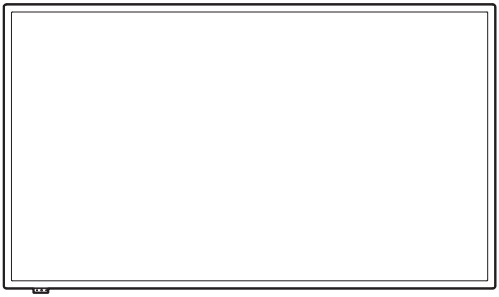
Panasonic

Käyttöohjeet

LCD-kosketusnäyttö | Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro **TH-75BQE1W** 75 tuuman malli





Sisältö

Tärkeä turvallisuushuomio ····· 2
Turvatoimet ····· 3
Varotoimet ····· 6
Johdanto ····· 8
Asennus ····· 14
Käyttö ····· 18
Tekniset tiedot ····· 20

Katso tarkemmat ohjeet käyttöohjeesta CD-ROMilta.

- Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.
- Tämän käyttöohjeen kuvaukset ja kuvaruudut ovat havainnollistamiskuvia ja saattavat poiketa todellisista.

4K PROFESSIONAL
*Todellinen resoluutio: 3840 × 2160 pikseliä

HDMI™

DOLBY AUDIO™

EU

DPQX1221ZC/X1

Huomautus:

Haamukuvia saattaa esiintyä. Jos pysäytyskuva on näytössä pitkään, kuva saattaa jäädä ruudulle. Se kuitenkin katoaa, kun liikkuvaa kuvaa näytetään jonkin aikaa.

Tavaramerkit

- Microsoft, Windows ja Internet Explorer ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ja Safari ovat Apple Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämä lisenssin alaisena. Dolby- ja double-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Vaikka mitään erityistä merkintää yrityksestä tai tavaramerkistä ei ole tehty, näitä tavaramerkkejä on noudatettu täysimääräisesti.

Tärkeä turvallisuushuomio

VAROITUS

1) Estääksesi vaurion, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku, älä altista tätä laitetta vuodoille tai roiskeille.

   Älä aseta nestettä sisältäviä astioita (kukkamaljakoita, kuppeja, kosmetiikkaa jne.) laitteen yläpuolelle. (mukaan lukien yläpuolella olevat hyllyt jne.)

   Avotulta, kuten sytytettyjä kynttilöitä, ei saa asettaa laitteen päälle/yläpuolelle.

2) Sähköiskun välttämiseksi, älä poista suojusta. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Ota yhteys valtuutettuun huoltoon.

3) Älä poista maattotappia pistokkeesta. Tämä laite on varustettu kolmipiikkisellä maadoitustyyppisellä pistokkeella. Tämä pistoke sopii vain maadoitustyyppiseen pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos et pysty laittamaan pistoketta pistorasiaan, ota yhteys sähkömieheen.

   Älä mitätöi maadoituspistokkeen tarkoitusta.

4) Sähköiskun välttämiseksi varmista, että maadoituspistoke virtajohdon pistokkeessa on kytketty kunnolla.

VAROVAISUUS

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, jotka ovat suhteellisen vapaita sähkömagneettisista kentistä.

Tämän laitteen käyttö voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien lähellä tai missä sähköinen kohina voi peittää tulosignaalit, voi aiheuttaa kuvan ja äänen tärinää tai häiriöitä, kuten äänen häviämisen.

Tämän laitteen vahingoittumisen välttämiseksi pidä se poissa vahvojen sähkömagneettisten kenttien lähteistä.

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan

VAROITUS:

Tämä laite on yhteensopiva CISPR32:n luokan A kanssa.

Tämä laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä asuinympäristössä.

Turvatoimet

VAROITUS

■ Asennus

Tämä LCD-näyttö on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan seuraavan lisävarusteen kanssa.

Käyttö muun tyyppisten lisävarusteiden kanssa voi aiheuttaa epävakautta, joka saattaa johtaa loukkaantumisvaaraan.

(Seuraava lisävaruste on Panasonic Corporation valmistama.)

Asenna erikseen myytävä Jalusta tukevasti. Asennuksen voi tehdä vain ammattiasentaja.

Asennus tulee suorittaa 4 henkilön voimin.

Jalusta

- TY-ST75PE9

Huomautus

- Lue tuotteen mukana toimitettavat käyttöohjeet huolellisesti ennen Jalusta asentamista ja asenna jalusta oikein. Noudata toimenpiteitä, joiden avulla vältytään sen kaatumiselta.
- Turvallisuuden ja toimintakyvyn varmistamiseksi pyydä jälleenmyyjääsi tai ammattiasentajaa tekemään asennustyöt.
- Huomaa, että me emme ole vastuussa tuotteelle aiheutuvista vahingoista, jotka johtuvat puutteista jalustan tai seinäkiinnikkeen asennuspaikassa, emme edes takuuaikana.
- Pyydä ammattilaista irrottamaan tuotteet, joita et enää käytä.
- Asennettaessa LCD-näyttöön voi tulla säröjä esim. iskuista, joten käsittele tuotetta varovasti.
- Valinnaisten lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Emme ole vastuussa mistään tuotevahingosta tms., jonka ovat aiheuttaneet virheet asennusympäristössä, emme edes takuuaikana.

Pyydä aina ammattilaista suorittamaan asennus.

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistuina. Pidä pienet osat poissa pikkulasten ulottuvilta. Hävitä tarpeettomat pienet osat ja esineet, mukaan lukien pakkausmateriaalit ja muovipussit/arkit estääksesi pikkulasten leikkimisen niillä, muodostaen mahdollisen tukehtumisvaaran.

Älä sijoita näyttöä kaltevalle tai epävakaalle pinnalle ja varmista, että näyttö ei roiku alustan reunan yli.

- Näyttö saattaa pudota tai kaatua.

Asenna laite paikkaan, jossa on mahdollisimman vähän tärinää ja joka kestää laitteen painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja tai rikkoa laitteen.

Älä sijoita mitään esineitä näytön päälle.

- Näytön sisälle joutunut vierasesine tai neste saattaa aiheuttaa oikosulun, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku. Ota yhteyttä paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään, jos näytön sisään joutuu vierasesineitä.

Kuljeta vain pystyasennossa!

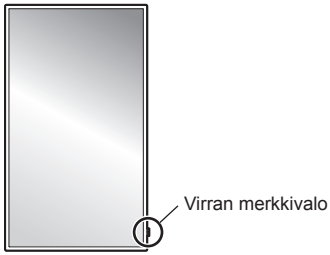
- Kuljettaminen etupaneeli ylös- tai alaspäin saattaa vaurioittaa sisäisiä kytkentöjä.

Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukot esineillä, kuten sanomalehdet, pöytäliinat ja verhot.

Katso ohjeet riittävän ilmanvaihdon varmistamiseen sivulta 6.

Näytön asentaminen pystysuoraan;

Varmista, että virran merkkivalo tulee alapuolelle, kun asennat näytön pystysuoraan. Muodostuva kuumuus saattaa aiheuttaa tulipalon tai vaurioittaa näyttöä.



Varoituksia seinään tai Jalusta asentamiseen

- Asentaminen tulisi antaa ammattiasentajan tehtäväksi. Näytön vääränlainen asentaminen saattaa johtaa onnettomuuteen, jonka seurauksena on kuolema tai vakava loukkaantuminen. Käytä valinnaista Jalusta. (katso sivu 3)
- Seinälle asennettaessa on käytettävä seinäkiinnikettä, joka on VESA-standardin mukainen.
  75 tuuman malli : VESA 400 × 400
  (katso sivu 6)
- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan LCD-näytön painon ja että seinäkiinnikkeessä on putoamisenesto.
- Hanki ammattilainen poistamaan näyttö mahdollisimman pian, jos et enää halua pitää näyttöä seinällä tai Jalusta.
- Asennettaessa näyttö seinälle estä asennusruuveja ja virtajohtoa koskettamasta metallisia esineitä seinän sisällä. Jos ne koskettavat metalliesineitä seinän sisällä, aiheutuu sähköiskun vaara.

Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.

- Jos laite altistuu suoralle auringonvalolle, nestekidenäytön lämpötilannousu saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Näyttö on suunniteltu toimimaan 110 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Älä peitä tuuletusaukkoja.

- Tämä saattaa aiheuttaa näytön ylikuumenemisen, mikä voi johtaa tulipaloon tai näytön vaurioitumiseen.

Älä työnnä vierasesineitä näytön sisään.

- Älä laita metallisia tai syttyviä esineitä tuuletusaukkoihin tai pudota niitä näytön sisään, tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä poista suojusta tai muokkaa sitä millään tavoin.

- Näytön sisällä on korkeita jännitteitä, jotka voivat aiheuttaa vakavan sähköiskun. Tarkastus-, säätö- ja korjaustöitä varten ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään.

Varmista, että virtapistoke on helposti saatavilla.

Pistoke tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan.

Älä käytä muuta virtajohtoa kuin tämän laitteen mukana tullutta.

- Tämä saattaa aiheuttaa oikosulun, muodostaa lämpöä ja niin edelleen, mikä puolestaan saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä käytä laitteen mukana tulevaa virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Aseta pistoke tiukasti niin pitkälle kuin se menee.

- Jos pistoke ei ole kunnolla sisällä, saattaa muodostua lämpöä, mikä voi aiheuttaa tulipalon. Jos pistoke on vaurioitunut tai pistorasia on löysä, niitä ei saa käyttää.

Älä käsittele virtalähdettä märillä käsillä.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskuja.

Älä tee mitään, mikä saattaisi vahingoittaa virtajohtoa. Kun irrotat virtajohdon, vedä pistokkeesta, älä johdosta.

- Älä vahingoita johtoa, muokkaa sitä millään tavoin, aseta painavia esineitä sen päälle, kuumenna tai aseta sitä kuumien esineiden lähelle, kierrä, taivuta tai vedä sitä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos virtajohto on vaurioitunut, korjauta se paikallisella Pansonic-jälleenmyyjälläsi.

Älä kosketa virtajohtoa tai pistoketta suoraan käsin, jos ne ovat vahingoittuneet.

- Sähköiskun vaara.

Älä poista suojuksia äläkä KOSKAAN muokkaa näyttöä itse.

- Älä poista takakantta, koska jännitteiset osat ovat esillä kun se poistetaan. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. (Korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa vakavan sähköiskun).
- Tarkistuta, säädätä ja korjauta näyttö paikallisella Pansonic-jälleenmyyjällä.

Pidä ruuvit (toimitetaan laitteen mukana) pois lasten ulottuvilta. Nielaistuna ne ovat terveydelle haitallisia.

- Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos epäilet lapsen nielaisseen pariston.

Kun käytät laitetta alueella, jossa on ohikulkijoita, älä yhdistä kosketuspaneelin USB-kaapelia PC:hen.

Tämä saattaa johtaa siihen, että ohikulkijat törmäävät laitteeseen tai heidän jalkansa sotkeutuvat USB-kaapeliin, mikä voi johtaa tulipaloon, sähköiskuun tai loukkaantumiseen.

- Kun käytät laitetta alueella, jossa on ohikulkijoita, estä laitteelle pääsy, jottei kukaan lähesty sitä.

Jos näyttö on käyttämättä pidemmän aikaa, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Kohinaa saattaa esiintyä, jos kytket tai irrotat liitäntäjohdot niistä tuloliitännöistä, joita et juuri sillä hetkellä käytä, tai jos kytket videolaitteen virran päälle / pois päältä. Tämä ei kuitenkaan ole vika.

Estääksesi tulen leviämisen, pidä aina kynttilät ja muu avotuli poissa tämän tuotteen ulottuvilta.



⚠ VAROVAISUUS

Lopeta käyttö heti, jos ongelmia tai vikoja esiintyy,

■ Irrota pistoke pistorasiasta, jos ongelmia esiintyy.

- Laitteesta tulee savua tai epätavallinen haju.
- Näyttöön ei ilmesty kuvaa tai ääntä ei kuulu, toisinaan.
- Nestettä, kuten vettä, tai vierasesineitä joutuu laitteen sisään.
- Laitteessa on epämuodostuneita tai rikkinäisiä osia.

Jos jatkat tällaisen laitteen käyttämistä, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

- Sammuta virta välittömästi, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään korjausta varten.
- Sammuttaaksesi tämän näytön kokonaan sinun on irrotettava pistoke pistorasiasta.
- Laitteen korjaaminen itse on vaarallista, ja sitä ei pidä ikinä tehdä.
- Pystyäksesi irrottamaan pistokkeen välittömästi pistorasiasta, käytä pistorasiaa, johon pääset helposti käsiksi.

■ Älä kosketa laitetta suoraan käsin, jos se on vahingoittunut.

Sähköiskun vaara.

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Älä vie käsiäsi, kasvojasi tai esineitä näytön tuuletusaukkojen lähelle.

- Lämmennyt ilma tulee ulos näytön päällä olevista tuuletusaukoista ja se on kuumaa. Älä vie käsiäsi tai kasvojasi tai esineitä jotka eivät siedä kuumuutta tämän liittimen lähelle, muutoin saattaa seurata palovammoja tai epämuodostumia.

4 henkilöä tarvitaan tämän laitteen kantamiseen tai purkamiseen pakkauksesta.

- Jos tätä ei noudateta, laite saattaa pudota, johtaen vahinkoihin.

4 henkilöä tarvitaan kytkemään tai irrottamaan kaiuttimia, jotka toimitetaan lisävarusteena.

- Näyttöyksikkö voi kaatua ja aiheuttaa loukkaantumisen.

Varmista, että kaikki johdot on irrotettu ja kaatumisen estävät tarvikkeet otettu käyttöön ennen näytön siirtämistä.

- Jos näyttöä siirretään johtojen ollessa vielä kiinni, johdot saattavat vaurioitua ja tulipalo tai sähköisku voi olla seurauksena.

Älä käytä liiallista voimaa tai äkkinäisiä liikkeitä.

- Näyttö voi myös haljeta, mistä voi seurata loukkaantuminen.

Irrota virtajohto pistorasiasta turvatoimenpiteenä ennen laitteen puhdistusta.

- Jos näin ei toimita, saattaa seurata sähköisku.

Puhdista virtajohto säännöllisesti estääksesti sen pölyyntymisen.

- Jos pölyä muodostuu virtapistokkeeseen, kosteus voi vaurioittaa eristystä, mikä voi aiheuttaa tulipalon. Vedä virtapistoke pirstorasiasta ja pyyhi virtajohto kuivalla pyyhkeellä.

Älä astu näytön tai Jalusta päälle tai roiku niistä.

- Ne saattavat kaatua tai rikkoutua, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisia. Vahdi etenkin lapsia.

Älä vaihda paristojen napaisuutta (+ ja -) asettaessasi niitä laitteeseen.

- Pariston vääränlainen käyttö voi aiheuttaa sen räjähdyksen tai vuodon, joka voi johtaa tulipaloon, loukkaantumiseen tai ympäristön vaurioitumiseen.
- Aseta paristo laitteeseen ohjeiden mukaan. (katso sivu 9)

Älä käytä paristoja, joiden ulkokuori on irronnut tai poistettu.

(Ulkokuori on paristoissa kiinni turvallisuussyistä. Sitä ei saa irrottaa. Irrottaminen voi aiheuttaa oikosulun.)

- Pariston vääränlainen käyttö voi aiheuttaa sen räjähdyksen tai vuodon, joka voi johtaa tulipaloon, loukkaantumiseen tai ympäristön vaurioitumiseen.

Poista paristot kaukosäätimestä, jos laite on pitkään käyttämättä.

- Paristo saattaa vuotaa, kuumeta, syttyä palamaan tai räjähtää, mikä voi johtaa tulipaloon tai ympäristön vaurioitumiseen.

Älä polta tai riko paristoja.

- Paristoja ei saa altistaa ylenmääräiselle kuumuudelle kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

Älä käännä näyttöä ylösalaisin.

Älä aseta näyttöä niin, että nestekidenäyttö osoittaa ylöspäin.

Yksikön osat kuumenevat.

- Vaikka etupaneelin pinnan sekä yksikön ylä- ja takapinnan lämpötila nousee, suorituskyky tai laatu eivät kärsi siitä.

Varotoimet

Varotoimet asennettaessa

Älä asenna näyttöä ulkotiloihin.

- Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

Asenna yksikkö kohtaan, joka kestää yksikön painon.

- Käytä VESA-standardeja noudattavaa asennuspidikettä

Ympäristön lämpötila laitetta käytettäessä

- Kun laitetta käytetään paikassa, joka on korkeintaan 1 400 m (4 593 jalkaa) merenpinnan yläpuolella: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
- Kun laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa (1 400 m (4 593 jalkaa) tai korkeammalla ja alle 2 800 m (9 186 jalkaa) merenpinnan yläpuolella): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se on 2 800 m (9 186 jalkaa) tai korkeammalla merenpinnan yläpuolella.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa lyhentää laitteen sisäosien käyttöaikaa ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Emme ole vastuussa mistään tuotevahingosta tms., jonka ovat aiheuttaneet virheet asennusympäristössä, emme edes takuuaikana.

Älä aseta näyttöä paikkaan, jossa se voi joutua kosketuksiin suolan tai syövyttävän kaasun kanssa.

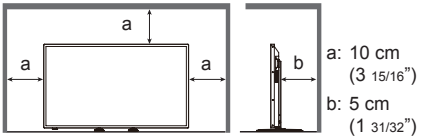
- Tämä saattaa lyhentää yksikön sisäisten osien käyttöikää ja aiheuttaa korroosiosta johtuvan laitteen toimintahäiriön.

Riittävän ilmanvaihdon vaatima tila

- Jos käytät Jalusta (valinnainen lisälaite), jätä päälle ja molemmille sivuille tilaa vähintään 10 cm (3 15/16”) ja taakse vähintään 5 cm (1 31/32”), ja jätä väliä myös näytön ja lattian välille.

  Käyttäessäsi jotakin muuta asennustapaa (esim. seinään asennusta) noudata sen asennusohjetta. (Jos asennusoppaassa ei ole erikseen mainittu asennusmittoja, jätä alle, päälle ja molemmille sivuille tilaa vähintään 10 cm (3 15/16”) ja laitteen taakse vähintään 5 cm (1 31/32”).)

Vähimmäisetäisyydet:



- Tämän laitteen toiminta on taattu 40 °C:n (104 °F) ympäristön lämpötilaan saakka. Varmista myös riittävä ilmanvaihto tuulettimella tai ilma-aukolla, kun asennat laitteen koteloon, jotta ympäristön lämpötila (kotelon sisällä) sekä nestekidenäytön etupinnan lämpötila eivät ylitä 40 °C:ta (104 °F).

Tiedot ruuveista käytettäessä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä

Tuumamalli	Kierrejako asennukseen	Ruuvin reiän syvyys	Ruuvi (määrä)
75	400 mm × 400 mm	25 mm	M6 (4)

Varo virran merkkivalon ja kaukosäätimen tunnistimen liikkuvaa rakennetta.

- Tehdasasetuksena virran merkkivalo ja kaukosäätimen sensori on säilötty pääyksikköön. Tavallisissa tapauksissa vedä kaukosäätimen anturilaatikko laitteen päädystä, kunnes se lukkiutuu oikeaan asentoon. Kokoonpanosta riippuen, kuten käytettäessä useaa näyttöä, säilytä kaukosäätimen tunnistinta pääyksikössä. (katso sivu 18)

Riippuen lämpötilasta ja kosteudesta, epätasaista kirkkautta voidaan havaita. Tämä ei ole toimintahäiriö.

- Tämä epätasaisuus häviää kun virtaa lisätään jatkuvasti. Mikäli näin ei tapahdu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Puhdistus ja huolto

Irrota ensin verkkovirtaliitin pistokkeesta.

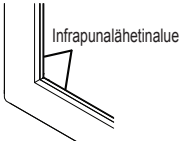
Etupaneelin pinta on erityiskäsitelty. Pyyhi etupaneeli varovasti puhdistuspyyhkeellä tai pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla.

- Jos pinta on erityisen likaien, pyyhi se pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla, joka on kastettu veteen, johon on laimennettu neutraalia pesuainetta 100 kertaa, ja pyyhi sitten tasaisesti saman tyyppisellä kuivalla kankaalla kunnes pinta on kuiva.

Pyyhi lika infrapunalähetinalueelta pehmeällä kankaalla.

- Pyyhi lika infrapunalähetinalueelta pehmeällä kankaalla kerran päivässä.

  Jos häiriö johtuu liasta infrapunalähetinalueella, sen pyyhkiminen kevyesti voi palauttaa normaalin toiminnan.



  Jos lika on tahmeaa, pyyhi se kankaalla, joka on kostutettu vedellä laimennettuun neutraaliin puhdistusaineeseen, ja pyyhi sitten kuivalla kankaalla.
- Jos lasipintaan on jäänyt jälkiä esim. laitteen mukana toimitetusta kynästä, pyyhi pinta kostealla kankaalla.

  Huomaa, että jos muusta kuin mukana toimitetusta kynästä on jäänyt syviä naarmuja, niitä ei välttämättä saa pyyhittyä pois.
- Älä naarmuta tai lyö etupaneelia sormenkynsillä tai muilla kovilla esineillä, muutoin pinta voi vaurioitua. Lisäksi vältä kontaktia haihtuvien aineiden, kuten hyönteissuihkeiden, liuotinten ja tinnerin kanssa, sillä ne voivat vaikuttaa pintaan haitallisesti.

Jos runko likaantuu, pyyhi se pehmeällä, kuivalla kankaalla.

- Jos runko on erityisen likainen, liota kangasta vedessä, jossa on pieni määrä neutraalia pesuainetta ja väännä sitten kangas kuivaksi. Käytä tätä kangasta rungon pyyhkimiseen ja pyyhi se sitten kuivaksi kuivallla kankaalla.
- Älä anna minkään pesuaineen koskettaa suoraan näytön pintaa. Jos laitteen sisään joutuu vesipisaroita, käyttöhäiriöitä voi seurata.
- Vältä kontaktia haihtuvien aineiden, kuten hyönteissuihkeiden, liuotinten ja tinnerin kanssa, sillä ne voivat vaikuttaa rungon pintaan haitallisesti tai pinnoite saattaa kuoriutua. Lisäksi älä jätä sitä pitkäksi aikaa kosketuksiin kumista tai PVC:stä valmistettujen esineiden kanssa.

Kemikaalikankaan käyttö

- Älä käytä kemikaalikangasta näytön pintaan.
- Seuraa kemikaalikankaan ohjeita käyttääksesi sitä runkoon.

Kosketuspaneeli

Noudata huolellisesti seuraavia ohjeita, jos näytössä on optinen kosketuspaneeli.

Älä altista näyttöä suoralle auringonvalolle tai voimakkaalle valonlähteelle käytön aikana.

- Tästä voi aiheutua toimintahäiriöitä, sillä näytön optinen kosketuspaneeli toimii infrapunasäteiden avulla.

Käytä kosketuspaneelia aina sormella tai mukana toimitetulla kynällä. Älä käytä kovaa tai terävää kärkeä, kuten kynttä, kuulakärkikynää tai lyijykynää.

Käytä muita infrapunalaitteita riittävän välimatkan päässä, jotta ne eivät aiheuta toimintahäiriöitä.

Useamman yksikön asennus

Kun useampi yksikkö asennetaan vierekkäin, kunkin yksikön infrapunasäteet voivat läpäistä viereisten näyttöjen infrapunasäteitä siirtävät osat aiheuttaen toimintahäiriöitä kosketusnäytöissä.

Asenna yksiköt niin, että näytöt eivät vaikuta toisiinsa.

Hävitys

Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi.

Johdanto

Lisävarusteiden tarkistaminen

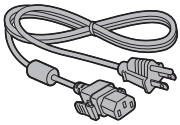
Tarkista, että sinulla on kaikki lisävarusteet.

☐ **Käyttöohjeet**
(CD-ROM × 1)

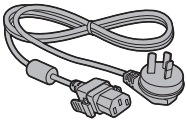


☐ **Virtajohto**
(Noin 2 m)

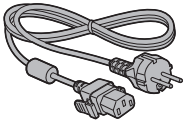
- 1JP155AF1U



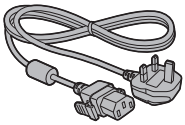
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

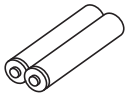


☐ **Kaukosäädin × 1**

- DPVF1671ZA

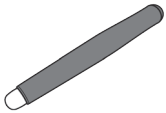


☐ **Kaukosäätimen lähettimen paristot × 2**
(AA/R6/LR6-tyyppi)



☐ **Kynä × 1**

- TKR5ZA45001



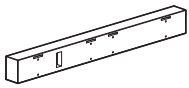
☐ **Kiinnike × 3**

- DPVF1697ZA



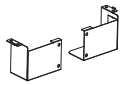
☐ **Kaiutin × 1**

- DPVF1698ZA



☐ **Kaiuttimen kiinnike × 2**

- DPVF1709ZA (Vasen)
- DPVF1710ZA (Oikea)



(Oikea) (Vasen)

(Nämä kiinnikkeet asennetaan kaiuttimeen ja toimitetaan sen mukana.)

☐ **Kaiuttimen kiinnityspultti (M3) × 4**

- DPVF1701ZA



☐ **Kaiutinkaapeli × 2**
(Noin 0,7 m)

- DPVF1702ZA

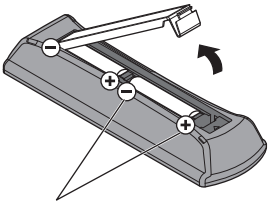


Huomio

- Säilytä pieniä osia asianmukaisella tavalla ja pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
  (Oan todellinen numero voi erota edellä mainituista olevista numeroista.)
- Jos olet hukannut jonkun lisävarusteista, voit hankkia niitä jälleenmyyjältäsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)
- Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti otettuasi osat käyttöön.

Kaukosäätimen paristot

Avaa paristokotelon kansi.



AA/R6/LR6-tyyppi

Aseta paristot ja sulje kansi.

(Aloita asettaminen ⊖ -puolelta.)

Huomautus

- Paristojen vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa paristojen vuotoa ja korroosiota, mikä vahingoittaa kaukosäädintä.
- Paristot on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla.

Noudata seuraavia varotoimenpiteitä.

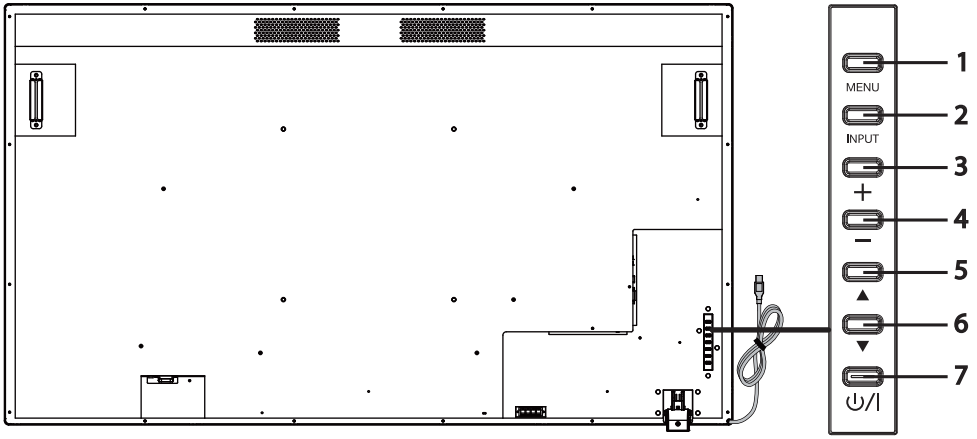
1. Paristot on aina vaihdettava pareittain.
2. Älä yhdistä käytettyä paristoa uuteen.
3. Älä käytä erilaisia paristotyyppejä yhdessä (esimerkiksi mangaanidioksidiparistoja ja alkaliparistoja).
4. Älä yritä ladata, purkaa, kuumentaa tai polttaa käytettyjä paristoja.
5. Älä polta tai riko paristoja.

   Paristoja ei saa myöskään altistaa ylenmääräiselle kuumuudelle kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

■ Painike ja ilmaisin

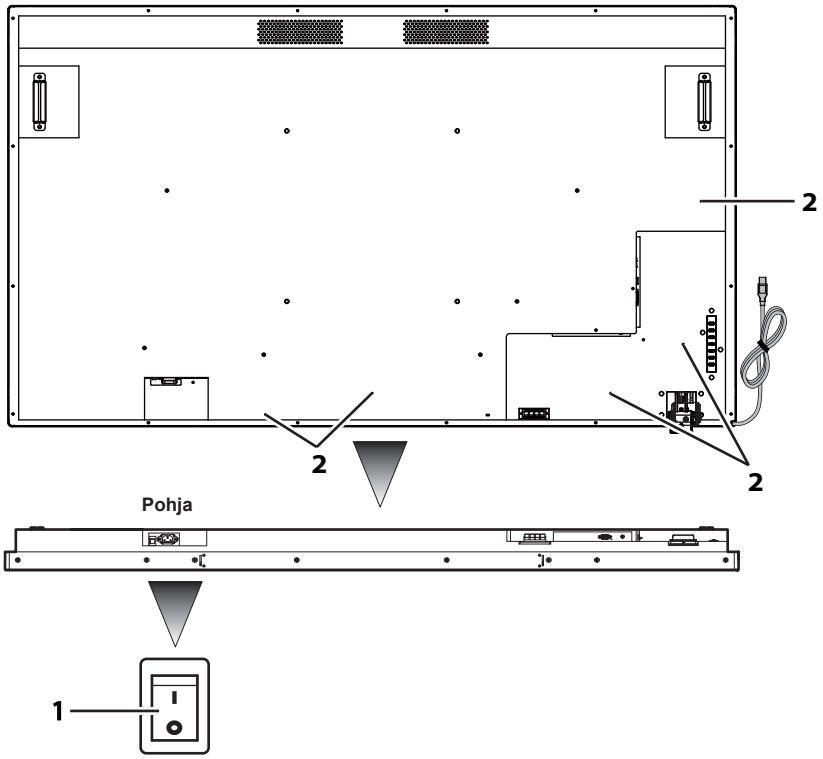
Takaosa

Ohjauspainike



1	**[MENU]-painike**	Näyttää näyttövalikon (OSD).
2	**[INPUT]-painike**	Näyttää näyttövalikon ja vaihtaa tulon lähdettä. Voit valita [HDMI1], [HDMI2], [DVI-D], [PC] ja [USB] ylöspäin (▲) / alaspäin (▼) -painikkeilla.
3	**Plus (+) -painike**	Suurentaa äänenvoimakkuutta.
4	**Miinus (–) -painike**	Pienentää äänenvoimakkuutta.
5	**Ylöspäin (▲) -painike**	Siirtää näyttövalikon korostettua kohtaa ylöspäin.
6	**Alaspäin (▼) -painike**	Siirtää näyttövalikon korostettua kohtaa alaspäin.
7	**[POWER]-painike (⏻/|)**	Laittaa virran päälle / pois päältä. Tätä painiketta ei voi käyttää, kun virran merkkivalo on kytketty pois päältä. Tässä tapauksessa kytke Pääkatkaisin päälle. (katso sivu 11)

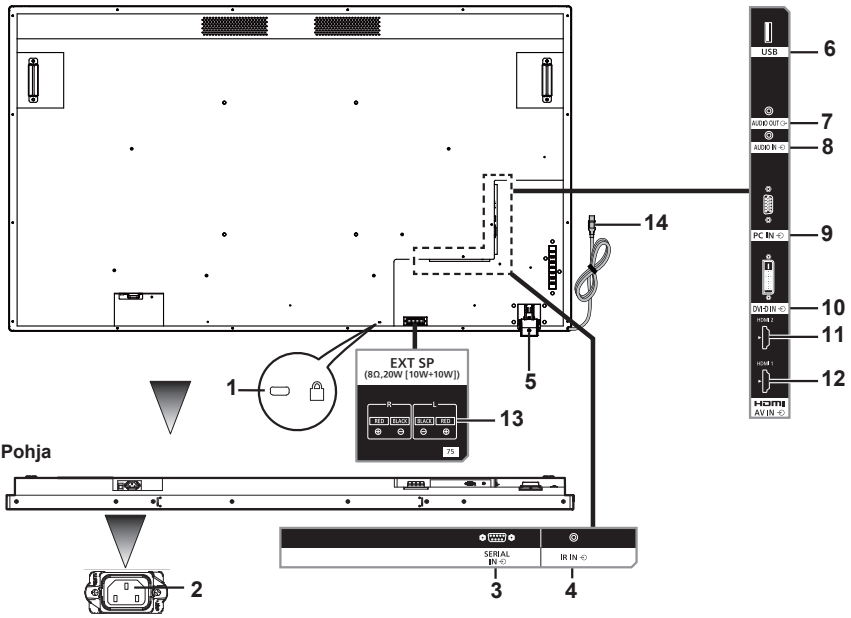
Takaosa



1	**Pääkatkaisin**	Kytkee päävirran pois päältä (○) / päälle (I). Käytetään laitteeseen tulevan virran käynnistämiseen/katkaisemiseen.
2	**Reikä johdon kiinnikkeiden asentamiseen**	Käytetään johdon kiinnittämiseen pääyksikköön.

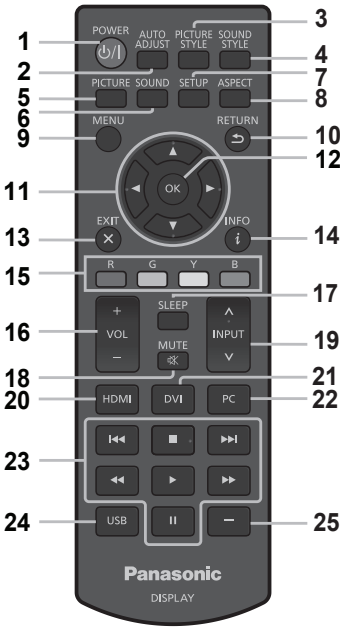
Johto ja liitännät

Takaosa



1	**Reikä varkaudenestolukon asentamista varten**	Käytetään suojaamiseen ja varkaudenestoon.
2	**AC-sisääntulo (3-nastainen maadoitusliittimellä)**	Tähän kytketään virtajohto, joka toimitetaan lisävarusteiden mukana. Luokan I tuotteet on pakollista kytkeä virtajohdolla, jossa on maadoitus.
3	**SERIAL IN**	Käytetään tietokoneeseen liittämiseen, jolla ohjataan pääyksikköä.
4	**IR IN**	Infrapunan sisääntuloliitäntä, johon liitetään infrapunajohto. Voit hankkia infrapunajohdon jälleenmyyjältäsi.
5	**Kaukosäätimen anturi / virran merkkivalo**	Kaukosäätimen anturi: vastaanottaa kaukosäätimen signaalit. Virran merkkivalo: näyttää LCD-näytön tilan.
6	**USB**	USB-tuloliitäntä USB-muistitikuille.
7	**AUDIO OUT**	Tämä liitäntä on tarkoitettu vahvistimellisen kaiuttimen kytkemiseen. Se tuottaa ääntä, kun [AUDIO OUT] on määritelty kohdassa [Sound] - [Output Select]. Tuottoa voi säätää kaukosäätimen [VOL]-painikkeella (+/–).
8	**AUDIO IN**	Käytetään ulkoisten laitteiden, kuten tietokoneen, VCR:n ja DVD-soittimen, äänilähtöjohtojen kytkemiseen. Voit valita HDMI-tuloksi [AUDIO IN] kohdassa [Sound] - [Audio Source]. [AUDIO IN] on oletusvalinta DVI-D/PC-tulossa.
9	**PC IN**	Käytetään tietokoneen analogisen videosignaalin lähtöliitäntään.
10	**DVI-D IN**	Liitetään esimerkiksi digitaaliseen videosignaalin ulostuloliittimeen kuten tietokoneeseen.
11	**HDMI 2**	Käytetään liittämään laite, jossa on HDMI-käyttöliittymään yhteensopiva ääni-/videosignaali.
12	**HDMI 1**	Käytetään liittämään laite, jossa on HDMI-käyttöliittymään yhteensopiva ääni-/videosignaali.
13	**EXT SP**	Liitetään oikeaan (R) tai vasempaan (L) lisävarusteena toimitetun kaiuttimen +/– -liitäntään. Se tuottaa ääntä, kun [EXT SP] on määritelty kohdassa [Sound] - [Output Select]. Tuottoa voi säätää kaukosäätimen [VOL]-painikkeella (+/–).
14	**Kosketuspaneelin USB-johto**	Liitetään tietokoneen USB-liitäntään kosketuspaneelin käyttämistä varten.

Kaukosäädin



1 [POWER] Laittaa virran päälle / pois päältä.
Kaukosäädintä ei voi käyttää, kun virran merkkivalo on kytketty pois päältä.

2 [AUTO ADJUST] Näyttää automaattisen säädönvalintavalikon PC:n liittämisen yhteydessä.

3 [PICTURE STYLE] Näyttää tulevan sisällön kuvatilan mukaisen asetusvalikon.

4 [SOUND STYLE] Näyttää tulevan sisällön äänitilan mukaisen asetusvalikon.

5 [PICTURE] Näyttää tulevan sisällön kuva-asetusvalikon.

6 [SOUND] Näyttää tulevan sisällön ääniasetusvalikon.

7 [SET UP] Näyttää [Setup]-valikon.

8 [ASPECT] Näyttää kuvasuhteen asetusvalikon.

9 [MENU] Kytkee näyttövalikon päälle / pois päältä.

10 [RETURN] Käytetään takaisinpaluuseen edelliselle valikkoruudulle.

11 Nuolinäppäimet Käytetään valikkoruutujen käyttämiseen.

12 [OK] Käytetään valikkokohteiden valitsemiseen.

13 [EXIT] Kytkee näyttövalikon pois päältä.

14 [INFO] Näyttää valitun tulolähteen.

15 [MEDIA CONTROL] Tarjoaa erilaisia säätötoimintoja valikoissa. Kunkin painikkeen toiminto näkyy näyttövalikossa painikkeen mukaisella värillä.

16 [VOL] Pluspuolen (+) painaminen lisää äänenvoimakkuutta.
Miinuspuolen (–) painaminen vähentää äänenvoimakkuutta.

17 [SLEEP] Säätää uniajastusta.

18 [MUTE] Mykistää äänen. Poista mykistys painamalla uudestaan.
Myös virran katkaiseminen ja äänenvoimakkuuden muuttaminen palauttaa äänen.

19 [INPUT] Käytetään tulolähteen vaihtamiseen.

20 [HDMI] Käytetään HDMI-tulon valitsemiseen.

21 [DVI] Käytetään DVI-D-tulon valitsemiseen.

22 [PC] Käytetään tietokonetulon valitsemiseen.

23 Median käyttöpainike Tarjoaa säätötoimintoja, kun mediatiedostoa toistetaan. Pikakelaus taaksepäin (◁◁), toisto (▷), pikakelaus eteenpäin (▷▷), edellinen (|◁◁), pysäytys (□), tauko (▯▯), seuraava (▷▷|).

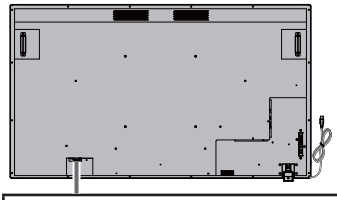
24 [USB] Käytetään USB-tulon valitsemiseen.

25 [–] Ei tueta tällä laitteella.

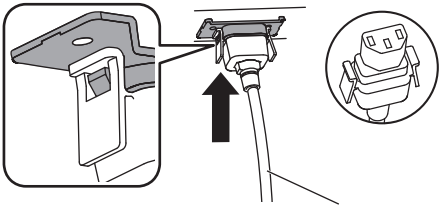
Asennus

Virtajohdon kytkeminen ja kiinnittäminen

Laitteen takaosa



Virtajohdon kiinnittäminen



Virtajohto (mukana pakkauksessa)

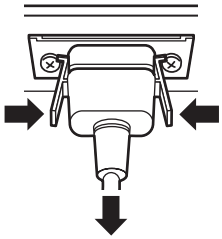
Kiinnitä liitin pääyksikköön

Kiinnitä niin, että kuulet napsahduksen.

Huomautus

- Tarkista, että molemmat puolet ovat lukkiutuneet.

Virtajohdon irrottaminen



Irrota painamalla samalla liittimen sivuissa olevia salpoja.

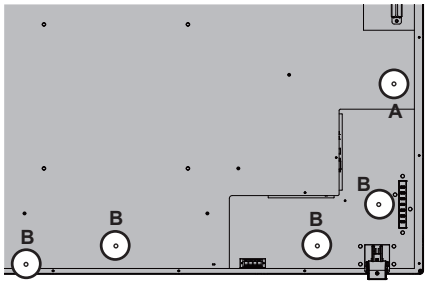
Huomautus

- Kun irrotat virtajohtoa, irrota ensin virtapistoke pistorasiasta.
- Lisävarusteena toimitettua virtajohtoa tulee käyttää ainoastaan tässä laitteessa. Älä käytä sitä muuhun tarkoitukseen.

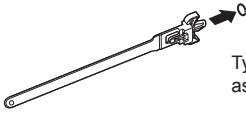
Liitosjohtojen kiinnittäminen

Huomautus

- Laitteen lisävarusteena toimitetaan kolme kiinnikettä. Kun kosketuspaneelia ei käytetä, käytä yhtä kiinnikkeistä kosketuspaneelin USB-johdon kiinnittämiseen kohtaan A. Lisäksi kiinnitä kahdella muulla kiinnikkeellä muut johdot kohtaan B. Jos haluat ostaa kiinnikkeitä, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)



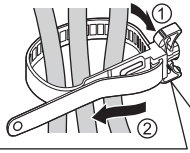
1. Kiinnikkeiden asentaminen



Huomautus

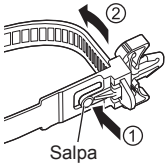
- Kun olet asentanut kiinnikkeet asennusreikiin, niitä ei voi enää irrottaa.

2. Johtojen niputtaminen



Työnnä kiinnikkeen pää reiästä läpi ja vedä sitä.

Nipun avaaminen



Vedä kiinnikkeen päästä samalla, kun painat salvasta.

Kosketuspaneelin käyttö

1 Katkaise näytön virta painamalla Pääkatkaisin.

2 Kytke näytön USB-johto tietokoneeseen.

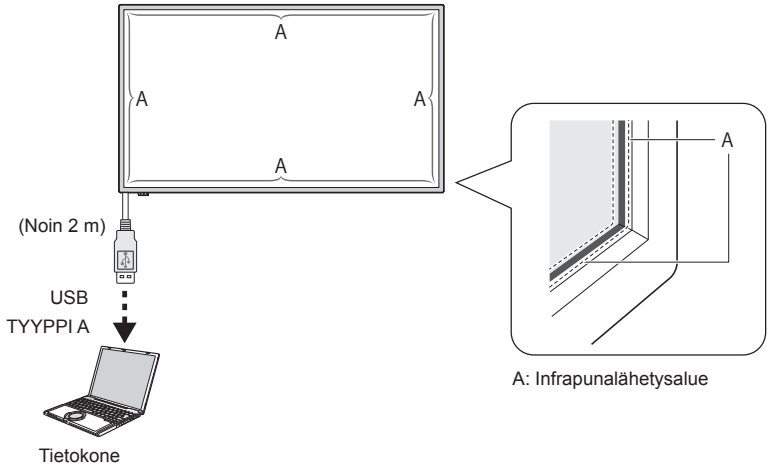
3 Liitä näytön videotuloliitäntä tietokoneeseen.

4 Kytke näytön virta päälle painamalla Pääkatkaisin. Tarvittaessa kytke näyttö päälle painamalla kaukosäätimen [POWER]-painiketta.

■ Näytön asetukset

Tee seuraavat näytön asetukset.

- Vaihda tulosignaaliksi tietokoneen videotulo.
- Aseta näytön asento niin, että näyttö näyttää tietokoneen ruudun oikein.



Huomautus

- USB-johdon vetäminen liiallista voimaa käyttäen voi johtaa kosketuspaneelin rikkoutumiseen. Tämän vuoksi käsittele sitä varoen.
- Jotta USB-johto ei irtoaisi kosketuspaneelista, kiinnitä se laitteeseen kiinnikkeellä. (katso sivu 14)
- Pyyhi lika infrapunalähetysalueelta pehmeällä kankaalla.

  Pyyhi lika infrapunalähetysalueelta pehmeällä kankaalla kerran päivässä. Jos toimintahäiriö johtuu liasta infrapunalähetysalueella, sen pyyhkiminen kevyesti palauttaa normaalin toiminnan. Jos infrapunalähetysalue on erittäin likainen, kostuta kangas vedellä laimennettuun neutraaliin puhdistusaineeseen ja purista mahdollisimman kuivaksi. Pyyhi infrapunalähetysalue tällä kankaalla kevyesti. Pyyhi lopuksi kuivalla kankaalla.

WhiteBoard-ohjelmiston käyttäminen

WhiteBoard-ohjelmiston avulla voit käyttää useita erilaisia toimintoja, esimerkiksi kaapata asiakirjoja ja kuvia tai piirtää kynällä.

1 Hanki WhiteBoard-ohjelmisto (Windows/Mac) alla ilmoitetulta tukisivustolta.
https://panasonic.net/cns/prodisplays/

2 Lisätietoja WhiteBoard-ohjelmiston käytöstä löydät samalta sivulta saatavasta ohjekirjasta.

Kaiuttimen asennusjärjestys

Asenna kaiutin (mukana pakkauksessa).

Asentamiseen tarvitaan ristipäinen ruuvitaltta. Hanki sellainen etukäteen.

1 Näytön asentaminen

Asennus tulee suorittaa 4 henkilön voimin.

Levitä pehmeä liina tai muu, ja aseta näyttö sen päälle näyttöpuoli alaspäin.

- Varo, ettet vahingoita näyttöä, esimerkiksi raahaamalla sitä.
- Kun asetat näytön näyttöpuoli alaspäin tai nostat sitä, älä koskaan paina etupaneelia. Etupaneelin sisäosa saattaa vaurioitua.

2 Asenna kaiutin näyttöön alla olevan kuvan mukaisesti.

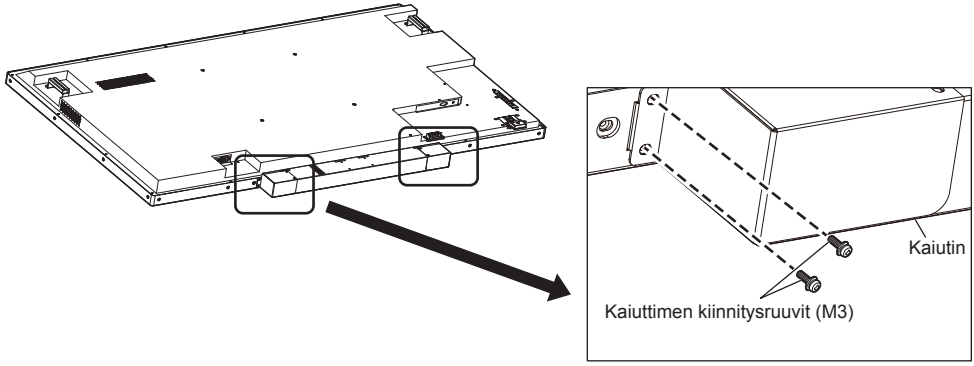
Kiinnitä kaiutin 2 kaiuttimen asennuskiinnikkeellä ja 4 kaiuttimen asennusruuvilla (mukana pakkauksessa).

Kiristysmomentti: 0,5 – 0,8 Nm

Huomautus

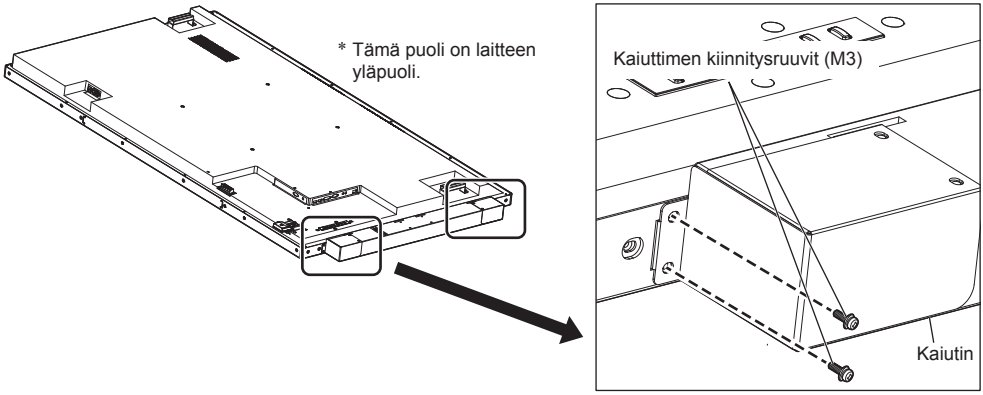
- Kaiuttimen asennuskiinnikkeet kootaan yhdessä kaiuttimen kanssa ja toimitetaan sen mukana.

■ Vaakasuora asennus



*Kiinnitä vastakkainen puoli symmetriseen asentoon.

■ Pystysuora asennus



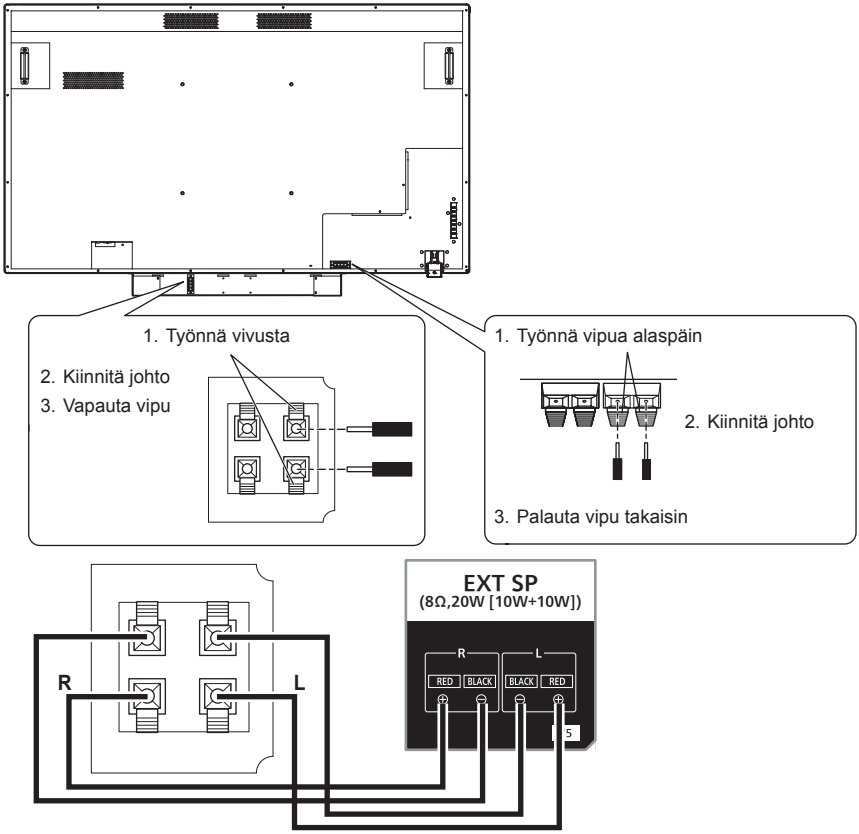
*Kiinnitä vastakkainen puoli symmetriseen asentoon.

3 Kaiuttimen johtojen liittäminen

Yhdistä 2 kaiutinjohdolla (mukana pakkauksessa) näytön ja kaiuttimen EXT SP-liitännät.

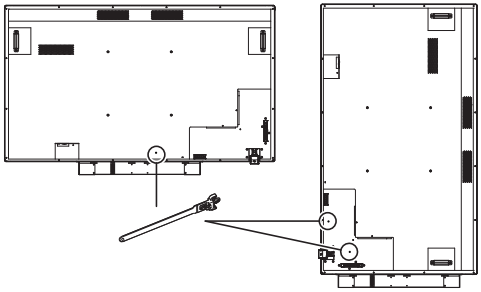
Huomautus

- Kytke näytön R-liitäntä kaiuttimen R-liitäntään ja vastaavasti L-liitännät toisiinsa.
- Kytke näytön punainen liitäntä kaiuttimen punaiseen liitäntään ja vastaavasti mustat liitännät toisiinsa.
- Kun kytket kaiutinjohtoa, varo, ettei ydinjohto mene oikosulkuun.



Asenna kiinnike (mukana pakkauksessa) seuraaviin kohtiin ja kiinnitä kaapeli.

Jos kaapeli on pitkä, kieritä ja kiinnitä kaapeli tällä kiinnikkeellä.



Käyttö

Kytke kaikkien liitettyjen laitteiden virta päälle

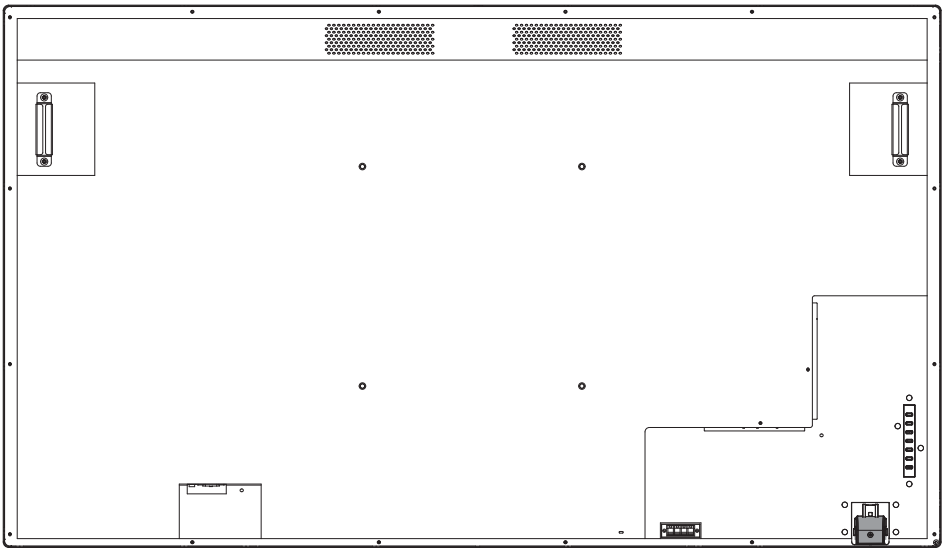
1 Kytke virta päälle kaikkiin liitettyihin laitteisiin, kuten tietokoneeseen ja DVD-soittimeen.

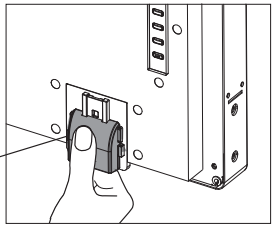
2 Aseta kaukosäätimen anturi.

Ennen kuin käytät kaukosäädintä, päätä kaukosäätimen anturin paikka LCD-näytöllä.

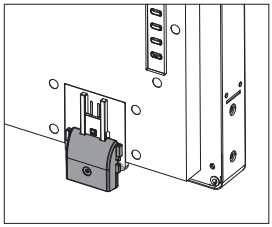
Kaukosäätimen anturi on pieni musta laatikko LCD-näytön takaosan vasemmassa reunassa. Ennen anturin lukitsemista haluttuun kohtaan, työnnä kuvan osoittamasta kohdasta (A) esimerkiksi peukalolla ja liu'uta sitä alaspäin (katso kuvan oikea alareuna).

Palauta anturi alkuperäiseen paikkaansa noudattamalla näitä ohjeita vastakkaisessa järjestyksessä.





Kun kaukosäätimen anturi on säilössä

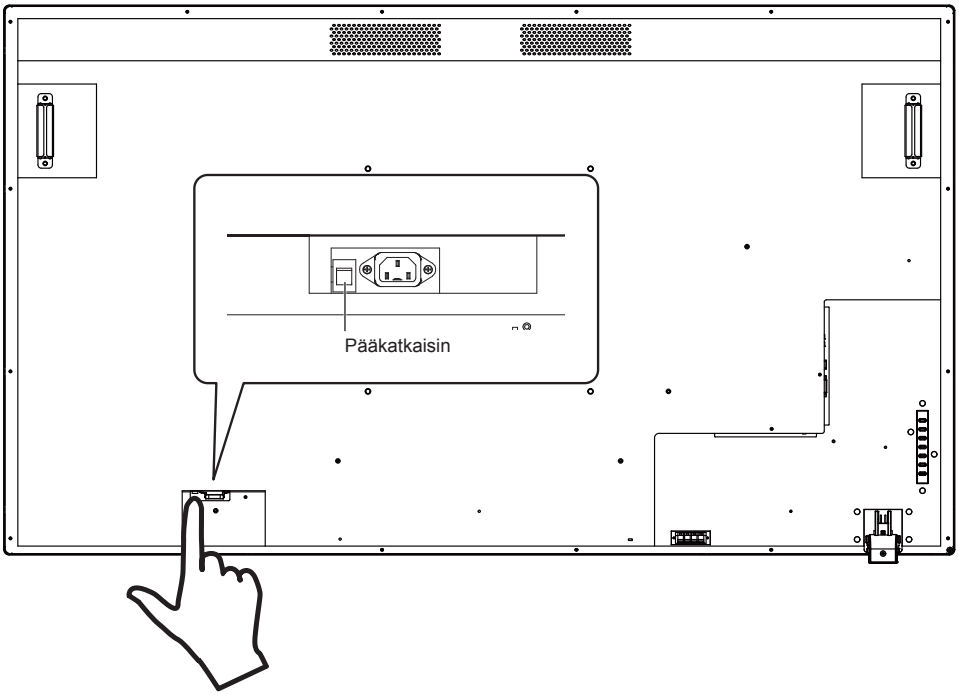


Kun kaukosäätimen anturi on käytössä

3 Kytke virta päälle painamalla Pääkatkaisin.

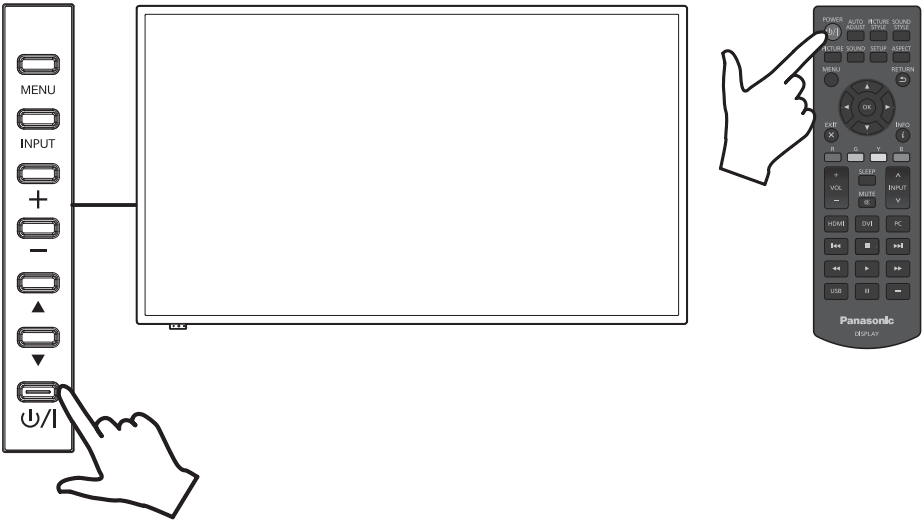
Virran merkkivalo syttyy, ja voit nyt käyttää kaukosäädintä ja takaosan hallintapainikkeita, käyttää sarjahallintaa ja ottaa ajastimen käyttöön.

Kun Pääkatkaisin on pois päältä (virran merkkivalo ei pala), takaosan hallintapainikkeita, kaukosäädintä tai ajastimen asetuksia ei voi käyttää. Jos haluat käyttää näitä, tarkista, että Pääkatkaisin on päällä (virran merkkivalo palaa).



4 Kytke laite päälle.

Paina [POWER]-painiketta, joka on laitteen vasemmassa kyljessä tai [POWER]-painiketta kaukosäätimen oikeasta yläreunasta.



Tekniset tiedot

Pääyksikkö

Mallinro	**TH-75BQE1W**
Tyyppi	LCD-kosketusnäyttö
Virtalähde	110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta), 50/60 Hz
Virrankulutus	370 W
	Virta kytketty pois painikkeella Pääkatkaisin: noin 0 W Virta kytketty pois kaukosäätimestä: noin 0,5 W
LCD-näyttö	VA-paneeli (Direct LED-taustavalo)
	75-tuumainen malli (kuvasuhde 16:9)
Näytön koko	1 650 mm (L) × 928 mm (K) × 1 893 mm (lävistäjä) / 64,9” (L) × 36,5” (K) × 74,5” (lävistäjä)
Pikselimäärä	8 294 400 pikseliä (3 840 (vaakasuunta) × 2 160 (pystysuunta))
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1 Kosteus: 20 % – 80 % (ei tiivistymistä)
Säilytysolot	Lämpötila: -20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F) Kosteus: 20 % – 80 % (ei tiivistymistä)
Käyttöaika	16 tuntia/vrk
HDMI-tuloliitäntä **HDMI 1 / HDMI 2**	TYYPIN A liitin*2 × 2 Audiosignaali: Lineaarinen PCM (näytetaajuudet – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Digitaalinen RGB-tuloliitäntä **DVI-D IN**	DVI-D 24-nastainen × 1
Tietokoneen tuloliitäntä	Mini D-sub 15-nastainen (yhteensopiva DDC2B:n kanssa) × 1
PC IN	R/G/B 0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointi-signaalia) HD/VD TTL
Äänituloliitäntä **AUDIO IN**	Stereo-minijakki (M3) × 1, 0,5 Vrms, DVI-D IN- ja PC IN-liitännöille yhteinen
Äänilähtöliitäntä **AUDIO OUT**	Stereo-minijakki (M3) × 1, 0,5 Vrms Lähtö: Muuttuva (-∞ – 0 dB) (1 kHz 0 dB tulo, 10 kΩ lataus)
Sarjatuloliitäntä **SERIAL IN**	Ulkoinen ohjausliitäntä D-sub 9-nastainen × 1 RS-232C-yhteensopiva
Ulkoinen kaiutinliitäntä **EXT SP**	8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)
Infrapunatuloliitäntä **IR IN**	Stereo-minijakki (M3) × 1
USB-muistitikkuliitäntä **USB**	TYYPIN A USB-liitin × 1 DC 5 V / 1 A (USB 3.0:a ei tueta.)
Ulkomitat **(L × K × S)**	1 710 mm × 989 mm × 102 mm / 67,3” × 39,0” × 4,02” 1 710 mm × 1 072 mm × 102 mm / 67,3” × 42,3” × 4,02” (asennus vaakatasoon / kun kaiutin on asennettuna) 989 mm × 1 793 mm × 102 mm / 39,0” × 70,6” × 4,02” (asennus pystyasentoon / kun kaiutin on asennettuna)
Paino	Noin 66,0 kg / 145,5 paunaa (Noin 68,0 kg / 150,0 paunaa, kun kaiutin on kiinnitettynä.)
Kotelon materiaali	Etuosa: metalli / Takaosa: metalli

Kaukosäädin

Virtalähde	DC 3 V (paristo (tyyppi AA/R6/LR6) × 2)
Toiminta-alue	Noin 5 m (kaukosäätimen anturin etupuolella)
Paino	Noin 113 g / 0,3 paunaa (sisältää paristot)
Ulkomitat (L × K × S)	160 mm × 50 mm × 20 mm / 6,3” × 2,0” × 0,8”

Kaiutin

Impedanssi	8 Ω
Nimellistuloteho	20 W [10 W + 10 W]
Ulkomitat (L × K × S)	763 mm × 82 mm × 59 mm / 30,1” × 3,3” × 2,4”
Paino	Noin 2,0 kg / 4,4 paunaa
Kotelon materiaali	Muovi

*1 Ympäristön lämpötila, jos laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa (1 400 m (4 593 jalkaa) tai korkeammalla, mutta alle 2 800 m (9 186 jalkaa) merenpinnan yläpuolella): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

*2 VIERA LINK -toimintoa ei tueta.

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen
Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin.
Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusiointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.
Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.
Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta.
Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.



Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla)
Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

Tietoja hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolella
Nämä merkinnät ovat voimassa ainoastaan Euroopan unionin alueella.
Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään saadaksesi tietoja oikeasta jätteenkäsittelymenetelmästä.

Asiakkaan tosite

Tämän tuotteen malli- ja sarjanumerot löytyvät takapaneelista. Merkitse tämä sarjanumero alle varattuun tilaan ja säilytä tämä kirja ja ostokuitti pysyvänä ostotositteena avuksi laitteen yksilöimisessä varkauden tai katoamisen yhteydessä ja takuuvaadetta varten.

Mallinumero **Sarjanumero**

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH:n osasto
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

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

Suomi

DA0717TS2020 -PB
Painettu Kiinassa

© Panasonic Corporation 2017