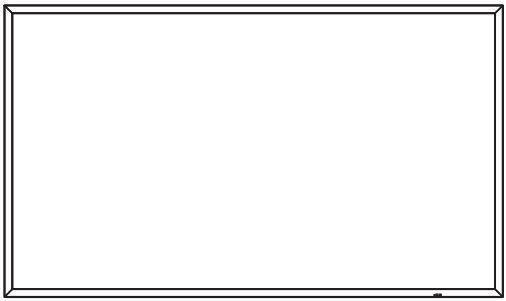
Panasonic®

Kasutusjuhend

UHD LCD-ekraan | Ärikasutuseks

Eesti

Mudeli nr **TH-84LQ70W** 84-tolline mudel
TH-98LQ70W 98-tolline mudel
TH-84LQ70LW 84-tolline mudel
TH-98LQ70LW 98-tolline mudel



Täpsemad juhised leiate CD-ROMile salvestatud kasutusjuhendist.

Sisukord

Tähtis ohutusmärkus ····· 2
Ohutushoiatused ····· 3
Ettevaatusabinõud kasutamisel ····· 5
Tarvikud ····· 7
Ühendused ····· 10
Juhtnupud ····· 12
Peamised juhtseaded ····· 14
Tehnilised andmed ····· 16
Tarkvaralitsents ····· 18

- Lugege juhend enne teleri kasutamist läbi ja hoidke tulevikus uuesti läbilugemiseks alles.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad joonised ja ekraanipildid on vaid illustratiivsed ja võivad tegelikest erineda.
- Selles juhendis toodud kirjeldavad illustratsioonid on koostatud peamiselt 84-tollise mudeli alusel.

4K PROFESSIONAL
*Tegelik lahutusvõime: 3840 × 2160p

HDMI

W0416KS0 -PB

TQBJ0762-3(ET)

Märkus:

Kujutis või ekraanile püsima jääda. Seisvat pilti pikemat aega ekraanile kuvades võib pilt ekraanile püsima jääda. Mõnda aega liikuvat pilti näidates see aga kaob.

Kaubamärkide kuuluvused

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 ja Internet Explorer® on ettevõtte Microsoft Corporation USAs ja/või teiste riikides registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ja Safari on ettevõtte Apple Inc. USAs ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid.
- PJLink on registreeritud või registreerimist ootav kaubamärk Jaapanis, USAs ja teiste riikides ja regioonides.
- DisplayPort on organisatsioonile Video Electronics Standards Association USAs ja teistes riikides kuuluv kaubamärk.
- JavaScript on ettevõtte Oracle ning selle tütarettevõttele ja seotud ettevõtetele USAs ja/või teistes riikides kuuluv registreeritud kaubamärk või kaubamärk.
- HDMI, HDMI Logo ja High-Definition Multimedia Interface on ettevõttele HDMI Licensing LLC USAs ja teistes riikides kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- RoomView, Crestron RoomView ja Fusion RV on ettevõtte Crestron Electronics, Inc. registreeritud kaubamärgid.

  Crestron Connected on ettevõtte Crestron Electronics, Inc. kaubamärk.

Isegi kui ettevõtet või toote kaubamärke ei ole eraldi mainitud, hinnatakse neid kaubamärke kõrgelt.

Tähtis ohutusmärkus

HOIATUS

1) Süttimist või elektrilöögiohtu põhjustava kahjustuse vältimiseks kaitske seadet pritsimise või tilkumise eest.

   Ärge asetage seadmele veega täidetud anumaid (lillevaasid, tassid, kosmeetika jms). (Sealjuures ka seadme kohal asuvatele riiulitele jms.)

   Seadmele ega seadme kohale ei tohi asetada lahtise leegi allikaid, nagu põlevaid küünlaid.
2) Elektrilöögi vältimiseks ärge eemaldage seadmelt katet. Seadme sees pole kasutaja poolt hooldatavaid osi. Jätke hooldamine kvalifitseeritud tehnikutele.
3) Ärge eemaldage toitepistiku maanduskontakti. Sel seadmel on kolme kontaktiga maandustüüpi toitepistik. See pistik sobib ainult maandustüüpi pistikupesasse. Tegemist on kaitsefunktsiooniga. Kui te ei saa pistikut pistikupesasse ühendada, võtke ühendust elektrikuga.

   Ärge rikkuge maanduspistiku toime-eesmärki.
4) Elektrilöögi vältimiseks veenduge, et toitejuhtme pistiku maanduskontakt on korralikul ühendatud.

ETTEVAATUST

See seade on mõeldud elektromagnetväljadest suhteliselt vabades keskkondades kasutamiseks.

Seadme kasutamisel tugevate elektromagnetväljade lähedal või kohtades, kus elektrimüra võib sisendsignaalidega kokku langeda, võib tekkida häireid seadme helis ja pildis.

Seadme võimaliku kahjustuse vältimiseks hoidke see eemal tugevate elektromagnetväljade allikatest.

Ohutushoiatused

HOIATUS

■ Seadistamine

Seda LCD-ekraani võib kasutada ainult järgmiste lisaseadmetega.

Erinevat tüüpi lisatarvikute kasutamine võib põhjustada ebastabiilsust ja see omakorda suurendada kehavigastuse ohtu.

(Kõigi järgnevate tarvikute tootja on Panasonic Corporation.)

- Alus*
  TY-ST85P12 84-tolline mudel
  TY-ST103PF9 98-tolline mudel
- Ekraani mobiilne alus
  TY-ST85PB1 84-tolline mudel
- Seinale kinnitamise kronstein (vertikaalne)*
  TY-WK85PV12 84-tolline mudel
  TY-WK103PV9 98-tolline mudel
- Lakke kinnitamise kronstein*
  TY-CE85PS12 84-tolline mudel
  TY-CE103PS10 98-tolline mudel
- 3G-SDI kontaktiplaat heliga
  TY-TBN03G
- Digitaalne liideskarp
  ET-YFB100G

*: Nende kronsteinide kinnitamiseks kasutatavate kruvide läbimõõt on M16.

Kui kasutate 3G-SDI kontaktiplaat heliga (TY-TBN03G), lugege läbi sellega kaasas olev juhend ja järgige selles toodud juhiseid.

Me ei vastuta võimalike tootekahjustuste jms eest, mis on põhjustatud teiste tootjate valmistatud aluste, seinale või lakke kinnitamise kronsteinide kasutamisest või aluse, seinale või lakke kinnitamise kronsteini paigalduskeskkonna valimisel tehtud vigadest, isegi kui vahejuhtum leidis aset garantiiperioodi ajal.

Paluge kvalifitseeritud tehnikul seade üles panna.

Valikulised kinnituskronsteinid ja alused on valmistatud kasutamiseks nii LCD- kui ka Plasma-ekraanidega.

Seda seadet paigaldades külastage järgnevat veebisaiti, tutvuge LCD-ekraanidega kasutatavate kinnituskronsteinide ja aluste juhistega, ning paigaldage seejärel seade.

http://panasonic.net/prodisplays/download/options02.html

Väikesed detailid võivad allaneelamisel põhjustada lämbumist. Hoidke väikesed osad lastele kättesaamatult. Visake mittevajalikud väikesed osad ja teised esemed sh pakkematerjalid ja plastkotid/-kiled ära, et lapsed ei saaks nendega mängides tekitada lämbumisohtlikke olukordi.

Ärge asetage ekraani kaldus või ebakindlatele pindadele ning jälgige, et ekraan ei ulatuks üle aluse serva.

- Ekraan võib maha kukkuda või ümber minna.

Paigaldage seade minimaalse vibratsiooniga kohta, mis suudab taluda seadme kaalu.

- Seadme kukkumine võib ümberminemine võib põhjustada kehavigastusi või rikkeid.

Ärge asetage ekraani peale mingeid esemeid.

- Kui ekraani sisse satuvad kõrvalised esemed või vesi, võib tekkida lühis, mis võib põhjustada süttimise või elektrilöögi. Kõrvaliste esemete sattumisel ekraani sisse pidage nõu kohaliku Panasonic edasimüüjaga.

Tarnsportige ainult püstises asendis!

- Seadme transportimine ekraan alla või üles poole võib kahjustada sisemisi vooluringe.

Ventilatsiooni ei tohi ventilatsiooniavade näiteks ajalehtede, laudlinade või kardinatega kinnikatmisega takistada.

Piisava ventilatsiooni osas vt lk 5.

Ekraani vertikaalselt paigaldades;

Ekraani vertikaalselt paigaldades veenduge, et toiteindikaator oleks allapoole. Tekib kuumus ja see võib põhjustada süttimist või kahjustada ekraani.

- Seadke [Display orientation] menüüs [Setup] väärtusele [Portrait].

Ettevaatusabinõud seinale, lakke või alusele paigaldamisel

- Lakke, seinale või alusele paigaldamise peab teostama paigaldustehnik. Ekraani valesti paigaldamine võib põhjustada õnnetuse, mis võib lõppeda surma või raske kehavigastusega. Kasutage valikulist alust või seinale kinnitamise kronsteini.
- Kui lõpetate ekraani kasutamise seinal, laes või alusel, paluge professionaalil ekraan võimalikult pea sealt eemaldada.
- Ekraani seinale kinnitades jälgige, et paigalduskruvid ega toitejuhe ei puutuks kokku seina sees asuvate metallist esemetega. Seina sees asuvate metallist esemetega kokkupuutumine võib põhjustada elektrilöögi.

Ärge paigaldage toodet kohta, kus see on otsese päikesevalguse käes.

- Kui ekraan on otsese päikesevalguse käes võib sel olla vedelkristallpaneelile negatiivne mõju.

■ LCD-ekraani kasutamisel

Ekraan on mõeldud töötama vooluvõrgus 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Ärge katke kinni ventilatsiooniavasid.

- See võib põhjustada ekraani ülekuumenemise, mis võib põhjustada süttimist või kahjustada ekraani.

Ärge suruge ekraani kõrvalisi esemeid.

- Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse metallist või kergsüttivaid esemeid ega laske neil ekraanile kukkuda. See võib tuua kaasa süttimise või elektrilöögi.

Ärge eemaldage katet ega muutke seda ühelgi moel.

- Ekraani sees on kõrgepinge, mis võib põhjustada väga raskeid elektrilööke. Võimalikuks kontrollimiseks, reguleerimiseks ja remontimiseks võtke ühendust kohaliku Panasonicu edasimüüjaga.

Veenduge, et voolupistik on kergesti juurdepääsetav.

Voolupistik tuleb ühendada kaitsva võrguvoolu maandusühendusega pistikupesasse.

Ärge kasutage muid toitejuhtmeid kui seda, mis on seadmega kaasas.

- Muu juhtme kasutamine võib põhjustada lühise, tekitada kuumust jne, mis oma korda võib tuua kaasa elektrilöögi või süttimise.

Ärge kasutage kaasasolevat toitejuhet muude seadmetega.

- Nii tehes võib tulemuseks olla elektrilöök või süttimine.

Sisestage toitepistik kindlalt lõpuni pesasse.

- Kui pistik ei ole lõpuni sisestatud, võib tekkida kuumus, mis võib viia süttimiseni. Kui pistik on kahjustatud või pistikupesa lahti, ei tohi neid kasutada.

Ärge käsitsege toitepistikut märgade kätega.

- See võib põhjustada elektrilööke.

Ärge tehke midagi, mis võiks toitejuhet kahjustada. Toitejuhet lahutades tõmmake alati pistikust mitte juhtmest.

- Ärge kahjustage toitejuhet, ärge muutke seda, ärge asetage sellele raskeid esemeid, ärge kuumutage seda ega asetage kuumade esemete lähedale, ärge väänake, painutage ega tõmmake seda ülemääraselt. Nii tehes võib tulemuseks olla süttimine või elektrilöök. Kui toitejuhe on kahjustatud, laske see kohalikul Panasonicu edasimüüjal ära remontida.

Ärge eemaldage katteid ega MITTE KUNAGI muutke ekraani iseseisvalt.

- Ärge eemaldage tagakatet kuna selle eemaldamisel paljastuvad pingestatud osad. Seadme sees pole kasutaja poolt hooldatavaid osi. (Kõrgepingeosad võivad põhjustada raske elektrilöögi.)
- Laske ekraani kontrollida, reguleerida või remontida oma kohaliku Panasonicu edasimüüja juures.

Hoidke kaasas olevad AAA/R03/UM4 akud lastele kättesaamatult. Juhusliku allaneelamise korral on need organismile kahjulikud.

- Kui on kahtlus, et laps võib olla patarei alla neelanud, võtke kohe ühendust arstiga.

Kui ekraani ei kavatseta pikema aja jooksul kasutada, lahutage toitepistik seinakontaktist.

Hetkel mitte vaadatavate sisendpesadesse ühendusjuhtmeid ühendades või neid sealt lahutades, või videoseadme toidet sisse/välja lülitades võib sellega kaasneda pildimüra, kuid selle näol ei ole tegemist rikkega.

Tule leviku vältimiseks hoidke küünlad jm lahtise leegiga objektid tootest alati eemal.

⚠ ETTEVAATUST

Probleemide või rikete tekkimisel lõpetage kohe seadme kasutamine.

■ Probleemi tekkimisel lahutage toitepistik pistikupesast.

- Seadmest tuleb suitsu või tavatut lõhna.
- Aeg-ajalt pole pilti või heli.
- Seadme sisse on sattunud vesi või kõrvalised esemed.
- Seade on deformeerunud või mõned osad on purunenud.

Kui jätkate sellises seisukorras seadme kasutamist, võib see tuua kaasa süttimise või elektrilöögi.

- Lülitage toide kohe välja, lahutage pistik seinakontaktist ja võtke remondi tellimiseks ühendust edasimüüjaga.
- Ekraani täielikult vooluvõrgust lahutamiseks tuleb teil toitepistik seinakontaktist välja tõmmata.
- Seadme iseseisev remontimine on ohtlik ja seda ei tohiks kunagi ette võtta.
- Toitepistiku hõlpsalt pistikupesast väljatõmbamiseks kasutage seinakontakti, mis on teile lihtsalt ligipääsetav.

■ LCD-ekraani kasutamisel

Ärge asetage oma käsi, nägu või esemeid ekraani ventilatsiooniavade lähedale.

- Ekraani peal asuvatest ventilatsiooniavadest väljuv õhk on kuum. Ärge asetage oma käsi ega nägu või esemeid, mis ei suuda kuuma taluda, selle ava lähedale. Nii tehes võivad tulemuseks olla põletused või deformeerumine.

Seadme kandmiseks, teisaldamiseks ja lahtipakkimiseks kasutage kaasasolevat aaspolti ning kasutage väljakandmisel sobivaid riputusseadmeid ja tööriistu.

- Ainult inimjõu kasutamisel võib seade kukkuda ning põhjustada kehavigastuse.

Enne ekraani teisaldamist eemaldage kõik juhtmed.

- Kui ekraani teisaldamisel on mõned juhtmed veel ühendatud, võivad kaablid kahjustada saada, mis võib põhjustada elektrilöögi või süttimise.

Lahutage toitejuhe seinapistikust enne kui asute seadet puhastama.

- Kui sedasi mitte teha, võib tulemuseks olla elektrilöök.

Puhastage toitejuhet regulaarselt, et see ei muutuks tolmuseks.

- Tolmu kogunemisel toitejuhtmele võib sellega kaasnev niiskus kahjustada isolatsiooni, mis võib põhjustada süttimise. Tõmmake toitejuhtme pistik seinakontaktist välja ja pühkige toitejuhe kuiva lapiga puhtaks.

Ärge astuge ekraanile/alusele ega rippuge neilt.

- Need võivad ümber minna, puruneda ja põhjustada kehavigastuse. Pöörake erilist tähelepanu lastele.

Ärge muutke sisestamisel patareide polaarsust (+ ja -).

- Patareide väärkäsitsemine võib põhjustada plahvatuse või lekke, mis võib tuua kaasa süttimise, kehavigastuse või kõrval asetseva vara kahjustumise.
- Sisestage patarei korralikult juhistes öeldud viisil. (vt lk 8)

Kui pulti ei kavatseta pikema aja jooksul kasutada, võtke patareid puldist välja.

- Patarei võib lekkida, kuumeneda, süttida või plahvatada, mis võib tuua kaasa süttimise või kõrval asetseva vara kahjustumise.

Ärge põletage patareisid ega purustage neid.

- Patareid ei tohi puututa kokku ülemäärase kuumusega, nagu otsese päikesevalguse, lahtise leegi vms-ga.

Ettevaatusabinõud kasutamisel

Ettevaatusabinõud paigaldamisel

Ärge pange ekraani üles õues.

- Ekraan on mõeldud kasutamiseks siseruumides.

Keskkonnatemperatuurid seadme kasutamisel.

- Seadme kasutamisel madalamal kui 1 400 m (4 593 jalga) üle merepinna: 0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
- Seadme kasutamisel suurtel kõrgustel (1 400 m (4 593 jalga) ja kõrgemal ning madalamal kui 2 400 m (7 874 jalga) üle merepinna): 0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)

Seadme kasutamisel 1 400 m (4 593 jalga) ja kõrgemal ja madalamal kui 2 400 m (7 874 jalga) üle merepinna veenduge, et suvand [High altitude mode] oleks seatud valikule [On].

- Vastasel juhul võib siseosade eluiga kujuneda lühemaks ja tuua kaasa rikkeid.

Seadme kasutamisel 2 400 m (7 874 jalga) ja kõrgemal üle merepinna.

- Vastasel juhul võib siseosade eluiga kujuneda lühemaks ja tuua kaasa rikkeid.

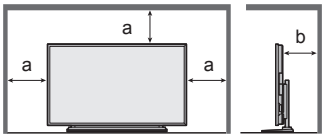
Ruumist paigaldamise ajal

84-tolline mudel

Kui kasutatakse alust (valikuline lisavarustus), jätke seadme kohale ja külgedele vähemalt 10 cm (3 15/16") ja vähemalt 15 cm (5 29/32") seadme taha; samuti jätke vaba ruumi ekraani alumise osa ja põrandapinna vahele.

Mõne muu paigaldamismeetodi kasutamisel järgige selle vastavat juhendit. (Kui paigaldusjuhendis ei ole mingeid konkreetseid paigaldusmõõtmeid märgitud, jätke seadme kohale, alla ja külgedele vähemalt 10 cm (3 15/16") ja taha vähemalt 15 cm (5 29/32") vaba ruumi.)

Minimaalne vahemaa:



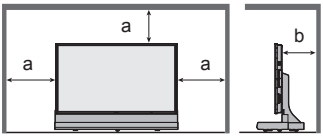
a: 10 cm (3 15/16")
b: 15 cm (5 29/32")

98-tolline mudel

Kui kasutatakse alust (valikuline lisavarustus), jätke seadme kohale ja külgedele vähemalt 10 cm (3 15/16”) ja vähemalt 20 cm (7 29/32”) seadme taha; samuti jätke vaba ruumi ekraani alumise osa ja põrandapinna vahele.

Mõne muu paigaldamismeetodi kasutamisel järgige selle vastavat juhendit. (Kui paigaldusjuhendis ei ole mingeid konkreetseid paigaldusmõõtmeid märgitud, jätke seadme kohale, alla ja külgedele vähemalt 10 cm (3 15/16”) ja taha vähemalt 20 cm (7 29/32”) vaba ruumi.)

Minimaalne vahemaa:



a: 10 cm (3 15/16”)

b: 20 cm (7 29/32”)

Puhastamine ja hooldamine

Ekraanipaneeli esiosa on spetsiaalselt töödeldud. Pühkige paneelipinda õrnalt, kasutades ainult puhastuslappi või pehmet, ebemevaba lappi.

- Kui pind on eriti määrdunud, pühkige seda pehme, ebemevaba lapiga, mida on niisutatud puhta vee või veega, millele on lisatud 100 korda lahjendatud neutraalset puhastusvahendit ja pühkige seejärel ühtlaselt sama tüüpi lapiga, kuni pind on kuiv.
- Ärge kriimustage ega lööge paneelipinda küünte ega teiste kõrvade esemetega. Vastasel juhul võib pind kahjustuda. Samuti vältige kokkupuudet volatiilsete ainetega, nagu putukatõrjepihustid ja lahustid. Vastasel juhul võib see avaldada negatiivset mõju pinna omadustele.

Kui korpus on määrdunud, pühkige seda pehme ja kuiva lapiga.

- Kui korpus on erakordselt määrdunud, leotage lappi vees, kuhu on lisatud väike kogud neutraalset puhastusvahendit, ja väänake lapp seejärel kuivaks. Kasutage seda lappi korpuse puhastamiseks ja kuivatakse korpus seejärel kuiva lapiga.
- Ärge laske puhastusvahenditel puutuda otseselt kokku ekraanipinnaga. Kui veepiisad satuvad seadmesse, võib see tekitada probleeme seadme töös.
- Vältige kokkupuudet volatiilsete ainetega, nagu putukatõrjepihustid ja lahustid. Vastasel juhul võib see avaldada negatiivset mõju korpuse pinna omadustele või pinnakate võib maha kooruda. Samuti ärge laske sel pikalt puutuda kokku kummist või PVC-st esemetega.

Kemikaalilapi kasutamine

- Ärge kasutage kemikaalilappi paneelipinna puhastamiseks.
- Järgige kemikaalilapi juhiseid, kui kasutate seda korpuse puhastamiseks.

Juhtmega LAN

Kui ekraan paigaldatakse kohta, kus sageli esineb staatilist laengut, võtke enne seadme kasutusele võtmist tarvitusele piisavad vastumeetmed staatilisele laengule.

- Kui ekraani kasutatakse kohas, kus staatilist laengut esineb sageli, näiteks vaiba peal, katkeb DIGITAL LINKi ja juhtmega LANi kommunikatsioon tavapärasest sagedamini. Sellisel juhul eemaldage antistaatilise matiga probleeme tekitada võinud staatiline elekter ja müraallikas ning ühendage DIGITAL LINK ja juhtmega LAN uuesti.
- Üksikutel juhtudel on LAN-ühendus staatilise laengu või müra tõttu välja lülitatud. Sellisel juhul lülitage ekraani toide välja ja lahutage ühendatud seadmed ning lülitage toide seejärel uuesti sisse. Ühendage DIGITAL LINK ja LAN.

Saatejaama või raadio tugeva raadiolaine tõttu ei pruugi ekraan korralikult töötada.

- Kui paigalduskoha lähedal on seade, mis emiteerib tugevaid raadiolaineid, seadke ekraan üles kohta, mis asuks raadiolainete allikast piisavalt kaugel. Teise võimalusena võite DIGITAL LINKi pesaga ühendatud LAN-kaabli mähkida metallfooliumisse või -torusse, mille mõlemad otsad on maandatud.

Utiliseerimine

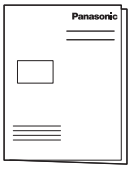
Kui tekib vajadus toode utiliseerida, uurige kohalikust omavalitsusest või edasimüüjalt, millised on õiged utiliseerimisviisid.

Tarvikud

Kaasas olevad tarvikud

Kontrollige, et teil on alltoodud tarvikud ja esemed

Kasutusjuhend (raamat)



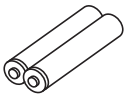
Kasutusjuhend (CD-ROM)

Pult

- N2QAYA000093

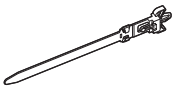
Puldi patareid

(AAA/R03/UM4 tüüp × 2)



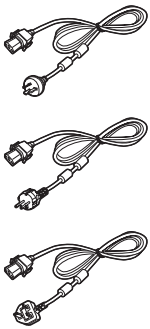
Klamber × 1

- TMME289



Toitejuhe

(Ligik. 3 m (118”))



Neid tarvikuid võivad seadme paigaldamisel kasutada ainult professionaalsed paigaldajad.

Aaspoldi kate × 1

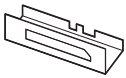
- TMME375-1

Aaspolt × 1

(M12)

Silt Panasonic × 1

Sildi Panasonic kinnitusplaat × 1



Kuuskantvõti × 1

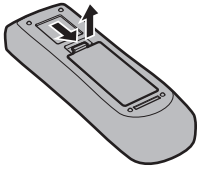
(M16)

Tähelepanu!

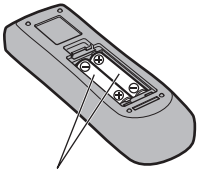
- Hoiustage väikesed osad asjakohasel moel ning hoidke need lastele kättesaamatult.
- Tarvikute detailinumbrit võidakse muuta ilma sellest ette teatamata. (Tegelik detailinumber võib olla ülalnäidatust erinev.)
- Kui peaksite tarviku kaotama, ostke uus tarvik oma edasimüüja juurest, teatades talle eelnevalt toodud detailinumbri. (Saadaval klienditeenindusest)
- Utiliseerige toitejuhtme kork ja pakkematerjalid pärast artiklite väljavõtmist asjakohasel viisil.

Puldi patareid

1. Tõmmake ja hoidke haaki ja avage patareikate.



2. Sisestage patareid - jälgige õiget polaarsust (+ ja -).



AAA/R03/UM4 tüüp

3. Kinnitage kate tagasi.

Nõuanne

- Puldi sageli kasutamisel vahetage vanad patareid pikema tööea saavutamiseks leelispatareidega.

Ettevaatusabinõud patarei kasutamisel

Vale paigaldamine võib põhjustada patarei lekke ja korrodeerumise, mis võib kahjustada puldi saatjat.

Patareid tuleb utiliseerida keskkonnasõbralikul moel.

Pidage kinni järgmistest ettevaatusabinõudest:

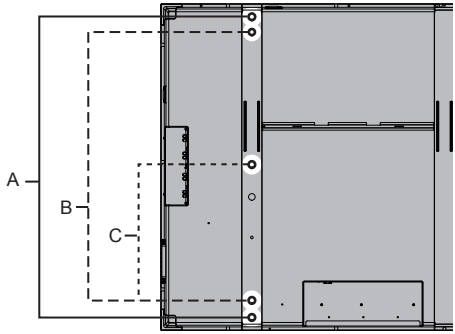
1. Patareid tuleb alati vahetada paarikaupa. Kasutage vanade patareide vahetamisel alati uusi patareisid.
2. Ärge kasutage kasutatud patareid koos uue patareiga.
3. Ärge kasutage segamini erinevat tüüpi patareisid (näiteks: „Tsink-süsinik“ ja „Leelis“).
4. Ärge üritage kasutatud patareisid laadida, lühistada, lahti võtta, kuumutada ega põletada.
5. Patareid tuleb välja vahetada, kui pult töötab vaid paiguti või ei suuda enam ekraani juhtida.
6. Ärge põletage patareisid ega purustage neid.
7. Patareid ei tohi puutuda kokku ülemäärase kuumusega, nagu otsese päikesevalguse, lahtise leegi vms-ga.

Oluline märkus seoses kinnituskronsteinide kinnitamisega

98-tolline mudel

Valikulisi kinnituskronsteine 98-tollisele mudelile kinnitades, kinnitage aluse konksud vastavalt kinnituskronsteinide tüübile all oleval pildil näidatud kohtadesse.

Aluse konksu kinnitamise koht



A: Lakke kinnitamise kronstein (Aluse konkse ei ole vaja, kuna paigaldamise jaoks kasutatakse kaasasolevat polti.)

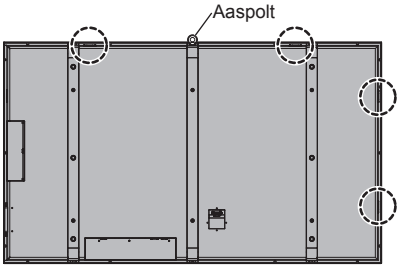
B: Seinal kinnitamise kronstein

C: Alus

Lähemalt aaspoldist

Sellele seadmele on tarnimise ajaks kinnitatud ülemise osa keskele üks aaspolt (M12). Kasutage seda paigaldamise ajal seadme ülestõmbamiseks. Samuti kasutage aaspoldi avasid vastavalt vajadusele, nagu järgnevalt pildil näidatud.

Aaspoldi paigaldamise kohad



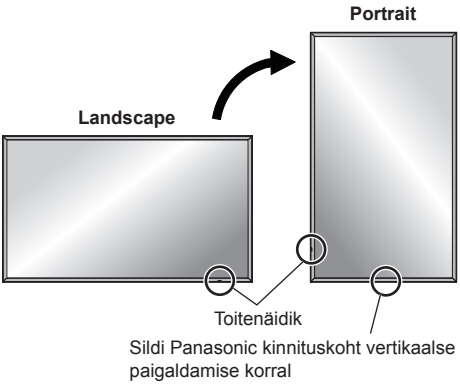
Märkus

- Laske kvalifitseeritud tehnikul teostada paigaldamine.
- Kasutage ainult seadmega kaasas olevaid aaspolte ja kruvisid.
- Eemaldage pärast paigaldamist aaspolt ja sulgege ava kaasasoleva aaspoldi kattega.

Vertikaalne paigaldamine

Ekraani vertikaalselt paigaldades veenduge, et toiteindikaator oleks allapoole.

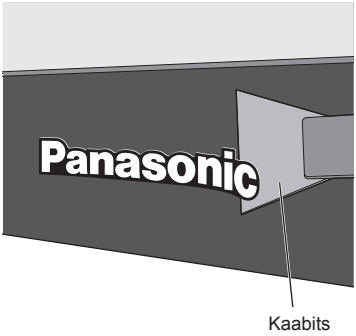
Samuti seadke suvand [Display orientation] menüüs [Setup] valikule [Portrait].



Sildi Panasonic kinnitamine

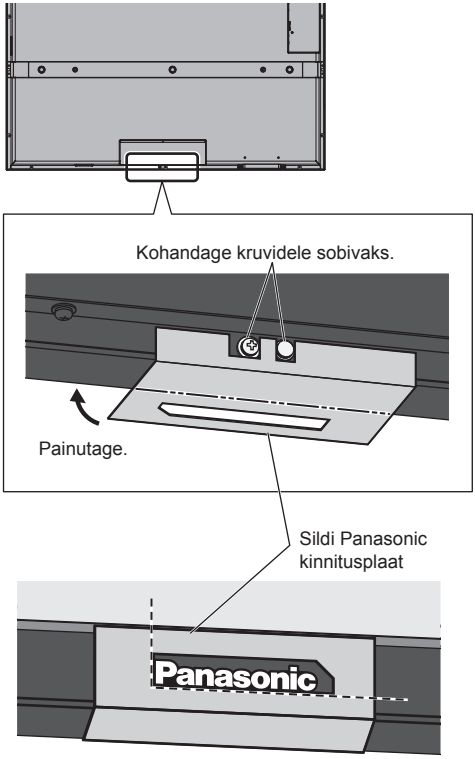
Eemaldage transportimise ajaks kinnitatud silt Panasonic ja kinnitage kaasas olev silt Panasonic järgneval pildil näidatud kohta.

Silti eemaldades tehke seda hoolikalt, kasutades kaabitsat vms. Kui liim on külge jäänud, eemaldage see pehme lapiga.



Sildi Panasonic kinnitamiseks kasutage kaasas olevat sildi Panasonic kinnitusplaati.

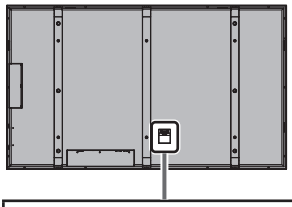
Nagu järgneval pildil näha, kinnitage sildi Panasonic kinnitusplaat ajutiselt, kohandades selle sakke 2 kruvile sobivaks ning kinnitage seejärel silt Panasonic.



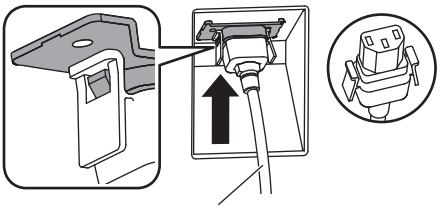
Ühendused

Toitejuhtme ühendamine ja kinnitamine

Seadme tagakülg



Toitejuhtme kinnitamine



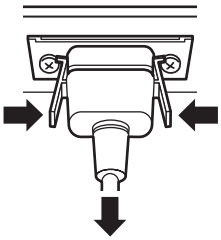
Ühendage pistik ekraaniseadmega.

Ühendage toitejuhe kuni klõpsatuseni.

Märkus

- Veenduge, et toitejuhe on nii paremalt kui vasakult poolt lukustatud.

Toitejuhtme lahutamine



Vabastage pistik, vajutades kahele nupule.

Märkus

- Toitejuhtme lahutamisel lahutage esimesena kindlasti toitepistik pistikupesast.

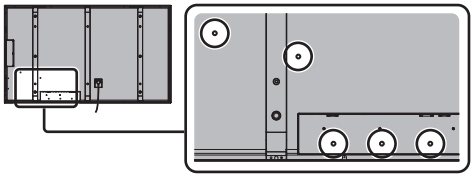
Juhtme kinnitamine

Märkus

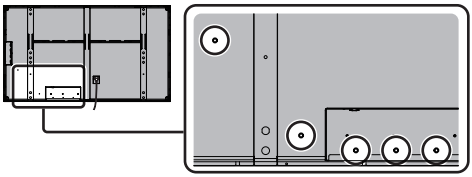
- Seadmega on kaasas üks kaablivits. Juhtme viiest kohast kinnitamisel ostke see eraldi.

  Kui vajate rohkem kaablivitsasid, ostke need oma edasimüüjalt. (Saadaval klienditeenindusest)

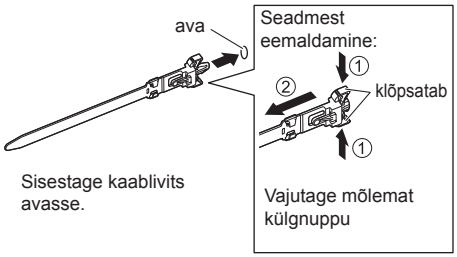
84-tolline mudel



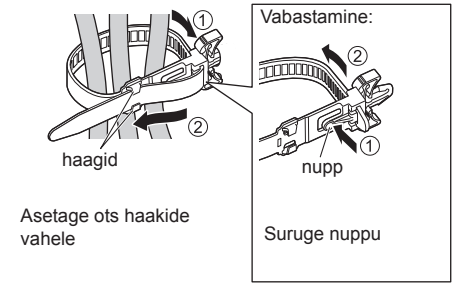
98-tolline mudel



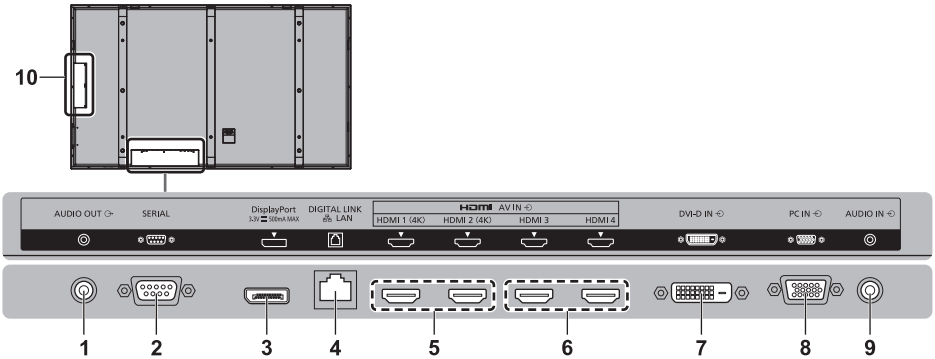
1. Sisestage kaablivits



2. Koguge juhtmed kokku



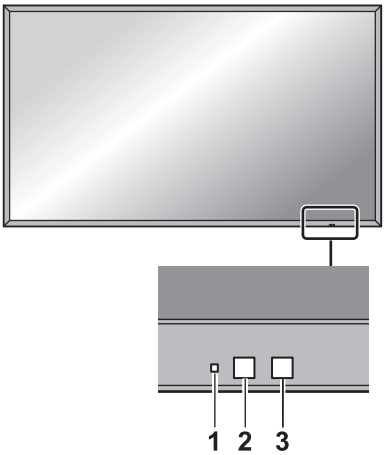
Videoseadme ühendamine



1	**AUDIO OUT:**	**Heli analoogväljundpesa** Ühendage siia heliseadmed, millel on heli analoogsisendpesa.
2	**SERIAL:**	**Jada juhtpesa** Ekraani juhtimine läbi ühendatud arvuti.
3	**DisplayPort:**	**DisplayPort Sisendpesa (toetab 4K-pilti)** Ühendage arvuti või videoseadme DisplayPort väljundpesaga.
4	**DIGITAL LINK / LAN*:**	**DIGITAL LINK Sisendpesa (toetab 4K-pilti)** Ekraani juhtimine läbi võrku ühendamise. Teise võimalusena ühendage seadmega, mis saadab video- ja helisignaale läbi DIGITAL LINK-pesa. *: DIGITAL LINK on tehnoloogia, mis võimaldab näiteks heli- ja videosignaale edastada üle keerutatud juhtmepaari.
5	**AV IN (HDMI 1, HDMI 2):**	**HDMI sisendpesa (toetab 4K-pilti)** Ühendage 4K-signaali väljundiga videoseadme või siis videomagnetofoni, DVD-mängija vms-ga.
6	**AV IN (HDMI 3, HDMI 4):**	**HDMI-sisendpesa** Ühendage videoseadmega, nagu videomagnetofon, DVD-mängija vms.
7	**DVI-D IN:**	**DVI-D sisendpesa** Ühendage DVI-D väljundiga videoseadmega.
8	**PC IN:**	**Arvuti sisendpesa** Ühendage arvuti videopesasse, „Y, PB(CB), PR(CR)“ või „R, G, B“ väljundiga videoseadmega.
9	**AUDIO IN:**	**Heli sisendterminalid, mis on jagatud DVI-D IN ja PC IN-ga**
10	**SLOT 1, SLOT 2:**	**Paisupilu** Ühendage täiendava kontaktiplaadiga. (vt lk 3)

Juhtnupud

Põhiseade



1 Toitenäidik

Toitenäidik süttib.

Kui seadme toide on SEES (Võrgutoite sisse/välja lüliti: SEES)

- Pilt on kuvatud: roheline
- Toide VÄLJAS (ootel) puldiga: punane

  Kui [Network control] on seatud väärtusele [On]: oranž
- Toide VÄLJAS „Power management“ funktsiooni abil: oranž

Kui seadme toide on VÄLJAS (Võrgutoite sisse/välja lüliti: VÄLJAS): näidik ei põle

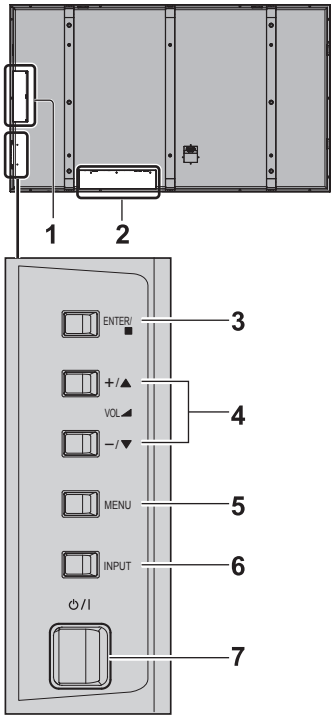
Märkus

- Seade tarbib väheses koguses elektrienergiat seni kuni toitejuhe on pistikupesasse ühendatud.
- Kui toitenäidik on oranž, on voolutarbimus ooterežiimis üldiselt suurem võrreldes sellega, kui toitenäidik on punane.

2 Puldiandur

3 Heledusandur

Tuvastab vaatamiskeskkonna heleduse.



1 SLOT 1, SLOT 2

- Ühendage kontaktiplaadiga (lisavarustus).

2 Väline sisendpesa

- Ühendage videoseadme, arvuti vms-ga.

3 <ENTER (Seade)>

- Konfigureerib menüüekraanil oleva elemendi. Vahetab suhtarvu režiimi.
- Kui menüükuval on valitud element, muudab <ENTER (Seade)> vajutamine ekraanil ▲ ▼ positsiooni nupujuhil positsiooniks ◀ ▶.

4 <VOL + (Seade)> / <VOL - (Seade)>

- Heli valjemaks „+“ nõrgemaks „–“
- Menüükuva kuvamise ajal:

  „+“ : vajutage kursori üles liigutamiseks

  „–“ : vajutage kursori alla liigutamiseks

5 <MENU (Seade)>

- Menüükuva vahetub iga <MENU (Seade)> nupu vajutamiskorraga.

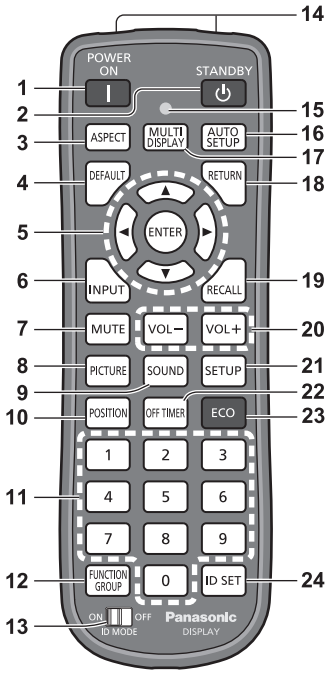
6 <INPUT (Seade)> (SISENDSIGNAALI valimine)

- Valib ühendatud seadme.

7 <Võrgutoite sisse/välja lüliti>

- Lülitab toite sisse/välja.

Pult



1 POWER ON (|)

- Lülitab toite sisse (kuvatakse pilt), kui ekraan lülitatakse toitelülitist sisse ja ooteseisundis. (vt lk 14)

2 STANDBY (⏻)

- Lülitab toite välja (ooteseisund), kui ekraan lülitatakse toitelülitist välja ja pilt on kuvatud. (vt lk 14)

3 ASPECT

- Muudab kuvasuhet.

4 DEFAULT

- Lähtestab pildi, heli jms seaded tagasi algväärtustele.

5 ENTER / Kursorinupud (▲ ▼ ◀ ▶)

- Kasutatakse menüükuvade juhtimiseks.

6 INPUT

- Vahetab sisendit ekraanil näitamiseks.

7 MUTE

- Helivaigistus sees/väljas.

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Numbrinupud (0 - 9)

- Kasutatakse ID-numbri sisestamiseks mitme erineva ekraani kasutamisel.
- Kasutatakse otseteenuppudena, määrates neile sageli kasutatavaid operatsioone.

12 FUNCTION GROUP

13 ID MODE

14 Signaali väljutus

15 Puldi töötamisnäidik

- Vilgub iga kord, kui puldi mõnda nuppu vajutatakse.

16 AUTO SETUP

- Reguleerib automaatselt ekraani asendit/suurust.

17 MULTI DISPLAY

- Lülitab omavahel „1-kuva ekraani“ ja „4-kuva ekraani“.

18 RETURN

- Kasutatakse eelmisse menüüsse naasmiseks.

19 RECALL

- Sisaldab sisendrežiimi kuvasuhte režiimi jms hetke seaded.

20 VOL + / VOL -

- Reguleerib helitugevuse taset.

21 SETUP

22 OFF TIMER

- Lülitub kindla perioodi möödudes ooterežiimi.

23 ECO

- Lülitab seaded säästurežiimi.

24 ID SET

- Kasutatakse puldi ID-numbri määramiseks mitme erineva ekraani kasutamisel.

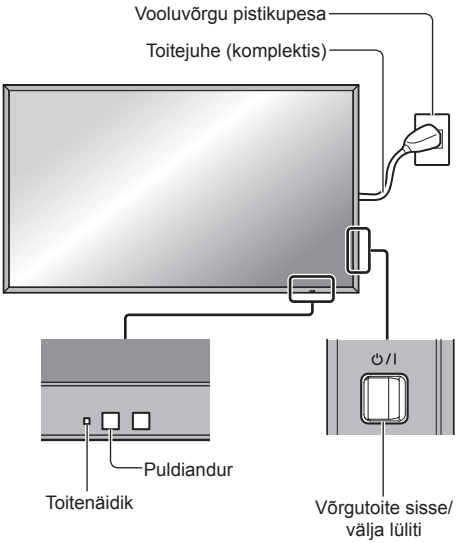
Märkus

- Ärge asetage esemeid seadme puldisignaali vastuvõtja ja puldi vahele.
- Seadke seade selliselt, et päikesevalgus ja teised eredad valgusallikad ei paistaks puldisignaali vastuvõtjale.
- Selles juhendis näidatakse puldi ja seadme nuppe kujul < >.

  (Näiteks: <POWER ON>.)

  Juhtimist kirjeldatakse peamiselt läbi puldi nuppude kasutamise, kuid te võite juhtida ka seadme enda nuppudega, mis on puldi nuppudega ühesugused.

Peamised juhtseaded



Kasutamiseks suunake pult otse seadme puldianduri suunas.

1 Ühendage toitejuhe ekraaniga.

(vt lk 10)

2 Ühendage pistik pistikupesaga.

Märkus

- Erinevates riikides on pistiku põhitüübid erinevad. Seetõttu võib teie seadmel olev toitepistik olla vasakul näidatust erinev.
- Toitejuhtme lahutamisel lahutage esimesena kindlasti toitepistik pistikupesast.

3 Vajutage seadme sisselülitamiseks seadmel nuppu <Võrgutoite sisse/ välja lüliti>: toide sees.

- Toitenäidik: roheline (Pilt on kuvatud.)
- Kui seadme toide on SEES, on võimalik kasutada pulti.

■ Puldiga toite SISSE/VÄLJA lülitamine

Ekraani sisselülitamiseks vajutage nuppu <POWER ON>.

- Toitenäidik: roheline (Pilt on kuvatud.)

Ekraani väljalülitamiseks vajutage nuppu <STANDBY>.

- Toitenäidik: punane (ootel)

Kui seadme toide on sisse lülitatud või ooterežiimis, vajutage seadme väljalülitamiseks seadmel nuppu <Võrgutoite sisse/välja lüliti>.

Märkus

- Funktsiooni „Power management“ kasutamise ajal muutub toitenäidik välja lülitatud toite olekus oranžiks.

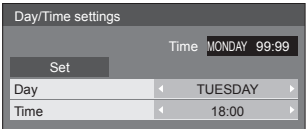
■ Seadme esmakordsel sisselülitamisel

Kuvatakse järgmine kuva.

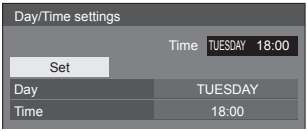
Tehke seadistus puldiga. Seadme nupud ei toimi.

1 Valige nuppudega ▲▼ keel ja vajutage <ENTER>.

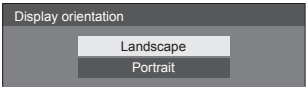
2 Valige [Day] või [Time], kasutades nuppe ▲▼ ja seadistage nuppudega ◀▶.



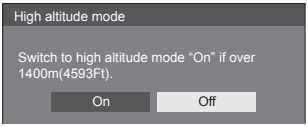
3 Valige [Set], kasutades nuppe ▲▼ ja vajutage <ENTER>.



4 Vertikaalse paigaldamise korral valige [Portrait], kasutades nuppe ▲▼ ja vajutage <ENTER>.



5 Valige [On] või [Off], kasutades nuppe ◀▶ ja vajutage <ENTER>.



Märkus

- Kui elemendid on seadistatud, ei näidata neid kuvasid enam seadme järgmise sisselülitamise ajal.
- Pärast seadistamist saab elemente muuta järgmistes menüüdes.

  [OSD language]

  [Day/Time settings]

  [Display orientation]

  [High altitude mode]

■ Toide SEES sõnum

Seadme SISSE lülitamisel võidakse ekraanile kuvada järgmine sõnum:

Tegevuste puudumisel väljalülitamise hoiatused

‘No activity power off’ is enabled.

Kui [No activity power off] menüüs [Setup] on seatud väärtusele [Enable], kuvatakse hoiatussõnum iga kord, kui toide on SISSE lülitatud.

„Power management” teave

Last turn off due to ‘Power management’.

Kui „Power management“ on aktiveeritud, kuvatakse toite SISSE lülitamisel iga kord teabesõnum.

Selliseid sõnumikuvasid saab seadistada järgmise menüüga:

- [Options] menüü

  Power on message(No activity power off)

  Power on message(Power management)

Tehnilised andmed

Mudeli nr

84-tolline mudel: TH-84LQ70W
98-tolline mudel: TH-98LQ70W
84-tolline mudel: TH-84LQ70LW
98-tolline mudel: TH-98LQ70LW

Voolutarve

84-tolline mudel

540 W

98-tolline mudel

620 W

Toide-väljas seisundis

0,3 W

Ooteseisundis

0,5 W

Ooteseisund (kui [Network control] on seatud väärtusele [On])

3,0 W

LCD-ekraanipaneel

84-tolline mudel

84-tolline IPS-paneel (LED tagantvalgustus), 16:9 kuvasuhe

98-tolline mudel

98-tolline IPS-paneel (LED tagantvalgustus), 16:9 kuvasuhe

Ekraani suurus

84-tolline mudel

1 860 mm (L) × 1 047 mm (K) × 2 135 mm (diagonaal) / 73,2” (L) × 41,2” (K) × 84,0” (diagonaal)

98-tolline mudel

2 159 mm (L) × 1 214 mm (K) × 2 477 mm (diagonaal) / 85,0” (L) × 47,8” (K) × 97,5” (diagonaal)

(Pikslite arv)

8 294 400 (3 840 (L) × 2 160 (K))

Mõõtmed (L × K × S)

TH-84LQ70W:

1 949 mm × 1 141 mm × 99 mm / 76,7” × 44,9” × 3,9”

TH-98LQ70W:

2 233 mm × 1 288 mm × 122 mm / 87,9” × 50,7” × 4,8”

TH-84LQ70LW:

1 949 mm × 1 141 mm × 92 mm / 76,7” × 44,9” × 3,7”

TH-98LQ70LW:

2 233 mm × 1 288 mm × 113 mm / 87,9” × 50,7” × 4,5”

Kaal

TH-84LQ70W:

ligik. 108,0 kg / 238,1 naela neto

TH-98LQ70W:

ligik. 136,0 kg / 299,9 naela neto

TH-84LQ70LW:

ligik. 84,0 kg / 185,2 naela neto

TH-98LQ70LW:

ligik. 105,0 kg / 231,5 naela neto

Toiteallikas

220 - 240 V ~ (220 - 240 V vahelduvvool), 50/60 Hz

Töötamistingimused

Temperatuur

0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)*1

Õhuniiskus

20 % kuni 80 % (kondenseerumata)

Hoiustamistingimused

Temperatuur

-20 °C kuni 60 °C (-4 °F kuni 140 °F)

Õhuniiskus

20 % kuni 80 % (kondenseerumata)

Ühenduspesad

HDMI 1
HDMI 2
HDMI 3
HDMI 4

TÜÜP A konnektor*2 × 4

(HDMI 1 ja HDMI 2 toetavad 4K-d. HDMI 3 toetab DEEP COLORit.)

Helisignaal:

Lineaarne PCM (diskreetimissagedused – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24 viiku:

Vastavus DVI Revision 1.0-ga

Sisu kaitse:

Ühilduv HDCP 1.1-ga

PC IN

Suure tihedusega mini D-sub 15 viiku:

Ühildub DDC2B-ga

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (sünkroonimisega)

0,7 Vp-p (75 Ω) (sünkroonimiseta)

PB/CB/B:

0,7 Vp-p (75 Ω)

PR/CR/R:

0,7 Vp-p (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (kõrge takistus)

AUDIO IN

Stereo minipesa (M3) 0,5 Vrms

DisplayPort

Ekraani porti pesa × 1

Helisignaal:

Lineaarne PCM (diskreetimissagedused – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

SERIAL

Väline juhtpesa

D-sub 9 viiku:

RS-232C ühilduv

DIGITAL LINK / LAN

RJ45 võrgu ja DIGITAL LINK ühenduste jaoks, ühildub PJLinkiga

Kommunikatsioonimeetod:

RJ45 100BASE-TX

Heli

Kõlarid

120 mm × 40 mm × 2 tk

AUDIO OUT

Stereo minipesa (M3) 0,5 Vrms

Väljund: Muutuv (-∞ kuni 0 dB) (1 kHz 0 dB sisend, 10 kΩ koormus)

Heliväljund

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

Pult

Toiteallikas

DC 3 V (patarei (AAA/R03/UM4 tüüpi) × 2)

Töötamiskaugus

Ligik. 30 m (90 jalga)

(kui kasutatakse otse vastuvõtja ees)

Kaal

102 g (koos patareidega)

Mõõtmed (L × K × S)

48 mm × 145 mm × 27 mm / 1,89” × 5,71” × 1,06”

∗1: Keskkonna temperatuur seadme kasutamiseks suurtel kõrgustel (1 400 m (4 593 jalga) ja kõrgemal ning alla 2 400 m (7 874 jalga) üle merepinna): 0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)

∗2: VIERA LINKi ei toetata.

Märkus

- Ehitust ja tehnilisi andmeid võidakse muuta ilma sellest eelnevalt teavitamata. Näidatud kaal ja mõõtmed on ligikaudsed.

Tarkvaralitsents

■ Selle toote tarkvarateave

Sellele tootele on installitud tarkvara, mis on Free BSD LICENSE'i kohaselt osaliselt litsentseeritud.

Free BSD LICENSE'i regulatsioonid ülal toodud spetsifikatsioonide kohaselt on järgmised:

(Need regulatsioonid on kolmanda poole poolt määratud ja seetõttu on toodud ära nende originaal (inglise keeles).)

Autoriõigusega kaitstud © 1980, 1986, 1993

California Ülikooli regendid (The Regents of the University of California). Kõik õigused kaitstud.

Lähtekoodi ja binaarsete vormide, täiustustega või ilma, levitamine ja kasutamine on lubatud juhul, kui on täidetud järgmised tingimused:

1. Lähtekoodi levitamisel peab olema säilitatud ülaltoodud autoriõiguse märge, antud tingimuste loend ja järgnev lahtiütlemine.
2. Binaarkujul levitatud materjal peab taasesitama ülaltoodud autoriõiguse märkme, antud tingimuste loendi ja järgneva lahtiütlemise dokumentatsioonis ja/või muudes selle jaotamisega tagatud materjalides.
3. Kõik selle tarkvara kasutust või tunnuseid mainivad reklaammaterjalid peavad sisaldama järgmist tunnustust: See toode sisaldab California Ülikooli, Berkeley ja selle kaastöötajate poolt välja arendatud tarkvara.
4. Ülikooli ega selle kaastöötajate nimesid ei ole lubatud kasutada sellest tarkvarast tuletatud toodete toetuseks või edendamiseks ilma eelneva konkreetse kirjaliku loata.

SEE TARKVARA ON REGENTIDE JA KAASAUTORITE POOLT KÄTTESAADAVAKS TEHTUD „NAGU ON“ NING KÕIK OTSESED VÕI KAUDSED GARANTIID, SEALHULGAS, AGA MITTE AINULT KAUDSED GARANTIID, MIS PUUDUTAVAD TURUSTATAVUST JA SOBIVUST TEATUD OTSTARBEKS, ON VÄLISTATUD. REGENDID JA KAASAUTORID EI OLE MITTE MINGIL JUHUL VASTUTAVAD ÜHEGI OTSESE, KAUDSE, ETTENÄGEMATU, ERAKORRALISE, KAASNEVA VÕI TEGEVUSEST TULENEVA KAHJU EEST (SEALHULGAS, AGA MITTE AINULT, ASENDUSKAUPADE VÕI -TEENUSTE HANKIMISE KULU; JÕUDLUSE, ANDMETE VÕI KASUMI KAOTUS; VÕI TEGEVUSE KATKEMINE) OLENEMATA VIISIST JA SÕLTUMATA VASTUTUSE TEOORIAST, KAS SEE ON LEPINGULINE, RISKIVASTUTUS, VÕI LEPINGUVÄLISTE KOHUSTUSTE RIKKUMISEST TULENEV (SEALHULGAS HOOLETUSEST TULENEV VÕI MUUL VIISIL), MIS ON TINGITUD SELLE TARKVARA KASUTAMISEST, ISEGI KUI ON TEAVITATUD SELLISE KAHJU TEKKIMISE VÕIMALUSEST.

Vana seadme ja kasutatud patareide kogumise ja utiliseerimise teave kasutajatele

Need toodetel, pakendil ja/või kaasas olevatel dokumentidel toodud sümbolid tähendavad, et kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmeid ning patareisid ei tohi segada tavalise olmeprügiga. Vanade toodete ja kasutatud patareide õigeks töötlemiseks, taastamiseks ja taaskäitlemiseks viige need vastavalt oma riigi seadusandlusele ning direktiividele 2002/96/EÜ ja 2006/66/EÜ sobivatesse kogumispunktidesse.

Neid tooteid ja patareisid korrektselt utiliseerides aitate sääste väärtuslikke ressursse ja vältida võimalikke negatiivseid mõjusid inimeste tervisele ja looduskeskkonnale, mida jäätmete vale käitlemine muidu kaasa võiks tuua.

Vanade toodete ja patareide kogumise ja taaskäitlemise kohta täiendava teabe saamiseks võtke ühendust oma kohaliku omavalitsuse, jäätmekäitlusettevõtte või kohaga, kust te tooted ostsite.

Kohaliku seadusandluse kohaselt võib jäätmete vale käitlemine tuua kaasa karistused.

Euroopa Liidus asuvatele ärikasutajatele

Kui soovite elektri- ja elektroonikaseadmeid ära visata, võtke täiendava teabe saamiseks ühendust oma edasimüüja või tarnijaga.

[Teave utiliseerimise kohta Euroopa Liidust väljas asuvates riikides]

Cd

Need sümbolid kehtivad vaid Euroopa Liidus. Kui soovite neid artikleid ära visata, võtke ühendust oma kohaliku omavalitsuse või edasimüüjaga ning uurige neilt, milline on õige utiliseerimise viis.

Märkus patareisümboli kohta (kaks alumist sümbolinäidet):

Seda sümbolit võib kasutada koos kemikaalisümboliga. Sellisel juhul on see kooskõlas sisalduvat kemikaali puudutava direktiiviga.

Kliendi kirje

Toote mudelinumbri ja seerianumbri leiate toote tagapaneelilt. Kirjutage mainitud seerianumber järgnevale kohale ning hoidke see brošüür koos ostukviitungiga alles. Need andmed aitavad teil toote varguse või kaotsiminemise korral ning garantiiteeninduse vajadusel toodet tuvastada.

Mudelinumber **Seerianumber**

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH divisjon
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksamaa

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.com

© Panasonic Corporation 2016