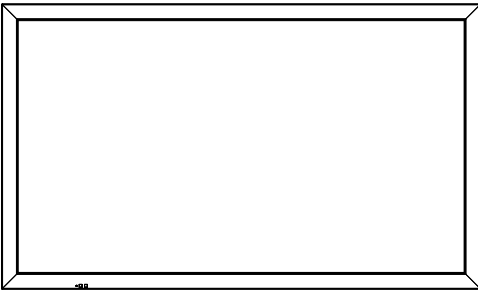


## Kasutusjuhend

Puutetundlik LCD-ekraan **Ärikasutuseks**

Eesti

Mudeli nr **TH-80BF1E** 80-tolline mudel  
**TH-65BF1E** 65-tolline mudel  
**TH-50BF1E** 50-tolline mudel



### Sisukord

Tähtis ohutusemärkus .....	2
Ohutushoiatused .....	3
Ettevaatusabinõud kasutamisel .....	7
Tarvikud .....	12
Ühendused .....	16
Toide sees/väljas .....	21
Peamised juhtseaded .....	23
Tehnilised andmed .....	26

**Täpsemad juhised leiata CD-ROMile salvestatud kasutusjuhendist.**

- Lugege juhend enne teleri kasutamist läbi ja hoidke tulevikus uuesti läbilugemiseks alles.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad joonised ja ekraanipildid on vaid illustriivsed ja võivad tegelikest erineda.
- Selles juhendis toodud kirjeldavad illustratsioonid on koostatud peamiselt 50-tollise mudeli alusel.



**HDMI**

DPQP1161ZB

# Tähtis ohutusmärkus

## HOIATUS

- 1) Süttimist või elektrilöögiohtu põhjustava kahjustuse vältimiseks kaitske seadet pritsimise või tilkumise eest.  
**Ärge asetage seadmele veega täidetud anumaid (lillevaasid, tassid, kosmeetika jms). (Sealjuures ka seadme kohal asuvatele 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 toitepistiku maanduskontakti. Sel seadmel on kolme kontaktiga maandustüüpi toitepistik. See pistik sobib ainult maandustüüpi pistikupesasse. Tegemist on kaitsefunktsiooniga. Kui te ei saa pistikut pistikupesasse ühendada, võtke ühendust elektrikuga.  
Ärge rikkuge maanduspistiku toime-eesmärki.
- 4) Elektrilöögi vältimiseks veenduge, et toitejuhtme pistiku maanduskontakt on 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.

## 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

- HDMI, HDMI Logo ja High-Definition Multimedia Interface on ettevõttele HDMI Licensing LLC USAs ja teistes riikides kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
  - RoomView, Crestron RoomView on ettevõtte Crestron Electronics, Inc. registreeritud kaubamärgid.
  - Crestron Connected™ ja Fusion RV on ettevõtte Crestron Electronics, Inc. registreeritud kaubamärgid.
  - Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ ja Miracast™ on organisatsiooni Wi-Fi Alliance kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
  - Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word ja Microsoft Excel on ettevõtte Microsoft Corporation USAs ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
  - Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch ja Safari on ettevõtte Apple Inc. USAs ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid.
  - iOS on ettevõtte Cisco registreeritud kaubamärk USAs ja teistes riikides ning seda kasutatakse loa alusel.
  - Android on ettevõtte Google Inc. kaubamärk.
  - Adobe, Adobe Flash Player ja Adobe Reader on ettevõtte Adobe Systems Inc. USAs ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
  - Intel ja Intel logo on ettevõtte Intel Corporation kaubamärgid USAs ja teistes riikides.
- Isegi kui ettevõtet või toote kaubamärke ei ole eraldi mainitud, hinnatakse neid kaubamärke kõrgelt.

# Ohutushoiatused

## HOIATUS

### ■ Seadistamine

Seda LCD-ekraani võib kasutada ainult järgmiste lisaseadmetega. Erinevat tüüpi lisatarvikute kasutamine võib põhjustada ebastabiilsust ja see omakorda suurendada kehavigastuse ohtu.

(Kõigi järgnevate tarvikute tootja on Panasonic Corporation.)

- Alus ..... (50-tolline mudel) TY-ST42P50\*1 \*2  
(80-tolline mudel) (65-tolline mudel) TY-ST65P20
- Ekraani mobiilne alus ..... (50-tolline mudel) TY-ST50PB2  
(65-tolline mudel) TY-ST65PB2  
(80-tolline mudel) TY-ST80LF70
- Seinale kinnitamise kronstein (vertikaalne) ..... (50-tolline mudel) TY-WK42PV20  
(80-tolline mudel) TY-WK70PV50\*2
- Seinale kinnitamise kronstein (nurga all) ..... (50-tolline mudel) TY-WK42PR20  
(65-tolline mudel) TY-WK65PR20
- Lakke kinnitamise kronstein ..... (50-tolline mudel) TY-CE42PS20
- BNC kahene video kontaktplaat ..... TY-FB9BD\*2
- HD-SDI kontaktplaat ..... TY-FB9HD
- HD-SDI kontaktplaat heliga ..... TY-FB10HD
- Kahe ühendusega HD-SDI kontaktplaat ..... TY-FB11DHD
- Kahene HDMI kontaktplaat ..... TY-FB10HMD\*2
- DVI-D kontaktplaat ..... TY-FB11DD
- Digitaalne liideskarp ..... ET-YFB100G
- DIGITAL LINK-i lüliti ..... ET-YFB200G
  - See seade ei toeta ET-YFB200G kaugulatusesega kommunikatsioonimeetodit.
- Lihtne raadiovõrgu pulk ..... ET-UW100\*3
- Varajase hoiatuse tarkvara ..... ET-SWA100 sari\*4

\*1: **Ettevaatusabinõud TY-ST42P50** (50-tolline mudel)

**kasutamisel** Kasutage alustuge „plasmaekraanile (pikk)“ (detaili number: TBLA3679, TBLA3680).

\*2: Tootmine on lõpetatud

\*3: Seda toodet on võimalik osta USAs, Kanadas, Jaapanis, Austraalias ja Uus-Meremaal.

\*4: Detaili numbri järellide võib erineda sõltuvalt litsentsi tüübist.

### Märkus:

- Lisatarvikute detailinumbrit võidakse muuta ilma sellest ette teatamata.

Alusele paigaldamisel lugege hoolikalt läbi kaasas olev kasutusjuhend ja paigaldage korralikult. Samuti kasutage alati ümberminemise vältimise vahendeid.

Kontaktplaadi kasutamisel lugege hoolikalt läbi kaasas olev kasutusjuhend ja kasutage korralikult.

Väikesed detailid võivad allaneelamisel põhjustada lämbumist. Hoidke väikesed osad lastele kättesaamatult.

Visake mittevajalikud väikesed osad ja teised esemed sh pakkematerjalid ja plastkotid/-kiled ära, et lapsed ei saaks nendega mängides tekitada lämbumisohtlikke olukordi.

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

- Ekraan võib maha kukkuda või ümber minna.

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

- Seadme kukkumine võib ümberminemine võib põhjustada kehavigastusi või rikkeid.

**Ärge asetage ekraani peale mingeid esemeid.**

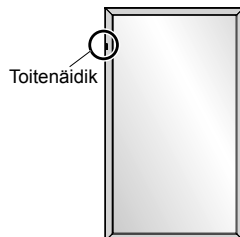
- Kui ekraani sisse satuvad kõrvalised esemed või vesi, võib tekkida lühis, mis võib põhjustada süttimise või elektrilöögi. Kõrvaliste esemete sattumisel ekraani sisse pidage nõu kohaliku Panasonic edasimüüjaga.

## Tarnsportige ainult püstises asendis!

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

## Ventilatsiooni ei tohi ventilatsiooniavade näiteks ajalehtede, laudlinade või kardinatega kinnikatmisega takistada. Piisava ventilatsiooni osas vt lk 7.

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



## Ettevaatusabinõud seinale või alusele paigaldamisel

- Paigaldamise peab teostama professionaalne paigaldustehnik. Ekraani valesti paigaldamine võib põhjustada õnnetuse, mis võib lõppeda surma või raske kehavigastusega. Kasutage valikulist alust. (vt lk 3)
- Enne paigaldamist kontrollige, kas paigalduskoht on kukkumise vältimiseks piisavalt tugev, et toetada LCD-ekraani ja seinale riputamise kronsteini kaalu.
- Kui lõpetate ekraani kasutamise seinal või alusel, paluge professionaalil ekraan võimalikult pea sealt eemaldada.
- Ekraani seinale kinnitades jälgige, et paigalduskruvid ega toitejuhe ei puutuks kokku seina sees asuvate metallist esemetega. Seina sees asuvate metallist esemetega kokkupuutumine võib põhjustada elektrilöögi.

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

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

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

## ■ LCD-ekraani kasutamisel

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

### Ärge katke kinni ventilatsiooniavasid.

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

### Ärge suruge ekraani kõrvalisi esemeid.

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

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

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

### Veenduge, et voolupistik on kergesti juurdepääsetav.

Voolupistik tuleb ühendada kaitsva võrguvoolu maandusühendusega pistikupesasse.

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

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

### Ärge kasutage kaasasolevat toitejuhet muude seadmetega.

- Nii tehes võib tulemuseks olla elektrilöök või süttimine.

### Sisestage toitepistik kindlalt lõpuni pesasse.

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

### Ärge käsitsege toitepistikut märgade kätega.

- See võib põhjustada elektrilööke.

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

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

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

**Tulemuseks võib olla elektrilöök.**

**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 pliiaitsialuse kinnituskruvi ja seib (ainuti 80-tollise mudeli puhul) lastele kättesaamatus kohas.**

**Juhusliku allaneelamise korral on need organismile kahjulikud.**

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

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

**Hetkel mitte vaadatavatesse sisendpesadesse juhtmeid 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 künlad jm lahtise leegiga objektid tootest alati eemal.**



## **⚠ ETTEVATUST!**

**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 ventilatsiooniavade lähedale.**

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

**Selle seadme kandmiseks ja lahtipakkimiseks vajalike inimeste arv:**

**[80-tolline mudel] [65-tolline mudel] : 4 või rohkem inimest**

**[50-tolline mudel] : 2 või rohkem inimest**

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda, põhjustades vigastusi.

**Enne ekraani teisaldamist eemaldage kõik juhtmed.**

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

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

- Kui sedasi mitte teha, võib tulemuseks olla elektrilöök.

**Puhastage toitejuhet regulaarselt, et see ei muutuks tolmuseks.**

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

**Ärge astuge ekraanile/alusele ega rippuge neilt.**

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

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

- Patareide väärkäsitsemine võib põhjustada plahvatuse või lekke, mis võib tuua kaasa süttimise, kehavigastuse või kõrval asetseva vara kahjustumise.
- Sisestage patarei korralikult juhistes öeldud viisil. (vt lk 13)

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

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

**Ärge põletage patareisid ega purustage neid.**

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

**Ärge pöörake ekraani tagurpidi.**

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

# Ettevaatusabinõud kasutamisel

## Ettevaatusabinõud paigaldamisel

### Ärge pange ekraani üles õues.

- Ekraan on mõeldud kasutamiseks siseruumides.

### Keskonnatemperatuurid seadme kasutamisel.

- Seadme kasutamisel madalamal kui 1 400 m üle merepinna: 0 °C kuni 40 °C
- Seadme kasutamisel suurtel kõrgustel (1 400 m ja kõrgemal ning madalamal kui 2 800 m üle merepinna): 0 °C kuni 35 °C

### Ärge paigaldage seadet kohas, kus see on 2 800 m ja kõrgemal üle merepinna.

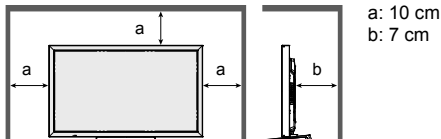
- Vastasel juhul võib siseosade eluiga kujuneda lühemaks ja tuua kaasa rikkeid.

### Ventilatsiooniks vajalik ruum

Kui kasutatakse alust (valikuline lisavarustus), jätke seadme kohale ja külgedele vähemalt 10 cm ja vähemalt 7 cm seadme taha; samuti jätke vaba ruumi ekraani alumise osa ja põrandapinna vahele.

Mõne muu paigaldamisemeetodi kasutamisel (seinale riputamine vms) järgige selle vastavat juhendit. (Kui paigaldusjuhendis ei ole mingeid konkreetseid paigaldusmõõtmeid märgitud, jätke seadme kohale, alla ja külgedele vähemalt 10 cm ja taha vähemalt 7 cm vaba ruumi.)

Minimaalne vahemaa:



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

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

## Palve seoses ohutusega

### Rakendage antud toote kasutamisel ettevaatusabinõusid järgmiste juhtumite vastu.

- Isiklike andmete leke selle toote kaudu.
- Selle toote omavoliline kasutamine pahatahtliku kolmanda osapoolte poolt.
- Selle toote segamine või seiskamine pahatahtliku kolmanda osapoolte 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 Corporation ega selle tütarettevõtteid ei küsi teilt kunagi otseselt parooli. Kui te saate selliseid päringuid, ärge avaldage oma parooli.
- Ühendusvõrk peab olema kaitstud tulemüüriks jms.
- Enne toote utiliseerimist lähtestage andmed. „Shipping“

### Lähemalt raadiovõrkudest

- Raadiovõrgu eeliseks on see, et arvuti või teiste selliste seadmete ja pääsupunkti vahel on võimalik vahetada teavet raadiolainete abil, tingimusel, et seade asub võrgu levipiirkonnas. Kuna raadiolained suudavad aga liikuda läbi takistuste (näiteks seinte) ja on levipiirkonnas kõikjal saadaval, võivad turvaseadete mitmetegemisel aga leida aset järgnevalt loetletud tüüpi probleemid.
- Pahatahtlik kolmas pool võib tahtlikult hõivata ja jälgida andmeedastust sh e-kirjade sisu ja isiklikku teavet, nagu teie ID, parool ja/või krediitkaardinumbrid.
- Pahatahtlik kolmas pool võib siseneda ilma loata teie isiklikku või ettevõtte võrku ja teha järgmist tüüpi tegevusi. Hankida isiklikku ja/või salajast teavet (infoleke)  
Levitada valeteavet, esinedes kellegi teise inimese nime all (tüssamine)  
Kirjutada üle hõivatud suhtlust ja väljastada valeandmeid (rikkumine)  
Levitada kahjulikku tarkvara, näiteks arvutiviirust ja krahhida teie andmed ja/või süsteemi (süsteemikrahh)
- Enamus kohtvõrguadaptereid või pääsupunkte on varustatud sellistele probleemidele suunatud turvafunktsioonidega. Raadiovõrguseadme turvafunktsioonide seadistamisega on võimalik vähendada selliste probleemide esinemistõenäosust.

# Ettevaatusabinõud kasutamisel

- Osad raadiovõrguseadmed ei pruugi kohe ostmisel olla turvaliseks ühenduseks seadistatud. Turvaprobleemide tekkimise tõenäosuse vähendamiseks tehke enne raadiovõrguseadmete kasutamist kindlasti turvalisusega seotud seadistused, järgides selleks seadmega kaasas olevas juhendis toodud juhiseid.

Raadiovõrgu tehnilistest andmetest olenevalt võib pahatahtlik kolmas pool suuta erivahendite turvaseaded alistada.

Võtke Panasonicuga ühendust, kui vajate abi turvaseadete vms tegemisel.

Kui teil ei õnnestu iseseisvalt oma raadiovõrgu turvaseadeid teha, võtke ühendust Panasonicu turvakeskusega.

- Panasonic palub oma klientidel saada aru käesoleva toote ilma turvaseadistusega kasutamisega seotud ohtudest ja soovitab kliendil turvaseaded oma teadmisel ja vastutusel ära teha.

## Lähemalt integreeritud raadiovõrgust

### ETTEVAATUST!

Enne raadiovõrgu mooduli kasutamist peate olema teadlik järgmistest piiridest.

- Raadiovõrgu mooduli kasutamiseks tuleb hankida pääsupunkt.
- Ärge kasutage raadiovõrgu moodulit nende raadiovõrkudega (SSID\*) ühendamiseks, mille suhtes teil puuduvad kasutusõigused. Selliste võrkude nimekirjaga võite puutuda kokku otsingute tulemusel. Nende kasutamist võidakse aga lugeda ebaseaduslikuks juurdepääsuks.
- \*SSID on konkreetse raadiovõrgu edastuse tuvastamiseks kasutatav nimi.
- Ärge laske raadiovõrgu moodulil puutuda kokku kõrgete temperatuuride, otsese päikesevalguse või niiskusega.
- Ärge painutage raadiovõrgu moodulit ja kaitske seda tugevate põrutuste eest.
- Ärge võtke raadiovõrgu moodulit lahti ega muutke seda ühelgi muul moel.
- Ärge üritage installida raadiovõrgu moodulit selleks mittesobivasse seadmesse.
- Ärge eemaldage raadiovõrgu moodulit kasutamise ajal host-tootest.
- Raadiolainete abil edastatud ja vastu võetud andmeid võidakse hõivata ja jälgida.
- Raadiolainete segamisest tingitud tõrgete vältimiseks hoidke host-seade raadiovõrgu mooduli kasutamise ajal eemal teistest raadiovõrguseadmetest, mikrolaineahjudest ja seadmetest, mis kasutavad 2,4 GHz ja 5 GHz signaale.
- Kui staatilise elektri vms tulemusel tekib müra, võib host-seade seadmete kaitsmiseks töötamise lõpetada. Peaks nii juhtuma, lülitage host-toode võrguvoolu sisse/välja lüliti abil välja ja seejärel uuesti tagasi sisse.
- Piirkonnast sõltuvalt ei pruugi käesolev raadiovõrgu moodul olla saadaval.

## Märkused seoses raadioühenduse kasutamisega

**Ekraani raadioühendusfunktsioon kasutab 2,4 GHz ja 5 GHz sagedusalade raadiolaineid.**

**Raadiosaatja litsents ei ole vajalik, kuid lugege enne kasutamist kindlasti läbi ja saage aru järgmistest punktidest.**

**Ärge kasutage teiste radioseadmete lähedal.**

- Järgmised seadmed võivad kasutada ekraaniga samal sagedusalal olevaid raadiolaineid. Kui ekraani kasutatakse nende seadmete lähedal, võib raadiolainete segamine muuta kommunikatsiooni võimatuks või siis muutub kommunikatsioonikiirus aeglaseks.
  - Mikrolaineahjud jms.
  - Tööstuslikud, keemilised ja meditsiinilised seadmed jms.
  - Hoone sisesed raadiojaamad liikuvate objektide tuvastamiseks, näiteks sellised, mida kasutatakse tehaste tootmisliinides jms.
  - Spetsiaalsed väikese võimsusega raadiojaamad.

**Võimaluse korral vältige mobiiltelefonide, telerite või raadiote kasutamist ekraani lähedal.**

- Mobiiltelefonid, telerid, raadiod jt sarnased seadmed kasutavad ekraanist erinevaid sagedusalasid, mistõttu puudub mõju radiokommunikatsioonile või selliste seadmete edastusele ja vastuvõtule. Ekraanist lähtuvad raadiolained võivad aga põhjustada heli- või videomüra.

**Raadiokommunikatsiooni raadiolained ei suuda läbibista terastugevdusi, metalli, betooni jms.**

- Kommunikatsioon on võimalik läbi seinte ja põrandate, mis on valmistatud näiteks puidust ja klaasist (välja arvatud traatvõrku sisaldavast klaasist), kuid mitte läbi terastugevduste, metalli, betooni jms valmistatud seinte ja põrandate.

**Vältige ekraani kasutamist kohtades, kus võib esineda staatilist elektrit.**

- Kui ekraani kasutatakse kohas, kus võib tekkida staatilist elektrit, näiteks vaiba peal, võib raadiovõrgu või juhtmega kohtvõrgu ühendus katkeda.
- Peaks nii juhtuma, kõrvaldage staatilise elektri või elektromagnetilise müra allikas ja ühendage raadiovõrk või juhtmega kohtvõrk uuesti.



## Ekraani kasutamine riigist väljaspool

- Ekraani on keelatud osturiigist või -piirkonnast välja viia; kasutage seadet ainult nimetatud riigis või piirkonnas. Pange ka tähele, et riigiti või piirkonniti kehtivad kanalitele ja sagedustele, millel te saate raadiovõrku kasutada, piirangud.

## Kasutatavad raadiovõrgu kanalid

Kasutatavad kanalid (sagedusvahemikud) ja raadiovõrgu ühendusmeetod on riigiti või piirkonniti erinevad. Vaadake lähemalt järgmisest tabelist.

### Režiimis MIRRORING

(Kui ühendusmeetodiks on „MIRRORING“)

Riik või piirkond	Standard	Kasutatavad kanalid	Sagedusriba (kesksagedus)
Euroopa ja SRÜ	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz
Vooluvarustus on alla 140 V (välja arvatud Euroopa ja SRÜ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz – 5,825 GHz
Vooluvarustus on alla 190 V (välja arvatud Euroopa ja SRÜ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz

### Režiimis M-DIRECT

(Kui ühendusmeetod on „M-DIRECT“ rakenduses „Panasonic APPLICATION“)

Riik või piirkond	Standard	Kasutatavad kanalid	Sagedusriba (kesksagedus)
Euroopa ja SRÜ	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz – 2,472 GHz
Vooluvarustus on alla 140 V (välja arvatud Euroopa ja SRÜ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz – 5,825 GHz
Vooluvarustus on alla 190 V (välja arvatud Euroopa ja SRÜ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz – 2,472 GHz

### Režiimis USER

(Kui ühendusmeetod on „USER1“, „USER2“, „USER3“ rakenduses „Panasonic APPLICATION“)

Riik või piirkond	Standard	Kasutatavad kanalid	Sagedusriba (kesksagedus)	Skaneerimise tüüp
Euroopa ja SRÜ	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz – 2,472 GHz	Aktiivne skaneerimine
		IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz
	52 / 56 / 60 / 64		5,260 GHz – 5,320 GHz	Passiivne skaneerimine
	100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140		5,500 GHz – 5,700 GHz	Passiivne skaneerimine
Vooluvarustus on alla 140 V (välja arvatud Euroopa ja SRÜ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz	Aktiivne skaneerimine
		IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz – 5,240 GHz
	52 / 56 / 60 / 64		5,260 GHz – 5,320 GHz	Passiivne skaneerimine
	100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140		5,500 GHz – 5,700 GHz	Passiivne skaneerimine
	149 / 153 / 157 / 161 / 165		5,745 GHz – 5,825 GHz	Aktiivne skaneerimine
Vooluvarustus on alla 190 V (välja arvatud Euroopa ja SRÜ)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz – 2,472 GHz	Passiivne skaneerimine
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz – 5,805 GHz	Passiivne skaneerimine

\* Sagedus ja kanal võivad olla riigiti erinevad.

\* Passiivseks skaneerimiseks viiakse raadio igas riigis skaneeritava kanalile.

\* Kasutage raadiovõrguvõimalust kooskõlas igas riigis kehtivate õigusaktidega.

## ■ EL-is

Kui seda seadet kasutatakse sagedusvahemikus 5,15–5,35 GHz (kanalid 36 kuni 64), võib seda seadet kasutada ainult siseruumides.

## Vastavusdeklaratsioon

„Panasonic Corporation deklareerib käesolevaga, et antud ekraan vastab direktiivi 2014/53/EL põhilistele nõudmistele ja teistele asjakohastele sätetele.“

Kui soovite saada koopiat ekraani algupärasest vastavusdeklaratsioonist, külastage järgmist veebilehte:  
<http://www.ptc.panasonic.de>

Volitatud esindaja:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH divisjon

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksamaa

5 GHz sagedusriba siseruumides kasutamise piiranguid tuleb järgida järgmistes riikides.

Austria, Belgia, Bulgaaria, Horvaatia, Küpros, Tšehhi Vabariik, Taani, Eesti, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Kreeka, Ungari, Island, Iirimaa, Itaalia, Läti, Liechtenstein, Leedu, Luksemburg, Malta, Holland, Norra, Poola, Portugal, Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia, Hispaania, Rootsi, Šveits, Türgi, Ühendkuningriik

### WLAN:maksimaalne võimsus

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Direktiiv: 2014/53/EL

## 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 kommunikatsioon tavapärasest sagedamini. Sellisel juhul eemaldage antistaatilise matiga probleeme tekitada võinud staatiline elekter ja muraallikas ning ühendage juhtmega LAN uuesti.
- Üksikutel juhtudel on LAN-ühendus staatilise laengu või müra tõttu välja lülitatud. Sellisel juhul lülitage ekraani toide välja ja lahutage ühendatud seadmed ning lülitage toide seejärel uuesti sisse.

**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-pesaga ühendatud LAN-kaabli mähkida metallfooliumisse või -torusse, mille mõlemad otsad on maandatud.

## 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.

**Pühkige infrapuna transmissiooniosa pehme lapiga tolmust puhtaks.**

- Pühkige infrapuna transmissiooniosa kord päevas pehme lapiga tolmust puhtaks. Kui tõrke põhjuseks on infrapuna transmissiooniosal leiduv tolm, võib selle kergelt üle pühkimine toimimise taastada. Kui mustus on kleepuv, pühkige see ära lapiga, mida on niisutatud neutraalse pesuvahendi ja vee lahuses ning kuivatage kuiva lapiga.
- Kui klaasipinnale on jäänud kaasasoleva pliatsi materjali, pühkige see ära niiske lapiga. Pange tähele, et kui kriimustuse on põhjustanud mõni teine ese, mitte kaasasolev pliats, ei pruugi seda olla võimalik ära pühkida.
- Ärge kriimustage ega lööge paneelipinda küünte ega teiste kõrvade esemetega. Vastasel juhul võib pind kahjustuda. Samuti vältige kokkupuudet volatiilsete ainetega, nagu putukatõrjepihustid ja lahustid. Vastasel juhul võib see avaldada negatiivset mõju pinna omadustele.

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

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

**Kemikaalilapi kasutamine**

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

## Puutepaneel

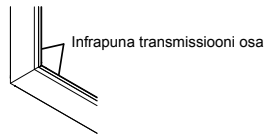
Järgige hoolikalt järgnevaid juhiseid, kuna displeil on optiline puutepaneel.

**Ärge laske ekraanil puutuda kasutamise ajal kokku otsese päikesevalguse või tugeva valgusallikaga.**

- Tulemuseks võivad olla tõrked, kuna ekraani optiline puutepaneel kasutab infrapunaakiiri.

**Ärge puudutage infrapuna transmissiooniosa ega ekraani pärast ekraani sisselülitamist enne kui ekraanile on kuvatud mingi kujutis.**

- Vastasel juhul võidakse puudutatud osa tuvastada defektse elemendina, mis võib tipneda häiretega seadme töös. Peaks nii juhtuma, lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.



**Kasutage puutepaneeli juhtimiseks alati sõrme või komplekti kuuluvat pliatsit. Ärge kasutage kõva või teravat otsa, näiteks küünt, pastapliatsit või tavalist pliatsit.**

**Mõne teise infrapunaseadme kasutamisel hoidke tööhäirete vältimiseks kahe seadme vahel vahemaad.**

## Utiliseerimine

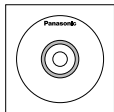
**Kui tekib vajadus toode utiliseerida, uurige kohalikust omavalitsusest või edasimüüjalt, millised on õiged utiliseerimisviisid.**

# Tarvikud

## Kaasasolevad tarvikud

### Kontrollige, et teil on alltoodud tarvikud ja esemed

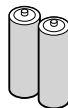
Tarkvara CD-ROM × 1  
DPQC1005ZB



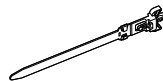
Pult  
N2QAYB000691



Puldil patareid  
(R6 (UM3) × 2)



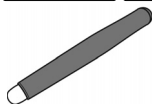
Klamber × 1  
TMME289



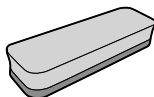
Pliiats  
TKR5ZA45001

**80-tolline mudel** × 4

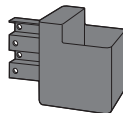
**65-tolline mudel** **50-tolline mudel** × 2



Kustutaja × 1  
TKK5ZH50031



Pliiatsialus × 1  
TKK5ZA50021  
(vt lk 14)



Seib × 2  
(vt lk 15)

**80-tolline mudel**

TMM5ZX010



Kruvi × 2

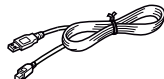
**80-tolline mudel** XYN4+F12FJK

**65-tolline mudel** **50-tolline mudel** XYN4+F8FJK

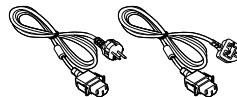
(vt lk 14)



USB-kaabel × 1  
K1HY05YY0189



Toitejuhe



TXFMX011TFR

TXFMX021TFR

### Tähelepanu!

- Hoiustage väikesed osad asjakohasel moel ning hoidke need lastele kättesaamatu.
- Tarvikute detailinumbrit võidakse muuta ilma sellest ette teatamata. (Tegelik detailinumber võib olla ülalnäidatust erinev.)
- Kui olete kaotanud mõne tarviku, ostke need oma edasimüüjalt. (Saadaval klienditeenindusest)
- Utiiseerige pakend pärast esemete väljavõtmist nõuetekohaselt.

## CD-ROMil sisalduv teave

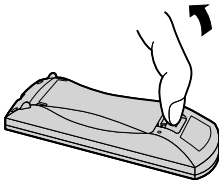
Kaasas oleval CD-ROMil sisalduv järgmine teave.

<b>Juhend (PDF)</b>	Operating Instructions - Display Operations	
	Operating Instructions - Network Operations	
	Operating Instructions - Wireless Manager ME	
	Software license	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
<b>Tarkvara</b>	WhiteBoard Software (Windows)	Võimaldab kasutada ekraani tahvlina. Tarkvara saab kasutada otse väliselt mäluseadmelt ilma seda oma arvutisse installimata.
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Võimaldab edastada arvutiekraani kujutist raadiovõrgu või juhtmega kohtvõrguga. Valige enne kasutamist sisendiks Panasonic APPLICATION. Täpsema teabe saamiseks tutvuge Wireless Manager ME juhendiga.

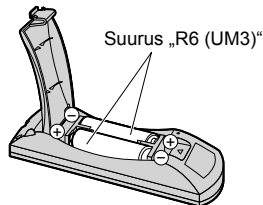
## Puldi patareid

Vajab kahte R6 patareid.

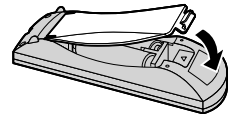
1. Tõmmake ja hoidke haaki ja avage patareikate.



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



3. Kinnitage kate tagasi.



### Nõuanne:

Puldi sageli kasutamisel vahetage vanad patareid pikema tööea saavutamiseks leelispatareidega.

### ⚠ Ettevaatusabinõud patareid kasutamisel

Vale paigaldamine võib põhjustada patareid lekkida ja korrodeerumise, mis võib kahjustada puldi saatjat. Patareid tuleb utiliseerida keskkonnasõbralikul moel.

**Pidage kinni järgmistest ettevaatusabinõudest:**

1. Patareid tuleb alati vahetada paarikaupa. Kasutage vanade patareid 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.

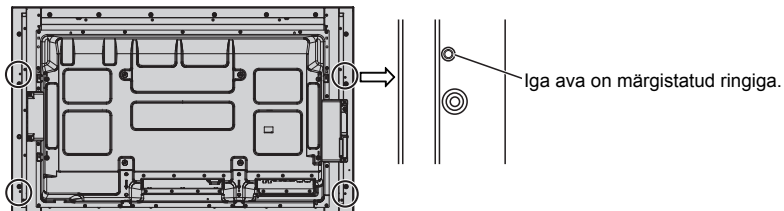
# Pliiatsialuse paigaldamine

50-tolline mudel | 65-tolline mudel

## Pliiatsialuse paigalduskoht

50-tolline mudel

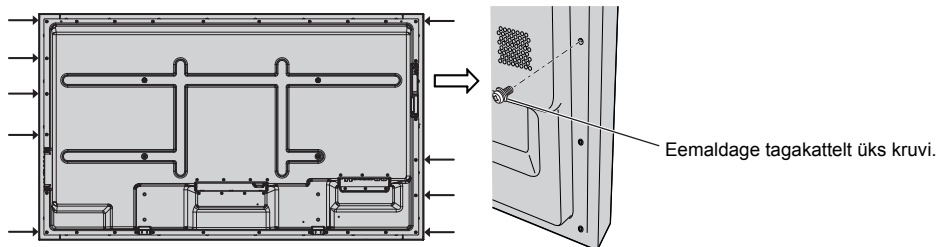
Kaasas olevat pliiatsialust saab paigaldada ühte neljast spetsiaalsest kruviaugu kohast ekraani tagaküljel.



65-tolline mudel

Kaasas olevat pliiatsialust saab paigaldada ühte üheksast kohast ekraani tagaküljel.

Eemaldage kruvi, millega on kinnitatud tagakate ja paigaldage pliiatsialus.



## Paigaldamine

Paigaldage pliiatsialus ühe kaasas oleva kruviga.

**Paigaldamine vasakule küljele:**  
kasutage kas A-d või C-d

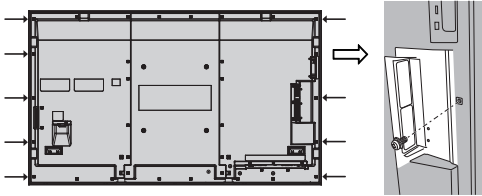
**Paigaldamine paremale küljele:**  
kasutage kas B-d või D-d

**Pliiatsihoidjasse mahub 2 pliiatsit ja üks kustutaja.**

80-tolline mudel

Kaasas olevat pliatsialust saab paigaldada ühte üheksast kohast ekraani tagaküljel.

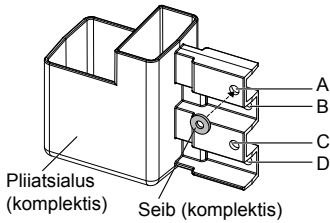
## 1 Eemaldage tagakattelt kruvi.



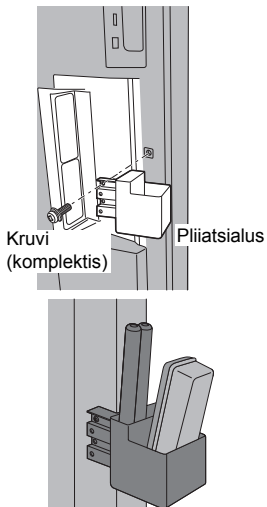
## 2 Eemaldage kaasas olevalt seibilt paberkaate.

## 3 Kleepige seib pliatsialuse kruviavale.

Pliatsialuse kinnitamiseks võib kasutada ükskõik millist ava A-st D-ni.



## 4 Paigaldage pliatsialus kaasas oleva kruviga.

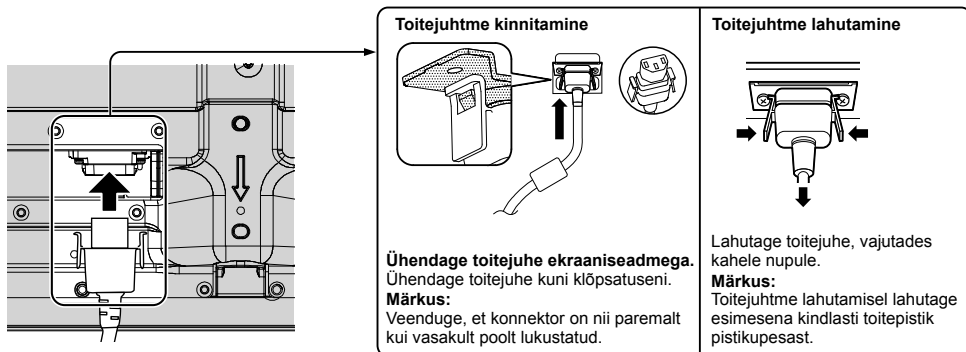


Pliatsihoidjasse mahub 2 pliatsit ja üks kustutaja.

# Ühendused

## Toitejuhtme ühendamine ja kinnitamine, kaabli kinnitamine

50-tolline mudel | 65-tolline mudel



**Toitejuhtme kinnitamine**

Ühendage toitejuhe ekraaniseadmega. Ühendage toitejuhe kuni klõpsatuseni. Märkus: Veenduge, et konektor on nii paremalt kui vasakult poolt lukustatud.

**Toitejuhtme lahutamine**

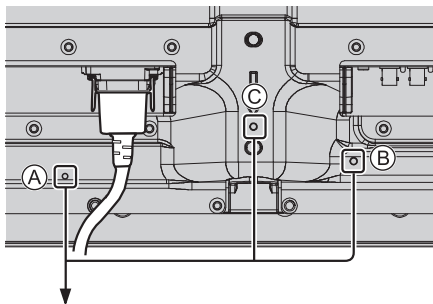
Lahutage toitejuhe, vajutades kahele nupule. Märkus: Toitejuhtme lahutamisel lahutage esimesena kindlasti toitepistik pistikupesast.

**Kui kasutatakse seinale kinnitamise kronsteini (vertikaalne)** 50-tolline mudel

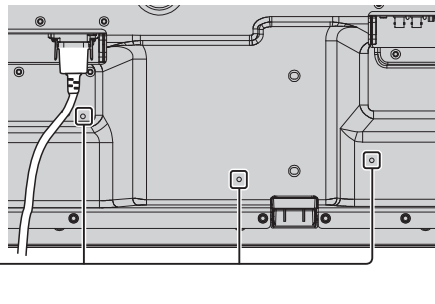
**Märkus:**

Kui kasutatakse seinale kinnitamise kronsteini (vertikaalne) (TY-WK42PV20), kasutage kaablite kinnitamiseks avasid A ja B. Kui kaablitsa kasutatakse avas C, võivad kaablid seinale kinnitamise kronsteini vahele jääda.

50-tolline mudel



65-tolline mudel



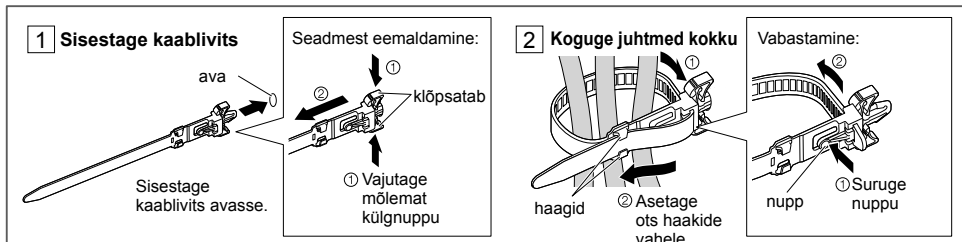
### Kaablitsa kasutamine

Vajaduse korral kinnitage lahtised kaablid kaablitsaga.

**Märkus:**

Seadmega on kaasas üks kaablits. Juhtme kolmest kohast kinnitamisel ostke see eraldi.

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



**1 Sisestage kaablits**

ava

Sisestage kaablits avasse.

Seadmest eemaldamine:

klõpsatab

1 Vajutage mõlemat külgnuppu

**2 Koguge juhtmed kokku**

haagid

2 Asetage ots haakide vahele

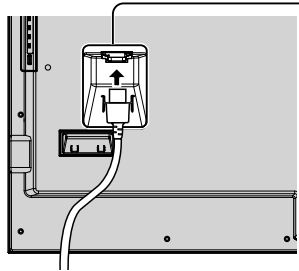
Vabastamine:

nupp

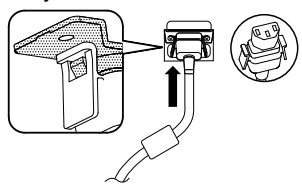
1 Suruge nuppu



80-tolline mudel

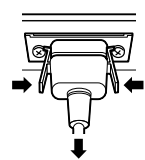


**Toitejuhtme kinnitamine**



**Ühendage toitejuhe ekraaniseadmega.**  
Ühendage toitejuhe kuni klõpsatuseni.  
**Märkus:**  
Veenduge, et konnektor on nii paremalt kui vasakult poolt lukustatud.

**Toitejuhtme lahutamine**



Lahutage toitejuhe, vajutades kahele nupule.  
**Märkus:**  
Toitejuhtme lahutamisel lahutage esimesena kindlasti toitepistik pistikupesast.

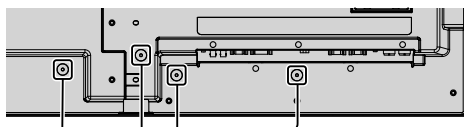
## Kaablivitsa kasutamine

Vajaduse korral kinnitage lahtised kaablid kaablivitsaga.

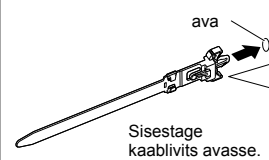
### Märkus:

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

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



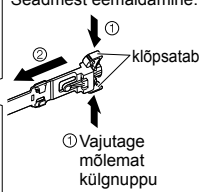
**1 Sisestage kaablivits**



ava

Sisestage kaablivits avasse.

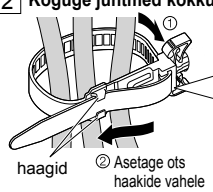
Seadmest eemaldamine:



klõpsatab

1 Vajutage mõlemat külgnuppu

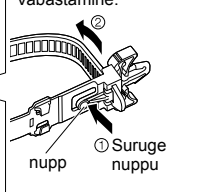
**2 Koguge juhtmed kokku**



haagid

2 Asetage ots haakide vahele

Vabastamine:

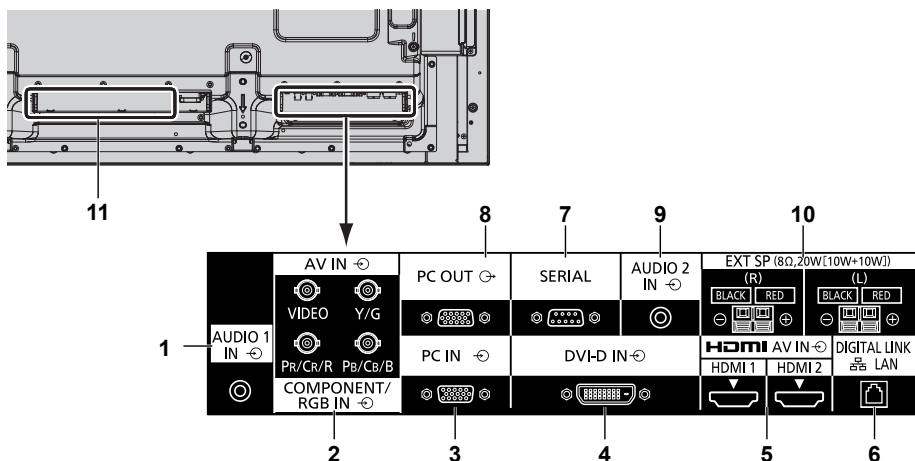


nupp

1 Suruge nuppu

## Videoseadme ühendamine

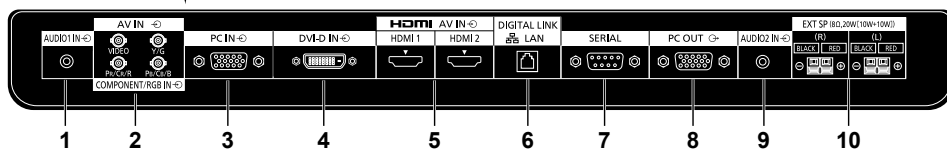
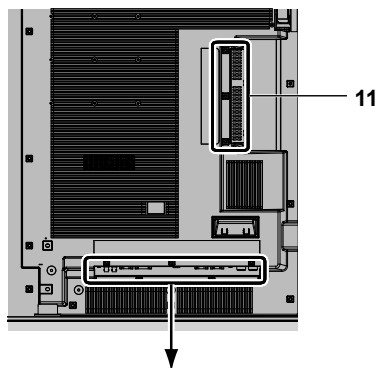
[50-tolline mudel] [65-tolline mudel]



<b>1 AUDIO 1 IN :</b>	<b>COMPONENT/RGB IN-i ja VIDEO IN-ga ühiskasutatav sisendiga audiopesa</b>
<b>2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN :</b>	<b>COMPONENT / RGB sisendiga videopesa (P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B, Y/G)</b> Ühendage „YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> / YC <sub>B</sub> C <sub>R</sub> “ või „RGB“-väljundiga videoseadmega.
<b>AV IN :</b>	<b>Komposiitsisendiga videopesa (VIDEO)</b> Ühendage signaali komposiitväljundiga videoseadmega.
<b>3 PC IN :</b>	<b>Arvuti sisendpessa</b> Ühendage arvuti videopesa või „YP <sub>B</sub> P <sub>R</sub> / YC <sub>B</sub> C <sub>R</sub> “ või „RGB“-väljundiga videoseadmega.
<b>4 DVI-D IN :</b>	<b>DVI-D sisendpessa</b> Ühendage DVI-D väljundiga videoseadmega.
<b>5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) :</b>	<b>HDMI-sisendpessa</b> Ühendage videoseadmega, nagu videomagnetofon, DVD-mängija vms.

<b>6 DIGITAL LINK / LAN :</b>	<b>DIGITAL LINK sisendpessa</b> Ekraani juhtimine läbi võrku ühendamise. Teise võimalusena ühendage seadmega, mis saadab video- ja helisignaale läbi DIGITAL LINK-pesa.
<b>7 SERIAL :</b>	<b>SERIAL sisendpessa</b> Ekraani juhtimine läbi ühendatud arvuti.
<b>8 PC OUT :</b>	<b>Monitori väljundpessa</b> Ekraanil kujutatavad videosignaaliid väljutatakse teise alammonitori arvuti videosignaaliidena.
<b>9 AUDIO 2 IN :</b>	<b>DVI-D IN-i ja PC IN-ga ühiskasutatav sisendiga audiopesa</b>
<b>10 EXT SP :</b>	<b>Kõlaripesa</b> Ühendage välise kõlariga.
<b>11 SLOT :</b>	<b>Paisupilu</b> (vt lk 3)
<b>Märkus:</b> Parempoolne pilu on ettenähtud 2 pilu laiuselise kontaktiplaadiga jaoks. Parempoolsesse pilusse paigaldatud 1 pilu laiuseline kontaktiplaat ei hakka toimima.	

80-tolline mudel



**1 AUDIO 1 IN :** COMPONENT/RGB IN-i ja VIDEO IN-ga ühiskasutatav sisendiga audiopesa

**2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN :** COMPONENT / RGB sisendiga videopesa (P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B, Y/G)  
Ühendage „YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> / YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>“ või „RGB“-väljundiga videoseadmega.

**AV IN :** Komposiitsisendiga videopesa (VIDEO)  
Ühendage signaali komposiitväljundiga videoseadmega.

**3 PC IN :** Arvuti sisendpesa  
Ühendage arvuti videopesa või „YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> / YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>“ või „RGB“ väljundiga videoseadmega.

**4 DVI-D IN :** DVI-D sisendpesa  
Ühendage DVI-D väljundiga videoseadmega.

**5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) :** HDMI-sisendpesa  
Ühendage videoseadmega, nagu videomagnetofon, DVD-mängija vms.

**6 DIGITAL LINK / LAN :** DIGITAL LINK sisendpesa  
Ekraani juhtimine läbi võrku ühendamise. Teise võimalusena ühendage seadmega, mis saadab video- ja helisignaale läbi DIGITAL LINK-pesa.

**7 SERIAL :** SERIAL sisendpesa  
Ekraani juhtimine läbi ühendatud arvuti.

**8 PC OUT :** Monitori väljundpesa  
Ekraanil kujutatavad videosignaaliid väljutatakse teise alammonitori arvuti videosignaaliidena.

**9 AUDIO 2 IN :** DVI-D IN-i ja PC IN-ga ühiskasutatav sisendiga audiopesa

**10 EXT SP :** Kõlaripesa  
Ühendage välise kõlariga.

**11 SLOT :** Paisupilu  
(vt lk 3)

**Märkus:** Ülemine pilu on ettenähtud 2 pilu laiuselise kontaktiplaadi jaoks. Ülemisse pilusse paigaldatud 1 pilu laiuselise kontaktiplaat ei hakka toimima.

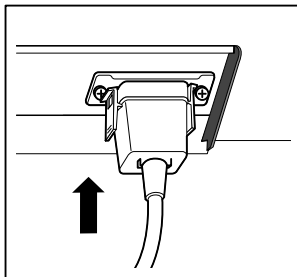
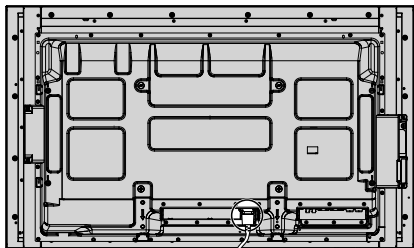
## Enne ühendamist

---

- 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 välispinnaga, nt tagakate või lähedalasuva ühendusjuhtme pistik. 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 töötab nii komposiitvideo signaalide, YCBCR-/YPBPR-signaalide, analoog RGB-signaalide ja digisignaalidega.
- Mõned arvutimudelid ei ühildu selle seadmega.
- Kui te kasutate tarvikute ühendamisel seadmega pikki juhtmeid, siis kasutage kompensatorit. Vastasel juhul ei pruugita pilti korralikult kuvada.

# Toide sees/väljas

Toitejuhtme ühendamine ekraaniga.



Pistiku ühendamine seinapistikuga.

## Märkused

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

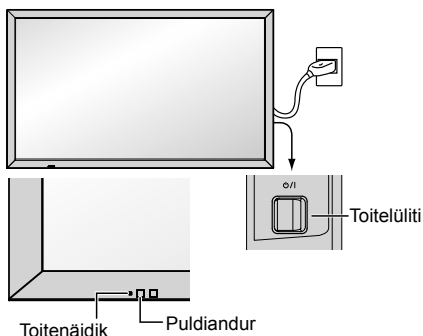
Vajutage ekraani sisselülitamiseks seadmel toitenuppu: toide sees.

Toitenäidik: sinine

## [Puutekraani ja võrgu käivitamine]

Toite sisselülitamise järel võtab puutekraani ja võrgu käivitamine natukene aega.

Selle aja vältel on menüü „Setup“ valikud „Touch screen settings“ ja „Network settings“ hallid ja neid ei ole võimalik seadistada.




Ekraani väljalülitamiseks vajutage puldil nuppu .

Toitenäidik: oranž või punakasilla

Ekraani sisselülitamiseks vajutage puldil nuppu .

Toitenäidik: sinine

Ekraani toite väljalülitamiseks ajal, kui ekraan on sisse lülitatud või ooterežiimis, vajutage seadmel lülitit .

## Märkused

- Kasutamiseks suunake pult otse seadme puldianduri suunas.
- Võimsushaldusfunktsiooni kasutamise ajal muutub toitenäidik välja lülitatud toite olekus oranžiks.

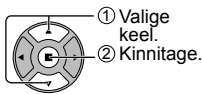


## Seadme esimest korda sisselülitamisel

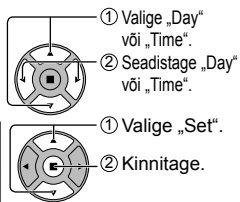
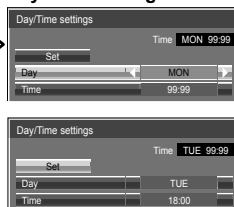
Seadme esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse ekraanile järgmine kuva.

Kasutage seadistuste tegemiseks pulti. Põhiseadmel nuppude vajutamine või mitme puutega toimingud ei tööta.

### OSD language



### Day/Time settings



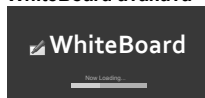
### Märkused

- Kui elemendid on seadistatud, ei näidata neid kuvasid enam seadme järgmise sisselülitamise ajal.
- Pärast seadistamist saab elemente muuta järgmistes menüüdes.  
OSD language  
Day/Time settings

### Toide SEES sõnum

Seadme SISSE lülitamisel võidakse ekraanile kuvada järgmine sõnum:

### WhiteBoard avakuva



Kui toide on WHITEBOARDil asuva sisendlülitiga sisse lülitatud, käivitub integreeritud WhiteBoard.

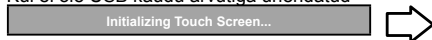
Sisendist olenevalt kuvatakse ka järgmised avakuvad.

MIRRORING

MEMORY VIEWER

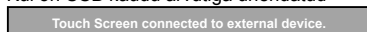
### Puuteekraani ühenduse oleku kuva

Kui ei ole USB kaudu arvutiga ühendatud



Ekraani puutetundlikud toimingud on võimalikud pärast selle sõnumi kuvamist.

Kui on USB kaudu arvutiga ühendatud



### Tegevuste puudumisel väljalülitamise hoiatused



Kui menüüs Setup on suvandi „No activity power off“ seadeks valitud „Enable“, kuvatakse toite SISSE lülitamisel iga kord hoiatussõnum.

### Power Management teave



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

Selliseid sõnumikuvasid saab seadistada järgmise menüüga: menüü Options

Power on message (No activity power off)

Power on message (Power management)

### COLOR UNIVERSAL DESIGN teave



Teave kuvatakse, kui „Setup“ - „COLOR UNIVERSAL DESIGN“ on seatud valikule „On“.

### COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) tutvustus

Color Universal Design on värvivaliku lahendus, mis võimaldab edastada täpselt teavet inimestele, kes näevad värve tavalistest inimestest erinevalt (kaasasündinud värvinõrkus, vanaduskae, glaukoom jne).

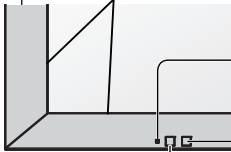
# Peamised juhtseaded

50-tolline mudel | 65-tolline mudel

## Põhiseade



**Puutepaneeli infrapuna transmissiooni osa**  
Paigaldatud vedelkristallpaneeli neljale küljele.



**Puldiaundur**

### Toitenäidik

Toitenäidik süttib.

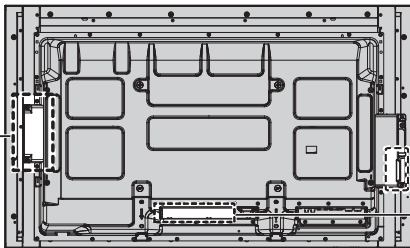
- Toide VÄLJAS... Näidik ei põle (seade tarbib väheses koguses elektrienergiat seni kuni toitejuhe on pistikupesasse ühendatud).
- Ooterežiim... Oranž  
Punakasililla (kui suvandi „Slot power“ seadeks on valitud „On“ ja paigaldatud on kontaktiplaat.)  
Punakasililla (sõltuvalt paigaldatud funktsiooniplaadi tüübist, pilusse toite andmisel.)  
Punakasililla (kui suvandi „Network control“ seadeks on valitud „On“ või suvandi „Wireless network standby“ seadeks on valitud „On“. Vaadake „Operating Instructions, Network Operations“).  
Punakasililla (kui suvandi „Quick launch“ seadeks on valitud „On“).
- Toide SEES... Sinine
- HDMI1 power management  
HDMI2 power management  
..... Punakasililla (HDMI1 või HDMI2 sisendsignaaliga).
- \* Neid funktsioone ei toeta mudelid TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)  
..... Punakasililla (arvuti sisendsignaaliga).
- DVI-D power management  
..... Punakasililla (DVI sisendsignaaliga).

### Märkused

- Kui toitenäidik on punakasililla, on voolutarbimus ooterežiimis üldiselt suurem võrreldes sellega, kui toitenäidik on oranž.
- COLOR UNIVERSAL DESIGN-i puhul süttib punakasililla eredamalt kui sinine.
- COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) tutvustus (vt lk 22)

### Heledusandur

Tuvastab vaatamiskeskonna heleduse.



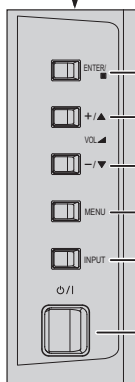
**USB (VIEWER):** ühendage USB-mäluga.

**USB (TOUCH):** Kui kasutatakse komplekti kuuluvalt CD-ROMilt tarkvara „WhiteBoard Software“, ühendage arvuti USB-kaabliga.

**PILU:** sisestage kontaktiplaat (valikuline tarvik) pilusse (vt lk 3)

### Märkus:

Parempoolne pilu on ettenähtud 2 pilu laiuselise kontaktiplaadi jaoks. Parempoolsesse pilusse paigaldatud 1 pilu laiuseline kontaktiplaat ei hakka toimima.



**Sisestamise/kuvasuhte nupp**

### Helitugevuse reguleerimine

Heli väljemaks „+“ nõrgemaks „-“  
Menüükuva kuvamise ajal:

„+“: vajutage kursori üles liigutamiseks  
„-“: vajutage kursori alla liigutamiseks

### Menüükuva SEES/VÄLJAS

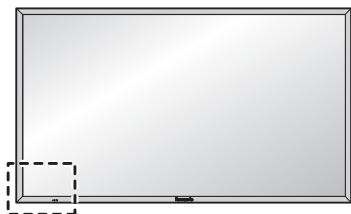
Menüükuva vahetub iga MENU-nupu vajutamiskorraga.

**SISENDI nupp (SISENDISIGNAALI valimine)**

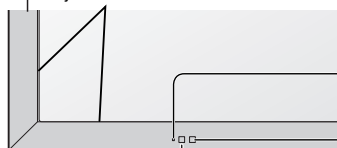
**Põhitoide sees/väljas lüliti**

80-tolline mudel

## Põhiseade



**Puutepaneeli infrapuna transmisseiooni osa**  
Paigaldatud vedelkristallpaneeli neljale küljele.



**Puldiaandur**

### Toitenäidik

Toitenäidik süttib.

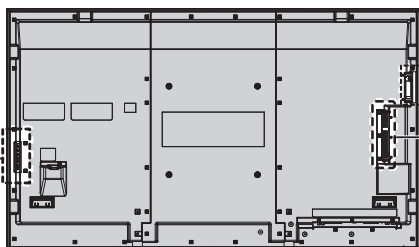
- Toide VÄLJAS... Näidik ei põle (seade tarbib väheses koguses elektrienergiat seni kuni toitejuhe on pistikupesasse ühendatud).
- Ooterežiim... Oranž  
Punakasliila (kui suvandi „Slot power“ seadeks on valitud „On“ ja paigaldatud on kontaktplaat.)  
Punakasliila (sõltuvalt paigaldatud funktsiooniplaadi tüübist, pilusse toite andmisel.)  
Punakasliila (kui suvandi „Network control“ seadeks on valitud „On“ või suvandi „Wireless network standby“ seadeks on valitud „On“). Vaadake „Operating Instructions, Network Operations“).  
Punakasliila (kui suvandi „Quick launch“ seadeks on valitud „On“).
- Toide SEES... Sinine
- HDMI1 power management  
HDMI2 power management  
..... Punakasliila (HDMI1 või HDMI2 sisendsignaaliga).
- \* Neid funktsioone ei toeta mudelid TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)  
..... Punakasliila (arvuti sisendsignaaliga).
- DVI-D power management  
..... Punakasliila (DVI sisendsignaaliga).

### Märkused

- Kui toitenäidik on punakasliila, on voolutarbimus ooterežiimis üldiselt suurem võrreldes sellega, kui toitenäidik on oranž.
- COLOR UNIVERSAL DESIGN-i puhul süttib punakasliila eredamalt kui sinine. COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) tutvustus (vt lk 22)

### Heledusandur

Tuvastab vaatamiskeskonna heleduse.



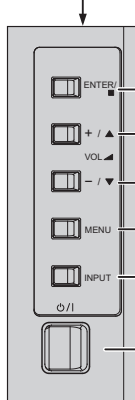
**USB (VIEWER):** ühendage USB-mäluga.

**USB (TOUCH):** Kui kasutatakse komplekti kuuluvalt CD-ROMilt tarkvara „WhiteBoard Software“, ühendage arvuti USB-kaabliga.

**PILU:** sisestage kontaktplaat (valikuline tarvik) pilusse (vt lk 3)

### Märkus:

Ülemine pilu on ettenähtud 2 pilu laiuselise kontaktplaadi jaoks. Ülemisse pilusse paigaldatud 1 pilu laiuseline kontaktplaat ei hakka toimima.



**Sisestamise/kuvasuhte nupp**

### Helitugevuse reguleerimine

Heli valjemaks „+“ nõrgemaks „-“  
Menüükuvade kuvamise ajal:

„+“: vajutage kursori üles liigutamiseks  
„-“: vajutage kursori alla liigutamiseks

### Menüükuvade SEES/VÄLJAS

Menüükuvade vahetub iga MENU-nupu vajutamiskorraga.

**SISENDI nupp (SISENDISIGNAALI valimine)**

**Põhitoide sees/väljas lüliti**



## Pult

### Nupp TEGEVUS

Vajutage valikute tegemiseks.

### Nupp ASPECT

Vajutage kuvasuhte muutmiseks.

### Ooterežiim (SEES/VÄLJAS) nupp

Ekraan peab olema esmalt seinakontakti ühendatud ja toitelülitist sisse lülitatud (vt lk 21). Vajutage seda nuppu ekraani ooterežiimist sisse lülitamiseks. Vajutage uuesti, et ekraan ooterežiimis välja lülitada.

### Nupp POS./SIZE

### Nupp PICTURE

### Helivaigistus sees/väljas

Vajutage seda nuppu heli vaigistamiseks. Vajutage uuesti nuppu, et heli taasaktiveerida. Heli taasaktiveeritakse ka toite väljalülitamisel või helitugevuse muutmisel.

### Nupp N

### POSITSIONI nupud

### Nupp INPUT

Vajutage sisendsignaali tsükliliseks valimiseks.

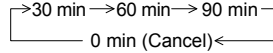
### ECO MODE (ECO)

Vajutage ECO MODE'i seadistusoleku muutmiseks.

### FUNCTION-nupud (FUNCTION)

### Nupp OFF TIMER

Ekraani on võimalik seadistada lülituma fikseeritud ajaperioodi möödumisel ooterežiimi. Iga nupuvajutusega vahetub seadistuseks 30 minutit, 60 minutit, 90 minutit ja 0 minutit (väljalülitustaimer on tühistatud).



Kui järele on jäänud kolm minutit, hakkab „Off timer 3 min“ vilkuma. Voolukatkestuse korral väljalülitustaimeri seadistus tühistatakse.

### Nupp AUTO SETUP

Reguleerib automaatselt ekraani asendit/suurust.

### Nupp SET UP

### Nupp SOUND

### Helitugevuse reguleerimine

Vajutage helitugevuse suurendamiseks või vähendamiseks nuppe „+“ või „-“.

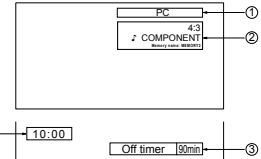
### Nupp R

Vajutage nuppu R eelmisse menüükuvasse naasmiseks.

### Nupp RECALL

Vajutage nuppu „RECALL“, et kuvada süsteemi hetke olek.

- ① Sisendi nimetus
- ② Kuvasuhterežiim  
Helisisend  
Profiilnimi
- ③ Väljalülitustaimer  
Väljalülitustaimeri näidik kuvatakse ainult siis, kui väljalülitustaimer on seadistatud.
- ④ Kellakuva



### Digisuurendus

# Tehnilised andmed

		<b>TH-80BF1E</b>	
<b>Toiteallikas</b>		220 – 240 V ~ (220 – 240 V vahelduvvool), 50/60Hz	
<b>Voolutarve</b>			
	Toide sees	350 W	
	Ooteseisundis	0,5 W	
	Toide-väljas seisundis	0,3 W	
<b>LCD-ekraanipaneel</b>		80-tolline VA-paneel (LED tagantvalgustus), 16:9 kuvasuhe	
<b>Ekraani suurus</b>		1 771 mm (L) × 996 mm (K) × 2 032 mm (diagonaal)	
	(Piksile arv)	2 073 600 (1 920 (horisontaalne) × 1 080 (vertikaalne)) [5 760 × 1 080 punkti]	
<b>Töötamistingimused</b>			
	Temperatuur	0 °C – 40 °C	
	Õhuniiskus	20 % – 80 % (kondenseerumata)	
<b>Sobivad signaalid</b>			
	Värvisüsteem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modified NTSC	
	Skaneerimisvorming	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
	Arvutisignaalid	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA .... (tihendatud) Horisontaalne skaneerimissagedus 15 – 110 kHz Vertikaalne skaneerimissagedus 48 – 120 Hz	
<b>Ühenduspesad</b>			
AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo minipistik (M3) × 1	0,5 Vrms, ühikasutus COMPONENT/RGB IN-ga
	HDMI 1	TÜÜP A konektor × 2	
	HDMI 2		
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	sünkroonitud 1,0 Vp-p'ga (75 Ω)
	PB/CB/B	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR/R	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo minipistik (M3) × 1	0,5 Vrms, ühikasutus VIDEOga
DVI-D IN		DVI-D 24 viiku	Vastavus DVI Revision 1.0-ga
		Sisu kaitse	Ühilduv HDCP 1.1-ga
	AUDIO 2 IN	Stereo minipistik (M3) × 1	0,5 Vrms, ühikasutus PC IN-ga
PC IN		Suure tihedusega mini D-sub 15 viiku	Y või G sünkroonitud 1,0 Vp-p'ga (75 Ω) Y või G sünkroonimata 0,7 Vp-p'ga (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL suur takistus, pluss-polaarsus / miinus-polaarsus (automaatne) 0,5 Vrms, ühikasutus DVI-D IN-ga
	AUDIO 2 IN	Stereo minipistik (M3) × 1	
SERIAL		Väline juhtpesa D-sub 9 viiku:	RS-232C ühilduv
PC OUT		R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0–5,0 Vp-p	
USB (VIEWER)		A-tüüpi USB-konektor	
USB (TOUCH)		B-TÜÜPI USB-konektor	
DIGITAL LINK / LAN		RJ45 võrguühenduste ja DIGITAL LINK ühenduste jaoks, ühildub PJLink™-ga Kommunikatsioonimeetod: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Heli</b>			
	Kõlarid	120 mm × 40 mm × 2 tk	
	Heliväljund	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Mõõtmed (L × K × S)</b>		1 868 mm × 1 093 mm × 104 mm	
<b>Mass (kaal)</b>		ligik. 81,0 kg neto	

	TH-65BF1E	TH-50BF1E
<b>Toiteallikas</b>	220 – 240 V ~ (220 – 240 V vahelduvvool), 50/60Hz	
<b>Voolutarve</b>		
Toide sees	215 W	140 W
Ooteseisundis	0,5 W	
Toide-väljas seisundis	0,3 W	
<b>LCD-ekraanipaneel</b>	65-tolline VA-paneel (LED tagantvalgustus), 16:9 kuvasuhe	50-tolline VA-paneel (LED tagantvalgustus), 16:9 kuvasuhe
<b>Ekraani suurus</b>	1 428 mm (L) × 803 mm (K) × 1 638 mm (diagonaal)	1 095 mm (L) × 616 mm (K) × 1 257 mm (diagonaal)
(Piksliste arv)	2 073 600 (1 920 (horisontaalne) × 1 080 (vertikaalne)) [5 760 × 1 080 punkti]	
<b>Töötamistingimused</b>		
Temperatuur	0 °C – 40 °C	
Õhuniiskus	20 % – 80 % (kondenseerumata)	
<b>Sobivad signaalid</b>		
Värvisüsteem	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modified NTSC	
Skaneerimisvorming	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
Arvutisignaalid	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ..... (tihendatud) Horisontaalne skaneerimissagedus 15 – 110 kHz Vertikaalne skaneerimissagedus 48 – 120 Hz	
<b>Ühenduspesad</b>		
AV IN	VIDEO AUDIO 1 IN	BNC Stereo minipistik (M3) × 1  1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, ühikasutus COMPONENT/RGB IN-ga
	HDMI 1 HDMI 2	TÜÜP A konnektor × 2
	COMPONENT/RGB IN	
	Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC BNC BNC Stereo minipistik (M3) × 1  sünkroonitud 1,0 Vp-p'ga (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, ühikasutus VIDEOga
	DVI-D IN	DVI-D 24 viiku Sisu kaitse Vastavus DVI Revision 1.0-ga Ühilduv HDCP 1.1-ga
	AUDIO 2 IN	Stereo minipistik (M3) × 1  0,5 Vrms, ühikasutus PC IN-ga
	PC IN	Suure tihedusega mini D-sub 15 viiku  Y või G sünkroonitud 1,0 Vp-p'ga (75 Ω) Y või G sünkroonimata 0,7 Vp-p'ga (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL suur takistus, pluss-polaarsus / miinus-polaarsus (automaatne) 0,5 Vrms, ühikasutus DVI-D IN-ga
	AUDIO 2 IN	Stereo minipistik (M3) × 1
	SERIAL	Väline juhtpesa D-sub 9 viiku: RS-232C ühilduv
	PC OUT	R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0–5,0 Vp-p
	USB (VIEWER)	A-tüüpi USB-konnektor
	USB (TOUCH)	B-TÜÜPI USB-konnektor
	DIGITAL LINK / LAN	RJ45 võrguühenduste ja DIGITAL LINK ühenduste jaoks, ühildub PjLink™-ga Kommunikatsioonimeetod: RJ45 100BASE-TX
	EXT SP	8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)
<b>Heli</b>		
Kõlarid	120 mm × 40 mm × 2 tk	
Heliväljund	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Mõõtmed (L × K × S)</b>	1 517 mm × 892 mm × 108 mm	1 185 mm × 705 mm × 104 mm
<b>Mass (kaal)</b>	ligik. 58,0 kg neto	ligik. 34,0 kg neto

**Märkus:**

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

## Vanade seadmete ja patareide jäätmekäitus

### 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.

### Teave kasutuselt kõrvaldamise kohta väljaspool Euroopa Liitu asuvates riikides

Need sümbolid kehtivad ainult Euroopa Liidus.

Kui soovite selliseid esemeid kasutuselt kõrvaldada, küsige kohalikust ametiasutusest või kauplusest, milline on nõuetekohane meetod jäätmekäitlusesse suunamiseks.

## Kliendi kirje

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

**Mudelinumber**

**Seerianumber**

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH divisjon

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksamaa

Panasonic Corporation

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

TI0217TS1127 -PB