

Käyttöohjeet Perusopas

FULL HD LCD -näyttö Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro **TH-55VF2HW** 55 tuuman malli
TH-55VF2W 55 tuuman malli

Sisältö

Tärkeä turvallisuushuomio	2
Turvatoimet	4
Varotoimet	7
Lisävarusteet	9
VESA-seinäkiinnitys	10
Noudata varovaisuutta asentaessasi moninäyttöä	11
Varotoimet siirrettäessä	12
LCD-paneelin suojaaminen	12
Kensington-turva	13
Liitännät	14
Säätöjen tunnistaminen	17
Perussäädöt	19
Tekniset tiedot	21
Ohjelmistolisenssi	23

Lue ennen käyttöä

Lisätietoja tästä tuotteesta voit lukea "Käyttöohjeet – Toiminnallinen käsikirja" -käyttöoppaasta.

Voit ladata "Käyttöohjeet – Toiminnallinen käsikirja" -käyttöoppaan Panasonicin verkkosivuilta (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Vain "Käyttöohjeet – Perusopas" (tämä asiakirja) toimitetaan kielelläsi.

Voit lukea lisätietoja muilla kielillä "Käyttöohjeet – Toiminnallinen käsikirja" -käyttöoppaasta.

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

HDMI™



Huomaus:

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.
- Mac, macOS ja Safari ovat Apple Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- PJLink on rekisteröity tai rekisteröintä odottava tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- JavaScript on Oracle Corporationin ja sen tytäryhtiön ja liikekumppaneiden rekisteröity tuotemerkki tai tuotemerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Crestron Connected, Crestron Connected -logo, Crestron Fusion, Crestron RoomView ja RoomView ovat Crestron Electronics, Inc.:in tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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 sähkömagneettista kentistä.

Tämän laitteen käyttö voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien lähellä tai missä sähköinen kohina voi peittää tulosignaali, 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.

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

Tämä LCD-näyttö on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan seuraavien lisävarusteiden kanssa.

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

Asenna lisävarusteiden asennusteline kunnolla. Pyydä asennusohjeet valtuutetulta jälleenmyyjältä.

Asennus vaatii vähintään 2 henkilöä.

- Asennusjalusta
TY-VK55LV2
- Aikaisen varoituksen ohjelmisto
(Peruslisenssi/3 vuoden lisenssi)
ET-SWA100-sarja*1
- Video Wall Manager
Auto Display Adjustment Upgrade Kit
TY-VUK10*2

*1: Osanumeron loppuosa voi vaihdella lisenssityypin mukaan.

*2: Tukee versiota 1.12 tai uudempaa.

Huomautus

- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

Pyydä aina ammattilaista suorittamaan asennus.

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistua. 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 epävakaaalle 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.

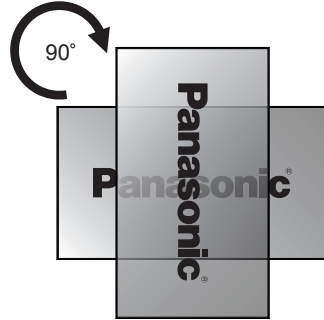
- Näytön sisälle joutunut vierasesine tai neste saattaa aiheuttaa oikosulun, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku. Ota yhteyttä paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään, jos näytön sisään joutuu vierasesineitä.

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

Katso ohjeet riittävän ilmanvaihdon varmistamiseen sivulta 7.

Jos asennat näytön pystysuoraan, käännä sitä myötäpäivään ja varmista, että virran merkkivalo tulee alapuolelle.

(Virran merkkivalo on näytön takana.)



- Kiertosuunta näytetään arvokilvessä ja tämän yksikön takakannessa. Tarkista se asennuksen aikana.
- Jos se asennetaan eri suuntaan, muodostuva kuumuus saattaa aiheuttaa tulipalon tai vaurioittaa näyttöä.

Asennus tulisi antaa ammattiasentajien tehtäväksi.

Näytön vääränlainen asentaminen saattaa johtaa onnettomuuteen, jonka seurauksena on kuolema tai vakava loukkaantuminen.

- Käytössä on oltava erityinen Asennusjalusta (lisävaruste) tai seinäteline, joka on VESA-standardien mukainen (VESA 400 × 400). (katso sivu 7)
- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan LCD-näytön painon ja että seinäkiinnikkeessä on putoamisenesto.
- Hanki ammattilaiset poistamaan näyttö mahdollisimman pian, jos et enää halua käyttää näyttöä.

Asennettaessa näyttö seinälle estä asennusruuveja ja virtajohtoa koskettamasta metallisia esineitä seinän sisällä.

Jos ne koskettavat metalliesineitä seinän sisällä, aiheutuu sähköiskun vaara.

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

- Seurauksena voi olla näytön putoaminen korroosion vuoksi. Lisäksi yksikköön voi tulla toimintahäiriö.

■ 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 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 virtalähdettä 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 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 Panasonic-jälleenmyyjälläsi.

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

- Se saattaa aiheuttaa oikosulusta johtuvan tulipalon tai sähköiskun.

Älä poista suojuksia äläkä KOSKAAN muokkaa näyttöä itse.

- Älä poista takakantaa, 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 Panasonic-jälleenmyyjällä.

Pidä mukana tulevat AAA/R03/UM4-paristot pois lasten ulottuvilta. Nielaistuna ne ovat terveydelle haitallisia.

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

Jos näyttöä ei aiota käyttää pitkään aikaan:

- Irrota virtajohto pistorasiasta.
- Virrankulutus on 0 W, jos virta sammutetaan näytön painikkeella <Pääkatkaisin>. Virrankulutus on kuitenkin 0,5 W, jos virta sammutetaan kaukosäätimellä tai painikkeella <Virtapainike (yksikkö)>. (katso sivu 17)

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.

Vähintään 2 henkilöä tarvitaan tämän laitteen kantamiseen ja purkamiseen pakkauksesta.

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

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

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

Varmista, että kaikki johdot on irrotettu ennen näytön siirtämistä.

- 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 päälle tai roiku siitä.

- 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 10)

Älä käytä paristoja, joiden ulkokuori on irronnut tai poistettu.

(Paristo on pinnoitettu turvallisuuden vuoksi. Älä koskaan irrota pinnoitetta. 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.

Varotoimet

Kun pakkausta puretaan

- Tämän tuotteen pakkaus sisältää yksikön ja toimitetut varusteet.
- Tarkista, että kaikki varusteet ovat mukana. (katso sivu 9)

Varotoimet asennettaessa

Älä asenna näyttöä ulkoihoin.

- Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

Asenna yksikkö kohtaan, joka kestää yksikön painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja.
- Käytä VESA-standardia noudattavaa asennustelinettä.

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 (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 takuuajana.

Kuljeta vain pystyasennossa!

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

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.

Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.

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

Säilytä laitetta kuivassa tilassa.

Riittävän ilmanvaihdon vaatima tila

- Näytön päälle, alle ja molemmille sivuille on jätettävä riittävästi tilaa eli vähintään 10 cm (3,94”).
Taakse on jätettävä tilaa vähintään 5 cm (1,97”).
- 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).

Ruuvien tiedot käytettäessä VESA-standardien mukaista seinätelinettä

Kierrejako asennukseen	Ruuvien riän syvyys	Ruuvi (määrä)
400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

Usean näytön asentaminen

- Kun asennetaan useita näyttöjä, LCD:t saattavat laajeta johtuen lämpötilan muutoksesta pääyksikön sisällä, mistä voi seurata toimintahäiriö.
Ota tämä huomioon ja jätä vähintään 0,5 mm:n rako näyttöjen väliin asennusta varten.
Lisätietoja asentamisesta on seuraavalla sivustolla. (https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616)

Älä tartu nestekidenäyttöön.

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

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.
Pisteiden virhesuhde on enintään 0,00013 %.*1
*1: Laskettu alipikselyyksiköinä ISO09241-307-standardin mukaisesti.

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

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

Huomioita langallisen LAN-verkon käytöstä

Asentaessasi näyttöä paikkaan, jossa sähköstaattisuutta esiintyy usein, käytä riittävästi antistaattisia toimenpiteitä ennen käyttöä.

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

Radioasemalta tai radiosta tulevat voimakkaat radioaalto saattavat aiheuttaa näyttöön häiriöitä.

- Jos laitteen asennuspaikan lähetyksillä on laitteisto tai laite, joka lähettää voimakkaita radioaaltoja, asenna näyttö riittävän kauas radioaallon lähteestä. Vaihtoehtoisesti voit kääriä päätteeseen yhdistetyn LAN-kaapelin DIGITAL LINK / 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

Noudata riittäviä turvatoimia.

- Aseta salasana LAN-ohjaukselle ja rajoita niitä käyttäjiä, jotka voivat kirjautua sisään.
- Tee salasanasasi niin vaikeasti arvattava kuin mahdollista.
- Vaihda salasanasasi ajoittain.
- Panasonic Connect Co., Ltd. tai sen tytäryhtiöt eivät koskaan kysy salasanaasi suoraan. Älä paljasta salasanaasi, jos saat tällaisia kyselyitä.
- Verkkoyhteys on suojattava palomuurilla jne.
- Alusta tiedot ennen tuotteen hävittämistä.
([Shipping])

Puhdistus ja huolto

Nestekidenäytön etuosa on erityiskäsitelty. Pyyhi nestekidenäytön pinta varovaisesti käyttäen puhdistusliinaa tai nukkaamatonta kangasta.

- Jos pinta on erityisen likainen, 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.
- Älä naarmuta tai lyö näytön pintaa 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 kuivalla 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 käyttäaksesi sitä runkoon.

Hävitys

Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi.

Lisävarusteet

Lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat

Kaukosäädin, 1 kpl

- N2QAYA000093



LAN-kaapeli (CAT5e), 1 kpl

(Noin 2 m)

- TZZ00001774A



Ulkoinen IR-vastaanotin, 1 kpl

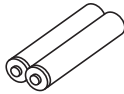
(Noin 1,8 m)

- DPVF1180ZA



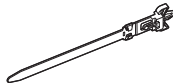
Kaukosäätimen lähettimen paristot

(Tyyppi AAA/R03/UM4, 2 kpl)



Kiinnike, 3 kpl

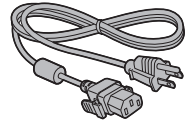
- TZZ00000694A



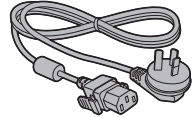
Virtapistoke

(Noin 2 m)

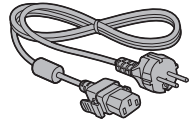
- 1JP155AF1U



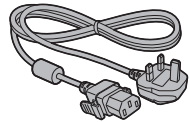
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

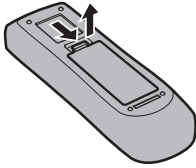


Huomio

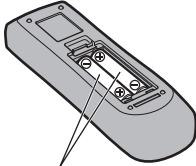
- Säilytä pieniä osia asianmukaisella tavalla ja pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Jos olet hukannut jonkun lisävarusteista, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
- Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti otettuasi osat käyttöön.

Kaukosäätimen paristot

1. Vedä ja pidä koukkuja, avaa sitten pariston kansi.



2. Aseta paristot - huomioi oikea napaisuus (+ ja -).



Tyyppi AAA/R03/UM4

3. Aseta kansi paikalleen.

Hyödyllinen vihje

- Kaukosäädintä usein käyttäville, vaihda vanhat paristot alkaliparistoihin pidemmän käyttöiän saavuttamiseksi.



Varoimet paristojen käyttöön

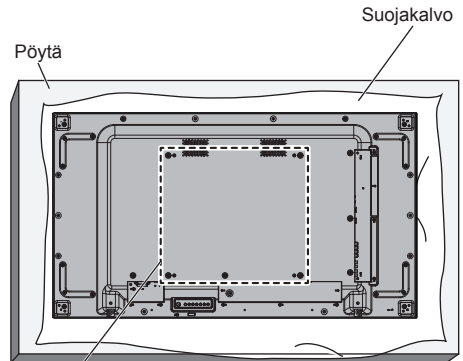
Virheellinen asennus voi johtaa patterien vuotoon ja korroosioon, mikä vaurioittaa kaukosäätimen lähetintä. Paristot on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla.

Noudata seuraavia varoimenpiteitä:

1. Paristot on aina vaihdettava pareittain. Käytä aina uusia paristoja vaihtaessasi vanhan parin.
2. Älä yhdistä käytettyä paristoa uuteen.
3. Älä sekoita paristotyyppejä (esimerkki: "sinkkihili" "alkalin" kanssa).
4. Älä yritä ladata, oikosuluttaa, purkaa, kuumentaa tai polttaa käytettyjä paristoja.
5. Paristojen vaihtaminen on tarpeen kun kaukosäädin toimii satunnaisesti tai lakkaa toimimasta.
6. Älä polta tai riko paristoja.
7. Paristoja ei saa altistaa ylenmääräiselle kuumuudelle kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

VESA-seinäkiinnitys

Näytön asentaminen VESA-seinätelineellä (kaupallisesti saatavilla):



VESA-kiinnitys

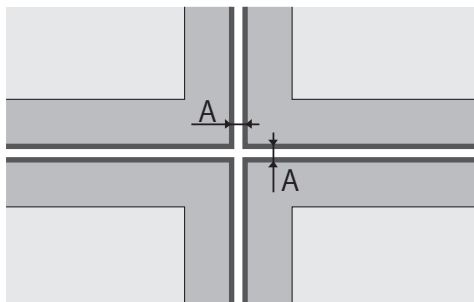
1. Aseta suojakalvo tasaiselle pöydälle näytön pinnan alle, jotta näytön pinta ei naarmuunnu.
2. Varmista, että sinulla on kaikki tarvittavat näytön asennustarvikkeet.
3. Noudata asennussarjan mukana tulleita ohjeita. Laite voi vaurioitua tai käyttäjä tai asentaja loukkaantua, jos oikeita asennusmenettelyjä ei noudateta. Tuotetakuu ei kata virheellisen asennuksen aiheuttamia vahinkoja, ei edes takuuaikana.

Noudata varovaisuutta asentaessasi moninäyttöjä

Rakojen jättäminen näyttöjen väliin

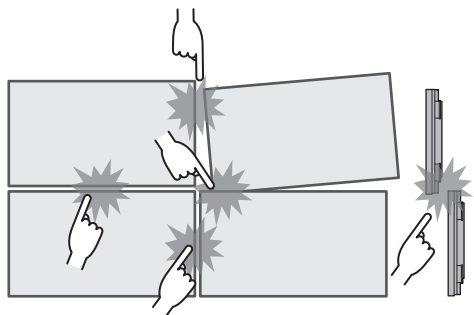
Näytöt laajenevat hieman lämmitessään, kun virta on kytketty päälle. Moninäyttöjä asennettaessa näyttöjen vasemmalle ja oikealle sekä ylä- ja alapuolelle on jätettävä 0,5 mm:n välit lämpölaajenemisen vuoksi.

Jos rako on pienempi kuin 0,5 mm, kuvavirheet ovat mahdollisia lämpölaajenemisen aiheuttaman näytön vääristymän vuoksi.

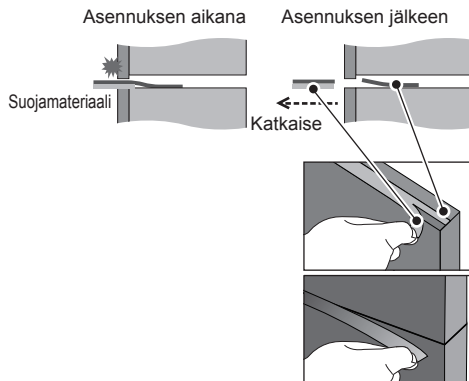


A: Näyttöjen väliset raot (vasen, oikea, ylä- ja alareuna), 0,5 mm

Näyttöjen kulmat eivät saa koskettaa toisiaan.

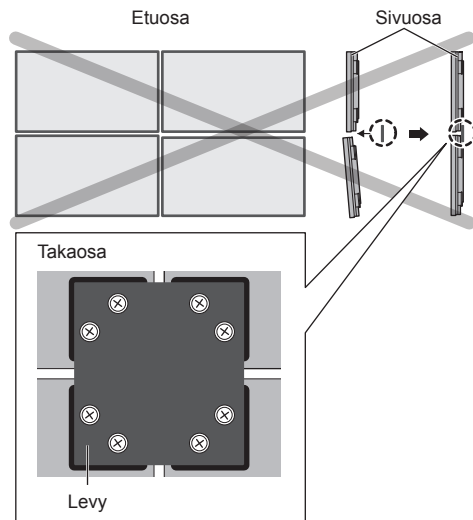


Kun asennetaan useita näyttöjä, LCD-paneelin yläpinnan suojamateriaali on kiinnitetty tämän yksikön yläpintaan. Kun asennetaan useita näyttöjä, levitä tätä suojamateriaalia kohti näytön pintapuolta. Asennettuasi useita näyttöjä katkaise tämä suojamateriaali katkaisuviivaa pitkin ja säädä raot.



Kun näytöt on kiinnitetty takana oleviin telineisiin ja asetettu haluttuun asentoon, älä muuta etuosien asentoa esim. levyn tms. avulla.

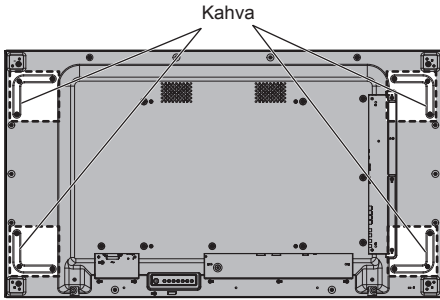
Tämä voi aiheuttaa kuvavirheitä näytön vääristyessä.



Lisätietoja asentamisesta on seuraavalla sivustolla.
(https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616)

Varotoimet siirrettäessä

Näytössä on kantokahvat. Pidä niistä kiinni näyttöä siirrettäessä.



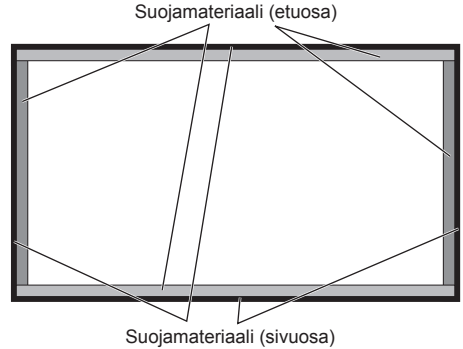
Huomautus

- Älä pidä kiinni muista osista kuin kahvoista.
- Laitteen kantamiseen tarvitaan vähintään 2 henkilöä. Jos tätä ei noudateta, laite saattaa pudota, johtaen vahinkoihin.
- Pidä nestekidepaneeli pystyasennossa laitetta kannettaessa.
Nestekidepaneeli voi vääntyä tai laite vaurioitua sisältä, jos laitetta kannetaan niin, että näyttö osoittaa ylös- tai alaspäin.
- Älä pidä kiinni laitteen ylä- tai alareunoista, sivuista tai kulmista. Älä pidä kiinni nestekidepaneelin etupinnasta. Älä myöskään kohdistu iskuja kyseisiin osiin.
Muutoin nestekidepaneeli saattaa vaurioitua.
Näyttö voi myös haljeta, mistä voi seurata loukkaantuminen.
- Vältä paneelipinnan vääntymistä näyttöä kantaessasi.

LCD-paneelin suojaaminen

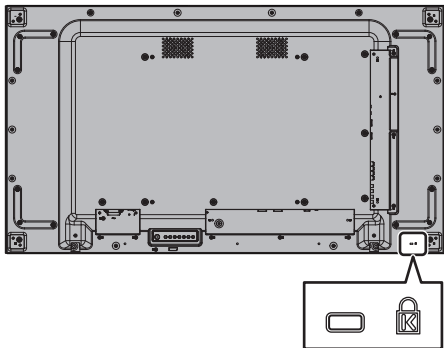
LCD-paneelin suojamateriaalit on kiinnitetty tähän yksikköön.

Irrota neljä kappaletta sivuilta (vasemmalta, oikealta, ylhäältä ja alhaalta) ennen asennusta ja irrota loput neljä kappaletta etupinnalta (vasemmalta, oikealta, ylhäältä ja alhaalta) asennuksen jälkeen.



Kensington-turva

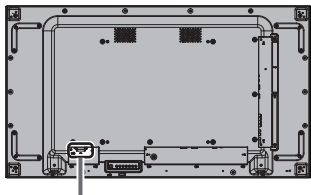
Laitteen lukkopaikka on yhteensopiva Kensington-turvakaapelien kanssa.



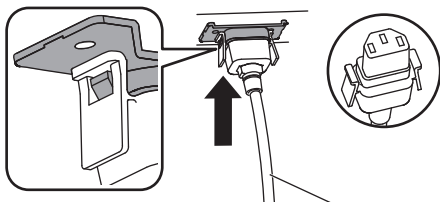
Liitännät

Vaihtovirtajohdon liitännät ja kiinnitys

Laitteen takaosa



Virtajohdon kiinnittäminen



Vaihtovirtajohto (mukana pakkauksessa)

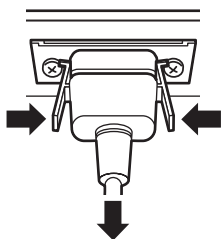
Kytke liitin näyttöyksikköön.

Työnnä liittintä, kunnes se naksahtaa.

Huomautus

- Varmista, että liitin on lukittu sekä vasemmalta että oikealta puolelta.

Irrota virtajohto



Irrota liitin painamalla salpoja.

Huomautus

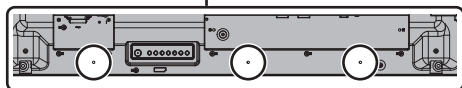
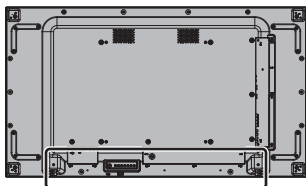
- Älä käytä virtajohtoa, jonka salvat ovat vaurioituneet. Jos sitä käytetään vaurioituneiden salpojen kanssa, virtajohdon liittimen ja AC-sisääntulon välille voi muodostua huono yhteys. Virtajohdon korjausta voit tiedustella laitteen myyneeltä jälleenmyyjältä.
- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu ainoastaan tämän laitteen käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

Kaapelin kiinnittäminen

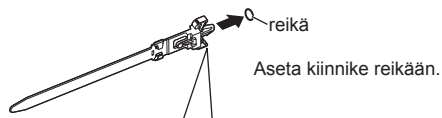
Huomautus

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

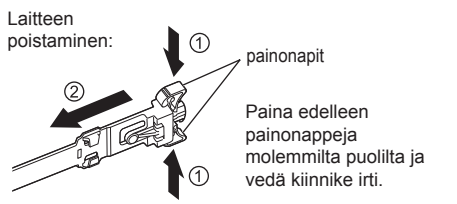
Jos tarvitset lisää kiinnikkeitä, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saataville asiakaspalvelusta)



1. Kiinnitä kiinnike



Aseta kiinnike reikään.



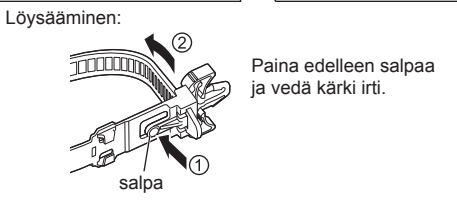
Laitteen poistaminen:

Paina edelleen painonappeja molemmilta puolilta ja vedä kiinnike irti.

2. Niputa kaapelit

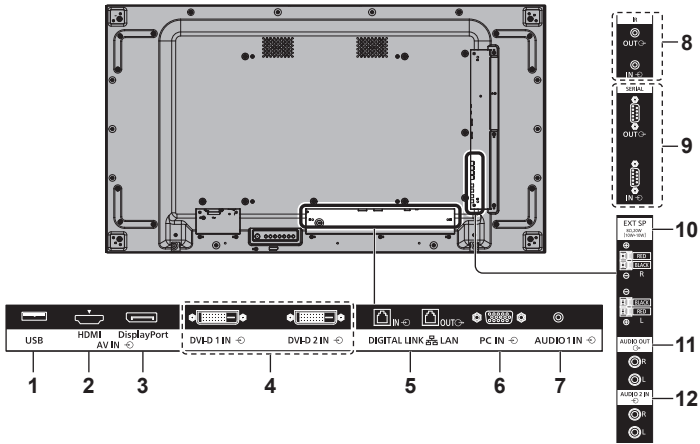


Aseta kärki koukkuihin ja kiristä.



Löysääminen:

Paina edelleen salpaa ja vedä kärki irti.



1 USB:	USB-muistiliitäntä Liitä USB-muisti käyttäaksesi [USB media player]-toimintoa tai lukeaksesi tiedostoja. Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 5V/500mA saakka ulkoiselle laitteelle, kun kuva näytetään.
2 AV IN (HDMI):	HDMI-tuloliitäntä Yhdistä videolaitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-soittimeen jne.
3 AV IN (DisplayPort):	DisplayPort Tuloliitäntä Yhdistä tietokoneeseen tai videolaitteeseen DisplayPort -lähtöliittimen kautta.
4 DVI-D IN 1, DVI-D IN 2:	DVI-D-tuloliitäntä Yhdistä tietokoneeseen tai videolaitteeseen, jossa on DVI-D-lähtö.
5 DIGITAL LINK / LAN IN/OUT:	DIGITAL LINK / LAN Tulo-/lähtöliitäntä Voit kytkeä tämän laitteen video- ja audiosignaalia lähettävään laitteeseen DIGITAL LINK -liitännän kautta. Vaihtoehtoisesti voit hallita näyttöä myös kytkemällä sen verkkoon. Kun kuvaa näytetään ketjuttamalla useita näyttöjä, yhdistä toiseen näyttöön.

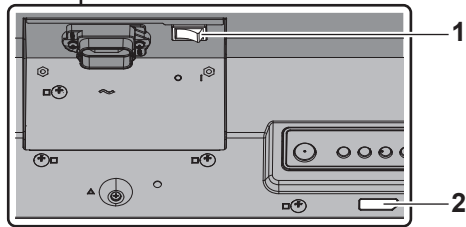
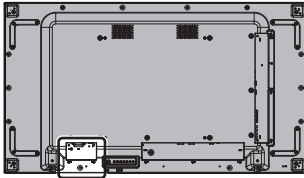
6 PC IN:	Tietokoneen tuloliitäntä Yhdistä tietokoneen videoliitäntään, videolaitteeseen "YPbPr / YCbCr" tai "RGB"-lähtö.
7 AUDIO1 IN:	Äänituloliitäntä 1
8 IR IN, IR OUT:	Infrapunasignaalin tulo-/lähtöliitäntä Käytä tätä käyttäessäsi useampaa kuin yhtä näyttöä kaukosäätimellä. Signaali on mahdollista vastaanottaa kaukosäätimestä liittämällä mukana toimitettu ulkoinen IR-vastaanotin IR IN-liitäntään.
9 SERIAL IN, SERIAL OUT:	SARJATulo-/lähtöliitäntä Hallitse näyttöä yhdistämällä tietokoneeseen.
10 EXT SP:	Kaiutinliitäntä Yhdistä ulkoiseen kaiuttimeen.
11 AUDIO OUT:	Analoginen audiolähdön liitäntä Liitä audiolaitteisiin analogisen audiotulon liitännän kautta.
12 AUDIO2 IN:	Äänituloliitäntä 2

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 enne työn suorittamista.
 - Älä käytä tarpeettoman pitkiä kaaleleita yhditäksesi 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.
 - Yhdistäessäsi kaapeleita yhdistä ensin GND, aseta sitten yhdistettävän laitteen liitäntä suorassa.
- Hanki ulkoisen laitteen kytkemiseksi tarpeellinen liitäntäkaapeli, joka ei ole mukana laitteen toimituksessa eikä saatavana lisävarusteena.
- Jos liitäntäkaapelin pistoke on suuri, se saattaa joutua kosketuksiin viereisen liitäntäkaapelin pistokkeen kanssa. Käytä liitäntäkaapelia, jossa on sopivan kokoinen pistoke liitäntöjen suuntaamiseksi.
- Jos videolaitteen signaali sisältää liian paljon värinää, kuvat ruudulla saattavat väristä. Tässä tapauksessa on yhdistettävä aikavirhekorjain (TBC).
- Kun tietokoneen tai videolaitteen tahdistussignaalin lähtö häiriintyy, esimerkiksi vaihdettaessa videolähdön asetuksia, videon väri saattaa väliaikaisesti häiriintyä.
- Laite hyväksyy YCbCr/YPbPr -signaalit, analogiset RGB-signaalit ja digitaaliset signaalit.
- Jotkut tietokonemallit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä kaapelikompensaattoria yhdistäessäsi laitteita pitkillä kaapeleilla. Muutoin kuva ei ehkä näy oikein.

Säätöjen tunnistaminen

Päyksikkö



1 Pääkatkaisin (O / I)

Kytkee päävirran PÄÄLLE (I) / POIS (O).

- Kun <Pääkatkaisin> kytketään PÄÄLLE/POIS, se on sama kuin jos virtapistoke liitettäisiin tai irrotettaisiin. Kytke <Pääkatkaisin> PÄÄLLE (I), ja kytke sitten virta PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä tai painikkeella <Virtapainike (yksikkö)>.

2 Virran merkkivalo / kaukosäätimen tunnistin (laitteen takana)

Virran merkkivalo syttyy.

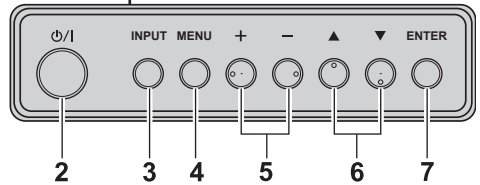
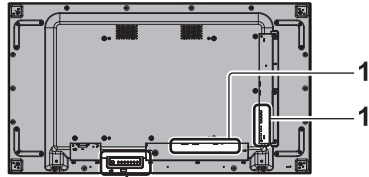
Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (Pääkatkaisin: PÄÄLLÄ (I))

- Kuva näkyy: Vihreä
- Virta POIS (valmiustila) kaukosäätimellä tai painikkeella <Virtapainike (yksikkö)>: Punainen
 - Kun [Network control] on [On]: Oranssi
- Virta POIS PÄÄLTÄ "Power management" -toiminnolla: Oranssi

Kun laitteen virta on POIS (Pääkatkaisin: POIS (O)); Ei valoa

Huomautus

- Kun virran merkkivalo on oranssi, virrankulutus valmiustilassa on yleensä hieman suurempi kuin silloin, kun virran merkkivalo on punainen.



1 Ulkoinen tuloliitäntä

- Yhdistää videolaitteeseen, tietokoneeseen jne. (katso sivu 15)

2 <Virtapainike (yksikkö)> (O/I)

- Kytkee virran PÄÄLLE (kuva näkyy) / POIS (valmiustila), kun <Pääkatkaisin> (O/ I) on PÄÄLLÄ (I).

3 <INPUT (yksikkö)>

- Valitsee liitetyn laitteen.

4 <MENU (yksikkö)>

- Näyttää valikkonäytön.

5 <+ (yksikkö)> / <- (yksikkö)>

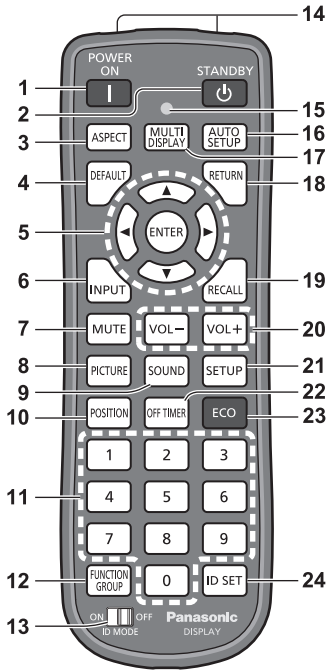
- Säätää ääntä.
- Vaihtaa asetuksia tai säätää asetusten tasoa päänäytöllä.

6 <▲ (yksikkö)> / <▼ (yksikkö)>

- Valitsee asetuskohteen valikkonäytöllä.

7 <ENTER (yksikkö)>

- Määrittää valikkonäytön kohteen.
- Vaihtaa kuvasuhdetta.



1 POWER ON (I)

- Kytkee virran päälle (kuva näkyy), kun <Pääkatkaisin> (O / I) on kytketty päälle (I) ja valmiustilaan. (katso sivu 19)

2 STANDBY (⏻)

- Katkaisee virran (valmiustila), kun <Pääkatkaisin> (O / I) on kytketty päälle (I) ja kuva näkyy. (katso sivu 19)

3 ASPECT

- Säättää kuvasuhdetta.

4 DEFAULT

- Asettaa kuvan, äänen jne. asetukset takaisin oletusasetuksiin.

5 ENTER / Nuolinäppäimet (▲▼◀▶)

- Käytetään valikossa liikkumiseen.

6 INPUT

- Vaihtaa tulon näyttöön ruudulla.

7 MUTE

- Äänen mykistys päällä / pois päältä.

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Numeropainikkeet (0 - 9)

- Käytetään tunnusluvun syöttämiseen useita näyttöjä käytettäessä.
- Käytetään pikinäppäiminä usein käytetyille toimintoille.

12 FUNCTION GROUP

13 ID MODE

14 Signaalin lähetys

15 Kaukosäätimen käytön merkkivalo

- Vilkkuu, kun painikkeita painetaan.

16 AUTO SETUP

- Säättää ruudun sijainnin/koon automaattisesti.

17 MULTI DISPLAY

- Kytkee [On] / [Off] asetuksen [Multi display setting].

18 RETURN

- Käytetään, kun halutaan palata edelliseen valikkoon.

19 RECALL

- Näyttää tulotilan, kuvasuhteen tilan jne. tämänhetkiset asetukset.

20 VOL + / VOL -

- Säättää äänenvoimakkuuden tasoa.

21 SETUP

22 OFF TIMER

- Kytkee laitteen valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.

23 ECO

- Vaihtaa tilan [Power management mode] asetukset.

24 ID SET

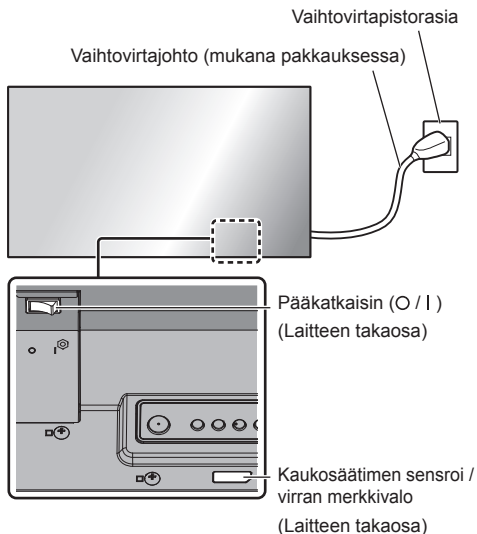
- Käytetään kaukosäätimen tunnusnumeron määrittämiseen useita näyttöjä käytettäessä.

Huomaus

- 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



Käytä osoittamalla kaukosäädin suoraan laitteen kaukosäädinsensoria kohti.



Huomautus

- Älä aseta esteitä pääyksikön kaukosäätimen sensorin ja kaukosäätimen välille.
- Älä altista pääyksikön kaukosäätimen sensori suoralle auringonvalolle tai voimakkaasti fluoresoivalle valolle.

1 Liitä vaihtovirtajohto näyttöön.

(katso sivu 14)

2 Liitä pistoke pistorasiaan.

Huomautus

- Pistokkeiden mallit vaihtelevat eri maissa. Vasemmalla kuvassa näkyvä pistoke ei välttämättä vastaa käyttämäsi pistoketta.
- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Asetuksia ei ehkä tallenneta, jos virtapistoke irrotetaan tai näyttö sammutetaan painikkeella <Pääkatkaisin> heti näyttövalikon asetusten muuttamisen jälkeen. Anna tarpeeksi aikaa kuluu ennen kuin irrotat virtapistokkeen tai sammutat näytön painikkeella <Pääkatkaisin>. Vaihtoehtoisesti voit sammuttaa virran kaukosäätimellä, RS-232C-säätimellä tai LAN-säätimellä ennen kuin irrotat virtapistokkeen tai sammutat näytön painikkeella <Pääkatkaisin>.

3 Kytke <Pääkatkaisin> (O / I) PÄÄLLE (I).

■ Virran kytkeminen PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä tai painikkeella <Virtapainike (yksikkö)>:

Virran kytkeminen PÄÄLLE

Kuva tulee näkyviin painikkeella <POWER ON> tai <Virtapainike (yksikkö)>, kun <Pääkatkaisin> on PÄÄLLÄ (I) (virran merkkivalo: punainen tai oranssi).

- Virran merkkivalo: Vihreä (kuva näkyy)

Virran kytkeminen POIS

Virta kytketään POIS (valmiustila) painikkeella <STANDBY> tai <Virtapainike (yksikkö)>, kun <Pääkatkaisin> on PÄÄLLÄ (I) (virran merkkivalo: vihreä).

- Virran merkkivalo: punainen tai oranssi (valmiustila)

Kun virta on kytketty PÄÄLLE (kuva näkyy) tai POIS (valmiustila), näytön virta kytketään POIS kytkemällä <Pääkatkaisin> POIS (O).

Huomautus

- "Power management"-toimintoa käytettäessä virran merkkivalo on oranssi, kun virta ei ole päällä.

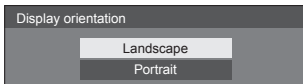
■ Kun laite kytketään päälle ensimmäisen kerran

Seuraava ruutu tulee näkyviin.

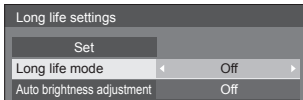
1 Valitse kieli ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



2 Pystysuoraa asennusta varten valitse [Portrait] ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



3 Valitse [Long life mode] ▲ ▼ -painikkeilla ja aseta ◀ ▶ -painikkeilla.



4 Valitse [Auto brightness adjustment] ▲ ▼ -painikkeilla ja aseta ◀ ▶ -painikkeilla.

5 Valitse [Set] ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.

Huomautus

- Kun asetukset on suoritettu, näyttöjä ei näytetä kun laite seuraavan kerran laitetaan päälle.

Kaikki ominaisuudet voidaan nollata seuraavissa valikoissa.

[OSD language]

[Display orientation]

[Long life settings]

■ Virta PÄÄLLÄ -viesti

Seuraava viesti saatetaan näyttää kun laitteeseen kytketään virta PÄÄLLE:

Eitoimintoja virta sammutetaan -varoitimet

'No activity power off' is enabled.

Kun [No activity power off] [Setup]-valikossa on kohdassa [Enable], varoitusviesti ilmestyy näyttöön joka kerta, kun virta kytketään päälle.

"Power management" tiedot

Last turn off due to 'Power management'.

Kun "Power management" on toiminnassa, tiedote ilmestyy näyttöön aina, kun virta kytketään päälle.

Nämä viestinäytöt voidaan asettaa seuraavassa valikossa:

- [Options] -valikko
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

Tekniset tiedot

Mallinro

TH-55VF2HW
TH-55VF2W

Virrankulutus

270 W

Virta kytketty pois painikkeella <Pääkatkaisin>

0 W

Valmiustila

0,5 W (Quick start: Off)

Luminanssi

TH-55VF2HW
700 cd/m²
TH-55VF2W
500 cd/m²

LCD-näyttö

55-tuuman IPS-paneeli (Direct LED taustavalo),
16:9 kuvasuhde

Näytön koko

1 209 mm (L) × 680 mm (K) × 1 387 mm (lävistäjä) /
47,6" (L) × 26,7" (K) × 54,6" (lävistäjä)

(Pikselien lukumäärä)

2 073 600
(1 920 (vaaka) × 1 080 (pysty))

Mitat (L × K × S)

1 210,6 mm × 681,3 mm × 97,3 mm /
47,7" × 26,9" × 3,9"

Paino

noin 23,0 kg / 50,7 paunaa netto

Virtalähde

110 – 240 V ~ (110 – 240 V:n vaihtovirta),
50/60 Hz

Käyttöolosuhteet

Lämpötila

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Kosteus

10 % – 90 % (ei tiivistymistä)

Liitännät

HDMI

TYYPIN A liitin*2 × 1

Audiosignaali:

Lineaarinen PCM (näytetaajuudet – 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

DisplayPort

DisplayPort Liitäntä × 1

Versio 1.1 vain kaksoiskäyttötilä

DVI-D IN 1

DVI-D 24-nastainen × 1 :

Noudattaa DVI-versiota 1.0

Sisällönsuojaus:

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

DVI-D IN 2

DVI-D 24-nastainen × 1 :

Noudattaa DVI-versiota 1.0

Sisällönsuojaus:

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

PC IN

Mini-D-sub 15-nastainen × 1:

Yhteensopiva DDC2B:n kanssa

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (synkronoinnin kanssa)

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointia)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointia)

P_R/C_R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointia)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (korkea impedanssi)

AUDIO1 IN

Stereo-minijakki (M3) × 1, 0,5 Vrms

AUDIO2 IN

Jakkiluppa × 2 (V/O), 0,5 Vrms

AUDIO OUT

Jakkiluppa × 2 (V/O), 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

SERIAL OUT

Ulkoinen ohjausliitäntä
D-sub 9-nastainen × 1:
RS-232C-yhteensopiva

DIGITAL LINK / LAN IN

DIGITAL LINK / LAN OUT

RJ45 × 2:
RJ45-verkkoyhteyksille, yhteensopiva PjLink:n kanssa
Tietoliikennemenetelmä:
RJ45 100BASE-TX

IR IN

Stereo-minijakki (M3) × 1

IR OUT

Stereo-minijakki (M3) × 1

USB

TYYPIN A USB-liitin × 1
5V DC / 500mA (USB 3.0:aa ei tueta.)

EXT SP

8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Ääni

Audiolähtö

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

Kaukosäädin

Virtalähde

DC 3 V (paristo (tyyppi AAA/R03/UM4) × 2)

Paino

Noin 102 g (sisältäen paristot)

Mitat (L × K × S)

48 mm × 145 mm × 27 mm /
1,89" × 5,71" × 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.

Ohjelmistolisenssi

Tämä tuote sisältää seuraavat ohjelmistot:

- (1) Panasonic Connect Co., Ltd. in itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto,
- (2) kolmannen osapuolen omistama ja Panasonic Connect Co., Ltd. ille lisensoima ohjelmisto,
- (3) GNU General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.0 (GPL V2.0),
- (4) GNU LESSER General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.1 (LGPL V2.1), ja/tai
- (5) muu kuin GPL V2.0 ja/tai LGPL V2.1 -lisenssillä lisensoitu avoimen lähdekoodin ohjelmisto.

Ohjelmistot (3) - (5) jaetaan siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, ilman edes hiijaista takuuta KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso yksityiskohdat lisenssiehdoista valitsemalla [Software licenses], seuraamalla määriteltyä toimintoa tämän laitteen alkuasetusvalikosta.

Vähintään kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta Panasonic Connect Co., Ltd. antaa kolmannelle osapuolelle joka ottaa meihin yhteyttä alla mainituilla yhteystiedoilla, veloittaen korkeintaan lähdekoodin jakamiskustannukset koneella luettavan kopion vastaavasta GPL V2.0-, LGPL V2.1- tai muun lisenssin alaisesta lähdekoodista velvollisuudella tehdä niin sekä asianomaisen tekijänoikeushuomautuksen siitä.

Yhteystiedot:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Huomautus AVC/VC-1/MPEG-4:stä

Tämä tuote on lisensoitu AVC Patent Portfolio License -lisenssillä, VC-1 Patent Portfolio License -lisenssillä ja MPEG-4 Visual Patent Portfolio Licens -lisenssillä kuluttajan henkilökohtaiseen käyttöön tai muuhun käyttöön, jossa se ei saa korvausta (i) videon koodauksesta AVC-standardia, VC-1-standardia ja MPEG-4 Visual -standardia ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") noudattaen ja/tai (ii) AVC/VC-1/MPEG-4-videon purkamisesta, jonka kuluttaja on koodannut henkilökohtaiseen toimintaan liittyen ja/tai joka on saatu videopalvelujen tarjoajalta, joka on lisensoitu toimittamaan AVC/VC-1/MPEG-4-videota. Lisenssiä ei myönnetä mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja on saatavilla MPEG LA, LLC:ltä Katso <http://www.mpegla.com>.

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 eikä paristoja 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.

Asiakkaan tosite

Tämän tuotteen malli- ja sarjanumerot löytyvät takapaneelistä. 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

Valtuutettu edustaja EU:ssa:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hampuri, Saksa

Panasonic Connect Co., Ltd.

Suomi

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japani

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Painettu Kiinassa