

Lietošanas instrukcijas

Skārienjutīgs LCD displejs

Profesionālai lietošanai

Latviešu

Modeļa Nr. **TH-80BF1E**

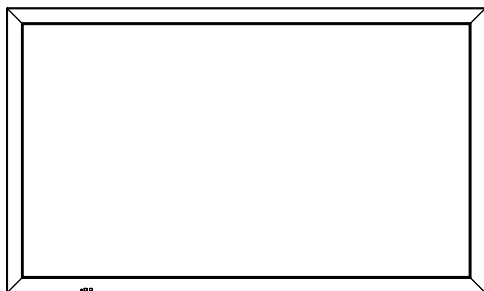
80 collu modelis

TH-65BF1E

65 collu modelis

TH-50BF1E

50 collu modelis



Saturs

Svarīgs drošības paziņojums	2
Piesardzības pasākumi	3
Piesardzība lietošanā	7
Piederumi	12
Savienojumi	16
Ieslēgšana/izslēgšana	21
Galvenie vadības elementi	23
Specifikācijas	26

Papildinformācijai skatiet lietošanas instrukcijas CD-ROM.

- Lūdzu, izlasiet šīs instrukcijas pirms ekspluatācijas uzsākšanas un saglabāiet tās turpmākām atsaucēm.
- Ilustrācijas un ekrānu attēli šajā lietošanas instrukcijā ir paredzēti ilustratīviem nolūkiem un realitātē tie var atšķirties.
- Aprakstotās ilustrācijas šajā lietošanas instrukcijā tiek veidotas galvenokārt balstoties uz 50 collu modeli.



HDMI

DPQP1161ZB

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, aizdegts svecēs, nedrīkst novietot uz/virs ierīces.
- 2) Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nenoņemiet pārsegu. Iekšpusē nav daļu, kuru apkope būtu jāveic lietotājam. Uzticiet 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 kontaktlīgzdai. Tas ir drošības līdzeklis. Ja Jūs nevarat ievietot kontaktdakšu kontaktlīgzdā, sazinieties ar elektriķi.
Nemēģiniet padarīt nederīgu zemējuma kontaktdakšas pielietojumu.
- 4) Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu, pārļiecinieties, vai zemējuma adatu 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, neuzglabāiet to stipra elektromagnētiskā lauka avota tuvumā.

BRĪDINĀJUMS:

Šis aprīkojums ir saderīgs ar CISPR32 A klasi. Dzīvojamā vidē šis aprīkojums var radīt radiosakaru traucējumus.

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 saraksts

- HDMI, HDMI logotips un High-Definition Multimedia Interface ir uzņēmuma HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs vai citās valstīs.
- RoomView, Crestron RoomView ir Crestron Electronics, Inc. reģistrētas preču zīmes.
- Crestron Connected™ un Fusion RV ir Crestron Electronics, Inc. preču zīmes.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ un Miracast™ ir Wi-Fi Alliance preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word un Microsoft Excel ir Microsoft Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch un Safari ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- iOS ir Cisco preču zīme un reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs un tiek izmantota saskaņā ar licenci.
- Android ir Google Inc. preču zīme.
- Adobe, Adobe Flash Player un Adobe Reader ir Adobe Systems Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Intel un Intel logotips ir Intel Corporation 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.

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.)

• Pamatne	50 collu modelis TY-ST42P50*1 *2
	80 collu modelis 65 collu modelis TY-ST65P20
• Pārvietojams displeja statīvs	50 collu modelis TY-ST50PB2
	65 collu modelis TY-ST65PB2
	80 collu modelis TY-ST80LF70
• Sienas stiprinājuma kronšteins (vertikāls)	50 collu modelis TY-WK42PV20
	80 collu modelis TY-WK70PV50*2
• Sienas stiprinājuma kronšteins (leņķveida)	50 collu modelis TY-WK42PR20
	65 collu modelis TY-WK65PR20
• Griestu stiprinājuma kronšteins	50 collu modelis TY-CE42PS20
• BNC divu video termināla plāksne	TY-FB9BD*2
• HD-SDI termināla plāksne	TY-FB9HD
• HD-SDI termināla plāksne ar audio	TY-FB10HD
• Dual Link HD-SDI termināla plāksne	TY-FB11DHD
• Dual HDMI termināla plāksne	TY-FB10HMD*2
• DVI-D termināla plāksne	TY-FB11DD
• Digitālā interfeisa kaste	ET-YFB100G
• DIGITAL LINK pārslēdzējs	ET-YFB200G
• Šī ierīce neatbalsta ET-YFB200G liela darbības lauka komunikācijas metodi.	
• Ērtā bezvadu zibatmiņa	ET-UW100*3
• Agrīnās brīdināšanas programmatūra	ET-SWA100 sērija*4

*1: **Piesardzības pasākumi TY-ST42P50 lietošanā** (50 collu modelis)

Izmantojiet statīva balstu "plazmas displejam (garš)" (daļas numurs: TBLA3679, TBLA3680).

*2: Pārtraukts.

*3: Šo izstrādājumu var iegādāties ASV, Kanādā, Japānā, Austrālijā un Jaunzēlandē.

*4: Daļas numura sufikss var atšķirties atkarībā no licences veida.

Piezīme:

- Papildpiederumu detaļu numuri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Uzstādot pamatni, rūpīgi izlasiet komplektācijā iekļauto lietošanas instrukciju un veiciet atbilstīgu uzstādīšanu. Vienmēr izmantojiet arī apgāšanās novēršanas piederumus.

Lietojot termināla plāksni, rūpīgi izlasiet komplektācijā iekļauto lietošanas instrukciju un izmantojiet to pareizi. Sīkas detaļas var radīt nosmakšanas risku, ja tās nejauši tiek norītas. Glabājiet sīkas detaļas maziem bērniem nepieejamā vietā. Utilizējiet nevajadzīgās sīkas 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 izvīzīts 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.

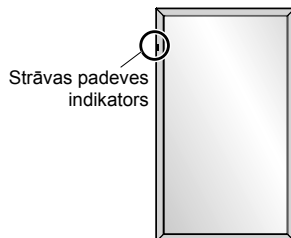
- Ja svešķermeni vai ūdens iekļūst displejā, var rasties īssavienojums, kas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu. Ja kāds svešķermenis iekļūst displejā, lūdzu, konsultējieties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

Transportējiet tikai vertikālā stāvoklī!

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

Neierobežojiet ventilāciju, pārklājot ventilācijas atveres, piemēram, ar avīzēm, galdautiem un aizkariem. Informāciju par pietiekamu ventilāciju skatiet 7. lpp.

Uzstādot displeju vertikāli, pārliecinieties, vai strāvas padeves indikators atrodas augšpusē. Tiek radīts siltums, un tas var izraisīt ugunsgrēku vai displeja bojājumus.



Piesardzības pasākumi uzstādīšanai pie sienas vai uz pamatnes

- Uzstādīšanu drīkst veikt tikai uzstādīšanas speciālists. Nepareiza displeja uzstādīšana var radīt nelaimes gadījumus, kas izraisa nāvi vai nopietnus ievainojumus. Izmantojiet izvēles pamatni. (Skatiet 3. 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 no sienas vai pamatnes.
- 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.

Neskatoties uz sniegto garantijas periodu, mēs neesam atbildīgi par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem utt., ko izraisījis trešo pušu izgatavota pamatne, sienas stiprinājuma kronšteins vai griestu stiprinājuma kronšteins, vai nepilnībā pamatnē, sienas stiprinājuma kronšteinā vai griestu stiprinājuma kronšteinā, ko radījis nekvalitatīva uzstādīšana.

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

- Ja ekrāns ir pakļauts tiešai saules staru iedarbībai, tad tie var negatīvi ietekmēt šķidro kristālu paneli.

■ LCD displeja izmantošana

Displeju ir paredzēts izmantot 220 – 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.

Neenoņemiet 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 kontaktakšai varētu viegli piekļūt.

Elektrotīkla kontaktakšā jāsavieno ar elektrotīkla kontaktligzdu, 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.

- To darot, var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Stingri un līdž galam iespraudiet strāvas padeves kontaktakšu.

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

Neaiztieciet strāvas padeves kontaktakšu ar mitrām rokām.

- Šāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

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

- Nebojājiēt kabeli, nepārveidojiet to, novietojiet uz tā smagus priekšmetus, nekarsējiet, nenovietojiet to karstu priekšmetu tuvumā, pārmērīgi nelociet, 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.

Var rasties elektriskās strāvas trieciens.

Nenoņemiet pārsegus un NEKAD pašrocīgi nepārveidojiet displeju.

- Nenoņemiet aizmugurējos pārsegus, jo tādējādi tiks atsegtas 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 pildspalvas statīvu fiksējošo skrūvi un starpliku (tikai 80 collu modelim) bērniem nepieejamā vietā. Nejauši norītas baterijas kaitē organismam.

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

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

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

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



UZMANĪBU!

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.
- Ierīcei 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.

Nepieciešamais cilvēku skaits ierīces pārvietošanai vai izpakošanai:

(80 collu modelis) (65 collu modelis) : 4 vai vairāk cilvēku

(50 collu modelis) : 2 vai vairāk cilvēku

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

Noteikti atvienojiet visus kabelus pirms displeja pārvietošanas.

- Ja displejs tiek pārvietots, kad daži no kabeļiem 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.

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

- Ja uz strāvas padeves kabeļa kontaktdakšas sakrājas putekļi, tad attiecīgi radītais mitrums var sabojāt izolāciju, kas var izraisīt ugunsgrēku. Atvienojiet strāvas padeves kabeļa kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas un noslaukiet elektrotīkla pievadu ar sausu drānu.

Neuzkāpiet un nekariniet neko uz displeja vai tā pamatnes.

- 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 13. lpp.)

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

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

Nededziniet un nesadaliet baterijas.

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

Displeju nedrīkst apgriezt otrādi.

Nenovietojiet ierīci pozīcijā, kurā tās displeja panelis vērsts augšup.

Piesardzība lietošanā

Piesardzības pasākumi veicot uzstādīšanu

Neuzstādiet displeju ārpus telpām.

- Displejs ir paredzēts lietošanai iekšējās telpās.

Apkārtējās vides temperatūra, kurā izmantot šo ierīci

- Ja ierīce tiek izmantota vietās, kas ir zemākas par 1 400 m virs jūras līmeņa: no 0 °C līdz 40 °C
- Ja ierīce tiek izmantota lielā augstumā (no 1 400 m līdz 2 800 m virs jūras līmeņa): no 0 °C līdz 35 °C

Neuzstādiet ierīci vietās, kas ir augstākas par 2 800 m virs jūras līmeņa.

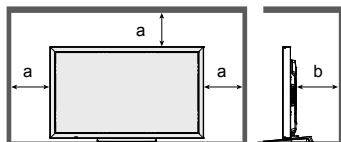
- Pretējā gadījumā saīsināsies ierīces iekšējo daļu kalpošanas ilgums un tā nedarbosies pareizi.

Ventilācijai nepieciešamā vieta

Izmantojot pamatni (izvēles piederums), atstājiet 10 vai vairāk cm brīvu vietu augšpusē, pa kreisi un pa labi, un 7 vai vairāk cm aizmugurē, kā arī ievērojiet atstarpus starp displeja apakšējo daļu un grīdas virsmu.

Ja izmantojat citu uzstādīšanas metodi (pie sienas utt.), ievērojiet tās rokasgrāmatā minētos norādījumus. (Ja uzstādīšanas rokasgrāmatā nav īpašas norādes par uzstādīšanas attālumiem, tad atstājiet 10 vai vairāk cm brīvu vietu augšpusē, apakšpusē, pa kreisi un pa labi, un 7 vai vairāk cm aizmugurē.)

Minimālais attālums:



a: 10 cm
b: 7 cm

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.

Drošības prasība

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

- Personiskās informācijas noplūdi, izmantojot šo izstrādājumu
- Nesankcionētu šī izstrādājuma izmantošanu, ko var veikt ļaunprātīgas trešās personas
- Iejaukšanos izstrādājuma darbībā vai tā 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 Corporation vai tā filiāļu uzņēmumi nekad jums tieši neprasīs atklāt paroli. Neizpaužiet savu paroli, ja saņemat šādus jautājumus.
- Savienojuma tīklu jāaizsargā ar ugunsdrošību utt.
- Pirms atbrīvošanās no izstrādājuma, inicializējiet (formatējiet) visus datus. "Shipping"

Informācija par bezvadu LAN

- Bezvadu LAN priekšrocība ir tāda, ka informāciju var pārsūtīt starp datoru vai citu līdzīgu aprīkojumu un piekļuves punktu, izmantojot radioviļņus, kamēr vien atrodaties radioviļņu pārraides diapazonā. Tomēr radioviļņi spēj iziet cauri šķēršļiem (piemēram, sienām) un ir pieejami visur noteiktā diapazonā, līdz ar to, ja netiek veikti ar drošību saistītie iestatījumi, var rasties tālāk minētās problēmas.
 - Ļaunprātīga trešā puse var apzināti pārtvert un kontrolēt nosūtītos datus, tajā skaitā e-pasta ziņojumus un personiskās informācijas saturu, piemēram, ID, pases un/vai kredītkaršu numurus.
 - Ļaunprātīga trešā puse var bez atļaujas piekļūt jūsu personiskajam vai korporatīvajam tīklam un veikt tālāk aprakstītās darbības. Izgūt personisku un/vai slepenu informāciju (informācijas noplūde). Izplatīt nepatiesu informāciju, uzdodoties par kādu konkrētu personu (izlikšanās). Pārrakstīt pārtvertu informāciju un izplatīt nepatiesus datus (iejaukšanās). Izplatīt kaitniecisku programmatūru, piemēram, datorvīrusu un sabojāt datus un/vai sistēmu (sistēmas sabrukums).
- Tā kā vairogs bezvadu LAN adapteru vai piekļuves punktu ir aprīkoti ar drošības funkcijām, lai novērstu iepriekš minētās problēmas, varat samazināt šo problēmu iespējamību jūsu ierīcē, iestatot attiecīgos bezvadu LAN ierīces drošības iestatījumus.

- Dažām bezvadu LAN ierīcēm nav ieslēgti visi drošības iestatījumi uzreiz pēc to iegādes. Lai samazinātu ar drošību saistītu problēmu rašanos, pirms jebkādu bezvadu LAN ierīču lietošanas noteikti veiciet visus ar drošību saistītos iestatījumus atbilstoši šo ierīču lietošanas pamācības sniegtajām norādēm.
- Atkarībā no bezvadu LAN specifikācijām ļaunprātīga trešā puse ar īpašu paņēmieni palīdzību var uzlauzt drošības iestatījumus.
- Lūdzu, sazinieties ar Panasonic, ja nepieciešama palīdzība saistībā ar drošības iestatījumiem vai tamlīdzīgi.
- Ja nevarat iestatīt bezvadu LAN drošības iestatījumus paša spēkiem, sazinieties ar Panasonic atbalsta centru.
- Panasonic aicina klientus pilnībā izprast risku, kāds pastāv, lietojot ierīci bez drošības iestatījumiem, un iesaka veikt drošības iestatījumus pēc saviem ieskatiem un uz savu atbildību.

Par iebūvēto bezvadu LAN

PIESARDZĪBU!

Pirms bezvadu LAN moduļa lietošanas ņemiet vērā tālāk aprakstītos ierobežojumus.

- Lai izmantotu bezvadu LAN moduli, ir jāiegūst piekļuves punkts.
- Neizmantojiet bezvadu LAN moduli, lai izveidotu savienojumu ar tādu bezvadu tīklu (SSID*), kura izmantošanai jums nav tiesību. Šādi tīkli var parādīties pēc meklēšanas. Tomēr piekļuve tiem var tikt uzskatīta par nelikumīgu.
- *SSID ir konkrēta bezvadu tīkla identificēšanas nosaukums.
- Nepakļaujiet bezvadu LAN moduli augstas temperatūras, tiešu saules staru vai mitruma iedarbībai.
- Nesalieciet un nepakļaujiet bezvadu LAN moduli spēcīgiem triecieniem.
- Nekādā veidā neizjauciet un neizmainiet bezvadu LAN moduli.
- Nemēģiniet uzstādīt bezvadu LAN moduli nesaderīgās ierīcēs.
- Lietošanas laikā neatvienojiet bezvadu LAN moduli no servera izstrādājuma.
- Ar radioviļņu palīdzību pārraidītos un uztvertos datus var pārtvert un kontrolēt.
- Lai izvairītos no radioviļņu radītiem darbības traucējumiem, neturiet servera izstrādājumu tādu ierīču tuvumā kā citas bezvadu LAN ierīces, mikroviļņu ierīces un ierīces, kas izmanto 2,4 GHz un 5 GHz signālus bezvadu LAN moduļa lietošanas laikā.
- Ja statiskās elektrības vai tml. parādību laikā rodas trokšņi, servera izstrādājums var pārstāt darboties, lai aizsargātu ierīci. Šādā gadījumā, izmantojot barošanas slēdzi, izslēdziet servera izstrādājumu un pēc tam ieslēdziet to no jauna.
- Atkarībā no teritorijas šis bezvadu LAN modulis var nebūt pieejams.

Piezīmes par bezvadu savienojuma izmantošanu

Displeja bezvadu savienojuma funkcija izmanto radioviļņus 2,4 GHz un 5 GHz joslās.

Radiostacijas licence nav nepieciešama, tomēr pirms lietošanas rūpīgi izlasiet un pilnībā izprotiet tālāk sniegto informāciju.

Nelietojiet ierīci citu bezvadu ierīču tuvumā.

- Šādas ierīces var izmantot tās pašas joslas radioviļņus kā displejs. Lietojot displeju tālāk uzskaitīto ierīču tuvumā, traucējošā radioviļņu iedarbība var pārtraukt sakarus vai palēnināt sakaru ātrumu.
- Mikroviļņu krāsnis u.tml. ierīces.
- Rūpniecības, ķīmijas, medicīnas u.tml. aprīkojums.
- Rūpnieciskās radiostacijas, kas paredzētas tādu kustīgu objektu noteikšanai, ko izmanto rūpnieciskās ražošanas līnijās u.tml.
- Noteiktas mazjaudas radiostacijas.

Ja vien tas iespējams, nelietojiet displeja tuvumā mobilos tālruņus, televizorus vai radio ierīces.

- Mobilie tālruņi, televizori, radio un tamlīdzīgas ierīces izmanto citas frekvences nekā displejs, tāpēc to bezvadu sakari vai informācijas pārsūtīšana un uztveršana netiek ietekmēta. Tomēr displeja radioviļņi var radīt audio vai video trokšņus.

Bezvadu sakaru radioviļņi nevar iziet cauri tērauda stiprinājumiem, metāla, betona u.tml. materiāliem.

- Šādi radioviļņi var iziet cauri sienām un grīdām, kas izgatavotas no tādiem materiāliem kā koks un stikls (izņemot stiklu saturošu stiepleņu režģi), taču tie nespēj izkļūt cauri tērauda stiprinājumam, metāla, betona u.tml. materiālu sienām un grīdām.

Izvairieties no displeja lietošanas tādās vietās, kas pakļautas statiskās elektrības ietekmei.

- Lietojot displeju vietā, kas pakļauta statiskās elektrības ietekmei, piemēram, uz paklāja, var tikt zaudēts bezvadu vai vadu LAN savienojums.
- Ja tā notiek, novērsiet statiskās elektrības vai elektromagnētisko traucējumu avotu un atkārtoti izveidojiet savienojumu ar bezvadu vai vadu LAN.

Displeja lietošana ārpus valsts robežām

- Displeja lietošana ārpus tā iegādes valsts vai reģiona robežām nav atļauta, tāpēc izmantojiet to tikai minētajā valstī vai reģionā. Turklāt ņemiet vērā, ka, atkarībā no valsts vai reģiona, var būt ierobežoti bezvadu LAN lietošanai nepieciešamie kanāli un frekvences.

Pieejamie bezvadu LAN kanāli

Izmantojamie kanāli (frekvenču diapazons) atšķiras atkarībā no valsts vai reģiona, kā arī no bezvadu LAN savienojuma metodes. Skatiet tālāk esošo tabulu.

Režīmam MIRRORING

(Kad savienojuma metode ir "MIRRORING".)

Valsts vai reģions	Standarts	Izmantojamie kanāli	Frekvenču josla (vidējā frekvence)
Eiropa un NVS	IEEE802.11b/g/n	1 – 11	2,412 GHz – 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz
Strāvas padeve ir mazāka par 140 V (izņemot Eiropu un NVS)	IEEE802.11b/g/n	1 – 11	2,412 GHz – 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz – 5,825 GHz
Strāvas padeve ir lielāka par 190 V (izņemot Eiropu un NVS)	IEEE802.11b/g/n	1 – 11	2,412 GHz – 2,462 GHz

Režīmam M-DIRECT

(Kad savienojuma metode ir "M-DIRECT", ko nodrošina "Panasonic APPLICATION".)

Valsts vai reģions	Standarts	Izmantojamie kanāli	Frekvenču josla (vidējā frekvence)
Eiropa un NVS	IEEE802.11b/g/n	1 – 13	2,412 GHz – 2,472 GHz
Strāvas padeve ir mazāka par 140 V (izņemot Eiropu un NVS)	IEEE802.11b/g/n	1 – 11	2,412 GHz – 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz – 5,825 GHz
Strāvas padeve ir lielāka par 190 V (izņemot Eiropu un NVS)	IEEE802.11b/g/n	1 – 13	2,412 GHz – 2,472 GHz

Režīmam USER

(Kad savienojuma metode ir "USER1"/"USER2"/"USER3", ko nodrošina "Panasonic APPLICATION".)

Valsts vai reģions	Standarts	Izmantojamie kanāli	Frekvenču josla (vidējā frekvence)	Skenēšanas veids
Eiropa un NVS	IEEE802.11b/g/n	1 – 13	2,412 GHz – 2,472 GHz	Aktīvā skenēšana
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz	Aktīvā skenēšana
		52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz – 5,320 GHz	Pasīvā skenēšana
	IEEE802.11a/n	100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz – 5,700 GHz	Pasīvā skenēšana
Strāvas padeve ir mazāka par 140 V (izņemot Eiropu un NVS)	IEEE802.11b/g/n	1 – 11	2,412 GHz – 2,462 GHz	Aktīvā skenēšana
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz	Aktīvā skenēšana
		52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz – 5,320 GHz	Pasīvā skenēšana
	IEEE802.11a/n	100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz – 5,700 GHz	Pasīvā skenēšana
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz – 5,825 GHz	Aktīvā skenēšana
Strāvas padeve ir lielāka par 190 V (izņemot Eiropu un NVS)	IEEE802.11b/g/n	1 – 13	2,412 GHz – 2,472 GHz	Pasīvā skenēšana
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz – 5,805 GHz	Pasīvā skenēšana

* Frekvences un kanāli atšķiras atkarībā no valsts.

* Pasīvā skenēšana tiek veikta, nomainot radiofrekvences uz katrā valstī skenēto kanālu.

* Lūdzu, izmantojiet bezvadu LAN funkciju atbilstoši katrā valstī piemērojamajiem likumiem.

■ Attiecībā uz ES

Ierīci drīkst izmantot tikai iekšējās, ja tā tiek darbināta 5,15 līdz 5,35 GHz frekvenču diapazonā (no 36. līdz 64. kanālam).

Atbilstības deklarācija

"Ar šo Panasonic Corporation paziņo, ka šis displejs atbilst direktīvas 2014/53/ES galvenajām prasībām un citiem atbilstošajiem noteikumiem."

Ja vēlaties iegūt šī displeja atbilstības deklarācijas oriģināla kopiju, apmeklējiet tīmekļa vietni:

<http://www.ptc.panasonic.de>

Pilnvarotais pārstāvis:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH nodaļa

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vācija

Izmantojot 5 GHz frekvenču joslu, tālāk norādītajās valstīs jāievēro ierobežojumi lietošanai telpās.

Austrija, Beļģija, Bulgārija, Horvātija, Kipra, Čehija, Dānija, Igaunija, Somija, Francija, Vācija, Grieķija, Ungārija, Īslande, Īrija, Itālija, Latvija, Lihtenšteina, Lietuva, Luksemburga, Malta, Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovākija, Slovēnija, Spānija, Zviedrija, Šveice, Turcija, Apvienotā Karaliste

WLAN:maksimālā jauda

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Direktīva: 2014/53/ES

Piezīmes par LAN kabeļa izmantošanu

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

- Ja displejs tiek izmantots vietā, kur bieži rodas statiskā elektrība, piemēram, uz paklāja, tad daudz biežāk pārtrūkst LAN kabeļa komunikācijas. Šādā gadījumā, izmantojiet antistatisku paklāju, lai novērstu statisko elektrību un trokšņa avotu, kas varētu radīt problēmas, un atkārtoti pievienojiet LAN kabeli.
- Retos gadījumos LAN savienojums ir atspējots statiskās 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 uzstādiet 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.

Tīrīšana un apkope

Šķidro kristālu paneļa priekšpuse ir īpaši apstrādāta. Saudzīgi 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.

Ar mīkstu drānu noslaukiet netīrumus no infrasarkanā staru raidīšanas zonas.

- Ar mīkstu drānu noslaukiet netīrumus no infrasarkanā staru raidīšanas zonas reizi dienā. Ja rodas darbības traucējumi, ko izraisa netīrumi uz infrasarkanā staru raidīšanas zonas, šos traucējumus var novērst, vienkārši noslaukot netīrumus. Ja netīrumi ir lipīgi, noslaukiet tos ar drānu, kas samitrināta ar neitrālu, ūdenī atšķaidītu mazgāšanas līdzekli, pēc tam nosusiniet notīrīto virsmu ar sausu drānu.
- Ja viela, piemēram, komplektācijā iekļautās pildspalvas materiāls nokļūst uz stikla virsmas, notīriet to ar mitru drānu. Ņemiet vērā, ka var nebūt iespējams notīrīt dziļus skrāpējumus, ko radījuši citi objekti nevis komplektācijā iekļautā pildspalva.
- Neskrāpējiet un neaiztieciot 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 korpuss kļūst netīrs, noslaukiet to ar mīkstu, sausu drānu.

- Ja korpuss 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 lobīšanos. Turklāt neļaujiet korpusam un pamatnei ilglaicīgi atrasties saskarē ar gumijas vai PVC materiālu.

Kīmiskās drānas izmantošana

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

Skārienpanelis

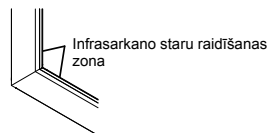
Rūpīgi ievērojiet tālāk minētās instrukcijas, jo displejs ir aprīkots ar optisku skārienpaneli.

Lietošanas laikā nepakļaujiet displeju tiešu saules staru vai spēcīgu gaismas avotu iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var rasties displeja darbības traucējumi, jo tā optiskais skārienpanelis izmanto infrasarkanos starus.

Ieslēdzot displeju, nepieskarieties infrasarkanā staru raidīšanas zonai un ekrānam, kamēr neparādās kāds attēls.

- Pretējā gadījumā aizskartā daļa var tikt uztverta kā bojāts elements, izraisot nepareizu ierīces darbību. Ja tā notiek, izslēdziet displeju un pēc tam ieslēdziet to atkārtoti.



Vienmēr izmantojiet pirkstu vai komplektācijā iekļauto pildspalvu, lai darbinātu skārienpaneli. Neizmantojiet cietus vai asus uzgaļus, piemēram, nagu, lodīšpildspalvu vai zīmuli.

Izmantojot kādu citu infrasarkanā staru ierīci, ievērojiet attiecīgu attālumu, lai neizraisītu kļūdainu darbību.

Utilizācija

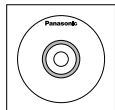
Lai utilizētu izstrādājumu, jautājiet savai vietējai pārvaldei vai izplatītājam par pareizām likvidēšanas metodēm.

Piederumi

Piederumu komplektācija

Pārbaudiet, vai jums ir redzamie piederumi un vienumi

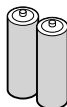
Programmatūras CD-ROM × 1
DPQC1005ZB



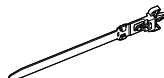
Tālvadības pults
N2QAYB000691



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



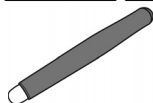
Savilcējs ar skavu × 1
TMME289



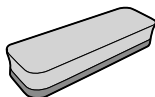
Pildspalva
TKR5ZA45001

(80 collu modelis) × 4

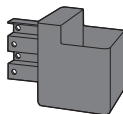
(65 collu modelis) (50 collu modelis) × 2



Dzēšgumija × 1
TKK5ZH50031



Pildspalvas statīvs × 1
TKK5ZA50021
(Skatiet 14. lpp.)



Starplikas × 2
(Skatiet 15. lpp.)
(80 collu modelis)
TMM5ZX010



Skrūves × 2

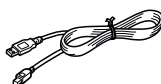
(80 collu modelis) XYN4+F12FJK

(65 collu modelis) (50 collu modelis) XYN4+F8FJK

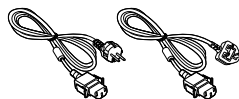
(Skatiet 14. lpp.)



USB kabelis × 1
K1HY05YY0189



Strāvas padeves kabelis



TXFMX011TFR

TXFMX021TFR

Uzmanību!

- Sīkas detaļas glabājiet atbilstošā veidā, un prom no maziem bērniem.
- Detaļu numuri uz piederumiem var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma. (Faktiskais detaļas numurs var atšķirties no iepriekš norādītā.)
- Gadījumā, ja esat pazaudējis piederumus, lūdzu, iegādāties tos pie sava izplatītāja. (Pieejami klientu apkalpošanas centrā.)
- Pēc vienumu izpakošanas, atbilstoši atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem.

CD-ROM iekļautais saturs

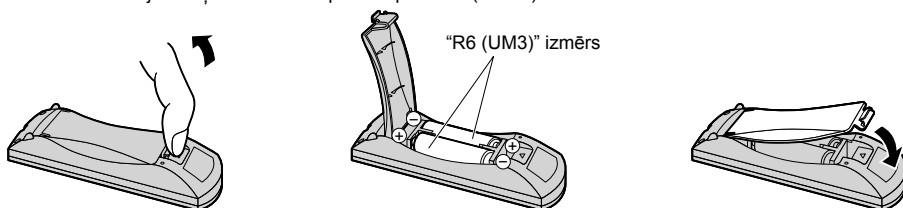
Tālāk uzskaitītais saturs ir iekļauts piegādātajā CD-ROM.

Instrukcija (PDF)	Operating Instructions - Display Operations	
	Operating Instructions - Network Operations	
	Operating Instructions - Wireless Manager ME	
	Software license	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Programmatūra	WhiteBoard Software (Windows)	Ļauj izmantot displeju kā balto tāfeli. Varat palaist programmatūru tieši no ārējas krātuves, neinstalējot to datorā.
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Ļauj nosūtīt datora ekrānā esošo attēlu, izmantojot bezvadu savienojumu vai vadu LAN. Pirms lietošanas pārslēdziet ievadi uz Panasonic APPLICATION. Sīkāku informāciju meklējiet Wireless Manager ME instrukcijā.

Tālvadības pults baterijas

Nepieciešamas divas R6 baterijas.

1. Pavelciet nospiestu aizķeri un pēc tam atveriet bateriju vāciņu.
2. Ievietojiet baterijas – ievērojot pareizo polaritāti (+ un –).
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.

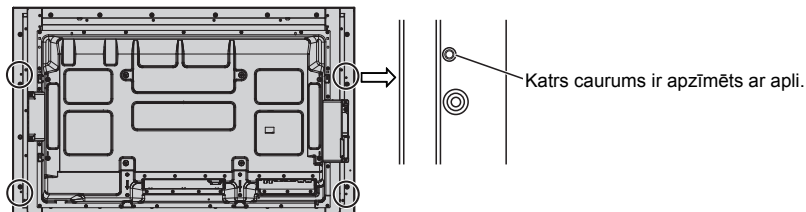
Pildspalvas statīva piestiprināšana

50 collu modelis | 65 collu modelis

Pildspalvas statīva piestiprināšanas vieta

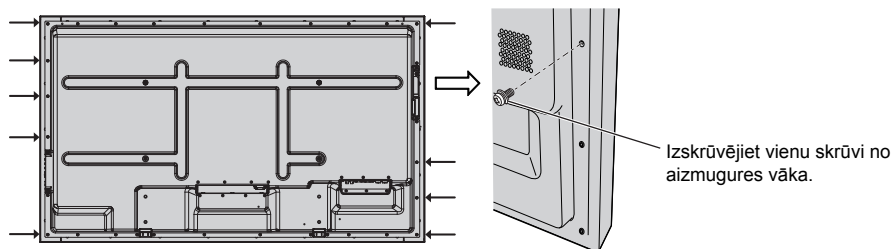
50 collu modelis

Komplektācijā iekļauto pildspalvas statīvu iespējams piestiprināt vienā no četrām atvēlētajām skrūvju caurumu vietām displeja aizmugurē.



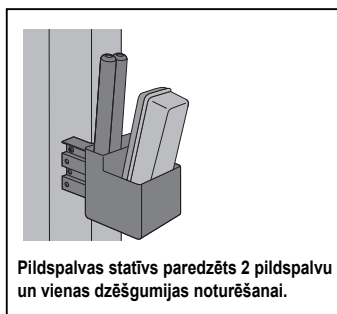
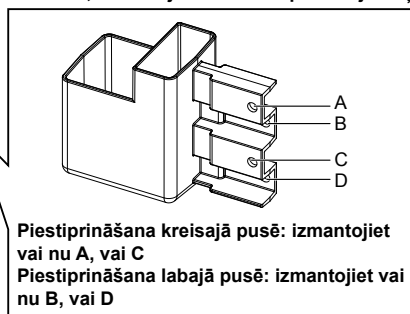
65 collu modelis

Komplektācijā iekļauto pildspalvas statīvu iespējams piestiprināt vienā no deviņām vietām displeja aizmugurē. Izskrūvējiet vienu skrūvi, kas nofiksē aizmugures vāku, un piestipriniet pildspalvas statīvu.



Piestiprināšana

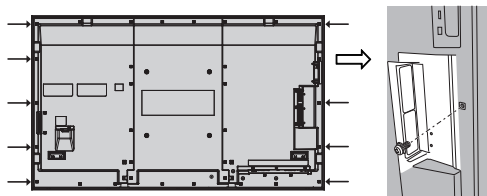
Piestipriniet pildspalvas statīvu, izmantojot vienu komplektācijā iekļauto skrūvi.



(80 collu modelis)

Komplektācijā iekļauto pildspalvas statīvu iespējams piestiprināt vienā no deviņām vietām displeja aizmugurē.

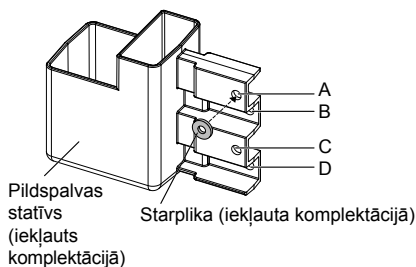
1 Izskrūvējiet skrūvi no aizmugures vāka.



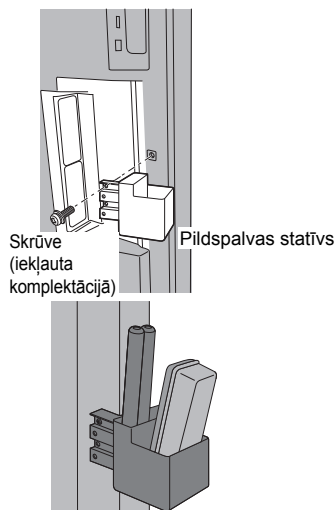
2 Noplēšiet komplektācijā iekļautās starplikas papīra aizmuguri.

3 Uzlīmējiet starpliku skrūves caurumam uz pildspalvas statīva.

Pildspalvas statīva piestiprināšanai var izmantot jebkuru caurumu no A līdz D.



4 Piestipriniet pildspalvas statīvu, izmantojot komplektācijā iekļauto skrūvi.

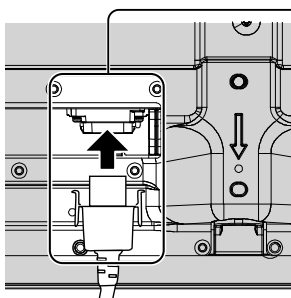


Pildspalvas statīvs paredzēts 2 pildspalvu un vienas dzēšgumijas noturēšanai.

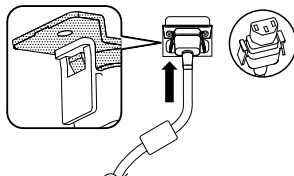
Savienojumi

Mainstrāvas kabeļa savienojums un stiprinājums, kabeļa nostiprināšana

50 collu modelis 65 collu modelis



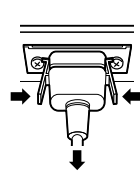
Mainstrāvas kabeļa nofikssēšana



Iespraidiet mainstrāvas kabeli displeja ierīcē. Iespraidiet mainstrāvas kabeli, līdz atskan klikšķis.

Piezīme: Pārļieciniet, vai savienotājs ir nostiprināts gan kreisajā, gan labajā pusē.

Mainstrāvas kabeļa atvienošana



Atvienojiet mainstrāvas kabeli, nospiežot abas pogas.

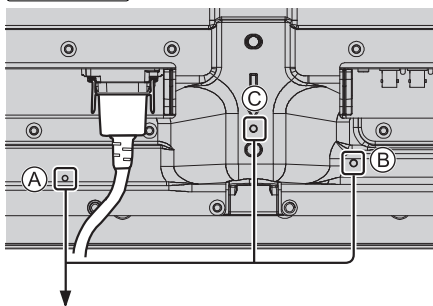
Piezīme: Atvienojot mainstrāvas kabeli, pārļieciniet, ka vispirms noteikti no kontaktligzdas tiek atvienota mainstrāvas kabeļa kontaktdakša.

Izmantojot sienas stiprinājuma kronšteinu (vertikālo) 50 collu modelis

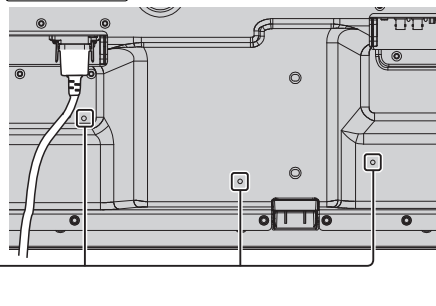
Piezīme:

Izmantojot sienas stiprinājuma kronšteinu (vertikālo) (TY-WK42PV20), izmantojiet caurumus A un B, lai nostiprinātu kabeļus. Ja savilcējs tiek izmantots caurumam C, kabeļus var savākt ar sienas stiprinājuma kronšteinu.

50 collu modelis



65 collu modelis



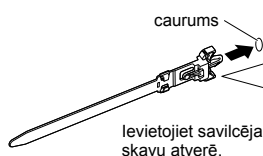
Savilcēja izmantošana

Pēc vajadzības nostipriniet liekos kabeļus ar savilcēju.

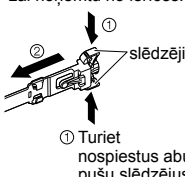
Piezīme:

Ar šo ierīci tiek piegādāts viens savilcējs ar skavu. Ja kabeļi tiek nostiprināti trijās pozīcijās, lūdzu, iegādājieties tos atsevišķi. Ja jums ir nepieciešami papildu savilcēji ar skavu, iegādājieties tos pie sava izplatītāja. (Pieejami klientu apkalpošanas centrā.)

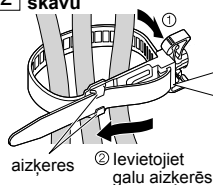
1 Piestipriniet savilcēju ar skavu



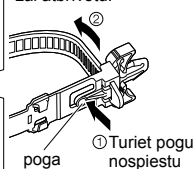
Lai noņemtu no ierīces:



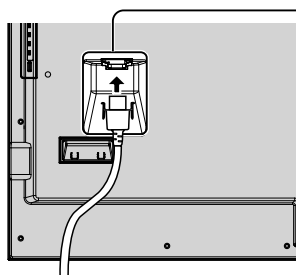
2 Savelciet kabeļus ar skavu



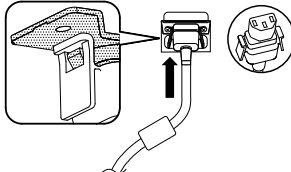
Lai atbrīvotu:



80 collu modelis



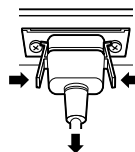
Maīnstrāvas kabeļa nofiksēšana



Iespraidiet maīnstrāvas kabeli displeja ierīcē. Iespraidiet maīnstrāvas kabeli, līdz atskan klikšķis.

Piezīme: Pārļiecinieties, vai savienotājs ir nostiprināts gan kreisajā, gan labajā pusē.

Maīnstrāvas kabeļa atvienošana



Atvienojiet maīnstrāvas kabeli, nospiežot abas pogas.

Piezīme: Atvienojot maīnstrāvas kabeli, pārļiecinieties, ka vispirms noteikti no kontaktlīdzas tiek atvienota maīnstrāvas kabeļa kontaktdakša.

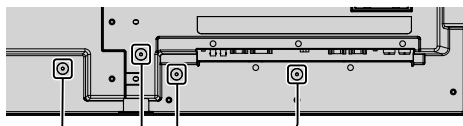
Savilcēja izmantošana

Pēc vajadzības nostipriniet liekos kabelus ar savilcēju.

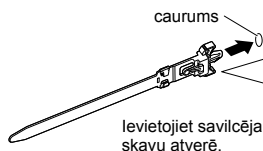
Piezīme:

Ar šo ierīci tiek piegādāts viens savilcējs ar skavu. Ja kabeli tiek nostiprināti četrās pozīcijās, lūdzu, iegādājieties tos atsevišķi.

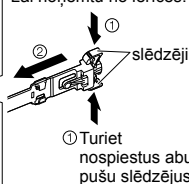
Ja jums ir nepieciešami papildu savilcēji ar skavu, iegādājieties tos pie sava izplatītāja. (Pieejami klientu apkalpošanas centrā.)



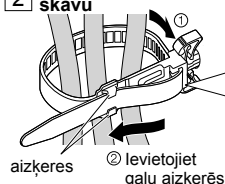
1 Piestipriniet savilcēju ar skavu



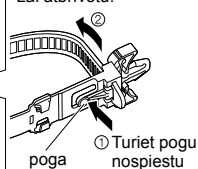
Lai noņemtu no ierīces:



2 Savelciet kabelus ar skavu

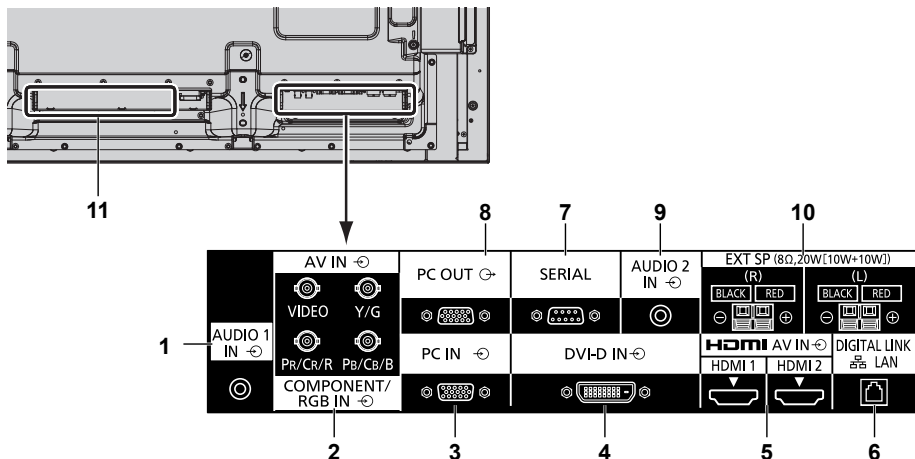


Lai atbrīvotu:



Video aprīkojuma savienojums

(50 collu modelis) (65 collu modelis)

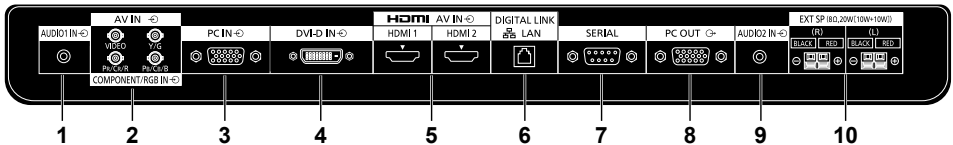
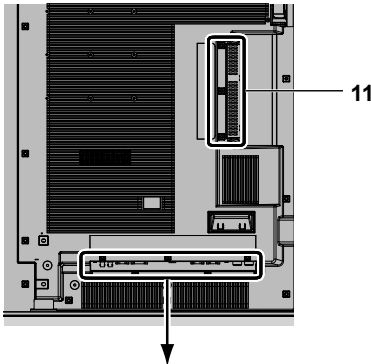


1 AUDIO 1 IN :	Audio ievades terminālis, kas koplietojams ar COMPONENT/RGB IN un VIDEO IN
2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN :	COMPONENT / RGB video ievades terminālis (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G) Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, izmantojot "YP _B P _R / YC _B C _R " vai "RGB" izvadi.
AV IN :	Kompozītā video ievades terminālis (VIDEO) Savienojiet video aprīkojumu ar kompozītā signāla izvadi.
3 PC IN :	Datora ievades terminālis Izveidojiet savienojumu ar datora video termināli, video aprīkojumu, izmantojot "YP _B P _R / YC _B C _R " vai "RGB" izvadi.
4 DVI-D IN :	DVI-D ievades terminālis Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, kas atbalsta DVI-D izvadi.
5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) :	HDMI ievades terminālis Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, piemēram, videomagnetofonu vai DVD atskaņotāju utt.

6 DIGITAL LINK / LAN :	DIGITAL LINK ievades terminālis Kontrolējiet displeju, izveidojot savienojumu ar tīklu. Alternatīvi, izveidojiet savienojumu ar ierīci, kas sūta video un audio signālus, izmantojot DIGITAL LINK termināli.
7 SERIAL :	SERIAL ievades terminālis Kontrolējiet displeju, savienojot to ar datoru.
8 PC OUT :	Monitors ievades terminālis Displejā atveidotie video signāli tiek izvadīti uz citu monitoru kā datora video signāli.
9 AUDIO 2 IN :	Audio ievades terminālis, kas koplietojams ar DVI-D IN un PC IN
10 EXT SP :	Skaļruņa terminālis Savienojiet ar ārējo skaļruni.
11 SLOT :	Paplašināšanas slots (Skatiet 3. lpp.)

Piezīme: labās puses slots paredzēts termināla plāksnei 2 slotu platumā. Termināla plāksne, kas ir 1 slotu platumā, nedarbojas, ja tiek uzstādīta labās puses slotā.

80 collu modelis



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 AUDIO 1 IN : | Audio ievades terminālis, kas koplietojams ar COMPONENT/ RGB IN un VIDEO IN |
| 2 COMPONENT/ RGB/VIDEO IN : | COMPONENT / RGB video ievades terminālis (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G)
Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, izmantojot "YPbPr / YCbCr" vai "RGB" izvadi. |
| AV IN : | Kompozītā video ievades terminālis (VIDEO)
Savienojiet video aprīkojumu ar kompozītā signāla izvadi. |
| 3 PC IN : | Datora ievades terminālis
Izveidojiet savienojumu ar datora video termināli, video aprīkojumu, izmantojot "YPbPr / YCbCr" vai "RGB" izvadi. |
| 4 DVI-D IN : | DVI-D ievades terminālis
Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, kas atbalsta DVI-D izvadi. |
| 5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) : | HDMI ievades terminālis
Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, piemēram, videomagnetofonu vai DVD atskaņotāju utt. |

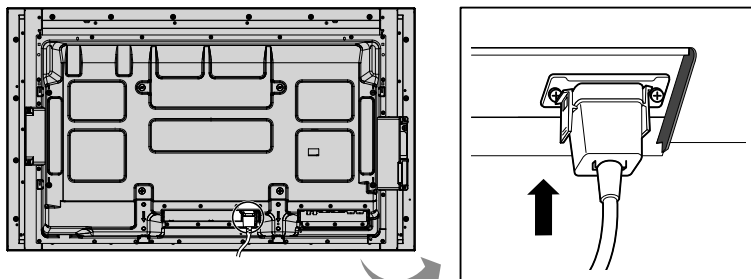
- | | |
|-------------------------------|--|
| 6 DIGITAL LINK / LAN : | DIGITAL LINK ievades terminālis
Kontrolējiet displeju, izveidojot savienojumu ar tīklu. Alternatīvi, izveidojiet savienojumu ar ierīci, kas sūta video un audio signālus, izmantojot DIGITAL LINK termināli. |
| 7 SERIAL : | SERIAL ievades terminālis
Kontrolējiet displeju, savienojot to ar datoru. |
| 8 PC OUT : | Monitors izvades terminālis
Displejā atveidotie video signāli tiek izvadīti uz citu monitoru kā datora video signāli. |
| 9 AUDIO 2 IN : | Audio ievades terminālis, kas koplietojams ar DVI-D IN un PC IN |
| 10 EXT SP : | Skaļruņa terminālis
Savienojiet ar ārējo skaļruni. |
| 11 SLOT : | Paplašināšanas slots
(Skatiet 3. lpp.) |
- Piezīme:** augšpusē slots paredzēts termināla plāksnei 2 slotu platumā. Termināla plāksne, kas ir 1 slotu platumā, nedarbojas, ja tiek uzstādīta augšpusē slotā.

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 satīts, 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 spraudņa ārējā forma ir īpaši liela, tā var nonākt saskarē ar perifēriju, piemēram, aizmugures vāciņu vai blakus esošā 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 atpazīst kompozītā video signālus, YBCR/YPBPR signālus, analogos RGB signālus un digitālos signālus.
- 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.

Ieslēgšana/izslēgšana

Mainstrāvas kabeļa kontaktdakšas savienošana ar displeju.

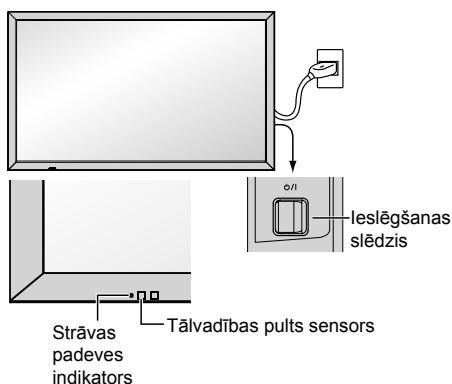


Kontaktdakšas savienošana ar sienas kontaktligzdu

Piezīmes:

- Kontaktdakšu veidi dažādās valstīs atšķiras. Strāvas kabeļa kontaktdakša, kas parādīta labajā pusē, iespējams, var nebūt tāda veida, ar kādu aprīkota ierīce.
- Atvienojot maiņstrāvas kabeli, pārliecinieties, ka vispirms noteikti no kontaktligzdas tiek atvienota maiņstrāvas kabeļa kontaktdakša.

Nospiediet displeja ieslēgšanas slēdzi, lai ieslēgtu ierīci: ieslēgt.



Strāvas padeves indikators: zils

[Skārienekrāna un tīkla iedarbināšana]

Pēc strāvas padeves pieslēgšanas būs nepieciešams nedaudz uzgaidīt, līdz ieslēgsies skārienekrāns un tīkls. Šajā laikā izvēlnē "Setup" pieejamie iestatījumi "Touch screen settings" un "Network settings" būs pelēkoti un nebūs iestatāmi.

POWER



Nospiediet tālvadības pults pogu , lai izslēgtu displeju.

Strāvas padeves indikators: oranžs vai violets

Nospiediet tālvadības pults pogu , lai ieslēgtu displeju.

Strāvas padeves indikators: zils

Izslēdziet displeju, nospiežot ierīcē slēdzi , ja displejs ir ieslēgts vai atrodas gaidstāves režīmā.

Piezīmes:

- Lietojiet tālvadības pulti, tēmējot to tieši uz ierīces tālvadības pults sensoru.
- Strāvas pārvaldības funkcijas darbošanās laikā strāvas padeves indikators iedegsies violetā krāsā, ja ierīce būs izslēgta.

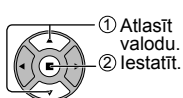


Ierīces ieslēgšana pirmo reizi

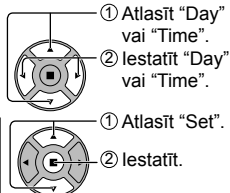
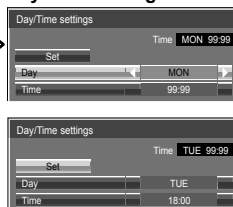
Ieslēdzot ierīci pirmo reizi, parādīsies tālāk redzamais ekrāns.

Veiciet iestatīšanu, izmantojot tālvadības pultī. Nedz pogu spiešana galvenajā ierīcē, nedz daudzskaļienu funkcija nedarbosies.

OSD language



Day/Time settings



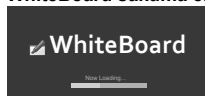
Piezīmes:

- Kad vienumi ir iestatīti, šie ekrāni netiks rādīti ieslēdzot ierīci nākamajā reizē.
- Pēc iestatīšanas, vienumus var mainīt šādās izvēlnēs:
OSD language
Day/Time settings

Ieslēgšanas ziņojums

IESLĒDZOT ierīci var tikt attēlots šāds ziņojums:

WhiteBoard sākuma ekrāns



Kad strāva ir ieslēgta, izmantojot WHITEBOARD ievades slēdzi, ieslēdzas iebūvētā WhiteBoard.

Turklāt, atkarībā no ievades, parādās arī tālāk minētie sākuma ekrāni.

MIRRORING

MEMORY VIEWER

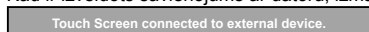
Skārienekrāna savienojuma statusa displejs

Kad nav izveidots savienojums ar datoru, izmantojot USB.



Displeja skārienfunkcija ir iespējama pēc šī ziņojuma parādīšanās.

Kad ir izveidots savienojums ar datoru, izmantojot USB.



Piesardzības pasākumi, kad ierīce tiek izslēgta neaktivitātes gadījumā



Ja izvēlnē Setup esošā funkcija "No activity power off" ir iestatīta uz "Enable", katru reizi, ieslēdzot ierīci, parādīsies brīdinājuma ziņojums.

Informācija par funkciju Power Management



Ja ir iespējota funkcija "Power management", katru reizi, ieslēdzot ierīci, tiek parādīts informācijas ziņojums.

Šos ziņojumu displejus var iestatīt šādā izvēlnē: Options

Power on message (No activity power off)

Power on message (Power management)

Informācija par funkciju COLOR UNIVERSAL DESIGN



Informācija tiek parādīta, kad "Setup" – "COLOR UNIVERSAL DESIGN" ir iestatīta uz "On".

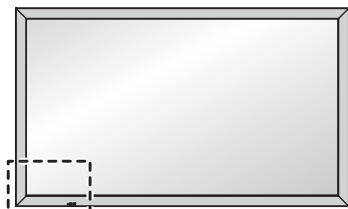
Par COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

Color Universal Design ir izstrādāts, balstoties uz krāsojumu, lai informācija tiktu pareizi atainota tiem cilvēkiem, kuri redz krāsas atšķirīgi no parastiem cilvēkiem (iedzimts krāsu redzes vājums, senilā katarakta, glaukoma utt.).

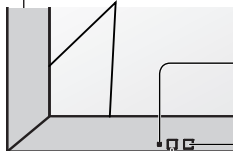
Galvenie vadības elementi

50 collu modelis | 65 collu modelis

Galvenā ierīce



Skārienpaneļa infrasarkanā staru raidīšanas zona
Uzstādīta šķidro kristālu paneļa četrās pusēs.



Tālvadības pults sensors

Strāvas padeves indikators

Strāvas padeves indikators spīdēs.

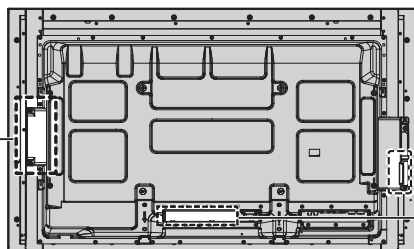
- Izslēgts.....Indikators nespīd (ierīce turpinās patērēt zināmu strāvas daudzumu, kamēr vien strāvas padeves kabelis būs ievietots sienas kontaktligzdā).
- Gaidstāve... Oranžs
Violets (kad "Slot power" ir iestatīts uz "On" un ir uzstādīta termināla plāksne).
Violets (atkarībā no uzstādītās funkciju plāksnes, kad slotam tiek pievadīta strāvas padeve).
Violets (kad "Network control" ir iestatīts uz "On" vai "Wireless network standby" ir iestatīts uz "On"; skatīt "Operating Instructions, Network Operations").
Violets (kad "Quick launch" ir iestatīts uz "On").
- Ieslēgts..... Zils
- HDMI1 power management
HDMI2 power management
..... Violeti (ar HDMI1 vai HDMI2 ievades signālu).
- * Šīs funkcijas neatbalsta TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)
..... Violeti (ar datora ievades signālu).
- DVI-D power management
..... Violeti (ar DVI ievades signālu).

Piezīmes:

- Ja strāvas padeves indikators spīd violetā krāsā, tad strāvas patēriņš gaidstāves režīma laikā parasti ir lielāks nekā tad, ja strāvas padeves indikators ir oranžā krāsā.
- Ņemot vērā COLOR UNIVERSAL DESIGN, violetais indikators spīd spožāk par zilo.
Par COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (skatiet 22. lpp.)

Spilgtuma sensors

Nosaka spilgtumu skatīšanās vidē.



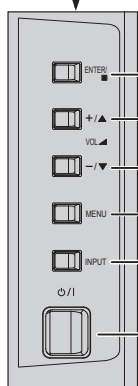
USB (VIEWER): izveido savienojumu ar USB atmiņas ierīci.

USB (TOUCH): izmantojot "WhiteBoard Software" no komplektācijā iekļautā CD-ROM, izveido savienojumu ar datoru, izmantojot USB kabeli.

SLOT: termināla plāksnes (papildpiederums) ievietošanas slots (skatiet 3. lpp.).

Piezīme:

Labās puses slots paredzēts termināla plāksnei 2 slotu platumā. Termināla plāksne, kas ir 1 slotu platumā, nedarbojas, ja tiek uzstādīta labās puses slotā.



Ievades/formāta poga

Skaluma pielāgošana

Skalāk "+" un klusāk "-"

Kad tiek attēlots izvēlnes ekrāns:

"+" : nospiediet, lai pārvietotu kursoru uz augšu

"-" : nospiediet, lai pārvietotu kursoru uz leju

MENU ekrāna IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA

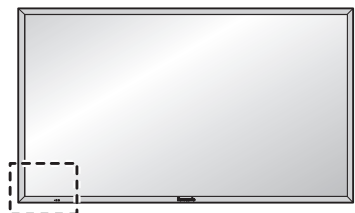
Katru reizi, kad tiek nospiesta poga MENU, izvēlnes ekrāns pārslēgsies.

Poga INPUT (INPUT signāla atlasīšana)

Galvenais ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

80 collu modelis

Galvenā ierīce



Skārienpaneļa infrasarkanā staru raidīšanas zona

Uzstādīta šķidro kristālu paneļa četrās pusēs.

Tālvadības pults sensors

Strāvas padeves indikators

Strāvas padeves indikators spīdēs.

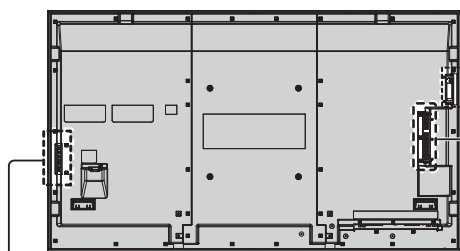
- Izslēgts Indikators nespīd (ierīce turpinās patērēt zināmu strāvas daudzumu, kamēr vien strāvas padeves kabelis būs ievietots sienas kontaktligzdā).
- Gaidstāve... Oranžs
Violets (kad "Slot power" ir iestatīts uz "On" un ir uzstādīta termināla plāksne).
Violets (atkarībā no uzstādītās funkciju plāksnes, kad slotam tiek pievadīta strāvas padeve).
Violets (kad "Network control" ir iestatīts uz "On" vai "Wireless network standby" ir iestatīts uz "On"; skatīt "Operating Instructions, Network Operations").
Violets (kad "Quick launch" ir iestatīts uz "On").
- Ieslēgts Zils
- HDMI1 power management
HDMI2 power management
..... Violetas (ar HDMI1 vai HDMI2 ievades signālu).
- * Šīs funkcijas neatbalsta TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)
..... Violetas (ar datora ievades signālu).
- DVI-D power management
..... Violetas (ar DVI ievades signālu).

Piezīmes:

- Ja strāvas padeves indikators spīd violetā krāsā, tad strāvas patēriņš gaidstāves režīma laikā parasti ir lielāks nekā tad, ja strāvas padeves indikators ir oranžā krāsā.
- Nemot vērā COLOR UNIVERSAL DESIGN, violetais indikators spīd spožāk par zilo.
Par COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (skatiet 22. lpp.)

Spilgtuma sensors

Nosaka spilgtumu skatīšanās vidē.



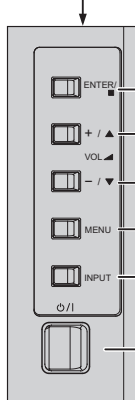
USB (VIEWER): izveido savienojumu ar USB atmiņas ierīci.

USB (TOUCH): izmantojot "WhiteBoard Software" no komplektācijā iekļautā CD-ROM, izveido savienojumu ar datoru, izmantojot USB kabeli.

SLOT: termināla plāksnes (papildpiederums) ievietošanas slots (skatiet 3. lpp.).

Piezīme:

Augšpusē slots paredzēts termināla plāksnei 2 slotu platumā. Termināla plāksne, kas ir 1 slotu platumā, nedarbojas, ja tiek uzstādīta augšpusē slotā.



Ievades/formāta poga

Skatījuma pielāgošana

Skatījums "+" un klusāk "-"

Kad tiek attēlots izvēlnes ekrāns:

"+" : nospiediet, lai pārvietotu kursoru uz augšu

"-" : nospiediet, lai pārvietotu kursoru uz leju

MENU ekrāna IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA

Katru reizi, kad tiek nospiesta poga MENU, izvēlnes ekrāns pārslēgsies.

Poga INPUT (INPUT signāla atlasīšana)

Galvenais ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

Tālvadības pults

DARBĪBAS poga

Nospiediet, lai veiktu izvēli.

Poga ASPECT

Nospiediet, lai pielāgotu formātu.

Gaidstāves (ieslēgšanas/izslēgšanas) poga

Displejam vispirms jābūt pieslēgtam strāvas padevei un ieslēgtam, izmantojot ieslēgšanas slēdzi (skatiet 21. lpp.). Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu displeju, pārslēdzoties no gaidstāves režīma. Nospiediet šo pogu, lai izslēgtu displeju, pārslēdzoties no gaidstāves režīma.

Poga POS./SIZE

Poga PICTURE

Skaņas ieslēgšana/izslēgšana

Nospiediet šo pogu, lai izslēgtu skaņu. Nospiediet to atkārtoti, lai atkal ieslēgtu skaņu. Skaņa tiek atkal atjaunota, ja ierīce tiek izslēgta vai mainīts skaļuma līmenis.

Poga N

POZĪCIJU pogas

Poga INPUT

Nospiediet, lai secīgi atlasītu ievades signālu.

ECO MODE (ECO)

Nospiediet, lai mainītu ECO MODE iestatīšanas statusu.

FUNKCIJU pogas (FUNCTION)

Poga OFF TIMER

Displeju var iepriekš iestatīt, lai tas pēc noteikta perioda pārslēgtos gaidstāves režīmā. Iestatījumus var mainīt uz 30 minūtēm, 60 minūtēm, 90 minūtēm un 0 minūtēm (taimeris atcelts) iekreiz, kad tiek nospiesta poga.

→30 min →60 min →90 min
0 min (Cancel)←

Kad būs palikušas 3 minūtes, sāks mirgot ziņojums "Off timer 3 min". Rodoties strāvas pārrāvumam, izslēgšanas taimera darbība tiks atcelta.

Poga AUTO SETUP

Automātiski pielāgo ekrāna pozīciju/lielumu.

Poga SET UP

Poga SOUND

Skaļuma pielāgošana

Spiediet skaļuma palielināšanas "+" vai samazināšanas "-" pogu, lai palielinātu vai samazinātu skaļuma līmeni.

Poga R

Nospiediet pogu R, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnes ekrānā.

Poga RECALL

Nospiediet pogu "RECALL", lai

skatītu pašreizējo sistēmas statusu.

① Ievades marķējums

② Formāta režīms

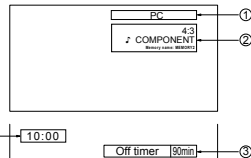
Audio ievade

Profila nosaukums

③ Izsl. taimeris

Taimera indikators tiek parādīts vienīgi tad, ja izslēgšanas taimeris ir iestatīts.

④ Pulksteņa displejs



Digitālā tālumaīma

Specifikācijas

		TH-80BF1E	
Barošanas avots		220 – 240 V ~ (220 – 240 V maiņstrāva), 50/60 Hz	
Elektroenerģijas patēriņš			
	ieslēgtā strāvas padeve	350 W	
	Gaidstāves stāvoklī	0,5 W	
	Izslēgtā stāvoklī	0,3 W	
LCD displeja panelis		80 collu VA panelis (LED aizmugurgaismojums), 16:9 attēla formāts	
Ekrāna lielums		1 771 mm (P) × 996 mm (A) × 2 032 mm (pa diagonāli)	
	(Pikseļu skaits)	2 073 600 (1 920 (horizontāli) × 1 080 (vertikāli)) [5 760 × 1 080 punkti]	
Eksploataācijas apstākļi			
	Temperatūra	0 °C – 40 °C	
	Mitrums	20% – 80% (nav kondensācijas)	
Piemērojamie signāli			
	Krāsu sistēma	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, modificēts NTSC	
	Skenēšanas formāts	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
	Datora signāli	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (saspiests) Horizontāla skenēšanas frekvence 15 – 110 kHz Vertikāla skenēšanas frekvence 48 – 120 Hz	
Savienojuma termināli			
AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo mini ligzda (M3) × 1	0,5 Vrms, koplietojams ar COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	A TIPA savienotājs × 2	
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	ar sinhron. 1,0 Vp-p (75 Ω)
	PB/CB/B	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR/R	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo mini ligzda (M3) × 1	0,5 Vrms, koplietojams ar VIDEO
DVI-D IN		DVI-D 24 kontaktu	Saderīgs ar DVI Revision 1.0
	AUDIO 2 IN	Satura aizsardzība Stereo mini ligzda (M3) × 1	Saderīgs ar HDCP 1.1 0,5 Vrms, koplietojams ar PC IN
PC IN		Lielā blīvuma mini D-sub 15 kontaktu	Y vai G ar sinhron. 1,0 Vp-p (75 Ω) Y vai G bez sinhron. 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL augsta pretestība, pozitīva polaritāte / negatīva polaritāte (automātisks) 0,5 Vrms, koplietojams ar DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Stereo mini ligzda (M3) × 1	
SERIAL		Ārējās kontroles terminālis D-sub 9 kontaktu	RS-232C savietojams
PC OUT		R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 – 5,0 Vp-p	
USB (VIEWER)		A TIPA USB savienotājs	
USB (TOUCH)		B TIPA USB savienotājs	
DIGITAL LINK / LAN		RJ45 tīklam un DIGITAL LINK savienojumiem, savietojams ar PLink™ Saziņas metode: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10% THD)	
Skaņa			
	Skaļruņi	120 mm × 40 mm × 2 gab.	
	Audio izvade	20 W [10 W + 10 W] (10% THD)	
Izmēri (P × A × Dz)		1 868 mm × 1 093 mm × 104 mm	
Masa (svars)		aptuveni 81,0 kg neto	

		TH-65BF1E	TH-50BF1E
Barošanas avots		220 – 240 V ~ (220 – 240 V maiņstrāva), 50/60 Hz	
Elektroenerģijas patēriņš			
	Ieslēgtā strāvas padeve	215 W	140 W
	Gaidstāves stāvoklī	0,5 W	
	Izslēgtā stāvoklī	0,3 W	
LCD displeja panelis		65 collu VA panelis (LED aizmugurgaismojums), 16:9 attēla formāts	50 collu VA panelis (LED aizmugurgaismojums), 16:9 attēla formāts
Ekrāna lielums		1 428 mm (P) × 803 mm (A) × 1 638 mm (pa diagonāli)	1 095 mm (P) × 616 mm (A) × 1 257 mm (pa diagonāli)
	(Pikseļu skaits)	2 073 600 (1 920 (horizontāli) × 1 080 (vertikāli)) [5 760 × 1 080 punkti]	
Ekspluatācijas apstākļi			
	Temperatūra	0 °C – 40 °C	
	Mitrums	20% – 80% (nav kondensācijas)	
Piemērojamie signāli			
	Krāsu sistēma	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, modificēts NTSC	
	Skenēšanas formāts	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24pF, 1250 (1080) / 50i	
	Datora signāli	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (saspiests) Horizontāla skenēšanas frekvence 15 – 110 kHz Vertikāla skenēšanas frekvence 48 – 120 Hz	
Savienojuma termināli			
AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo mini ligzda (M3) × 1	0,5 Vrms, koplietojams ar COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	A TIPA savienotājs × 2	
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	ar sinhron. 1,0 Vp-p (75 Ω)
	PB/CB/B	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR/R	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo mini ligzda (M3) × 1	0,5 Vrms, koplietojams ar VIDEO
DVI-D IN	DVI-D 24 kontaktu	Saderīgs ar DVI Revision 1.0	
	AUDIO 2 IN	Stereo mini ligzda (M3) × 1	Saderīgs ar HDCP 1.1 0,5 Vrms, koplietojams ar PC IN
PC IN		Lielā blīvuma mini D-sub 15 kontaktu	Y vai G ar sinhron. 1,0 Vp-p (75 Ω) Y vai G bez sinhron. 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL augsta pretestība, pozitīva polaritāte / negatīva polaritāte (automātisks) 0,5 Vrms, koplietojams ar DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Stereo mini ligzda (M3) × 1	
SERIAL		Ārējās kontroles terminālis D-sub 9 kontaktu	RS-232C savietojams
PC OUT		R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 – 5,0 Vp-p	
USB (VIEWER)		A TIPA USB savienotājs	
USB (TOUCH)		B TIPA USB savienotājs	
DIGITAL LINK / LAN		RJ45 tīklam un DIGITAL LINK savienojumiem, savietojams ar PLink™ Saziņas metode: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10% THD)	
Skaņa			
	Skaļruņi	120 mm × 40 mm × 2 gab.	
	Audio izvade	20 W [10 W + 10 W] (10% THD)	
Izmēri (P × A × Dz)		1 517 mm × 892 mm × 108 mm	1 185 mm × 705 mm × 104 mm
Masa (svars)		aptuveni 58,0 kg neto	aptuveni 34,0 kg neto

Piezīme:

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

Nolietoto elektronisko ierīču un elektropreču un bateriju utilizācija

Tikai Eiropas valstīs ar utilizācijas sistēmu



Šis simbols, kas izvietots uz ražojumiem, iesaiņojuma un/vai pavaddokumentiņiem 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.

EU



Norāde par baterijas simbolu (simbols apakšā)

Šis simbols var būt attēlots kombinācijā ar ķīmiskās vielas simbolu. Tādā gadījumā tas ir apzīmēts atbilstoši attiecīgo Direktīvu prasībām, kas pieņemtas attiecībā uz attiecīgo ķīmikāliju.

Informācija par utilizāciju ārpus Eiropas Savienības

Šie simboli ir spēkā tikai Eiropas Savienībā.

Ja vēlaties utilizēt šādus priekšmetus, jautājiet, lūzdu, vietējām institūcijām vai savam tirgotājam, kāda ir pareizā utilizācijas metode.

Klienta atzīmes

Izstrādājuma modeļa numurs un sērijas numurs atrodas uz tā aizmugurējā paneļa. Sērijas numurs ir jāieraksta tam paredzētajā laukumā, un šī grāmata jāsaģlabā kopā ar pirkuma čekū, nodrošinot paliekošu liecību par jūsu pirkumu, kas izmantojama identifikācijas procesā zādzības vai nozāudēšanas 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, Vācija

Panasonic Corporation

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

TI0217TS1127 -PB