

Naudojimo instrukcija

Jutiklinis LCD ekranas

Verslui

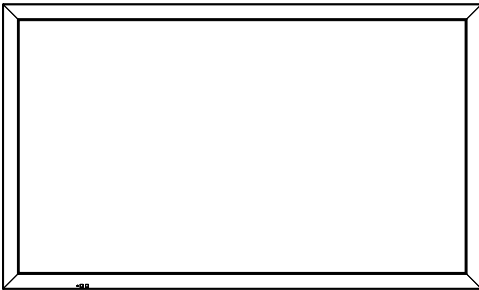
Lietuvių

Modelio Nr. **TH-80BF1E**
TH-65BF1E
TH-50BF1E

80 col. modelis

65 col. modelis

50 col. modelis



Turinys

Svarbus pranešimas apie saugą	2
Atsargumo priemonės	3
Atsargumo priemonės naudojant.....	7
Priedai	12
Jungtys	16
Ijungimas ir išjungimas	21
Pagrindiniai valdikliai	23
Specifikacijos.....	26

Išsamesnes instrukcijas rasite CD-ROM
pateiktose naudojimo instrukcijose.

- Perskaitykite šias instrukcijas prieš naudodami savo televizorių ir pasilikite jas ateičiai.
- Šiose naudojimo instrukcijose naudojamos iliustracijos ir ekrano rodiniai yra skirti tik pailiustruoti ir gali skirtis nuo faktinių.
- Šiose naudojimo instrukcijose pateikiamos aprašomosios iliustracijos daugiausia yra sukurtos pagal 50 colių modelį.



HDMI

DPQP1161ZB

Svarbus pranešimas apie saugą

ĮSPĖJIMAS

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

PERSPĖJIMAS

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

ĮSPĖJIMAS:

Ši įranga atitinka CISPR32 A klasės reikalavimus. Gyvenamojoje aplinkoje ši įranga gali kelti radijo trukdžius.

Pastaba:

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

Informacija apie prekių ženklus

- HDMI, HDMI logotipas ir „High-Definition Multimedia Interface“ yra „HDMI Licensing LLC“ Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse priklausantys prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „RoomView“, „Crestron RoomView“ yra „Crestron Electronics, Inc.“ priklausantys registruotieji prekių ženklai.
- „Crestron Connected™“ ir „Fusion RV“ yra „Crestron Electronics, Inc.“ priklausantys prekių ženklai.
- „Wi-Fi®“, „Wi-Fi Direct“ ir „Miracast™“ yra „Wi-Fi Alliance“ priklausantys prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Windows“, „Windows Vista“, „Internet Explorer“, „PowerPoint“, „Microsoft Word“ ir „Microsoft Excel“ yra „Microsoft Corporation“ priklausantys prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „Mac“, „Mac OS“, „OS X“, „iPad“, „iPhone“, „iPod touch“ ir „Safari“ yra „Apple Inc.“ priklausantys prekių ženklai, registruoti Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- „iOS“ yra „Cisco“ priklausantis prekės ženklas ir registruotasis prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse ir yra naudojamas pagal licenciją.
- „Android“ yra „Google Inc.“ priklausantis prekės ženklas.
- „Adobe“, „Adobe Flash Player“ ir „Adobe Reader“ yra „Adobe Systems Inc.“ priklausantys prekių ženklai ir registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.
- „Intel“ ir „Intel“ logotipas yra „Intel Corporation“ priklausantys prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.

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

Atsargumo priemonės

ĮSPĖJIMAS

■ Sąranka

Šis LCD ekranas yra skirtas naudoti tik su toliau nurodytais pasirenkamais priedais. Naudojant su bet kokio kito tipo pasirenkamais priedais, prietaisas gali veikti nestabiliai ir dėl to gali būti patirta sužalojimų.

(Visus nurodytus priedus gamina „Panasonic Corporation“.)

• Stovas	50 col. modelis TY-ST42P50*1 *2
	80 col. modelis 65 col. modelis TY-ST65P20
• Ekranui skirtas mobilusis stovas	50 col. modelis TY-ST50PB2
	65 col. modelis TY-ST65PB2
	80 col. modelis TY-ST80LF70
• Sieninis laikiklis (vertikalusis)	50 col. modelis TY-WK42PV20
	80 col. modelis TY-WK70PV50*2
• Sieninis laikiklis (kampinis)	50 col. modelis TY-WK42PR20
	65 col. modelis TY-WK65PR20
• Lubinis laikiklis	50 col. modelis TY-CE42PS20
• BNC dviguba vaizdo jungčių plokštė	TY-FB9BD*2
• HD-SDI jungčių plokštė	TY-FB9HD
• HD-SDI jungčių plokštė su garsu	TY-FB10HD
• Dviguba saito HD-SDI jungčių plokštė	TY-FB11DHD
• Dviguba HDMI jungčių plokštė	TY-FB10HMD*2
• DVI-D jungčių plokštė	TY-FB11DD
• Skaitmeninės sąsajos priedėlis	ET-YFB100G
• DIGITAL LINK perjungiklis	ET-YFB200G
• Šis įrenginys nepalaiko ET-YFB200G ilgo nuotolio ryšio metodo.	
• Lengvo belaidžio ryšio atmintukas	ET-UW100*3
• Ankstyvojo įspėjimo programinė įranga	ET-SWA100 serija*4

*1. **Atsargumo priemonės naudojant TY-ST42P50** 50 col. modelis

Naudokite stovo stiebą „plazminiam ekranui (ilga)“ (dalies numeris: TBLA3679, TBLA3680).

*2. Nebegaminamas

*3. Šį gaminį galima įsigyti JAV, Kanadoje, Japonijoje, Australijoje ir Naujojoje Zelandijoje.

*4. Dalies numerio priesaga gali skirtis pagal licencijos tipą.

Pastaba:

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

Norėdami įrengti ant stovo, atidžiai perskaitykite pridedamas naudojimo instrukcijas ir įrenkite tinkamai. Taip pat visada naudokite apsaugos nuo apvirmimo priedus.

Naudodami jungčių plokštę, atidžiai perskaitykite pridedamas naudojimo instrukcijas ir naudokite tinkamai. Prarijus smulkias detales, kyla pavojus užspringti. Laikykite smulkias detales mažiems vaikams nepasiekiamoje vietoje. Išmeskite nereikalingas smulkias detales ir kitus daiktus, taip pat pakavimo medžiagas ir plastikinius maišelius ar lapus, kad su jais negalėtų žaisti maži vaikai – taip apsaugosite vaikus nuo pavojaus uždusti.

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

- Ekranas gali nukristi arba apvirtsti.

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

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

Nedėkite ant ekrano viršaus jokių daiktų.

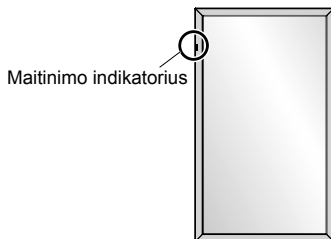
- Jei į ekrano vidų pateks svetimkūnių ar vandens, gali susidaryti trumpasis jungimas, dėl kurio gali kilti gaisras arba elektros smūgis. Jei į ekrano vidų patektų svetimkūnių, kreipkitės į savo vietinį „Panasonic“ pardavimo atstovą.

Gabenkite tik stačiai!

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

Negalima užstoti vėdinimo, uždengiant vėdinimo angas tokiais daiktais, kaip laikraščiai, staltiesės ar užuolaidos. Apie pakankamą vėdinimą skaitykite 7 psl.

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



Perspėjimai dėl įrengimo ant sienos ar stovo

- Įrengimą turi atlikti įrengimo specialistas. Netinkamai įrengus ekraną, gali kilti sunkių ar mirtinų nelaimingų atsitikimų. Naudokite pasirinktą stovą. (žr. 3 psl.)
- Prieš įrengdami, būtinai patikrinkite, ar tvirtinimo vieta yra pakankamai stipri, kad atlaikytų LCD ekrano svorį ir sieninį laikiklį.
- Jei nebenaudojate ekrano ant sienos ar stovo, kreipkitės į specialistą, kad ekranas būtų kuo skubiau nuimtas.
- Montuodami ekraną ant sienos, apsaugokite tvirtinimo varžtus ir maitinimo kabelį nuo sąlyčio su sienoje esančiais metaliniais objektais. Jiems susilietus su sienos viduje esančiais metaliniais objektais, gali kilti elektros smūgis.

Mes neatsakome už jokių gaminio pažeidimus ir kt., kurie atsirado naudojant kitų gamintojų stovą, sieninį ar lubinį laikiklį, taip pat dėl stovo, sieninio ar lubinio laikiklio įrengimo aplinkos trūkumų, net jei jie įvyko per garantinį laikotarpį.

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

- Tiesioginiai saulės spinduliai gali neigiamai paveikti skystųjų kristalų skydą.

■ Naudojant LCD ekraną

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

Neuždenkite vėdinimo angų.

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

Nekiškite į ekraną svetimkūnių.

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

Nenuimkite gaubto ir niekaip jo nemodifikuokite.

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

Pasirūpinkite, kad elektros kištukas būtų lengvai prieinamas.

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

Naudokite tik su šiuo įrenginiu pridedamą maitinimo laidą.

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

Nenaudokite pridedamo maitinimo laido su kitais įrenginiais.

- Tai darant gali kilti elektros smūgis arba gaisras.

Patikimai įkiškite maitinimo kištuką iki pat galo.

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

Nenaudokite maitinimo kištuko šlapiomis rankomis.

- Galite patirti elektros smūgį.

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

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

Nelieskite tiesiogiai ranka pažeisto maitinimo laido arba kištuko.

Galite patirti elektros smūgį.

Nenuimkite gaubtų ir NIEKADA patys nemodifikuokite ekrano.

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

Rašiklių stovo tvirtinimo varžtą ir poveržlę (tik 80 colių modeliui) laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Netyčia prarijus, jos gali būti kenksmingos kūnui.

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

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

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

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



PERSPĖJIMAS

Jei kiltų problemų arba įvyktų gedimas, nedelsdami nustokite naudoti.

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

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

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

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

■ **Jei įrenginys pažeistas, nelieskite jo tiesiogiai ranka.**

Galite patirti elektros smūgį.

■ **Naudojant LCD ekraną**

Nekiškite rankų, veido ar daiktų prie ekrano vėdinimo angų.

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

Šiam įrenginiui pernešti ar išpakuoti reikia:

80 col. modelis : **65 col. modelis** : 4 ar daugiau žmonių

50 col. modelis : 2 ar daugiau žmonių

- Nesilaikant šio reikalavimo, įrenginys gali nukristi ir sužaloti.

Prieš judindami įrenginį, būtinai atjunkite visus kabelius.

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

Atsargumo sumetimais prieš valydami ištraukite maitinimo kištuką iš elektros lizdo.

- To nepadarius gali kilti elektros smūgis.

Reguliariai valykite maitinimo kabelį, kad jis netaptų dulkių.

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

Nelipkite ant ekrano ar stovo ir nesikabinkite už jų.

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

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

- Netinkamai elgiantis su baterija, ji gali sprogti arba ištekėti, todėl gali kilti gaisras, sužalojimai arba žala aplinkiniam turtui.
- Įdėkite bateriją tinkamai, kaip nurodyta. (žr. 13 psl.)

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

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

Nedeginkite ir nelaužykite baterijų.

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

Neapverskite įrenginio ekranu žemyn.

Nedėkite įrenginio nukreipę ekrano skydo į vertikalios viršų.

Atsargumo priemonės naudojant

Išpėjimai montuojant

Nemontuokite ekrano lauke.

- Ekranas yra skirtas naudoti patalpose.

Šio įrenginio naudojimo aplinkos temperatūra

- Kai naudojamas įrenginys yra žemiau 1 400 m virš jūros lygio: 0 °C–40 °C
- Kai įrenginys naudojamas dideliame aukštyje (1 400 m ir aukščiau bei žemiau 2 800 m virš jūros lygio): 0 °C–35 °C

Nemontuokite įrenginio vietose, kurios yra 2 800 m ir aukščiau jūros lygio.

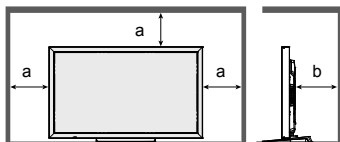
- To nepadarius gali sutrumpėti vidinių detalių eksploatavimo trukmė ir gali kilti gedimų.

Vėdinimui reikalinga erdvė

Jei naudojamas stovas (pasirenkamas priedas), palikite 10 cm ar didesnį tarpą iš viršaus, kairės ir dešinės ir 7 cm ar didesnį tarpą iš galo, taip pat palikite tarpą tarp ekrano apačios ir grindų paviršiaus.

Jei naudojamas kitas įrenginio būdas (kabinama ant sienos ir pan.), vadovaukitės jo vadovu. (Jei įrengimo vadove nėra specialių nurodymų dėl montavimo matmenų, palikite 10 cm ar didesnį tarpą iš viršaus, apačios, kairės ir dešinės ir 7 cm ar didesnį tarpą iš galo.)

Minimalus atstumas:



a: 10 cm
b: 7 cm

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

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

Prašymas dėl saugumo

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

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

Imkitės pakankamų saugumo priemonių.

- Nustatykite LAN kontrolės slaptažodį ir ribokite prisijungiančius naudotojus.
- Pasirūpinkite, kad jūsų slaptažodžių būtų kuo sunkiau atspėti.
- Reguliariai keiskite slaptažodį.
- „Panasonic Corporation“ ar jos susijusios įmonės niekada tiesiogiai neprašys jūsų slaptažodžio. Neatskleiskite savo slaptažodžio, jei sulaukėte tokių prašymų.
- Prijungtas tinklas turi būti apsaugotas užkarda ir pan.
- Norėdami išmesti šį gaminį, prieš išmetimą inicijuokite duomenis. „Shipping“

Apie belaidžius LAN

- Belaidžio LAN privalumas yra informacijos mainai tarp asmeninio kompiuterio ar kitos panašios įrangos ir prieigos taško naudojant radijo bangas, kai esate radijo signalų perdavimo atstumo ribojamoje srityje. Tačiau radijo bangos gali sklirti per kliūtis (pvz., sienas) ir yra pasiekiamos visoje signalų perdavimo atstumo ribojamoje srityje, todėl nenustačius su saugumu susijusių nuostatų galimos toliau aprašytos problemos.
- Piktavališka trečioji šalis gali tyčia perimti ir stebėti perduodamus duomenis, pvz., elektroninių laiškų turinį arba asmeninę informaciją, kaip jūsų identifikatorius, slaptažodis ir (arba) kreditinių kortelių numeriai.
- Piktavališka trečioji šalis gali neturėdama prieigos teisės pateikti į asmeninį arba įmonės tinklą ir atlikti šiuos veiksmus: nuskaityti asmeninę ir (arba) slapta informaciją (informacijos nutekinimas); paskleisti klaidingą informaciją, apsimesdama tam tikru asmeniu (apsimetimas kitu); perrašyti perimtus ryšio duomenis ir paskleisti klaidingus duomenis (klastojimas); platinti kenkėjišką programinę įrangą, pvz., kompiuterių virusus, ir sugadinti jūsų duomenis ir (arba) sistemą (sistemos strigtis)
- Daugumoje belaidžio LAN adapterių arba prieigos taškų įdiegtos saugumo priemonės, padedančios išvengti šių problemų, todėl galite sumažinti minėtų problemų atsiradimo naudojant šį gaminį tikimybę, nustatydami tinkamas belaidžio LAN prietaiso saugumo nuostatas.

- Kai kuriuose įsigytuose belaidžio LAN prietaisuose gali būti nenustatytos saugumą užtikrinančios nuostatos. Siekiami sumažinti su saugumu susijusių problemų atsiradimo tikimybę, prieš naudodami bet kokius belaidžio LAN prietaisus, būtinai nustatykite visas su saugumu susijusias nuostatas pagal nurodymus, pateiktus tų prietaisų naudojimo vadovuose. Atsižvelgiant į belaidžio LAN specifikaciją, piktavališka trečioji šalis gali specialiomis priemonėmis apeiti saugumo nuostatas. Jei reikalinga su saugumo nuostatų nustatymu susijusi arba panaši pagalba, kreipkitės į „Panasonic“.
- Jei negalite patys nustatyti belaidžio LAN saugumo nuostatų, kreipkitės į „Panasonic“ pagalbos centrą.
- „Panasonic“ prašo klientų gerai įvertinti pavojų, kuris kyla naudojant šį gaminį nenustačius saugumo nuostatų, ir rekomenduoja klientams nustatyti saugumo nuostatas savo nuožiūra bei prisimant atsakomybę.

Apie įtaisyti belaidį LAN

PERSPĖJIMAS

Prieš naudodami belaidžio LAN modulį, atkreipkite dėmesį į toliau nurodytus apribojimus.

- Norint naudoti belaidžio LAN modulį, būtina įsigyti prieigos tašką.
- Nenaudokite belaidžio LAN modulio tam, kad prisijungtumėte prie belaidžio tinklo (SSID*), kurio neturite teisės naudoti. Tokie tinklai gali būti rodomi kaip paieškos rezultatai. Tačiau jų naudojimas gali būti laikomas nelegalia prieiga.
- *SSID vadinamas konkrečius belaidžio ryšio tinklo nustatymas.
- Saugokite belaidžio LAN modulį nuo aukštos temperatūros, tiesioginės saulės šviesos ir drėgmės.
- Belaidžio LAN modulio nelenkite ir stipriai nesutrenkite.
- Belaidžio LAN modulio neišmontuokite ir niekaip nemodifikuokite.
- Nebandykite įdėti belaidžio LAN modulio į nederantį prietaisą.
- Neiškirkite belaidžio LAN modulio iš pagrindinio gaminio, kai atliekamos kokios nors operacijos.
- Radijo bangomis perduodami ir priimami duomenys gali būti perimami ir stebimi.
- Norėdami išvengti veikimo trikčių dėl radijo bangų trukdžių, kai naudojate belaidžio LAN modulį, pagrindinį gaminį laikykite toliau nuo kitų prietaisų, pvz., kitų belaidžio LAN prietaisų, mikrobangų krosnelių ir prietaisų, naudojančių 2,4 GHz ir 5 GHz signalus.
- Jei atsiranda triukšmas dėl statinės elektros krūvio ir pan., pagrindinis gaminys gali nustoti veikti, kad apsaugotų prietaisus. Tokiu atveju maitinimo įjungimo / išjungimo jungikliu išjunkite ir vėl įjunkite pagrindinį gaminį.
- Atsižvelgiant į vietovę, šio belaidžio LAN modulio gali nebūti.

Pastabos dėl belaidžio ryšio naudojimo

Ekranas belaidžio ryšio funkcijai naudoja 2,4 GHz ir 5 GHz dažnių juostų radijo bangas.

Radio stoties licencija nereikalinga, tačiau būtina perskaityti toliau pateiktas pastabas ir įsitikinti, kad jas visiškai supratote.

Nenaudokite arti kitų belaidžių prietaisų.

- Toliau nurodyti prietaisai gali naudoti tos pačios dažnių juostos radijo bangas kaip ir ekranas. Kai ekranas naudojamas arti šių prietaisų, radijo bangų trukdžiai gali nutraukti ryšį arba sumažinti ryšio spartą.
- Mikrobangų krosnelės ir pan.
- Pramoninė, cheminė, medicinos ir pan. įranga
- Gamyklų radijo stotys, skirtos judantiems objektams identifikuoti, pvz., naudojamos gamyklų gamybos linijose, ir pan.
- Paskirtosios mažos galios radijo stotys

Jei įmanoma, stenkitės nenaudoti mobiliųjų telefonų, televizorių arba radijo imtuvų arti ekrano.

- Mobilųjų telefonų, televizorių, radijo imtuvų ir panašių prietaisų naudojama radijo dažnių juosta skiriasi nuo ekrano naudojamos juostos, todėl belaidis ryšys arba tų prietaisų signalų perdavimo ir priėmimo funkcijos nesuprastėja. Tačiau dėl ekrano skleidžiamų radijo bangų gali atsirasti garso arba vaizdo triukšmas.

Belaidžio ryšio radijo bangos negali prasiskverbti pro plieninę armatūrą, metalą, betoną ir pan.

- Ryšys galimas per sienas ir aukštų perdangas, pagamintas iš tokių medžiagų, kaip mediena ir stiklas (išskyrus stiklą su vieliniu tinkleliu), tačiau negalimas per sienas ir aukštų perdangas, pagamintas iš plieninės armatūros, metalo, betono ir pan.

Stenkitės nenaudoti ekrano vietose, kuriose kaupiasi statinės elektros krūvis.

- Jei ekranas naudojamas vietoje, kurioje kaupiasi statinės elektros krūvis, pvz., ant kilimo, belaidžio LAN arba laidinio LAN ryšys gali nutrūkti.
- Jei taip nutiktų, pašalinkite statinės elektros arba elektromagnetinio triukšmo šaltinį ir iš naujo prijunkite prie belaidžio LAN arba laidinio LAN.

Ekranų naudojimas užsienyje

- Ekraną draudžiama išvežti iš šalies arba regiono, kuriame jis įsigytas, todėl jį reikia naudoti tik toje šalyje arba regione. Taip pat atminti, kad tam tikrose šalyse arba regionuose taikomi kanalų ir dažnių, kuriuos leidžiama naudoti belaidžiam LAN, apribojimai.

Galimi belaidžio LAN kanalai

Kanalai (dažnių diapazonas), kuriuos galima naudoti, priklauso nuo šalies arba regiono ir belaidžio LAN prijungimo būdo. Žr. toliau pateiktą lentelę.

Režimui MIRRORING

(Kai prijungimo būdas yra „MIRRORING“)

Šalis arba regionas	Standartas	Naudojami kanalai	Dažnių juosta (centrinis dažnis)
Europai ir NVS	IEEE802.11b/g/n	1–11	2,412–2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180–5,240 GHz
Maitinimas nesiekia 140 V (išskyrus Europą ir NVS)	IEEE802.11b/g/n	1–11	2,412–2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180–5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745–5,825 GHz
Maitinimas viršija 190 V (išskyrus Europą ir NVS)	IEEE802.11b/g/n	1–11	2,412–2,462 GHz

Režimui M-DIRECT

(Kai prijungimo būdas yra „M-DIRECT“ iš „Panasonic APPLICATION“)

Šalis arba regionas	Standartas	Naudojami kanalai	Dažnių juosta (centrinis dažnis)
Europai ir NVS	IEEE802.11b/g/n	1–13	2,412–2,472 GHz
Maitinimas nesiekia 140 V (išskyrus Europą ir NVS)	IEEE802.11b/g/n	1–11	2,412–2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48 149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,180–5,240 GHz 5,745–5,825 GHz
Maitinimas viršija 190 V (išskyrus Europą ir NVS)	IEEE802.11b/g/n	1–13	2,412–2,472 GHz

Režimui USER

(Kai prijungimo būdas yra „USER1“/ „USER2“/ „USER3“ iš „Panasonic APPLICATION“)

Šalis arba regionas	Standartas	Naudojami kanalai	Dažnių juosta (centrinis dažnis)	Nuskaitymo tipas
Europai ir NVS	IEEE802.11b/g/n	1–13	2,412–2,472 GHz	Aktyvusis nuskaitymas
		36 / 40 / 44 / 48	5,180–5,240 GHz	Aktyvusis nuskaitymas
		52 / 56 / 60 / 64	5,260–5,320 GHz	Pasyvioji paieška
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500–5,700 GHz	Pasyvioji paieška
Maitinimas nesiekia 140 V (išskyrus Europą ir NVS)	IEEE802.11b/g/n	1–11	2,412–2,462 GHz	Aktyvusis nuskaitymas
		36 / 40 / 44 / 48	5,180–5,240 GHz	Aktyvusis nuskaitymas
		52 / 56 / 60 / 64	5,260–5,320 GHz	Pasyvioji paieška
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500–5,700 GHz	Pasyvioji paieška
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745–5,825 GHz	Aktyvusis nuskaitymas
Maitinimas viršija 190 V (išskyrus Europą ir NVS)	IEEE802.11b/g/n	1–13	2,412–2,472 GHz	Pasyvioji paieška
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745–5,805 GHz	Pasyvioji paieška

* Skirtingose šalyse dažnis ir kanalai skiriasi.

* Pasyvioji paieška atliekama pakeičiant siųstuvo-imtuvo kanalą, kuriame atliekama paieška, kiekvienoje šalyje.

* Belaidžio LAN funkciją naudokite laikydamiesi šalies įstatymų.

■ ES

Šį įrenginį galima naudoti tik patalpose, kai jis veikia 5,15–5,35 GHz dažnių diapazone (36–64 kanalai).

Atitikties deklaracija

„Panasonic Corporation“ pareiškia, kad šis ekranas atitinka esminius direktyvos 2014/53/ES reikalavimus ir kitus susijusius nuostatus.“

Jei norite gauti šio ekrano originalios atitikties deklaracijos kopiją, apsilankykite šioje svetainėje:
<http://www.ptc.panasonic.de>

[galiotasis atstovas

„Panasonic Testing Centre“

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

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vokietija

Jeigu naudojama 5 GHz dažnių juosta, šiose šalyse reikia laikytis naudojimo patalpose apribojimų.

ustrija, Belgija, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekijos Respublika, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Islandija, Airija, Italija, Latvija, Lichtenšteinas, Lietuva, Liuksemburgas, Malta, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė

WLAN: didžiausias galingumas

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

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

Direktyva: 2014/53/ES

Pastabos dėl laidinio LAN naudojimo

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

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

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

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

Valymas ir techninė priežiūra

Skystųjų kristalų skydo priekis buvo specialiai apdorotas. Skystųjų kristalų skydo paviršių šluostykite švelniai, naudodami tik valomąją šluostę arba minkštą, pūkelių nepaliekančią šluostę.

- Jei paviršius yra labai nešvarus, nušluostykite jį švelniai, pūkelių nepaliekančiu audiniu, kuris buvo sudrėkintas švariu vandeniu arba vandenyje su 100 kartų praskiestu neutraliu plovikliu, tada tolygiai nušluostykite to paties tipo sausa šluoste, kol paviršius liks sausas.

Nušluostykite nešvarumus nuo IR spindulio perdavimo dalies minkšta šluoste.

- Kartą per dieną nušluostykite nešvarumus nuo IR spindulio perdavimo dalies minkšta šluoste. Jei triktis kilo dėl nešvarumų ant IR spindulio perdavimo dalies, veikimą gali pavykti atkurti tiesiog ją švelniai nuvalius. Jei nešvarumai yra lipnūs, nušluostykite juos vandeniu praskiestu neutraliu plovikliu sudrėkinta ir išgręžta šluoste, tada nusauskite tą dalį sausa šluoste.
- Jei ant stiklinio paviršiaus prilipo tam tikra medžiaga, pvz., pridėdama rašiklio medžiaga, nušluostykite ją drėgna šluoste. Atkreipkite dėmesį, kad gali nepavykti nuvalyti gilių įbrėžimų, padarytų naudojant ne pridėdamą rašiklį, o kitus daiktus.
- Nebraižykite ir nedaužykite skydo paviršiaus nagais ar kitais kietais objektais, nes pažeisite paviršių. Taip pat saugokite nuo sąlyčio su pažeidžiančiomis medžiagomis, pvz., purškalais nuo vabzdžių, tirpikliais ir skiedikliais, nes gali būti pakenkta paviršiaus savybėms.

Jei išsišpurvino korpusas, nušluostykite jį švelnia ir sausa šluoste.

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

Cheminėmis medžiagomis suvilgytos šluostės naudojimas

- Nenaudokite cheminėmis medžiagomis suvilgytos šluostės skydo paviršiui.
- Vadovaukitės cheminėmis medžiagomis suvilgytos šluostės instrukcijomis dėl jos naudojimo korpusui.

Jutiklinis skydas

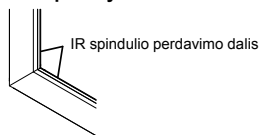
Kruopščiai laikykitės šių instrukcijų, nes ekranas turi optinį jutiklinį skydą.

Saugokite naudojamą ekraną nuo tiesioginių saulės spindulių ir stipraus šviesos šaltinio.

- Antraip gali kilti triktis, nes ekrano optiniam jutikliniam skydui naudojami infraraudonieji spinduliai.

Įjungę ekrano maitinimą, nelieskite IR spindulio perdavimo dalies ir ekrano, kol bus parodytas vaizdas.

- Antraip paliesta dalis gali būti nustatyta kaip sugedęs elementas, todėl prietaisas gali veikti netinkamai. Jei taip nutiko, išjunkite ir vėl įjunkite ekraną.



Jutiklinį skydą visada valdykite pirštu arba pridėdama rašikliu. Nenaudokite kieto ar aštraus daikto, pvz., nago, tušinuko ir pieštuko.

Naudodami kitą infraraudonąjį įrenginį, išlaikykite atstumą, kad nekiltų veikimo sutrikimų.

Utilizavimas

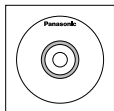
Utilizuodami šį gaminį, pasiteiraukite savo vietos valdžios institucijos ar pardavimo atstovo, kokie yra tinkami utilizavimo būdai.

Priedai

Priedų tiekimas

Patikrinkite, ar turite parodytus priedus ir elementus

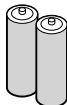
Programinės įrangos
kompaktinis diskas × 1
DPQC1005ZB



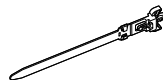
Nuotolinio valdymo
pulto siųstuvas
N2QAYB000691



Baterijos nuotolinio
valdymo pulto siųstuvui
(R6 (UM3) dydis × 2)



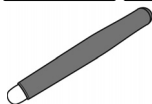
Spaudiklis × 1
TMME289



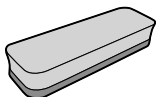
Rašiklis
TKR5ZA45001

80 col. modelis × 4

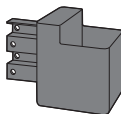
65 col. modelis 50 col. modelis × 2



Trintukas × 1
TKK5ZH50031



Rašiklių stovas × 1
TKK5ZA50021
(žr. 14 psl.)



Poveržlė × 2
(žr. 15 psl.)
TMM5ZX010



Varžtas × 2

80 col. modelis XYN4+F12FJK

65 col. modelis 50 col. modelis XYN4+F8FJK

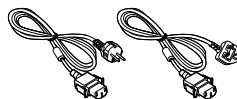
(žr. 14 psl.)



USB kabelis × 1
K1HY05YY0189



Maitinimo laidas



TXFMX011TFR

TXFMX021TFR

Dėmesio

- Smulkias dalis saugokite tinkamai ir laikykite atokiai nuo mažų vaikų.
- Priedų dalių numeriai gali būti keičiami iš anksto neįspėjus. (Faktinis dalies numeris gali skirtis nuo parodytų pirmiau.)
- Jei priedus praradote, įsigykite jų iš savo į pardavimo atstovo. (Galima įsigyti iš klientų aptarnavimo tarnybos)
- Išėmę prekes, tinkamai išmeskite jų pakavimo medžiagas.

Kompaktinio disko turinys

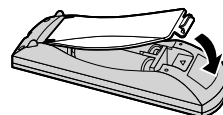
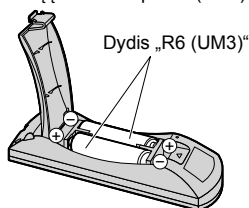
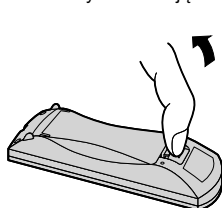
Kompaktiniame diske yra toliau aprašytas turinys.

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
Programinė įranga	WhiteBoard Software (Windows)	Galima ekraną naudoti kaip lentą. Programinę įrangą galima paleisti tiesiogiai iš išorinės atmintinės, jos neįdiegus kompiuteryje.
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Galima belaidžiu būdu arba per laidinį LAN nusiųsti kompiuterio ekrane rodomą vaizdą. Prieš naudodami, perjunkite „Panasonic APPLICATION“ įvestį. Daugiau informacijos žr. „Wireless Manager ME“ naudojimo vadove.

Nuotolinio valdymo pulto baterijos

Reikia dviejų R6 baterijų.

1. Patraukite ir laikykite už kabliuko, tada atidarykite baterijų dangtelį.
2. Įdėkite baterijas – atkreipkite dėmesį į tinkamus polius (+ ir -).
3. Uždenkite dangtelį.



Naudingas patarimas

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

⚠ Atsargumo priemonės naudojant baterijas

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

Laikykitės šių atsargumo priemonių:

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

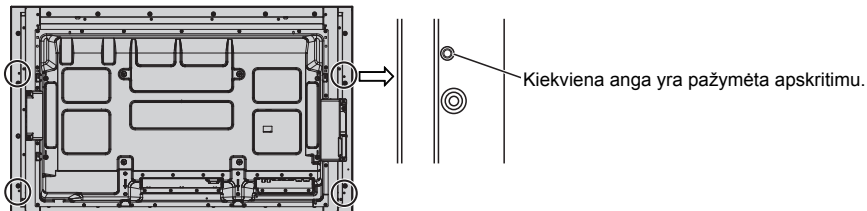
Rašiklių stovo montavimas

50 col. modelis 65 col. modelis

Rašiklių stovo montavimo vieta

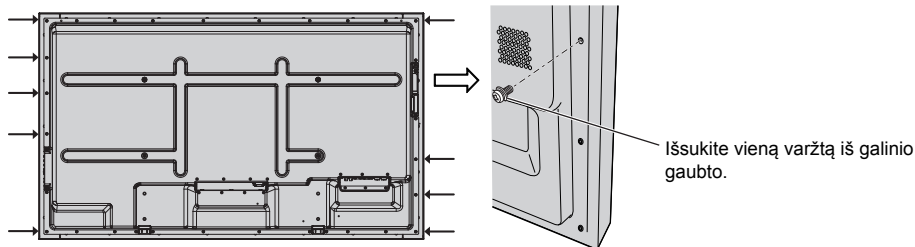
50 col. modelis

Pridedamą rašiklių stovą galima sumontuoti vienoje iš keturių specialių varžtų angų vietų ant užpakalinės ekrano dalies.



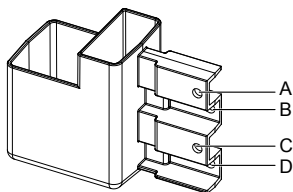
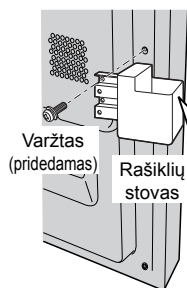
65 col. modelis

Pridedamą rašiklių stovą galima sumontuoti vienoje iš devynių vietų ant užpakalinės ekrano dalies. Išsukite vieną iš varžtų, kuriais pritvirtintas galinis gaubtas, ir sumontuokite rašiklių stovą.

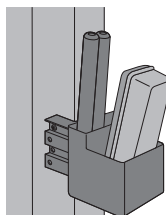


Montavimas

Sumontuokite rašiklių stovą, naudodami vieną pridamą varžtą.



Montavimas kairėje pusėje:
naudokite A arba C
Montavimas dešinėje pusėje:
naudokite B arba D

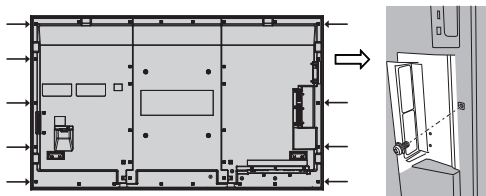


Rašiklių stove galima laikyti 2 rašiklius ir vieną trintuką.

80 col. modelis

Pridedamą rašiklių stovą galima sumontuoti vienoje iš devynių vietų ant užpakalinės ekrano dalies.

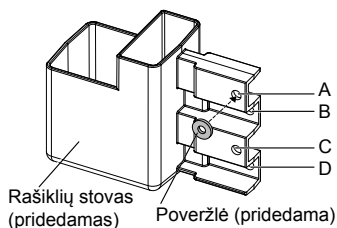
1 Išsukite varžtą iš galinio gaubto.



2 Nulupkite popierinį pagrindą nuo priedamos poveržlės.

3 Priklijuokite poveržlę prie varžto angos rašiklio stovui.

Rašiklių stovui pritvirtinti galima panaudoti bet kurią angą nuo A iki D.



4 Sumontuokite rašiklių stovą, naudodami priedamą varžtą.

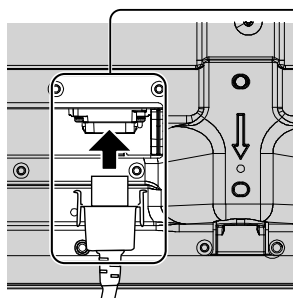


Rašiklių stove galima laikyti 2 rašiklius ir vieną trintuką.

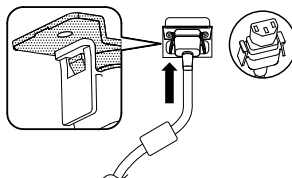
Jungtys

Kintamosios srovės laido jungtis ir pritvirtinimas, kabelio pritvirtinimas

50 col. modelis 65 col. modelis



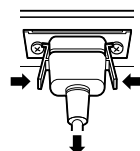
Kintamosios srovės laido pritvirtinimas



Prijunkite kintamosios srovės laidą prie ekrano bloko. Jungkite kintamosios srovės laidą, kol pasigirs spragtelėjimas.

Pastaba: Įsitikinkite, kad jungtis yra užsifiksavusi ir kairėje, ir dešinėje pusėje.

Atjunkite kintamosios srovės laidą



Atjunkite kintamosios srovės laidą, paspausdami du mygtukus.

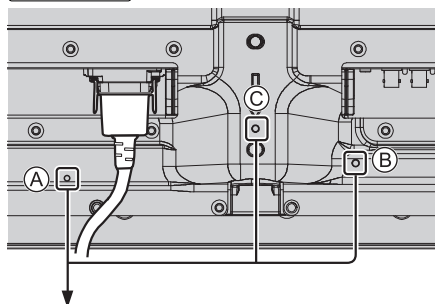
Pastaba: Atjungdami kintamosios srovės laidą, būtinai visų pirma ištraukite kintamosios srovės laido kištuką iš elektros lizdo.

Naudojant sieninį laikiklį (vertikalųjį) 50 col. modelis

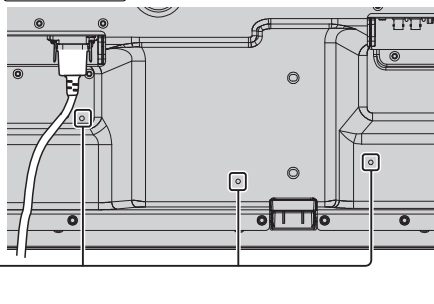
Pastaba:

Naudojant sieninį laikiklį (vertikalųjį) (TY-WK42PV20), kabeliams pritvirtinti reikia naudoti angas ① ir ②. Jei spaudiklis naudojamas ③ angoje, kabelius gali prispausti sieninis laikiklis.

50 col. modelis



65 col. modelis



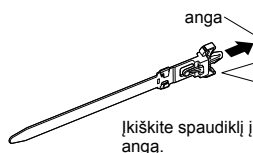
Spaudiklio naudojimas

Bet kokius perteklinius kabelius pagal poreikį pritvirtinkite spaudikliu.

Pastaba:

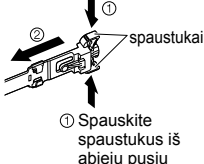
Su šiuo įrenginiu pridedamas vienas spaudiklis. Jei tenka tvirtinti kabelius trijose vietose, įsigykite spaudiklį atskirai. Jei reikia daugiau spaudiklių, įsigykite jų iš pardavimo atstovo. (Galima įsigyti iš klientų aptarnavimo tarnybos)

1 Pritvirtinkite spaudiklį



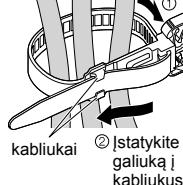
Įkiškite spaudiklį į angą.

Norėdami nuimti nuo įrenginio:



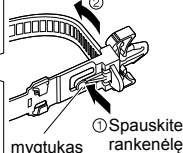
① Spauskite spausdokus iš abiejų pusių

2 Suriškite kabelius



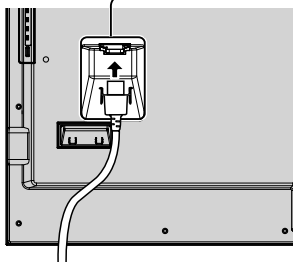
② Įstatykite galiuką į kablį

Norėdami atlaisvinti:

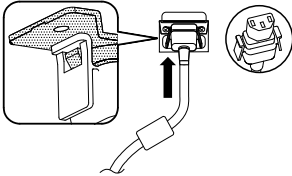


① Spauskite rankenėlę

80 col. modelis



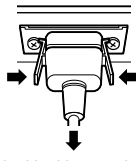
Kintamosios srovės laido pritvirtinimas



Prijunkite kintamosios srovės laidą prie ekrano bloko.
Junkite kintamosios srovės laidą, kol pasigirs spragtelėjimas.

Pastaba:
Įsitikinkite, kad jungtis yra užsifiksavusi ir kairėje, ir dešinėje pusėje.

Atjunkite kintamosios srovės laidą



Atjunkite kintamosios srovės laidą, paspausdami du mygtukus.

Pastaba:
Atjungdami kintamosios srovės laidą, būtinai visų pirma ištraukite kintamosios srovės laido kištuką iš elektros lizdo.

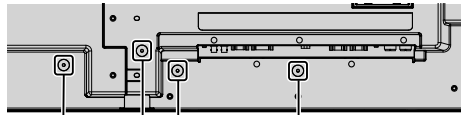
Spaudiklio naudojimas

Bet kokius perteklinius kabelius pagal poreikį pritvirtinkite spaudikliu.

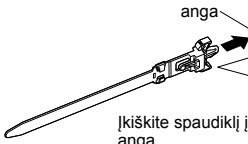
Pastaba:

Su šiuo įrenginiu pridedamas vienas spaudiklis. Jei tenka tvirtinti kabelius keturiose vietose, įsigykite spaudiklį atskirai.

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



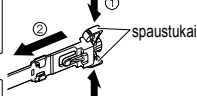
1 Pritvirtinkite spaudiklį



anga

Įkiškite spaudiklį į angą.

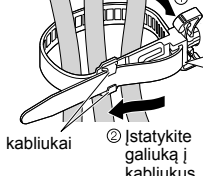
Norėdami nuimti nuo įrenginio:



spautukai

① Spauskite spautukus iš abiejų pusių

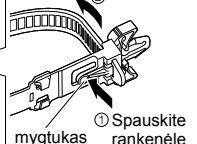
2 Suriškite kabelius



kabliukai

① Įstatykite galiuką į kabliukus

Norėdami atlaisvinti:

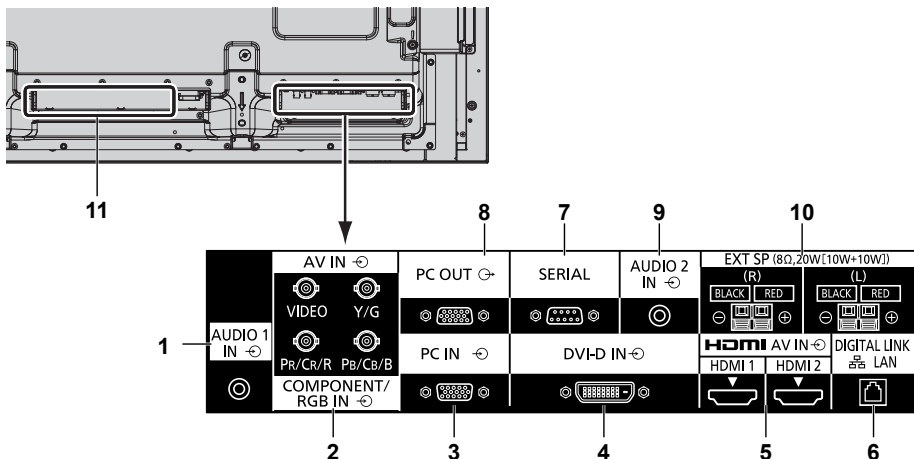


mygtukas

① Spauskite rankenėlę

Vaizdo įrangos prijungimas

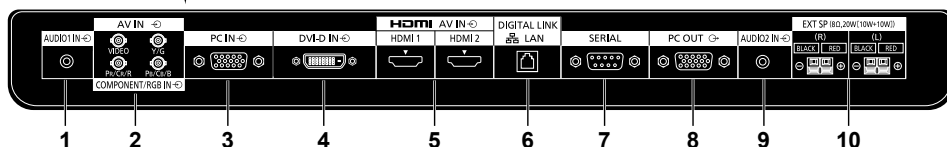
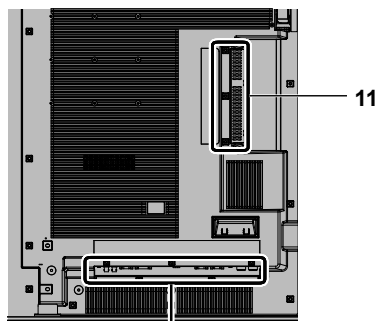
50 col. modelis 65 col. modelis



1	AUDIO 1 IN	Garso įvesties jungtis, naudojama kartu su COMPONENT/RGB IN ir VIDEO IN
2	COMPONENT/RGB/VIDEO IN	COMPONENT / RGB vaizdo įvesties lizdas (Pr/Cr/R, Pb/Cb/B, Y/G) Prijunkite prie vaizdo įrangos su „YPbPr / YCbCr“ arba „RGB“ išvestimi.
	AV IN	Sudėtinės vaizdo įvesties lizdas (VIDEO) Prijunkite vaizdo įrangą su sudėtine signalo išvestimi.
3	PC IN	Asmeninio kompiuterio įvesties lizdas Prijunkite prie asmeninio kompiuterio vaizdo lizdo, vaizdo įrangos su „YPbPr / YCbCr“ arba „RGB“ išvestimi.
4	DVI-D IN	DVI-D įvesties lizdas Prijunkite vaizdo įrangą su DVI-D išvestimi.
5	AV IN (HDMI 1, HDMI 2)	HDMI įvesties lizdas Prijunkite prie vaizdo įrangos, pvz., VCR ar DVD leistuvo ir kt.

6	DIGITAL LINK / LAN	DIGITAL LINK įvesties lizdas Valdykite ekraną, prijungę jį prie tinklo. Arba per DIGITAL LINK lizdą prijunkite įrenginį, kuris siunčia vaizdo ir garso signalus.
7	SERIAL	SERIJINĖS įvesties lizdas Valdykite ekraną, prijungę jį prie asmeninio kompiuterio.
8	PC OUT	Monitoriaus išvesties lizdas Ekrane atkuriami vaizdo signalai yra išvedami į kitą antrinį monitorių kaip asmeninio kompiuterio vaizdo signalai.
9	AUDIO 2 IN	Bendras garso įvesties lizdas su DVI-D IN ir PC IN
10	EXT SP	Garsiakalbio lizdas Prijunkite prie išorinio garsiakalbio.
11	SLOT	Išplėtimo lizdas (žr. 3 psl.)
Pastaba: lizdas dešinėje pusėje yra skirtas 2 lizdų pločio jungčių plokštei. Jungčių plokštė su vienu lizdu neveikia, kai yra sumontuota dešiniajame lizde.		

80 col. modelis



1	AUDIO 1 IN	Garso įvesties jungtis, naudojama kartu su COMPONENT/RGB IN ir VIDEO IN
2	COMPONENT/RGB/VIDEO IN	COMPONENT / RGB vaizdo įvesties lizdas (P_R/C_R/R, P_B/C_B/B, Y/G) Prijunkite prie vaizdo įrangos su „YP _B P _R / YC _B C _R “ arba „RGB“ išvestimi.
	AV IN	Sudėtinės vaizdo įvesties lizdas (VIDEO) Prijunkite vaizdo įrangą su sudėtine signalo išvestimi.
3	PC IN	Asmeninio kompiuterio įvesties lizdas Prijunkite prie asmeninio kompiuterio vaizdo lizdo, vaizdo įrangos su „YP _B P _R / YC _B C _R “ arba „RGB“ išvestimi.
4	DVI-D IN	DVI-D įvesties lizdas Prijunkite vaizdo įrangą su DVI-D išvestimi.
5	AV IN (HDMI 1, HDMI 2)	HDMI įvesties lizdas Prijunkite prie vaizdo įrangos, pvz., VCR ar DVD leistuvo ir kt.

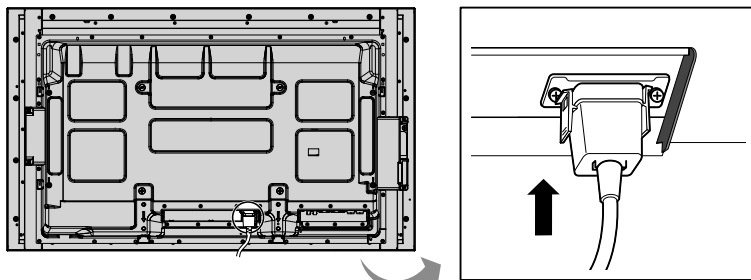
6	DIGITAL LINK / LAN	DIGITAL LINK įvesties lizdas Valdykite ekraną, prijungę jį prie tinklo. Arba per DIGITAL LINK lizdą prijunkite įrenginį, kuris siunčia vaizdo ir garso signalus.
7	SERIAL	SERIJINĖS įvesties lizdas Valdykite ekraną, prijungę jį prie asmeninio kompiuterio.
8	PC OUT	Monitoriaus išvesties lizdas Ekrane atkuriami vaizdo signalai yra išvedami į kitą antrinį monitorių kaip asmeninio kompiuterio vaizdo signalai.
9	AUDIO 2 IN	Bendras garso įvesties lizdas su DVI-D IN ir PC IN
10	EXT SP	Garsiakalbio lizdas Prijunkite prie išorinio garsiakalbio.
11	SLOT	Išplėtimo lizdas (žr. 3 psl.) Pastaba: lizdas viršutinėje pusėje yra skirtas 2 lizdų plokščių jungčių plokštei. Jungčių plokštė su vienu lizdu neveikia, kai yra sumontuota viršutiniame lizde.

Prieš prijungiant

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

Ijungimas ir išjungimas

Kintamosios srovės laido kištuko prijungimas prie ekrano.



Kištuko prijungimas prie elektros lizdo

Pastabos.

- Elektros kištuko tipai įvairiose šalyse skiriasi. Todėl dešinėje pusėje parodytas kištukas gali būti kito tipo, nei yra jūsų rinkinyje.
- Atjungdami kintamosios srovės laidą, būtinai visų pirma ištraukite kintamosios srovės laido kištuką iš elektros lizdo.

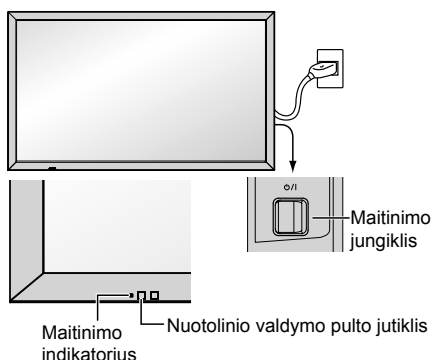
Ant ekrano paspauskite maitinimo jungiklį, kad įjungtumėte televizorių: maitinimas įjungtas.

Maitinimo indikatorius: mėlynas

[Jutiklinio ekrano ir tinklo paleidimas]

Įjungus maitinimą reikia šiek tiek palaukti, kol jutiklinis ekranas ir tinklas pradės veikti.

Tuo metu meniu „Setup“ parinktys „Touch screen settings“ ir „Network settings“ yra papildintos ir jų nustatyti negalima.



Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką , kad išjungtumėte ekraną.

Maitinimo indikatorius: oranžinis arba violetinis

Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką , kad įjungtumėte ekraną.

Maitinimo indikatorius: mėlynas

Išjunkite ekrano maitinimą, paspausdami įrenginio jungiklį , kai ekranas yra įjungtas arba veikia budėjimo režimu.

Pastabos.

- Valdykite nukreipdami nuotolinio valdymo pultą tiesiai į įrenginio nuotolinio valdymo pulto jutiklį.
- Veikiant energijos valdymo funkcijai, išjungimo būsenoje maitinimo indikatorius pradeda šviesti violetine spalva.



Irenginį įjungus pirmą kartą

Irenginį įjungus pirmą kartą, ekrane bus parodytas toliau pavaizduotas rodinys.

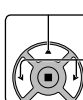
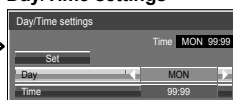
Nuotolinio valdymo pultu nustatykite nustatymus. Pagrindinio įrenginio mygtukai arba valdymas keliais lietimais neveiks.

OSD language

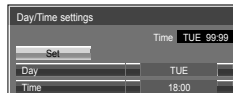


- ① Pasirinkite kalbą.
- ② Nustatykite.

Day/Time settings



- ① Pasirinkite „Day“ arba „Time“.
- ② Nustatykite „Day“ arba „Time“.



- ① Pasirinkite „Set“.
- ② Nustatykite.

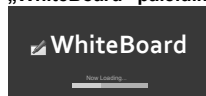
Pastabos.

- Nustačius šiuos elementus, kitą kartą įjungus įrenginį šie langai nebus rodomi.
- Nustačius šiuos elementus, vėliau juos galima pakeisti per toliau nurodytus meniu.
OSD language
Day/Time settings

ĮJUNGIMO pranešimas

Įjungiant įrenginio maitinimą, gali būti rodomas toks pranešimas:

„WhiteBoard“ paleidimo ekranas



Kai maitinimas įjungiamas WHITEBOARD įvesties jungikliu, paleidžiama integruota funkcija „WhiteBoard“.

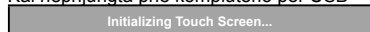
Taip pat pagal atitinkamą įvestį parodomi šie paleidimo rodiniai:

MIRRORING

MEMORY VIEWER

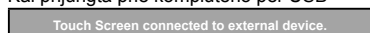
Jutiklinio ekrano ryšio būsenos rodinys

Kai neprijungta prie kompiuterio per USB



Kai parodomas šis pranešimas, galima naudoti ekrano jutiklinę funkciją.

Kai prijungta prie kompiuterio per USB



Atsargumo priemonės išjungus dėl nenaudojimo



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

„Power Management“ informacija



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

Šiuos pranešimų rodinius galima nustatyti per nurodytą meniu: Meniu „Options“

Power on message (No activity power off)

Power on message (Power management)

COLOR UNIVERSAL DESIGN informacija



Informacija parodoma, kai parinktis „Setup“ – „COLOR UNIVERSAL DESIGN“ yra nustatyta į „On“.

Apie COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

„Color Universal Design“ (Universalusis spalvų dizainas) – tai atsižvelgiant į spalvas sukurtas dizainas, kad būtų galima tiksliai perduoti informaciją žmonėms, kurie spalvas mato kitaip, nei dauguma žmonių (įgimtas spalvų neskyrimas, senatvinė katarakta, glaukoma ir kt.).

Pagrindiniai valdikliai

50 col. modelis 65 col. modelis

Pagrindinis įrenginys



Jutiklinio skydelio IR spindulio perdavimo dalis
Įrengta keturiose skystųjų kristalų skydo pusėse.



Nuotolinio valdymo pulto jutiklis

Maitinimo indikatorius

Maitinimo indikatorius įsijiebs.

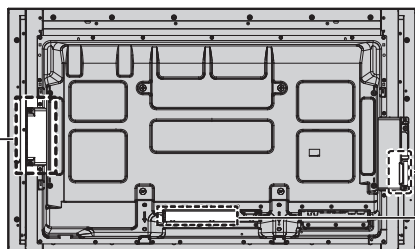
- Maitinimas išjungtas...Indikatorius nešviečia (Kol maitinimo laidas bus prijungtas prie elektros lizdo, įrenginys vis tiek vartos šiek tiek energijos.)
- Budėjimas.....Oranžinis
Violetinis (Kai parinktis „Slot power“ nustatyta į „On“ ir įrengta jungčių plokštė.)
Violetinis (Pagal įrengtą funkcinės plokštės tipą, kai maitinimas yra tiekiamas į lizdą.)
Violetinis (Kai parinktis „Network control“ yra nustatyta į „On“ arba „Wireless network standby“ yra nustatyta į „On“. Žr. „Operating Instructions, Network Operations“)
Violetinis (Kai parinktis „Quick launch“ yra nustatyta į „On“.)
- Maitinimas įjungtas...Mėlynas
- HDMI1 power management
HDMI2 power management
..... Violetinis (Su HDMI1 arba HDMI2 įvesties signalu.)
- * Šių funkcijų nepalaiko TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)
..... Violetinis (Su asmeninio kompiuterio įvesties signalu.)
- DVI-D power management
..... Violetinis (Su DVI įvesties signalu.)

Pastabos.

- Jei maitinimo indikatorius yra violetinės spalvos, energijos suvartojimas budėjimo režimu paprastai yra didesnis nei tada, kai maitinimo indikatorius yra oranžinės spalvos.
- Atsižvelgiant į COLOR UNIVERSAL DESIGN, violetinė šviečia ryškiau už mėlyną.
Apie COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (žr. 22 psl.)

Šviesumo jutiklis

Nustato žiūrėjimo aplinkos šviesumą.



USB (VIEWER): prijunkite prie USB atmintinės.

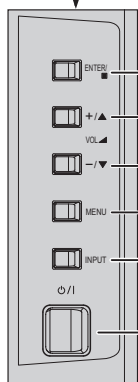
USB (TOUCH): naudodami „WhiteBoard Software“ iš pridėdama kompaktinio disko, prijunkite kompiuterį USB kabeliu.

SLOT: jungčių plokštės (pasirenkami priedai) prijungimo lizdas (žr. 3 psl.)

Pastaba:

lizdas dešinėje pusėje yra skirtas 2 lizdų pločio jungčių plokštei. Jungčių plokštė su vienu lizdu neveikia, kai yra sumontuota dešiniajame lizde.

Įvesties / formato mygtukas



Garsumo reguliavimas

Pagarsinimas „+“ ir patylinimas „-“

Kai ekrane rodomas meniu:

„+“: paspauskite, kad perkeltumėte žymekį aukštyn

„-“: paspauskite, kad perkeltumėte žymekį žemyn

MENIU ekrano įjungimas ir išjungimas

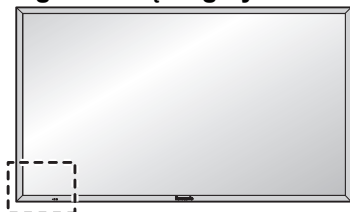
Kaskart paspaudus mygtuką MENU, meniu ekranas bus perjungtas.

ĮVESTIES mygtukas (ĮVESTIES signalo pasirinkimas)

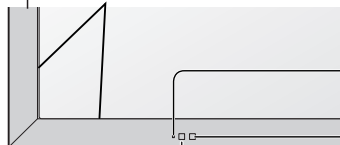
Maitinimo įjungimo / išjungimo jungiklis

80 col. modelis

Pagrindinis įrenginys



Jutkinio skydelio IR spindulio perdavimo dalis
Įrengta keturiose skystųjų kristalų skydo pusėse.



Nuotolinio valdymo pulto jutiklis

Maitinimo indikatorius

Maitinimo indikatorius įsižiebęs.

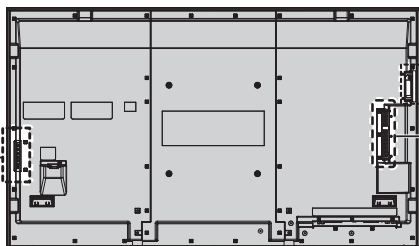
- Maitinimas išjungtas...Indikatorius nešviečia (Kol maitinimo laidas bus prijungtas prie elektros lizdo, įrenginys vis tiek vartos šiek tiek energijos.)
- Budėjimas.....Oranžinis
Violetinis (Kai parinktis „Slot power“ nustatyta į „On“ ir įrengta jungčių plokštė.)
Violetinis (Pagal įrengtą funkcinės plokštės tipą, kai maitinimas yra tiekiamas į lizdą.)
Violetinis (Kai parinktis „Network control“ yra nustatyta į „On“ arba „Wireless network standby“ yra nustatyta į „On“. Žr. „Operating Instructions, Network Operations“)
Violetinis (Kai parinktis „Quick launch“ yra nustatyta į „On“.)
- Maitinimas įjunga.....Mėlynas
- HDMI1 power management
HDMI2 power management
..... Violetinis (Su HDMI1 arba HDMI2 įvesties signalu.)
- * Šių funkcijų nepalaiko TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)
..... Violetinis (Su asmeninio kompiuterio įvesties signalu.)
- DVI-D power management
..... Violetinis (Su DVI įvesties signalu.)

Pastabos.

- Jei maitinimo indikatorius yra violetinės spalvos, energijos suvartojimas budėjimo režimu paprastai yra didesnis nei tada, kai maitinimo indikatorius yra oranžinės spalvos.
- Atsižvelgiant į COLOR UNIVERSAL DESIGN, violetinė šviečia ryškiau už mėlyną.
Apie COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (žr. 22 psl.)

Šviesumo jutiklis

Nustato žiūrėjimo aplinkos šviesumą.



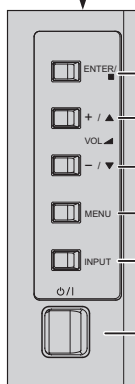
USB (VIEWER): prijunkite prie USB atmintinės.

USB (TOUCH): naudodami „WhiteBoard Software“ iš pridėamo kompaktinio disko, prijunkite kompiuterį USB kabeliu.

SLOT: jungčių plokštės (pasirenkami priedai) prijungimo lizdas (žr. 3 psl.)

Pastaba:

lizdas viršutinėje pusėje yra skirtas 2 lizdų pločio jungčių plokštei. Jungčių plokštė su vienu lizdu neveikia, kai yra sumontuota viršutiniame lizde.



Įvesties / formato mygtukas

Garsumo reguliavimas

Pagarsinimas „+“ ir patylinimas „-“

Kai ekrane rodomas meniu:

„+“: paspauskite, kad perkeltumėte žymeklį aukštyn

„-“: paspauskite, kad perkeltumėte žymeklį žemyn

MENIU ekrano įjungimas ir išjungimas

Kaskart paspaudus mygtuką MENU, meniu ekranas bus perjungtas.

ĮVESTIES mygtukas (ĮVESTIES signalo pasirinkimas)

Maitinimo įjungimo / išjungimo jungiklis

Nuotolinio valdymo pulto siūstuvas

VEIKSMO mygtukas

Paspauskite, kad pasirinktumėte.

Mygtukas ASPECT

Paspauskite formatui nustatyti.

Budėjimo (įjungimo / išjungimo) mygtukas

Visų pirma ekranas turi būti prijungtas prie sieninio elektros lizdo ir įjungtas jo maitinimo jungiklis (žr. 21 psl.). Paspauskite šį mygtuką, kad įjungtumėte ekraną iš budėjimo režimo. Paspauskite jį dar kartą, kad išjungtumėte ekraną į budėjimo režimą.

Mygtukas POS./SIZE

Mygtukas PICTURE

Garso nutildymo įjungimas / išjungimas

Paspauskite šį mygtuką, kad nutildytumėte garšą. Paspauskite dar kartą, kad garšą vėl įjungtumėte. Garsas taip pat atkuriamas išjungus maitinimą arba pakeitus garsumą.

Mygtukas N

PADĖTIES mygtukai

Mygtukas INPUT

Paspauskite, kad iš eilės pasirinktumėte įvesties signalą.

ECO MODE (ECO)

Paspauskite, kad pakeistumėte ECO MODE sąrankos būseną.

Mygtukai FUNCTION (FUNCTION)

Mygtukas OFF TIMER

Galima iš anksto nustatyti, kad ekranas po tam tikro laikotarpio būtų perjungtas į budėjimo režimą. Kaskart paspaudus mygtuką nustatymas pakeičiamas į 30 minučių, 60 minučių, 90 minučių ir 0 minučių (išjungimo laikmatis atšaukiamas).

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

Kai lieka trys minutės, pradeda mirksėti „Off timer 3 min“.

Išjungimo laikmatis atšaukiamas, jei įvyksta maitinimo triktis.

Mygtukas AUTO SETUP

Automatiškai pritaiko ekrano padėtį ir dydį.

Mygtukas SET UP

Mygtukas SOUND

Garsumo reguliavimas

Paspauskite pagarsinimo „+“ arba patylinimo „-“ mygtuką, kad padidintumėte arba sumažintumėte garsumą.

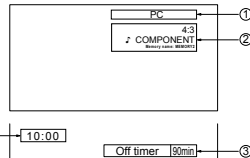
Mygtukas R

Paspauskite mygtuką R, kad grįžtumėte į ankstesnį meniu rodinį.

Mygtukas RECALL

Paspauskite mygtuką „RECALL“, kad būtų parodyta esama sistemos būsena.

- ① Įvesties žymė
- ② Formato režimas
Garso įvestis
Profilio pavadinimas
- ③ Išjungimo laikmatis
Išjungimo laikmačio indikatorius rodomas tik tada, kai yra nustatytas išjungimo laikmatis.
- ④ Laikrodžio rodinys



Skaitmeninis artinimas

Specifikacijos

		TH-80BF1E	
Maitinimo šaltinis		220–240 V ~ (220–240 V kintamoji srovė), 50/60Hz	
Energijos suvartojimas			
	Maitinimas įjungtas	350 W	
	Budėjimo būsena	0,5 W	
	Išjungto maitinimo būsena	0,3 W	
LCD ekrano skydas		80 colių VA skydas (LED foninis apšvietimas), 16:9 vaizdo formatas	
Ekrano dydis		1 771 mm (P) × 996 mm (A) × 2 032 mm (įstrižainė)	
	(Pikselių skaičius)	2 073 600 (1 920 (horizontaliai) × 1 080 (vertikaliai)) [5 760 × 1 080 taškų]	
Veikimo sąlygos			
	Temperatūra	0 °C–40 °C	
	Drėgmė	20 %–80 % (be kondensato)	
Tinkami signalai			
	Spalvų sistema	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, modifikuota NTSC	
	Nuskaitymo formatas	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	
	Asmeninio kompiuterio signalai	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (suglaudinti) Horizontaliojo nuskaitymo dažnis 15–110 kHz Vertikalojo nuskaitymo dažnis 48–120 kHz	
Jungčių lizdai			
AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereofoninis minikištukas (M3) × 1	0,5 Vrms, naudojama bendrai su COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	A TIPO jungtis × 2	
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	su sinchronizavimu 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	Stereofoninis minikištukas (M3) × 1	0,5 Vrms, naudojama bendrai VIDEO
DVI-D IN		DVI-D 24 kontaktų Turinio apsauga	DVI 1.0 redakcijos atitiktis suderinama su HDCP 1.1
	AUDIO 2 IN	Stereofoninis minikištukas (M3) × 1	0,5 Vrms, naudojama bendrai PC IN
PC IN		„High-Density Mini D-sub“ 15 kontaktų	Y arba G su sinchronizavimu 1,0 Vp-p (75 Ω) Y arba G be sinchronizavimo 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 aukšta pilnutinė varža, teigiamas polius / neigiamas polius (automatinis) 0,5 Vrms, naudojama bendrai su DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Stereofoninis minikištukas (M3) × 1	
SERIAL		Išorinio valdymo lizdas „D-sub“ 9 kontaktų	suderinamas su RS-232C
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 TIPO USB jungtis	
USB (TOUCH)		B TIPO USB jungtis	
DIGITAL LINK / LAN		RJ45 tinklo ir DIGITAL LINK jungtis, suderinamas su „PLink™“ Ryšio metodas: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Garsas			
	Garsiakalbiai	120 mm × 40 mm × 2 vnt.	
	Garso išvestis	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Matmenys (P × A × G)		1 868 mm × 1 093 mm × 104 mm	
Masė (svoris)		maždaug 81,0 kg neto	

	TH-65BF1E	TH-50BF1E
Maitinimo šaltinis	220–240 V ~ (220–240 V kintamoji srovė), 50/60Hz	
Energijos suvartojimas		
Maitinimas įjungtas	215 W	140 W
Budėjimo būseną	0,5 W	
Išjungto maitinimo būseną	0,3 W	
LCD ekrano skydas	65 colių VA skydas (LED foninis apšvietimas), 16:9 vaizdo formatas	50 colių VA skydas (LED foninis apšvietimas), 16:9 vaizdo formatas
Ekrano dydis	1 428 mm (P) × 803 mm (A) × 1 638 mm (įstrižainė)	1 095 mm (P) × 616 mm (A) × 1 257 mm (įstrižainė)
(Pikselių skaičius)	2 073 600 (1 920 (horizontaliai) × 1 080 (vertikaliai)) [5 760 × 1 080 taškų]	
Veikimo sąlygos		
Temperatūra	0 °C–40 °C	
Drėgmė	20 %–80 % (be kondensato)	
Tinkami signalai		
Spalvų sistema	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, modifikuota NTSC	
Nuskaitymo formatai	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	
Asmeninio kompiuterio signalai	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ···· (suglaudinti) Horizontaliojo nuskaitymo dažnis 15–110 kHz Vertikaliuojo nuskaitymo dažnis 48–120 kHz	
Jungčių lizdai		
AV IN	VIDEO AUDIO 1 IN	BNC Stereofoninis minikištukas (M3) × 1 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, naudojama bendrai su COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	A TIPO jungtis × 2
COMPONENT/RGB IN	Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC BNC BNC Stereofoninis minikištukas (M3) × 1 su sinchronizavimu 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, naudojama bendrai su VIDEO
DVI-D IN	AUDIO 2 IN	DVI 1.0 redakcijos atitiktis suderinama su HDCP 1.1 0,5 Vrms, naudojama bendrai su PC IN
PC IN	AUDIO 2 IN	„High-Density Mini D-sub“ 15 kontaktų Stereofoninis minikištukas (M3) × 1 Y arba G su sinchronizavimu 1,0 Vp-p (75 Ω) Y arba G be sinchronizavimo 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 aukšta pilnutinė varža, teigiamas polius / neigiamas polius (automatinis) 0,5 Vrms, naudojama bendrai su DVI-D IN
SERIAL	Išorinio valdymo lizdas „D-sub“ 9 kontaktų suderinamas su RS-232C	
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 TIPO USB jungtis	
USB (TOUCH)	B TIPO USB jungtis	
DIGITAL LINK / LAN	RJ45 tinklo ir DIGITAL LINK jungtis, suderinamas su „PJLink™“ Ryšio metodas: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP	8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Garsas		
Garsiakalbiai	120 mm × 40 mm × 2 vnt.	
Garso išvestis	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
Matmenys (P × A × G)	1 517 mm × 892 mm × 108 mm	1 185 mm × 705 mm × 104 mm
Masė (svoris)	maždaug 58,0 kg neto	maždaug 34,0 kg neto

Pastaba:

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

Senų prietaisų ir akumuliatorių utilizavimas

Taikoma tik Europos Sąjungai ir šalims, kuriose naudojamas perdirbimo sistemos



Jei ant pakuotės ir (arba) lydimuosiuose dokumentuose nurodytas šis simbolis, vadinasi, naudotų elektrinių ir elektroninių gaminių ir akumuliatorių negalima išmesti kartu įprastomis buitinėmis atliekomis.

Senus produktus ir naudotus akumuliatorius perduokite apdirbti, likviduoti arba perdirbti kompetentingiems surinkimo punkтам pagal įstatymų galios potvarkius.

Šiuos gaminius ir akumuliatorius perdavę tinkamai utilizuoti, padėsite išsaugoti vertingus išteklius ir išvengti neigiamo poveikio žmogaus sveikatai ir aplinkai.

Jei norite gauti daugiau informacijos apie surinkimą ir perdirbimą, kreipkitės į vietos atliekų utilizavimo paslaugų teikėją.

Remiantis šalyje galiojančiais potvarkiais, už netinkamą tokių atliekų utilizavimą gali būti skirta bauda.

EU



Akumuliatoriaus simbolio nuoroda (simbolis apačioje)

Kartu su šiuo simboliu gali būti pateiktas cheminių medžiagų simbolis. Šis simbolis pateikiamas, kai būtina laikytis atitinkamiems chemikalams taikomų direktyvų reikalavimų.

Informacija apie atliekų pašalinimą kitose Europos Sąjungai nepriklausančiose valstybėse

Šitie simboliai galioja tik Europos Sąjungoje.

Norint pašalinti šiais simboliais pažymėtus produktus prašome susisiekti su vietinėmis įstaigomis arba su jų platintoju ir pasiteirauti apie tinkamą atliekų pašalinimą.

Pirkėjo informacija

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

Modelio numeris

Serijos numeris

„Panasonic Testing Centre“

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

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vokietija

Panasonic Corporation

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

TI0217TS1127 -PB