

Lietošanas instrukcijas

FULL HD LCD displejs (izmantošanai uzņēmējdarbībā)



Ekspluatācijas instrukcijas (detalizētas) skatiet mūsu tīmekļa vietnes sadaļā „Spec Sheets / Operating Instructions“.
(URL: <http://panasonic.net/prodisplays/download/specsheets02.html>)

Saturs

- Piesardzības pasākumi, veicot uzstādīšanu 2
- Svarīgs drošības paziņojums 4
- Piesardzības pasākumi 5
- Piederumi 8
- Savienojumi 10
- Strāvas ieslēgšana/izslēgšana 12
- Galvenie vadības elementi 14
- Traucējummeklēšana 16
- Specifikācijas 19

HDMI

Latviešu

Lūdzu, izlasiet šīs instrukcijas pirms ekspluatācijas uzsākšanas un saglabāiet tās turpmākām atsaucēm.

DPQP1047ZA/J1(LV)

Piesardzības pasākumi, veicot uzstādīšanu

- Neveiciet uzstādīšanu pats. Uzticiet uzstādīšanu profesionālam montierim vai jūsu izplatītājam.
- Šis izstrādājums atbilst putekļu un ūdens aizsardzības standartam IP55¹. Nemainiet un nebojāiet izstrādājuma putekļu un ūdens aizsardzību.
- Lūdzam ņemt vērā, ka šim izstrādājumam putekļu un ūdens aizsardzībai netiek garantēta bojājumu vai defektu neesamība.



PIESARDZĪBU! Izstrādājuma lietošana ar bojātu putekļu vai ūdens aizsardzību var izraisīt aizdegšanos, elektriskās strāvas triecienu vai izstrādājuma bojājumus.

Šis izstrādājums atbilst starptautiskā standarta IP (Ingress Protection — iekļūšanas aizsardzības) novērtējumam, tas ir, putekļu iekļūšanas aizsardzības 5. līmenim un ūdens iekļūšanas aizsardzības 5. līmenim.

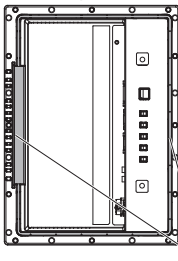
■ Terminālu vāks

Pēc tam, kad ierīces savienotāja kabelis utt. ir pievienots termināliem, pārbaudiet, vai, uzstādot terminālu vāku, tas ir pareizi noblīvēts un cieši noslēgts, izmantojot visas stiprinājuma skrūves.

Lai pareizi noblīvētu terminālu vāku, ņemiet vērā šādus punktus:

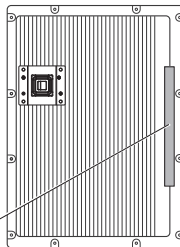
Pārbaudiet, vai fiksējošais blīvējums vākā ir fiksēts pareizā stāvoklī. Fiksējošais blīvējums ir svarīga daļa, kas noslēdz kabeli.

Terminālu daļa galvenās ierīces aizmugurē



Fiksējošais blīvējums

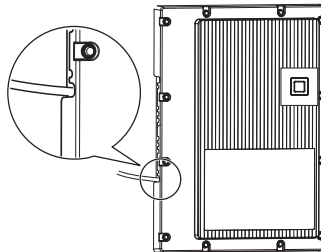
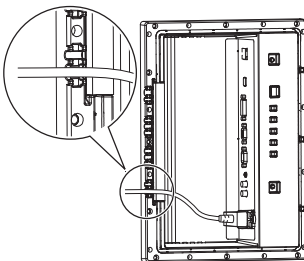
Terminālu vāka aizmugure



Piezīme:

Ūdens noturības apzīmējums IPX5 norāda uz spēju nepieļaut ūdens strūklu kaitīgu ietekmi, ko var radīt ūdens strūkļa no jebkāda virziena.

Cieši iestipriniet kabeli terminālu joslas pamatnes ierobā.



- Konstrukcijas uzdevums ir nodrošināt hermētiskumu, kabelim esot izvadītam caur ierobu terminālu joslas pamatnē, izmantojot terminālu joslas pamatnes fiksējošo blīvējumu un terminālu vāku.

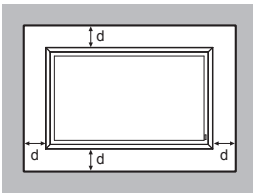
*1: Balstoties uz korporācijas „Cosmos” veiktajiem testiem.

■ Aizsargpārklājums

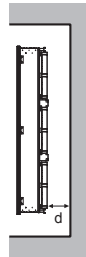
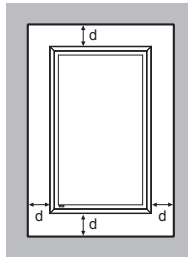
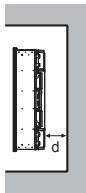
Korpusa alumīnija daļas un aizmugures virsma ir aizsargātas no korozijas ar pārklājumu. Uzmanieties, lai nesabojātu virsmu. Ja virsma ir bojāta, var sākties korozija.

■ Uzstādīšanas stāvoklis

- Tiešiem saules stariem apspīdot ekrānu, var parādīties melna ēna. Temperatūrai pazeminoties, tā izzudīs.
- Lai izstrādājumu uzstādītu ilgtermiņa izmantošanai īpašā vidē, piemēram, peldbaseina, karsta avota vai okeāna tuvumā, vai rūpnīcā, kurā tiek izmantotas ķīmiskādas vai gāzes, lūdzam iepriekš konsultēties ar vietējo Panasonic izplatītāju.
- Izstrādājums ir aprīkots ar dzesēšanas ventilatoriem un gaisa filtriem, kas, tiem pārklājoties ar putekļiem, ir jātīra vai jāmaina. Lai gaisa filtrus uzstādītu vai izņemtu, apkārt displejam ir nepieciešama telpa. Paturot to prātā, uzstādot displeju, nodrošiniet, lai ap to būtu pietiekami daudz vietas.
[Augstums 7,874"/200 mm vai vairāk, platums 7,874"/200 mm vai vairāk, dziļums 7,874"/200 mm vai vairāk]



d: 7,874"/200 mm vai lielāks



■ Uzstādīšanas nosacījumi

Lai lietotu izstrādājumu vidē, kurā āra temperatūra ir zemāka par 32 °F (0 °C), vienumam „Outdoor mode“ iestatiet iestatījumu „On“. Tiek uzturēta konstanta iekšējā temperatūra un var vienmērīgi izpildīt palaidi.

Konsultējieties ar izplatītāju, ja izstrādājums tiks izlikts vai izmantots apstākļos, kur tas ilgstoši tiks pastāvīgi apšļakstīts ar ūdeni.

Izstrādājumu vienmēr lietojiet vides temperatūras diapazonā 0 °C - 50 °C / 32 °F - 122 °F (ārpustelpu režīmā: -20 °C - 50 °C / -4 °F - 122 °F).

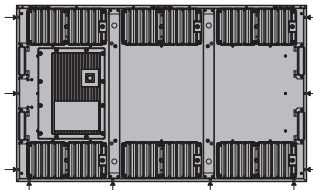
Apkārtējās vides temperatūra ir temperatūra tiešā iepļūdes atveru tuvumā displeja aizmugurē.

Ja displejs ir uzstādīts tā, ka ekrānu apspīd tieši saules stari, iestatiet vienumam Outdoor mode iestatījumu „On“.

Displeju var sasvērt uz priekšu vai aizmuguri 20 grādu leņķī.

■ Uzstādīšana pie sienas un tml.

- Pirms uzstādīšanas konsultējieties ar jūsu izplatītāju par stiprinājumiem utt.
- Displeja nostiprināšanai pie sienas izmantojiet uz VESA bāzes veidotos stiprinājumus (400 x 400). Nemiet vērā, ka uz VESA bāzes veidotie stiprinājumi nedrīkst mijiedarboties ar skrūvēm (x 10) un tiem ir jāļauj piestiprināt/ņņemt filtru vai spaiļu vākus un atvērt/aizvērt priekšējās durvis (tas nepieciešams apkopes darbuzņēmējam).



Piesardzības pasākumi, veicot uzstādīšanu

- Izvēlieties pastāvīgu vietu, kas spēj pastāvīgi uzņemt izstrādājuma svaru un noturēt stiprinājumus. Ja vietas izturība nav pietiekama, var notikt nopietns nelaimes gadījums, piemēram, izstrādājums var nokrist.
- Neuzstādi izstrādājumu vietā, kur kāds tajā var ieķerties vai atbalstīties pret to, vai arī garāmejojot var tajā ietriekties. Tas var izraisīt nelaimes gadījumu.
- Veiciet pasākumus, lai nepieļautu izstrādājuma apgāšanos un nokrišanu, pieņemot, ka stiprinājumi vai uzstādīšanas vieta var neizturēt.
- Instalācijas izturība atkarībā no vides var pasliktināties. Lūdziet profesionāliem montieriem to regulāri pārbaudīt vai salabot.
- Ja tiek konstatēta nenormāla vai defekta, piemēram, ir konstatēta vaļīga skrūve, palūdziet profesionālu montieri vai jūsu izplatītāju to novērst.
- Panasonic neuzņemas nekādu atbildību par jebkādu kaitējumu, kura cēlonis ir nelaimes gadījums, piemēram uzstādīšanas defekts, nepareiza lietošana, pārveidojumi vai dabas katastrofa.

Svarīgs drošības paziņojums

BRĪDINĀJUMS

- 1) **Aizliegts uz/virs konstrukcijas novietot atklātas liesmas avotus, piemēram, aizdegtašas sveces.**
- 2) Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nenoņemiet pārsegu. Iekšpusē nav daļu, kuru apkope būtu jāveic lietotājam. Uzticiet apkopi kvalificētam personālam.
- 3) Nenoņemiet zemējuma tapu strāvas kontaktdakšai. Šī ierīce ir aprīkota ar trīs adatu zemējuma tipa strāvas kontaktdakšu. Šī kontaktdakša derēs tikai zemējuma tipa strāvas kontaktlīgzdai. Tas ir drošības līdzeklis. Ja Jūs nevarat ievietot kontaktdakšu kontaktlīgzdā, sazinieties ar elektriķi. Nemēģiniet padarīt nederīgu zemējuma kontaktdakšas pielietojumu.
- 4) Lai nepieļautu elektriskās strāvas triecienu, pārliecinieties, ka ir droši pievienota maiņstrāvas kabeļa kontaktdakšas zemējuma tapa.

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.

Piezīme:

Var rasties attēla aizture. Ja ilgāku laiku tiek attēlots nekustīgs attēls, tad attēls var palikt uz ekrāna. Tomēr pēc kāda laika tas izzudīs.

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. (Visus no šiem piederumiem ražo Panasonic Corporation.)

Mainas gaisa filtrs

..... TY-AF60STD (gaisa filtrs A: 6, gaisa filtrs B: 3, gaisa filtrs C: 3)

Uzņēmums arī garantijas periodā neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem utt., kuru cēlonis ir sienas vai griestu stiprinājuma kronšteins, kas atšķiras no norādītā, vai arī sienas vai griestu stiprinājuma kronšteina uzstādīšanas vides defekti.

Vienmēr pārliecinieties, ka uzstādīšanu veic kvalificēts speciālists.

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

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

- Displejs var nokrist vai apgāzties.

Nenovietojiet nekādus priekšmetus uz displeja augšējās virsmas.

- Ja displejā ir iekļuvuši svešķermeņi, lūdzam konsultēties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

Transportējiet tikai vertikālā stāvoklī!

- Ja ierīce tiek transportēta ar augšup vai lejup pavērstu displeja paneli, var tikt bojātas iekšējās elektriskās shēmas.

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

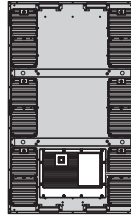
Lai nodrošinātu pietiekamu siltuma atbrīvošanu; atstājiet 7,874" (20 cm) vai lielāku atstarpi instalācijas augšpusē, apakšpusē, labajā un kreisajā pusē un aizmugurē.

- Lietojiet izstrādājumu darba temperatūras diapazona robežās.
- Nebloķējiet displeja ievadus un izvadus.

Piesardzības pasākumi uzstādīšanai pie sienas

- Uzstādīšana pie sienas jāveic profesionālam uzstādīšanas speciālistam. Nepareiza displeja uzstādīšana var radīt nelaimes gadījumus, kas izraisa nāvi vai nopietnus ievainojumus. Turklāt, uzstādot pie sienas, obligāti jāizmanto VESA standarta (VESA 400 × 400) prasībām atbilstošs kronšteins izstrādājuma piekarināšanai pie sienas.

- Uzstādot displeju vertikāli, pārliecinieties, ka ir pietiekami vietas, lai varētu nolaist lejā terminālu vāku.



terminālu vāks

- Pārtraucot lietot displeju, piekarinātu pie sienas, nodrošiniet, lai profesionāls speciālists pēc iespējas ātrāk noņemtu displeju.

Displeju uzstādiet iespējami tālu no sildītājiem.

- Pretējā gadījumā tas var izraisīt korpusa deformēšanos un izjukšanu.

■ LCD displeja izmantošana

Displeju ir paredzēts izmantot 220–240 V maiņstrāvā, 50/60 Hz.

Lai lietotu, cieši uzlieciet terminālu vāciņu.

- Pretējā gadījumā tiek bojāta putekļu un ūdens aizsardzība un var notikt aizdegšanās, elektriskās strāvas trieciens vai tikt bojāts izstrādājums.

Nelieciet displejā nekādus svešķermeņus.

- Neievietojiet displejā metāla vai viegli uzliesmojošus priekšmetus, neļaujiet tiem nokrist uz displeja, jo tas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Nenoņemiet pārsegu un nekādā veidā to nepārveidojiet.

- Displeja iekšpusē ir augsts spriegums, kas var izraisīt spēcīgu elektriskās strāvas triecienu. Lai veiktu pārbaudi, pielāgošanu vai remontdarbus, lūdzu, sazinieties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

Nodrošiniet, lai elektroķīla kontaktdakšai varētu viegli piekļūt.

Aparatūras ar I klases konstrukciju jāpievieno elektriskā tīkla kontaktlīdžai ar aizsargzēmējuma savienojumu.

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

- Šīs prasības neievērošana var būt aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciens.

Stingri un līdz galam iespraudiet strāvas padeves kontaktdakšu.

- Ja kontaktdakša nav pilnībā ievietota, tā var sākt karst un izraisīt ugunsgrēku. Ja kontaktdakša ir bojāta vai sienas kontaktlīdža ir vaļīga, tās nedrīkst izmantot.

Neaiztieciet strāvas padeves kontaktdakšu ar mitrām rokām.

- Šīs prasības neievērošana var būt elektriskās strāvas trieciens.

Piesardzības pasākumi

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

- Nebojājiet kabeli, nepārveidojiet to, nelieciet uz tā smagus priekšmetus, nekarsējiet, nenovietojiet to karstu priekšmetu tuvumā, nesavērpjiet, kā arī pārmērīgi nelokiet un nevelciet to. 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.

Nenoņemiet pārsegu un NEKAD pašrocīgi nepārveidojiet displeju

- Nenoņemiet aizmugures pārsegu, jo tādējādi tiks atsegtas strāvu vadošās detaļas. Iekšpusē nav daļu, kuru apkope būtu jāveic lietotājam. (Augstsprieguma detaļas var izraisīt smagu elektriskās strāvas triecienu.)
- Displeja pārbaudi, pielāgošanu vai remontēšanu uzticiet vietējam Panasonic izplatītājam.

Piederumu skrūves uzglabājiet bērniem nepieejamā vietā, lai nepieļautu to norīšanu.

Atvienojiet strāvas padeves kabeli no sienas kontaktligzdas, ja displejs ilgāku laiku netiks izmantots.

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



■ Ja lietošanas laikā rodas problēmas

Ja rodas problēma (piemēram, nav attēla vai skaņas), vai arī, ja no displeja sāk izplūst dūmi vai parādās neraksturīga smaka, nekavējoties atvienojiet kontaktakšu no sienas kontaktligzdas.

- Turpinot lietot displeju šajā stāvoklī, tas var aizdegties vai notikt elektriskās strāvas trieciens. Kad esat pārliecinājušies, ka dūmošana ir beigusies, sazinieties ar vietējo Panasonic izplatītāju, lai veiktu nepieciešamo remontu. Patvaļīga displeja remontēšana ir ārkārtīgi bīstama, un to nekad nevajadzētu darīt pašam.

Ja displeja iekšienē ir iekļuvuši svešķermeņi, ja displejs ir nokritis, vai ir bojāts korpus, nekavējoties atvienojiet strāvas padeves kontaktakšu.

- Var notikt īssavienojums, kas var izraisīt ugunsgrēku. Jebkādu remontu veikšanai, sazinieties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

PIESARDZĪBU!

■ LCD displeja izmantošana

Noteikti atvienojiet visus kabelus pirms displeja pārvietošanas.

- Ja displejs tiek pārvietots, kabeliem joprojām esot pievienoti, tas var sabojāt kabelus, un var izcelties ugunsgrēks vai notikt elektriskās strāvas trieciens.

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

- Ja tas netiek darīts, var notikt elektriskās strāvas trieciens.

Regulāri notīriet strāvas padeves kabeli, lai nepieļautu, ka tas kļūst putekļains.

- Ja uz strāvas padeves kabeļa kontaktakdas sakrājas putekļi, tad izrietošais mitrums var sabojāt izolāciju, kas savukārt var izraisīt ugunsgrēku. Atvienojiet strāvas padeves kabeļa kontaktakšu no sienas kontaktligzdas un noslaukiet elektrotīkla pievadu ar sausu drānu.

Nedeziniet un nesadaliet baterijas.

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

Strāvas padeve

- Uzstādiēt izstrādājumu kontaktligzdas tuvumā, lai, notiekot nenormālai, varētu nekavējoties atvienot kontaktakšu.
- Sienas instalācijām izmantojiet strāvas izvadu, kuru, notiekot nenormālai, ir iespējams atvienot momentāni.
- Iespējams, ka kontaktakšu kontaktligzdā, šim izstrādājumam tiek pievadīta elektriskā strāva. Lai pilnībā atvienotu strāvas padevi, kontaktakša jāatvieno no kontaktligzdas.

Korpus

- Metāla korpusa stūris satur iespējama ievainojuma risku.
- Lai paceltu izstrādājumu, turiet to aiz rokturiem, lai neļautu tam nokrist. Var tikt radīti ievainojumi vai bojājumi.

Mainot gaisa filtrus, nepieskarieties ventilatoriem.

Tīrīšana un apkope

Par stikla virsmām

- Ja uz stikla virsmas ir pirkstu nospiedumi vai netīrumi, nav iespējams iegūt skaidru attēlu. Lūdzam uzmanīties, lai to nesaskrāpētu un nepadarītu netīru.

Netīrumus no stikla var notīrīt ar sūkli, auduma gabalu vai gumijas skrāpi. Neizmantojiet stipru skābu saturošu vai sārmainu šķīdumu, it īpaši fluoru saturošu mazgāšanas līdzekli, jo pretējā gadījumā neatgriezeniski tiks bojāts stikla virsmas uzklātais pretatstarošanas materiāls.

Stikls ir īpaši apstrādāts. Maigi noslaukiet stiklu, izmantojot tikai tīrīšanas lupatu vai mīkstu, neplūksnainu lupatu.

- Ja virsma ir īpaši netīra, noslaukiet to ar mīkstu lupatu, kas neplūksnojas un ir samitrināta tīrā ūdenī vai ūdenī, kam pievienots neitrāls mazgāšanas līdzeklis (attiecībā 1:100), un pēc tam vienmērīgi noslaukiet to ar tādu pašu sausu lupatu, līdz virsma ir sausa.

Ja korpusu kļūst netīrs, noslaukiet to ar mīkstu, sausu drānu.

- Ja korpusu ir ļoti netīrs, samitriniet lupatu ūdenī, kam pievienots neliels daudzums neitrāla mazgāšanas līdzekļa, un pēc tam izspiediet no lupatas lieko ūdeni. Izmantojiet šo drānu, lai noslaucītu korpusu, un pēc tam noslaukiet vēlreiz ar sausu drānu.
- Neļaujiet nekādam mazgāšanas līdzeklim nonākt tiešā saskarē ar displeja virsmu. Ja ūdens pilieni iekļūst ierīcē, tas var izraisīt darbības traucējumus.
- Izvairieties no saskares ar gaistošām vielām, piemēram, insektu aerosoliem, šķīdinātājiem un atšķaidītājiem, jo tie var kaitīgi ietekmēt korpusa virsmu vai izraisīt pārkļāvuma lobišanos. Turklāt neļaujiet korpusam un pamatnei ilglaicīgi atrasties saskarē ar gumijas vai PVC materiālu.

Gaisa filtru kopšana

Displeja dzesēšanas sistēma ir konstruēta tā, ka cirkulējošais gaiss tiek ņemts no ārpusē un, izmantojot ventilatorus, ievadīts displeja iekšienē. Gaisa filtri ir iebūvēti iekļūdes un izplūdes atverēs.

Ja, ieslēdzot strāvas padevi, ekrānā tiek parādīts paziņojums „Filter”, vai arī strāvas padeves indikators pārmaiņus mirgo ar zaļu un oranžu gaismu, tas nozīmē, ka gaisa filtri ir sakrājušies putekļi. Pārbaudiet gaisa filtra un ventilatora stāvokli, izmantojot iestatīšanas izvēlnes vienumu „Maintenance Information” un, ja vajadzīgs, iztīriet vai nomainiet gaisa filtru un pārbaudiet ventilatoru.

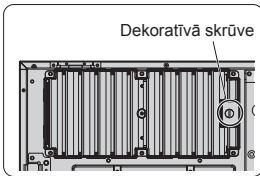
DVI

16:9

Filter

Gaisa filtru noņemšana

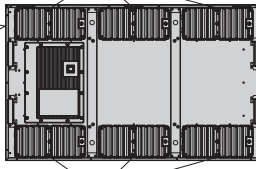
- 1 Atvienojiet kontaktdakšu.
- 2 Atslābiniet izplūdes ventilācijas atveres sekcijas dekoratīvās skrūves, līdz tās brīvi griežas.



Nomainot gaisa filtrus, uzmanieties, lai nepieļautu svešķermeņu iekļūšanu displeja iekšienē.

Ja svešķermeņi ir iekļuvuši, nemēģiniet tos izņemt ar spēku, bet gan konsultējieties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

Kontaktlīgzda



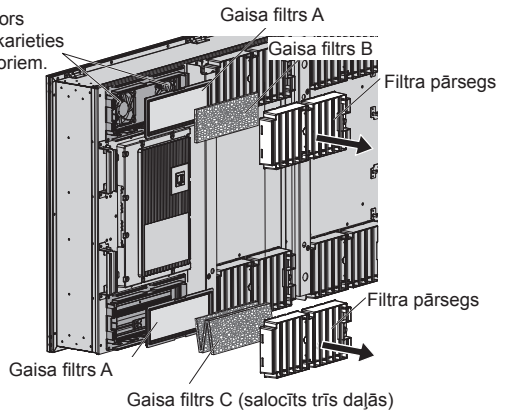
Ievads

Ventilators
Nepieskarieties
ventilatoriem.

- 3 Noņemiet filtra pārsegu un izvelciet laukā gaisa filtru B un gaisa filtru C.
- 4 Izvelciet laukā gaisa filtru A.

Gaisa filtru uzstādīšana

Uzstādiat gaisa filtru A.
Uzstādiat gaisa filtru B izplūdes atverē.
Salokiet gaisa filtru C trīs daļās un ievietojiet iekļūdes atverē.
Pārļiecinieties, ka gaisa filtri ir uzstādīti pareizi.
Uzlieciet filtra pārsegu un pievelciet dekoratīvās skrūves.
Pārbaudiet, vai filtra pārsegi ir droši nostiprināti.



• Iekļūdes atverē nav ventilatora.

Gaisa filtru tīrīšana

Lai iztīrītu gaisa filtrus, iemērciet tos neitrāla mazgāšanas līdzekļa ūdens šķīdumā (1:200), pēc tam kārtīgi izskalojiet ūdenī un izžāvējiet ēnā.

Piezīmes:

- Gaisa filtriem jābūt uzstādītiem, iekams tiek lietots displejs. Gaisa filtra neesamība var izraisīt displeja atteici sistēmā iekļuvušu svešķermeņu vai putekļu dēļ.
- Ja gaisa filtri ir bojāti vai pat pēc tīrīšanas ir nemanāmi piesārņoti, nomainiet gaisa filtru pret jaunu. Lai nomainītu, sazinieties ar savu tirdzniecības aģentu.
- Gaisa filtru aizturētāis svešķermeņu vai putekļu daudzums mainās atkarībā no uzstādīšanas vietas un lietošanas laika. Vietās, kur var viegli sakrāties putekļi, tīrīšanu veiciet biežāk.
- Nepieskarieties displeja iekšpusē esošajiem ventilatoriem un elektroinstalācijai.
- Gaisa filtrus ņemot laukā no displeja vai uzstādot tos displejā, kas ir uzstādīts augstā vietā, pievērsiet uzmanību savai drošībai un izvairieties no attiecīgo daļu krišanas.
- Filtrus tīriet apmēram reizi mēnesī un nomainiet tos apmēram reizi gadā.

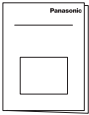
Piederumi

Piederumu komplektācija

Pārbaudiet, vai jums ir redzami piederumi un vienumi



Lietošanas instrukciju rokasgrāmata



Tālvadības pults N2QAYB000691



Piezīme:
Tālvadības pults raidītājs nav aprīkots ar aizsardzību pret ūdeni.

Baterijas, kas paredzētas tālvadības pultij (Izmērs R6 (UM3, AA) × 2)

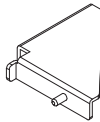


Skrūves (12) XYN4+F10VM



Strāvas padeves kabelis

Durvju turētāji (2)



Panasonic emblēma

Profesionāls montieris vai pakalpojuma sniedzējs uzstādīšanas laikā to piestiprinās pie displeja rāmja.

Izmanto pakalpojuma sniedzējs apkopes darbu laikā.

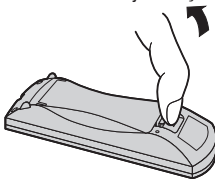
Uzmanību!

Sīkas detaļas glabājiet atbilstošā veidā, un prom no maziem bērniem.

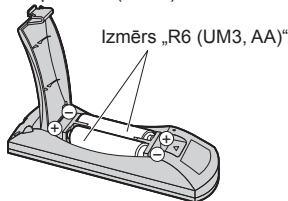
Tālvadības pults baterijas

Nepieciešamas divas baterijas R6.

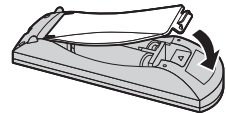
1. Paveiciet un turiet aizķeri, un pēc tam atveriet bateriju vāciņu.



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



3. Novietojiet vāciņu atpakaļ vietā.



Noderīgs padoms:

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

⚠ Piesardzība, lietojot 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 jaunās baterijas, nomainot veco komplektu.
2. Nelietot lietotu bateriju kopā ar jaunu bateriju.
3. Nejauciet kopā dažādu tipu baterijas (piemēram, cinka-oglekļa un sārma baterijas).
4. Nemēģiniet uzlādēt, radīt tssavienojumu, izjaukt, sakarsēt vai dedzināt lietotas baterijas.
5. Bateriju nomainīšana ir nepieciešama, ja tālvadības pults darbojas neregulāri vai pārtrauc strādāt.
6. Nededziniet un nesadaliet baterijas.

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

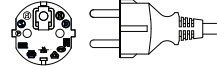
Par strāvas padeves vadu

Kontaktdakšu veidi dažādās valstīs atšķiras. Pārbaudiet kontaktdakšu formu, lai izvēlētos jums piemērotu strāvas kabeli.

Valsts nosaukums un piemērotā modeļa nosaukums	Piemērotie maiņstrāvas kabeli
Azija	
Indija	
Indonēzija	
TH-47LFX60W	A vai B kabelis
Filipīnas	
TH-47LFX6NW	
Malazija	
Singapūra	B kabelis
Honkongā	
Tuvie un Vidējie Austrumi	
Apvienotie Arābu Emirāti	
Irāka	
Irāna	
TH-47LFX60W	A vai B kabelis
Omāna	
TH-47LFX6NW	
Sīrija	
Libāna	
Katara	
Kuveita	B kabelis
Saūda Arābija	
Āfrika	
TH-47LFX60W	A vai B kabelis
Eģipte	
TH-47LFX6NW	
Etiopija	
Dienvidāfrika	
Eiropa	
Itālija	
Austrija	
Nīderlande	
Griekija	
Šveice	
Zviedrija	
Spānija	
Čehija	
Dānija	
Vācija	
Norvēģija	
TH-47LFX60W	A kabelis
Ungārija	
TH-47LFX6NW	
Somija	
Francija	
Bulgārija	
Beļģija	
Portugāle	
Polija	
Monako	
Luksemburģa	
Krievija	
Kazahstāna	
Ukraina	
Baltkrievija	
Lielbritānija	B kabelis
Okeānija	
TH-47LFX60W	
Austrālija	C kabelis
TH-47LFX6NW	
Jaunzēlande	

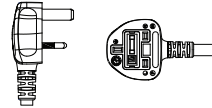
A kabelis

Kontaktdakšas tips: SE



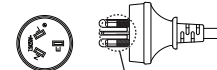
B kabelis

Kontaktdakšas tips: BF



C kabelis

Kontaktdakšas tips: O



Izolējošā uzdeva

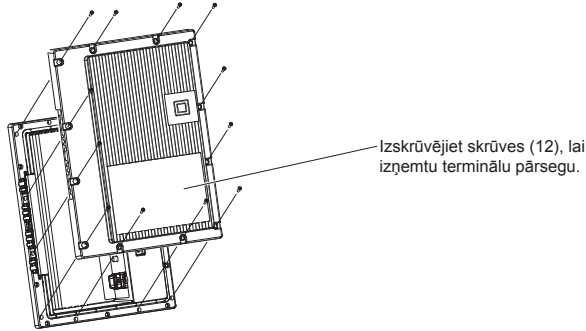
Piezīme:

Atkarībā no galamērķa valsts tiek izmantots releja tipa vai tiešā tipa strāvas padeves kabelis.

Savienojumi

Terminālu pārsega noņemšana

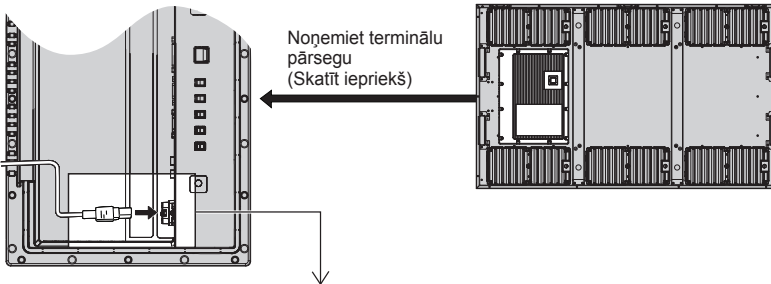
Terminālu pārsegs ir piestiprināts pie ievada un izvada termināliem, lai pasargātu tos no putekļiem un ūdens. Lai noņemtu terminālu pārsegu un pievienotu kabeli vai citu piederumu, izskrūvējiet no terminālu pārsega visas 12 skrūves. Atverot terminālu vāku, ja nav izskrūvētas visas skrūves, tiks sabojāts terminālu pārsegs.



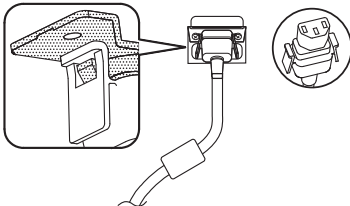
Maiņstrāvas vada savienojums

Piezīmes:

- Pēc savienojuma ierīkošanas pārbaudiet, vai kabelis ir izvadīts ārā gar gropi, tai nepārklājoties, pēc tam pievelciet visas 12 skrūves, lai pareizi piestiprinātu terminālu pārsegu. Pretējā gadījumā iekšpusē iekļūš ūdens un izraisīs aizdegšanos, elektriskās strāvas triecienu un izstrādājuma bojājumus.
- Noteikti izlasiet sadaļu „Terminālu pārsegs” (2. lpp.), lai pareizi apietos ar termālu pārsegu un pareizi lietotu izstrādājumu.



Maiņstrāvas kabeļa nofikšēšana

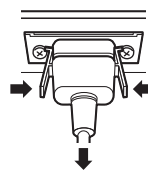


Iespraidiet maiņstrāvas kabeļa kontaktdakšu displejā. Iespraidiet maiņstrāvas kabeli, līdz atskan klikšķis.

Piezīme:

Pārļiecinieties, vai maiņstrāvas kabelis ir noslēgts gan kreisajā, gan labajā pusē.

Maiņstrāvas kabeļa atvienošana

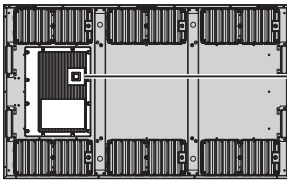


Nospiediet divus kloķīšus, lai atvienotu maiņstrāvas kabeļa kontaktdakšu.

Piezīme:

Atvienojot maiņstrāvas kabeli, pārļiecinieties, ka vispirms noteikti no kontaktlīdzdas tiek atvienota maiņstrāvas kabeļa kontaktdakša.

Video aprīkojuma savienojums



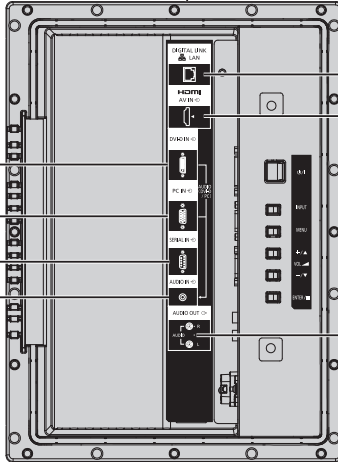
Noņemiet terminālu pārsegu
(skatīt 10. lpp.)

DVI-D IN
DVI-D ievades terminālis

PC IN
Datora ievades terminālis

SERIAL
Vadiet displeju,
pievienojot to datoram

AUDIO (DVI-D / PC)
Pievienojiet aparatūras audio
izvadu, kas pievienots DVI-D IN
ievadam vai datora ievadam PC IN.



LAN, DIGITAL LINK*
Pievienojiet DIGITAL LINK
ievada termināļa tīklam, lai
vadītu displeju. Alternatīvi
pievienojiet ierīci, kas sūta
video un audio signālus
caur DIGITAL LINK
termināli.

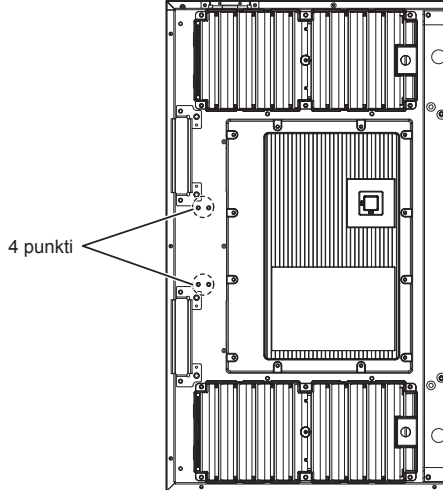
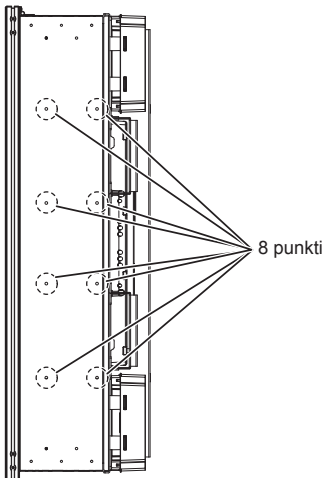
**AV IN
HDMI**
HDMI ievades terminālis

AUDIO OUT
Pievienojiet
skaņas iekārtai

Piezīme:

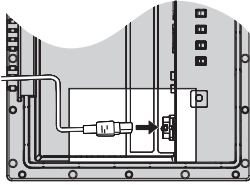
* DIGITAL LINK ir tehnoloģija, kas ļauj pārsūtīt signālus, piemēram audio un video signālus, izmantojot vītā pāra kabelus.

- Ja nepieciešams, kā kabelu kronšteinu stiprinājumus izmantojiet nākamajā attēlā parādītās skrūvju atveres. (Skrūvju atverēs ievietojiet piegādes komplektā iekļautās skrūves.)

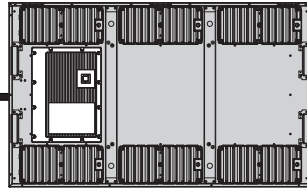


Strāvas ieslēgšana/izslēgšana

Maiņstrāvas kabeļa kontaktdakšas pievienošana displejam.



Noņemiet terminālu pārsegu (Skatīt 10. lpp)



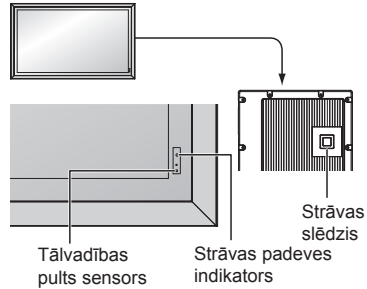
Kontaktdakšas pievienošana sienas kontaktligzdai

Piezīmes:

- Kontaktdakšu veidi dažādās valstīs atšķiras. Jūsu ierīces piegādes komplektā var būt kontaktdakša, kas atšķiras no attēlā pa labi parādītās.
- Atvienojot maiņstrāvas kabeli, pārļiecinieties, ka vispirms noteikti no kontaktligzdas tiek atvienota maiņstrāvas kabeļa kontaktdakša.

Lai ieslēgtu ierīci, nospiediet displeja strāvas slēdzi: tiek ieslēgta strāvas padeve.

Strāvas indikators: zaļš



Tālvadības pults sensors


Strāvas padeves indikators

POWER





Lai izslēgtu displeju, nospiediet uz tālvadības pults  pogu.

Strāvas indikators: sarkans (gaidstāve)

Lai ieslēgtu displeju, nospiediet uz tālvadības pults  pogu.

Strāvas indikators: zaļš

Izslēdziet strāvas padevi displejam, nospiežot  /  slēdzi uz ierīces, kad displejs ir ieslēgts vai gaidstāves režīmā.

Piezīme:

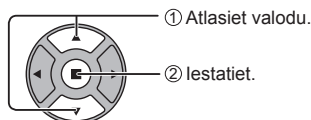
Strāvas vadības funkcijas darbības laikā, izslēdzot strāvas padevi, strāvas indikators kļūst oranžs.



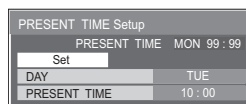
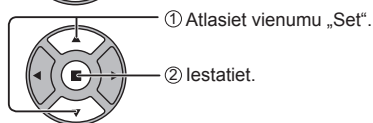
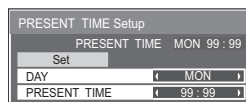
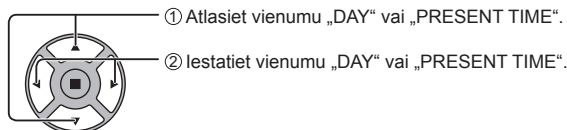
Ierīces pirmā ieslēgšana

Ieslēdzot ierīci pirmo reizi tiks parādīts tālāk redzamais ekrāns. Izmantojot tālvadības pultī, atlasiet vienumus. Ierīces pogas nestrādā.

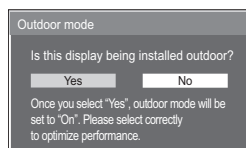
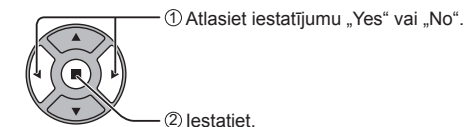
OSD Language



PRESENT TIME Setup



Outdoor mode



Piezīmes:

- Kad šie vienumi ir iestatīti, nākamreiz, ieslēdzot ierīci, šis ekrāns vairs netiks parādīts.
- Pēc iestatīšanas vienumus var mainīt, izmantojot tālāk norādītās izvēlnes.
OSD Language
PRESENT TIME Setup
Outdoor mode

Strāvas ieslēgšanas brīdinājuma paziņojums

IESLĒDZOT ierīci var tikt attēlots šāds ziņojums:

Piesardzības pasākumi, kad ierīce tiek izslēgta neaktivitātes gadījumā

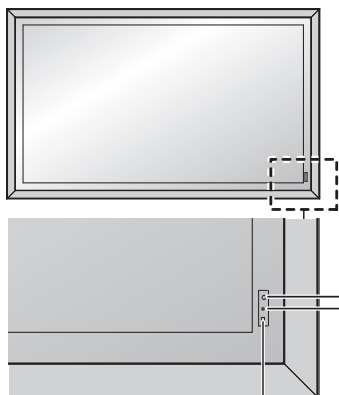
"No activity power off" is enabled.

Ja iestatīšanas izvēlnes vienumam „No activity power off” ir iestatīts iestatījums „Enable”, ikreiz, ieslēdzot strāvas padevi, tiks parādīts brīdinājuma paziņojums.

Šādu displeja paziņojumu var iestatīt, izmantojot šādu izvēlni: Options menu
Power On Message

Galvenie vadības elementi

Galvenā ierīce



Tālvadības pults sensors

Strāvas padeves indikators

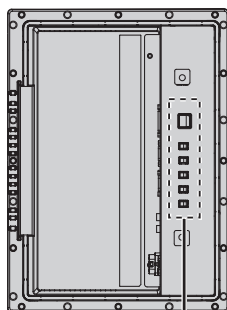
Strāvas padeves indikators spīdēs.

- Strāva izslēgta..Indikators nedeg (ierīce turpinās patērēt nedaudz strāvas, kamēr vien strāvas kabelis ir pievienots sienas kontaktam.)
- GaidstāveSarkana
Oranža (ja vadības terminālam atlasītais iestatījums ir „LAN” vai „RS-232C(DIGITAL LINK)”).
Oranžs (ja vienuma Outdoor mode iestatījums ir „ON”).
- Strāva ieslēgta..Zaļš
- PC Power management (DPMS)
.....Oranžs (ar PC ievades signālu.)
- DVI-D Power management
.....Oranžs (ar DVI ievades signālu.)
- Ja uz gaisa filtriem ir sakrājušies putekļi
.....Pārmaiņus mirgo zaļā un oranžā gaisma (skatīt 7. lpp.)

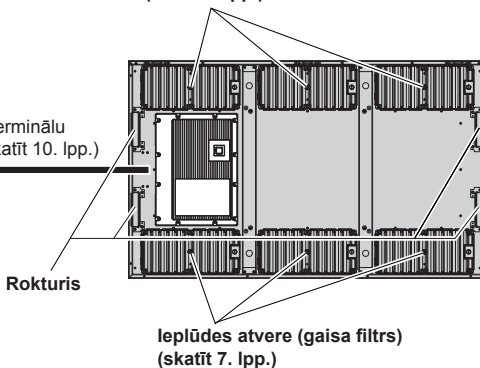
Spilgtuma sensors

Nosaka spilgtumu skatīšanās vidē.

Izvad (gaisa filtrs, ventilators) (skatīt 7. lpp.)

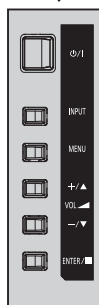


Noņemiet terminālu pārsegu (skatīt 10. lpp.)



Rokturis

Iepļūdes atvere (gaisa filtrs)
(skatīt 7. lpp.)



Strāvas ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

INPUT poga (INPUT signāla atlasīšana)

Izvēlnes (MENU) ekrāna ieslēgšana/izslēgšana

Ikreiz, kad tiek nospiesta izvēlnes (MENU) poga, tiks pārslēgts izvēlnes ekrāns.

→ Normāls skats → Attēls
Skaņa ← Poz./Izmērs ← Uzstādīšana ←

Skaļuma regulēšana

Skajāk "+" un klusāk "-"

Kad tiek attēlots izvēlnes ekrāns:

„+”: nospiediet, lai pārvietotu kursoru augšup

„-”: nospiediet, lai kursoru pārvietotu lejup

Ievada/attēla formāta poga

Tālvadības pults

ACTION poga

Nospiediet, lai veiktu atlasī.

ASPECT poga

Nospiediet, lai pielāgotu attēla formātu.

Gaidstāves (ieslēgšanas/izslēgšanas) poga

Displejs vispirms ir jāpievieno sienas kontaktligzdai un pēc tam jāieslēdz ar strāvas slēdzi (skatīt 12. lpp.). Gaidstāves režīmā nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu displeju. Gaidstāves režīmā nospiediet šo pogu vēlreiz, lai izslēgtu displeju.

POS./SIZE poga

PICTURE poga

Skaņas ieslēgšana/izslēgšana

Nospiediet šo pogu, lai izslēgtu skaņu. Nospiediet to vēlreiz, lai no jauna ieslēgtu skaņu. Skaņa tiek no jauna ieslēgta arī tad, ja tiek izslēgta strāvas padeve vai mainīts skaņas līmenis.

N poga

POSITION pogas

INPUT poga

Nospiediet, lai secīgi izvēlētos ievades signālu.

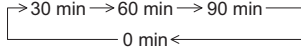
ECO MODE (ECO)

Nospiediet, lai mainītu Eko režīma iestatīšanas statusu.

FUNCTION pogas (FUNCTION)

OFF TIMER poga

Displejs var būt iepriekšiestatīts pēc noteikta laika pārslēgties uz gaidstāves režīmu. Ikreiz nospiežot pogu, iestatījums pārslēdzas uz 30 minūtēm, 60 minūtēm, 90 minūtēm un 0 minūtēm (izslēgšanas taimeris atcelts).



Kad ir atlikušas trīs minūtes, mirgос paziņojums „Off timer 3 min“.

Ja ir notikusi strāvas pārtrauce, izslēgšanas taimeris tiek atcelts.

AUTO SETUP poga

Automātiski pielāgo ekrāna pozīciju/lielumu.

SET UP poga

SOUND poga

Skaļuma regulēšana

Nospiediet skaļuma palielināšanas „+“ vai samazināšanas „-“ pogu, lai palielinātu vai samazinātu skaņas skaļuma līmeni.

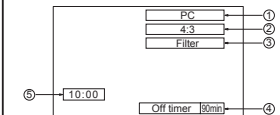
R poga

Nospiediet R pogu, lai atgrieztos iepriekšējās izvēlnes ekrānā.

RECALL poga

Nospiediet „RECALL“ pogu, lai parādītu sistēmas pašreizējo statusu.











- ① Ievades birka
- ② Formāta režīms
- ③ Gaisa filtra nosacījumi (skatīt 7. lpp.)
- ④ Izslēgšanas taimeris
Izslēgšanas taimera indikators tiek parādīts tikai tad, ja tas ir iestatīts.
- ⑤ Pulksteņa rādījums



Digital Zoom


Traucējummeklēšana

Iekams zvanīt servisam, nosakiet simptomus un veiciet dažas vienkāršas pārbaudes, kas aprakstītas tālāk.

Simptomi		Pārbaudes
Attēls	Skaņa	
 Interference	 Trokšņaina skaņa	Elektroierīces Automobilji/Motocikli Fluorescējošs apgaismojums
 Normāls attēls	 Nav skaņas	Skaļums (Pārbaudiet, vai tālvadības pultī ir aktivizēta skaņas aplūsināšanas funkcija.)
 Nav attēla	 Nav skaņas	Nav pievienots maiņstrāvas izvadam Nav ieslēgts Attēla un spilgtuma/skaļuma iestatīšana (Pārbaudiet, nospiežot strāvas padeves slēdzi vai gaidstāves pogu uz tālvadības pults.)
 Nav attēla	 Normāla skaņa	Ja tiek ievadīts signāls ar nepiemērojamu krāsu sistēmas formātu vai frekvenci, tiks parādīts tikai ievada termināla rādītjums.
 Nav krāsu	 Normāla skaņa	Krāsu kontrole ir iestatīta minimālā līmenī
Nevar izpildīt tālvadības pults operācijas.		Pārbaudiet, vai nav pilnībā izlādējušās baterijas, un, ja nav, tad pārbaudiet, vai tās ir pareizi ievietotas. Pārbaudiet, vai tālvadības pults sensors nav pakļauts āra gaismas vai spēcīgas fluorescējošas gaismas iedarbībai. Pārbaudiet, vai tiek izmantota tālvadības pults, kas paredzēta īpaši lietošanai ar izmantojamo ierīci. (Ierīci nevar darbināt ar jebkuru citu tālvadības pults.)
No ierīces dažreiz atskan krakšķoša skaņa.		Ja ar attēlu un vai skaņu viss ir kārtībā, šādu skaņu rada korpusa izmēru nelīelas izmaiņas, reaģējot uz telpas temperatūras izmaiņām. Tas nekādi neietekmē veikspēju vai citus aspektus.
Izmantojot tālummaiņas funkciju, tiek nogriezta attēla augšdaļa vai apakšdaļa.		Noregulējiet attēla pozīciju ekrānā.
Lietojot tālummaiņas funkciju, ekrāna augšdaļā un apakšdaļā parādās attēla iztrūkstošie apgabali.		Lietojot video programmatūru (piemēram, kino izmēra programmu), kurā ekrāns ir platāks par režīmā 16:9, ekrāna augšdaļā un apakšdaļā veidojas tukši apgabali, kas ir atdalīti no attēla.
Var dzirdēt skaņas, kas nāk no ierīces iekšpusēs.		Kad ir ieslēgta strāvas padeve, var būt dzirdama ventilatora skaņa; tas ir normāli un nenorāda uz darbības traucējumiem.
Ierīces daļas sakarst.		Arī tad, ja ir paaugstinājies priekšējā, augšējā un aizmugures paneļu daļu temperatūra, šāda temperatūras paaugstināšanās nerada nekādas veikspējas vai kvalitātes problēmas.
Negaidīti izslēdzas strāvas padeve.		Pārbaudiet iestatījumus vienumiem „No signal power off”, „PC Power management”, „DVI-D Power management” un „No activity power off”. Jebkuram no tiem var iestatīt iestatījumu „On (Enable)”.
Dažreiz netiek parādīts attēls vai izvadīta skaņa.		Ja HDMI vai DVI signāli tiek ievadīti displejā, izmantojot atlasītāju vai sadalītāju, skaņa vai attēli atkarībā no izmantotā atlasītāja vai sadalītāja var netikt izvadīti normālā veidā. Šos simptomus var uzlabot, izslēdzot un atkal ieslēdzot strāvas padevi vai nomainot atlasītāju vai sadalītāju.
Nav iespējams kontrolēt RS232C		Pārbaudiet, vai ir pareizi izveidots savienojums. Displejā kontrolējot RS232C komandu no RS232C termināla, pārliecinieties, ka vienumam „Control I/F Select” ir iestatīts iestatījums „RS-232C (Serial)”, un, ka kontrolējot no DIGITAL LINK ierīces termināla RS232C, iestatījums ir „RS-232C(DIGITAL LINK)”. Pārbaudiet, vai vienums „LAN Setup” ir konfigurēts pareizi. (Kontrolējot DIGITAL LINK ierīci no RS232C termināla)
Nav iespējams kontrolēt LAN		Pārbaudiet, vai ir pareizi izveidots savienojums. Ja vadītāi tiek izmantota tīmekļa pārlika vadība vai komandas vadība, pārbaudiet, vai vienumam „Control I/F Select” ir iestatīts iestatījums „LAN”. Pārbaudiet, vai vienums „LAN Setup” ir konfigurēts pareizi. Pievienojot AMX, Crestron Electronics, Inc. vai Extron ierīci, atbilstoši iemantotajai ierīcei iestatiet iestatījumu „AMX DD”, „Crestron Connected™” vai „Extron XTP”. Lai pārbaudītu LAN kabeļa statusu, piemēram, vai LAN kabelis ir atvienots vai arī kabelis nav ekranēts, skatiet vienuma „DIGITAL LINK status” opcijas „Signal Quality” informāciju.

Simptomi	Pārbaudes
Nav attēla vai skaņas izvada no termināla DIGITAL LINK.	Pārbaudiet, vai ir pareizi ierīkots savienojums starp video (izvada) aparāturu un vitā pāra kabeļa raidītāju un starp vitā pāra kabeļa raidītāju un šo izstrādājumu. Pārbaudiet, vai vienumam „DIGITAL LINK mode” ir iestatīts iestatījums „Auto” vai „DIGITAL LINK” un nevis iestatījums „Ethernet”.
Šis LCD displejs izmanto īpašu attēlu apstrādi. Tādēļ atkarībā no ievada signāla veida starp attēlu un skaņu var rasties neliela laika aizkave. Tomēr tas neieicina par darbības traucējumiem.	

LCD displeja panelis

Simptomi	Pārbaude
Ja tiek rādīti spilgti attēli ar minimālām kustībām, ekrāns nedaudz satumst.	Ja fotogrāfijas, nekustīgi datora attēli vai citi attēli ar minimālām kustībām tiek rādīti ilgāku laika periodu, ekrāns nedaudz satumst. Tas tiek darīts, lai samazinātu attēla aizturi ekrānā un samazinātu ekrāna darbību samazināšanos; tas ir normāli un neieicina par darbības traucējumiem.
Paiet zināms laiks, iekams parādās attēls.	Ierīce digitāli apstrādā dažādus signālus, lai atveidotu estētiski patīkamus attēlus. Dažreiz ir jāpaiet zināmam laikam pēc tam, iekams attēls parādās, kad ir ieslēgta strāvas padeve vai kad tiek pārslēgts ievads.
Attēla malas mirgo.	Sistēmas, kas tiek izmantota paneļa darbināšanai, raksturlielumu dēļ var izskatīties, ka attēla ātras kustības daļas mirgo malas; tas ir normāli un neieicina par darbības traucējumiem.
Ekrānā var būt redzami sarkani, zili, zaļi un melni punkti.	Tas ir raksturīgs šķidro kristālu paneļiem, un nav problēma. Šķidro kristālu panelis ir izgatavots, izmantojot ļoti precīzu tehnoloģiju, kas nodrošina ļoti sīkas attēla detaļas. Reizēm daži neaktīvi pikseli ekrānā var parādīties fiksētu sarkanu, zilu, zaļu vai melnu punktu veidā. Lūdzam ņemt vērā, ka tas neietekmē jūsu LCD ekrāna veiktspēju.
 Parādās attēla aizture	Var rasties attēla aizture. Ja ilgāku laiku tiek attēlots nekustīgs attēls, tad attēls var palikt uz ekrāna. Tomēr pēc kāda laika tas izzudīs. Tas nav uzskatāms par darbības traucējumu.

<Šīs izstrādājuma programmatūras informācija>

Šajā izstrādājumā ir instalēta programmatūra, kas ir daļēji licencēta saskaņā ar Free BSD LICENSE.

Free BSD LICENSE noteikumi saskaņā ar iepriekš minētajām specifikācijām ir šādi:

(Šos noteikumus nosaka trešā puse, tāpēc tiek norādīti sākotnējie (angļu valodā) noteikumi.)

Autortiesības © 1980, 1986, 1993

Kalifornijas universitātes reģenti. Visas tiesības aizsargātas.

Izplatīšana un izmantošana avota un binārās formās ar vai bez izmaiņām ir atļauta ar nosacījumu, ka tiek ievēroti šādi nosacījumi:

1. Pirmkoda atkārtotas izplatīšanas materiālos jā saglabā iepriekš sniegtais autortiesību paziņojums, šo nosacījumu saraksts un tālāk sniegtā atruna.
2. Izplatīšanas materiāliem binārā formā jāreproducē iepriekš sniegtais autortiesību paziņojums, šo nosacījumu saraksts un tālāk sniegtā atruna dokumentācijā un/vai citos materiālos, kas iekļauti izplatīšanas komplektācijā.
3. Visiem reklāmas materiāliem, kuros minētas šīs programmatūras funkcijas vai lietošana, ir jāsaturs tālāk sniegtais apliecinājums:
Šis izstrādājums satur programmatūru, ko izstrādājis Kalifornijas universitāte, Bērklīja un tās atbalstītāji.
4. Nedz universitātes, nedz arī tās atbalstītāju nosaukumus nedrīkst izmantot, no šīs programmatūras atvasinātu izstrādājumu apstiprināšanai vai veicināšanai, ja nav saņemta īpaša rakstiska atļauja.

ŠO PROGRAMMATŪRU REĢENTI UN ATBALSTĪTĀJI NODROŠINA „KĀ IR”, UN NEKĀDAS NETIEŠAS VAI IEDOMĀTAS GARANTIJAS, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM ATTIECĪBĀ UZ PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI UN PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM TIEK NOLIEGTAS, REĢENTI UN ATBALSTĪTĀJI NEKĀDOS GADĪJUMOS NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU PAR TIEŠU, NETIEŠU, NEJAUŠU, ĪPAŠU, PARAUGA VAI IZRIETOŠU KAITĒJUMU (IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR AIZSTĀJĒJPREČU VAI PAKALPOJUMU PIEGĀDĒM; LIETOJAMĪBAS, DATU VAI PEĻŅAS ZUDUMIEM; VAI UZŅĒMĒJDARBĪBAS PĀRTRAUKUMIEM), KAS VARĒTU BŪT RADĪTI UZ KĀDAS TEORĒTISKAS ATBILDĪBAS PAMATA, VAI LĪGUMA, STRIKTAS ATBILDĪBAS VAI CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS PAMATA (IESKAITOT NOLAIĀDĪBU VAI CITĀDI), KAS JEBKĀDĀ VEIDĀ IZRIET NO ŠĪS PROGRAMMATŪRAS LIETOŠANAS, PAT, JA ŠĀDA KAITĒJUMA IESPĒJAMĪBA IR BIJUŠI ZINĀMA.

Preču zīmju saraksti

- VGA ir korporācijas International Business Machines Corporation prečzīme.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® un Internet Explorer® ir korporācijas Microsoft reģistrētas prečzīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X un Safari ir Apple Inc. prečzīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- SVGA, XGA, SXGA un UXGA ir asociācijas Video Electronics Standard Association reģistrētas prečzīmes. Pat tad, ja uzņēmums vai izstrādājuma preču zīmes nav īpaši norādītas, uz šīm preču zīmēm attiecināmie nosacījumi tiek pilnībā ievēroti.
- HDMI, HDMI logotips un High-Definition Multimedia Interface ir uzņēmuma HDMI Licensing LLC prečzīmes vai reģistrētas prečzīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs.
- RoomView, Crestron RoomView un Fusion RV ir uzņēmuma Crestron Electronics, Inc reģistrētas prečzīmes, bet Crestron Connected ir uzņēmumam Crestron Electronics, Inc piederoša prečzīme.

Specifikācijas

	TH-47LFX60W	TH-47LFX6NW
Strāvas avots	220–240 V ~ (220–240 V maiņstrāva) 50/60 Hz	
Elektroenerģijas patēriņš		
Strāva ieslēgta	370 W	270 W
Izslēgtā stāvoklī	0,3 W	
Gaidstāves stāvoklī	0,5 W Ieslēgts ārpustelņu režīms: 41 W Tīkla gaidstāves režīmā: 16 W	
LCD displeja panelis	47 collu IPS panelis, izmēru attiecība 16:9	
Ekrāna lielums	40,9" (P) × 23,0" (A) × 46,9" (pa diagonāli) / 1 039 mm (P) × 584 mm (A) × 1 192 mm (pa diagonāli)	
(Pikseļu skaits)	2 073 600 (1 920 (P) × 1 080 (A)) [5 760 × 1 080 punkti]	
Ekspluatācijas apstākļi		
Temperatūra	32 °F — 122 °F / 0 °C — 50 °C * (ārpustelņu režīmā: -4 °F — 122 °F / -20 °C — 50 °C)	
Mitrums	No 20% līdz 80% (bez kondensāta)	
Piemērojamie signāli		
Skenēšanas formāts	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1 125 (1 080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psf	
Datora signāli	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (saspiests) Horizontālās skenēšanas frekvence 30-110 kHz Vertikālās skenēšanas frekvence 48-120 Hz	
Savienojuma termināļi		
DIGITAL LINK	RJ45 tīklam un DIGITAL LINK savienojumiem, savietojams ar PjLink™ Komunikāciju metode: RJ45 100BaseTX	
HDMI	A tipa savienotājs	
DVI-D IN	DVI-D, 24 kontakti Satura aizsardzība	Saderīgs ar DVI Revision 1.0 Saderīgs ar HDCP 1.1
AUDIO	Stereo mini kontaktlīgza (M3) × 1	0,5 Vrms, koplieto ar PC IN ligzdu
PC IN	Augstas izšķirtspējas mini D-sub 15 kontakti	G ar sinhronizāciju 1,0 Vp-p (75 Ω) G bez sinhronizācijas 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0-5,0 Vp-p (liela pilnā pretestība) 0,5 Vrms, koplieto ar DVI-D IN ligzdu
AUDIO	Stereo mini kontaktlīgza (M3) × 1	
SERIAL	Ārējās kontroles terminālis D-sub, 9 kontakti	RS-232C savietojams
AUDIO OUT	L-R RCA spraudkontakta kontaktlīgza × 2 (L / R) Izvades līmenis: maināms (-∞ — 0 dB)	[IEVADE 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ slodze]
Izmēri (P × A × Dz)	46" × 27,8" × 8,6" 1 162 mm × 706 mm × 216 mm	
Masa (svars)	apm. 103,7 mārciņas / 47,0 kg	

Piezīmes:

- Dizains un specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Norādītais svars un izmēri ir aptuveni.
- „DIGITAL LINK” ir attēlu skaņas utt. signālu pārraides tehnoloģija, izmantojot vītā pāra kabeli, un mūsu projektoru un displeju oriģinālais nosaukums.

Informācija lietotājam par novecojuša aprīkojuma un izlietotu bateriju savākšanu un utilizāciju



Šie simboli uz produktiem, iepakojumiem un/vai pavaddokumentiem nozīmē, ka nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces un baterijas nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.

Lūdzam nodot šīs vecās ierīces un baterijas apstrādei vai otrreizējai pārstrādei attiecīgajos savākšanas punktos atbilstoši jūsu valsts likumiem un direktīvām 2002/96/EK un 2006/66/EK.

Pareizi utilizējot šīs ierīces un baterijas, jūs palīdzēsiet sargāt vērtīgos resursus un novērst iespējamās kaitīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi, kas pretējā gadījumā varētu rasties nepareizas atkritumu utilizācijas rezultātā.

Ja vēlaties iegūt plašāku informāciju par nolietotu ierīču un bateriju savākšanu un otrreizējo pārstrādi, vērsieties, lūdzu, vietējās pārvaldes institūcijās, pie atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem vai veikalā, kurā ierīce iegādāta.

Saskaņā ar nacionālo likumdošanu par nepareizu šāda veida atkritumu utilizēšanu var uzlikt naudas sodu.

Komerčiālajiem lietotājiem Eiropas Savienībā

Ja vēlaties utilizēt elektrisko vai elektronisko aprīkojumu, sīkāku informāciju jautājiet savam tirgotājam vai piegādātājam.

[Informācija par utilizāciju ārpus Eiropas Savienības]

Šie simboli ir spēkā tikai Eiropas Savienībā. Ja vēlaties utilizēt šādus priekšmetus, jautājiet, lūdzu, vietējām institūcijām vai savam tirgotājam, kāda ir pareizā utilizācijas metode.

Norāde par baterijas simbolu (lejā divi simbolu piemēri):

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.



EU



EU



Cd

Klienta atzīmes

Šī izstrādājuma modeļa numurs un sērijas numurs ir norādīti uz aizmugures paneļa. Sērijas numurs ir jāieraksta tam paredzētajā laukumā, un šī grāmata jā saglabā 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 _____

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH nodaļa

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Vācija

Panasonic Corporation

Tīmekļa vietne: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2016

W0416KS0 -PB