

## Käyttöohjeet Perusopas

UHD LCD-näyttö Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro	TH-86CQ1W	86 tuuman malli
	TH-75CQ1W	75 tuuman malli
	TH-65CQ1W	65 tuuman malli
	TH-55CQ1W	55 tuuman malli
	TH-50CQ1W	50 tuuman malli
	TH-43CQ1W	43 tuuman malli

### Sisältö

Tärkeä turvallisuushuomio	2
Turvatoimet	3
Varotoimet	6
Lisävarusteet	8
Kensington-turva	10
Liitännät	10
Säätöjen tunnistaminen	15
Perussäädöt	17
Tekniset tiedot	18



### Lue ennen käyttöä

Jos haluat lisätietoja tästä tuotteesta, lue Käyttöohjeet – Toiminto-opas.

Voit ladata Käyttöohjeet – Toiminto-opas -oppaan Panasonicin verkkosivustolta (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Vain Käyttöohjeet – Perusopas (tämä asiakirja) on saatavana omalla kielelläsi.

Jos haluat lisätietoja, lue Käyttöohjeet – Toiminto-opas muilla kielillä.

- Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.
- Tämän käyttöohjeen kuvaukset ja kuvaruudut ovat havainnollistamiskuvia ja saattavat poiketa todellisista.
- Tämän käyttöohjeen kuvaukset perustuvat pääasiassa 55-tuumaiseen malliin.

**4K**  
PROFESSIONAL

\*Todellinen resoluutio:  
3 840 × 2 160 pikseliä

**HDMI™**

**DOLBY AUDIO™**

Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämä lisenssin alaisena.  
Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



Käytä EMC-määräysten noudattamisen varmistamiseksi suojattuja kaapeleita liittäessäsi seuraavia liitäntöjä: HDMI-tuloliitäntä, D-sub-tuloliitäntä ja RS-232C-tuloliitäntä.

#### VAROITUS:

- Vakituksisesti kytkettyjä laitteita varten tulee rakennuksen asennusjohdotuksiin kuulua helposti saatavilla oleva irtikytkentälaitte.
- Kytkettäviä laitteita varten on pistorasia asennettava lähelle laitetta ja sen on oltava helposti saatavilla.

#### 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, Internet Explorer ja Microsoft Edge ovat Microsoft Corporation rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Mac, macOS ja Safari ovat Apple Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämä lisenssin alaisena. Dolby, Dolby Audio ja kaksois-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) **[86 tuuman malli]**  
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) **[86 tuuman malli]**  
Sähköiskun välttämiseksi varmista, että maadoituspistoke virtajohdon pistokkeessa on kytketty kunnolla.

#### VAROITUS

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.

Laitte on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan

#### VAROITUS:

Tämä laite on yhteensopiva CISPR32:n luokan A kanssa.

Tämä laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä asuinympäristössä.

Tämä laite ei sovi käytettäväksi paikoissa, joissa on todennäköisesti lapsia.

## TÄRKEÄÄ TIETOA: Kaatumisvaara

Älä koskaan laita näyttöä epävakaaseen paikkaan. Näyttö voi kaatua ja aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman. Monet vammat, etenkin lapsien kohdalla, voidaan välttää noudattamalla seuraavia varotoimenpiteitä:

- Käytä näytön valmistajan suosittelemaa runkoa tai jalustaa.
- Käytä vain huonekaluja, jotka kestävät näytön painon.
- Varmista, että näyttö ei roiku tason reunan yli.
- Älä aseta näyttöä korkeiden huonekalujen (kuten kaappien tai kirjahyllyjen) päälle ellet ensiksi ankkuroi sekä huonekalua että näyttöä sopivaan tukeen.
- Älä aseta näytön ja tason väliin kangasta tai muuta materiaalia.
- Kerro lapsille, miten vaarallista on kiivetä huonekalujen päälle näyttöön tai painikkeisiin yltääkseen.

Jos näyttö on tarkoitettu säilyttää ja siirtää toiseen paikkaan, yllä olevat seikat tulee ottaa huomioon.

# Turvatoimet

## VAROITUS

### ■ Asennus

Lue seinäkiinnityselineen mukana toimitetut käyttöohjeet ja asenna seinäkiinnityseline asianmukaisesti.

Emme ole vastuussa mistään tuotevahingoista jne., jonka ovat jalustalle tai seinäkiinnityselineelle aiheuttaneet virheet asennusympäristössä, emme edes takuuaikana.

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistuinna. 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.

### Varoituksia seinään tai jalustalle asentamiseen

- Asentaminen tulisi antaa ammattiasentajan tehtäväksi. Näytön vääränlainen asentaminen saattaa johtaa onnettomuuteen, jonka seurauksena on kuolema tai vakava loukkaantuminen.
- Seinälle asennettaessa on käytettävä erityistä seinäkiinnityselinettä tai seinäkiinnikettä, joka on VESA-standardin mukainen.
- Eräitä seinäkiinnityselineitä ei voi käyttää tuotteen rakenteen takia. Tarkista tuotepiirustus ennen käyttöä.

**86 tuuman malli**): VESA 600 × 400

**75 tuuman malli**): VESA 400 × 400

**65 tuuman malli**): VESA 400 × 200

**55 tuuman malli**): VESA 400 × 200

**50 tuuman malli**): VESA 400 × 200

**43 tuuman malli**): VESA 200 × 200

(katso sivu 6)

- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan näytön painon ja että seinäkiinnityselineessä on putoamisenesto.
- Jos lopetat tuotteen käytön, pyydä ammattilaista irrottamaan se asianmukaisesti.
- Asennettaessa näyttö seinälle estä asennusruuveja ja virtajohtoa koskettamasta metallisia esineitä seinän sisällä. Jos ne koskettavat metalliesineitä seinän sisällä, aiheutuu sähköiskun vaara.

## ■ LCD-näyttöä käytettäessä

Näyttö on suunniteltu toimimaan jännitteellä  
220 - 240 V ~, 50/60 Hz.

**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 rikkiinäisiä osia.

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

- 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.

**Älä työnnä vierasesineitä näytön sisään.**

- Älä laita metallisia tai syttyviä esineitä tuuletusaukkoihin tai pudota niitä näytön päälle, sillä se saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

**Älä poista kantta (runko) tai muokkaa sitä.**

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

**Varmista, että virtapistoke on helposti saatavilla.**

86 tuuman malli

**Pistoke tulee liittää pistorasiaan maadoitettuna.**

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

**Puhdista mukana tuleva pistoke säännöllisesti estääksesi sen pölyntymisen.**

- Jos pistokkeeseen kerääntynyt pölyä, siitä aiheutuva kosteus voi aiheuttaa oikosulun, joka voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon. Irrota virtapistoke pistorasiasta ja pyyhi se kuivalla pyyhkeellä.

**Älä käsittele virtälähdettä märillä käsillä.**

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskuja.

**Aseta virtapistoke (pistorasian puoli) kunnolla ja virtaliitin (pääyksikön puoli) 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 tee mitään, mikä saattaa vahingoittaa virtajohtoa tai virtapistoketta.**

- 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 Panasonic-jälleenmyyjälläsi.

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

- Se saattaa aiheuttaa oikosulusta johtuvan tulipalon tai sähköiskun.

**Pidä mukana tulevat R03/LR03-paristot pois lasten ulottuvilta. Nielaistuna ne ovat terveydelle haitallisia.**

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

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



## VAROITUS

**Älä sijoita mitään esineitä näytön päälle.**

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

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

Katso ohjeet riittävän ilmanvaihdon varmistamiseen sivulta 6

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

- Se saattaa aiheuttaa korroosiota, mikä johtaa näytön kaatumiseen ja loukkaantumiseen. Lisäksi yksikköön voi tulla toimintahäiriö.

**Alla mainittu määrä henkilöitä tarvitaan tämän laitteen kantamiseen ja purkamiseen pakkauksesta.**

**(86 tuuman malli): 4 tai enemmän**

**(75 tuuman malli) (65 tuuman malli) (55 tuuman malli)**

**(50 tuuman malli) (43 tuuman malli): 2 tai enemmän**

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

**Kun irrotat virtajohdon, vedä aina pistokkeesta (pistorasian puoli) / liittimestä (pääyksikön puoli).**

- Jos vedät johdosta, se saattaa vahingoittaa ja aiheuttaa oikosulun jälkeisen sähköiskun tai tulipalon.

**Varmista ennen näytön siirtämistä, että kaikki johdot on irrotettu.**

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

**Irrota virtajohto pistorasiasta turvatoimenpiteenä ennen laitteen puhdistusta.**

- Jos näin ei toimita, saattaa seurata sähköisku.

**Älä astu näytön tai jalustan 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.**

- 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.

**Poista tyhjentyneet paristot välittömästi kaukosäätimestä.**

- Jos jätät paristot kaukosäätimeen, ne saattavat vuotaa, kuumeta tai räjähtää.

**Älä polta tai riko paristoja.**

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

**Älä käännä näyttöä ylösalaisin.**

**Älä aseta näyttöä niin, että nestekidenäyttö osoittaa ylöspäin.**

# Varotoimet

## Varotoimet asennettaessa

### Älä asenna näyttöä ulkotiioihin.

- Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

### Asenna yksikkö kohtaan, joka kestää yksikön painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja.

### Ympäristön lämpötila laitetta käytettäessä

- Kun laitetta käytetään paikassa, jossa se on alle 1 400 m (4 593 jalkaa) merenpinnan yläpuolella: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
- Kun laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa, (vähintään 1 400 m (4 593 jalkaa) 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 takuuajana.

### Kuljeta vain pystyasennossa!

- Yksikön kuljettaminen niin, että nestekidenäyttö on ylös- tai alaspäin voi aiheuttaa sisäisiä vaurioita.

### Älä tartu nestekidenäyttöön.

- Älä paina voimallisesti nestekidenäyttöä tai paina sitä terävällä esineellä. Voiman käyttö nestekidenäyttöön aiheuttaa näytön epätasaisuutta, joka johtaa toimintahäiriöön.

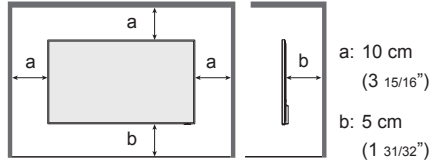
### Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.

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

### Riittävän ilmanvaihdon vaatima tila

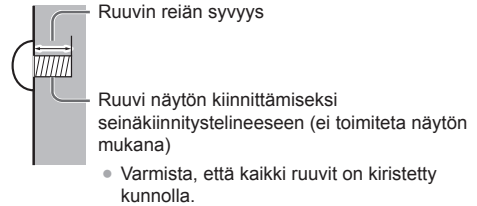
- Jos käytät jalustaa, jätä päälle ja molemmille sivuille tilaa vähintään 10 cm (3 15/16") ja taakse vähintään 5 cm (1 31/32") ja jätä väliä myös näytön alaosan ja pöydän välille.
- Käyttäessäsi jotain muuta asennustapaa, noudata sen asennusoppasta. (Jos asennusoppaassa ei ole erikseen mainittu asennusmittoja, 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



(Näkymä sivulta)

Tuumamalli	Kierrejako asennukseen	Ruuvin reiän syvyys	Ruuvi (määrä)
86	600 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
75	400 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
65	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
55	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
50	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
43	200 mm × 200 mm	14 mm	M6 (4)

## Huomautus yhteydelle

### Virtajohdon ja liitoskaapeleiden irrottaminen ja sisään asettaminen

- Kun yksikkö on asennettu seinään, jos virtajohto ja liitoskaapelit on vaikeaa irrottaa tai asettaa sisään, yhdistä ne ensin ennen asentamista. Varo päästämästä kaapeleita sotkeutumaan toisiinsa. Kun asennus on valmis, liitä pistoke pistorasiaan.

## Käytettäessä

Ruudun punaiset, siniset tai vihreät pisteet ovat nestekidepaneelille ominainen ilmiö. Tämä ei ole toimintahäiriö.

- Vaikka nestekidenäyttö valmistetaan tarkkuusteknologiaa käyttäen, ruudussa voi näkyä pisteitä, jotka palavat aina tai jotka eivät syty. Tämä ei ole toimintahäiriö.

Tuumamalli	Pisteiden virhesuhde*
86, 75	Enintään 0,00007%
65, 55, 50, 43	Enintään 0,00005%

\* Laskettu alipikseliyksiköinä ISO9241-307-standardin mukaisesti.

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.

Jos näyttö on käyttämättä pidemmän aikaa, irrota virtapistoke pistorasiasta.

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

## Huomioita langallisen LAN-verkon käytöstä

Kun asennat näytön paikkaan, jossa staattista sähköä esiintyy usein, suorita riittävästi antistaattisia toimenpiteitä ennen käyttöä.

- Jos näyttöä käytetään paikassa, joka on altis staattiselle sähkölle, kuten matolla, langallinen LAN-yhteys katkeaa useammin. Siinä tapauksessa poista antistaattisella matolla staattinen sähköisyys ja kohinan lähde, joka voi aiheuttaa ongelmia, ja yhdistä langallinen LAN uudelleen.
- Harvoissa tapauksissa LAN-yhteys estyy johtuen staattisesta sähköisyydestä tai kohinasta. Siinä tapauksessa sammuta näytön virta ja kytketyt laitteet kerran ja sen jälkeen kytke virta uudelleen.

Radioasemalta tai radiosta tulevat voimakkaat radioaallot saattavat aiheuttaa näyttöön häiriöitä.

- Jos laitteen asennuspaikan lähetyillä on laitteisto tai laite, joka lähettää voimakkaita radioaaltoja, asenna näyttö riittävän kauas radioaallon lähteestä. Vaihtoehtoisesti voit kääriä päätteeseen yhdistetyn LAN-kaapelin LAN metallifolioon tai molemmista päistään maadoitettuun metalliputkeen.

## Turvallisuuskehotukset

Huolehdi turvatoimista seuraavia tapauksia vastaan, kun käytät laitetta.

- Tämän laitteen kautta vuotavat henkilökohtaiset tiedot
- Vahingollinen kolmas osapuoli käyttää tätä laitetta
- Vahingollinen kolmas osapuoli häiritsee tai pysäyttää tämän laitteen käytön

Ryhdy riittäviin turvatoimenpiteisiin.

- Aseta salasana LAN-ohjaukselle ja rajoita niitä käyttäjiä, jotka voivat kirjautua sisään.
- Tee salasanasasi niin vaikeasti arvattava kuin mahdollista.
- Vaihda salasanasasi määräajoin.
- Panasonic Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät koskaan kysy salasanasasi suoraan. Älä paljasta salasanasasi, jos saat tällaisia tiedusteluja.
- Verkko on suojattava palomuurilla jne.
- Alusta tiedot ennen tuotteen hävittämistä.

## Puhdistus ja huolto

Irrota ensin verkkovirtaliitin pistokkeesta.

**Pyyhi nestekidenäytön tai kaapin pinta hellästi pehmeällä kankaalla poistaaksesi lika.**

- Poistaaksesi pinttynyttä likaa tai sormenjälkiä nestekidenäytön pinnalta, kostuta pyyhe neutraalilla, laimennetulla puhdistusaineella (1 osa puhdistusainetta / 100 osaa vettä), purista ylimääräinen neste pois pyyhkeestä ja pyyhi lika pois. Pyyhi lopuksi kaikki kosteus pois kuivalla pyyhkeellä.
- Jos laitteen sisään joutuu vesipisaroita, käyttöhäiriöitä voi seurata.

### Huomautus

- Nestekidenäytön pinta on erityiskäsittely. Älä käytä kovaa pyyhettä tai hinkkaa pintaa liian kovaa. Tämä saattaa naarmuttaa pintaa.

**Kemikaalikankaan käyttö**

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

**Vältä kosketusta haihtuvien aineiden, kuten hionteisymerkkien, liuottimien ja ojentimien kanssa.**

- Tämä voi aiheuttaa vahinkoa rungolle tai maalin irtoamisen. Älä myöskään jätä sitä kosketuksiin kumin tai PVC:n kanssa pitkäksi aikaa.

## Hävitys

Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi.

# Lisävarusteet

## Lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat.

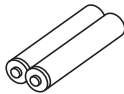
### Kaukosäädin x 1

- DPVF2599ZA/X1



### Kaukosäätimen lähettimen paristot x 2

(Tyyppi R03/LR03)

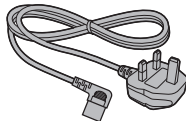


### Virtapistoke

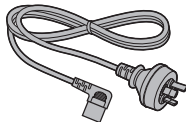
TH-86CQ1W

(Noin 2 m)

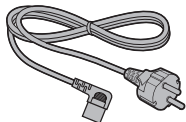
- DPVF2717ZA/X1



- DPVF2718ZA/X1



- DPVF2719ZA/X1



TH-75CQ1W

TH-65CQ1W

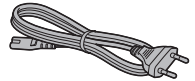
TH-55CQ1W

TH-50CQ1W

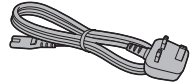
TH-43CQ1W

(Noin 1,8 m)

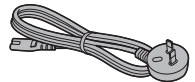
- TZSH03039



- TZSH03040

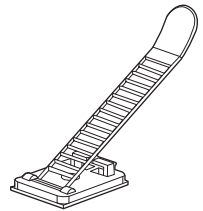


- DPVF2792ZA/X1



### Kiinnike (suuri) x 2

- DPVF1654ZA



### Kiinnike (pieni) x 1

- DPVF1653ZA

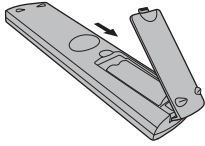


### Huomio

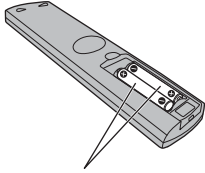
- Säilytä pieniä osia asianmukaisella tavalla ja pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. (Oan todellinen numero voi erota edellä mainituista olevista numeroista.)
- Jos olet hukannut jonkun lisävarusteista, osta niitä jälleenmyyjältäsi.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




## Kaukosäätimen paristot



**Avaa paristokotelon kansi.**



**Aseta paristot ja sulje kansi.**

(Aloita asettaminen -puolelta.)

Tyyppi R03/LR03

### Huomautus

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

### Noudata seuraavia varotoimenpiteitä.

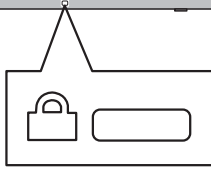
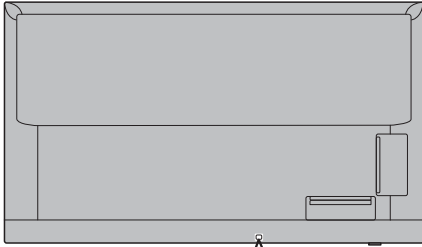
1. Paristot on aina vaihdettava pareittain.
2. Älä yhdistä käytettyä paristoa uuteen.
3. Älä käytä erilaisia paristotyyppejä yhdessä (esimerkiksi mangaanidioksidiparistoja ja alkaliparistoja).
4. Älä yritä ladata, purkaa, kuumentaa tai polttaa käytettyjä paristoja.
5. Älä polta tai riko paristoja.

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

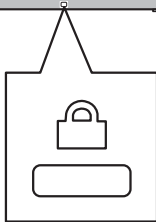
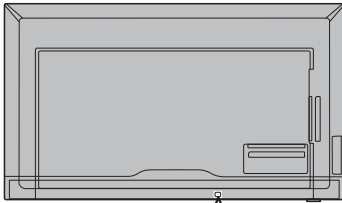
# Kensington-turva

Tämä lukkopaikka on yhteensopiva Kensington-lukkopaikan kanssa.

65 tuuman malli



55 tuuman malli | 50 tuuman malli | 43 tuuman malli

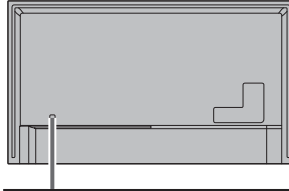


# Liitännät

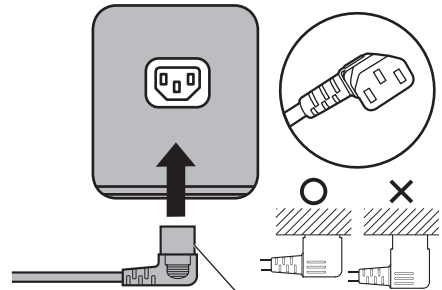
## Virtakaapelin liitos ja kytkentä / kaapelin kytkentä

86 tuuman malli

Laitteen takaosa



### Virtajohdon kiinnittäminen



Vaihtovirtajohto (mukana pakkauksessa)

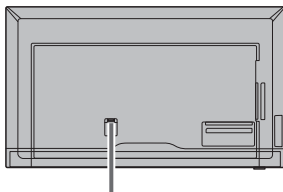
**Kytke liitin näyttöyksikköön.**

### Huomautus

- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu ainoastaan tämän laitteen käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

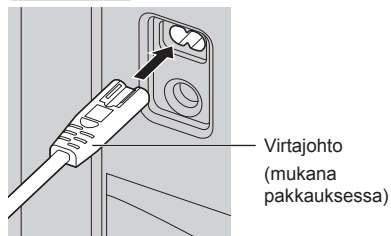
75 tuuman malli | 65 tuuman malli | 55 tuuman malli  
 50 tuuman malli | 43 tuuman malli

Laitteen takaosa

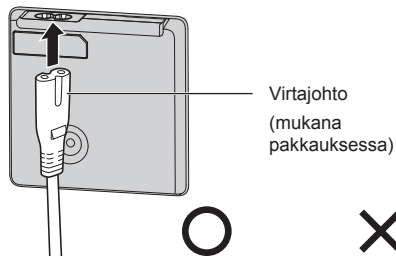


**Työnnä virtajohto tiukasti kokonaan kiinni yksikön takapuolelle.**

75 tuuman malli



65 tuuman malli | 55 tuuman malli  
 50 tuuman malli | 43 tuuman malli



Työnnä pistoke niin syväälle, että viiva on kokonaan piilossa.

Luokan II varuste

#### Huomautus

- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu ainoastaan tämän laitteen käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

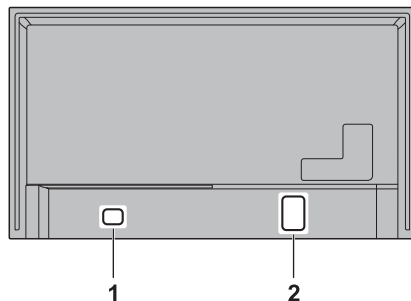
## Kaapelin kiinnittäminen

### Huomautus

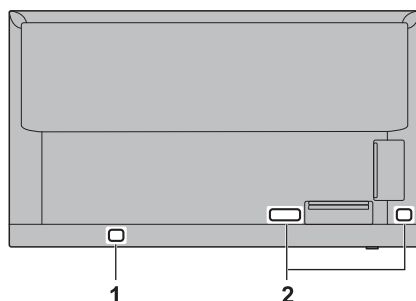
- Laitteen mukana pakkauksessa tulee 3 kiinnikettä. Kiinnitä kaapelit 3 kohtaan käyttäen kiinnikkeiden reikiä, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.

Jos tarvitset lisää kiinnikkeitä, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)

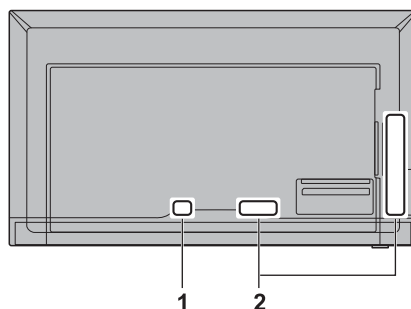
86 tuuman malli | 75 tuuman malli



65 tuuman malli



55 tuuman malli | 50 tuuman malli | 43 tuuman malli



**1 Virtajohto: kiinnike (pieni)**

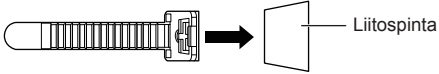
**2 Signaaliakaapeli: kiinnike (suuri) x 2**

## 1. Kiinnitä kiinnike

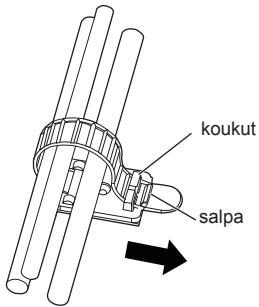
### Huomautus

- Pyyhi lika, kuten pöly, vesi ja öljy liittimen pinnalta ja kiinnitä kiinnike liittimen pinnalle painamalla sitä napakasti.
- Kun kiinnike on kerran kiinnitetty, sitä ei voida enää käyttää uudelleen. Varmista kiinnityskohta ennen kiinnittämistä.

Irrota takana oleva teippi ja kiinnitä kiinnike tasaiselle pinnalle.

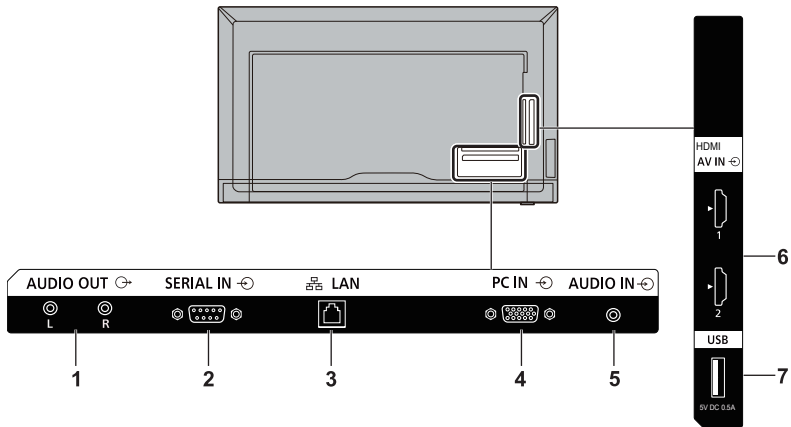


## 2. Niputa kaapelit



### Löysäminen:

Irrota hihna salvasta ja vedä hihnan pääty irti.



**1 AUDIO OUT:** **Analoginen audiolähdön liitäntä**  
Liitä audiolaitteisiin analogisen audiotulon liitännän kautta.

**2 SERIAL IN:** **SERIAL-tuloliitäntä**  
Hallitse näyttöä kytkemällä se tietokoneeseen.

**3 LAN:** **LAN-liitin**  
Hallitse näyttöä kytkemällä se verkkoon.

**4 PC IN:** **Tietokoneen tuloliitäntä**  
Liitä tietokoneen videoliitäntään.

**5 AUDIO IN:** **Äänituloliitäntä**

**6 HDMI 1, HDMI 2:** **HDMI-tuloliitäntä**  
Yhdistä videolaitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-soittimeen jne.

- Käytä erikseen myytävää HDMI-kaapelia (HDMI-standardin mukainen), jossa on 4K-tuki

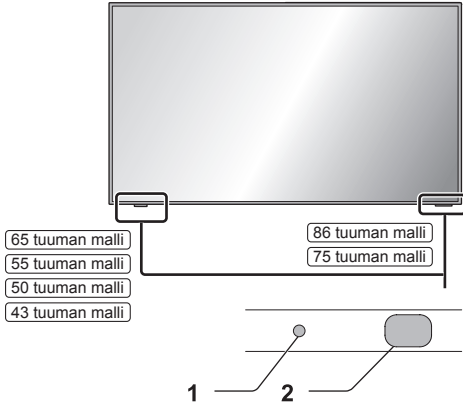
**7 USB:** **USB-liitäntä**  
Yhdistä USB-muistilaite USB-porttiin.

## Ennen yhdistämistä

- Lue näistä käyttöohjeista huolellisesti ulkoiseen laitteeseen yhdistäminen ennen kaapeleiden yhdistämistä.
- Katkaise virta kaikista yhdistettävistä laitteista ennen kaapeleiden yhdistämistä.
- Huomioi seuraavat kohdat ennen kaapeleiden yhdistämistä. Jos näin ei tehdä, saattaa aiheutua toimintahäiriöitä.
  - Yhdistettäessä kaapelia laitteeseen tai laitteeseen, joka on yhdistetty itse laitteeseen, kosketa mitä tahansa lähellä olevaa metalliesinettä poistaaksesi staattisen sähköisyyden varalostasi ennen työn suorittamista.
  - Älä käytä tarpeettoman pitkiä kaapeleita yhdistääksesi laitteen tähän laitteeseen tai laitteen runkoon. Mitä pidempi kaapeli, sitä herkemäksi se tulee kohinalle. Koska kaapelin käyttäminen sen ollessa kierteellä, saa sen toimimaan kuten antenni, se on heikempi kohinalle.
  - Kun kiinnität kaapeleita, aseta ne suoraan liitettävän laitteen liittimeen, jolloin maajohto kytkeytyy ensin.
- Hanki ulkoisen laitteen kytkemiseksi tarpeellinen kaapeli, joka ei ole mukana laitteen toimituksessa eikä saatavana lisävarusteena.
- Jos liitäntäkaapelin pistoke on suuri, se saattaa joutua kosketuksiin esim. takakannen tai viereisen liitäntäkaapelin pistokkeen kanssa. Käytä liitäntäkaapelia, jossa on sopivan kokoinen pistoke liitäntöjen suuntaamiseksi.
- Huomaa, että liitettäessä LAN-kaapelia suojuksen kanssa, saattaa se osua takakanteen, jolloin sen irrottaminen voi olla hankalaa.
- Jotkut tietokonemallit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä kaapelikompensaattoria yhdistäessäsi laitteita pitkillä kaapeleilla. Muutoin kuva ei ehkä näy oikein.

# Säätöjen tunnistaminen

## Näyttö



### 1 Virta-LED

Virran merkkivalo syttyy.

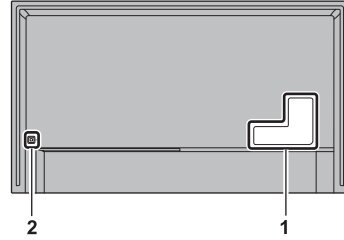
**Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ**

(Virtapainike (⏻) (yksikkö): PÄÄLLÄ)

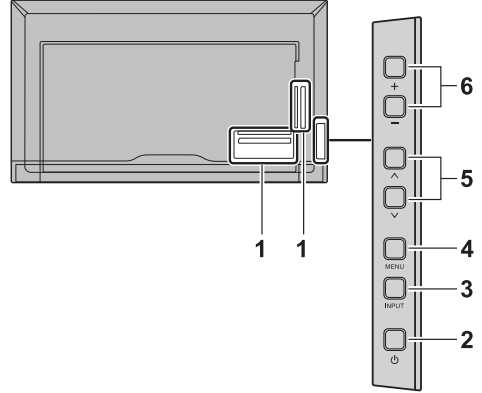
- Kuva näkyv: Vihreä
- Kun yksikkö siirtyy valmiustilaan: Punainen

### 2 Kaukosäätimen anturi

86 tuuman malli 75 tuuman malli 65 tuuman malli



55 tuuman malli 50 tuuman malli 43 tuuman malli



### 1 Ulkoinen tulo-/lähtöliitäntä

Yhdistää videolaitteeseen, tietokoneeseen jne. (katso sivu 13)

### 2 Virtapainike (⏻) (yksikkö)

Kytkee virran päälle / pois.

### 3 INPUT (yksikkö)

Valitsee liitetyn laitteen.

Määrittää valikkonäytön kohteen.

### 4 MENU (yksikkö)

Näyttää valikkonäytön.

### 5 ^ (yksikkö) / v (yksikkö)

Valitsee asetuskohteen valikkonäytöllä.

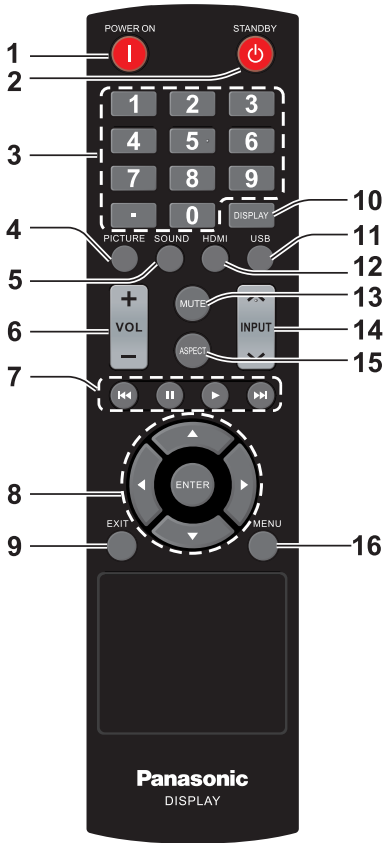
### 6 + (yksikkö) / - (yksikkö)

Säätää ääntä.

Vaihtaa asetuksia tai säätää asetusten tasoa päänäytöllä.

### Huomautus

- Tuottaaksesi ääntä laitteen sisäänrakennetuista kaiuttimista valitse [Speaker] [Audio]-valikossa.



## 1 POWER ON -painike ( | )

- Kytkee virran päälle (kuva näkyy), kun näyttö on kytketty pois päältä (valmiustila).

## 2 STANDBY -painike ( ⏻ )

- Kytkee virran pois päältä (valmiustila), kun näyttö on päällä.

## 3 Numeronäppäimet ( 0 - 9 ) / ·

- Syötä numeroita LAN-asetuksissa.

## 4 PICTURE

- Säädä kuvatilaa.

## 5 SOUND

- Muuttaa äänitilaa.

## 6 VOL + / VOL -

- Säättää äänenvoimakkuuden tasoa.

## 7 Navigointinäppäimet ( ⏪, II, ▶, ⏩ )

- Käytetään USB-valikossa ja HDMI CEC-toiminnossa.

## 8 ENTER / Nuolinäppäimet ( ▲ ▼ ◀ ▶ )

- Käytetään valikossa liikkumiseen.

## 9 EXIT

- Sulkee valikkonäytöt.

## 10 DISPLAY

- Näyttää näytetyn signaalin tiedot.

## 11 USB

- Vaihtaa USB-laitteen katseluun.

## 12 HDMI

- Valitsee tulosignaalin.

## 13 MUTE

- Äänen mykistys päällä / pois päältä.

## 14 INPUT ▲ / ▼

- Vaihtaa tulon näyttöön ruudulla.

## 15 ASPECT

- Vaihda kuvasuhdetta.

## 16 MENU

- Avaa näyttövalikko painamalla.

### Huomautus

- Tässä oppaassa kaukosäätimen ja laitteen painikkeet on merkitty < > -merkeillä.

(Esimerkiksi: <INPUT>.)

Toiminnot on yleensä selitetty kaukosäätimen painikkeita käyttäen, mutta voit myös käyttää laitteen painikkeita, jos siinä on samat painikkeet.



# Perussäädöt

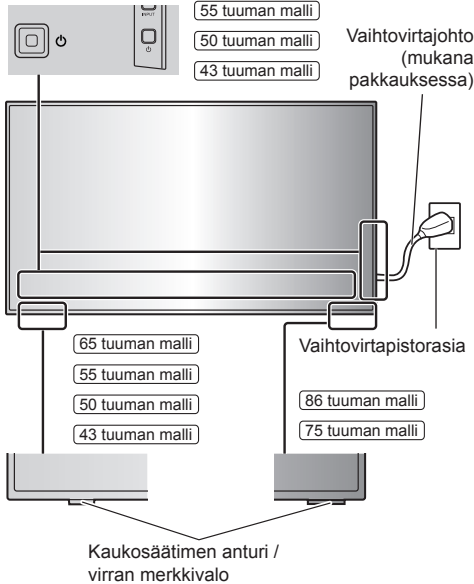
<Virtapainike (⏻) (yksikkö)>

(Laitteen takaosa)

86 tuuman malli

75 tuuman malli

65 tuuman malli



Käytä osoittamalla kaukosäädin suoraan laitteen kaukosäädinsensoria kohti.



## Huomautus

- Älä aseta esteitä pääyksikön kaukosäätimen sensorin ja kaukosäätimen välille.
- Käytä kaukosäädintä kaukosäätimen sensorin edessä tai alueella, josta sensori näkyy.
- Kun kaukosäätimellä tähdätään suoraan pääyksikön kaukosäätimen sensoriin, välimatkan kaukosäätimen sensorin etuosasta pitäisi olla noin 7 m tai vähemmän. Kulmasta riippuen toimintamatka saattaa olla lyhempi.
- Älä altista pääyksikön kaukosäätimen sensori suoralle auringonvalolle tai voimakkaasti fluoresoivalle valolle.

## 1 Liitä vaihtovirtajohto näyttöön.

(katso sivu 10)

## 2 Liitä pistoke pistorasiaan.

### Huomautus

- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Asetuksia ei ehkä tallenneta, jos virtapistoke irrotetaan heti asetusten muuttamisen jälkeen näyttövalikossa. Irrota virtapistoke kun tarpeeksi aikaa on kulunut. Tai irrota virtapistoke kun olet sammuttanut virran kaukosäätimellä, RS-232C-säätimellä tai LAN-säätimellä.

## 3 Kytke yksikön virta painamalla <Virtapainike (⏻) (yksikkö)> yksikössä.

- Virran merkkivalo: Vihreä (kuva näkyy)
- Kun yksikön virta on päällä, virran merkkivalo syttyy ja kaukosäädintä voidaan käyttää.
- Kun virran merkkivalo palaa, yksikössä ei tarvitse painaa <Virtapainike (⏻) (yksikkö)>. Käytä kaukosäädintä niin, että virran merkkivalo muuttuu vihreäksi (kuva näkyy).

## ■ Virran kääntäminen PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä

### Virran kytkeminen päälle

- Kun yksikön virta on päällä (virran merkkivalo – punainen), paina <POWER ON -painiketta (I)>, niin kuva tulee näkyviin.
- Virran merkkivalo: Vihreä (kuva näkyy)

### Virran kytkeminen pois päältä (valmiustila)

- Kun yksikön virta on päällä (virran merkkivalo – vihreä), paina <STANDBY-painiketta (⏻)>, niin virta katkaistaan.
- Virran merkkivalo: Punainen (valmiustila)

### Huomautus

- Kun virtapistoke on irrotettu, virran merkkivalo saattaa jäädä palamaan hetkeksi. Tämä ei ole toimintahäiriö.
- Paina laitteessa <Virtapainike (⏻) (yksikkö)> sammuttaaksesi laitteen, kun laitteen virta on päällä tai valmiustilassa.

# Tekniset tiedot

## Mallinro

- 86 tuuman malli : TH-86CQ1W
- 75 tuuman malli : TH-75CQ1W
- 65 tuuman malli : TH-65CQ1W
- 55 tuuman malli : TH-55CQ1W
- 50 tuuman malli : TH-50CQ1W
- 43 tuuman malli : TH-43CQ1W

## Virrankulutus

- 86 tuuman malli  
330 W
- 75 tuuman malli  
266 W
- 65 tuuman malli  
133 W
- 55 tuuman malli  
125 W
- 50 tuuman malli  
116 W
- 43 tuuman malli  
102 W

## Valmiustila

0,5 W

## LCD-näyttö

- 86 tuuman malli  
86-tuuman IPS-paneeli (Edge LED taustavalo),  
16:9 kuvasuhde
- 75 tuuman malli  
75-tuuman IPS-paneeli (Direct LED taustavalo),  
16:9 kuvasuhde
- 65 tuuman malli  
65-tuuman IPS-paneeli (Direct LED taustavalo),  
16:9 kuvasuhde
- 55 tuuman malli  
55-tuuman IPS-paneeli (Direct LED taustavalo),  
16:9 kuvasuhde
- 50 tuuman malli  
50-tuuman IPS-paneeli (Direct LED taustavalo),  
16:9 kuvasuhde
- 43 tuuman malli  
43-tuuman IPS-paneeli (Direct LED taustavalo),  
16:9 kuvasuhde

## Näytön koko

### 86 tuuman malli

1 895,0 mm (L) × 1 065,9 mm (K) × 2 174,2 mm  
(lävistäjä) / 74,60" (L) × 41,96" (K) × 85,60" (lävistäjä)

### 75 tuuman malli

1 649,6 mm (L) × 927,9 mm (K) × 1 892,7 mm  
(halkaisija) / 64,94" (L) × 36,53" (K) × 74,51" (halkaisija)

### 65 tuuman malli

1 428,4 mm (L) × 803,5 mm (K) × 1 638,9 mm  
(lävistäjä) / 56,23" (L) × 31,63" (K) × 64,52" (lävistäjä)

### 55 tuuman malli

1 209,6 mm (L) × 680,4 mm (K) × 1 387,8 mm  
(halkaisija) / 47,62" (L) × 26,78" (K) × 54,63" (halkaisija)

### 50 tuuman malli

1 095,8 mm (L) × 616,4 mm (K) × 1 257,3 mm  
(halkaisija) / 43,14" (L) × 24,26" (K) × 49,50" (halkaisija)

### 43 tuuman malli

941,1 mm (L) × 529,4 mm (K) × 1 079,8 mm  
(lävistäjä) / 37,05" (L) × 20,84" (K) × 42,51" (lävistäjä)

## Pikselien lukumäärä

- 8 294 400
- 3 840 (vaakasuora) × 2 160 (pystysuora)

## Mitat (L × K × S)

### 86 tuuman malli

1 929 mm × 1 103 mm (ilman kaukosäätimen anturia:  
1 100 mm) × 80 mm /  
75,92" × 43,41" (ilman kaukosäätimen anturia: 43,28")  
× 3,13"

### 75 tuuman malli

1 684 mm × 969 mm (ilman kaukosäätimen anturia:  
966 mm) × 94 mm /  
66,30" × 38,14" (ilman kaukosäätimen anturia: 38,01")  
× 3,70"

### 65 tuuman malli

1 463 mm × 847 mm (ilman kaukosäätimen anturia:  
843 mm) × 97 mm /  
57,57" × 33,32" (ilman kaukosäätimen anturia: 33,17")  
× 3,81"

### 55 tuuman malli

1 240 mm × 718 mm (ilman kaukosäätimen anturia:  
713 mm) × 80 mm /  
48,79" × 28,25" (ilman kaukosäätimen anturia: 28,05")  
× 3,12"

### 50 tuuman malli

1 124 mm × 653 mm (ilman kaukosäätimen anturia:  
647 mm) × 77 mm /  
44,24" × 25,70" (ilman kaukosäätimen anturia: 25,47")  
× 3,04"

### 43 tuuman malli

969 mm × 566 mm (ilman kaukosäätimen anturia:  
560 mm) × 77 mm /  
38,12" × 22,26" (ilman kaukosäätimen anturia: 22,03")  
× 3,03"

## Paino

86 tuuman malli

Noin 50,0 kg / 111 paunaa netto

75 tuuman malli

Noin 34,0 kg / 75 paunaa netto

65 tuuman malli

Noin 24,0 kg / 53 paunaa netto

55 tuuman malli

Noin 15,0 kg / 34 paunaa netto

50 tuuman malli

Noin 13,0 kg / 29 paunaa netto

43 tuuman malli

Noin 9,0 kg / 20 paunaa netto

## Virtälähde

220 – 240 V ~ (220 – 240 V:n vaihtovirta), 50/60 Hz

## Käyttöolosuhteet

### Lämpötila

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)\*1

### Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

## Säilytysolosot

### Lämpötila

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

### Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

## Liitännät

### HDMI 1

### HDMI 2

TYYPIN A liitin\*2 × 2

Audiosignaali:

Lineaarinen PCM (näytetaajuudet: 48 kHz;  
44,1 kHz, 32 kHz)

## AUDIO IN

Stereo-minijakki (M3) × 1, 0,5 Vrms

## PC IN

Mini D-sub 15-nastainen (yhteensopiva DDC2B:n kanssa) × 1

## AUDIO OUT

RCA-jakki, 0,5 Vrms

Lähtö: Muuttuva (-∞ – 0 dB)

(1 kHz 0 dB tulo, 10 kΩ kuorma)

## SERIAL IN

Ulkoinen ohjausliitäntä

D-sub 9-nastainen × 1:

RS-232C-yhteensopiva

## LAN

Tietoliikennemenetelmä:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

## USB

USB-liitin × 1, TYYPPI A

DC 5 V / 0,5 A

## Ääni

### Kaiuttimet

132 mm × 25 mm × 1 / φ 70 mm × 1 × 2 kappaletta

### Audiolähtö

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

## Kaukosäädin

### Virtälähde

DC 3 V (paristo (tyyppi R03/LR03) × 2)

### Toiminta-alue

Noin 7 m (22,9 jalkaa)

(käytettynä suoraan kaukosäätimen tunnistimen edessä)

### Paino

Noin 91 g / 3,21 oz (paristot mukaan lukien)

### Mitat (L × K × S)

48 mm × 190 mm × 27 mm / 1,89" × 7,48" × 1,06"

\*1: Ympäristön lämpötila, jos 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)

\*2: VIERA LINK -toimintoa ei tueta.

### Huomautus

- Malli ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Paino ja mitat ovat likiarvoja.

## 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, uusointia 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 rekisteri

Tämän tuotteen mallinumero ja sarjanumero on merkitty takapaneeliin. Kirjoita tämä sarjanumero alla olevaan tilaan ja säilytä tämä kirja sekä ostokuitti pysyvänä ostotodistuksena auttamaan tunnistamisessa varkaustapauksessa ja takuuhuoltotarkoituksia varten.

**Mallinumero**

**Sarjanumero**

Panasonic testauskeskus

Panasonic Service Europe, osa Panasonic Marketing Europe GmbH -yhtiötä

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany