

## Naudojimo instrukcija

FULL HD LCD ekranas

Verslui

Lietuvių

Modelio Nr.

**TH-42LF8W**

42 col. modelis

**TH-49LF8W**

49 col. modelis

**TH-55LF8W**

55 col. modelis

**TH-42LF80W**

42 col. modelis

**TH-49LF80W**

49 col. modelis

**TH-55LF80W**

55 col. modelis



Išsamesnes instrukcijas rasite CD-ROM  
pateiktose naudojimo instrukcijose.

### Turinys

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Svarbus pranešimas apie saugą | 2  |
| Atsargumo priemonės           | 3  |
| Atsargumo priemonės naudojant | 5  |
| Priedai                       | 7  |
| Jungtys                       | 10 |
| Valdiklių identifikavimas     | 13 |
| Pagrindiniai valdikliai       | 15 |
| Specifikacijos                | 17 |
| Programinės įrangos licencija | 19 |

- Perskaitykite šias instrukcijas prieš naudodami savo televizorių ir pasilikite jas ateičiai.
- Šiose naudojimo instrukcijose naudojamos iliustracijos ir ekrano rodiniai yra skirti tik pailiustruoti ir gali skirtis nuo faktinių.
- Šiose naudojimo instrukcijose pateikiamos aprašomosios iliustracijos daugiausia yra sukurtos pagal 55 colių modelį.

**HDMI**

### Pastaba:

Ekrane gali išlikti vaizdas. Jei ilgą laiką bus rodomas nejudantis vaizdas, jis gali likti ekrane. Tačiau kurį laiką parodžius bendro pobūdžio judančius vaizdus, jis išnyks.

### Informacija apie prekių ženklus

- „Microsoft“, „Windows“, „Windows Vista“ ir „Internet Explorer“ yra „Microsoft Corporation“ Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse registruotieji prekių ženklai arba prekių ženklai.
- „Macintosh“, „Mac“, „Mac OS“, „OS X“ ir „Safari“ yra „Apple Inc.“ priklausantys prekių ženklai, registruoti Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „PJLink“ yra registruotasis arba patvirtinimo laukiantis prekių ženklas Japonijoje, Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse bei regionuose.
- HDMI, HDMI logotipas ir „High-Definition Multimedia Interface“ yra „HDMI Licensing LLC“ Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse priklausantys prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „JavaScript“ yra „Oracle Corporation“ ir jos padaliniam bei susijusioms įmonėms priklausantis registruotasis prekių ženklas arba prekių ženklas Jungtinėse Valstijose ir (arba) kitose šalyse.
- „RoomView“, „Crestron RoomView“ ir „Fusion RV“ yra „Crestron Electronics, Inc.“ priklausantys registruotieji prekių ženklai.  
Crestron Connected yra „Crestron Electronics, Inc.“ priklausantis prekių ženklas.

Net jei nėra specialiai pažymėta bendrovė ar gaminio prekių ženklai, šių prekių ženklų yra visiškai laikomasi.

# Svarbus pranešimas apie saugą

### ĮSPĖJIMAS

- 1) Siekdami išvengti žalos, kuri galėtų kilti dėl gaisro, taip pat elektros smūgio pavojaus, saugokite šį prietaisą nuo lašančių arba tyškančių skysčių.  
Nestatykite virš televizoriaus indų su vandeniu (gėlių vazos, puodelių, kosmetikos ir kt.) (taip pat ir ant lentynos virš jo ar pan.).  
Ant įrenginio ar virš jo draudžiama dėti atviros liepsnos šaltinį, pvz., degančias žvakes.
- 2) Siekdami išvengti elektros smūgio, nenuimkite gaubto. Viduje nėra dalių, kurių techninę priežiūrą galėtų atlikti naudotojas. Palikite šį darbą kvalifikuotam techninės priežiūros specialistui.
- 3) Nepašalinkite ant maitinimo kištuko esančio įžeminimo kaiščio. Šis prietaisas turi trijų kaiščių įžemintą maitinimo kištuką. Šis kištukas tiks tik įžemintam elektros lizdai. Tai yra apsauginė funkcija. Jei nepavyksta įkišti kištuko į elektros lizdą, kreipkitės į elektriką.  
Nepanaikinkite įžeminimo kištuko paskirties.
- 4) Siekdami išvengti elektros smūgio, įsitinkinkite, kad ant kintamosios srovės laido maitinimo kištuko esantis įžeminimo kaištis būtų patikimai prijungtas.

### PERSPĖJIMAS

Šis prietaisas yra skirtas naudoti aplinkoje, kurioje santykinai nėra elektromagnetinių laukų.  
Naudojant šį prietaisą šalia stiprių elektromagnetinių laukų šaltinių arba tokioje vietoje, kur elektrinis triukšmas gali persidengti su įvesties signalais, vaizdas arba garsas gali virpėti arba gali atsirasti trukdžių, pvz., triukšmas.  
Siekdami apsaugoti šį prietaisą nuo galimos žalos, laikykite jį atokiai nuo stiprių elektromagnetinių laukų šaltinių.

### ĮSPĖJIMAS:

Tai yra A klasės gaminys. Buitinėje aplinkoje šis gaminys gali skleisti radijo trukdžius ir tokiu atveju naudotojui gali tecti imtis atitinkamų priemonių.

# Atsargumo priemonės

## ĮSPĖJIMAS

### ■ Sąranka

Šis LCD ekranas yra skirtas naudoti tik su toliau nurodytais pasirenkamais priedais.

Naudojant su bet kokių kito tipo pasirenkamais priedais, prietaisas gali veikti nestabiliai ir dėl to gali būti patirta sužalojimų.

(Visus nurodytus priedus gamina „Panasonic Corporation“.)

- Stovas  
TY-ST43PE8
- Skaitmeninės sąsajos priedėlis  
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK perjungiklis  
ET-YFB200G
- Ankstyvojo įspėjimo programinė įranga  
ET-SWA100 serija\*1
- Vaizdo sienos tvarkyklė  
TY-VUK10\*2

\*1: dalies numerio priesaga gali skirtis pagal licencijos tipą.

\*2: palaikoma Ver1.1 arba naujesnė versija.

### Pastaba

- Pasirenkamų priedų dalių numeriai gali būti keičiami iš anksto neįspėjus.

Mes neatsakome už gaminio pažeidimus ir pan., atsiradusius dėl trūkumų stovo ar sieninio laikiklio įrengimo aplinkoje net ir garantinio laikotarpio metu.

Visada įrengimo darbus patikėkite kvalifikuotam meistriui.

Prarijus smulkias detales, kyla pavojus užspringti. Laikykite smulkias detales mažiems vaikams nepasiekiamoje vietoje. Išmeskite nereikalingas smulkias detales ir kitus daiktus, taip pat pakavimo medžiagas ir plastikinius maišelius ar lapus, kad su jais negalėtų žaisti maži vaikai – taip apsaugosite vaikus nuo pavojaus uždusti.

**Nestatykite ekrano ant nuožulnaus ar nestabiliaus paviršiaus ir pasirūpinkite, kad jis nekabėtų virš pagrindo krašto.**

- Ekranas gali nukristi arba apvirsti.

**Įrenkite šį įrenginį minimaliai vibracijų veikiamoje vietoje, kuri galėtų atlaikyti įrenginio svorį.**

- Įrenginį numetus ar jam nukritus gali būti sužaloti žmonės arba įrenginys gali sugesti.

**Nedėkite ant ekrano viršaus jokių daiktų.**

- Jei į ekrano vidų pateks šviesos spinduliuotė ar vandens, gali susidaryti trumpasis jungimas, dėl kurio gali kilti gaisras arba elektros smūgis. Jei į ekrano vidų patektų šviesos spinduliuotė, kreipkitės į savo vietinį „Panasonic“ pardavimo atstovą.

**Gabenkite tik stačiai!**

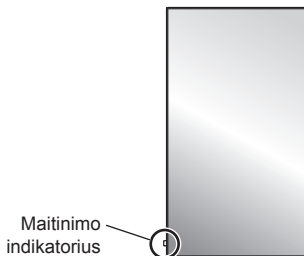
- Gabenant įrenginį paguldžius ekrano plokštę į viršų arba žemyn, gali būti pažeistos vidinės jo grandinės.

**Negalima užstoti vėdinimo, uždengiant vėdinimo angas tokiais daiktais, kaip laikraščiai, staltiesės ar užuolaidos.**

**Apie pakankamą vėdinimą skaitykite 5 psl.**

**Kai ekranas įrengiamas vertikaliai**

Įrengdami ekraną vertikaliai, pasirūpinkite, kad maitinimo indikatorius atsidurtų apačioje. Įrenginys skleidžia šilumą, dėl kurios gali kilti gaisras arba gali sugesti ekranas.



**Perspėjimai dėl įrengimo ant sienos ar stovo**

- Įrengimą ant sienos ar stovo turi atlikti įrengimo specialistas. Netinkamai įrengus ekraną, gali kilti sunkių ar mirtinų nelaimingų atsitikimų. Pasirenkamo stovo naudojimas.

- Montuojant ant sienos būtina naudoti sieninį laikiklį, kuris atitinka VESA standartus.

42 col. modelis : VESA 200×200

49 col. modelis : 55 col. modelis : VESA 400×400

(Žr. 5 psl.)

- Jei nebenaudojate ekrano ant sienos ar stovo, kreipkitės į specialistą, kad ekranas būtų kuo skubiau nuimtas.
- Montuodami ekraną ant sienos, apsaugokite tvirtinimo varžtus ir maitinimo kabelį nuo sąlyčio su sienoje esančiais metaliniais objektais. Jiems susilietus su sienos viduje esančiais metaliniais objektais, gali kilti elektros smūgis.

**Nemontuokite gaminio tokioje vietoje, kur jį veiks tiesioginiai saulės spinduliai.**

- Tiesioginiai saulės spinduliai gali neigiamai paveikti skystųjų kristalų skydą.

**■ Naudojant LCD ekraną**

Šis ekranas yra skirtas veikti su 220–240 V, 50/60 Hz kintamąja srove.

**Neuždenkite vėdinimo angų.**

- Jas uždengus, ekranas gali perkaisti ir dėl to gali kilti gaisras arba ekranas gali sugesti.

**Nekiškite į ekraną šviesos spinduliuotę.**

- Nekiškite į vėdinimo angas metalinių ar degių objektų ir nemeskite jų ant ekrano, nes gali kilti gaisras arba elektros smūgis.

## Nenuimkite gaubto ir niekaip jo nemodifikuokite.

- Ekranu viršuje teka aukšta įtampa, kuri gali sukelti stiprų elektros smūgį. Jei įrenginį reikia patikrinti, sureguliuoti arba suremontuoti, kreipkitės į savo vietinį „Panasonic“ pardavimo atstovą.

## Pasirūpinkite, kad elektros kištukas būtų lengvai prieinamas.

Elektros kištukas turi būti prijungtas prie elektros lizdo su apsaugine žemimo jungtimi.

## Naudokite tik su šiuo įrenginiu pridedamą maitinimo laidą.

- Naudojant kitą laidą, gali kilti trumpasis jungimas, laidas gali kaisti ir kt., ir dėl to gali kilti elektros smūgis arba gaisras.

## Nenaudokite pridedamo maitinimo laido su kitais įrenginiais.

- Tai darant gali kilti elektros smūgis arba gaisras.

## Patikimai įkiškite maitinimo kištuką iki pat galo.

- Neįkišus kištuko iki pat galo, jis gali kaisti ir dėl to gali kilti gaisras. Jei kištukas yra pažeistas arba elektros lizdas yra atsilaisvinęs, jų naudoti negalima.

## Nenaudokite maitinimo kištuko šlapiomis rankomis.

- Galite patirti elektros smūgį.

## Nedarykite nieko, kas galėtų pažeisti maitinimo kabelį. Atjungdami maitinimo kabelį, traukite laikydami už kištuko, o ne už kabelio.

- Nepažeiskite kabelio, nemodifikuokite jo, nestatykite ant jo sunkių daiktų, nekaitinkite jo, nedėkite šalia karštų daiktų, nesukite, per daug nelenkite ir netraukite jo. Gali kilti gaisras ir elektros smūgis. Jei maitinimo kabelis yra pažeistas, atiduokite jį sutaisyti savo vietiniam „Panasonic“ pardavimo atstovui.

## Nenuimkite gaubtų ir NIEKADA patys nemodifikuokite ekrano

- Nenuimkite užpakalinio gaubto, nes jį nuėmus pasiekiamos dalys, kuriomis teka elektra. Viduje nėra dalių, kurių techninę priežiūrą galėtų atlikti naudotojas. (Aukštos įtampos komponentai gali sukelti stiprų elektros smūgį.)
- Palikite ekraną patikrinti, sureguliuoti arba remontuoti vietiniam „Panasonic“ pardavimo atstovui.

## Laikykite pridedamas AAA / R03 / UM4 baterijas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Netyčia prarijus, jos gali būti kenksmingos kūnui.

- Nedelsdami kreipkitės į gydytoją, jei kyla įtarimas, kad vaikas galėjo ją praryti.

## Jei ekranas ilgą laiką bus nenaudojamas, ištraukite maitinimo kištuką iš elektros lizdo.

Prijungiant arba atjungiant įvesties lizdų, kurie šiuo metu nežiūrimi, jungčių kabelius, arba išjungiant ar įjungiant vaizdo įrangos maitinimą, gali atsirasti vaizdo trukdžių, bet tai nėra gedimas.

Siekdami išvengti ugnies išplitimo, visada laikykite žvakes ar kitus atviros liepsnos šaltinius atokiai nuo šio gamtinio.



## PERSPĖJIMAS

**Jei kiltų problemų arba įvyktų gedimas, nedelsdami nustokite naudoti.**

### ■ Jei kiltų problemų, ištraukite maitinimo kištuką.

- Iš įrenginio gali pasirodyti dūmai arba gali pasklisti neįprastas kvapas.
- Kartais nerodomas vaizdas arba nėra garso.
- Į įrenginį pateko vandens ar svetimkūnių.
- Įrenginyje yra deformuotų arba sulūžusių dalių.

### Jei toliau naudosite tokios būklės įrenginį, gali kilti gaisras arba elektros smūgis.

- Nedelsdami išjunkite maitinimą, ištraukite maitinimo kištuką iš elektros lizdo ir kreipkitės dėl remonto į pardavimo atstovą.
- Norėdami visiškai atjungti šio ekrano maitinimą, turite ištraukti maitinimo kištuką iš elektros lizdo.
- Remontuoti įrenginį patiemis yra pavojinga ir to niekada nereikėtų daryti.
- Kad galėtumėte nedelsdami ištraukti maitinimo kištuką, naudokite lengvai pasiekiamą elektros lizdą.

### ■ Naudojant LCD ekraną

#### Nekiškite rankų, veido ar daiktų prie ekrano vėdinimo angų.

- Per ekrano viršuje esančias vėdinimo angas išeinantis oras bus karštas. Nekiškite rankų ar veido, arba karščiui neatsparių daiktų arti prie šios angos, nes galite nudegti arba daiktai gali deformuotis.

#### Šiam įrenginiui pernešti ar išpakuoti reikia ne mažiau kaip 2 žmonių.

- Nesilaikant šio reikalavimo, įrenginys gali nukristi ir sužaloti.

#### Prieš judindami įrenginį, būtinai atjunkite visus kabelius.

- Jei įrenginys bus judinamas neatjungus kurių nors kabelių, kabeliai gali būti pažeisti ir dėl to gali kilti gaisras arba elektros smūgis.

#### Atsargumo sumetimais prieš valydami ištraukite maitinimo kištuką iš elektros lizdo.

- To nepadarius gali kilti elektros smūgis.

#### Reguliariai valykite maitinimo kabelį, kad jis netaptų dulķėtas.

- Jei ant maitinimo laido kištuko prisikaups dulkių, susidariusi drėgmė gali pažeisti izoliaciją ir dėl to gali kilti gaisras. Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo ir nušluostykite elektros laidą sausa šluoste.

#### Nelipkite ant ekrano ar stovo ir nesikabinkite už jų.

- Jie gali apvirsti arba gali sulūžti ir gali sužaloti. Ypač atkreipkite dėmesį į vaikus.

#### Įdėdami bateriją, nesukeiskite jos polių (+ ir -).

- Netinkamai elgiantis su baterija, ji gali sprogti arba ištekėti, todėl gali kilti gaisras, sužalojimai arba žala aplinkiniam turtui.
- Įdėkite bateriją tinkamai, kaip nurodyta. (žr. 8 psl.)

Jei ilgą laiką nenaudosite, išimkite baterijas iš nuotolinio valdymo pulto siųstuvo.

- Baterija gali ištekėti, įkaisti arba sprogti ir dėl to gali kilti gaisras arba žala aplinkiniam turtui.

**Nedeginkite ir nelaužykite baterijų.**

- Baterijų negalima palikti per didelėje kaitroje, pvz., saulėkaitoje, ugnyje ar pan.

**Neapverskite įrenginio ekranu žemyn.**

**Nedėkite įrenginio nukreipę ekrano skydo į vertikaliai viršų.**

# Atsargumo priemonės naudojant

## Išpėjimai montuojant

**Nemontuokite ekrano lauke.**

- Ekranas yra skirtas naudoti patalpose.

**Šio įrenginio naudojimo aplinkos temperatūra**

- Kai naudojamas įrenginys yra žemiau 1 400 m (4 593 pėdos) virš jūros lygio: nuo 0 iki 40° C (nuo 32 iki 104° F)
- Kai įrenginys naudojamas dideliame aukštyje (1 400 m (4 593 pėdos) ir aukščiau bei žemiau 2 800 m (9 186 pėdos) virš jūros lygio): nuo 0 iki 35° C (nuo 32 iki 95° F)

**Nemontuokite įrenginio vietose, kurios yra 2 800 m (9 186 pėdos) ir aukščiau jūros lygio.**

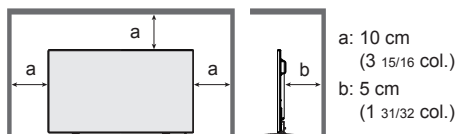
- To nepadarius gali sutrumpėti vidinių detalių eksploatavimo trukmė ir gali kilti gedimų.

**Vėdinimui reikalinga erdvė**

Jeį naudojamas stovas (pasirenkamas priedas), palikite 10 cm (3 15/16 col.) ar didesnį tarpą iš viršaus, kairės ir dešinės ir 5 cm (1 31/32 col.) ar didesnį tarpą iš galo, taip pat palikite tarpą tarp ekrano apačios ir grindų paviršiaus.

Jeį naudojamas kitas įrengimo būdas (kabinama ant sienos ir pan.), vadovaukitės jo vadovu. (Jeį įrengimo vadove nėra specialių nurodymų dėl montavimo matmenų, palikite 10 cm (3 15/16 col.) ar didesnį tarpą iš viršaus, apačios, kairės ir dešinės ir 5 cm (1 31/32 col.) ar didesnį tarpą iš galo.)

Minimalus atstumas:



**Apie varžtus, kurie naudojami VESA standartus atitinkančiam sieniniam laikikliui**

| Colių modelis | Sriegio žingsnis montavimui | Sriegio angos gylis | Sriegis (kiekis) |
|---------------|-----------------------------|---------------------|------------------|
| 42            | 200 mm × 200 mm             | 10 mm               | M6 (4)           |
| 49            | 400 mm × 400 mm             | 10 mm               | M6 (4)           |
| 55            | 400 mm × 400 mm             | 10 mm               | M6 (4)           |

Montuodami nenaudokite toliau paveikslėliuose esančių sriegių angų (ekrano nugarėlės apačioje).

Galite pažeisti LCD skydą.

42 col. modelis



49 col. modelis



55 col. modelis



**Būkite atsargūs su judančia maitinimo indikatoriumas ir nuotolinio valdymo pulto jutiklio konstrukcija.**

- Pagal numatytuosius gamyklinius nustatymus, maitinimo indikatorius ir nuotolinio valdymo pulto jutiklis yra laikomi pagrindiniame įrenginyje. Įprastiniam naudojimui nuotolinio valdymo pulto jutiklį ištraukite iš pagrindinio įrenginio briaunos šono, pastumdami užpakaliniam skydelyje esančią svirtį. Atsižvelgdami į sąrankos sąlygas, pvz., kai naudojami keli ekranai, laikykite nuotolinio valdymo pulto jutiklį pagrindiniame įrenginyje. (žr. 13 psl.)

**Neimkite už skystųjų kristalų skydo.**

- Nespauskite stipriai skystųjų kristalų skydo ir nedurkite jį aštriu daiktu. Stipriai spaudžiant skystųjų kristalų skydą, atsiras ekrano netolygumų ir dėl to kils gedimas.

**Priklausomai nuo temperatūros ir drėgmės sąlygų, gali būti pastebimas nevienodas šviesumas. Tai nėra gedimas.**

- Šis nevienodumas išnyks nuolat veikiamas elektros srovės. Jei neišnyks, kreipkitės į platintoją.

### ■ Pastaba dėl saugumo

**Naudodami šį gaminį imkitės saugos priemonių, kad nenutiktų nurodyti nelaimingi atsitikimai.**

- Asmens duomenų paskleidimas per šį gaminį
- Neleistinas trečiųjų šalių naudojimas šiuo gaminiu
- Trečiųjų šalių kišimasis į šio gaminio veikimą ar jo sustabdymas

**Imkitės pakankamų saugumo priemonių.**

- Pasirūpinkite, kad jūsų slaptažodį būtų kuo sunkiau atspėti.
- Reguliariai keiskite slaptažodį.
- „Panasonic Corporation“ ar jos susijusios įmonės niekada tiesiogiai neprašys jūsų slaptažodžio. Neatskleiskite savo slaptažodžio, jei sulaukėte tokių prašymų.
- Prijungtas tinklas turi būti apsaugotas užkarda ir pan.
- Nustatykite interneto kontrolės slaptažodį ir ribokite prisijungiančius naudotojus.

## Valymas ir techninė priežiūra

**Ekraną skydo priekis buvo specialiai apdorotas. Ekraną skydo paviršius šluostykite švelniai, naudodami tik valomąją šluostę arba minkštą, pūkelių nepaliekančią šluostę.**

- Jei paviršius yra labai nešvarus, nušluostykite jį švelniu, pūkelių nepaliekančiu audiniu, kuris buvo sudrėkintas švariame vandenyje arba vandenyje su 100 kartų praskiestu neutraliu plovikliu, tada tolygiai nušluostykite to paties tipo sausa šluoste, kol paviršius liks sausas.
- Nebraižykite ir nedaužykite skydo paviršiaus nagais ar kitais kietais objektais, nes pažeisite paviršius. Taip pat saugokite nuo sąlyčio su pažeidžiančiomis medžiagomis, pvz., purškalais nuo vabzdžių, tirpikliais ir skiedikliu, nes gali būti pakenkta paviršiaus savybėms.

**Jei išsišpūrinio korpusas, nušluostykite jį švelniai ir sausa šluoste.**

- Jei korpusas yra labai nešvarus, suvilgykite šluostę vandenyje, į kurį buvo įpilta truputis neutralaus ploviklio, ir šluostę gerai išgręžkite. Šia šluoste nušluostykite korpusą, tada jį nusauskite sausa šluoste.
- Saugokite, kad jokie valikliai tiesiogiai nepaliestų ekrano paviršiaus. Jei į įrenginio vidų patektų vandens lašų, gali kilti veikimo problemų.
- Saugokite nuo sąlyčio su pažeidžiančiomis medžiagomis, pvz., purškalais nuo vabzdžių, tirpikliais ir skiedikliu, nes gali būti pakenkta korpuso paviršiaus savybėms arba gali atsilupti jo danga. Taip pat nepalikite jo ilgam laikui sąlytyje su gaminiiais iš gumos arba PVC.

**Cheminės medžiagos suvilgytos šluostės naudojimas**

- Nenaudokite cheminėmis medžiagomis suvilgytos šluostės skydo paviršiumi.
- Vadovaukitės cheminės medžiagos suvilgytos šluostės instrukcijomis dėl jos naudojimo korpusui.

## Laidinis LAN

Jei ekranas įrengiamas tokioje vietoje, kurioje dažnai kyla statinės elektros iškvos, prieš pradėdami naudoti įrenginį imkitės atitinkamų antistatinių priemonių.

- Kai ekranas naudojamas tokioje vietoje, kurioje dažnai kyla statinės elektros iškvos, pvz., ant kilimo, DIGITAL LINK ir laidinio LAN jungtys yra atjungiamos dažniau. Tokiu atveju pašalinkite statinę elektrą ir trukdžių šaltinį, dėl kurio gali kilti problemų, naudodami antistatinį kilimėlį, tada iš naujo prijunkite DIGITAL LINK ir laidinį LAN.
- Retais atvejais LAN jungtis išjungžiama dėl statinės elektros ar trukdžių. Tokiu atveju išjunkite ekrano maitinimą ir prijungtus įrenginius ir vėl prijunkite maitinimą.

**Ekranas gali veikti netinkamai dėl stiprių radijo bangų iš transliacijų stoties arba radijo.**

- Jei šalia įrengimo vietos yra infrastruktūra ar įranga, kuri skleidžia stiprias radijo bangas, ekraną toje vietoje įrenkite pakankamai toli nuo radijo bangų šaltinio. Arba apvyniokite prie DIGITAL LINK / LAN lizdo prijungtą LAN kabelį metaline folija arba įdėkite į metalo vamzdį, kuris būtų iš abiejų galų įžemintas.

## Utilizavimas

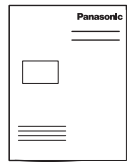
Utilizuodami šį gaminį, pasiteiraukite savo vietos valdžios institucijos ar pardavimo atstovo, kokie yra tinkami utilizavimo būdai.

# Priedai

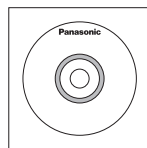
## Priedų tiekimas

Patikrinkite, ar turite parodytus priedus ir elementus

**Naudojimo instrukcija (knaga)**



**Naudojimo instrukcija (CD-ROM)**



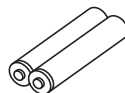
**Nuotolinio valdymo pulto siųstuvas**

- N2QAYA000099

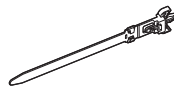


**Baterijos nuotolinio valdymo pulto siųstuvui**

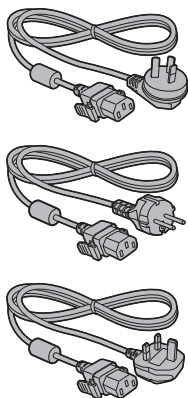
(AAA / R03 / UM4 tipo × 2)



**Spaudiklis × 3**



## Maitinimo laidas (maždaug 2 m)

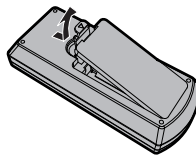


### Dėmesio

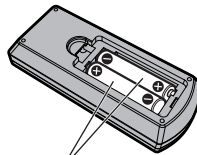
- Smulkias dalis saugokite tinkamai ir laikykite atokiai nuo mažų vaikų.
- Jei priedus praradote, kreipkitės į pardavimo atstovą.
- Išėmę prekes, tinkamai išmeskite jų pakavimo medžiagas.

## Nuotolinio valdymo pulto baterijos

1. Patraukite ir laikykite už kabliuko, tada atidarykite baterijų dangtelį.



2. Įdėkite baterijas – atkreipkite dėmesį į tinkamus polius (+ ir -).



AAA / R03 / UM4 tipo

3. Uždenkite dangtelį.

### Naudingas patarimas

- Jei dažnai naudojate nuotolinio valdymo pultą, pakeiskite senas baterijas ilgiau tarnaujančiomis šarminėmis baterijomis.



### Atsargumo priemonės naudojant baterijas

Netinkamai įdėjus baterijas, jos gali ištekėti ir gali kilti korozija, kuri pažeis nuotolinio valdymo pulto siųstuvą. Baterijos turi būti išmetamos aplinkai palankiu būdu.

### Laikytės šių atsargumo priemonių:

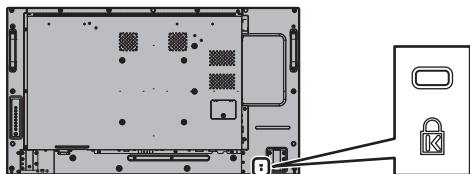
1. Baterijas visada reikėtų keisti poromis. Pasenusias baterijas visada keiskite naujomis baterijomis.
2. Nenaudokite kartu panaudotos ir naujos baterijos.
3. Nemaišykite skirtingų tipų baterijų (pvz.: cinko anglies su šarminėmis).
4. Nemėginkite įkrauti, sudaryti trumpąjį jungimą, išardyti, kaitinti ar deginti panaudotų baterijų.
5. Baterijas būtina pakeisti tada, kai nuotolinio valdymo pultas veikia nereguliariai arba nebevaldo ekrano.
6. Nedeginkite ir nelaužykite baterijų.
7. Baterijų negalima palikti per didelėje kaitroje, pvz., saulėkaitoje, ugnyje ar pan.



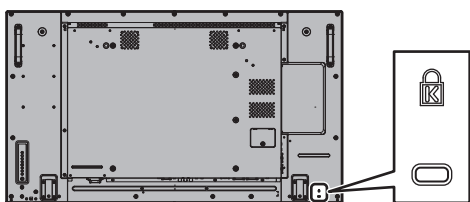
# „Kensington“ apsauga

Ši apsauginė anga tinka „Kensington“ apsauginiams kabeliams.

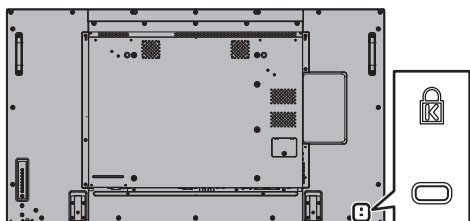
42 col. modelis



49 col. modelis



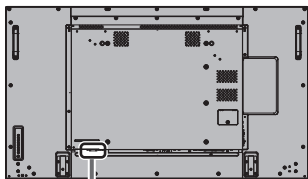
55 col. modelis



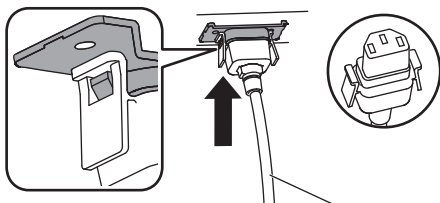
# Jungtys

## Kintamosios srovės laido jungtis ir pritvirtinimas

Įrenginio užpakalinė dalis



### Kintamosios srovės laido pritvirtinimas



Kintamosios srovės laidas (priedamas)

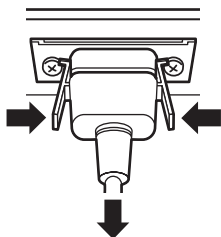
### Įkiškite jungtį į ekrano bloką.

Junkite kintamosios srovės laidą, kol pasigirs spragtelėjimas.

#### Pastaba

- Įsitinkinkite, kad kintamosios srovės laidas yra užsifiksavęs ir kairėje, ir dešinėje pusėje.

### Atjunkite kintamosios srovės laidą



Atjunkite jungtį, paspausdami du mygtukus.

#### Pastaba

- Atjungdami kintamosios srovės laidą, būtinai visų pirma ištraukite kintamosios srovės laido kištuką iš elektros lizdo.
- Priedamas kintamosios srovės laido komplektas yra skirtas naudoti tik su šiuo įrenginiu. Nenaudokite jo kitiems tikslams.

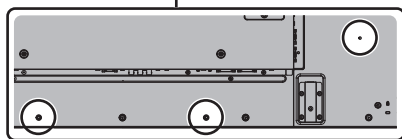
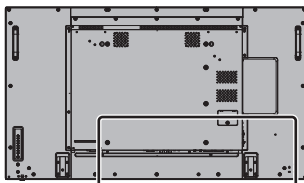
## Kabelių tvirtinimas

### Pastaba

- Su šiuo įrenginiu pridedami 3 spaudikliai. Užfiksuokite kabelius 3 vietose, naudodami spaudikliams skirtas angas, kaip parodyta toliau.

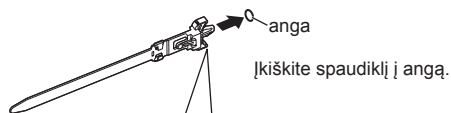
Jei reikia daugiau spaudiklių, įsigykite jų iš pardavimo atstovo. (Galima įsigyti iš klientų aptarnavimo tarnybos)

### 55 col. modelis

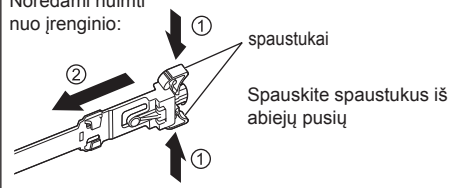


- Angos 42 colių ir 49 colių modeliuose yra toje pačioje vietoje.

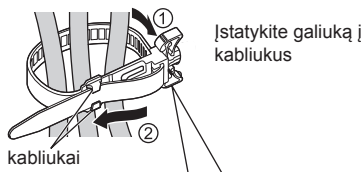
### 1. Pritvirtinkite spaudiklį



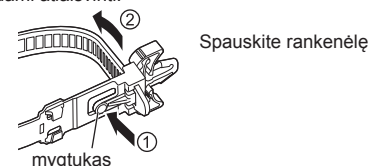
Norėdami nuimti nuo įrenginio:



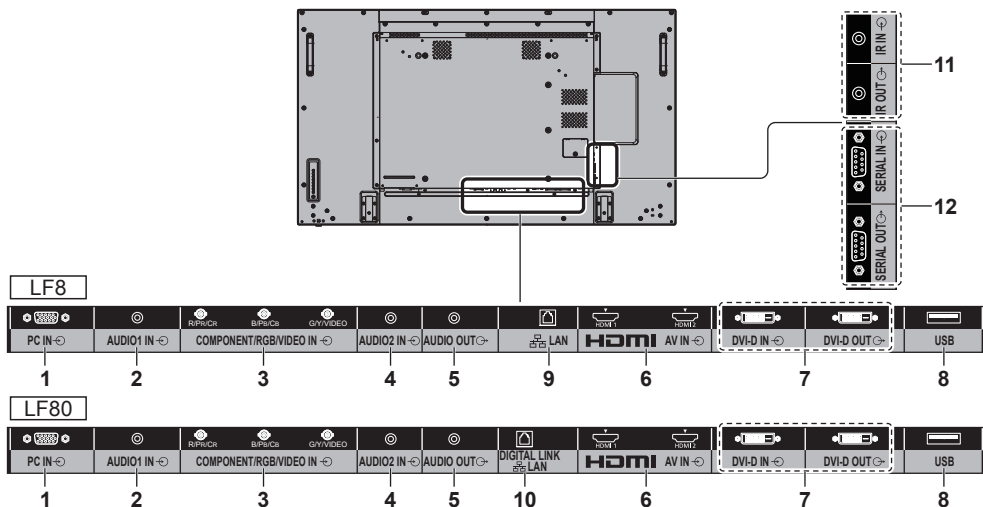
### 2. Suriškite kabelius



Norėdami atlaisvinti:



## Vaizdo įrangos prijungimas



**1 PC IN:** **Asmeninio kompiuterio įvesties lizdas**  
Prijunkite prie asmeninio kompiuterio vaizdo lizdo, vaizdo įrangos su „YPbPr / YCbCr“ arba „RGB“ išvestimi.

**2 AUDIO1 IN:** **Bendras garso įvesties lizdas su DVI-D IN ir PC IN**

**3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:** **COMPONENT / RGB vaizdo įvesties lizdas (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)**  
Prijunkite prie vaizdo įrangos su „YPbPr / YCbCr“ arba „RGB“ išvestimi.

**Sudėtinės vaizdo įvesties lizdas (VIDEO)**

Prijunkite vaizdo įrangą su sudėtine signalo išvestimi.

**4 AUDIO2 IN:** **Bendras garso įvesties lizdas su COMPONENT / RGB IN ir VIDEO IN**

**5 AUDIO OUT:** **Analoginės garso išvesties lizdas**

Prijunkite garso įrangą su analoginės garso įvesties lizdu.

**6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** **HDMI įvesties lizdas**  
Prijunkite prie vaizdo įrangos, pvz., VCR ar DVD leistuvo ir kt.

**7 DVI-D IN, DVI-D OUT:** **DVI-D įvesties / išvesties lizdas**

Prijunkite vaizdo įrangą su DVI-D išvestimi. Taip pat, kai vaizdas rodomas nuosekliai sujungus kelis ekranus, prijunkite prie kito ekrano.

**8 USB:** **USB atmintinės lizdas**  
Prijunkite USB atmintinę, kad galėtumėte naudoti USB laikmenų leidimo funkciją. Taip pat šį lizdą galima naudoti priimančioms vaizdus iki 5 V / 1 A išorinio įrenginio maitinimui.

**9 LAN:** **LAN lizdas (tik LF8 serija)**  
Valdykite ekraną, prijungę jį prie tinklo.

**10 DIGITAL LINK / LAN:** **DIGITAL LINK įvesties lizdas (tik LF80 serija)**  
Valdykite ekraną, prijungę jį prie tinklo.  
Arba per DIGITAL LINK lizdą prijunkite įrenginį, kuris siunčia vaizdo ir garso signalus.

**11 IR IN, IR OUT:** **Infraraudonojo signalo įvesties / išvesties lizdas**  
Naudokite jį, kai su vienu nuotolinio valdymo pultu valdomas daugiau kaip vienas ekranas.

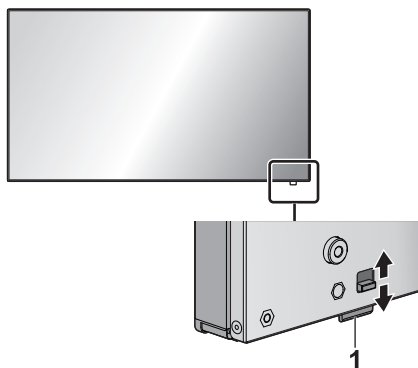
**12 SERIAL IN, SERIAL OUT:** **SERIAL įvesties / išvesties lizdas**  
Valdykite ekraną, prijungę jį prie asmeninio kompiuterio.

## Prieš prijungiant

- Prieš prijungdami kabelius, įdėmiai perskaitykite norimo prijungti išorinio įrenginio naudojimo instrukcijas.
- Prieš prijungdami kabelius, išjunkite visų įrenginių maitinimą.
- Prieš prijungdami kabelius, atkreipkite dėmesį į toliau nurodytus dalykus. Jų nepaisant, gali kilti gedimų.
  - Prieš prijungdami kabelį prie įrenginio arba prie paties įrenginio prijungto prietaiso, palieskite netoliese esančius metalinius daiktus, kad pašalintumėte iš savo kūno statinę elektros įkrovą.
  - Nenaudokite bereikalingai ilgų kabelių prietaisui prie įrenginio ar įrenginio korpuso prijungti. Kuo ilgesnis kabelis, tuo labiau jis yra pažeidžiamas trukdžių. Kadangi besidriekiantis kabelis gali veikti kaip antena, jis yra labiau imlus trukdžiams.
  - Jungdami kabelius, visų pirma prijunkite GND, tada tiesiai įkiškite prijungiamo prietaiso jungtį.
- Įsigykite bet kokį reikiamą kabelį išoriniam prietaisui prie sistemos prijungti, jei jis nėra pridėtas prie šio įrenginio arba jo negalima įsigyti kaip siūlomo priedo.
- Jei jungties kabelio kištuko išorinė forma yra didelė, jis gali susiliesti su išorinėmis dalimis, pvz., galiniu gaubtu arba šalia esančio jungties kabelio kištuku. Greta esantiems lizdams naudokite jungčių kabelius su tinkamo dydžio kištukais.
- Jei iš vaizdo įrangos gaunamuose signaluose yra per daug mirgėjimo, ekrane rodomas vaizdas gali virpėti. Tokiu atveju būtina prijungti laiko bazės korektorių (TBC).
- Kai sutrukdomi iš asmeninio kompiuterio ar vaizdo įrangos siunčiami sinchronizavimo signalai, pvz., keičiant vaizdo išvesties parametrus, vaizdo įrašo spalva laikinai gali būti iškreipta.
- Įrenginys priima sudėtinius vaizdo signalus, YCbCr/YPbPr signalus, analoginius RGB signalus ir skaitmeninius signalus.
- Tam tikri asmeninių kompiuterių modeliai yra nesuderinami su šiuo įrenginiu.
- Kai prie įrenginio jungiate prietaisus ilgais kabeliais, naudokite kabelio kompensatorių. Antraip vaizdas gali būti rodomas netinkamai.

# Valdiklių identifikavimas

## Pagrindinis įrenginys



- Maitinimo indikatorius ir nuotolinio valdymo pulto jutiklį galima ištraukti, pastūmus užpakaliniam skydelyje esančią svirtį.

Norėdami grąžinti šią dalį į saugojimo padėtį, paspauskite ją tiesiogiai.

### Pastaba

- Įprastiniam naudojimui maitinimo indikatorius ir nuotolinio valdymo pulto jutiklį ištraukite iš pagrindinio įrenginio briaunos šono, pastumdami užpakaliniam skydelyje esančią svirtį. Atsižvelgdami į sąrankos sąlygas, pvz., kai naudojami keli ekranai, laikykite juos pagrindiniame įrenginyje.

## 1 Maitinimo indikatorius / Nuotolinio valdymo pulto jutiklis

Maitinimo indikatorius įsijiebs.

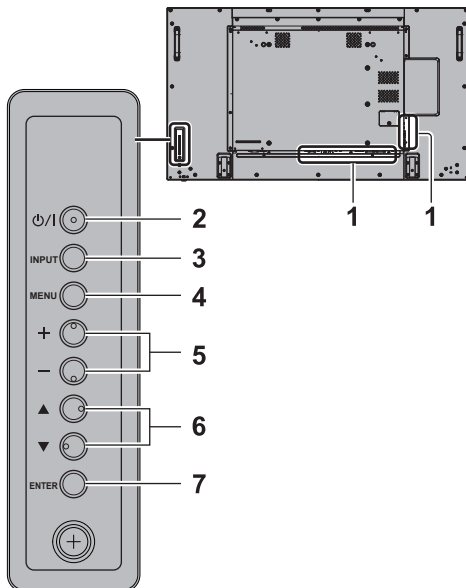
**Kai įrenginio maitinimas yra ĮJUNGTAS (Pagrindinis maitinimo išjungimo / įjungimo mygtukas: ĮJUNGTAS)**

- Rodomas vaizdas: žalias
- Maitinimas IŠJUNGTAS (budėjimo režimas) nuotolinio valdymo pultu: raudonas  
Kai parinktis [Network control] nustatyta į [On]:  
Oranžinė (Raudona / Žalia)
- IŠJUNGIMAS su funkcija „Power management“:  
Oranžinė (Raudona / Žalia)

**Kai įrenginio maitinimas yra IŠJUNGTAS (Pagrindinis maitinimo išjungimo / įjungimo mygtukas: IŠJUNGTAS) nešviečia**

### Pastaba

- Kol maitinimo laidas bus įkištas į elektros lizdą, įrenginys vis tiek vartos šiek tiek energijos.
- Kai maitinimo indikatorius yra oranžinės spalvos, energijos suvartojimas budėjimo režimu paprastai yra didesnis nei tada, kai maitinimo indikatorius yra raudonos spalvos.



## 1 Išorinės įvesties lizdas

- Prisijungia prie vaizdo įrangos, asmeninio kompiuterio ir kt. (žr. 11 psl.)

## 2 <Pagrindinis maitinimo išjungimo / įjungimo mygtukas>

- Įjungiamas ir išjungiamas maitinimas.

## 3 <INPUT (Įrenginys)> (ĮVESTIES signalo pasirinkimas)

- Pasirenkamas prijungtas įrenginys.

## 4 <MENU (Įrenginys)>

- Kaskart paspaudus mygtuką <MENU (Įrenginys)>, meniu ekranas bus perjungtas.

## 5 <+ (Įrenginys)> / <- (Įrenginys)>

- Pakoreguojamas garsumas.
- Pagrindiniame ekrane perjungiami nustatymai arba pakoreguojamas nustatymų lygmuo.

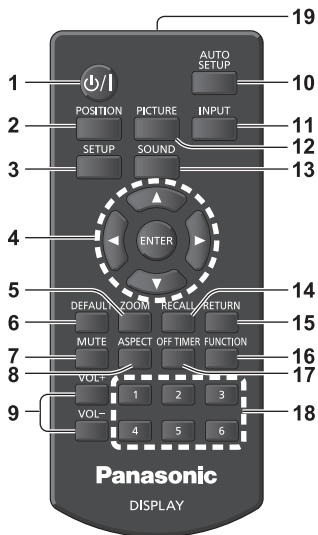
## 6 <▲ (Įrenginys)> / <▼ (Įrenginys)>

- Parenkamas nustatomas elementas.

## 7 <ENTER (Įrenginys)>

- Konfigūruojamas ekrane rodomas meniu elementas.
- Perjungiamas formato režimas.

## Nuotolinio valdymo pulto siūstuvas



### 1 Budėjimo (I/JUNGIMO / IŠJUNGIMO) mygtukas (I/J)

- Įjungiamas arba išjungiamas maitinimas, kai ekranas yra įjungtas per <Pagrindinis maitinimo išjungimo / įjungimo mygtukas>. (žr. 15 psl.)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / žymeklio mygtukai (▲▼◀▶)

- Naudojama meniu langams valdyti.

### 5 ZOOM

Įjungiamas skaitmeninio artinimo režimas.

### 6 DEFAULT

- Atkuriami vaizdo, garso ir kt. parametrų numatytieji nustatymai.

### 7 MUTE

- Įjungiamas ir išjungiamas garso nutildymas.

### 8 ASPECT

- Pakoreguojamas formatas.

### 9 VOL + / VOL -

- Koreguoja garsumą.

### 10 AUTO SETUP

- Automatiškai pritaiko ekrano padėtį ir dydį.

### 11 INPUT

- Perjungia ekrane rodomą įvestį.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Parodo dabartinę įvesties režimo, formato režimo ir kt. būseną.

### 15 RETURN

- Naudojamas grįžti į ankstesnį meniu.

### 16 FUNCTION

### 17 OFF TIMER

- Po tam tikro laikotarpio perjungia į budėjimą.

### 18 Skaitmenų mygtukai (1–6)

- Naudojami kaip nuorodų mygtukai, priskyrus jiems dažnai naudojamus veiksmus.

### 19 Signalo siuntimas

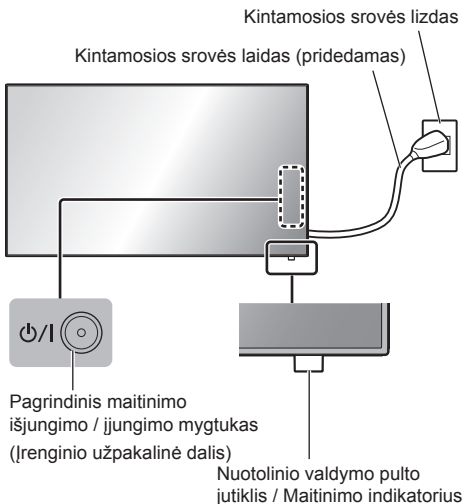
#### Pastaba

- Šiame vadove nuotolinio valdymo pulto ir įrenginio mygtukai yra nurodyti <>.

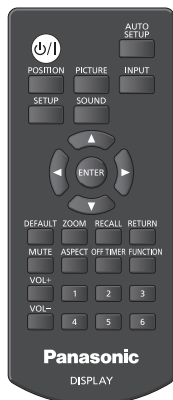
(Pavyzdys: <INPUT>.)

Naudojimas dažniausiai paaiškinamas nurodant nuotolinio valdymo mygtukus, bet valdyti galima ir ant įrenginio esančiais mygtukais, kai yra tokie patys mygtukai.

# Pagrindiniai valdikliai



Valdykite nukreipdami nuotolinio valdymo pultą tiesiai į įrenginio nuotolinio valdymo pulto jutiklį.



## Pastaba

- Įprastiniam naudojimui nuotolinio valdymo pulto jutiklį ištraukite iš pagrindinio įrenginio briaunos šono, pastumdami užpakaliniame skydelyje esančią svirtį. (žr. 13 psl.)
- Nestatykite jokių kliūčių tarp pagrindinio įrenginio nuotolinio valdymo pulto jutiklio ir nuotolinio valdymo pulto.
- Naudokite nuotolinio valdymo pultą priešais nuotolinio valdymo pulto jutiklį arba iš vietos, iš kurios jutiklis yra matomas.
- Nenukreipkite pagrindinio įrenginio nuotolinio valdymo pulto jutiklio į tiesioginę saulės šviesą ar stiprią fluorescencinę šviesą.

## 1 Prijunkite prie ekrano kintamosios srovės laido kištuką.

(žr. 10 psl.)

## 2 Prijunkite kištuką prie elektros lizdo.

### Pastaba

- Atjungdami kintamosios srovės laidą, būtinai visų pirma ištraukite kintamosios srovės laido kištuką iš elektros lizdo.
- Nustatymai gali būti neišsaugoti, jei maitinimo kištukas bus atjungtas vos pakeitus nustatymus ekrane rodomame meniu. Atjunkite maitinimo kištuką palaukę pakankamai. Arba atjunkite maitinimo kištuką prieš tai išjungę maitinimą nuotolinio valdymo pultu, RS-232C valdikliu arba LAN valdikliu.

## 3 Ant įrenginio paspauskite <Pagrindinis maitinimo išjungimo / įjungimo mygtukas>, kad įjungtumėte televizorių; maitinimas įjungtas.

- Maitinimo indikatorius: Žalias (rodomas vaizdas).
- Kai įrenginio maitinimas yra ĮJUNGTAS, galima naudoti nuotolinio valdymo pultą.

## ■ Norint ĮJUNGTI ir IŠJUNGTI maitinimą nuotoliniu valdymo pultu

Paspauskite <Budėjimo (ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO) mygtukas>, kad įjungtumėte ekraną.

- Maitinimo indikatorius: žalias (rodomas vaizdas).

Paspauskite <Budėjimo (ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO) mygtukas>, kad išjungtumėte ekraną.

- Maitinimo indikatorius: raudonas (budėjimas)

Ant įrenginio paspauskite <Pagrindinis maitinimo išjungimo / įjungimo mygtukas>, kad įrenginį išjungtumėte, kai įrenginio maitinimas yra įjungtas arba jis veikia budėjimo režimu.

### Pastaba

- Veikiant funkcijai „Power management“, išjungimo būsenoje maitinimo indikatorius pradeda šviesti oranžine spalva.

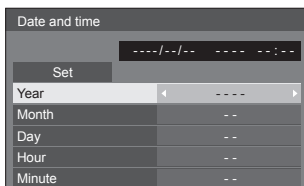
## ■ Įrenginį įjungus pirmą kartą

Ekrane parodomas toks langas.

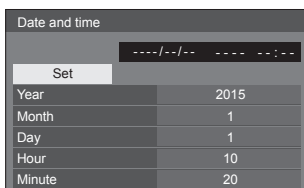
### 1 Mygtukais ▲ ▼ pasirinkite kalbą ir paspauskite <ENTER>.



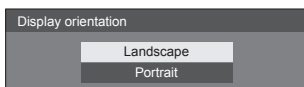
### 2 Mygtukais ▲ ▼ pasirinkite [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] ir nustatykite su ◀ ▶.



### 3 Mygtukais ▲ ▼ pasirinkite [Set] ir paspauskite <ENTER>.



### 4 Vertikaliajam įrengimui mygtukais ▲ ▼ pasirinkite [Portrait] ir paspauskite <ENTER>.



#### Pastaba

- Nustačius šiuos elementus, kitą kartą įjungus įrenginį šie langai nebebus rodomi.

Nustačius šiuos elementus, vėliau juos galima pakeisti per toliau nurodytus meniu.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

## ■ ĮJUNGIMO pranešimas

Įjungiant įrenginio maitinimą, gali būti rodomas toks pranešimas:

**Atsargumo priemonės išjungus dėl nenaudojimo**

'No activity power off' is enabled.

Kai parinktis [No activity power off] meniu [Setup] yra nustatyta į [Enable], kaskart įjungus maitinimą rodomas įspėjamasis pranešimas.

**„Power management“ informacija**

Last turn off due to 'Power management'.

Kai veikia funkcija „Power management“, kaskart įjungus maitinimą parodomas informacinis pranešimas.

Šiuos pranešimų rodinius galima nustatyti per nurodytą meniu:

- [Options] meniu
  - Power on message(No activity power off)
  - Power on message(Power management)



# Specifikacijos

## Modelio Nr.

42 col. modelis : TH-42LF8W

49 col. modelis : TH-49LF8W

55 col. modelis : TH-55LF8W

42 col. modelis : TH-42LF80W

49 col. modelis : TH-49LF80W

55 col. modelis : TH-55LF80W

## Energijos suvartojimas

42 col. modelis

145 W (LF8)

155 W (LF80)

49 col. modelis

160 W (LF8)

175 W (LF80)

55 col. modelis

185 W (LF8)

190 W (LF80)

### Išjungto maitinimo būsena

0,3 W

### Budėjimo būsena

0,5 W

## LCD ekrano skydas

42 col. modelis

42 colių IPS skydas („Edge“ LED foninis apšvietimas),  
16:9 vaizdo formatas

49 col. modelis

49 colių IPS skydas („Edge“ LED foninis apšvietimas),  
16:9 vaizdo formatas

55 col. modelis

55 colių IPS skydas („Edge“ LED foninis apšvietimas),  
16:9 vaizdo formatas

## Ekranų dydis

42 col. modelis

927 mm (P) × 521 mm (A) × 1 064 mm (įstrižainė) /  
36,5 col. (P) × 20,5 col. (A) × 41,9 col. (įstrižainė)

49 col. modelis

1 073 mm (P) × 604 mm (A) × 1 232 mm (įstrižainė) /  
42,2 col. (P) × 23,7 col. (A) × 48,5 col. (įstrižainė)

55 col. modelis

1 209 mm (P) × 680 mm (A) × 1 387 mm (įstrižainė) /  
47,6 col. (P) × 26,7 col. (A) × 54,6 col. (įstrižainė)

### (Pikselių skaičius)

2 073 600 (1 920 (P) × 1 080 (A))

## Matmenys (P × A × G)

42 col. modelis

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: be rankenų) /  
37,3 col. × 21,3 col. × 2,8 col. (2,3 col.: be rankenų)

49 col. modelis

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: be rankenų) /  
43,1 col. × 24,6 col. × 2,8 col. (2,3 col.: be rankenų)

55 col. modelis

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: be rankenų) /  
48,4 col. × 27,6 col. × 2,8 col. (2,3 col.: be rankenų)

## Svoris

42 col. modelis

maždaug 15,3 kg / 33,8 sv. neto

49 col. modelis

maždaug 19 kg / 41,9 sv. neto

55 col. modelis

maždaug 24,7 kg / 54,5 sv. neto

## Maitinimo šaltinis

220–240 V ~ (220–240 V kintamoji srovė), 50/60 Hz

## Veikimo sąlygos

### Temperatūra

Nuo 0 iki 40° C (nuo 32 iki 104° F)\*1

### Drėgmė

Nuo 20 iki 80 % (be kondensato)

## Saugojimo sąlygos

### Temperatūra

Nuo -20 iki 60° C (nuo -4 iki 140° F)

### Drėgmė

Nuo 20 iki 80 % (be kondensato)

## Jungčių lizdai

### HDMI 1

### HDMI 2

A TIPO jungtis\*2 × 2

Garso signalas:

tiesinis PCM (diskretizavimo dažniai: 48 kHz,  
44,1 kHz, 32 kHz)

### DVI-D IN

DVI-D 24 kontaktų:

DVI 1.0 redakcijos atitiktis

Turinio apsauga:

suderinama su HDCP 1.1

### DVI-D OUT

DVI-D 24 kontaktų:

DVI 1.0 redakcijos atitiktis

Turinio apsauga:

suderinama su HDCP 1.1

## COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC lizdas 1,0 Vp-p (75 Ω) (su sinchronizavimu)

Pb/Cb/B

BNC lizdas 0,7 Vp-p (75 Ω) (be sinchronizavimu)

Pr/Cr/R

BNC lizdas 0,7 Vp-p (75 Ω) (be sinchronizavimu)

## VIDEO IN

VIDEO

BNC lizdas 1,0 V [p-p] (75 Ω)

Taip pat naudojamas kaip Y/G lizdas

## PC IN

„High-Density Mini D-sub“ 15 kontaktų:  
suderinama su DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (su sinchronizavimu)

0,7 Vp-p (75 Ω) (be sinchronizavimu)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (be sinchronizavimu)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (be sinchronizavimu)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (didelė varža)

## AUDIO1 IN

Stereofoninis minikištukas (M3) 0,5 Vrms

Bendras su DVI-D IN ir PC IN

## AUDIO2 IN

Stereofoninis minikištukas (M3) 0,5 Vrms

Bendras su COMPONENT/RGB IN ir VIDEO IN

## AUDIO OUT

Stereofoninis minikištukas (M3) 0,5 Vrms

Išvestis: kintama (nuo  $-\infty$  iki 0 dB) (1 kHz 0 dB įvestis, 10 kΩ krūvis)

## SERIAL IN

Išorinio valdymo lizdas

„D-sub“ 9 kontaktų:

suderinamas su RS-232C

## SERIAL OUT

Išorinio valdymo lizdas

„D-sub“ 9 kontaktų:

suderinamas su RS-232C

## LAN (LF8 serija)

RJ45 tinklo jungtims, suderinamas su „PJLink“

Ryšio metodas:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

## DIGITAL LINK/LAN (LF80 serija)

RJ45 tinklo jungtims, suderinamas su „PJLink“

Ryšio metodas:

RJ45 100BASE-TX

## IR IN

Stereofoninis minikištukas (M3)

## IR OUT

Stereofoninis minikištukas (M3)

## USB

A TIPO USB jungtis

5 V nuolatinė srovė / 1 A (USB 3.0 nepalaikoma.)

## Garsas

### Garsiakalbiai

96 mm × 27 mm × 2 vnt.

### Garso išvestis

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

## Nuotolinio valdymo pulto siųstuvas

### Maitinimo šaltinis

3 V nuolatinė srovė (baterija (AAA / R03 / UM4 tipo) × 2)

### Veikimo diapazonas

Maždaug 7 m (22,9 pėdos)

(naudojant tiesiogiai priešais nuotolinio valdymo pulto jutiklį)

### Svoris

Maždaug 63 g / 2,22 unc. (su baterijomis)

### Matmenys (P × A × G)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74 col. × 4,14 col. × 0,81 col.

\*1: aplinkos temperatūra norint naudoti šį prietaisą dideliame aukštyje (1 400 m (4 593 pėdos) ir aukščiau bei žemiau 2 800 m (9 186 pėdos) virš jūros lygio): nuo 0 iki 35° C (nuo 32 iki 95° F)

\*2: VIERA LINK nepalaikoma.

### Pastaba

- Dizainas ir specifikacijos gali būti keičiami iš anksto nepranešus. Svoris ir matmenys yra apytiksliai.

# Programinės įrangos licencija

Šiame gaminyje naudojama ši programinė įranga:

- (1) „Panasonic Corporation“ nepriklausomai sukurta arba jos užsakymu sukurta programinė įranga,
- (2) trečiajai šaliai priklausanti programinė įranga, kurią pagal licenciją naudoja „Panasonic Corporation“,
- (3) programinė įranga, kuriai suteikta licencija pagal GNU bendrąją viešąją licenciją, versiją 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programinė įranga, kuriai suteikta licencija pagal GNU LESSER bendrąją viešąją licenciją, versiją 2.1 (LGPL V2.1), ir (arba)
- (5) atvirojo kodo programinė įranga, išskyrus programinę įrangą pagal GPL V2.0 ir (arba) LGPL V2.1 licencijas.

3–5 kategorijos programinė įranga yra platinama tikintis, kad ji bus naudinga, bet jai NETAIKOMOS JOKIOS GARANTIJOS, net numanomos garantijos dėl PERKAMUMO ar TINKAMUMO KONKREČIAI PASKIRČIAI. Daugiau informacijos rasite licencijos sąlygose, kurios parodomos pasirinkus [Software licenses] (Programinės įrangos licencijos) po tam tikro veiksmo pradiname šio gaminio nustatymų meniu.

Bent trejus (3) metus nuo šio gaminio pristatymo bet kokiai trečiajai šaliai, kuri kreipsis į mus toliau pateiktais kontaktiniais duomenimis, už ne didesnę mokestį, nei kainuoja fiziškai atlikti šaltinio kodo paskirstymą, „Panasonic“ be įpareigojimo pateiks visą mašinoms tinkamą atitinkamo šaltinio kodo kopiją pagal GPL V2.0, LGPL V2.1 ar kitas licencijas, taip pat atitinkamą jų autorių teisių pranešimą.

Kontaktiniai duomenys:

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

## Pranešimas apie AVC/VC-1/MPEG-4

Šis gaminys yra licencijuotas pagal AVC patentų portfelio licenciją, VC-1 patentų portfelio licenciją ir MPEG-4 vaizdo patento portfelio licenciją asmeniniam vartotojo naudojimui ar kitam naudojimui negaunant atlygio, kad būtų galima: (i) koduoti vaizdo įrašą laikantis AVC standarto, VC-1 standarto ir MPEG-4 vaizdo standarto („AVC/VC-1/MPEG-4 Video“) ir (arba) (ii) iškoduoti AVC/VC-1/MPEG-4 vaizdo įrašą, kurį užkodavo vartotojas, užsiimdamas asmenine veikla, ir (arba) kuris buvo gautas iš vaizdo įrašų teikėjo, licencijuoto teikti AVC/VC-1/MPEG-4 vaizdo įrašus. Jokiam kitam naudojimui licencija nesuteikiama ir nėra numanoma. Papildomos informacijos galima gauti iš MPEG LA, LLC. Žr. <http://www.mpegla.com>.

## Informacija naudotojams dėl senos įrangos ir panaudotų baterijų surinkimo ir išmetimo



Šie simboliai ant gaminių, pakuotės ir (arba) pridedamų dokumentų reiškia, kad panaudotų elektros ir elektronikos gaminių ir baterijų negalima išmesti su buitinėmis atliekomis. Kad seni gaminiai ir baterijos būtų tinkamai apdoroti, atkurti ir perdirbti, nuneškite juos į atitinkamas surinkimo vietas, kaip nurodyta jūsų vietos teisės aktuose ir direktyvose 2002/96/EB ir 2006/66/EB.



Tinkamai utilizuodami šiuos gaminius ir baterijas padėsite išsaugoti vertingus išteklius ir apsaugosite nuo galimo neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai, kuris galėtų atsirasti dėl netinkamai tvarkomų atliekų.



Daugiau informacijos apie senų gaminių surinkimą ir perdirbimą gausite vietos savivaldybėje, savo atliekų šalinimo tarnyboje ar prekių įsigijimo vietoje.

Už netinkamą šių atliekų utilizavimą pagal vietos teisės aktus gali būti taikomos baudos.

### Verslo naudotojams Europos Sąjungoje

Jei pageidaujate išmesti elektros ir elektronikos įrangą, informacijos kreipkitės į savo pardavimo atstovą arba tiekėją.

### [Informacija apie utilizavimą kitose šalyse už Europos Sąjungos ribų]

Šie simboliai galioja tik Europos Sąjungoje. Jei norite šiuos daiktus išmesti, kreipkitės į vietos valdžios institucijas arba pardavimo atstovą, ir paklauskite, koks būtų tinkamas jų utilizavimo būdas.

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

šis simbolis gali būti naudojamas kartu su cheminės medžiagos simboliu. Tokiu atveju jis atitinka Direktyvoje susijusiai cheminei medžiagai nustatytus reikalavimus.



Cd

### Pirkėjo informacija

Šio gaminio modelio numeris ir serijos numeris yra ant jo užpakalinio skydelio. Turėtumėte atkreipti dėmesį į toliau tarpe pateiktą serijos numerį ir pasilikti šią knygelę kartu su pirkimo kvitu, kaip ilgalaikį savo pirkimo įrodymą, kuris padės identifikuoti gaminį vagystės ar praradimo atveju, taip pat garantinio aptarnavimo tikslais.

**Modelio numeris**

**Serijos numeris**

„Panasonic Testing Centre“

„Panasonic Service Europe“, „Panasonic Marketing Europe GmbH“ padalinys

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vokietija

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Lietuvių