arba skysčiai. Saugokite projektorių nuo drėgmės.**

Tokie veiksniai gali sukelti trumpą sujungimą arba perkaitimą, kurie savo ruožtu sukelia gaisrą arba projektoriaus veikimo sutrikimus.

- Šalia projektoriaus nestatykite indų su skysčiais ir nedėkite metalinių daiktų.
- Jei į projektoriaus vidų pateko skysčiai, kreipkitės į platintoją.
- Ypatingai atidžiai reikia stebėti vaikus.

**Nelieskite kitų dalių, nei nurodytosios, arba nepašalinkite komponentų.**

Taip galite pakenkti efektyvumui arba saugumui.

**Naudokite „Panasonic“ nurodytą lubinį laikiklį.**

Naudojant kitą lubinį laikiklį, projektorius gali nukristi.

- Prie lubinio laikiklio prijunkite su prietaisu parduodamą apsauginį kabelį, kad apsaugotumėte projektorių nuo nukritimo.

**Montavimo darbus (pavyzdžiui, lubinio laikiklio montavimą) turi atlikti tik kvalifikuotas specialistas.**

Neteisingai sumontuotas ir neapsaugotas projektorius gali sužaloti arba sukelti kitą nelaimingą atsitikimą, pavyzdžiui, elektros smūgį.

- Naudokite tik kartu su nurodytu lubiniu laikikliu.
- Būtinai naudokite pridedamą papildomą laidą su ašiniu varžtu, nes jis papildomai apsaugo projektorių nuo kritimo. (Montuokite ne lubinio laikiklio vietoje).

**Uždėdami arba keisdami lęšį, pasitarkite su pardavėjo techniku arba techninio aptarnavimo darbuotojais.**

Jei lęšis pakeičiamas netinkamai, gaminys gali būti pažeistas.

## ĮSPĖJIMAS:

### ■ PRIEDAI

**Elkitės su baterijomis ir jas naudokite teisingai, taip pat atkreipkite dėmesį į žemiau išdėstytus nurodymus.**

Jei nesilaikysite šių nurodymų, galite nusideginti, iš baterijų gali ištekėti skystis, jos gali perkaisti, sprogti arba užsidegti.

- Nenaudokite nerekomenduojamo tipo baterijų.
- Neįkraukite sausųjų elementų baterijų.
- Neardykite sausųjų elementų baterijų.
- Nekaitinkite baterijų ir nedėkite jų į vandenį arba ugnį.
- Saugokitės, kad baterijos „+“ ir „-“ terminalai nesiliestų prie metalinių daiktų, pavyzdžiui, vėrinčių arba plaukų segtukų.
- Nelaikykite baterijų kartu su metaliniais objektais.
- Baterijas laikykite plastikiniame maišelyje, atokiau nuo metalinių daiktų.
- Įsitikinkite, kad baterijas į prietaisą įstatėte pagal jų poliškumą („+“ ir „-“).
- Nenaudokite naujų baterijų kartu su senomis ir skirtingų tipų baterijų.
- Nenaudokite baterijų, jei nuo jų lupasi arba pašalinta išorinė plėvelė.

**Neleiskite vaikams liesti akumuliatoriaus.**

- Nurijus, baterijos gali sukelti asmens sužalojimą.
- Prarijus varžtą, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

**Jei iš baterijų teka skystis, nelieskite jų plikomis rankomis ir, jei reikia, atlikite tokius veiksmus.**

- Ant rankų odos patekęs baterijų skystis gali sukelti odos uždegimą arba ją sužaloti.  
Nuskalaukite odą švariu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Dėl į akis patekusio baterijų skysčio, galite apakti.  
Šiuo atveju netrinkite akių. Nuskalaukite odą švariu vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

**Neardykite lempos.**

Sudužusi lempa gali sužaloti.

**Lempos keitimas**

Lempos viduje yra didelis slėgis. Netinkamai elgiantis su lempa, gali įvykti sprogdimas, kitoks nelaimingas atsitikimas, taip pat galite susižaloti.

- Atsitrenkusi į kietą daiktą arba nukritusi, lempa gali lengvai sprogti.
- Prieš keisdami lempą, ištraukite kištuką iš sieninio lizdo.  
Jei to nepadarysite, gali įvykti elektros smūgis arba sprogdimas.
- Prieš keisdami lempą, išjunkite maitinimą ir leiskite lempai atvėsti bent 60 minučių, nes priešingu atveju, lempa gali nudeginti.

**Neleiskite mažiems vaikams ar naminiams gyvūnams liesti nuotolinio valdymo pulto.**

- Kai nenaudojate, nuotolinio valdymo pultą laikykite mažiems vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.

**Naudokite pridėdamą maitinimo laidą tik su šiuo projektoriumi ir nenaudokite jo su kitais prietaisais.**

- Jei naudosite maitinimo laidą su kitais prietaisais, o ne su šiuo projektoriumi, gali įvykti trumpasis sujungimas arba perkaitimas, kuris gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

**Tuojau pat išimkite išekvotas baterijas iš nuotolinio valdymo pulto.**

- Jei baterijų neišimsite, iš jų gali ištekėti skystis, jos gali perkaisti ar sprogti.

## DĖMESIO:

### ■ MAITINIMAS

#### **Atjungdami maitinimo laidą, laikykite už kištuko ir maitinimo jungties.**

Jei trauksite už maitinimo laido, galite pažeisti jungiamąjį laidą, dėl to gali kilti gaisras, įvykti trumpasis sujungimas ar elektros smūgis.

#### **Jei projektoriaus nenaudojate ilgą laiką, ištraukite kištuką iš sieninio lizdo iš išimkite baterijas iš nuotolinio valdymo pulto.**

Jei to nepadarysite, gali kilti gaisras arba įvykti elektros smūgis.

#### **Ištraukite kištuką iš sieninio lizdo prieš atlikdami bet kokius valymo ar keitimo darbus.**

Jei to nepadarysite, gali įvykti elektros smūgis.

### ■ NAUDOJIMAS / MONTAVIMAS

#### **Ant projektoriaus viršaus nedėkite sunkių daiktų.**

Jei nesilaikysite šio reikalavimo, projektorius gali prarasti pusiausvyrą ir nukristi bei sužaloti vartotoją. Projektorius gali sugesti arba deformuotis.

#### **Nesiremkite į projektorių visu svoriu.**

Galite nukristi arba sulaužyti projektorių, taip pat susižaloti.

- Ypatingai saugokite mažus vaikus, kad jie nebandytų atsistoti ir atsisėsti ant projektoriaus.

#### **Nestatykite projektoriaus labai karštoje patalpoje.**

Dėl to gali sugesti išorinis korpusas arba viduje esančios detalės ir kilti gaisras.

- Būkite ypatingai atidūs vietose, kurias veikia tiesioginiai saulės spinduliai arba kurios yra šalia šildytuvų.

#### **Keisdami lėšius, nekiškite rankų į angas šalia optinio lėšio.**

Nesilaikant šio reikalavimo, galite susižaloti.

#### **Keldami arba nešdami projektorių, nelaikykite lėšio gaubto ir lėšio.**

Taip galite pažeisti projektorių.

#### **Prieš perkeliant projektorių į kitą vietą, visuomet atjunkite visus laidus.**

Perkeldami projektorių su prijungtais laidais, galite sugadinti laidus, sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

#### **Naudokite „Panasonic“ nurodytą lėšį.**

Naudojant kitą lėšį, projektorius gali sugesti.

- Prieš pritvirtindami lėšį, patikrinkite projektoriaus modelio numerį ir optinio lėšio modelio numerį bei naudokite projektoriui tinkamą lėšį.
- Norėdami daugiau informacijos, pasitarkite su savo pardavėju.

## DĖMESIO:

### ■ PRIEDAI

#### **Nenaudokite senos lempos.**

Sena lempa gali sukelti sprogimą.

#### **Jei lempa sudužo, nedelsdami išvėdinkite patalpą. Nelieskite ir arti veido nelaikykite šukių.**

Nesilaikant šių reikalavimų, vartotojas gali įkvėpti iš sudužusios lempos išsiskyrusių garų, kuriuose yra beveik tiek pat gyvsidabrio, kiek fluorescencinėje lempoje. Be to, šukės gali sužaloti.

- Jei manote, kad galėjote įkvėpti dujų arba, kad dujos galėjo patekti į akis arba burną, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
- Prašykite platintojo pakeisti lempą ir patikrinti projektorius vidų.

### ■ PRIEŽIŪRA

#### **Oro filtro nenaudokite pakartotinai. (Tik PT-EX16KE)**

Dėl to gali atsirasti gedimų.

#### **Oro filtro neplaukite vandeniu.**

Dėl to gali atsirasti gedimų.

- Būkite atsargūs, kad nesuslapintumėte oro filtro.

#### **Nepritvirtinkite šlapio oro filtro. (Tik PT-EX12KE)**

Nesilaikant šio reikalavimo, gali įvykti elektros šokas arba prietaiso gedimas.

- Nuplovę oro filtrą, kruopščiai jį išdžiovinkite prieš vėl uždėdami ant projektorius.

#### **Prašykite platintojo kartą per metus išvalyti projektorius vidų.**

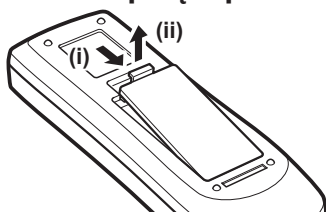
Projektoriuje susikaupusios dulkės gali sukelti gaisrą.

- Dėl valymo kainos kreipkitės į platintoją.

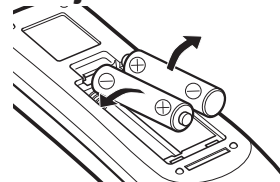
## Kaip išimti bateriją

### Nuotolinio valdymo pulto baterija

1. Nuspauskite kreipiklį ir pakelkite dangtelį.



2. Išimkite baterijas.





---

## ■ Prekės ženklai

- HDMI, HDMI logotipas ir „High-Definition Multimedia Interface“ yra prekės ženklai arba registruotieji „HDMI Licensing LLC“ prekės ženklai Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse.
- Visi kiti šiame vadove minimi pavadinimai, įmonių pavadinimai ir produktų pavadinimai yra kitų atitinkamų savininkų prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai.  
Atkreipkite dėmesį, kad ® ir ™ simboliai šiame vadove yra nenurodomi.

## ■ Paveikslėliai šiame vadove

- Projektoriaus, ekrano rodinių ir kitų dalių paveikslėliai gali skirtis nuo faktinio gaminio.

## ■ Nuorodiniai puslapiai

- Nuorodiniai puslapiai šiame vadove nurodomi kaip (➡ 00 puslapis).
- Nuorodos į puslapius PDF vadove pateiktame CD-ROM yra nurodomos kaip (➡ Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 00 puslapis).  
Šiame vadove puslapių numeriai, nurodantys „Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija“, yra pateikiami naudojant anglišką versiją.

## ■ Terminas

- Šiame vadove priedo terminas „Laidinis / belaidis nuotolinio valdymo pultas“ reiškia nuotolinio valdymo pultą.

# Naudojimo atsargumo priemonės

## Atsargumo priemonės transportuojant

- Transportuodami projektorių, tvirtai laikykite jį už rankenos ir venkite per didelės vibracijos ir smūgių, pavyzdžiui, nevilkite jo grindimis. Nesilaikant šio nurodymo, galima pažeisti vidines dalis ir sukelti gedimų.
- Netransportuokite projektoriaus su pailginta reguliavimo kojele. Taip galite pažeisti reguliuojamas kojeles.

## Atsargumo priemonės montuojant

### ■ Neįrenkite projektoriaus lauke.

Projektorius skirtas naudoti tik viduje.

### ■ Nenaudokite toliau nurodytose vietose.

- Vietose, kuriose jaučiama vibracija arba smūgiai, pavyzdžiui, transporto priemonėje arba laive: toks poveikis gali pažeisti vidinius komponentus arba sukelti gedimą.
- Šalia oro kondicionieriaus išmetamosios angos arba lempų (studijų lempos ir t. t.), šalia kurių galimi itin stiprūs temperatūros svyravimai: tai gali sutrumpinti lempos tarnavimo laiką arba sukelti korpuso deformaciją ir prietaiso gedimų.

Apie aplinkos, kurioje naudojamas projektorius, temperatūrą skaitykite toliau.

PT-EX16KE: „Operating environment“ (➔ Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 103 puslapis)

PT-EX12KE: „Operating environment“ (➔ Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 115 puslapis)

- Šalia aukštos įtampos elektros linijų arba variklių: gali atsirasti trikdžių.

### ■ Prieš montuodami projektorių ant lubų, pasitarkite su kvalifikuotu techniku arba savo pardavėju.

Jei gaminį reikia sumontuoti taip, kad jis kabėtų ant lubų, įsigykite pasirenkamą Lubinis laikiklis.

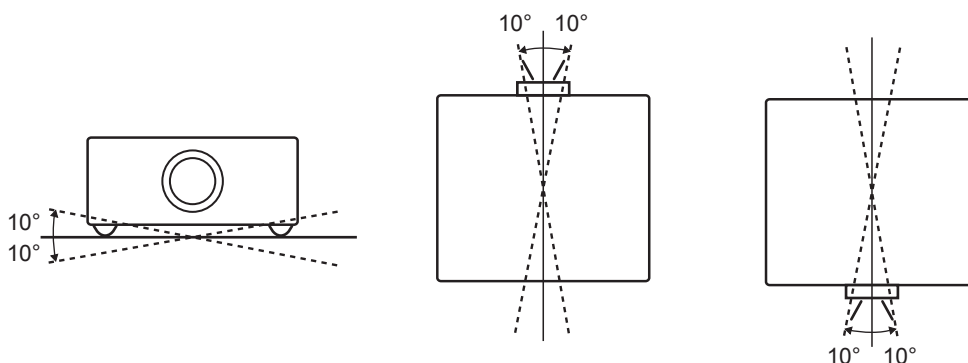
Gaminio Nr.: ET-PKE16H (aukštoms luboms), ET-PKE16S (žemoms luboms), ET-PKE16B (projektoriumi, tik PT-EX16KE), ET-PKE12B (projektoriumi, tik PT-EX12KE)

### ■ Nemontuokite projektoriaus 2 700 m (8 858') arba aukščiau virš jūros lygio.

Kitaip galite sutrumpinti vidinių dalių naudojimo trukmę ir sukelti gedimų.

### ■ Nenaudokite projektoriaus, kai jis pakreiptas.

Naudojant projektorių, kai jis pakreiptas, gali sutrumpėti vidinių jo dalių tarnavimo trukmė.

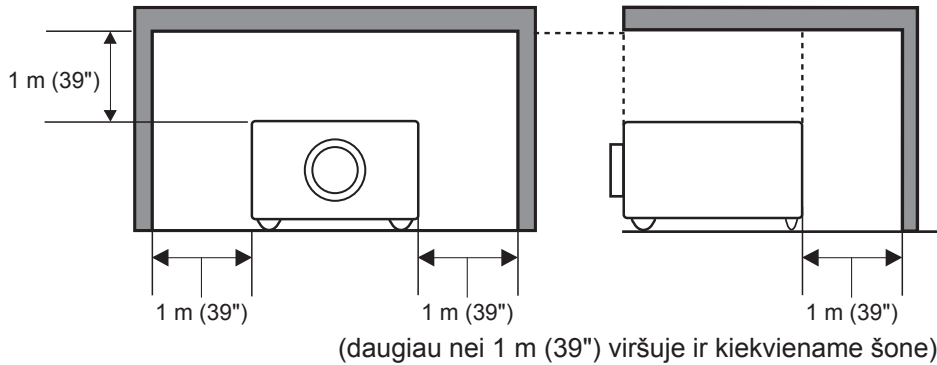


### ■ Atsargumo priemonės įrengiant projektorius

- Neužblokuokite projektoriaus ventiliacijos angų (oro įsiurbimo arba išmetimo).
- Nenukreipkite projektoriaus ventiliacijos angų (oro įsiurbimo arba išmetimo) į karštą arba šaltą orą iš oro kondicionavimo sistemos.
- Nestatykite projektoriaus drėgnoje arba dulkėtoje vietoje.

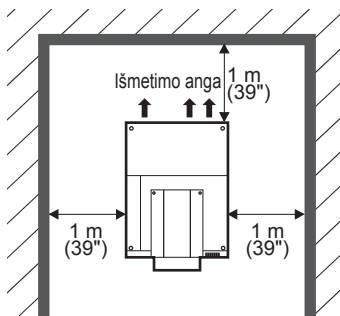
- Kai naudojami keli projektoriai, nedėkite jų vienas ant kito. (Tik PT-EX12KE)

**PT-EX16KE**

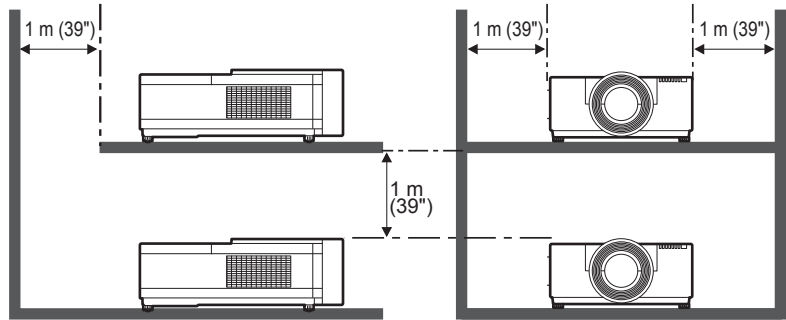


**PT-EX12KE**

Vieno projektoriaus naudojimas



Kelių projektorių naudojimas



(daugiau nei 1 m (39") viršuje ir abiejuose šonuose ir galinėje dalyje)

- Nemontuokite projektoriaus uždaroje erdvėje.

Jei projektorių reikia sumontuoti uždaroje erdvėje, įrenkite atskirą oro kondicionavimo arba ventiliacijos sistemą. Jei ventiliacija yra nepakankama, išmetamas karštis gali susikaupti ir suaktyvinti projektoriaus apsauginę grandinę.

## Saugumas

Naudodami šį gaminį, imkitės tinkamų saugumo priemonių, kad išvengtumėte:

- Asmeninės informacijos nutekinimas naudojant šį gaminį
- Neleistinas trečiosios šalies gaminio naudojimas turint kenkėjiškų tikslų
- Trečiosios šalies gaminio veikimo trukdymas arba sustabdymas turint kenkėjiškų tikslų

Imkitės pakankamų saugumo priemonių. Žr. toliau pateikiamą informaciją.

PT-EX16KE: (➔ Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 69 puslapis)

PT-EX12KE: (➔ Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 79 puslapis)

- Nustatykite tokį PIN kodą, kad jį būtų kiek įmanoma sunkiau atspėti.
- Periodiškai keiskite savo PIN kodą.
- „Panasonic Corporation“ arba jos dukterinės įmonės niekuomet tiesiogiai neprašys jūsų nurodyti savo PIN kodą. Jei jūsų prašoma tiesiogiai, nenurodykite savo PIN kodo.
- Naudokite saugų tinklą su ugniasiene ir pan.
- Nustatykite PIN kodą ir ribokite naudotojus, kurie gali prisijungti.

## Šalinimas

Šalindami gaminį, tinkamų šalinimo būdų teiraukitės savo vietinės valdžios institucijos arba pardavėjo.

Lemputėje yra gyvsidabrio. Šalindami panaudotą lempos komplektą, tinkamų įrenginio šalinimo būdų teiraukitės savo vietinės valdžios institucijos arba pardavėjo.

Panaudotas baterijas šalinkite pagal instrukcijas arba vietines šalinimo taisykles ar gaires.

## Perspėjimai dėl naudojimo

### ■ Nurodymai, norint pasiekti gerą vaizdo kokybę

- Norėdami pasiekti gerą vaizdo kokybę, langus uždenkite užtraukdami užuolaidas arba nuleisdami žaliuzes bei išjunkite bet kokias netoli ekrano esančias šviesas, kad į ekraną nešviestų lauko arba vidaus šviesa.
- Atsižvelgiant į sąlygas, vaizdas gali mirgėti dėl įkaitusio oro, einančio iš oro išmetimo angos, arba karšto ar šalto oro, einančio iš oro kondicionieriaus.  
Užtikrinkite, kad projektoriaus ar kitos įrangos išmetamas oras arba iš oro kondicionieriaus išeinantis oras nebūtų nukreiptas į priekinę projektoriaus dalį.
- Projekciniam lęšiui šiluminį poveikį daro šviesa, sklindanti iš šviesos šaltinio, dėl kurios sufokusavimas tampa nestabilus iš karto įjungus maitinimą. Fokusavimas stabilizuojamas po 30 minučių esant įjungtam projektuojamam vaizdui.

### ■ Nelieskite projekcinio lęšio paviršiaus plikomis rankomis.

Jeigu lęšio paviršius susitpa nuo pirštų atspaudų ar purvo, šie nešvarumai bus padidinti ir projektuojami ekrane taip pakenkdami vaizdo kokybei.

### ■ LCD ekranas

LCD pultas yra preciziškai sukurtas. Žinokite, kad retais atvejais ir itin preciziškai sukurtų pikselių gali trūkti arba jie gali visada šviesti. Tai nėra gedimas.

Kai ilgai projektuojamas nejudantis vaizdas, jis gali įdegti LCD ekrane. Tokiu atveju projektuokite visiškai baltą bandymo šablonų ekraną bent vieną valandą. Tačiau atkreipkite dėmesį, kad įdegusį vaizdą pašalinti ne visuomet įmanoma.

### ■ Optiniai komponentai

Jei projektuojate vaizdą aukštos temperatūros aplinkoje, dulkėtoje aplinkoje arba aplinkoje, kurioje yra daug cigarečių dūmų ir pan., optinių komponentų, pavyzdžiui, LCD ekrano ir poliarizacinio elemento, pakeitimo ciklas gali sutrumpėti, net jei naudojimo trukmė yra trumpesnė nei metai. Norėdami gauti daugiau informacijos, pasitarkite su savo pardavėju.

### ■ Lemputė

Projektoriaus šviesos šaltinis yra gyvsidabrio lempučių, kurios vidinis slėgis yra aukštas.

Aukšto slėgio gyvsidabrio lempučių pasižymi toliau nurodytomis savybėmis.

- Lemputės skaitis mažėja palaipsniui ilgėjant naudojimo trukmei.
- Bet koks smūgis, įbrėžimas arba nusidėvėjimas dėl naudojimo gali sukelti garsų lempučių sprogimą arba sumažinti lempučių naudojimo trukmę.
- Lemputės naudojimo trukmė labai skiriasi atsižvelgiant į atskirą lempučių ir naudojimo sąlygas. Ypač kenkia ir lempučių naudojimo trukmę paveikia nepertraukimas 24 val. arba ilgesnis naudojimas ir dažnas įjungimas / išjungimas.
- Retais atvejais lempučių sprogsta netrukus po to, kai pradeda projekcija.
- Sprogimo rizika padidėja, kai lempučių naudojama ilgiau už pakeitimo ciklą. Reguliariai keiskite lempučių. Informaciją, kaip pakeisti lempučių, žr. toliau.  
PT-EX16KE: „When to replace the lamp unit“ (➔ Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 85 puslapis)  
PT-EX12KE: „When to replace the lamp unit“ (➔ Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 96 puslapis)
- Jei lempučių sprogsta, dūmų forma išsiskiria lempučių viduje esančios dujos.
- Rekomenduojama turėti pakaitinę lempučių nenumatytam atvejui.
- Rekomenduojama dėl lempučių pakeitimo kreiptis į kvalifikuotą techniką. Pasitarkite su savo pardavėju.

## Priedai

Įsitinkite, kad su savo projektoriumi gavote toliau pateikiamus priedus. Skaičiai, rodomi < >, nurodo priedų skaičių.

### Laidinis / belaidis nuotolinio valdymo pultas <1>

(6451049049): tik PT-EX16KE

(N2QAYA000036): tik PT-EX12KE

### AAA/R03/LR03 baterija <2>

(nuotolinio valdymo pultui)

### Maitinimo laidas <2>

(6103580067 ir 6103580074): tik PT-EX16KE

(T0K3K0022--1 ir T0K3K0023--1): tik PT-EX12KE

### Kompiuterio laidas (skirta „D-sub“) <1>

(6103580395): tik PT-EX16KE

(T0K3K0013--1): tik PT-EX12KE

### CD-ROM <1>

(6103580487): tik PT-EX16KE

(T0K3K0019A-1): tik PT-EX12KE

### Naudojimo instrukcija – Pagrindinis vadovas <1>

(6103567778): tik PT-EX16KE

(T6P1P6106--): tik PT-EX12KE

### Lęšio užrakinimo svirties fiksavimo laikiklis\*1

(6103579818) <1 komplektas>: tik PT-EX16KE

(T0STF0045--1) <1>: tik PT-EX12KE



### Skirtukas\*1 <1 komplektas>

(9103016659): tik PT-EX16KE

(T0SAS0001--): tik PT-EX12KE



### Lęšio uždėjimas\*1 <1 komplektas>

(6103531335): tik PT-EX16KE

(T0HLA0045--): tik PT-EX12KE



### Lęšio gaubto dirželis <1>: tik PT-EX12KE

(T0SRZ0005-A)

\*1 Naudojama uždedant lęšį (papildomas įrenginys).

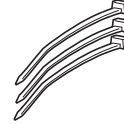
## Dėmesio

- Išpakavę projektorį, tinkamai šalinkite maitinimo laido dangtelį ir pakavimo medžiagas.
- Jei prarasite kurį nors iš priedų, pasitarkite su savo pardavėju.
- Gaminio priedų ir atskirai parduodamų komponentų numeriai gali keistis be išankstinio pranešimo.
- Smulkias dalis tinkamai laikykite, padėkite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje.

### PIN kodo etiketė <1>: tik PT-EX16KE



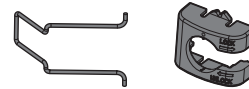
### Laido dirželis <3>



### Maitinimo laido laikiklis, maitinimo laido gaubtas <1 komplektas>

(6103571133): tik PT-EX16KE

(T0STF0040--1): tik PT-EX12KE



### Lemputės gaubiamoji plokštelė 1\*1 <1>

(6103379906): tik PT-EX16KE

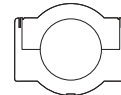
(T0CRS0008--1): tik PT-EX12KE



### Lemputės gaubiamoji plokštelė 2\*1 <1>

(6103370064): tik PT-EX16KE, (L) užrašyta

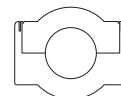
(T0CRM0014--1): tik PT-EX12KE, (L) užrašyta



### Lemputės gaubiamoji plokštelė 3\*1 <1>

(6103370224): tik PT-EX16KE, (S) užrašyta

(T0CRM0013--1): tik PT-EX12KE, (S) užrašyta



## **Pateikiamo CD-ROM turinys**

Pateikiamo CD-ROM turinys nurodytas toliau.

Instrukcija / sąrašas (PDF)	Naudojimo instrukcija	
	Multi Projector Monitoring & Control Software Naudojimo instrukcija	
	Logo Transfer Software Naudojimo instrukcija	
	Real Color Manager Pro Software Naudojimo instrukcija	
	List of Compatible Projector Models	Tai yra projektorių, kurie yra suderinami su CD-ROM pateikiama programine įranga, sąrašas ir šiems modeliams taikomi apribojimai.
Programinė įranga	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	Tai yra programinė įranga, skirta keliems projektoriams, prijungtiems naudojant LAN, stebėti ir valdyti.
	Logo Transfer Software (Windows)	Tai yra programinė įranga, skirta projektoriui nustatyti paleidžiant projektuoti paties naudotojo logotipą, pavyzdžiui, įmonės logotipą.
	Real Color Manager Pro Software (Windows)	Tai yra programinė įranga, skirta atlikti spalvų ir gamos koregavimą projektuojamam vaizdai.

## **Papildomi priedai**

<b>Papildomai įsigijami priedai (gaminio pavadinimas)</b>	<b>Modelio Nr.</b>
Lubinis laikiklis	ET-PKE16H (aukštoms luboms) ET-PKE16S (žemoms luboms) ET-PKE16B (projektoriumi, tik PT-EX16KE) ET-PKE12B (projektoriumi, tik PT-EX12KE)
Pakaitinė lempa	ET-LAE16 (tik PT-EX16KE) ET-LAE12 (tik PT-EX12KE)
Atsarginis filtras	ET-RFE16 (tik PT-EX16KE) ET-RFE12 (tik PT-EX12KE)
Dūmų filtras (Tik PT-EX16KE)	ET-SFE16 (įrenginys), ET-SRE16 (filtras)
Įvesties modelis	ET-MD16SD1
Lėšis	ET-ELW02, ET-ELW03, ET-ELW04, ET-ELW06, ET-ELS02, ET-ELS03, ET-ELM01, ET-ELT02, ET-ELT03

## Pastabos, kaip uždėti lęšį

---

### ■ PT-EX16KE

Technikos specialistai arba techninio aptarnavimo darbuotojai turi uždėti lęšį pagal nurodymus vadove, kuris yra pateikiamas su atskirai įsigyjamu lęšiu.

Norėdami daugiau informacijos, žr. „Notes on attaching the lens“ (► Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 106 puslapis).

### ■ PT-EX12KE

Prieš nustatydami projektorių padėtyje, ant projektoriaus korpuso uždėkite lęšį.

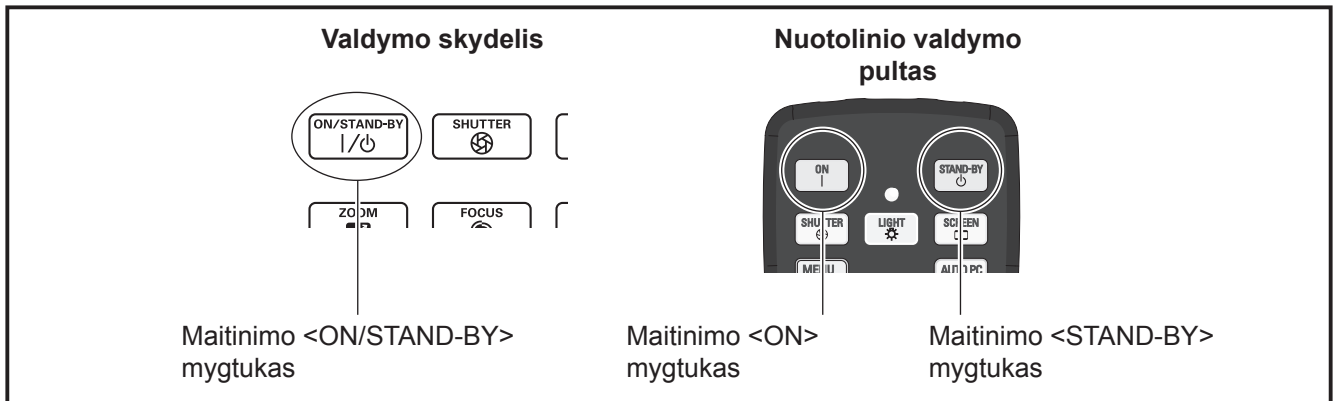
Pirmiausia nustatykite lęšį pagal projektoriaus naudojimo aplinką.

Norėdami informacijos apie projektoriui tinkamų lęšių numerius ir lęšio specifikacijas, pasitarkite su savo pardavėju. Uždėdami arba keisdami lęšį, dėl saugumo pasitarkite su pardavėjo technikos specialistu arba techninio aptarnavimo darbuotojais. Nebandykite lęšio uždėti arba keisti patys.

Norėdami daugiau informacijos, žr. „Attaching the lens“ (► Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 25 puslapis).

# Projektoriaus įjungimas / išjungimas

## PT-EX16KE procedūros



### ■ Projektoriaus įjungimas

- 1) **Prie projektoriaus prijunkite maitinimo laidą.**
  - Norėdami sužinoti veiksmus, kuriuos reikia atlikti maitinimo laidui prijungti, žr. „Connecting the power cord“ (➔ Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 31 puslapis).
- 2) **Prijunkite maitinimo kištuką prie elektros lizdo.**
- 3) **Norėdami įjungti maitinimą, nuspauskite jungiklio <|> šoną.**
- 4) **Nuspauskite valdymo skydelio mygtuką <ON/STAND-BY> arba nuotolinio valdymo pulto mygtuką <ON>.**

### ■ Projektoriaus išjungimas

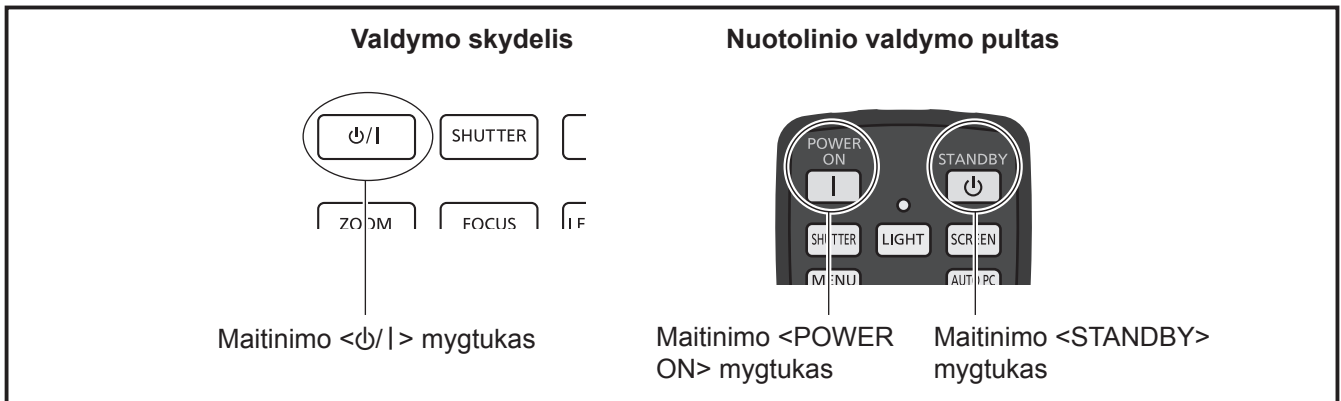
- 1) **Nuspauskite valdymo skydelio maitinimo mygtuką <ON/STAND-BY> arba nuotolinio valdymo pulto maitinimo mygtuką <STAND-BY>.**
- 2) **Dar kartą nuspauskite valdymo skydelio maitinimo mygtuką <ON/STAND-BY> arba nuotolinio valdymo pulto maitinimo mygtuką <STAND-BY>.**
- 3) **Kai įsijungia parengties režimo indikatorius <STAND-BY>, nuspauskite pagrindinio maitinimo jungiklio <○> šoną maitinimui išjungti.**

\* Prieš įjungdami projektorių, įsitikinkite, kad įrenginiai yra prijungti.

\* Dėl išsamesnės informacijos žr. „Naudojimo instrukcija – Projektoriaus darbība“ pridėtame kompaktiniame diske.



## PT-EX12KE procedūros



### ■ Projektoriaus įjungimas

- 1) **Prie projektoriaus prijunkite maitinimo laidą.**
  - Norėdami sužinoti veiksmus, kuriuos reikia atlikti maitinimo laidui prijungti, žr. „Connecting the power cord“ (➔ Naudojimo instrukcija – Projektoriaus instrukcija 41 puslapis).
- 2) **Prijunkite maitinimo kištuką prie elektros lizdo.**
- 3) **Norėdami įjungti maitinimą, nuspauskite jungiklio <|> šoną.**
- 4) **Nuspauskite valdymo skydelio maitinimo mygtuką <⏻/⏿> arba nuotolinio valdymo pulto maitinimo mygtuką <POWER ON>.**

### ■ Projektoriaus išjungimas

- 1) **Nuspauskite valdymo skydelio maitinimo mygtuką <⏻/⏿> arba nuotolinio valdymo pulto maitinimo mygtuką <STANDBY>.**
- 2) **Dar kartą nuspauskite valdymo skydelio maitinimo mygtuką <⏻/⏿> arba nuotolinio valdymo pulto maitinimo mygtuką <STANDBY>.**
- 3) **Kai įsijungia parengties režimo indikatorius <STANDBY>, nuspauskite pagrindinio maitinimo jungiklio <○> šoną maitinimui išjungti.**

\* Prieš įjungdami projektorius, įsitinkinkite, kad įrenginiai yra prijungti.

\* Dėl išsamesnės informacijos žr. „Naudojimo instrukcija – Projektoriaus darbība“ pridėtame kompaktiniame diske.

## Informacija vartotojams apie senos įrangos ir naudotų baterijų surinkimą bei tvarkymą



Šie simboliai ant gaminio, pakuotės ir (arba) kartu esančių dokumentų reiškia, kad naudotų elektros arba elektroninių gaminių ir baterijų negalima išmesti su buitinėmis atliekomis. Siekdami užtikrinti teisingą senų gaminių ir naudotų baterijų tvarkymą, utilizavimą ir perdirbimą, pristatykite senus gaminius ir baterijas į specialius surinkimo punktus pagal jūsų šalyje galiojančius nacionalinius įstatymus bei Direktyvas 2002/96/EB ir 2006/66/EB.

Teisingai utilizuodami šiuos gaminius ir baterijas, jūs padėsite išsaugoti vertingus išteklius bei išvengti bet kokios potencialiai neigiamos netinkamo atliekų tvarkymo keliamos įtakos žmonių sveikatai ir gamtai.



Daugiau informacijos apie senų gaminių ir baterijų surinkimą ir perdirbimą sužinosite iš jūsų vietinės savivaldybės, atliekų tvarkymo įmonės ar pardavimo vietos, kurioje įsigijote šiuos gaminius.

Už neteisingą tokių atliekų utilizavimą gali būti skiriamos baudos pagal nacionalinių įstatymų nuostatas.



### Verslo vartotojams Europos Sąjungoje

Jei norite išmesti elektros ar elektroninius įrenginius, kreipkitės į vietinį platintoją arba tiekėją, kuris suteiks jums daugiau informacijos.

Cd

### Informacija apie tvarkymą ne Europos Sąjungos šalyse

Šie simboliai galioja tik Europos Sąjungoje. Jei norite išmesti šiuos gaminius, kreipkitės į vietinės valdžios įstaigas arba platintoją ir paklauskite apie teisingą tvarkymo būdą.

### Pastaba dėl baterijų simbolio (du apatiniai simbolių pavyzdžiai):

Šis simbolis gali būti naudojamas kartu su cheminiu simboliu. Šiuo atveju jis atitinka Direktyvoje dėl naudojamų cheminių medžiagų nustatytą reikalavimą.

## Aplinkos apsaugos informacija naudotojams Kinijoje



Šis simbolis galioja tik Kinijoje.

# Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2016

M0416NN0 -Y1