

Käyttöohjeet

POWER BOX Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro

TY-PWRBX3W



Sisältö

Tärkeä turvallisuutta koskeva ilmoitus	2
Turvatoimet	3
Varotoimet	6
Lisävarusteet	8
Varotoimet siirrettäessä	9
Liitännät	10
Kokoaminen, asennus ja liitanta	15
Käyttö	16
Tekniset tiedot	16

- Lue nämä ohjeet ennen sarjan käyttämistä ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.
- Tämä laite on erityinen järjestelmäkomponentti erikseen myynnissä olevaa TL-165AD19AW-yksikköä varten. Laitetta ei voi ostaa tai käyttää ilman edellä mainittua yksikköä.
- Näiden käyttöohjeiden kuvat ja näytöt ovat vain havainnollistamista varten ja ne voivat poiketa todellisuudesta.

Tärkeä turvallisuutta koskeva ilmoitus

VAROITUS

- 1) Älä altista laitetta tippumiselle tai roiskeille, jotta välttät vahingot, joista voisi seurata tulipalo tai sähköisku.
Älä aseta laitteen päälle mitään vettä tai muuta nestettä sisältäviä säiliöitä.
Älä aseta mitään esineitä laitteen päälle.
- 2) Sähköiskun välttämiseksi, älä irrota suojusta.
Sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Anna huolto tehtäväksi ammattitaitoiselle huoltohenkilöstölle.
- 3) Älä irrota virtapistokkeen maadoitusnastaa. Tämä laite on varustettu kolminastaisella maadoitetulla virtapistokkeella. Pistoke sopii vain maadoitettuihin pistorasioihin. Tämä on turvaominaisuus. Jos et voi työntää pistoketta pistorasiaan, ota yhteyttä sähköasentajaan.
Älä estä maadoitusnastan toimintaa.
- 4) Sähköiskun estämiseksi on varmistettava, että vaihtovirtajohdon maadoitusnasta on kytketty kunnolla.

VAROVAISUUS

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, joissa ei esiinny juuri lainkaan sähkömagneettisia kenttiä.

Jos käytät laitetta voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien laitteiden läheisyydessä tai paikoissa, joissa sähkökohina voi limittyä tulosignaalien kanssa, voi ilmetä kuvan tai äänen värinää tai muita häiriöitä, kuten kohinaa.

Jos käytät laitetta lähellä voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavia laitteita tai paikoissa, joissa sähköinen kohina voi häiritä tulosignaaleja, anturitoiminto ei ehkä toimi kunnolla.

Vältä mahdolliset haitat tälle laitteelle pitämällä se kaukana voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavista laitteista.

VAROITUS:

Tämä laite täyttää CISPR32-standardin luokan A vaatimukset.

Asuinympäristöissä tämä laite voi aiheuttaa radiohäiriöitä.

TÄRKEITÄ TIETOJA: Vakautta koskeva vaara

Älä koskaan aseta laitetta epävakaaseen paikkaan. Laite voi pudota ja aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman. Useimmat erityisesti lapsia koskevat onnettomuudet voi välttää yksinkertaisilla varotoimilla, kuten:

- Käytä laitteen valmistajan suosittelemia runkoja tai jalustoja.
- Käytä ainoastaan huonekaluja, jotka tukevat riittävästi laitetta.
- Varmista, ettei laite työnny tukevan huonekalun reunan ylitse
- Älä aseta laitetta pöytäliinan tai muiden sellaisten materiaalien päälle, jotka voidaan sijoittaa laitteen ja huonekalun väliin.
- Kerro lapsille vaaroista, jotka liittyvät huonekalujen päälle kiipeämiseen laitteen tai sen säätölaitteiden saavuttamiseksi.

Jos olemassa oleva laite siirretään uuteen paikkaan, on huomioitava kaikki edellä kuvatut kohdat.

Turvatoimet

VAROITUS

■ Asennus

Anna asennus tehtäväksi ammattitaitoiselle huoltohenkilöstölle.

Virheellinen asennus voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.

- Kiinnitä seinään käyttämällä erityisiä seinäkiinnikkeitä, jotka sisältävät FHD LED -näytön (TL-165AD19AW) pakkaukseen.
- Estä seinälle asennettavan laitteen putoaminen tarkistamalla, että asennusalueen seinä on riittävän vahva kannattamaan laitteen ja seinäkiinnikkeiden painon.
- Power Box tulee asentaa käyttämällä liitäntäosia, jotka sisältävät FHD LED -näytön (TL-165AD19AW) pakkaukseen.
- Asenna ohjauksyksikkö (TY-CTRFHD3W) telineeseen, joka on ANSI/EIA-310-D-yhteensopiva.
- Kun tuotetta ei käytetä enää, anna sen poistaminen ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.

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

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

Älä sijoita laitetta kalteville tai epävakaille pinnoille ja varmista, että laite ei työnny alustan reunan yli.

- Laite voi pudota tai kaatua.

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

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

Tee tätä laitetta käyttäessäsi tarvittavat varotoimet sen kaatumisen tai putoamisen ehkäisemiseksi.

- Laite voi kaatua tai pudota maanjäristyksen seurauksena tai jos lapsi kipeää laitteen päälle, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.

Varoituksia seinälle asentamiseen

- Asentaminen tulisi antaa ammattiasentajan tehtäväksi. Laitteen virheellinen asennus voi aiheuttaa onnettomuuden, josta voi seurata kuolema tai vakava loukkaantuminen.
- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan laitteen ja putoamista estävän seinäkiinnitysvarren painon.
- Jos lopetat tuotteen käytön, pyydä ammattilaista irrottamaan se asianmukaisesti.

Jotta voidaan välttää joutumasta vahingossa puristuksiin laitteen ja seinän tai asennuskiinnikkeiden väliin, asentajan on varmistettava, ettei ympäröivällä alueella ole ketään ennen laitteen asennus- tai irrotustöiden aloittamista.

- Voi tapahtua loukkaantuminen, jos sormesi tai kätesi jäävät vahingossa puristuksiin esineiden väliin.

■ Laitetta käytettäessä

Laitteen suunniteltu toiminta-alue: 200 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Lopeta käyttö heti, jos ongelmia tai vikoja esiintyy.

Irrota pistoke pistorasiasta, jos ongelmia esiintyy.

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

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

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

Älä kosketa laitetta suoraan käsin, jos se on vahingoittunut.

- Sähköiskun vaara.

Älä työnnä vierasesineitä laitteen sisään.

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

Älä yritä purkaa tai muuntaa laitetta millään tavalla.

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

Varmista, että virtapistoke on helposti saatavilla.

Pistoke tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan.

Älä käytä muuta virtajohtoa kuin tämän laitteen mukana tullutta.

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

Älä käytä laitteen mukana tulevaa virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa.

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

Puhdista mukana tuleva pistoke säännöllisesti estääksesi sen pölyntyntymisen.

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

Älä käsittele virtalähdettä märillä käsillä.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskuja.

Käytä 30-A:n lähtöä yksinomaan tälle laitteelle.

- Jos 30-A:n lähtöä käytetään yhdessä muiden laitteiden kanssa, voi aiheutua tulipalo lämmön muodostumisen vuoksi.

Varmista, että liität virtalähteen liittimet (laitteessa) virtajohdoissa (lähtöliitäntää varten) Power Boxissa (TY-PWRBX3W) AC IN -liitäntään ja varmista, että ne on lukittu.

- Tämä saattaa aiheuttaa oikosulun, muodostaa lämpöä ja niin edelleen, mikä puolestaan saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Työnnä kukin liitin kunnolla pohjaan, kierrä sitä myötäpäivään ja varmista, että se on lukittu.

Varmista, että virtapistoke on työnnetty kunnolla pistorasiaan ja että virtalähteen liitin on työnnetty kunnolla Power Boxiin, Control Boxiin tai Cabinet Moduleen.

- Puutteellinen asettaminen voi aiheuttaa kuumenemisesta johtuvan sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä vahingoittunutta virtapistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.
- Varmista, että virtalähteen liitin on lukittu.
- Työnnä kukin virtalähteen liittimistä (laitteessa) virtajohdoissa (lähtöliitäntää varten) Power Boxissa (TY-PWRBX3W), työnnä se kunnolla pohjaan saakka, kierrä sitä myötäpäivään ja varmista, että se on lukittu.

Älä tee mitään, mikä saattaa vahingoittaa virtajohtoa tai virtapistoketta.

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

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

- Se saattaa aiheuttaa oikosulusta johtuvan tulipalon tai sähköiskun.

Kaikki tuotteen pakkaukseen sisältyvät osat ja lisävarusteet on säilytettävä lasten ulottumattomissa.

- Kyseiset esineet voivat olla haitallisia ihmisten terveydelle, jos ne niellään vahingossa.
- Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos epäilet lapsen nieleisseen pariston.

VAROVAISUUS

Älä sulje ja tuki laitteen tuuletusaukkoja.

Älä aseta laitetta kapeaan ja huonosti tuuletettuun paikkaan.

Älä aseta laitetta ylösalaisin.

Älä aseta laitetta kosketuksiin kankaisten materiaalien kanssa, esimerkiksi pöytäliinan, lattian tai peitteiden.

- Laitteen sisälle kerääntyvä lämpö voi aiheuttaa tulipalon tai mekaanisen vian.

Asenna asennusruuvit ja virtajohto siten, etteivät ne pääse kosketuksiin seinän sisäosien kanssa.

- Voi aiheutua sähköiskuja kosketuksista mihin tahansa metalliosiin seinän sisällä.

Älä vedä tai ota kiinni liitäntäjohto.

- Tämä voisi aiheuttaa laitteen putoamisen tai kaatumisen ja loukkaantumisen.
- Kiinnitä huomiota erityisesti lapsiin.

Älä kiinnitä pakkoihin, jotka altistuvat kosteudelle, pölylle, savulle, höyrylle tai lämmölle.

- Nämä voivat vaikuttaa negatiivisesti laitteeseen ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä aseta laitetta paikkaan, jossa se voi altistua säälle, suolalle tai syövyttävälle kaasuille.

- Muutoin laite voi pudota korroosion vuoksi ja tästä voi seurata loukkaantuminen. Lisäksi yksikköön voi tulla toimintahäiriö.

Asentajan on vältettävä jättämästä käsiä tai sormia puristuksiin asennuksen aikana.

- Puristuksiin jäämisestä voi seurata loukkaantuminen.

Emme vastaa mistään onnettomuudesta tai vahingosta, joka aiheutuu yrityksestä asentaa tai käsitellä laitetta sellaisella tavalla, jota ei ole mainittu käyttö- tai asennusohjeissa, tai käyttämällä muita kuin määriteltäviä osia tai materiaaleja.

Kun kytket virtajohtoon irti, varmista, että pidät kiinni virtapistokkeesta (kun kytket irti pistorasiasta) tai virtalähteen liittimestä (kun kytket irti laitteesta).

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

Jos laite on siirrettävä, ennen siirron aloittamista, että virtajohto ja kaikki laitteen liitäntäjohdot on kytketty irti ja että poistetaan myös mahdolliset asennetut kaatumista/putoamista estävät kiinnittimet.

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

Irrota virtajohto pistorasiasta turvatoimenpiteenä ennen laitteen puhdistusta.

- Jos näin ei toimita, saattaa seurata sähköisku.

Älä astu laitteen päälle tai roiku siitä.

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

Älä altista laitetta liialliselle voimalle tai iskuille.

- Muutoin voit aiheuttaa vaurioita laitteelle ja/tai henkilövahinko.

Varotoimet

■ Varotoimet asennettaessa

Noudatta alla olevia ohjeita laitetta asennettaessa.

Myös ennen takuuajan päättymistä emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen asentamisesta sopimattomaan ympäristöön.

Tämä laite on asennettava sisätiloihin. Jopa rakennuksen sisällä välttä asentamasta laitetta seuraavan tyyppiin paikkoihin:

- Jossa laite altistuu säälle
- Jossa laite voi altistua voimakkaalle lämpötilan muutoksille tai kosteudelle, esimerkiksi lähellä ilmastointilaitetta.
- Jossa laitteeseen voi kohdistua tärinää tai iskuja
- Lähelle palosammutinta tai -hälytintä

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa siihen voi kohdistua tärinää tai iskuja.

- Laitteeseen kohdistuvat tärinä tai iskut voivat vahingoittaa sen sisäisiä osia ja aiheuttaa mekaanisen vian.
- Valitse laitteen asennukseen paikka, jossa siihen ei kohdistu tärinää tai iskuja.

Asenna yksikkö kohtaan, joka kestää yksikön painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja.

Älä asenna laitetta lähelle korkeajännitteistä linjaa tai virtalähdettä.

- Laitteen asentaminen korkeajännitteisen linjan tai virtalähteen lähelle voi aiheuttaa häiriöitä.

Varo laitteiden välisiä häiriöitä.

- Aseta laite kauas paikoista, joissa on sähkömagneettisten häiriöiden aiheuttamia videon vääristymiä tai äänen kohinaa.

Ympäristön lämpötila laitetta käytettäessä

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

Varmista, että ilmankierto on riittävät laitteen ympärillä ja sen lävitse, jottei ylitetä sallittuja lämpötila-alueita.

- Muutoin laitteen komponenttien käyttöikä voi lyhentyä tai voi aiheutua mekaaninen vika.

Asenna laite suoran auringonvalon ulottumattomiin ja myös kauas muista lämmönlähteistä.

- Myös sisätiloissa suorasta auringonvalosta voi aiheutua LED-moduulin lämpötilan nousu, josta seuraa mekaaninen vika.
- Voi tapahtua kaapin muodonmuutos tai vika.
- Liiallinen valo tai lämpö voi aiheuttaa mekaanisen vian tai muita ongelmia, jotka aiheutuvat laitteen lämpötilan noususta.
- Voi ilmetä videon kuvanlaadun huonontumista.

Laitteen liitäntä on tehtävä laitteiden ollessa jännitteettömiä.

- Kytke laitteet noudattaen vastaavien käsikirjojen ohjeita.

Vapaan tilan varmistaminen asennetun laitteen ympärillä

- Jos asennat laitteen suojaavaan kuoreen tai koteloon, huolehdi riittävästä tuuletuksesta tuulettimella tai tuuletusaukoilla, jotta lämpötila laitteen ympärillä (suojaavan kuoren tai kotelon sisällä) mukaan lukien LED-paneelin edessä pysyy määritetyllä sallitulla lämpötila-alueella.

Säilytä laitetta kuivassa tilassa.

■ Huomautus yhteydelle

Virtajohton ja liitäntäkaapeleiden irrottaminen ja asettaminen

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

■ Käytettäessä

Laitteen osat voivat kuumentua käytön aikana.

- Laitteen kotelon osat voivat kuumentua, mutta tämä on normaalia eikä vaikuta laitteen suorituskykyyn tai laatuun.

Jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota virtapistoke seinäpistorasiasta.

- Jos laitetta säilytetään ilman virtaliitäntää, varmista, että sitä säilytetään suojassa suoralta auringonvalolta ja kosteudelta.

Jos virta katkeaa hetkellisesti tai se sammutetaan tai jos jännite laskee hetkellisesti, laite ei välttämättä toimi normaalisti.

- Tässä tapauksessa sammuta laitteen virta ja kytketyt laitteet kerran ja sen jälkeen kytkä virta uudelleen.

Älä kiinnitä laitteeseen teippiä tai tarroja.

- Laitteen pinta voi muuttua epäsiistiksi.

Älä säilytä laitetta kosketuksissa kumiin tai pehmeään muovimateriaaliin pitkiä aikoja.

- Voi aiheutua laitteen huononemista.

■ Kytchentä RJ45-liitäntöjen avulla

Laitteen RJ45-liitäntä on liitäntä, joka on tarkoitettu vain Control Boxin liittämistä varten. Älä kytke kyseistä liitäntää verkkolaitteeseen.

Jos liitäntä kytketään virheellisesti verkkolaitteeseen, voi tapahtua järjestelmävika.

Vältä käyttämästä laitetta paikassa, jossa muodostuu helposti staattisia varauksia.

- Viestintä voi keskeytyä usein, jos laitetta käytetään alueella, jossa muodostuu usein staattisia varauksia, esimerkiksi matolla. Jos tapahtuu näin, poista staattisen varauksen oletettu syy ja muut mahdolliset kohinaa aikaansaavat tekijät ja sammuta sitten itse laite ja kaikki siihen liitetyt laitteet sekä kytke ne päälle uudelleen.

Yleisradioaseman tai radioviestintälaitteen aikaansaamat voimakkaat radiohäiriöt voivat estää laitetta toimimasta oikein.

- Jos lähellä on järjestelmä tai laite, joka aikaansaa voimakkaita radiosignaaleja, aseta tämä laite mahdollisimman kauas kyseisestä laitteesta ja/tai peitä LAN-kaapeli metallikalvolla tai metallijohtimella, joka on maadoitettu molemmista päistään.

■ Huomautuksia AC IN- ja AC OUT -liitännöistä

Kytke AC IN pistorasiaan ja AC OUT Cabinet Moduleen ja Control Boxiin.

- Muihin kuin määriteltyihin laitteisiin liittäminen voi aiheuttaa lämmön muodostusta, josta voi seurata häiriö tai tulipalo.

■ Puhdistus ja huolto

Ennen laitteen puhdistamista on varmistettava, että virtapistoke on kytketty irti pistorasiasta, ja tarkista vielä, että laite on jännitteetön.

Poista lika laitteesta (lukuun ottamatta LED Modulen pintaa) pyyhkimällä kevyesti pehmeällä antistaattisella liinalla (puuvillakangasta tai flanellia).

Huomautus

- Staattiset varaukset voivat aiheuttaa vian sähköpiiriin.
- Laitteen pinnan pyyhkiminen jäykällä liinalla tai pinnan voimakas hankaaminen voi aiheuttaa mekaanisia vikoja.

Kemikaaleihin kostutettujen liinojen käyttö

- Noudata liinojen valmistajien ohjeita, kun niitä käytetään laitteen pyyhkimiseen.

Älä suihkuta tai levitä laitteen päälle haihtuvia nesteitä, kuten höynteismyrkkyä, bentseeniä tai liuottimia.

- Haihtuvalle nesteelle altistumisesta voi aiheutua laitteen vika tai mekaanisia vaurioita ja sen pinnoite voi myös vahingoittua.

Poista pöly tai lika laitteesta ilmateitse kuten tuuletusaukoista.

- Pölyä saattaa kerääntyä ilma-aukkojen lähetyville käyttöympäristöstä riippuen. Tämän tuloksena laitteen sisäinen jäähdytys tai poistettavan lämpimän ilman kiertä heikentyy, mikä voi johtaa kirkkauden vähenemiseen tai toimintahäiriöihin. Puhdista ja poista pöly ilma-aukoista.
- Pölyn ja lian määrä riippuu asennuspaikasta ja käyttöajasta.

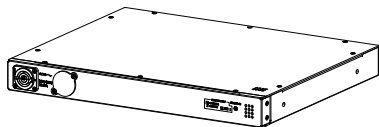
■ Hävitys

Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi.

Älä pura tuotetta hävittämistä varten.

Lisävarusteet

Tuote



Toimitetut lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat. Merkkien < > välissä oleva numero ilmoittaa pakkaukseen sisältyvän osan kappalemäärän.

Virtajohto

Pistorasiaan liitintää varten (noin 3 m)

DPVF5130ZA/X1 (EU/UK) <1>



Virtajohto

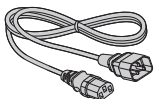
Cabinet Moduleen liitintää varten

DPVF5133ZA/X1
(noin 4,5 m) (EU/UK)
<1>

DPVF5131ZA/X1
(noin 3,8 m) (EU/UK)
<1>

DPVF5003ZA/X1
(noin 2,4 m) (EU/UK)
<3>

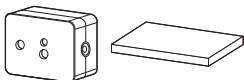
DPVF5004ZA/X1
(noin 3,0 m) (EU/UK)
<1>



Anturimoduuli <1>

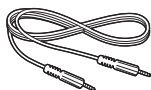
Kaksipuolinen teippi <2>

DPVF3677ZA/X1



4-napainen ultraminikaapeli <1>

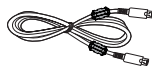
DPVF3657ZA/X1



RJ-45-kaapeli <1>

Tehon hallintaan

DPVF5132ZA/X1



M6-8 pultti <4>

Laatikon kannattamiseen

DPVF5008ZA/X1



Kaapelin nippuside <20>

DPVF4980ZA/X1



Tarranauha <10>

DPVF4981ZA/X1

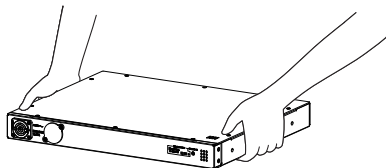


Huomio

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

Varotoimet siirrettäessä

Pidä kunnolla kiinni laitteen molemmista päistä sitä siirrettäessä.



Huomautus

- Asenna laite seinälle tai jalustalle muiden työntekijöiden avustuksella.
- Ole huolellinen ja pidä laitteen pystysuorat ja vaakasuorat sivut ja myös sen kulmat kaukana muista esineistä.

Törmäys muihin esineisiin voi aiheuttaa mekaanisen vian.

Liitännät

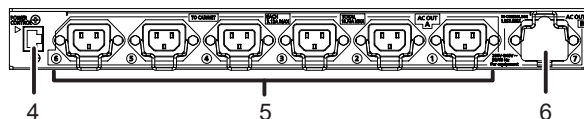
Laitteen liittäminen

Etupuoli



1 AC IN (Neutrik (NAC3MP-HC)):	Vaihtovirran tuloliitäntä Toimittaa vaihtovirtaa AC OUT [A]- ja AC OUT [B] -liitäntöihin.
2 VAIN HUOLTO (huoltokäyttöön):	Huoltokytin Käytä asennossa "1: NORMAL" lukuun ottamatta huoltoa.
3 SENSOR IN:	Anturiliitäntä Liitetty mukana toimitettuun anturimoduuliin. (katso sivu 13 "Anturimoduulin asentaminen")

Taustapuoli



4 POWER CONTROL:	Power Boxin ohjausliitäntä Liitetty ohjausyksikköön (TY-CTRFD3W), jota käytetään laitteen ohjaamiseen.
5 AC OUT [A] (Cabinet Modulelle):	Vaihtovirtalähtö (Cabinet Modulelle): Käytetään toimittamaan vaihtovirtaa Cabinet Moduleen (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1B). Huomautus ● Älä irrota tulppaa, joka toimitetaan kohdalle ⑥.
6 AC OUT [B] (Control Boxille):	Vaihtovirtalähtö (Control Boxille) Käytetään toimittamaan vaihtovirtaa, kun ohjausyksikkö (TY-CTRFD3W) on asennettu lähelle eikä sitä ole peitetty.

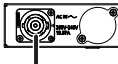
Ennen liittämistä

- Ennen liittäntä lue huolella TL-165AD19AW:n asennusohjeet. Voit ladata asennusohjeet Panasonicin verkkosivuilta (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

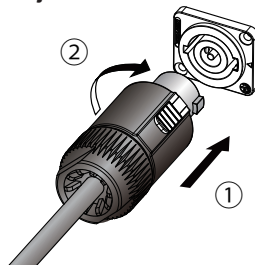


- Katkaise virta kaikista yhdistettävistä laitteista ennen kaapeleiden yhdistämistä.
- Huomioi seuraavat kohdat ennen kaapeleiden yhdistämistä. Jos näin ei tehdä, saattaa aiheutua toimintahäiriöitä.
 - Yhdistettäessä kaapelia laitteeseen tai laitteeseen, joka on yhdistetty itse laitteeseen, kosketa mitä tahansa lähellä olevaa metalliesinettä poistaaksesi staattisen sähköisyyden varmistasi ennen työn suorittamista.
- Tietoja laitteen ja siihen yhdistettävän komponentin välisestä LAN-kaapelista:
 - Kun tämä laite on asennettava TY-FD19AS6:n taakse, käytä tämän laitteen mukana toimitettua LAN-kaapelia.
 - Kun käytetään muuta kuin toimitettua LAN-kaapelia, käytä LAN-kaapelia, joka on enintään 30 m pitkä ja CAT5e-yhteensopiva tai uudempi.
 - Älä käytä tarpeettoman pitkiä kaapeleita yhdistääksesi laitteen tähän laitteeseen tai laitteen runkoon. Mitä pidempi kaapeli, sitä herkemäksi se tulee kohinalle. Koska kaapelin käyttäminen sen ollessa kierteellä, saa sen toimimaan kuten antenni, se on herkempi kohinalle.
 - Kun kiinnität kaapeleita, aseta ne suoraan liitettävän laitteen liittimeen, jolloin maajohto kytketty ensi.
- Huomaa suojuksellista LAN-kaapelia liitettäessä, että se saattaa juuttua takakanteen, jolloin sen irrottaminen voi olla hankalaa.

Virtajohdon liittäminen ja kiinnittäminen (pistorasian puolella)



Virtajohdon liittäminen

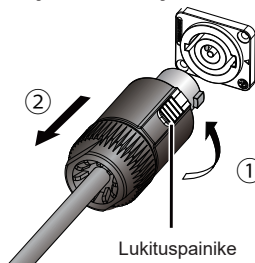


Työnnä liitin kunnolla lähtöön (①) ja kierrä sitä, kunnes kuulet napsahduksen (②).

Huomautus

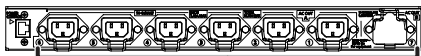
- Napsahduksen jälkeen yritä kiertää liittintä vasemmalle ja oikealle uudelleen varmistaaksesi, ettei se kierry enää.

Virtajohdon irti kytkeminen



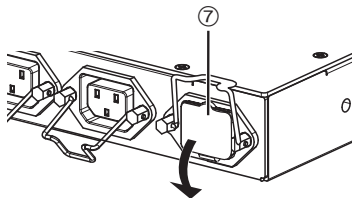
Kierrä liittintä myötäpäivään (①), vedä pistokkeen lukituspainiketta itseäsi kohti ja vedä pistoke sitten ulos (②).

Virtajohdon liittäminen ja kiinnittäminen (Cabinet Modulen puolella/Control Boxin puolella)

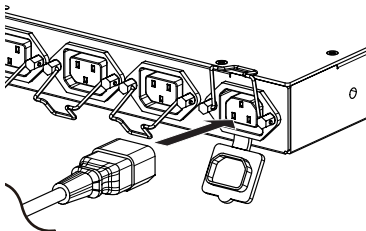


Virtajohdon liittäminen

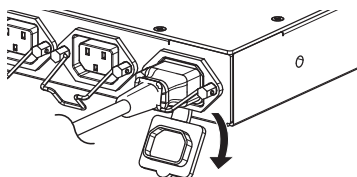
1. Poista suojus (7) kuvassa osoitetun nuolen suuntaan.



2. Työnnä liitin aukon pohjaan saakka suorassa asennossa.

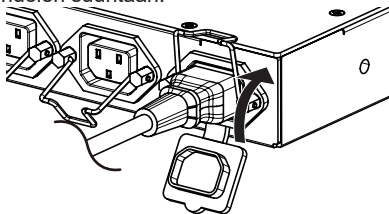


3. Työnnä virtajohdon pidikettä kuvan osoittaman nuolen suuntaan niin, että virtajohdon pidikkeen pää napsahtaa virtajohdon liittimeen, jotta virtajohdon liitin kiinnitetään kunnolla.

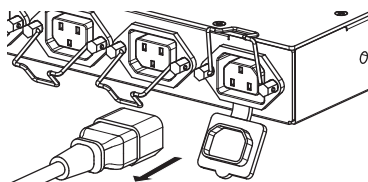


Virtajohdon irti kytkeminen

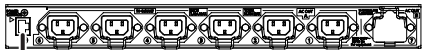
1. Avaa virtajohdon pidikkeen kiinnitys kiertämällä virtajohto kuvan osoittaman nuolen suuntaan.



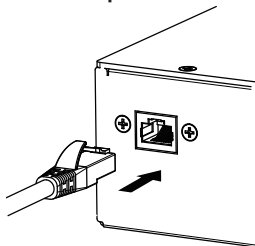
2. Pidä kiinni liittimestä ja vedä se ulos suorassa asennossa.



RJ-45-kaapelin liittäminen ja kiinnittäminen

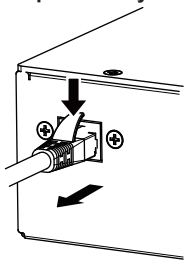


RJ-45-kaapelin liittäminen



Työnnä liitin kokonaan aukkoon, kunnes se napsahtaa.

RJ-45-kaapelin irti kytkeminen



Irrota liitin vapauttamalla salvan.

Huomautus

- Älä käytä virtajohtoja tai RJ-45-kaapeleja, joiden salpa on vahingoittunut. Jos käytetään vahingoittunutta salpaa, saattaa tapahtua sähköinen kosketusvirhe liitännässä. Pyydä vahingoittuneiden johtojen korjausta jälleenmyyjältä.
- Jos sisään työnnetty virtajohdon liittintä ei ole varmistettu tai se irtoaa helposti, sen kosketin voi olla löysä. Jos jatkat sen käyttämistä, liittimen kosketusvastus voi lisääntyä, josta voi muodostua lämpöä tai aiheutua tulipalo. Ota ehdottomasti yhteyttä jälleenmyyjään.
- Kun irrotat virtajohtoa, muista aina irrottaa virtajohdon pistoke pistorasiasta ensin.
- Toimitettu virtajohto on tarkoitettu vain tämän laitteen käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

Anturimoduulin asentaminen

Asentamalla toimitetun anturimoduuliin voit käyttää ympäristöoloja mittaavaa anturitoimintoa.

Huomautus

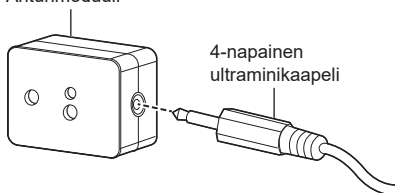
- Kun asennetaan tai poistetaan anturimoduuli, varmista, että näyttöyksikön virta on kytketty pois päältä.

1 Liitä 4-napainen ultraminikaapeli (lisävaruste) anturimoduuliin

Huomautus

- Varmista, että työnnet 4-napaisen ultraminikaapelin kunnolla pohjaan saakka.

Anturimoduuli

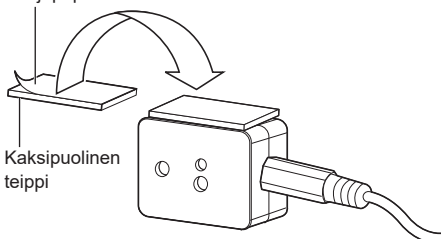


2 Irrota suojapaperi kaksipuolisen teipin toiselta puolelta ja kiinnitä teippi anturimoduuliin päälle tai pohjaan.

Huomautus

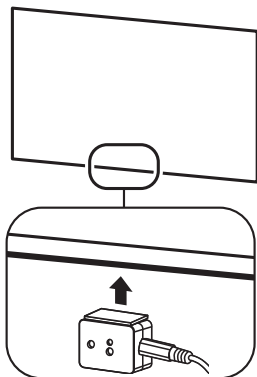
- Pyyhi pöly, vesi, öljy tai muu lika kiinnityspinnalta ja paina sitä tukevasti pinnalle, jotta se kiinnittyy kunnolla.
- Kaksipuolista teippiä ei voi irrottaa sen kiinnittämisen jälkeen, joten varmista sen kiinnityspaikka huolellisesti ennen sen asettamista.
- Anturimoduulin kiinnitys kaksipuolisella teipillä ei takaa pysyvää paikallaan pysymistä. Jos se irtoaa ulkoisen voiman tai ympäristöolosuhteiden vuoksi, kiinnitä se uudelleen kaupallisesti saatavilla olevalla kaksipuolisella teipillä.

Suojapaperi



3 Irrota jäljellä peitepaperi kaksipuolisen teipin toiselta puolelta ja asenna anturimoduuliin lähelle näyttöä.

Esimerkki anturin asennuspaikasta:



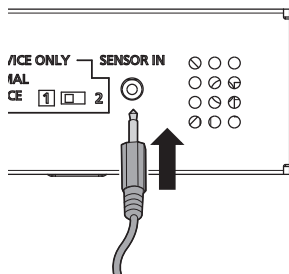
Huomautus

- Asenna se paikkaan, jossa anturin etuosa voi havainnoida ympäristön tietoja.
- Pyyhi pöly, vesi, öljy tai muu lika kiinnityspinnalta ja paina sitä tukevasti pinnalle, jotta se kiinnittyy kunnolla.
- Kaksipuolista teippiä ei voi irrottaa sen kiinnittämisen jälkeen, joten varmista sen kiinnityspaikka huolellisesti ennen sen asettamista.

4 Liitä 4-napaisen ultraminikaapelin toinen pää SENSOR IN -liittimeen.

Huomautus

- Varmista, että työnnyt 4-napaisen ultraminikaapelin kunnolla pohjaan saakka.



Kokoaminen, asennus ja liitântä

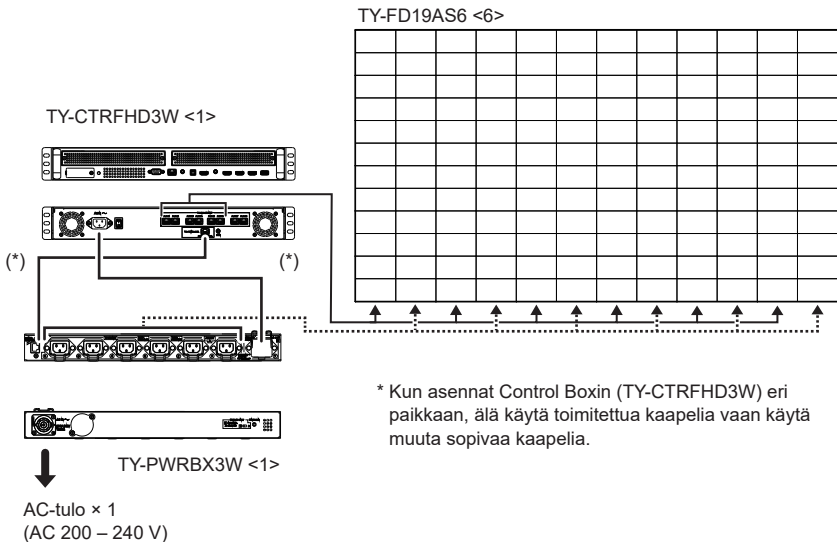
Kokoamista, asennusta ja liittämistä koskevia ohjeita varten, lue huolella TL-165AD19AW:n asennusohjeet.

Voit ladata asennusohjeet Panasonicin verkkosivuilta (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Asennusohjeet sisältävät ohjeista seuraavia varten:

1. Seinäkiinnikkeiden kokoaminen
2. Seinäkiinnikkeiden asentaminen
3. Tehoyksikön asentaminen
4. Ohjausyksikön asentaminen
5. Kaapeleiden vetäminen
6. Cabinet Modulen asentaminen ja kokoaminen
7. LED-moduulin irrottaminen tai asentaminen
8. LED-moduulien suuntaaminen (Z-akseli)
9. LED-moduulien suuntaaminen (X- ja Y-akselit)



Huomautus

- Liitä tämä laite virtapiiriin, jossa on 30 A:n ylivirtasuojalaite.
- Varmista, että kukin Power Boxin AC IN -virtapistoke on liitetty omaan, itsenäisesti johdotettuun jakokeskuksen lähtöön. Älä liitä useita pistokkeita samaan piiriin, koska tämä voi aiheuttaa ylikuormitusta ja vaarantaa turvallisuutta.
- Kytke virta vasta sitten, kun kaikki kokoamiseen, asennukseen ja liitântöihin liittyvät työt ovat valmiita.
- Jos et voi kytkeä pääkatkaisinta pois päältä Control Boxissa, kytke virtapistoke irti.

- Älä käytä pistokeadaptereita. Liitä virtapistoke suoraan seinäpistorasiaan. Pistokeadapterin käyttäminen voi aiheuttaa pistokkeen huonon kontaktin, joka voi aiheuttaa lämmön muodostusta ja siten tulipalon.
- Tämän laitteen käyttämä virta on AC 200 V – AC 240 V. Tarvitaan maadoitettu 30 A:n pistorasia. Käytettävissä olevan pistorasian muoto vaihtelee virtalähteen mukaan.



2P/3W 32 A 250 V
Kellon asento 6h

Käyttö

Lue TL-165AD19AW:n käyttöohjeet.

Tekniset tiedot

Mallinro	TY-PWRBX3W
Laitteen tyyppi	Power Box
Virransyöttö	AC IN AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60 Hz 19,97 A
Virrankulutus	4 W*1
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Kosteus: 10 % – 80 % (ei tiivistymistä)
Käyttötunnit	24 tuntia/päivä
AC-tuloliitäntä AC IN	Neutrik (NAC3MP-HC) × 1
AC-lähtöliitäntä AC OUT (Cabinet)	IEC C13 × 6 AC OUT [A] AC OUT [A] AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 3,12 A (yksi) 18,72 A (yhteensä)
AC-lähtöliitäntä AC OUT (Control Box)	IEC C13 × 1 AC OUT [B] AC OUT [B] AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 1,05 A
POWER CONTROL -liitäntä POWER CONTROL	RJ45 × 1: TY-PWRBX3W:n ohjaus
Anturiliitäntä SENSOR IN	4-napainen ultraminijakki (Φ2,5 mm) × 1
Mitat (L × K × S)	400 mm × 338 mm × 42 mm / 15,75" × 13,31" × 1,66"
Paino	Noin 2,5 kg / 5,6 paunaa

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

Huomautus

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



Vanhojen laitteiden hävittäminen

Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Vanhojen laitteiden hävittäminen

Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille

Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin.

Johda vanhat tuotteet käsittelyä, uusiointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.

Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.

Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta.

Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.

Asiakkaan rekisteri

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

Mallinumero

Sarjanumero

Valmistaja:

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japani

Maahantuoja:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Saksa

Valtuutettu edustaja EU:ssa:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hampuri, Saksa

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japani

Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Suomi