

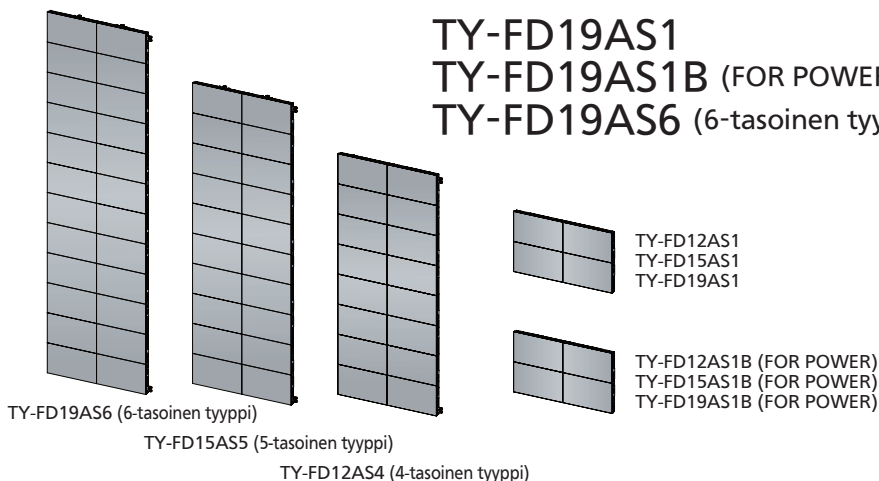
Käyttöohjeet

CABINET MODULE Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro

TY-FD12AS1
TY-FD12AS1B (FOR POWER)
TY-FD12AS4 (4-tasoinen tyyppi)
TY-FD15AS1
TY-FD15AS1B (FOR POWER)
TY-FD15AS5 (5-tasoinen tyyppi)
TY-FD19AS1
TY-FD19AS1B (FOR POWER)
TY-FD19AS6 (6-tasoinen tyyppi)



- Lue nämä ohjeet ennen sarjan käyttämistä ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.
- Nämä käyttöohjeet on tarkoitettu seuraaville: TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B (virransyöttöön), TY-FD12AS4 (4-tasoinen tyyppi), TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B (virransyöttöön), TY-FD15AS5 (5-tasoinen tyyppi), TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B (virransyöttöön) ja TY-FD19AS6 (6-tasoinen tyyppi).
- Tämä laite on erityinen komponentti TL-110AD12AW:lle/ TL-137AD15AW:lle/TL-165AD19AW:lle.
Laitetta ei voi ostaa ilman edellä mainittuja yksiköitä.
- Näiden käyttöohjeiden kuvat ja näytöt ovat vain havainnollistamista varten ja ne voivat poiketa todellisuudesta.

Sisältö

Tärkeä turvallisuutta koskeva

ilmoitus	2
Turvatoimet	3
Varotoimet	5
Lisävarusteet	9
Varotoimet siirrettäessä	12
Liitännät	13
Asennus	16
Tekniset tiedot	19

Tärkeä turvallisuutta koskeva ilmoitus

VAROITUS

- 1) Älä altista laitetta tippumiselle tai roiskeille, jotta vältät vahingot, joista voisi seurata tulipalo tai sähköisku.
Älä aseta laitteen päälle mitään vettä tai muuta nestettä sisältäviä säiliöitä.
- 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-110AD12AW/ TL-137AD15AW/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-110AD12AW/ TL-137AD15AW/TL-165AD19AW) pakkaukseen.
- Control Box (TY-CTRFHD1W) tulee asentaa käyttämällä liitäntäosia, jotka sisältävät FHD LED -näytön (TL-110AD12AW) pakkaukseen. Vaihtoehtoisesti hyväksytään asennus ANSI/EIA-310-D-yhteensopivalle telineelle.
- Asenna ohjausyksikkö (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) telineeseen, joka on ANSI/EIA-310-D-yhteensopiva.
- Asennettaessa FHD LED -näyttöä (TL-110AD12AW) jalustaan, käytä määritettyä mobiilijalustaa (TY-ST110AD1) (myynnissä erikseen).
- Kun tuotetta ei käytetä enää, anna sen poistaminen ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.

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

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistuna. 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 kiipeää 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

TY-FD12AS1:n, TY-FD12AS1B:n ja TY-FD12AS4:n suunniteltu toiminta-alue: 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

TY-FD15AS1:n, TY-FD15AS1B:n, TY-FD15AS5:n, TY-FD19AS1:n, TY-FD19AS1B:n ja TY-FD19AS6:n 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 sähköiskku.

- 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.

Käytä toimitettu virtajohtoa tehoyksikön (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W) kanssa liittääksesi TY-FD12AS4/TY-FD15AS5/TY-FD19AS6- yksikköön.

TY-FD15AS5:n/TY-FD19AS6:n sarjakokoonpanoa varten käytä kaapeista ulos tulevia virtajohtoja.

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

	Käytettävissä olevat virtalähteet:
TY-FD12AS4	TY-PWRBX1W
TY-FD15AS5	TY-PWRBX2W
TY-FD19AS6	TY-PWRBX3W

Älä liitä tämän laitteen virransyöttöjohtoja muihin laitteisiin äläkä liitä Cabinet-moduuliin niin, että ylittetään liitäntöjen enimmäismäärä.

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

	Liitettävissä olevien Cabinet-moduulien enimmäismäärä
TY-FD15AS1B	1
TY-FD19AS1B	2

Puhdista mukana tuleva pistoke säännöllisesti estääksesi sen pölyntyntymisen.

- Jos pistokkeeseen keraantynyt 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.

Varmista, että virtapistoke on työnnetty kunnolla pistorasiaan ja että virtalähteen liitin on työnnetty kunnolla laitteeseen tai Power Boxiin.

- Puutteellinen asettaminen voi aiheuttaa kuumenemisestä johtuvan sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä vahingoittunutta virtapistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.
- Varmista, että virtalähteen liitin 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.

Älä anna kenenkään sydämentahdistimen tai implantoidun lääketieteellisen elektronisen laitteen käyttäjän lähestyä laitetta.

- Tämän laitteen magneettinen voima voi häiritä laitetta.
Jos kyseistä laitetta käyttävä henkilö voi huonosti laitteen läheisyydessä, kehota henkilöä ottamaan yhteyttä lääkäriin.

Kun tuote on liitetty verkkovirtaan, sitä ei saa liikuttaa missään tapauksessa.

- Kun tuotetta käytetään yhdessä valmistajan määrittämän lattialla seisovan telineen kanssa, varmista, että lattiatelineen rullat pysyvät lukittuina koko ajan verkkovirtaan kytkemisen jälkeen aina siihen saakka, kunnes laite kytketään irti verkkovirrasta.

VAROVAISUUS

Älä sulje ja tuki laitteen tuuletusaukkoja.

Älä aseta laitetta kapeaan ja huonosti tuuletettuun paikkaan.

Älä aseta laitetta ylösalaisin.

Älä asenna laitetta niin, että sen etuosa osoittaa ylöspäin tai alaspäin.

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

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

Älä aseta mitään esineitä laitteen päälle.

- Tämä voisi aiheuttaa laitteen putoamisen tai kaatumisen ja loukkaantumisen.

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

- Voi aiheuttaa sähköiskuja kosketuksista mihin tahansa metalliosiin seinän sisällä.

Älä vedä tai ota kiinni liitäntäjohdosta.

- 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 kaasulle.

- 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.

Älä kosketa LED Modulea paljain käsin.

- Voi tapahtua alhaisen lämpötilan palamisia tai LED Module voi rikkoutua tai siihen voi tulla toimintahäiriöitä.
- LED Module voi rikkoutua staattisen sähköön vuoksi.

Älä tuo magneettisia kortteja tai magneettisia tallennusvälineitä tämän laitteen lähelle.

- Sen tiedot voivat vahingoittua eikä niitä voi enää lukea.

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

- Jos vedät johdosta, se saattaa vahingoittua 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 turvatoimenpiteen 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.

Pura laite pakkauksesta ja kanna sitä toisten työtekijöiden avustuksella.

- Se voi pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen.

Kun käytetään mobiilijalustaa, huolehdi turvatoimista, jotta estetään sen kaatuminen tai putoaminen.

- Jos tapahtuu maanjäristys tai lapsi kiipeää sen päälle, se voi kaatua tai pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen.

Älä altista laitetta liialliselle voimalle tai iskuille.

- Muutoin voit aiheuttaa vaurioita laitteelle ja/tai henkilövahinko.

Varotoimet

■ Varotoimet asennettaessa

Noudata alla olevia ohjeita laitetta asennettaessa.

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

Tämä laite on asennettava sisätiloihin. Jopa rakennuksen sisällä vältä 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.

Älä tartu LED Moduleen.

- Älä työnnä LED Modulea voimalla tai terävällä esineellä.
Jos käytetään paljon voimaa, LED Module voi rikkoutua.

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

Virtajohdon 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

Kun Cabinet Module on asetettu laitteeseen, vältä sen siirtämistä seuraaviin paikkoihin. Siirron aikana laitteeseen kohdistuva tärinä voi aiheuttaa kohdistusvirheitä tai välejä LED-moduulien väliin.

- Paikka, jonka pinta on porrastettu
- Paikka, jonka pinnalla on töyssyjä ja kuoppia

Laitteen osat voivat kuumentua käytön aikana.

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

Näytölle voi ilmestyä aina palavia pisteitä tai ei koskaan syttyviä pisteitä.

- Vaikka LED-paneeli on tehty tarkkuusteknologiaa käyttäen, kyseisiä pisteitä voi näkyä näytöllä. Huomaa, että kyseiset pisteet eivät ole viallisia.

LED-elementtien käyttöiän maksimoiminen

- LED-elementteihin voi imeytyä kosteutta, jos laitetta käytetään tai säilytetään erittäin kosteassa paikassa tai jos sitä ei käytetä erittäin pitkään aikaan. Jos valitset korkean luminanssiasetuksen LED-elementeille kyseisissä kosteusolosuhteissa, tästä voi aiheutua LED-elementtien nopeita lämpötilan vaihteluja, jolloin LED-elementit voivat vaurioitua. Valitse korkeampi luminanssiasetus asettamalla [Warm up aging] (keskimääräinen tila, jossa luminanssiasetusta nostetaan vähitellen ennen tavanomaiseen toimintatilaan siirtymistä) -vaihtoehtoksi [On] tai [Auto].
- Lisätietoja lämpenemisen aiheuttamasta vanhentumisesta, katso Control Boxin "Käyttöohjeet - Toiminnallinen käsikirja".

Laitteessa voi esiintyä kiinni palamista.

- Jos kiintokuvia näytetään pitkiä ajanjaksoja, laitteessa voi esiintyä kiinni palamista. Sitä voidaan ehkäistä käyttämällä toimintoja "Wobbling" tai "Pixel calibration mode" (kiinni palamisen korjaus). Jos haluat lisätietoja toiminnoista, katso Control Boxin "Käyttöohjeet - Toiminnallinen käsikirja".

Lämpötilasta, kosteudesta ja näytettävästä sisällöstä riippuen kirkkaus ei ehkä ole tasaista, mutta kyseessä ei ole vika.

- Se on ilmiö, jota voi tapahtua loistepaneeleissa. Ilmiötä voi tapahtua, jos kiintokuvat pysyvät näytöllä hyvin pitkään.

Huomautuksia LED Modulen pinnasta

- Sormenjäljet tai liika LED Modulen pinnalla johtaa kuvanlaadun heikkenemiseen. Käsittele sitä huolella, jotta vältetään naarmut ja lika.
- Älä kosketa LED-paneelia tarpeettomasti, koska tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vikoja.

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

- Jos laitetta säilytetään ilman virtaliitainta, 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 kytketty laitteet kerran ja sen jälkeen kytke virta uudelleen.

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

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.

■ Kytkeä 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 järjestelmävikä.

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.

■ 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.

Kun puhdistetaan LED Modulen pintaa, varo vahingoittamasta LED-elementtejä.

- Jos LED-elementit jäävät kiinni puhdistusliinaan tai välineeseen, tästä voi aiheutua LED-elementtien irtoaminen LED Modulesta, mistä seuraa vaurio tai toimintahäiriö.

Kemikaaleihin kostutettujen liinojen käyttö

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

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

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

Älä laita alkoholia LED Modulen pinnalle.

- LED-elementit voivat vikaantua.

Poista pöly tai liika 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 käyttäjästä.

■ Hävitys

Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi.

Älä pura tuotetta hävittämistä varten.

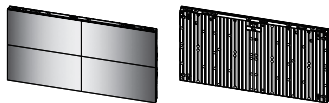
Lisävarusteet

Tuote

TY-FD12AS1

TY-FD15AS1

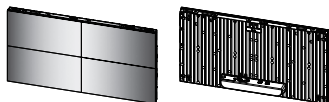
TY-FD19AS1



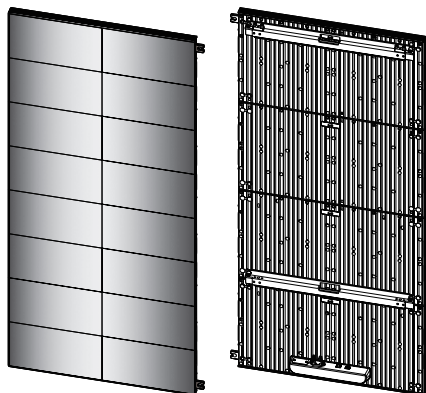
TY-FD12AS1B

TY-FD15AS1B

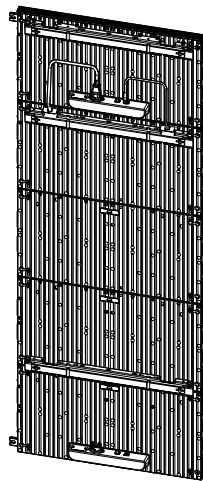
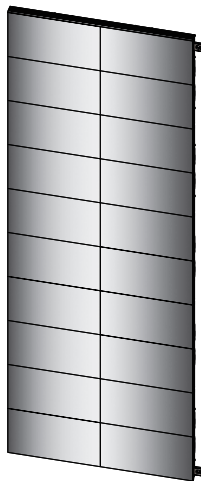
TY-FD19AS1B



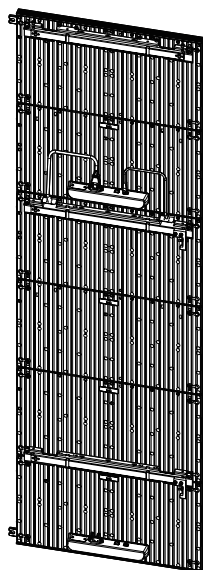
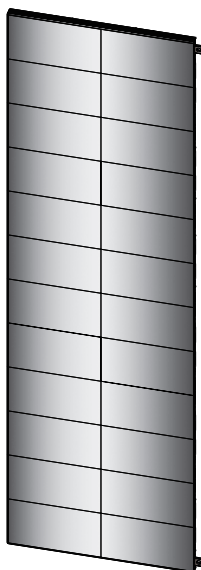
TY-FD12AS4



TY-FD15AS5



TY-FD19AS6



Toimitetut lisävarusteet

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

■ TY-FD12AS1 / TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1 / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1 / TY-FD19AS1B Lisävarusteet

Koristelista (S) <1>

DPVF4999ZA/X1



Koristelista (L) <1>

DPVF5000ZA/X1



Koristelista (kulma) <4>

DPVF5001ZA/X1



Liitäntäosa, pystysuuntainen <3>

DPVF4985ZA/X1



vaakasuuntainen <2>

DPVF4982ZA/X1



M8-14 pultti <3>

Pystysuuntaisille liitäntäosille

DPVF4986ZA/X1



M10-20 pultti <2>

Vaakasuuntaisille liitäntäosille

DPVF4983ZA/X1



Asennuskoukku <1>



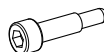
M8-90 välipultti <2>

DPVF4990ZA/X1



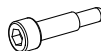
Y-akselin säätöpultti <2>

DPVF4991ZA/X1



Tulpan kiinnityspultti <2>

DPVF4991ZA/X1



■ TY-FD12AS4 / TY-FD15AS5 / TY-FD19AS6

Lisävarusteet

Koristelista (S)* <1>

DPVF4999ZA/X1



Koristelista (L)* <1>

DPVF5000ZA/X1



Koristelista (kulma)* <4>

DPVF5001ZA/X1



Liitäntäosa* <2>

Vaakasuuntainen

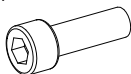
DPVF4982ZA/X1



M10-18 pultti* <2>

B vaakasuuntaisille liitäntäosille

DPVF4984ZA/X1



M10-20 pultti* <2>

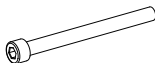
Vaakasuuntaisille liitäntäosille

DPVF4983ZA/X1



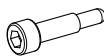
M8-90 välipultti <2>

DPVF4990ZA/X1



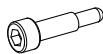
Y-akselin säätöpultti <2>

DPVF4991ZA/X1



Tulpan kiinnityspultti <2>

DPVF4991ZA/X1



* Kiinnitetty laitteeseen TL-110AD12AW / TL-137AD15AW / TL-165AD19AW-pakkauksessa

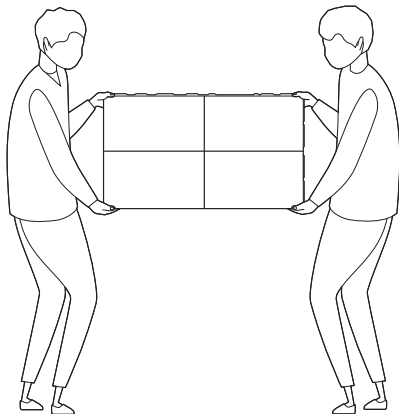
Huomio

- 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 pakkausk materiaalit asianmukaisesti otettuasi osat käyttöön.

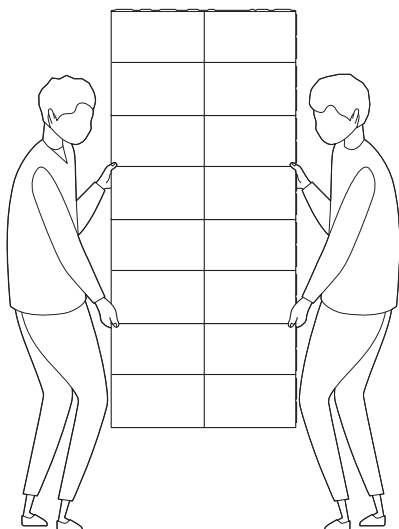
Varotoimet siirrettäessä

Pidä kunnolla kiinni laitteen molemmista päistä sitä siirrettäessä.

**TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B, TY-FD15AS1,
TY-FD15AS1B, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B**



TY-FD12AS4



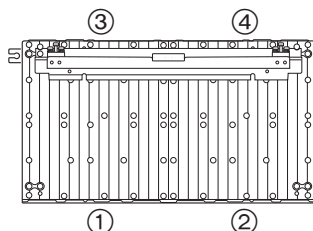
Huomautus

- 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.
- TY-FD15AS5 ja TY-FD19AS6 on purettu pakkaamista varten. Katso asennusohjeita kokoamista varten.

Liitännät

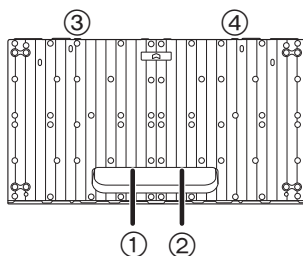
Laitteen liittäminen

TY-FD12AS1 / TY-FD15AS1 / TY-FD19AS1



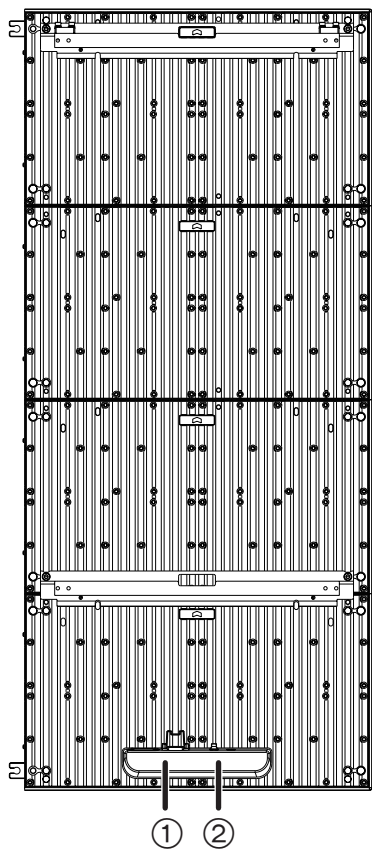
- ① POWER IN: Virran tuloliitäntä
- ② SIGNAL IN: LED käytön tuloliitäntä
- ③ POWER OUT: Virran lähtöliitäntä
- ④ SIGNAL OUT: LED käytön lähtöliitäntä

TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1B

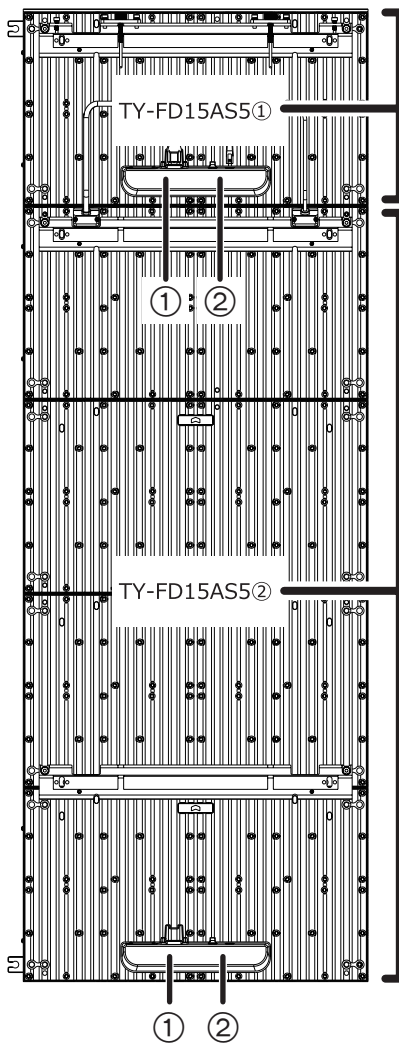


- ① POWER IN: Virran tuloliitäntä
- ② SIGNAL IN: LED käytön tuloliitäntä
- ③ POWER OUT: Virran lähtöliitäntä
- ④ SIGNAL OUT: LED käytön lähtöliitäntä

TY-FD12AS4



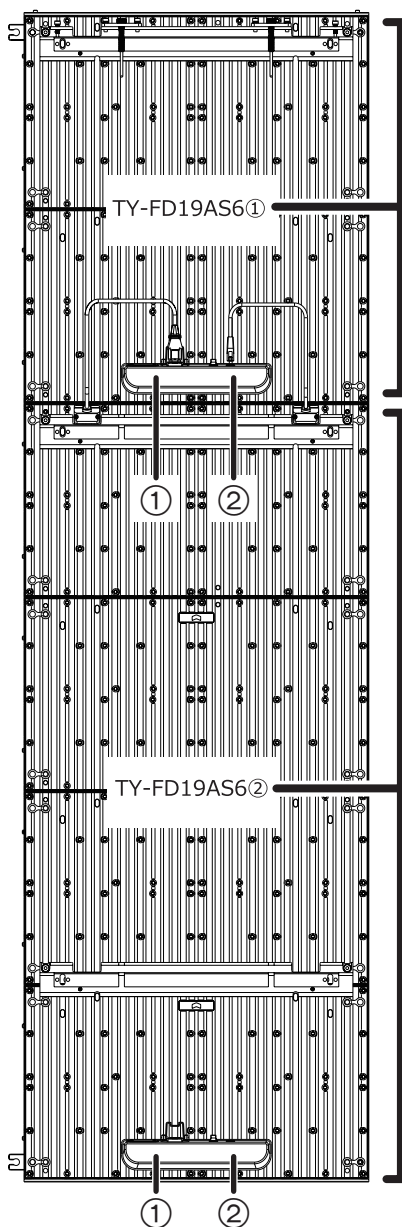
TY-FD15AS5



- ① POWER IN: Virran tuloliitäntä
- ② SIGNAL IN: LED käytön tuloliitäntä

Huomautus

- TY-FD15AS5 on pakattu erilliseen pakkaukseen: TY-FD15AS5 ① ja TY-FD15AS5 ②.



- ① POWER IN: Virran tuloliitäntä
 ② SIGNAL IN: LED käytön tuloliitäntä

Huomautus

- TY-FD19AS6 on pakattu erilliseen pakkaukseen: TY-FD19AS6 ① ja TY-FD19AS6 ②.

Ennen liittämistä

- Ennen liittäntää, lue huolellisesti laitteeseen liitettyjen komponenttien käyttöohjeet. (TY-CTRFHD1W, TY-CTRFHD2W, TY-CTRFHD3W, TY-PRWBX1W, TY-PRWBX2W, TY-PRWBX3W)

Voit ladata käyttöohjeet 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.
 - Muista käyttää virtajohtoa, joka toimitetaan TY-PWRBX1W:n kanssa virransyöttöjohtona TY-FD12AS4:ään liittämistä varten.
 - Muista käyttää virtajohtoa, joka toimitetaan TY-PWRBX2W:n kanssa virransyöttöjohtona TY-FD15AS5:ään liittämistä varten.
 - Muista käyttää virtajohtoa, joka toimitetaan TY-PWRBX3W:n kanssa virransyöttöjohtona TY-FD19AS6:ään liittämistä varten.
- Tietoja laitteeseen liitettävästä LAN-kaapelista:
 - Kun ohjausyksikkö (TY-CTRFHD1W) on asennettava tämän laitteen taakse, käytä LAN-kaapelia, joka toimitetaan TY-CTRFHD1W:n kanssa.
 - Kun asennetaan tehoyksikkö (TY-PWRBX1W/ TY-PWRBX2W/ TY-PWRBX3W) tämän laitteen taakse, käytä LAN-kaapelia, joka toimitetaan kunkin tehoyksikön mukana.
 - Asennettaessa ohjausyksikkö (TY-CTRFHD1W) tai tehoyksikkö (TY-PWRBX1W) tästä laitteesta erilleen, käytä kaapelia, joka on enintään 30 m pitkä ja CAT5e-yhteensopiva tai uudempi.
 - Kun käytetään muuta kuin ohjausyksikön (TY-CTRFHD2W/ TY-CTRFHD3W) tai tehoyksikön (TY-PWRBX2W/ TY-PWRBX3W) mukana toimitettua LAN-kaapelia, käytä LAN-kaapelia, joka on enintään 30 m pitkä ja CAT5e-yhteensopiva tai uudempi.
- Huomaa suojuksellista LAN-kaapelia liitettäessä, että se saattaa juuttua takakanteen, jolloin sen irrottaminen voi olla hankalaa.

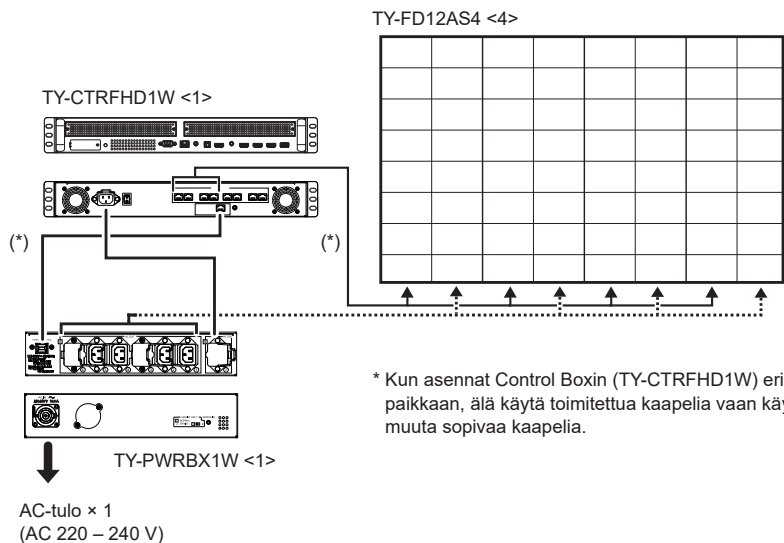
Asennus

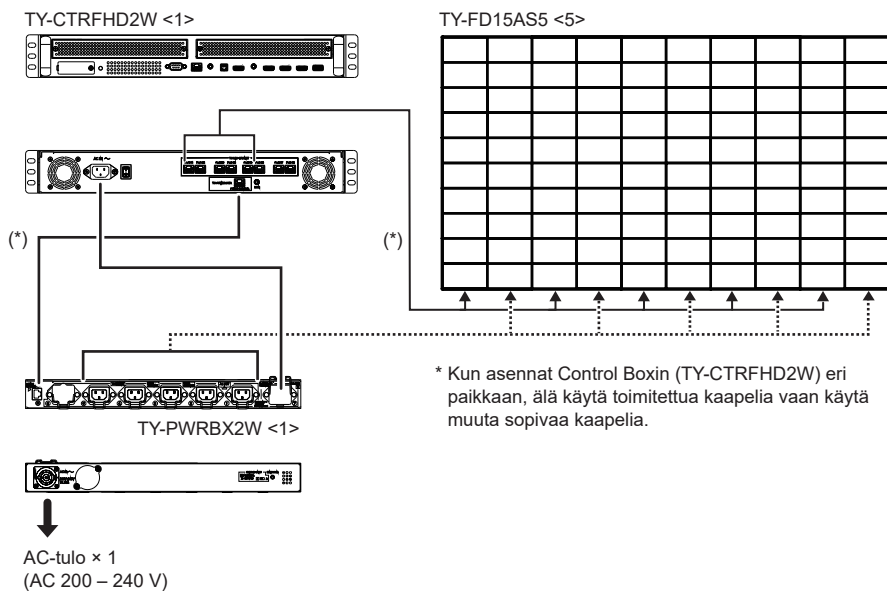
Asennusta varten lue TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW:n asennusohjeet.

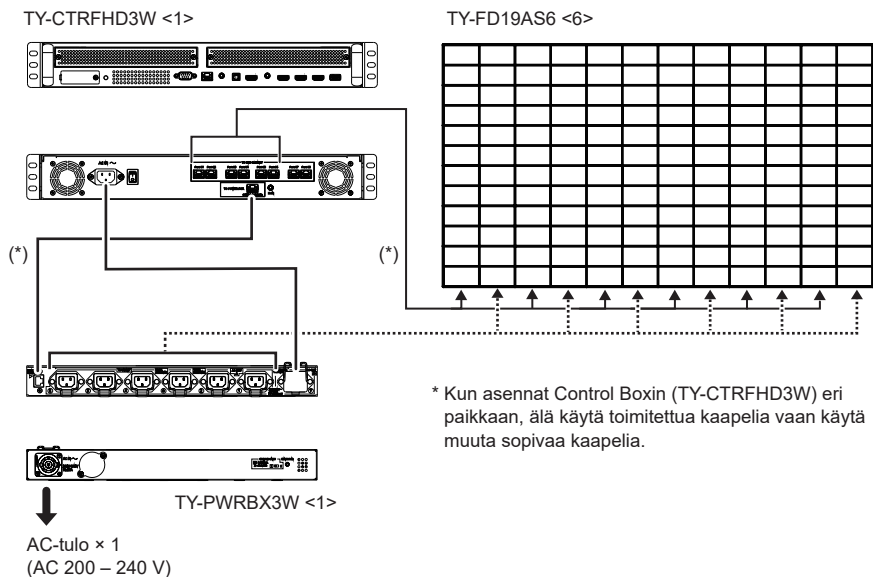
Voit ladata asennusohjeet Panasonicin verkkosivuilta (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



■ TL-110AD12AW







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 liitäntöihin liittyvät työt ovat valmiita.
- Jos et voi kytkeä pääkatkaisinta pois päältä Control Boxissa, kytke virtapistoke irti.

Tekniset tiedot

Mallinro	TY-FD12AS1	TY-FD12AS1B	TY-FD12AS4
Laitteen tyyppi	Cabinet Module		
Virransyöttö	AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Virrankulutus	1,2 - 0,55 A	1,2 - 0,55 A	4,8 - 2,2 A
	90 W*1	90 W*1	360 W*1
LED näyttöpaneeli	SMD 1,27-mm jako		
	Tyyppi 27,5*2 (16:9-kuvasuhde)	Tyyppi 27,5*2 (16:9-kuvasuhde)	Tyyppi 59*2 (16:36-kuvasuhde)
Näytön mitat	608 mm (L) × 342 mm (K), 697,6 mm (diagonaalinen) / 23,94" (L) × 13,46" (K), 27,46" (diagonaalinen)	608 mm (L) × 342 mm (K), 697,6 mm (diagonaalinen) / 23,94" (L) × 13,46" (K), 27,46" (diagonaalinen)	608 mm (L) × 1 368 mm (K), 1 497,1 mm (diagonaalinen) / 23,94" (L) × 53,86" (K), 58,94" (diagonaalinen)
Pikselien lukumäärä	129 600 pikseliä (480 vaakasuora × 270 pystysuora)	129 600 pikseliä (480 vaakasuora × 270 pystysuora)	518 400 pikseliä (480 vaakasuora × 1 080 pystysuora)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Kosteus: 10 % – 80 % (ei tiivistymistä)		
Käyttötunnit	24 tuntia/päivä		
Liittimet	Virran tuloliitäntä × 1 Virran lähtöliitäntä × 1 LED käytön tuloliitäntä × 1 LED käytön lähtöliitäntä × 1	Virran tuloliitäntä × 1 Virran lähtöliitäntä × 1 LED käytön tuloliitäntä × 1 LED käytön lähtöliitäntä × 1	Virran tuloliitäntä × 1 LED käytön tuloliitäntä × 1
Mitat (L × K × S)	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 1 368 mm × 29,5 mm / 23,94" × 53,86" × 1,16"
Paino	Noin 4,9 kg / 10,80 paunaa	Noin 5,0 kg / 11,02 paunaa	Noin 22,5 kg / 49,60 paunaa
Kaapin materiaalityyppi	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Toimitusehto

*2 V-tyyppisen näytön osalta se on viite, joka perustuu näytön tehollisen pinta-alan diagonaaliseen mittaan.

*3 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.

Mallinro	TY-FD15AS1	TY-FD15AS1B	TY-FD15AS5
Laitteen tyyppi	Cabinet Module		
Virransyöttö	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
	0,58 A	0,58 A	2,9 A
Virrankulutus	80,7 W*1	80,7 W*1	403,5 W*1
LED näyttöpaneeli	SMD 1,58-mm jako		
	Tyyppi 27,5*2 (16:9-kuvasuhde)	Tyyppi 27,5*2 (16:9-kuvasuhde)	Tyyppi 71,5*2 (16:45-kuvasuhde)
Näytön mitat	608 mm (L) × 342 mm (K), 697,6 mm (diagonaalinen) / 23,94" (L) × 13,46" (K), 27,47" (diagonaalinen)	608 mm (L) × 342 mm (K), 697,6 mm (diagonaalinen) / 23,94" (L) × 13,46" (K), 27,47" (diagonaalinen)	608 mm (L) × 342 mm (K), 1 814,9 mm (diagonaalinen) / 23,94" (L) × 13,46" (K), 71,45" (diagonaalinen)
Pikselien lukumäärä	82 944 pikseliä (384 vaakasuora × 216 pystysuora)	82 944 pikseliä (384 vaakasuora × 216 pystysuora)	414 720 pikseliä (384 vaakasuora × 1 080 pystysuora)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Kosteus: 10 % – 80 % (ei tiivistymistä)		
Käyttöaika	24 tuntia/päivä		
Liittimet	Virran tuloliitaintä × 1 Virran lähtöliitaintä × 1 LED käytön tuloliitaintä × 1 LED käytön lähtöliitaintä × 1	Virran tuloliitaintä × 1 Virran lähtöliitaintä × 1 LED käytön tuloliitaintä × 1 LED käytön lähtöliitaintä × 1	Virran tuloliitaintä × 1 LED käytön tuloliitaintä × 1
Mitat (L × K × S)	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 1 710 mm × 29,5 mm / 23,94" × 67,32" × 1,16"
Paino	Noin 4,9 kg / 10,80 paunaa	Noin 5,0 kg / 11,02 paunaa	Noin 27,5 kg / 60,63 paunaa
Kaapin materiaalityyppi	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Toimitusehto

*2 V-tyyppisen näytön osalta se on viite, joka perustuu näytön tehollisen pinta-alan diagonaaliseen mittaan.

*3 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.

Mallinro	TY-FD19AS1	TY-FD19AS1B	TY-FD19AS6
Laitteen tyyppi	Cabinet Module		
Virransyöttö	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
	0,52 A	0,52 A	3,12 A
Virrankulutus	78,2 W*1	78,2 W*1	469,2 W*1
LED näyttöpaneeli	SMD 1,9-mm jako		
	Tyyppi 27,5*2 (16:9-kuvasuhde)	Tyyppi 27,5*2 (16:9-kuvasuhde)	Tyyppi 84,3*2 (16:54-kuvasuhde)
Näytön mitat	608 mm (L) × 342 mm (K), 697,6 mm (diagonaalinen) / 23,94" (L) × 13,46" (K), 27,47" (diagonaalinen)	608 mm (L) × 342 mm (K), 697,6 mm (diagonaalinen) / 23,94" (L) × 13,46" (K), 27,47" (diagonaalinen)	608 mm (L) × 2 052 mm (K), 2 140 mm (diagonaalinen) / 23,94" (L) × 80,79" (K), 84,25" (diagonaalinen)
Pikselien lukumäärä	57 600 pikseliä (320 vaakasuora × 180 pystysuora)	57 600 pikseliä (320 vaakasuora × 180 pystysuora)	345 600 pikseliä (320 vaakasuora × 1 080 pystysuora)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3		
Käyttöaika	Kosteus: 10 % – 80 % (ei tiivistymistä)		
	24 tuntia/päivä		
Liittimet	Virran tuloliitaintä × 1 Virran lähtöliitaintä × 1 LED käytön tuloliitaintä × 1 LED käytön lähtöliitaintä × 1	Virran tuloliitaintä × 1 Virran lähtöliitaintä × 1 LED käytön tuloliitaintä × 1 LED käytön lähtöliitaintä × 1	Virran tuloliitaintä × 1 LED käytön tuloliitaintä × 1
Mitat (L × K × S)	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 2 052 mm × 29,5 mm / 23,94" × 80,79" × 1,16"
Paino	Noin 4,9 kg / 10,80 paunaa	Noin 5,0 kg / 11,02 paunaa	Noin 32,5 kg / 71,66 paunaa
Kaapin materiaalityyppi	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Toimitusehto

*2 V-tyyppisen näytön osalta se on viite, joka perustuu näytön tehollisen pinta-alan diagonaaliseen mittaan.

*3 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.

Vanhon laitteen hävittäminen

Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Vanhon laitteen 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, uusintointia 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 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 Hamburg, 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