

## Kasutusjuhend Põhijuhend

FULL HD LCD-ekraan

Ärikasutuseks

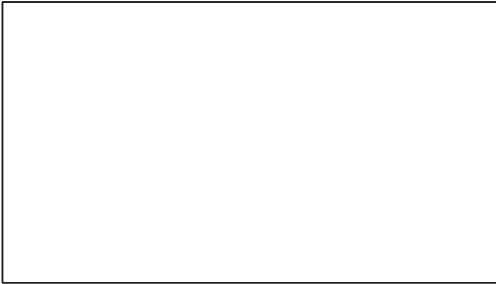
Eesti

Mudeli nr TH-55VF2HW (55-tolline mudel)

TH-55VF2W (55-tolline mudel)

### Sisukord

Tähtis ohutusmärkus .....	2
Ohutushoiatused .....	4
Ettevaatusabinõud kasutamisel .....	7
Tarvikud .....	9
VESA-kinnitus .....	10
Ettevaatusnõuded mitme ekraani paigaldamisel .....	11
Ettevaatusabinõud teisaldamisel .....	12
LCD-paneeli kaitse .....	12
Kensington security .....	13
Ühendused .....	14
Juhtnupud .....	17
Peamised juhtseaded .....	19
Tehnilised andmed .....	21
Tarkvaraliitsents .....	23



#### Lugege enne kasutamist

Lisateavet toote kohta vaadake dokumendist „Kasutusjuhend – Praktiline juhend“.

Dokumendi „Kasutusjuhend – Praktiline juhend“ allalaadimiseks külastage Panasonicu veebisaiti (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Teie keeles on saadaval ainult „Kasutusjuhend – Põhijuhend“ (käesolev dokument).  
Täpsemat teavet vaadake dokumendi „Kasutusjuhend – Praktiline juhend“ teistes keeltes versioonidest.
- Lugege juhend enne teleri kasutamist läbi ja hoidke tulevikus uuesti läbilugemiseks alles.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad joonised ja ekraanipildid on vaid illustratiivsed ja võivad tegelikest erineda.

**HDMI™**



**Märkus:**

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

**Kaubamärkide kuuluvused**

- Microsoft, Windows ja Internet Explorer on ettevõtte Microsoft Corporation USAs ja/või teistes riikides registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
- Mac, macOS ja Safari on ettevõtte Apple Inc. USAs ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid.
- PJLink on registreeritud või registreerimist ootav kaubamärk Jaapanis, USAs ja teiste riikides ja regioonides.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI Logo on ettevõttele HDMI Licensing Administrator, Inc USAs ja teistes riikides kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- JavaScript on ettevõtte Oracle ning selle tütarettevõttele ja seotud ettevõtetele USAs ja/või teistes riikides kuuluv registreeritud kaubamärk või kaubamärk.
- Crestron Connected, Crestron Connected-i logo, Crestron Fusion, Crestron RoomView ja RoomView on ettevõttele Crestron Electronics, Inc. USAs ja teistes riikides kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

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

# Tähtis ohutusmärkus

**HOIATUS**

- 1) Süttimist või elektrilöögiohtu põhjustava kahjustuse vältimiseks kaitske seadet pritsimise või tilkumise eest.  
Ärge asetage seadmele veega täidetud anumaid (liillevaasid, tassid, kosmeetika jms). (Sealjuures ka seadme kohal asuvatele riulitele jms.)  
Seadmele ega seadme kohale ei tohi asetada lahtise leegi allikaid, nagu põlevaid küünlaid.
- 2) Elektrilöögi vältimiseks ärge eemaldage seadmelt katet. Seadme sees pole kasutaja poolt hooldatavaid osi. Jätke hooldamine kvalifitseeritud tehnikutele.
- 3) Ärge eemaldage toitepistikliku maanduskontakti. Sel seadmel on kolme kontaktiga maandustüüpi toitepistik. See pistik sobib ainult maandustüüpi pistikupesasse. Tegemist on kaitsefunktsiooniga. Kui te ei saa pistikut pistikupesasse ühendada, võtke ühendust elektrikuga.  
Ärge rikkuge maanduspistikliku toime-eesmärki.
- 4) Elektrilöögi vältimiseks veenduge, et toitejuhtme pistikliku maanduskontakt on korralikult ühendatud.

**ETTEVAATUST**

See seade on mõeldud elektromagnetväljadest suhteliselt vabades keskkondades kasutamiseks.

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

Seadme võimaliku kahjustuse vältimiseks hoidke see eemal tugevate elektromagnetväljade allikatest.

**HOIATUS:**

Seade ühildub CISPR32 Class A-ga.

Elamupiirkonnas võib antud seade põhjustada raadiohäireid.

**OLULINE TEAVE: stabiilsusega seotud oht**

Ärge paigutage seadet ebastabiilsesse kohta. Ekraan võib kukkuda, põhjustades sellega kehavigastuse või surma. Paljusid vigastusi, seda eriti laste puhul, on võimalik vältida, rakendades lihtsaid ettevaatusabinõusid, nagu näiteks järgmisi:

- Kasutage ekraani puhul tootja soovitatud kappe või aluseid.
- Kasutage ainult mööbliesemeid, mis suudavad ekraani ohutult toetada.
- Veenduge, et ekraan ei ulatu üle toetava mööblieseme ääre.
- Ärge asetage ekraani kõrgele mööbliesemele (näiteks kapi või riiuli peale) ilma, et mööblieset ja ekraani sobiva toe külge ankurdamata.
- Ärge asetage ekraane kangale või mõnele teisele ekraani ja tugimööbli vahele paigutatud materjalile.
- Õpetage lastele, et ekraani või selle juhtseadete järele küünitamiseks mööblile ronimine on ohtlik.

Kui olemasolev ekraan katsetakse alles hoida ja uude kohta paigutada, kehtivad eeltoodud nõuded sellele samuti.

# Ohutushoiatused

## HOIATUS

### ■ Seadistamine

Seda LCD-ekraani võib kasutada ainult järgmistel lisaseadmetega.

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

**Paigaldage kindlalt lisavarustuse paigalduskinnitus. Paluge ametlikul edasimüüjal paigaldus teostada.**

Paigaldamiseks on vaja vähemalt 2 inimest.

- Paigaldusalus  
TY-VK55LV2
- Hoiatustarkvara  
(Põhiliitsents / 3-aastane liitsents)  
ET-SWA100-seeria\*1
- Videoseina haldur  
Auto Display Adjustment Upgrade Kit  
TY-VUK10\*2

\*1: Detaili numברי järelliide võib erineada sõltuvalt liitsentsi tüübist.

\*2: Toetab Ver1.12 või hilisemat versiooni.

### Märkus

- Lisatarvikute detailinumbrit võidakse muuta ilma sellest ette teatamata.

Me ei vastuta valesti paigaldamisest tingitud mis tahes tootekahjustuste jms eest, isegi garantiiperioodi vältel. Paluge kvalifitseeritud tehnikul seade üles panna.

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

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

- Ekraan võib maha kukkuda või ümber minna.

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

- Seadme kukkumine võib ümberminemine võib põhjustada kehavigastusi või rikkeid.

**Ärge asetage ekraani peale mingeid esemeid.**

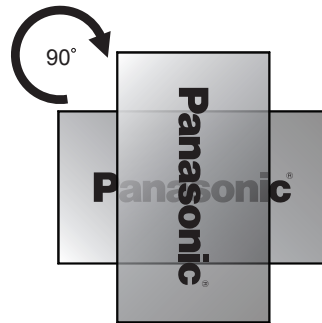
- Kui ekraani sisse satuvad kõrvalised esemed või vesi, võib tekkida lühis, mis võib põhjustada süttimise või elektrilöögi. Kõrvaliste esemete sattumisel ekraani sisse pidage nõu kohaliku Panasonic edasimüüjaga.

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

Piisava ventilatsiooni osas vt lk 7.

**Ekraani vertikaalselt paigaldades pöörake päripäeva ja veenduge, et toiteindikaator oleks allapoole.**

(Toiteindikaator asub taga.)



- Pööramis-suund on näidatud antud seadme andmeplaadil ja tagakattel. Kontrollige seda paigaldamise käigus.
- Teistes suundades paigaldamisel tekib kuumus ja see võib põhjustada süttimist või kahjustada ekraani.

### Seadme peavad paigaldama professionaalsed paigaldustehnikud.

Ekraani valesti paigaldamine võib põhjustada õnnetuse, mis võib lõppeda surma või raske kehavigastusega.

- Kasutada tuleb ettenähtud tarvikut Paigaldusalus (valikuline) või paigalduskronsteini, mis vastab VESA standarditele (VESA 400 × 400). (vt lk 7)
- Enne paigaldamist kontrollige, kas paigalduskoht on kukkumise vältimiseks piisavalt tugev, et toetada LCD-ekraani ja seinale riputamise kronsteini kaalu.
- Kui lõpetate ekraani kasutamise, paluge professionaalil ekraan võimalikult pea eemaldada.

**Ekraani seinale kinnitades jälgige, et paigalduskruvid ega toitejuhe ei puutuks kokku seinaga asuvate metallist esemetega.**

Seinaga asuvate metallist esemetega kokkupuutumine võib põhjustada elektrilöögi.

**Ärge paigaldage ekraani kohta, kus see võiks puutuda kokku soola või söövitavate gaasidega.**

- Sellisel juhul võib ekraan korrosiooni tulemusel alla kukkuda. Samuti võivad tekkida tõrked seade töös.

### ■ LCD-ekraani kasutamisel

Ekraan on mõeldud töötama vahelduvvoolu vooluvõrgus 110 – 240 V, 50/60 Hz.

**Ärge katke kinni ventilatsioonivavad.**

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

**Ärge suruge ekraani kõrvalisi esemeid.**

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

### **Ärge eemaldage katet ega muutke seda ühelgi moel.**

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

### **Veenduge, et voolupistik on kergesti juurdepääsetav.**

#### **Voolupistik tuleb ühendada kaitsva võrguvoolu maandusühendusega pistikupesasse.**

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

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

#### **Ärge kasutage kaasasolevat toitejuhet muude seadmetega.**

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

#### **Puhastage toitepistikut regulaarselt, et see ei muutuks tolmuseks.**

- Tolmu kogunemisel toitepistikule võib sellega kaasnev niiskus põhjustada lühise, mis võib põhjustada elektrilöögi või süttimise. Tõmmake toitepistik seinakontaktist välja ja pühkige see kuiva lapiga puhtaks.

#### **Ärge käsitsege toitepistikut märgade kätega.**

- See võib põhjustada elektrilööke.

#### **Sisestage toitepistik (vooluvõrgu pistikupesa pool) ja vooluvarustuse konnektor (põhiseadme pool) kindlalt lõpuni pesasse.**

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

#### **Ärge tehke midagi, mis võiks toitejuhet kahjustada.**

#### **Toitejuhet lahutades tõmmake alati pistikust mitte juhtmest.**

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

#### **Ärge puudutage kahjustatud toitejuhet või -pistikut vahetult oma käega.**

- Nii tehes võib lühise tõttu olla tulemuseks elektrilöök või süttimine.

#### **Ärge eemaldage katteid ega MITTE KUNAGI muutke ekraani iseseisvalt.**

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

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

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

#### **Kui ekraani ei kavatseta pikema ajaperioodi vältel kasutada, tegutsgege järgmiselt:**

- Tõmmake toitepistik seinakontaktist välja.
- Võimsustarve on 0 W, kui toide on ekraanil lülitiga <Võrgutoite lüliti> välja lülitatud. Võimsustarve on aga 0,5 W, kui toide on lülitatud välja kaugjuhtimispuldi või nupuga <Toitenupp (Seade)>. (vt lk 17)

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

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



## ETTEVAATUST

**Probleemide või rikete tekkimisel lõpetage kohe seadme kasutamine.**

### ■ Probleemi tekkimisel lahutage toitepistik pistikupesast.

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

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

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

### ■ Ärge puudutage kahjustatud seadet vahetult oma käega.

**Tulemuseks võib olla elektrilöök.**

### ■ LCD-ekraani kasutamisel

**Ärge asetage oma käsi, nägu või esemeid ekraani ventilatsioonivade lähedale.**

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

**Selle seadme kandmiseks või lahtipakkimiseks läheb vaja vähemalt 2 inimest.**

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda, põhjustades vigastusi.

**Toitejuhtme lahutamisel tõmmake alati pistikust (vooluvõrgu pistikupesa pool) / konnektorist (põhiseadme pool).**

- Juhtmest tõmbamine võib põhjustada lühise tõttu elektrilöögi või süttimise.

**Enne ekraani teisaldamist eemaldage kõik juhtmed.**

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

**Lahutage toitejuhe seinapistikust enne kui asute seadet puhastama.**

- Kui sedasi mitte teha, võib tulemuseks olla elektrilöök.

**Ärge astuge ekraanile ega rippuge sellelt.**

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

**Ärge muutke sisestamisel patareide polaarsust (+ ja -).**

- Patareide väärkäsitsemine võib põhjustada plahvatuse või lekke, mis võib tuua kaasa süttimise, kehavigastuse või kõrval asetseva vara kahjustumise.
- Sisestage patarei korralikult juhistes öeldud viisil. (vt lk 10)

**Ärge kasutage patareisid, mille väliskate on ära koorumas või eemaldatud.**

**(Akul on ohutuse otstarbel kattekiht. Ärge eemaldage kattekihti. See võib põhjustada lühist.)**

- Patareide väärkäsitsemine võib põhjustada patarei lühise, mis võib tuua kaasa süttimise, kehavigastuse või kõrval asetseva vara kahjustumise.

**Kui pult ei kavatsena pikema aja jooksul kasutada, võtke patareid puldist välja.**

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

**Ärge põletage patareisid ega purustage neid.**

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

**Ärge pöörake ekraani tagurpidi.**

**Ärge paigutage seadet nii, et selle vedelkristallpaneel on suunatud üles.**

# Ettevaatusabinõud kasutamisel

## Lahtipakkimisel

- Toote pakend sisaldab seadet ja komplekti kuuluvaid tarvikuid.
- Kontrollige, et kõik tarvikud oleksid olemas. (vt lk 9)

## Ettevaatusabinõud paigaldamisel

### Ärge pange ekraani üles õues.

- Ekraan on mõeldud kasutamiseks siseruumides.

### Paigaldage seade kohta, mis suudab taluda seadme kaalu.

- Seadme kukkumine või kukutamine võib põhjustada kehavigastusi.
- Kasutage VESA standarditele vastavaid paigalduskinnitusi.

### Keskonnatemperatuurid seadme kasutamisel.

- Seadme kasutamisel madalamal kui 1 400 m (4 593 jalga) üle merepinna: 0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
- Seadme kasutamisel suurtel kõrgustel (1 400 m (4 593 jalga) ja kõrgemal ning madalamal kui 2 800 m (9 186 jalga) üle merepinna): 0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)

### Ärge paigaldage seadet kohas, kus see on 2 800 m (9 186 jalga) ja kõrgemal üle merepinna.

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

### Me ei vastuta valesti paigaldamisest tingitud mis tahes tootekahjustuste jms eest, isegi garantiiperioodi vältel.

### Tarnsportige ainult püstises asendis!

- Seadme transportimine vedelkristallpaneel ülesse või alla suunatult võib kahjustada sisemisi vooluahelaid.

### Ärge paigaldage ekraani kohta, kus see võiks puutuda kokku soola või söövitavate gaasidega.

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

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

- Kui seade on kasvõi siseruumis otsese päikesevalguse käes võib vedelkristallpaneeli temperatuuri tõusmine põhjustada tõrkeid.

### Hoistamise korral pange seade hoiule kuiva ruumi.

### Ventilatsiooniks vajalik ruum

- Jätke seadme ümber ülesse, alla, vasakule ja paremale vähemalt 10 cm (3,94") vaba ruumi. Seadme taha tuleb jätta vähemalt 5 cm (1,97") vaba ruumi.

- Selle seadme töötamine on tagatud kuni 40 °C (104 °F) ümbritseva temperatuuri juures. Seadet raami või ümbrisesse paigaldades tuleb kindlasti tagada piisav ventilatsioon. Selleks tuleb paigaldada jahutusventilaator või kas ventilatsiooniava, mis hoiaks ümbritseva temperatuuri (ümbrise või raami sees) sh vedelkristallpaneeli pinnal kuni 40 °C (104 °F).

### Kruvid, mida kasutatakse VESA-standarditele vastava kinnituskronsteiniiga

Kruvi pikkus paigaldamisel	Kruviaugu sügavus	Kruvi (kogus)
400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

### Mitme ekraani paigaldamine

- Mitme ekraani paigaldamisel võivad LCD-d põhiseadme sees temperatuuri tõusmise tulemusel paisuda ja põhjustada rikkeid. Seetõttu jätke ekraanide vahele paigaldamisel vähemalt 0,5 mm vahe. Paigaldamise kohta lisateabe saamiseks külastage järgmist veebisaiti. ([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

### Ärge haarake kinni vedelkristallpaneelist.

- Ärge vajutage jõuga vedelkristallpaneelile ega suruge sellele terava esemega. Suure jõu rakendamine vedelkristallpaneelile põhjustab ebaühtlust ekraanikuvas ja tekitab talitlushäireid.

## Kasutamisel

### Ekraanil näha olevate punaste, siniste või roheliste punktide näol on tegemist vedelkristallpaneelidele iseloomuliku nähtusega. See ei ole talitlushäire.

- Kuigi vedelkristallekraanide valmistamisel kasutatakse ülitäpset tehnoloogiat, võivad ekraanile ilmuda pidevalt põlevad või mitte kunagi põlevad punktid. See ei ole talitlushäire. Punkti vahelejätmise suhtarv on 0,00013% või vähem.\*1  
\*1: arvestatud alampikslite ühikuna vastavalt standardile ISO09241-307.

### Sõltuvalt temperatuurist või õhuniiskusest võib täheldada ebaühtlast eredust. See ei ole talitlushäire.

- See ebaühtlus kaob, kui kasutada voolu järjepidevalt. Vastasel juhul pidage nõu edasimüüjaga.

## Märkused seoses juhtmega LAN-i kasutamisega

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

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

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

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

## Palve seoses ohutusega

**Rakendage seadme kasutamisel ettevaatusabinõusid järgmiste juhtumite vältimiseks.**

- Isiklike andmete leke selle seadme kaudu.
- Selle seadme omavoliline kasutamine pahatahtliku kolmanda osapoole poolt.
- Selle seadme segamine või seiskamine pahatahtliku kolmanda osapoole poolt.

**Rakendage piisavaid turvameetmeid.**

- Seadke LAN-i juhtimisele parool ja piirake kasutajate arvu, kes saavad sisse logida.
- Muutke oma parool võimalikult raskesti äraarvatavaks.
- Muutke regulaarselt oma parooli.
- Panasonic Connect Co., Ltd. ega selle tütarettevõtteid ei küsi teilt kunagi otseselt parooli. Kui te saate selliseid päringuid, ärge avaldage oma parooli.
- Ühendusvõrk peab olema kaitstud tulemüüri ja jms.
- Enne toote utiliseerimist lähtestage andmed. ([Shipping])

## Puhastamine ja hooldamine

**Vedelkristallpaneeli esiosa on spetsiaalselt töödeldud. Pühkige vedelkristallpaneeli pinda õrnalt, kasutades ainult puhastuslappi või pehmet, ebemevaba lappi.**

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

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

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

**Kemikaalilapi kasutamine**

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

## Utiliseerimine

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



# Tarvikud

## Kaasasolevad tarvikud

Kontrollige, et teil on alltoodud tarvikud ja esemed

### Pult × 1

- N2QAYA000093



### LAN-kaabel (CAT5e) × 1

(Ligik. 2 m)

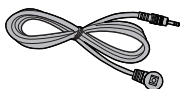
- TZZ00001774A



### Väline IR-vastuvõtja × 1

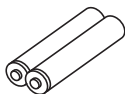
(Ligik. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



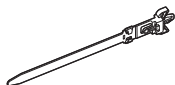
### Puldi patareid

(AAA/R03/UM4 tüüp × 2)



### Klamber × 3

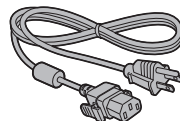
- TZZ00000694A



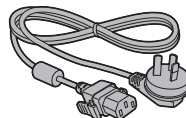
## Toitejuhe

(Ligik. 2 m)

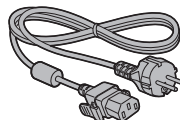
- 1JP155AF1U



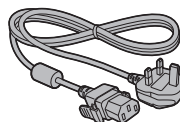
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

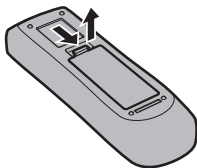


### Tähelepanu!

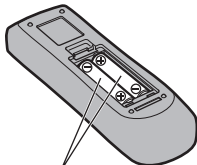
- Hoiustage väikesed osad asjakohasel moel ning hoidke need lastele kättesaamatult.
- Kui olete kaotanud mõne tarviku, võtke ühendust edasimüüjaga.
- Utiliseerige pakend pärast esemete väljavõtmist nõuetekohaselt.

## Puldi patareid

1. Tõmmake ja hoidke haaki ja avage patareikate.



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



AAA/R03/UM4 tüüp

3. Kinnitage kate tagasi.

### Nõuanne

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



### Ettevaatusabinõud patarei kasutamisel

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

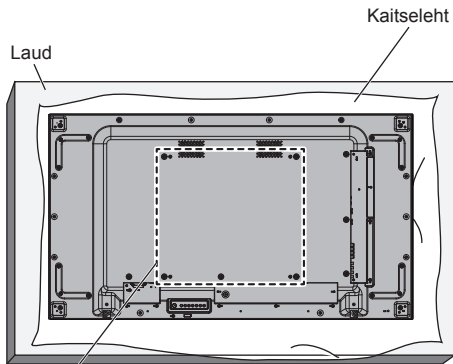
Patareid tuleb utiliseerida keskkonnasõbralikul moel.

#### Pidage kinni järgmistest ettevaatusabinõudest:

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

## VESA-kinnitus

Ekraani kinnitamiseks VESA kinnituskronsteiniga (saadaval kauplustest) tegutsege järgmiselt:



VESA võrgustik

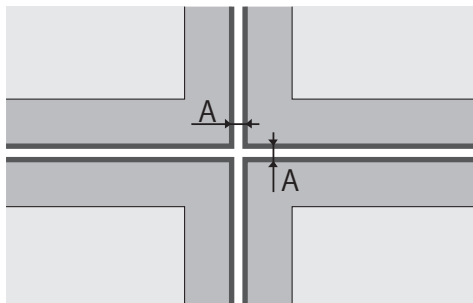
1. Ekraanipinna kahjustamise vältimiseks asetage ekraan tasasele lauapinnale ekraanipinnaga vastu kaitselehte.
2. Jälgige, et teil on olemas kõik ekraani paigaldamiseks vajalikud vahendid.
3. Järgige paigalduskomplektiga kaasas olevaid juhiseid. Õigete paigaldustoimingute mittejärgimine võib tuua kaasa ekraani kahjustumise või kasutaja või paigaldustöötajate vigastamise. Tootegarantii ei laiene kahjustustele, mis on põhjustatud valest paigaldamisest, isegi kui see leiab aset garantiiperioodil.

# Ettevaatusnõuded mitme ekraani paigaldamisel

## Ekraanide vaheliste vahede tagamine

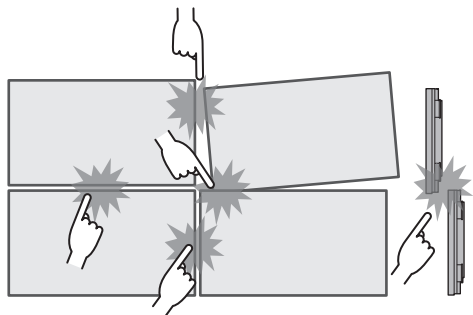
Toite sisselülitumisel paisuvad ekraanid kuumuse tõttu mõnevõrra. Mitme ekraani paigaldamisel on vaja tagada ekraanist vasakul, paremal, üleval ja all 0,5 mm vahe, et ennetada ekraanide võimalikku kokkupuutumist paisumise tõttu.

Kui vahe on väiksem kui 0,5 mm, võib soojuspaisumise tõttu toimuva ekraani väändumise tulemusel pildi kuvamine nurjuda.

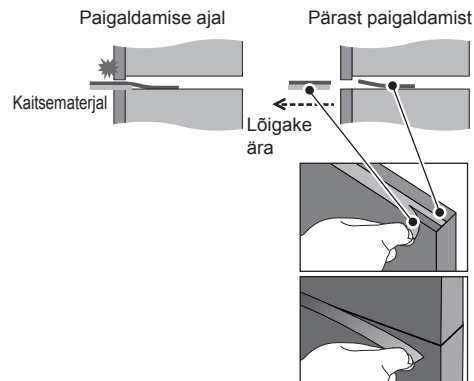


A: Ekraanide vaheline vahe (vastavalt vasakul, paremal, üleval ja all), 0,5 mm

Ärge laske ekraanide nurkadel üksteise vastu puutuda.

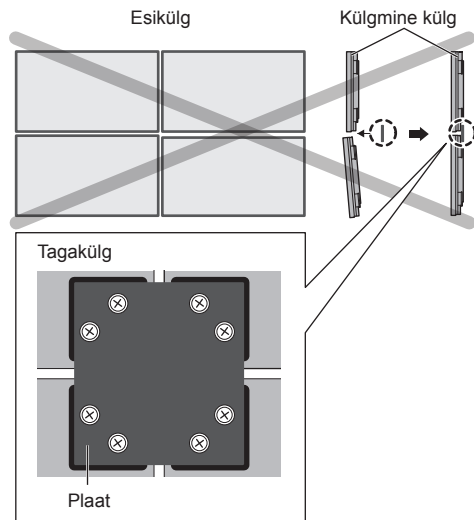


Mitme ekraani paigaldamisel on LCD-paneeli pealispinna kaitsmise materjal kinnitatud antud seadme pealispinnale. Mitme ekraani paigaldamisel laiendage nimetatud kaitsematerjali ekraani pinna poole suunas. Pärast mitme ekraani paigaldamist lõigake kaitsematerjal mööda lõikejoont ära ja kohandage seejärel ekraanivahesid.



Pärast ekraanide tagant kronsteinide külge kinnitamist ja asukohtade kohandamist ärge enam reguleerige plaadi vms abil esikülgede asukohti.

Sellisel juhul võib pildi edastamine väändumise tulemusel nurjuda.

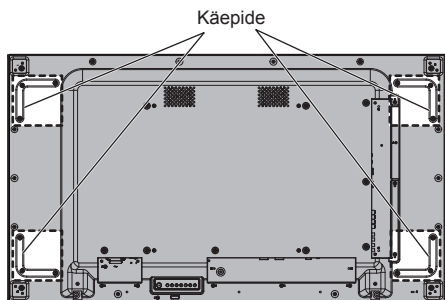


Paigaldamise kohta lisateabe saamiseks külastage järgmist veebisaiti.

([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

# Ettevaatusabinõud teisaldamisel

Ekraanil on kandmiskäepidemed. Hoidke neist teisaldamise ajal.

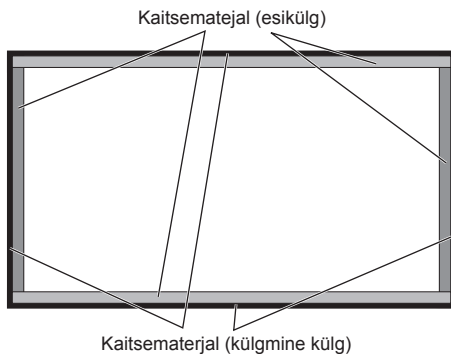


## Märkus

- Ärge hoidke mujalt kui käepidemetest.
- Selle seadme kandmiseks läheb vaja vähemalt 2 inimest.  
Vastasel korral võib seade maha kukkuda, põhjustades vigastusi.
- Seadet kandes hoidke vedelkristallpaneeli püstises asendis.  
Seadme kandmisel vedelkristallpaneeli pind üleval või all, võib tuua kaasa paneeli deformeerumise või sisemise kahjustuse.
- Ärge hoidke seadme nurkadest ega ülemisest, alumisest, paremast või vasakust raamist. Ärge hoidke vedelkristallpaneeli esipinnast. Samuti ärge lööge vastu eelnimetatud osi.  
Selline tegevus võib vedelkristallpaneeli kahjustada. Samuti võib paneel möraneda ja põhjustada vigastuse.
- Kaitske paneelipinda ekraani kandmise ajal väändumise eest.

# LCD-paneeli kaitse

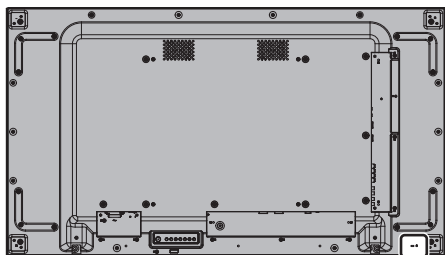
Seadmele on kinnitatud LCD-paneeli kaitsematerjalid. Eemaldage enne paigaldamist külgedel asuvad neli tükki (vasakul, paremal, üleval ja all) ja eemaldage pärast paigaldamist veel neli esipinnal asuvat tükki (vasakul, paremal, üleval ja all).



# Kensington security

---

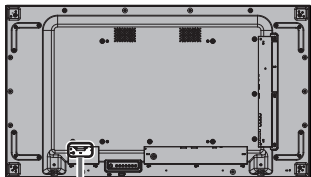
Selle seadme turvaport ühildub Kensingtoni turvakaablitega.



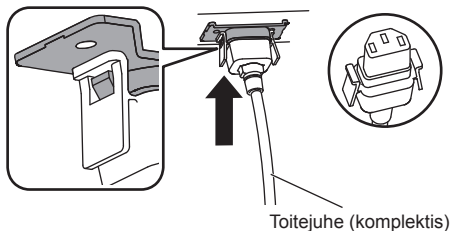
# Ühendused

## Toitejuhtme ühendamine ja kinnitamine

Seadme tagakülg



### Toitejuhtme kinnitamine



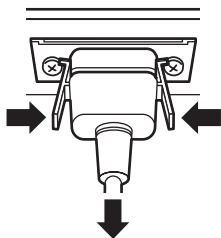
### Ühendage pistik ekraaniseadmega.

Ühendage konnektor kuni klõpsatuseni.

#### Märkus

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

### Toitejuhtme lahutamine



Vabastage pistik, vajutades kahele nupule.

#### Märkus

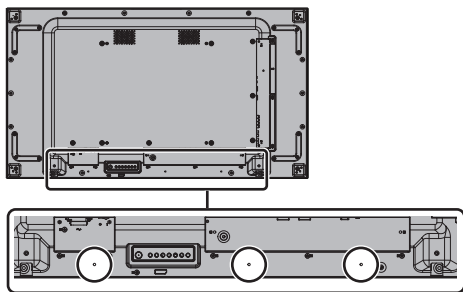
- Ärge kasutage toitejuhet, mille sakid on kahjustatud. Kui kasutatakse kahjustatud sakkidega toitejuhet, võib pistikupesa ja toitepistiku vaheline ühendus jääda mitterahuldavaks. Toitejuhtme remontimise osas pidage nõu edasimüüjaga, kellelt te toote ostsite.
- Toitejuhtme lahutamisel lahutage esimesena kindlasti toitepistik pistikupesast.
- Kaasasolev toitejuhtme komplekt on mõeldud kasutamiseks ainult sellel seadmel. Ärge kasutage seda muul otstarbel.

## Juhtme kinnitamine

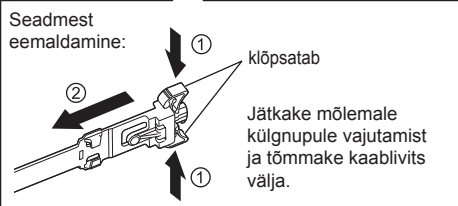
### Märkus

- Selle seadmega on kaasa pandud 3 kaablivitsa. Kinnitage juhtmed 3 punktist, kasutades kaablivitse auke, nagu allpool näidatud.

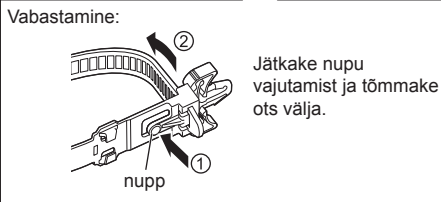
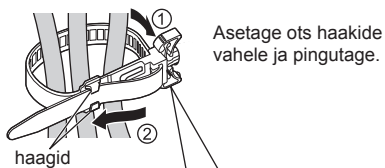
Kui vajate rohkem kaablivitsasid, ostke need oma edasimüüjalt. (Saadaval klienditeenindusest)



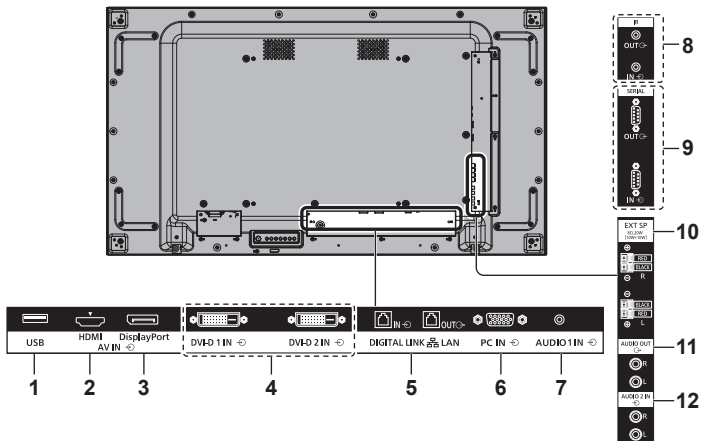
### 1. Sisestage kaablivits



### 2. Koguge juhtmed kokku



## Videoseadme ühendamine



<b>1 USB:</b>	<b>USB-mälupes</b> Ühendage funktsiooni [USB media player] kasutamiseks või failide lugemiseks USB-mälu. Samuti saab seda pildi kasutamise ajal kasutada toitejuhtmena välisseadme kuni 5V/500mA vooluga varustamiseks.
<b>2 AV IN (HDMI):</b>	<b>HDMI-sisendpesa</b> Ühendage videoseadmega, nagu videomagnetofon, DVD-mängija vms.
<b>3 AV IN (DisplayPort):</b>	<b>DisplayPort Sisendpesa</b> Ühendage arvuti või videoseadme DisplayPort väljundpesaga.
<b>4 DVI-D IN 1, DVI-D IN 2:</b>	<b>DVI-D sisendpesa</b> Ühendage DVI-D väljundiga videoseadme või arvutiga.
<b>5 DIGITAL LINK / LAN IN/OUT:</b>	<b>DIGITAL LINK / LAN Sisend- / väljundpesa</b> Ühendage seadmega, mis saadab video- ja helisignaale läbi DIGITAL LINK-pesa. Teise võimalusena juhtige ekraani läbi võrku ühendamise. Kui kuvatakse pilti mitme kuva jadaliidese teel, ühendage ka teise ekraaniga.

<b>6 PC IN:</b>	<b>Arvuti sisendpesa</b> Ühendage arvuti videopesasse, „YPbPr / YCbCr“- või „RGB“-väljundiga videoseadmega.
<b>7 AUDIO1 IN:</b>	<b>Audio sisendpesa 1</b>
<b>8 IR IN, IR OUT:</b>	<b>Infrapunasignaali sisend- / väljundpesa</b> Kasutage seda siis, kui juhite ühe puldiga rohkem kui ühte ekraani. Võimalik on ka puldi signaali vastu võtta, kui ühendada pesaga IR IN kaasas olev väline IR-vastuvõtja.
<b>9 SERIAL IN, SERIAL OUT:</b>	<b>SERIAL sisend-/väljundpesa</b> Ekraani juhtimine läbi ühendatud arvuti.
<b>10 EXT SP:</b>	<b>Kõlaripesa</b> Ühendage välise kõlariga.
<b>11 AUDIO OUT:</b>	<b>Heli analoogväljundpesa</b> Ühendage siia heliseadmed, millel on heli analoogsisendpesa.
<b>12 AUDIO2 IN:</b>	<b>Audio sisendpesa 2</b>

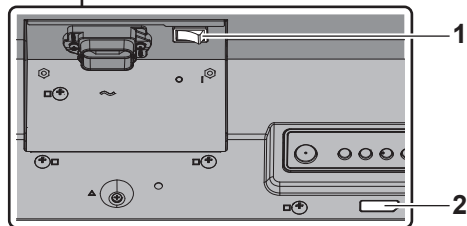
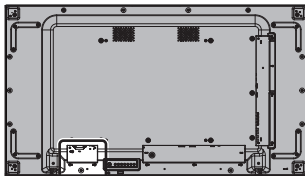
## Enne ühendamist

- Lugege enne juhtmete ühendamist hoolikalt ühendatava välisseadme kasutusjuhendit.
- Lülitage kõikide seadmete elektritoide enne juhtmete ühendamist välja.
- Pöörake enne juhtmete ühendamist tähelepanu järgmistele punktidele. Vastasel korral võivad tekkida talitlushäired.
  - Kui ühendate juhtme seadmega või seadme endaga ühendatud tarvikuga, puudutage mis tahes läheduses olevat metallist eset, et eemaldada teis leiduv staatiline elekter enne töö alustamist.
  - Ärge kasutage tarviku ühendamiseks seadme või seadme korpusega ebavajalikult pikki juhtmeid. Mida pikem on juhe, seda vastuvõtlikum on see mürale. Kui kasutatakse kokkukeritud juhet, toimib see justkui antenn ning on mürale vastuvõtlikum.
  - Ühendage juhtmete ühendamisel esmalt maandusjuhe ja seejärel sisestage ühendatava tarviku ühenduspesa otsesel meetodil.
- Hankige välise tarviku süsteemiga ühendamiseks vajalikud mis tahes juhtmed, mis ei ole seadmega kaasa pandud ega saadaval lisavarustusena.
- Kui ühendusjuhtme pistiku väliskuju on suur, võib see puutuda kokku lähedalasuva ühendusjuhtme pistikuga. Kasutage pesade rivis sobiva suurusega pistikuga ühendusjuhet.
- Kui videoseadme videosignaalides on liiga palju faasivärinat, võivad kujutised ekraanil väreleda. Sellisel juhul tuleb ühendada laotuskorrektor (TBC).
- Kui arvuti või videoseadme sünkroonimise väljundsignaal on häiritud, näiteks videoväljundi seadistuste muutmisel, võivad video värvid olla ajutiselt häiritud.
- Seade aktsepteerib YCbCr/YPbPr-signaale, RGB analoogsignaale ja digisignaale.
- Mõned arvutimudelid ei ühildu selle seadmega.
- Kui te kasutate tarvikute ühendamisel seadmega pikki juhtmeid, siis kasutage kompensatorit. Vastasel juhul ei pruugita pilti korralikult kuvada.



# Juhtnupud

## Põhiseade



### 1 Võrgutoite lülit (O / I)

Lülitab võrgutoite SISSE ( I ) / VÄLJA ( O ).

- Lülitit <Võrgutoite lülit> SISSE/VÄLJA lülitamine on samaväärne toitepistikü ühendamise või lahtiuhendamise. Lülitage <Võrgutoite lülit> SISSE ( I ) ja seejärel lülitage toide kas puldi või nupuga <Toitenupp (Seade)> SISSE / VÄLJA.

### 2 Toitenäidik/puldiandur (seadme taga)

Toitenäidik süttib.

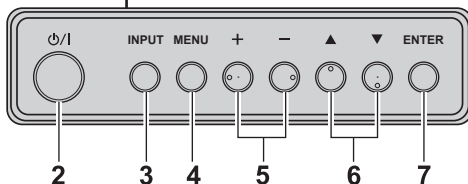
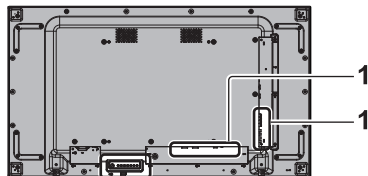
**Kui seadme toide on SEES (Võrgutoite lülit: SEES ( I ))**

- Pilt on kuvatud: roheline
- Paldi või nupu <Toitenupp (Seade)> abil toide VÄLJAS (ootel): punane
  - Kui [Network control] on seatud väärtusele [On]: oranž
- Toide VÄLJAS „Power management“ funktsiooni abil: oranž

**Kui seadme toide on VÄLJAS (Võrgutoite lülit: VÄLJAS ( O )):** näidik ei põle

#### Märkus

- Kui toitenäidik on oranž, on voolutarbimus ooterežiimis üldiselt suurem võrreldes sellega, kui toitenäidik on punane.



### 1 Väline sisendpesa

- Ühendub videoseadme, arvuti vms-ga (vt lk 15)

### 2 <Toitenupp (Seade)> (O/I)

- Lülitab toite SISSE (kuvatakse pilt) / VÄLJAS (ootel) kui <Võrgutoite lülit> (O / I) on SEES ( I ).

### 3 <INPUT (Seade)>

- Valib ühendatud seadme.

### 4 <MENU (Seade)>

- Näitab menüükuva.

### 5 <+ (Seade)> / <- (Seade)>

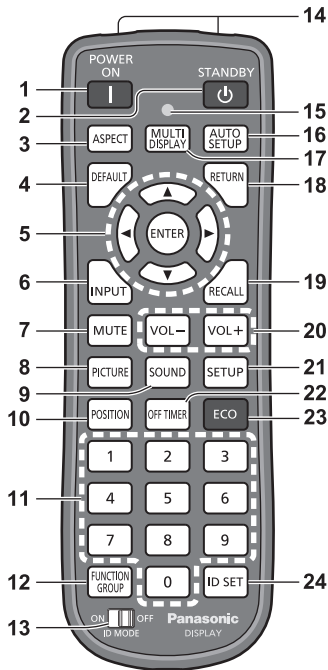
- Muudab helitugevust.
- Lülitab põhiekraanil seadistusvi või reguleerib seadistuste taset.

### 6 <▲ (Seade)> / <▼ (Seade)>

- Valib menüüekraanil oleva seadistuselemendi.

### 7 <ENTER (Seade)>

- Konfigureerib menüüekraanil oleva elemendi.
- Vahetab suhtarvu režiimi.



#### 1 POWER ON ( I )

- Lülitab toite sisse (kuvatakse pilt), kui <Võrgutoite lüliti> (O / I) on sisse lülitatud ( I ) ja ooteseisundis. (vt lk 19)

#### 2 STANDBY ( ⏻ )

- Lülitab toite välja (ooteseisund), kui <Võrgutoite lüliti> (O / I) on sisse lülitatud ( I ) ja on kuvatud pilt. (vt lk 19)

#### 3 ASPECT

- Muudab kuvasuhet.

#### 4 DEFAULT

- Lähtestab pildi, heli jms seaded tagasi algväärtustele.

#### 5 ENTER / Kursorinupud (▲ ▼ ◀ ▶)

- Kasutatakse menüükuivate juhtimiseks.

#### 6 INPUT

- Vahetab sisendit ekraanil näitamiseks.

#### 7 MUTE

- Helivaigistus sees/väljas.

#### 8 PICTURE

#### 9 SOUND

#### 10 POSITION

#### 11 Numbrinupud (0 - 9)

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

#### 12 FUNCTION GROUP

#### 13 ID MODE

#### 14 Signaali väljutus

#### 15 Puldi töötamisnäidik

- Vilgub iga kord, kui puldi mõnda nuppu vajutatakse.

#### 16 AUTO SETUP

- Reguleerib automaatselt ekraani asendit/suurst.

#### 17 MULTI DISPLAY

- Lülitab [On] / [Off] seades [Multi display setting].

#### 18 RETURN

- Kasutatakse eelmisse menüüsse naasmiseks.

#### 19 RECALL

- Sisaldab sisendrežiimi kuvasuhte režiimi jms hetke seadeid.

#### 20 VOL + / VOL -

- Reguleerib helitugevuse taset.

#### 21 SETUP

#### 22 OFF TIMER

- Lülitub kindla perioodi möödudes ooterežiimi.

#### 23 ECO

- Vahetab [Power management mode] seadeid.

#### 24 ID SET

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

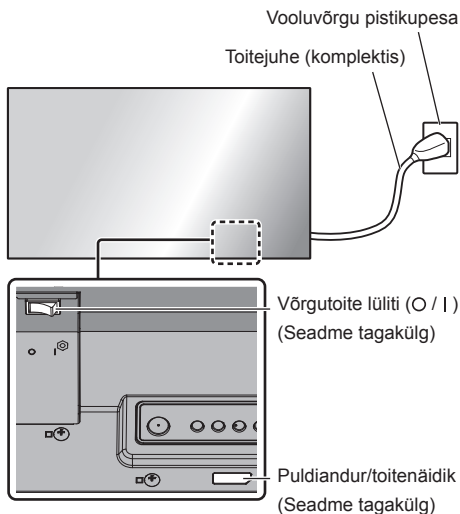
#### Märkus

- Selles juhendis näidatakse puldi ja seadme nuppe kujul < >.

(Näiteks: <INPUT>.)

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

# Peamised juhtseaded



Kasutamiseks suunake pult otse seadme puldianduri suunas.



## Märkus

- Ärge pange põhiseadme puldianduri ja puldi vahele takistusi.
- Hoidke põhiseadme puldiandurit otsese päikesevalguse või fluorestseeruva valguse eest.

## 1 Ühendage toitejuhe ekraaniga.

(vt lk 14)

## 2 Ühendage pistik pistikupesaga.

### Märkus

- Erinevates riikides on pistiku põhitüübid erinevad. Seetõttu võib teie seadmel olev toitepistik olla vasakul näidatust erinev.
- Toitejuhtme lahumisel lahutage esimesena kindlasti toitepistik pistikupesast.
- Seadistusi ei pruugita salvestada, kui toitepistik lahutatakse või ekraan lülitatakse lülitist <Võrgutoite lüliti> välja kohe pärast seadistuste muutmist ekraanil kuvatavas menüüs. Jätke piisavalt aega enne toitepistiku lahtiühendamist või ekraani lülitiga <Võrgutoite lüliti> väljalülitamist. Või lülitage toide välja puldi, juhtseadme RS-232C või LAN-juhtseadmega enne kui tõmbate välja toitepistiku või lülitate lülitiga <Võrgutoite lüliti> ekraani välja.

## 3 Lülitage <Võrgutoite lüliti> (O / I) SISSE ( I ).

### ■ Puldi või nupuga <Toitenupp (Seade)> toite SISSE/VÄLJA lülitamine:

#### Toite SISSE lülitamine

Vajutades <POWER ON> või <Toitenupp (Seade)>, kui <Võrgutoite lüliti> on SEES ( I ) (toiteindikatuur: punane või oranž), kuvatakse pilt.

- Toitenäidik: roheline (Pilt on kuvatud.)

#### Toite VÄLJA lülitamine

Vajutades <STANDBY> või <Toitenupp (Seade)>, kui <Võrgutoite lüliti> on SEES ( I ) (toitenäidik: roheline), lülitatakse toide VÄLJA (ooteseisund).

- Toitenäidik: Punane või oranž (ooteseisund)

Kui toide on SEES (kuvatud on pilt) või VÄLJAS (ooteseisund), lülitatakse lüliti <Võrgutoite lüliti> VÄLJA (O) lülitamisega ekraani toide VÄLJA.

### Märkus

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

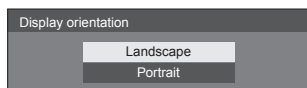
## ■ Seadme esmakordsel sisselülitamisel

Kuvatakse järgmine kuva.

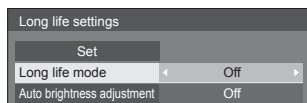
### 1 Valige nuppudega ▲ ▼ keel ja vajutage <ENTER>.



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



### 3 Valige [Long life mode] kasutades nuppe ▲ ▼ ja seadistage nuppudega ◀ ▶.



### 4 Valige [Auto brightness adjustment] kasutades nuppe ▲ ▼ ja seadistage nuppudega ◀ ▶.

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

#### Märkus

- Kui elemendid on seadistatud, ei näidata neid kuvasid enam seadme järgmise sisselülitamise ajal.

Iga elementi saab järgmistes menüüdes lähtestada.

[OSD language]

[Display orientation]

[Long life settings]

## ■ Toide SEES sõnum

Seadme SISSE lülitamisel võidakse ekraanile kuvada järgmine sõnum:

### Tegevuste puudumisel väljalülitamise hoiatused

'No activity power off' is enabled.

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

### „Power management“ teave

Last turn off due to 'Power management'.

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

Selliseid sõnumikuvasid saab seadistada järgmise menüüga:

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

# Tehnilised andmed

## Mudeli nr

TH-55VF2HW

TH-55VF2W

## Voolutarve

270 W

### Toide on välja lülitatud lülitiga <Võrgutoite lüliti>

0 W

### Ooteseisundis

0,5 W (Quick start: Off)

## Heledus

TH-55VF2HW

700 cd/m<sup>2</sup>

TH-55VF2W

500 cd/m<sup>2</sup>

## LCD-ekraanipaneel

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

## Ekraani suurus

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

### (Pikslite arv)

2 073 600

(1 920 (horisontaalne) × 1 080 (vertikaalne))

## Mõõtmed (L × K × S)

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

## Kaal

ligik. 23,0 kg / 50,7 naela neto

## Toiteallikas

110 – 240 V ~ (110 – 240 V vahelduvvool),  
50/60 Hz

## Töötamistingimused

### Temperatuur

0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)\*1

### Õhuniiskus

10 % kuni 90 % (kondenseerumata)

## Ühenduspesad

### HDMI

TÜÜP A konnektor\*2 × 1

Helisignaali:

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

### DisplayPort

DisplayPort Terminal × 1

Ver 1.1 Ainult topeltrežiim

### DVI-D IN 1

DVI-D 24 viiku × 1:

Vastavus DVI Revision 1.0-ga

Sisu kaitse:

Ühilduv HDCP 1.1-ga

### DVI-D IN 2

DVI-D 24 viiku × 1:

Vastavus DVI Revision 1.0-ga

Sisu kaitse:

Ühilduv HDCP 1.1-ga

### PC IN

Mini D-sub 15 viiku × 1:

Ühildub DDC2B-ga

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (sünkroonisega)

0,7 Vp-p (75 Ω) (sünkrooniseta)

P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (sünkrooniseta)

P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (sünkrooniseta)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (suur takistus)

### AUDIO1 IN

Stereo minipesa (M3) × 1, 0,5 Vrms

### AUDIO2 IN

Pulkpistik × 2 (L/R), 0,5 Vrms

### AUDIO OUT

Pulkpistik × 2 (L/R), 0,5 Vrms

Väljund: Muutuv (-∞ kuni 0 dB)

(1 kHz 0 dB sisend, 10 kΩ koormus)

### SERIAL IN

Väline juhtpesa

D-sub 9 viiku × 1:

RS-232C ühilduv

## SERIAL OUT

Väline juhtpesa

D-sub 9 viiku × 1:

RS-232C ühilduv

---

## DIGITAL LINK / LAN IN

### DIGITAL LINK / LAN OUT

RJ45 × 2:

RJ45 võrguühenduste jaoks, ühildub PJLinkiga

Kommunikatsioonimeetod:

RJ45 100BASE-TX

---

## IR IN

Stereo minipistik (M3) × 1

---

## IR OUT

Stereo minipistik (M3) × 1

---

## USB

A-TÜÜPI USB-konnektor × 1

5 V alalisvool / 500mA (USB 3.0 ei toetata.)

---

## EXT SP

8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

---

## Heli

### Heliväljund

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

---

## Pult

### Toiteallikas

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

### Kaal

ligik. 102 g (k.a patareid)

### Mõõtmed (L × K × S)

48 mm × 145 mm × 27 mm /

1,89" × 5,71" × 1,06"

---

\*1: keskkonna temperatuur seadme kasutamiseks suurtel kõrgustel (1 400 m (4 593 jalga) ja kõrgemal ning alla 2 800 m (9 186 jalga) üle merepinna): 0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)

\*2: VIERA LINKI ei toetata.

### Märkus

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

# Tarkvaralitsents

---

Käesolev toode sisaldab järgmist tarkvara:

- (1) ettevõtte Panasonic Connect Co., Ltd. poolt või tema jaoks sõltumatult väljatöötatud tarkvara;
- (2) ettevõttele Panasonic Connect Co., Ltd. litsentsitud kolmanda osapoole omandis olev tarkvara;
- (3) GNU General Public License, versioon 2.0 (GPL V2.0) litsentsiga tarkvara;
- (4) GNU LESSER General Public License, versioon 2.1 (LGPL V2.1) litsentsiga tarkvara; ja/või
- (5) avatud lähtekoodiga tarkvara, mis ei ole GPL V2.0 ja/või LGPL V2.1 litsentsiga tarkvara.

Punktide (3)–(5) alla liigituvat tarkvara jagatakse lootuses, et sellest on kasu, kuid ILMA MIS TAHES GARANTIITA, isegi ilma kehtiva TURUSTATAVUSE ega ERIOTSTARBEKS SOBILIKKUSE garantiita. Vt üksikasjalikumad teavet litsentsitingimustest, valides [Tarkvaralitsentsid], millele järgneb spetsiifiline funktsioon käesoleva toote algsest seadistusmenüüst.

Panasonic Connect Co., Ltd. annab vähemalt kolme (3) aasta jooksul alates käesoleva toote tarnimisest igale meiega alltoodud kontaktinfo alusel ühendust võtvale kolmandale osapoolele tasu eest, mis ei ületa meie lähtekoodi füüsilisel kujul jagamiseks tehtavaid kulusid, GPL V2.0, LGPL V2.1 või teiste litsentsidega kaetud vastava lähtekoodi täielikult masinloetava koopia koos kohustusega seda teha, aga ka vastava asjaomase autoriõiguse märke.

Kontaktinfo:

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

## Märkus AVC/VC-1/MPEG-4 kohta

Käesolev toode on litsentsitud AVC ja VC-1 patendilitsentside ja MPEG-4 visuaalse patendilitsentsi alusel tarbijale isiklikuks kasutamiseks või kasutamiseks muudel mittetulunduslikel eesmärkidel, et (i) kodeerida videot vastavalt AVC- ja VC-1-standarditele ja MPEG-4 visuaalsele standardile („AVC/VC-1/MPEG-4 video“) ja/või (ii) dekodeerida AVC/VC-1/MPEG-4 videot, mille kasutaja kodeeris isiklikuks tarbeks ja/või hankis videote levitajalt, kellel on AVC/VC-1/MPEG-4 videote levitamise litsents. Ühtegi litsentsi ei anta ega rakendata mis tahes muuks otstarbeks. Lisainfot saab ettevõttelt MPEG LA, LLC. Vt <http://www.mpegla.com>.

## Vanade seadmete ja patareide jäätmekäitlus

### Ainult Euroopa Liidule ja ringlussevõtu süsteemidega riikidele



Toodetel, pakendil ja/või kaasasolevatel dokumentidel olevad sümbolid tähendavad, et elektri- ja elektroonikatooteid ja patareisid ei tohi visata tavaliste olmejäätmete hulka.

Vanade toodete ja kasutatud patareide nõuetekohaseks töötlemiseks, taastamiseks ja ringlusse võtmiseks viige need ettenähtud kogumiskohtadesse vastavalt riiklikele õigusaktidele.

Nende toodete ja patareide korrektse kõrvaldamisega aitate säästa hinnalisi ressursse ning vältida võimalikke kahjulikke mõjusid inimeste tervisele ja keskkonnale.

Täpsema teabe saamiseks kogumise ja ringlussevõtu kohta pöörduge kohaliku omavalitsuse poole.

Vastavalt riiklikele õigusaktidele võib selliste jäätmete ebakorrektselt käitlemisega kaasneda trahv.



#### Märkus patarei sümboli kohta (sümbol põhjal)

Seda sümbolit võib kasutada kombinatsioonis keemilise sümboliga. Sellisel juhul vastab see asjaomase kemikaali kasutamist reguleeriva direktiivi nõuetele.

## Kliendi kirje

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

**Mudelinumber**

**Seerianumber**

Volitatud esindaja ELis:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksamaa

**Panasonic Connect Co., Ltd.**

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

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Eesti