

## Lietošanas instrukcijas Pamata pamācība

FULL HD LCD displejs Profesionālai lietošanai

Latviešu

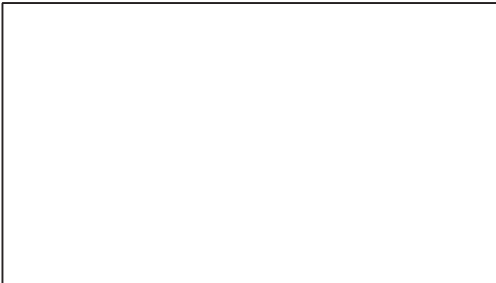
Modeļa Nr.

**TH-55VF2HW** 55 collu modelis

**TH-55VF2W** 55 collu modelis

### Saturs

Svarīgs drošības paziņojums .....	2
Piesardzības pasākumi .....	4
Piesardzība lietošanā .....	7
Piederumi .....	9
VESA uzstādīšana .....	10
Piesardzības pasākumi, uzstādot vairākus displejus .....	11
Piesardzības pasākumi veicot pārvietošanu ..	12
LCD paneļa aizsardzība .....	12
Kensington drošība .....	13
Savienojumi .....	14
Vadības elementu identificēšana .....	17
Galvenie vadības elementi .....	19
Specifikācijas .....	21
Programmatūras licence .....	23



#### Pirms lietošanas izlasiet!

Sīkākai informācijai par šo produktu, lūdzu, izlasiet "Lietošanas instrukcijas – Funkciju rokasgrāmata".

Lai lejupielādētu "Lietošanas instrukcijas – Funkciju rokasgrāmata", lūdzu, apmeklējiet Panasonic vietni (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Jūsu valodā ir nodrošināta tikai publikācija "Lietošanas instrukcijas – Pamata pamācība" (šis dokuments).

Sīkākai informācijai, lūdzu, izlasiet "Lietošanas instrukcijas – Funkciju rokasgrāmata" citās valodās.

- Lūdzu, izlasiet šīs instrukcijas pirms ekspluatācijas uzsākšanas un saglabājiet tās turpmākām atsaucēm.
- Ilustrācijas un ekrānu attēli šajā lietošanas instrukcijā ir paredzēti ilustratīviem nolūkiem un realitātē tie var atšķirties.

**HDMI™**



**Piezīme:**

Var rasties attēla aizture. Ja ilgāku laiku tiek attēlots nekustīgs attēls, tad attēls var palikt uz ekrāna. Tomēr, tas pazudīs, kad kādu brīdi tiks attēlots kustīgs attēls.

**Preču zīmju saraksti**

- Microsoft, Windows un Internet Explorer ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Mac, macOS un Safari ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- PjLink ir reģistrēta vai vēl neapstiprināta preču zīme Japānā, ASV un citās valstīs un reģionos.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface un HDMI logotips ir uzņēmuma HDMI Licensing Administrator, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs vai citās valstīs.
- JavaScript ir reģistrēta preču zīme vai Oracle Corporation un tā filiāļu un saistīto uzņēmumu preču zīme Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai 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.

Pat tad, ja uzņēmums vai izstrādājuma preču zīmes nav īpaši norādītas, uz šīm preču zīmēm attiecināmie nosacījumi tiek pilnībā ievēroti.

# Svarīgs drošības paziņojums

**BRĪDINĀJUMS**

- 1) Lai izvairītos no bojājumiem, kas var izraisīt ugunsgrēku vai strāvas trieciena risku, neļaujiet pilieniem vai šļakstiem nonākt uz šīs ierīces. Nenovietojiet traukus ar ūdeni (ziedu vāzi, krūzes, kosmētiku u.c.) uz ierīces. (ieskaitot plauktus virs tās u.c.)  
Atklātas liesmas avotus, piemēram, aizdegta sveces, nedrīkst novietot uz/virs ierīces.
- 2) Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nenoņemiet pārsegu. Iekšpusē nav daļu, kuru apkope būtu jāveic lietotājam. Uziciet apkopi kvalificētam personālam.
- 3) Nenoņemiet zemējuma adatu no strāvas kontaktdakšas. Šī ierīce ir aprīkota ar trīs adatu zemējuma tipa strāvas kontaktdakšu. Šī kontaktdakša derēs tikai zemējuma tipa strāvas kontaktlīdždei. Tas ir drošības līdžeklis. Ja Jūs nevarat ievietot kontaktdakšu kontaktlīdždā, sazinieties ar elektriķi.  
Nemēģiniet padarīt nederīgu zemējuma kontaktdakšas pielietojumu.
- 4) Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu, pārliecinieties, vai zemējuma adata uz maiņstrāvas kabeļa strāvas kontaktdakšas ir droši pievienota.

**PIESARDZĪBU!**

Šī ierīce ir paredzēta izmantošanai vidē, kurā ir salīdzinoši zems elektromagnētiskais lauks.

Ja šī ierīce tiek izmantota stipra elektromagnētiskā lauka vidē vai, ja elektriskais troksnis pārklājas ar ievades signālu, tas varētu izraisīt attēla un skaņas kropļojumus vai radīt traucējumus, piemēram, radīt troksni.

Lai izvairītos no iespējama kaitējuma radīšanas ierīcei, neuzglabājiet to stipra elektromagnētiskā lauka avota tuvumā.

**BRĪDINĀJUMS:**

Šis aprīkojums ir saderīgs ar CISPR32 A klasi.

Dzīvojamā vidē šis aprīkojums var radīt radiosakaru traucējumus.

**SVARĪGA INFORMĀCIJA: Apgāšanās risks**

Nenovietojiet displeju nestabilā vietā. Displejs var nokrist un tādējādi izraisīt nopietnus ievainojumus vai nāvi. Daudzus ievainojumus, īpaši bērniem, var novērst, ievērojot šādus vienkāršus drošības pasākumus:

- izmantojot displeja ražotāja ieteiktos skapīšus vai statīvus;
- izmantojot tikai tādas mēbeles, kas droši var noturēt displeju;
- nodrošinot, ka displejs nepārkaras pār balstošās mēbeles malām;
- nenovietojot displeju uz augstām mēbelēm (piemēram, skapjiem vai grāmatplauktiem), pienācīgi nenostiprinot gan mēbeli, gan displeju;
- nenovietojot displeju uz auduma vai citiem materiāliem, kas noklāti starp displeju un mēbeli;
- izglītojot bērnus par iespējamajiem riskiem, kas rodas, kāpjot uz mēbelēm, lai aizsniegtu displeju vai tā vadības elementus.

Ņemiet vērā izklāstītos faktorus, arī pārvietojot un turpinot lietot esošo displeju.

# Piesardzības pasākumi

## BRĪDINĀJUMS

### ■ Uzstādīšana

Šis LCD displejs ir paredzēts izmantošanai tikai ar šādiem papildpiederumiem.

Izmantošana ar jebkura cita veida papildpiederumiem var izraisīt nestabilitāti, kas varētu izraisīt iespējamās traumas.

Stingri uzstādiet papildpiederumu montāžas kronšteinu. Lūdziet pilnvarotā izplatītāja palīdzību, lai to uzstādītu.

Uzstādīšanai vajadzīgi vismaz divi cilvēki.

- Uzstādīšanas balsts  
TY-VK55LV2
- Agrā brīdinājuma programmatūra  
(Pamata licence/3 gadu licence)  
ET-SWA100 sērija\*1
- Video sienas pārvaldnieks  
Auto Display Adjustment Upgrade Kit  
TY-VUK10\*2

\*1: detaļas numura sufikss var atšķirties atkarībā no licences veida.

\*2: atbalsta Ver1.12 vai jaunāku versiju.

### Piezīme

- Papildpiederumu detaļu numuri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Neskatoties uz sniegto garantijas periodu, mēs neesam atbildīgi par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem utt., ko izraisījusi nekvalitatīva uzstādīšana.

Vienmēr pārliecinieties, ka uzstādīšanu veic kvalificēts speciālists.

Sīkas detaļas var radīt nosmakšanas risku, ja tās nejauši tiek norītas. Glabājiet sīkas detaļas maziem bērniem nepieejamā vietā. Utilizējiet nevajadzīgās sīkās detaļas un citus priekšmetus, tostarp iepakojuma materiālu un plastmasas maisiņus/loksnes, lai novērstu potenciālu nosmakšanas risku maziem bērniem spēlējoties ar šiem elementiem.

**Nenovietojiet displeju uz slīpām vai nestabilām virsmām, un pārliecinieties, ka displejs nav izvīrīts pāri pamatnes malai.**

- Displejs var nokrist vai apgāzties.

**Uzstādiet šo ierīci uz pamatnes ar minimālām vibrācijām un vietā, kas var izturēt ierīces svaru.**

- Ierīces nomešana vai nokrišana var izraisīt traumas vai nepareizu ierīces darbību.

**Nenovietojiet nekādus priekšmetus uz displeja augšējās virsmas.**

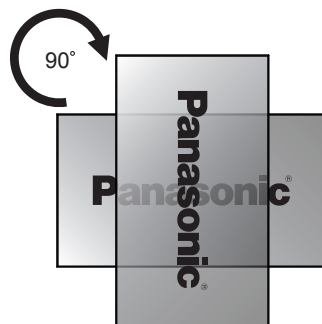
- Ja svešķermeņi vai ūdens iekļūst displejā, var rasties īssavienojums, kas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu. Ja kāds svešķermenis iekļūst displejā, lūdzu, konsultējieties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

**Nevierbežojiet ventilāciju, pārklājot ventilācijas atveres, piemēram, ar avīzēm, galdautiem un aizkariem.**

Informācijai par pietiekamu ventilāciju skatiet 7. lpp.

**Uzstādot displeju vertikāli, pagrieziet to pulksteņrādītāja virzienā, un pārliecinieties, ka strāvas padeves indikators atrodas lejasdaļā.**

(Strāvas padeves indikators atrodas aizmugurē.)



- Rotācijas virziens ir atēlots uz tehnisko datu plāksnes un šīs ierīces aizmugures pārsega. Uzstādīšanas laikā ņemiet vērā šo informāciju.
- Uzstādot dažādos virzienos, tiek radīts siltums, un tas var izraisīt ugunsgrēku vai displeja bojājumus.

**Uzstādīšanu drīkst veikt uzstādīšanas speciālisti.**

Nepareiza displeja uzstādīšana var radīt nelaimes gadījumus, kas izraisa nāvi vai nopietnus ievainojumus.

- Jāizmanto noteikts Uzstādīšanas balsts (izvēles) vai uzstādīšanas kronšteins, kas atbilst VESA standartiem (VESA 400 × 400). (skatiet 7. lpp.)
- Pirms uzstādīšanas pārliecinieties, vai uzstādīšanas vieta ir pietiekami izturīga, lai izturētu LCD displeja un sienas kronšteina svaru, un novērstu nokrišanu.
- Ja vēlaties pārtraukt displeja lietošanu, lūdziet speciālista palīdzību, lai to noņemtu pēc iespējas ātrāk.

**Uzstādot displeju pie sienas, pārliecinieties, lai montāžas skrūves un strāvas padeves kabelis nesaskartos ar metāla priekšmetiem sienā.**

Skrūvēm saskaroties ar metāla priekšmetiem sienā var rasties elektriskās strāvas trieciens.

**Nenovietojiet displeju vietās, kur tas var tikt pakļauts sāļu vai kodīgu gāzu iedarbībai.**

- Novietošana šādās vietās var pakļaut displeju nokrišanai korozijas dēļ. Kā arī ierīce var darboties nepareizi.

## ■ LCD displeja izmantošana

Displeju ir paredzēts izmantot 110 – 240 V  
maiņstrāvā, 50/60 Hz.

### Neaizsedziet ventilācijas atveres.

- To darot, var tikt izraisīta displeja pārkaršana, kas var izraisīt ugunsgrēku vai kaitējumu displejam.

### Nelieciet displejā nekādus svešķermeņus.

- Neievietojiet metāla vai viegli uzliesmojošus priekšmetus ventilācijas atverēs, kā arī nenovietojiet tos uz displeja, jo tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

### Nenoņemiet pārsegu un nekādā veidā to nepārveidojiet.

- Displejs tiek pakļauts augstspriegumam, kas var izraisīt stipru elektriskās strāvas triecienu. Lai veiktu pārbaudi, pielāgošanu vai remontdarbus, lūdzu, sazinieties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

### Nodrošiniet, lai elektrotīkla kontaktdakšai varētu viegli piekļūt.

Elektrotīkla kontaktdakša jāsavieno ar elektrotīkla kontaktlīgzdu, izmantojot aizsargājošu zemējuma savienojumu.

### Lietojiet tikai to strāvas padeves kabeli, kas nāk komplektācijā ar šo ierīci.

- Cita kabeļa izmantošana var izraisīt īssavienojumu, sakaršanu utt., kas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

### Nelietojiet komplektācijā iekļauto strāvas padeves kabeli ar citām ierīcēm.

- Cita kabeļa izmantošana var izraisīt īssavienojumu, sakaršanu utt., kas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

### Regulāri notīriet strāvas padeves kontaktdakšu, lai nepieļautu, ka tā kļūst putekļaina.

- Ja uz kontaktdakšas ir uzkrājušies putekļi, to radītais mitrums var izraisīt īssavienojumu, un tas, savukārt, – elektrisko triecienu vai aizdegšanos. Atvienojiet strāvas padeves kontaktdakšu no sienas kontaktlīgzdas un noslaukiet to ar sausu drānu.

### Neaiztieciot strāvas padeves kontaktdakšu ar mitrām rokām.

- Šāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

### Stingri un līdž galam iespraudiet strāvas padeves kontaktdakšu (kontaktlīgzdā) un strāvas padeves savienotāju (galvenajā ierīcē).

- Ja kontaktdakša nav pilnībā ievietota, var rasties sakaršana, kas var izraisīt ugunsgrēku. Ja kontaktdakša ir bojāta vai bojāta vai sienas kontaktlīgzda ir vaļīga, tās nedrīkst izmantot.

### Nedariet neko, kas var sabojāt strāvas padeves kabeli. Atvienojot strāvas padeves kabeli, velciet aiz kontaktdakšas pamatnes, nevis paša kabeļa.

- Nebojājiet kabeli, nepārveidojiet to, novietojiet uz tā smagus priekšmetus, nekarsējiet, nenovietojiet to karstu priekšmetu tuvumā, pārmērīgi nelieciet, kā arī nevelciet. Šāda rīcība var izraisīt ugunsgrēku un elektriskās strāvas triecienu. Ja strāvas padeves kabelis ir bojāts, tad lai to salabotu, nogādājiet kabeli pie vietējā Panasonic izplatītāja.

### Nepieskarieties strāvas padeves kabelim vai kontaktdakšai ar rokām, ja tie ir bojāti.

- Pretējā gadījumā var rasties īssavienojums, kas var izraisīt elektrisko triecienu vai aizdegšanos.

### Nenoņemiet pārsegu un NEKAD pašrocīgi nepārveidojiet displeju.

- Nenoņemiet aizmugurējos pārsegu, jo tādējādi tiks atsegta strāvu vadošās detaļas. Iekšpusē nav daļu, kuru apkope būtu jāveic lietotājam. (Augstsprieguma detaļas var izraisīt smagu elektriskās strāvas triecienu.)
- Veiciet displeja pārbaudi, pielāgošanu vai remontēšanu pie vietējā Panasonic izplatītāja.

### Glabājiet komplektācijā iekļautās AAA/R03/UM4 baterijas bērniem nepieejamā vietā. Nejauši norītas baterijas kaitē organismam.

- Lūdzu, nekavējoties sazinieties ar ārstu, ja jums ir aizdomas, ka bērns varētu būt norijis bateriju.

### Ja displejs ilgāku laiku netiks izmantots:

- Atvienojiet strāvas padeves kontaktdakšu no sienas kontaktlīgzdas.
- Elektroenerģijas patēriņš ir 0 W, kad elektroenerģijas padeve displejam ir izslēgta ar <Elektrotīkla barošanas slēdzis>. Tomēr elektroenerģijas patēriņš ir 0,5 W, kad elektroenerģijas padeve ir izslēgta ar tālvadības pultī vai <Barošanas poga (Ierīce)>. (skatiet 17. lpp.)

### Var rasties atēla troksnis, ja savienojat/atvienojat savienojuma ievades termināla kabeļus, ko pašlaik neizmantojat, vai, ja ieslēdzat/izslēdzat elektropadevi video aprīkojumam, bet tā nav darbības kļūme.

Lai nepieļautu ugunsgrēka izplatīšanos, aizdegta svecas vai citas atklātas liesmas nekad neturiet izstrādājuma tuvumā.



## PIESARDZĪBU!

Ja rodas problēmas vai darbības traucējumi, nekavējoties pārtrauciet ierīces izmantošanu.

### ■ Ja rodas problēmas, atvienojiet strāvas padeves kontaktdakšu.

- No ierīces nāk dūmi vai neparasta smaka.
- Reizēm nav redzams attēls vai nav dzirdama skaņa.
- Ierīcē iekļūst šķidrums, piemēram, ūdens vai svešķermeņi.
- Ierīce ir deformētas vai bojātas daļas.

Ja jūs turpināt lietot ierīci šajā stāvoklī, tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

- Nekavējoties atslēdziet elektrības padevi, atvienojiet strāvas padeves kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas, un pēc tam sazinieties ar izplatītāju, lai veiktu remontu.
- Lai pilnībā atslēgtu strāvas padevi displejam, jums ir jāatvieno strāvas padeves kontaktdakša no sienas kontaktligzdas.
- Patvaļīga ierīces remontēšana ir bīstama un to nekad nevajadzētu darīt.
- Lai varētu nekavējoties atvienot strāvas padeves kontaktdakšu, izmantojiet sienas kontaktligzdu, kurai varat viegli piekļūt.

### ■ Nepieskarieties ierīcei ar rokām, ja tā ir bojāta.

Var rasties elektriskās strāvas trieciens.

### ■ LCD displeja izmantošana

Netuviniet rokas, seju vai objektus displeja ventilācijas atveru tuvumā.

- Sasilušais gaiss, kas nāk no augšējām displeja ventilācijas atverēm ir karsts. Netuviniet pie šīs atveres jūsu rokas, seju vai objektus, kas nevar izturēt karstumu, jo var rasties apdegumi vai deformācija.

Nepieciešami vismaz divi cilvēki, lai nestu vai izpakotu šo ierīci.

- Ja tas netiek ievērots, ierīce var nokrist un izraisīt traumas.

Atvienojot strāvas padeves kabeli, vienmēr velciet aiz kontaktdakšas (kontaktligzdā) / savienotāja (galvenajā ierīcē).

- Vilkšana aiz vada var sabojāt strāvas vadu, kas var radīt īssavienojumu un attiecīgi – izraisīt elektrisko triecienu vai aizdegšanos.

Noteikti atvienojiet visus kabelus pirms displeja pārvietošanas.

- Ja displejs tiek pārvietots, kad daži no kabeliem joprojām ir pievienoti, tad kabelus var sabojāt, un var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

Kā drošības pasākumu, pirms jebkuras tīrīšanas, atvienojiet strāvas padeves kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas.

- Ja tas nav izdarīts, var rasties elektriskās strāvas trieciens.

Nekāpiet uz displeja un neatbalstieties pret to.

- Tie var apgāzties vai arī salūzt un radīt traumas. Pievērsiet īpašu uzmanību bērniem.

Ievietojot baterijas, ievērojiet pareizu bateriju polaritāti (+ un -).

- Ja baterijas ievietotas nepareizi, tās var uzsprāgt vai noplūst, izraisīt ugunsgrēku, ievainojumus vai kaitējumu apkārtējai videi.
- Ievietojiet baterijas atbilstoši norādījumiem. (Skatiet 10. lpp.)

Neizmantojiet baterijas ar atlobījušos vai noplēstu ārējo apvalku.

(Bateriju ārējais apvalks ir vajadzīgs drošībai. Nenovietojiet šo apvalku. Šāda rīcība var izraisīt īssavienojumu.)

- Bojātas baterijas var izraisīt īssavienojumu, kas var radīt ugunsgrēku, ievainojumus vai kaitējumu apkārtējai videi.

Izņemiet baterijas no tālvadības pults, ja tā netiks lietota ilgāku laiku.

- Baterijas var noplūst, sakarst, aizdegties vai uzsprāgt, izraisot ugunsgrēku vai kaitējumu apkārtējai videi.

Nevedziniet un nesadaliet baterijas.

- Baterijas nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules staru, uguns vai tamlīdzīgai iedarbībai.

Displeju nedrīkst apgriezt otrādi.

Nenovietojiet ierīci pozīcijā, kurā tās šķidro kristālu panelis vērsts augšup.

# Piesardzība lietošanā

## Izsaīņošana

- Šī produkta iepakojumā ir iekļauta ierīce un tai paredzētie papildpiederumi.
- Pārbaudiet, vai ir iekļauti visi papildpiederumi. (skatiet 9. lpp.)

## Piesardzības pasākumi veicot uzstādīšanu

### Neuzstādiēt displeju ārpus telpām.

- Displejs ir paredzēts lietošanai iekšējā telpā.

### Uzstādiēt šo ierīci vietā, kas var izturēt ierīces svaru.

- Ierīces nometšana vai nokrišana var izraisīt traumas.
- Izmantojiet uzstādīšanas kronšteinu, kas atbilst VESA standartiem.

### Apkārtējās vides temperatūra, kurā izmantot šo ierīci

- Ja ierīce tiek izmantota vietās, kas ir zemākas par 1 400 m (4 593 pēdām) virs jūras līmeņa: no 0 °C līdz 40 °C (no 32 °F līdz 104 °F)
- Ja ierīce tiek izmantota augstās vietās (augstāk par 1 400 m (4 593 pēdām) un zemāk par 2 800 m (9 186 pēdām) virs jūras līmeņa): no 0 °C līdz 35 °C (no 32 °F līdz 95 °F)

### Neuzstādiēt ierīci vietās, kas ir augstākas par 2 800 m (9 186 pēdas) virs jūras līmeņa.

- Pretējā gadījumā saīsināsies ierīces iekšējo daļu kalpošanas ilgums un tā nedarbosies pareizi.

### Neskatoties uz sniegto garantijas periodu, mēs neesam atbildīgi par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem utt., ko izraisījis nekvalitatīva uzstādīšana.

### Transportējiet tikai vertikālā stāvoklī!

- Ja ierīce tiek transportēta ar šķidro kristālu paneli vērstu uz augšu vai uz leju, var tikt bojātas iekšējās elektroniskās shēmas.

### Neovietojiet displeju vietās, kur tas var tikt pakļauts sāļu vai kodīgu gāzu iedarbībai.

- Pretējā gadījumā saīsināsies ierīces iekšējo daļu kalpošanas ilgums un tā nedarbosies pareizi korozijas dēļ.

### Neuzstādiēt izstrādājumu vietā, kur tas tiek pakļauts tiešai saules staru iedarbībai.

- Ja ierīce tiek pakļauta tiešai saules staru iedarbībai – arī atrodoties telpās – šķidro kristālu paneļa temperatūras pieaugums var izraisīt kļūmi darbībā.

### Attiecībā uz uzglabāšanu – uzglabājiet ierīci sausā telpā.

### Ventilācijai nepieciešamā vieta

- Displeja ārējās malās (augšā, apakšā, pa kreisi un pa labi) atstājiet 10 cm (3,94 collas) atstarpus vai vairāk. Aizmugurē atstājiet 5 cm (1,97 collas) atstarpus vai vairāk.

- Ierīces darbība ir garantēti droša līdz 40 °C (104 °F) apkārtējās vides temperatūrai. Ja ierīce tiek uzstādīta kārbā vai rāmī, nodrošiniet pietiekamu ventilāciju ar dzesēšanas ventilatoru vai ventilācijas atveri, lai apkārtējās vides temperatūra (kārbas vai šasijas iekšpusē), tostarp šķidro kristālu paneļa priekšējās virsmas temperatūra nepārsniegtu 40 °C (104 °F).

### Skrūves, kas izmantotas uzstādīšanas kronšteinam, atbilst VESA standartiem

Skrūves iestatne uzstādīšanai	Skrūves cauruma dziļums	Skrūves (skaits)
400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

### Vairāku ekrānu uzstādīšana

- Ja tiek uzstādīti vairāki ekrāni, ņemiet vērā, ka temperatūras izmaiņas galvenajā ierīcē var ietekmēt LCD ekrānus un tie var izplesties, šādi izraisot kļūdainu darbību.

Lai to novērstu, uzstādīšanas laikā starp ekrāniem nodrošiniet 0,5 mm atstatumu.

Lai par uzstādīšanu uzzinātu vairāk, apmeklējiet tīmekļa vietni.

([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

### Nepieskarīties šķidro kristālu panelim.

- Spēcīgi nespiediet šķidro kristālu paneli, kā arī neatspiediet to pret asu priekšmetu. Spēcīgs spiediens šķidro kristālu panelī radīs nevienmērīgu displeju, kas radīs darbības traucējumus.

## Ja tiek izmantota funkcija

### Ekrānā redzami sarkani, zili vai zaļi punkti ir šķidro kristālu panelim raksturīga iezīme. Tas nav defekts.

- Lai gan šķidro kristālu displeji tiek ražoti, izmantojot augstas precizitātes tehnoloģiju, ekrānā var būt redzami punkti, kas vienmēr ir gaiši vai tumši. Tas nav defekts.

Defektīvo pikseļu punktu rādītājs ir 0,00013% vai mazāk.\*1

\*1: aprēķināts apakšpikseļu vienībās atbilstīgi standartam ISO09241-307.

### Atkarībā no temperatūras vai mitruma apstākļiem, iespējams novērot nevienmērīgu spilgtumu. Tas nav defekts.

- Šī nevienmērība izzudīs, ja tiks nodrošināta nepārtraukta elektropadeve. Ja tā saglabājas, sazinieties ar izplatītāju.

## Piezīmes par LAN kabeļa izmantošanu

Uzstādot displeju vietā, kur bieži notiek statistiskās elektrības izlāde, ievērojiet pietiekamus statistiskās elektrības novēršanas pasākumus, pirms sākat lietot ierīci.

- Ja displejs tiek izmantots vietā, kur bieži rodas statistiskā elektrība, piemēram, uz paklāja, tad daudz biežāk pārtrūkst LAN kabeļa vai DIGITAL LINK komunikācijas. Šādā gadījumā, izmantojiet antistatisku paklāju, lai novērstu statisko elektrību un trokšņa avotu, kas varētu radīt problēmas, un atkārtoti pievienojiet LAN kabeli vai DIGITAL LINK.
- Retos gadījumos LAN savienojums ir atspējots statistiskās elektrības vai trokšņa dēļ. Šādā gadījumā atslēdziet elektrības padevi displejam un pieslēgtajām ierīcēm un pēc tam atkal pieslēdziet to.

**Displejs var nedarboties pareizi dēļ spēcīgiem radio viļņiem, kas nāk no apraides stacijas vai radio.**

- Ja ir kāda iekārta vai aprīkojums, kas rada spēcīgus radio viļņus netālu no uzstādīšanas vietas, tad uzstādiē displeju vietā, kas ir pietiekami tālu no radio viļņu avota. Vai aptiniet LAN kabeli, kas savienots ar DIGITAL LINK / LAN termināli, ar metāla foliju vai metāla cauruli, kas abos galos ir zemēta.

## Drošības prasība

**Lietojot šo ierīci, ievērojiet drošības pasākumus, lai novērstu tālāk minētos negadījumus.**

- Personiskās informācijas noplūdi, izmantojot šo ierīci.
- Nesankcionētu šīs ierīces izmantošanu, ko var veikt ļaunprātīgas trešās personas.
- Iejaukšanos ierīces darbībā vai tās darbības pārtraukšanu, ko var veikt ļaunprātīgas trešās personas.

**Ievērojiet pietiekamus drošības pasākumus.**

- Iestatiet paroli vadībai caur LAN un ierobežojiet lietotājus, kas var pieteikties.
- Izveidojiet ļoti grūti uzminamu paroli.
- Regulāri nomainiet paroli.
- Panasonic Connect Co., Ltd. vai tā filiāļu uzņēmumi nekad jums tieši neprasīs atklāt paroli. Neizpaužiet savu paroli, ja saņemat šādus jautājumus.
- Savienojuma tīklu jāaizsargā ar ugunsūri utt.
- Pirms atbrīvošanās no izstrādājuma, inicializējiet (formatējiet) visus datus.  
([Shipping])

## Tīrīšana un apkope

**Šķidro kristālu paneļa priekšpuse ir īpaši apstrādāta. Sausdīgi noslaukiet šķidro kristālu paneļa virsmu, izmantojot tikai tīrīšanas audumu vai mīkstu drānu, kas nepūkojas.**

- Ja virsma ir īpaši netīra, noslaukiet to ar mīkstu drānu, kas nepūkojas un ir samitrināta tīrā ūdenī vai ūdenī, kuram pievienots neitrāls mazgāšanas līdzeklis (attiecībā 1:100), un pēc tam vienmērīgi noslaukiet to ar tāda paša veida sausu drānu līdz virsma ir sausa.
- Neskrāpējiet un neaiztieciēt paneļa virsmu ar nagiem vai citiem cietiem priekšmetiem, kas to var sabojāt. Turklāt, izvairieties no saskares ar gaistošām vielām, piemēram, insektu atbaidīšanas līdzekli, šķīdinātāju un atšķaidītāju, jo tie var negatīvi ietekmēt virsmu.

**Ja korpusā kļūst netīrs, noslaukiet to ar mīkstu, sausu drānu.**

- Ja korpusu ir īpaši netīrs, iemērciet drānu ūdenī, kam ir pievienots neliels daudzums neitrāla mazgāšanas līdzekļa, un pēc tam izspiediet lieko ūdeni no auduma. Izmantojiet šo drānu, lai noslaucītu korpusu, un pēc tam noslaukiet vēlreiz ar sausu drānu.
- Nepieļaujiet neviena mazgāšanas līdzekļa tiešu saskari ar displeja virsmu. Ja ūdens pilieni iekļūst ierīcē, tas var izraisīt darbības traucējumus.
- Izvairieties no saskares ar gaistošām vielām, piemēram, insektu atbaidīšanas līdzekli, šķīdinātāju un atšķaidītāju, jo tie var negatīvi ietekmēt korpusa virsmas kvalitāti, kā arī izraisīt pārklājuma lobišanos. Turklāt neļaujiet korpusam un pamatnei ilglaicīgi atrasties saskarē ar gumijas vai PVC materiālu.

**Ķīmiskās drānas izmantošana**

- Nelietojiet ķīmisko drānu uz paneļa virsmas.
- Ievērojiet norādījumus par ķīmiskās drānas izmantošanu korpusa tīrīšanai.

## Utilizācija

**Lai utilizētu izstrādājumu, jautājiet savai vietējai pārvaldei vai izplatītājam par pareizām likvidēšanas metodēm.**



# Piederumi

## Piederumu komplektācija

Pārbaudiet, vai jums ir redzami piederumi un vienumi

### Tālvadības pults × 1

- N2QAYA000093



### LAN kabelis (CAT5e) × 1

(apm. 2 m)

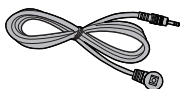
- TZZ00001774A



### Ārējais infrasarkanā staru uztvērējs × 1

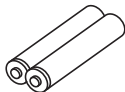
(apm. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



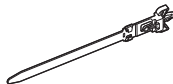
### Baterijas, kas paredzētas tālvadības pultij

(AAA/R03/UM4 veids × 2)



### Savilcējs ar skavu × 3

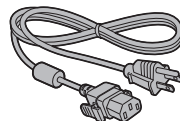
- TZZ00000694A



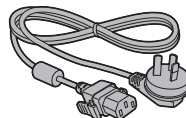
### Strāvas padeves kabelis

(apm. 2 m)

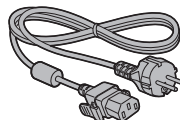
- 1JP155AF1U



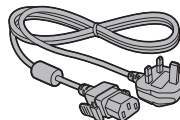
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

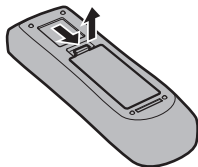


### Uzmanību!

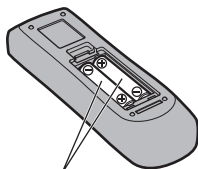
- Sīkas detaļas glabājiet atbilstošā veidā, un prom no maziem bērniem.
- Gadījumā, ja esat pazaudējis piederumus, lūdzu, sazinieties ar savu izplatītāju.
- Pēc vienumu izpakošanas, atbilstoši atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem.

## Tālvadības pults baterijas

1. Pavelciet un turiet aizķēri, un pēc tam atveriet bateriju vāciņu.



2. Ievietojiet baterijas – ievērojiet pareizo polaritāti (+ un -).



AAA/R03/UM4 veids

3. Novietojiet vāciņu atpakaļ vietā.

### Noderīgs padoms

- Regulāriem tālvadības pults lietotājiem, iesakām nomainīt vecās baterijas ar Alkaline baterijām, kas kalpos ilgāk.



### Piesardzības pasākumi izmantojot baterijas

Nepareiza uzstādīšana var izraisīt bateriju noplūdi un koroziju, kas sabojās tālvadības pulti.

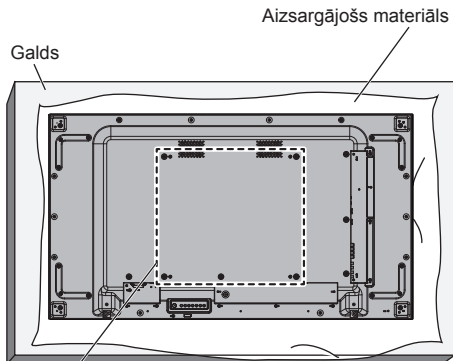
Atbrīvošanās no baterijām jāveic videi draudzīgā veidā.

#### Ievērojiet šādus piesardzības pasākumus:

1. Baterijas vienmēr jānomaina kopā. Vienmēr izmantojiet jaunas baterijas, nomainot veco komplektu.
2. Nelietot lietotu bateriju kopā ar jaunu bateriju.
3. Vienlaicīgi nelietojiet vairākus bateriju veidus (piemēram: "Zinc Carbon" ar "Alkaline").
4. Nemēģiniet uzlādēt, radīt īssavienojumu, izjaukt, sakarsēt vai dedzināt lietotas baterijas.
5. Bateriju nomaiņa ir nepieciešama, ja tālvadības pults darbojas neregulāri vai pārtrauc strādāt.
6. Nededziniet un nesadaliet baterijas.
7. Baterijas nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules staru, uguns vai tamlīdzīgai iedarbībai.

## VESA uzstādīšana

Lai uzstādītu šo displeju, izmantojiet VESA montāžas kronšteinu (pieejams tirdzniecībā):



VESA režģis

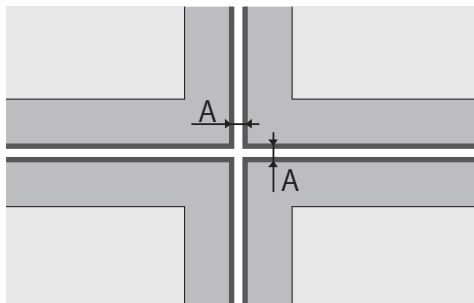
1. Uz līdzena galda zem ekrāna virsmas novietojiet aizsargājošu materiālu, lai pasargātu ekrāna virsmu no skrāpējumiem.
2. Pārliecinieties, ka jums ir visi piederumi, kas nepieciešami displeja uzstādīšanai.
3. Ievērojiet instrukcijas, ko saņēmat kopā ar uzstādīšanas komplektu. Pareizas uzstādīšanas procedūras neievērošana var izraisīt ierīces bojājumus vai kaitējumu lietotājam, vai uzstādīšanas personālam. Izstrādājuma garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas rezultātā, pat garantijas perioda laikā.

# Piesardzības pasākumi, uzstādot vairākus displejus

## Atstarpju nodrošināšana starp displejiem

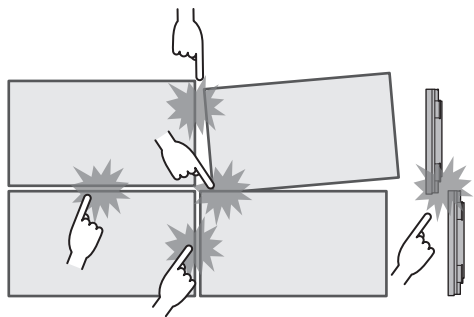
Pēc strāvas ieslēgšanas displeji siltuma ietekmē nedaudz izplešas. Uzstādot vairākus displejus, ir nepieciešams nodrošināt 0,5 mm lielu atstarpi labajā un kreisajā pusē, kā arī augšā un apakšā, respektīvi, starp displejiem, pieņemot, ka tie siltuma ietekmē izplešas.

Ja atstarpe ir mazāka par 0,5 mm, var rasties attēla kropļojumi displeja deformācijas dēļ, ko rada izplešanās karstuma ietekmē.

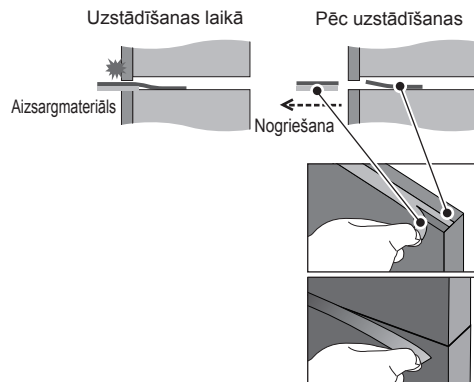


A: atstarpe starp displejiem (kreisā, labā pusē un attiecīgi augšpusē un apakšpusē), 0,5 mm

Neļaujiet displeju stūriem saskarties.

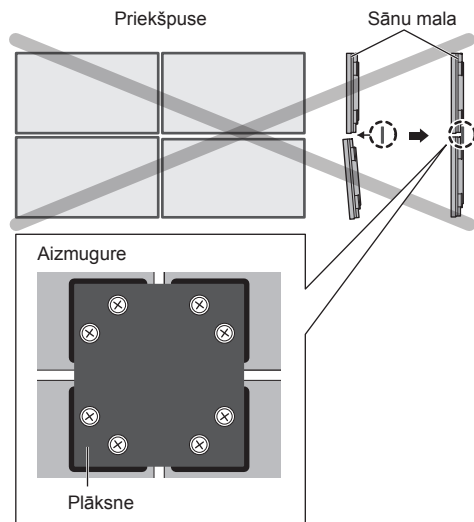


Uzstādot vairākus ekrānus, uz ierīces augšdaļas priekšpusē tiek uzklāts aizsargmateriāls, lai pasargātu LCD paneļa augšpusi priekšpusē. Uzstādot vairākus ekrānus, pagariniet aizsargmateriālu līdz ekrāna virsmai. Kad visi ekrāni uzstādīti, nogrieziet aizsargmateriālu pie nogriešanas līnijas, un pēc tam pielāgojiet atstarpes.



Kad displeji ir pievienoti kronšteinam un pozīcijas ir pielāgotas, nepielāgojiet priekšpusē pozīcijas, izmantojot plāksni u.tml.

Tādā veidā var rasties attēla kropļojumi displeja deformācijas dēļ.

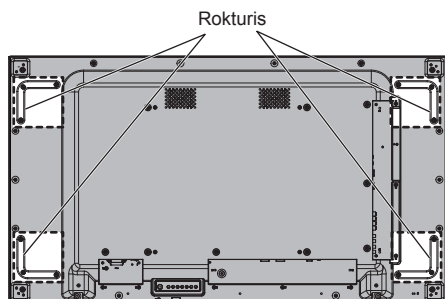


Lai par uzstādīšanu uzinātu vairāk, apmeklējiet tīmekļa vietni.

([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

# Piesardzības pasākumi veicot pārvietošanu

Displejam ir rokturi pārvietošanai. Izmantojiet tos pārvietošanas laikā.



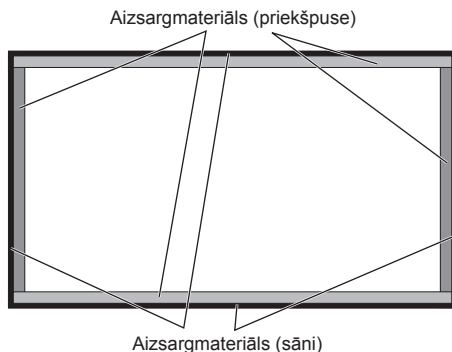
## Piezīme

- Neturiet citas daļas, izņemot rokturus.
- Ir nepieciešami vismaz divi cilvēki, lai pārvietotu šo ierīci.  
Ja tas netiek ievērots, ierīce var nokrist un izraisīt traumas.
- Pārvietojot ierīci, turiet šķidro kristālu paneli stāvus.  
Ja ierīce tiek nesta ar šķidro kristālu paneli vērstu uz augšu vai uz leju, tas var izraisīt paneļa deformāciju vai iekšējus bojājumus.
- Neturiet ierīces rāmja augšējo, apakšējo, labo un kreiso rāmi vai stūrus. Neturiet šķidro kristālu paneļa priekšējo virsmu. Centieties arī neatsist šīs daļas pret apkārtējiem priekšmetiem.  
Pretējā gadījumā var tikt sabojāts šķidro kristālu panelis.  
Panelis var arī iekļūst un radīt traumas.
- Pārvietojot displeju, nepielietojiet paneļa virsmai vērpes spēku.

# LCD paneļa aizsardzība

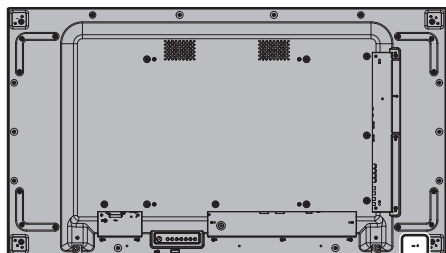
Ierīcei ir pievienoti LCD paneļa aizsardzības materiāli.

Pirms uzstādīšanas noņemiet visas četras sānu aizsargdaļas (kreisās puses, labās puses, augšas un apakšas) un pēc uzstādīšanas noņemiet atlikušās četras aizsargdaļas no ierīces priekšdaļas (kreisās puses, labās puses, augšas un apakšas).



# Kensington drošība

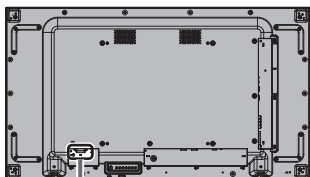
Šīs ierīces drošības slots ir saderīgs ar Kensington drošības kabeļiem.



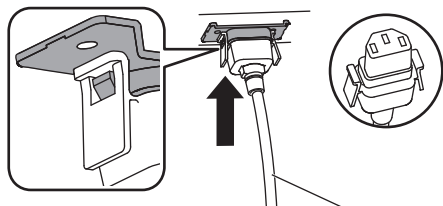
# Savienojumi

## Mainstrāvas kabeļa savienojums un stiprinājums

Ierīces aizmugure



### Mainstrāvas kabeļa nofiksēšana



Mainstrāvas kabelis (iekļauts komplektācijā)

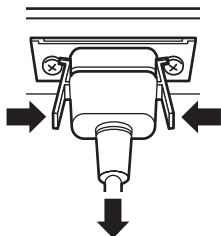
Iespraudiet savienotāju displeja ierīcē.

Iespraudiet savienotāju, līdz atskan klikšķis.

#### Piezīme

- Pārliecinieties, vai savienotājs ir nostiprināts gan kreisajā, gan labajā pusē.

### Mainstrāvas kabeļa atvienošana



Atvienojiet savienotāju nospiežot divas pogas.

#### Piezīme

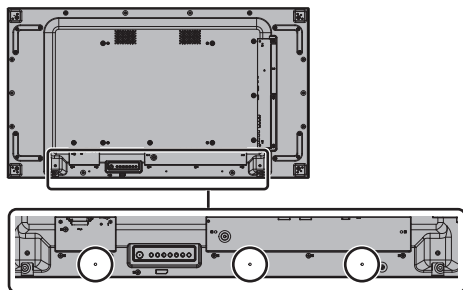
- Neizmantojiet mainstrāvas vadu, ja tā fiksatori ir bojāti. Izmantojot vadu ar bojātiem fiksatoriem, var izveidoties sliktis savienojums starp mainstrāvas vada savienotāju un mainstrāvas ieejas (AC IN) termināli. Lai saremontētu mainstrāvas vadu, sazinieties ar izplatītāju, pie kura iegādājāties izstrādājumu.
- Atvienojot mainstrāvas kabeli, pārliecinieties, ka vispirms noteikti no kontaktlīdzdas tiek atvienota mainstrāvas kabeļa kontaktdakša.
- Komplektācijā iekļautais mainstrāvas kabelis ir paredzēts ekskluzīvai lietošanai tikai ar šo ierīci. Neizmantojiet to citiem mērķiem.

## Kabeļu nofiksēšana

### Piezīme

- Ar šo ierīci tiek piegādāti trīs savilcēji ar skavu. Nostipriniet kabelus trīs vietās, izmantojot caurumus, kas paredzēti savilcējiem ar skavu, kā parādīts zemāk.

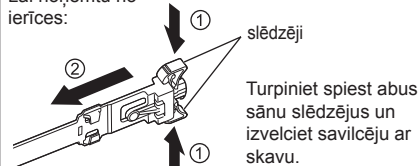
Ja jums ir nepieciešami papildu savilcēji ar skavu, iegādājieties tos pie sava izplatītāja. (Pieejami klientu apkalpošanas centrā.)



### 1. Piestipriniet savilcēju ar skavu



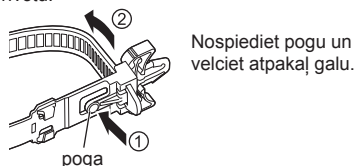
Lai noņemtu no ierīces:

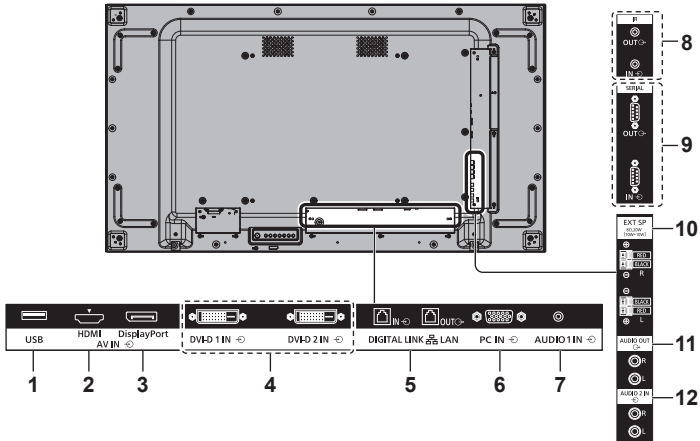


### 2. Savelciet kabelus ar skavu



Lai atbrīvotu:





<b>1 USB:</b>	<b>USB atmiņas terminālis</b> Pieslēdziet USB atmiņu, lai izmantotu [USB media player] funkciju vai lasītu failus. Turklāt to var izmantot, lai nodrošinātu elektroenerģiju līdz pat 5 V / 500mA ārējai ierīcei, kad tiek parādīts attēls.
<b>2 AV IN (HDMI):</b>	<b>HDMI ievades terminālis</b> Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, piemēram, videomagnetofonu vai DVD atskaņotāju utt.
<b>3 AV IN (DisplayPort):</b>	<b>DisplayPort ievades terminālis</b> Savienojiet ar datoru vai video aprīkojumu, izmantojot DisplayPort izvades termināli.
<b>4 DVI-D IN 1, DVI-D IN 2:</b>	<b>DVI-D ievades terminālis</b> Izveidojiet savienojumu ar datoru vai video aprīkojumu, izmantojot DVI-D izvadi.
<b>5 DIGITAL LINK / LAN IN/OUT:</b>	<b>DIGITAL LINK / LAN ievades / izvades terminālis</b> Izveidojiet savienojumu ar ierīci, kas sūta video un audio signālus, izmantojot DIGITAL LINK termināli.  Alternatīvi, kontrolējiet displeju, izveidojot savienojumu ar tīklu.  Kā arī savienojiet ar citu displeju, ja vēlaties rādīt attēlu uz vairākiem displejiem, kas sasaistīti ziedlapķēdes konfigurācijā.

<b>6 PC IN:</b>	<b>Datora ievades terminālis</b> Izveidojiet savienojumu ar datora video termināli vai video aprīkojumu, izmantojot "YPbPr / YCbCr" vai "RGB" izvadi.
<b>7 AUDIO1 IN:</b>	<b>1. audio ievades terminālis</b>
<b>8 IR IN, IR OUT:</b>	<b>Infrasarkano staru signāla ievades / izvades terminālis</b> Izmantojiet to, kad lietojat vairāk nekā vienu displeju ar vienu tālvadības pultī.  Ir iespējams saņemt signālu no tālvadības pults, savienojot komplektācijā iekļauto ārējo infrasarkano staru uztvērēju ar IR IN termināli.
<b>9 SERIAL IN, SERIAL OUT:</b>	<b>SERIĀLAIS ievades / izvades terminālis</b> Kontrolējiet displeju, savienojot to ar datoru.
<b>10 EXT SP:</b>	<b>Skaļruņa terminālis</b> Savienojiet ar ārējo skaļruni.
<b>11 AUDIO OUT:</b>	<b>Analogais audio izvades terminālis</b> Savienojiet audio aprīkojumu ar analogo audio ievades termināli.
<b>12 AUDIO2 IN:</b>	<b>2. audio ievades terminālis</b>

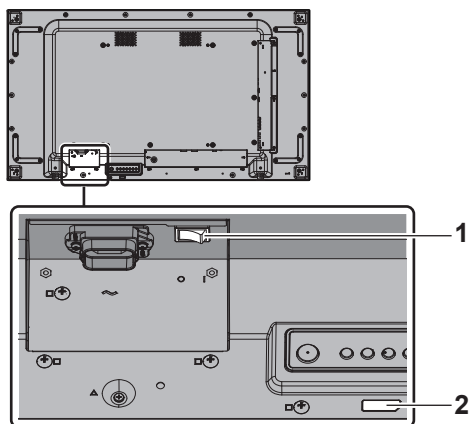
## Pirms savienojuma izveides

- Pirms kabeļu savienošanas, uzmanīgi izlasiet ārējās ierīces, kuru vēlaties pieslēgt, lietošanas instrukciju.
- Pirms kabeļu savienošanas izslēdziet elektropadevi visām ierīcēm.
- Pirms kabeļu savienošanas ņemiet vērā tālāk minētos punktus. Pretējā gadījumā ierīces var nedarboties pareizi.
  - Savienojot kabeli ar aprīkojumu vai ierīci, kas pievienota pašam aprīkojumam, pieskarieties kādam tuvumā esošam metāliskam priekšmetam, lai pirms darbu veikšanas novadītu statisko elektrību no jūsu ķermeņa.
  - Neizmantojiet nevajadzīgi garus kabelus, lai savienotu ierīci ar aprīkojumu vai tā korpusu. Jo garāks kabelis, jo tas ir uzņēmīgāks pret troksni. Ja kabelis tiek saīstīts, tad tas darbojas kā antena, un ir jutīgāks pret troksni.
  - Savienojot kabelus, vispirms jāsavieno zemējums (GND), tad pa tiešo iespraudiet savienojošās ierīces savienojuma termināli.
- Iegādājieties savienojuma kabelus, kas nepieciešami, lai savienotu ārējo ierīci ar sistēmu, ja tie nav iekļauti ierīces komplektācijā un nav pieejami kā izvēles opcija.
- Ja savienojuma kabeļa ārējā forma ir liela, tad tas var nonākt saskarē ar blakus esošu savienojuma kabeļa spraudni. Izmantojiet savienojuma kabeli ar atbilstoša lieluma spraudni, kas piemērots termināla izvietojumam.
- Ja video signāli no video aprīkojuma satur pārāk stipru trīci, tad ekrānā var būt redzami attēla kropļojumi. Šajā gadījumā jāpievieno laika bāzes labotājs (TBC).
- Ja sinhronizācijas signālu izvade no datora vai video aprīkojuma ir traucēta, piemēram, mainot video izvades iestatījumus, tad video krāsa var tikt īslaicīgi traucēta.
- Ierīce ir saderīga ar YCbCr/YPbPr signāliem, analogajiem RGB signāliem un digitālajiem signāliem.
- Daži datoru modeļi nav saderīgi ar aprīkojumu.
- Garu kabeļu gadījumā izmantojiet kabeļa kompensatoru, lai savienotu ierīces ar aprīkojumu. Pretējā gadījumā attēls, iespējams, netiks attēlots pareizi.



# Vadības elementu identificēšana

## Galvenā ierīce



### 1 Elektrotīkla barošanas slēdzis (O / I)

IESL. ( I ) / IZSL. ( O ) elektrotīkla barošanu.

- IESL./IZSL. <Elektrotīkla barošanas slēdzis> ir tas pats, kas iespraukt vai atvienot strāvas kabeļa kontaktdakšu. Nospiediet <Elektrotīkla barošanas slēdzis> IESL. ( I ), un pēc tam ar tālvadības pulti vai <Barošanas poga (Ierīce)> IESL./IZSL. ierīci.

### 2 Strāvas padeves indikators / Tālvadības pults sensors (ierīces aizmugurē)

Strāvas padeves indikators spīdēs.

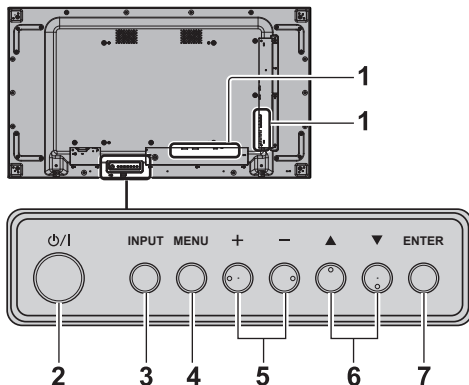
**Kad ierīces strāvas padeve ir IESL. (Elektrotīkla barošanas slēdzis: IESL. ( I ))**

- Tiek rādīts attēls: zaļā krāsā
- IZSLĒDZIET (gaidstāves režīmā) ar tālvadības pulti vai <Barošanas poga (Ierīce)>: sarkanā krāsā
  - Kad [Network control] ir iestatīts uz [On]: oranžā krāsā
- Strāvas padeve IZSLĒGTA ar "Power management" funkciju: oranžā krāsā

**Kad ierīces strāvas padeve ir IZSL. (Elektrotīkla barošanas slēdzis: IZSL. ( O )):** nav gaismas

#### Piezīme

- Kad jaudas indikators ir oranžā krāsā, tad strāvas patēriņš gaidstāves laikā parasti ir lielāks nekā tad, kad strāvas indikators ir sarkanā krāsā.



### 1 Ārējās ievades terminālis

- Izveido savienojumu ar video aprīkojumu, datoru utt. (skatiet 15. lpp.)

### 2 <Barošanas poga (Ierīce)> (O/I)

- IESL. (tiek rādīts attēls) / IZSL. (gaidstāves režīms) strāvas padevi, kad <Elektrotīkla barošanas slēdzis> (O/I) ir IESL. ( I ).

### 3 <INPUT (Ierīce)>

- Atlasa pievienoto ierīci.

### 4 <MENU (Ierīce)>

- Parāda izvēlnes ekrānu.

### 5 <+ (Ierīce)> / <- (Ierīce)>

- Pielāgo skaļumu.
- Galvenajā ekrānā, pārslēdz iestatījumus vai pielāgo iestatījumu līmeni.

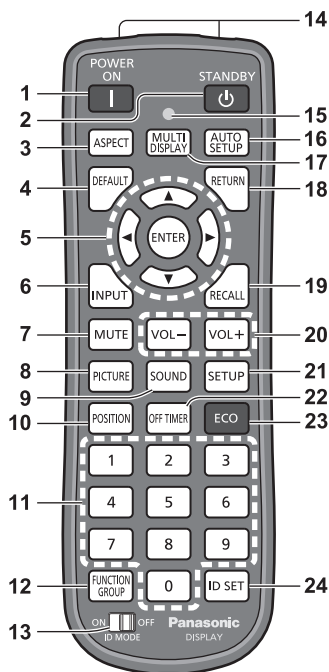
### 6 <▲ (Ierīce)> / <▼ (Ierīce)>

- Atlasa iestatījuma vienumu izvēlnes ekrānā.

### 7 <ENTER (Ierīce)>

- Konfigurē vienumu izvēlnes ekrānā.
- Nomaina satura formāta režīmu.

## Tālvadības pults



### 1 POWER ON (I)

- Ieslēdz strāvas padevi (tiek rādīts attēls), kad <Elektrotīkla barošanas slēdzis> (O / I) ir ieslēgts (I) un atrodas gaidstāves režīmā. (skatiet 19. lpp.)

### 2 STANDBY (⏻)

- Izslēdz strāvas padevi (gaidstāves režīms), kad <Elektrotīkla barošanas slēdzis> (O / I) ir ieslēgts (I) un tiek rādīts attēls. (skatiet 19. lpp.)

### 3 ASPECT

- Pielāgo saturs formātu.

### 4 DEFAULT

- Atiestata attēla, skaņas utt. iestatījumus pēc noklusējuma.

### 5 ENTER / kursora pogas (▲▼◀▶)

- Paredzētas, lai izmantotu izvēlnes ekrānus.

### 6 INPUT

- Nomaina ievadi, ko rāda uz ekrāna.

### 7 MUTE

- Skaņas ieslēgšana/izslēgšana.

### 8 PICTURE

### 9 SOUND

### 10 POSITION

### 11 Ciparu pogas (0–9)

- Tiek izmantotas, lai ievadītu ID numuru, kad tiek izmantoti vairāki displeji.
- Tiek izmantotas kā īsceļu pogas, piešķirot tām bieži izmantoto darbību saīsinus.

### 12 FUNCTION GROUP

### 13 ID MODE

### 14 Signāla apraide

### 15 Tālvadības pults darbības indikators

- Mirgo, kad tiek nospiestas tālvadības pults pogas.

### 16 AUTO SETUP

- Automātiski pielāgo ekrāna pozīciju/lielumu.

### 17 MULTI DISPLAY

- Pārslēdz [On] / [Off] izvēlnē [Multi display setting].

### 18 RETURN

- Izsmanto, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

### 19 RECALL

- Parāda pašreizējo iestatījumu statusu ievades režīmam, saturs formāta režīmam utt.

### 20 VOL + / VOL -

- Pielāgo skaņas skaļuma līmeni.

### 21 SETUP

### 22 OFF TIMER

- Pēc noteikta laika pārslēdzas gaidstāves režīmā.

### 23 ECO

- Pārslēdz [Power management mode] iestatījumus.

### 24 ID SET

- Izmanto, lai iestatītu tālvadības pults ID numuru, izmantojot vairākus displejus.

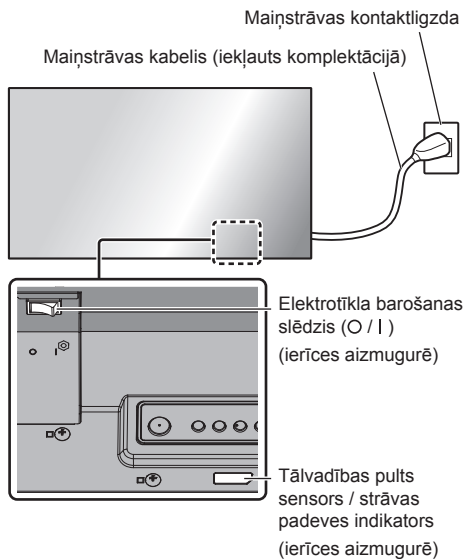
### Piezīme

- Šajā rokasgrāmatā, pogas uz tālvadības pults un ierīces ir norādītas kā <>.

(Piemērs: <INPUT>.)

Darbība galvenokārt skaidrota norādot tālvadības pults pogas, bet jūs varat arī izmantot pogas uz ierīces, ja uz tās ir tādas pašas pogas.

# Galvenie vadības elementi



Lietojiet tālvadības pulti, tēmējot to tieši uz ierīces tālvadības pults sensoru.



## Piezīme

- Nenovietojiet priekšmetus starp galvenās ierīces tālvadības pults sensoru un tālvadības pulti.
- Nepakļaujiet galvenās ierīces tālvadības sensoru tiešai saules staru vai spilgtas fluorescējošas gaismas iedarbībai.

## 1 Savienojiet maiņstrāvas kabeļa spraudni ar displeju.

(skatiet 14. lpp.)

## 2 Savietojiet spraudni ar kontaktligzdu.

### Piezīme

- Kontaktdakšu veidi dažādās valstīs atšķiras. Strāvas kabeļa kontaktdakša, kas parādīta pa kreisi var, iespējams, nebūt tāda veida, kā uzstādīta ierīcē.
- Atvienojot maiņstrāvas kabeli, pārliecinieties, ka vispirms noteikti no kontaktligzdas tiek atvienota maiņstrāvas kabeļa kontaktdakša.
- Iestāījumi var nebūt saglabāti, ja strāvas kabeļa kontaktdakša tiek atvienota vai displejs tiek izslēgts ar <Elektrotīkla barošanas slēdzis> uzreiz pēc iestāījumu nomaiņas izvēlnē uz ekrāna. Pagaidiet kādu brīdi pirms strāvas kabeļa kontaktdakšas atvienošanas vai displeja izslēgšanas ar <Elektrotīkla barošanas slēdzis>. Vai arī izslēdziet strāvas padevi ar tālvadības pulti, RS-232C kontroli vai LAN kontroli, pirms atvienojat strāvas kabeļa kontaktdakšu vai izslēdzat displeju ar <Elektrotīkla barošanas slēdzis>.

## 3 <Elektrotīkla barošanas slēdzis> jāpārslēdz (O / I) IESL. ( I ) pozīcijā.

### ■ IESL./IZSL. strāvas padevi ar tālvadības pulti vai <Barošanas poga (Ierīce)>:

#### Lai IESLĒGTU strāvas padevi

Attēls tiek rādīts, nospiežot <POWER ON> vai <Barošanas poga (Ierīce)>, kad <Elektrotīkla barošanas slēdzis> ir IESL. ( I ) pozīcijā (strāvas padeves indikators: sarkanā vai oranžā krāsā).

- Strāvas padeves indikators: zaļā krāsā (tiek rādīts attēls)

#### Lai IZSLĒGTU strāvas padevi

Strāvas padeve tiek IZSLĒGTA (gaidstāves režīmā), nospiežot <STANDBY> vai <Barošanas poga (Ierīce)>, kad <Elektrotīkla barošanas slēdzis> ir IESL. ( I ) pozīcijā (strāvas padeves indikators: zaļā krāsā).

- Strāvas padeves indikators: sarkanā vai oranžā krāsā (gaidstāves režīmā)

Kad strāvas padeve ir IESL. (tiek rādīts attēls) vai IZSL. (gaidstāves režīms), displeja strāvas padeve tiek izslēgta, nospiežot <Elektrotīkla barošanas slēdzis> IZSL. (O) pozīcijā.

### Piezīme

- Izmantojot "Power management" funkciju, strāvas indikators kļūst oranžs, kad ierīce ir izslēgta.

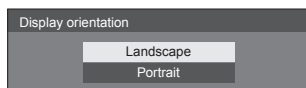
## ■ Kad ierīce tiek ieslēgta pirmo reizi

Tīks rādīts šāds ekrāns.

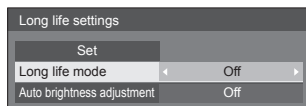
### 1 Atlasiet valodu ar ▲ ▼ un nospiediet <ENTER>.



### 2 Vertikālai uzstādīšanai, atlasiet [Portrait] ar ▲ ▼ un nospiediet <ENTER>.



### 3 Atlasiet [Long life mode], nospiežot ▲ ▼, un iestatiet ar ◀▶.



### 4 Atlasiet [Auto brightness adjustment], nospiežot ▲ ▼, un iestatiet ar ◀▶.

### 5 Atlasiet [Set] ar ▲ ▼ un nospiediet <ENTER>.

#### Piezīme

- Kad vienumi ir iestatīti, šie ekrāni netiks rādīti ieslēdzot ierīci nākamajā reizē.

Katru vienumu var atiestatīt tālāk redzamajās izvēlnēs.

[OSD language]

[Display orientation]

[Long life settings]

## ■ Ieslēgšanas ziņojums

IESLĒDZOT ierīci var tikt attēlots šāds ziņojums:

Piesardzības pasākumi, kad ierīce tiek izslēgta neaktivitātes gadījumā

'No activity power off' is enabled.

Kad [No activity power off] izvēlnē [Setup] ir iestatīts uz [Enable], tad tiek parādīts brīdinājuma ziņojums katru reizi, kad ierīce tiek ieslēgta.

“Power management” informācija

Last turn off due to 'Power management'.

Kad “Power management” strādā, katru reizi ieslēdzot ierīci tiek parādīts informācijas ziņojums.

Šos ziņojumu displejus var iestatīt šādā izvēlnē:

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

# Specifikācijas

## Modeļa Nr.

TH-55VF2HW

TH-55VF2W

## Elektroenerģijas patēriņš

270 W

### Izslēdziet ar <Elektrofikla barošanas slēdzis>

0 W

### Gaidstāves stāvoklī

0,5 W (Quick start: Off)

## Spilgtums

TH-55VF2HW

700 cd/m<sup>2</sup>

TH-55VF2W

500 cd/m<sup>2</sup>

## LCD displeja panelis

55 collu IPS panelis (Direct LED  
aizmugurgaismojums), 16:9 attēla formāts

## Ekrāna lielums

1 209 mm (P) × 680 mm (A) × 1 387 mm (pa  
diagonāli) / 47,6" (P) × 26,7" (A) × 54,6" (pa diagonāli)

### (Pikseļu skaits)

2 073 600

(1 920 (horizontāli) × 1 080 (vertikāli))

## Izmēri (P × A × Dz)

1 210,6 mm × 681,3 mm × 97,3 mm /  
47,7" × 26,9" × 3,9"

## Svars

Apm. 23,0 kg / 50,7 mārciņas neto

## Barošanas avots

110 – 240 V ~ (110 – 240 V maiņstrāva),  
50/60 Hz

## Eksploatācijas apstākļi

### Temperatūra

no 0 °C līdz 40 °C (no 32 °F līdz 104 °F)\*1

### Mitrums

no 10 % līdz 90 % (nav kondensācijas)

## Savienojuma termināli

### HDMI

A TIPA savienotājs\*2 × 1

Audio signāls:

Lineārs PCM (diskretizācijas frekvences –  
48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

### DisplayPort

DisplayPort terminālis × 1

Ver 1.1, tikai duālais režīms

### DVI-D IN 1

DVI-D 24 kontaktu × 1:

Saderīgs ar DVI Revision 1.0

Satura aizsardzība:

Saderīgs ar HDCP 1.1

### DVI-D IN 2

DVI-D 24 kontaktu × 1:

Saderīgs ar DVI Revision 1.0

Satura aizsardzība:

Saderīgs ar HDCP 1.1

### PC IN

Mini D-sub 15 kontaktu × 1:

Savietojams ar DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (ar sinhronizāciju)

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sinhronizācijas)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sinhronizācijas)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sinhronizācijas)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (augsta pilnā pretestība)

### AUDIO1 IN

Stereo mini ligzda (M3) × 1, 0,5 Vrms

### AUDIO2 IN

Kontakttapiņas ligzda × 2 (K/L), 0,5 Vrms

### AUDIO OUT

Kontakttapiņas ligzda × 2 (K/L), 0,5 Vrms

Izvide: mainīga (no -∞ līdz 0 dB)

(1 kHz 0 dB ievade, 10 kΩ slodze)

### SERIAL IN

Ārējās kontroles terminālis

D-sub 9 kontaktu × 1:

RS-232C savietojams

## SERIAL OUT

Ārējās kontroles terminālis

D-sub 9 kontaktu × 1:

RS-232C savietojams

---

## DIGITAL LINK / LAN IN

### DIGITAL LINK / LAN OUT

RJ45 × 2:

RJ45 tīkla savienojumiem, savietojams ar  
PJLink

Saziņas metode:

RJ45 100BASE-TX

---

## IR IN

Stereo mini ligzda (M3) × 1

---

## IR OUT

Stereo mini ligzda (M3) × 1

---

## USB

A TIPA USB savienotājs × 1

5 V līdzstrāva / 500mA (USB 3.0 netiek atbalstīts.)

---

## EXT SP

8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

---

## Skaņa

### Audio izvade

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

---

## Tālvadības pults

### Barošanas avots

3 V līdzstrāva (baterija (AAA/R03/UM4 tips) × 2)

### Svars

apm. 102 g (ieskaitot baterijas)

### Izmēri (P × A × Dz)

48 mm × 145 mm × 27 mm /

1,89" × 5,71" × 1,06"

---

\*1: apkārtējās vides temperatūra, izmantojot šo ierīci lielā augstumā (augstāk par 1 400 m (4 593 pēdām) un zemāk par 2 800 m (9 186 pēdām) virs jūras līmeņa): no 0 °C līdz 35 °C (no 32 °F līdz 95 °F)

\*2: VIERA LINK nav atbalstīts.

### Piezīme

- Izskats un specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Norādītais svars un izmēri ir aptuveni.

# Programmatūras licence

Izstrādājums ietver šādu programmatūru:

- (1) programmatūra, ko neatkarīgi izstrādājis vai uzdevis izstrādāt Panasonic Connect Co., Ltd.;
- (2) programmatūra, kas piederējusi trešajai pusei un licencēta Panasonic Connect Co., Ltd.;
- (3) programmatūra, kas licencēta atbilstoši GNU Vispārējās publiskās licences 2.0. versijai (GPL V2.0);
- (4) programmatūra, kas licencēta atbilstoši GNU LESSER Vispārējās publiskās licences 2.1. versijai (LGPL V2.1), un/ vai
- (5) atvērtā koda programmatūra, kas nav licencēta saskaņā ar GPL V2.0 un/vai LGPL V2.1.

Programmatūra, kas iekļauta (3)–(5) kategorijā, tiek izplatīta cerībā, ka tā būs lietderīga; taču tas tiek darīts BEZ JEBKĀDĀM GARANTIJĀM, pat bez garantijas par PĀRDODAMĪBU vai DERĪGUMU KONKRĒTAM MĒRĶIM. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet licences nosacījumus, kas apskatāmi, atlasot [Programmatūras licences] norādīto darbību šī izstrādājuma sākotnējo iestatījumu izvēlnē.

Vismaz trīs (3) gadus pēc izstrādājuma piegādes Panasonic Connect Co., Ltd. jebkurai trešajai pusei, kas ar mums sazināsies, izmantojot turpmāk norādīto kontaktinformāciju, par samaksu, kas nepārsniedz mūsu maksu par fiziski veikto izejas koda izplatīšanu, izsniegs pilnīgi mašīnlasāmu atbilstošā izejas koda kopiju saskaņā ar GPL V2.0, LGPL V2.1. licenci vai citām licencēm, kas paredz šādu rīcību, un saskaņā ar saistīto paziņojumu par autortiesībām.

Kontaktinformācija:

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

## Paziņojums par AVC/VC-1/MPEG-4

Šis izstrādājums ir licencēts saskaņā ar AVC patenta portfeļa licenci, VC-1 patenta portfeļa licenci un MPEG-4 vizuālo patenta portfeļa licenci par patērētāju izmantošanu personīgām vajadzībām vai citiem izmantošanas veidiem, kuros tas nesāņem atalgojumu, lai (i) kodētu video saskaņā ar AVC standartu, VC-1 standartu un MPEG-4 vizuālo standartu ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video"), un/vai (ii) dekodētu AVC/VC-1/MPEG-4 video, ko kodējis patērētājs, kurš veic personiskas darbības, un/vai kas iegūts no videomateriālu izplatītāja, kuram ir AVC/VC-1/MPEG-4 video izplatīšanas licence. Licences netiek piešķirtas un nav paredzētas citiem lietošanas veidiem. Plašāku informāciju iespējams iegūt no MPEG LA, LLC. Skatiet vietni <http://www.mpegla.com>.

## 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 mājtsaimniecības 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.

## Klienta atzīmes

Izstrādājuma modeļa numurs un sērijas numurs atrodas uz tā aizmugurējā paneļa. Sērijas numurs ir jāieraksta tam paredzētajā laukumā, un šī grāmata jāsavāc kopā ar pirkuma čeku, nodrošinot paliekošu liecību par jūsu pirkumu, kas izmantojama identifikācijas procesā zādzības vai nozaudēšanas gadījumā, kā arī garantijas servisa vajadzībām.

**Modeļa numurs**

**Sērijas numurs**

Oficiālais pārstāvis ES:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vācija

Panasonic Connect Co., Ltd.

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japāna

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Latviešu