

Upute za uporabu

CABINET MODULE

Za poslovnu uporabu

Hrvatski

Br. modela.

TY-FD12AS1

TY-FD12AS1B (FOR POWER)

TY-FD12AS4 (tip s 4 razina)

TY-FD15AS1

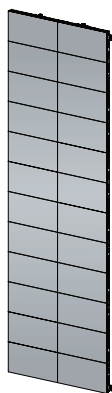
TY-FD15AS1B (FOR POWER)

TY-FD15AS5 (tip s 5 razina)

TY-FD19AS1

TY-FD19AS1B (FOR POWER)

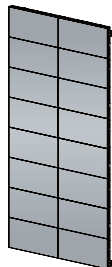
TY-FD19AS6 (tip s 6 razina)



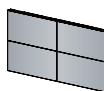
TY-FD19AS6 (tip s 6 razina)



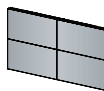
TY-FD15AS5 (tip s 5 razina)



TY-FD12AS4 (tip s 4 razina)



TY-FD12AS1
TY-FD15AS1
TY-FD19AS1



TY-FD12AS1B (FOR POWER)
TY-FD15AS1B (FOR POWER)
TY-FD19AS1B (FOR POWER)

- Pročitajte ove upute prije uporabe vašeg kompleta i pohranite ih za buduću referencu.
- Ove Upute za uporabu namijenjene su jedinicama TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B (za napajanje), TY-FD12AS4 (tip s 4 razina), TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B (za napajanje), TY-FD15AS5 (tip s 5 razina), TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B (za napajanje) i TY-FD19AS6 (tip s 6 razina).
- Ovaj uređaj je namjenska komponenta za TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.
Ovaj se uređaj ne može kupiti odvojeno od gore navedenih jedinica.
- Ilustracije i zasloni u ovim Uputama za uporabu slike su za svrhu ilustracije i mogu se razlikovati od stvarnih.

Sadržaj

Važna sigurnosna obavijest	2
Mjere opreza	3
Mjere opreza tijekom uporabe	5
Dodatna oprema	9
Mjere opreza pri pomicanju	12
Povezivanja	13
Instalacija	16
Specifikacije	19

Važna sigurnosna obavijest

UPOZORENJE

- 1) Da biste spriječili oštećenja koja mogu rezultirati opasnošću od požara ili strujnog udara, nemojte izlagati ovaj uređaj kapanju ili prskanju.
Nemojte odlagati spremnik napunjen vodom ili drugom tekućinom na jedinicu.
- 2) Da biste spriječili strujni udar, nemojte ukloniti poklopac. U unutrašnjosti ne postoje dijelovi koje korisnik može samostalno servisirati. Za servisiranje se obratite kvalificiranom servisnom osoblju.
- 3) Ne uklanjajte iglu za uzemljenje na utikaču. Ovaj je aparat opremljen utikačem za uzemljenje s tri igle. Ovaj utikač prikladan je samo za utičnicu za uzemljenje. Ovo je sigurnosna značajka. Ako ne možete umetnuti utikač u utičnicu, kontaktirajte električara.
Izbjegavajte nepropisnu uporabu utikača za uzemljenje.
- 4) Da biste spriječili strujni udar, osigurajte da je igla za uzemljenje na utikaču AC napajackog kabela sigurno povezana.

OPREZ

Ovaj je uređaj namijenjen upotrebi u okruženjima u kojima je slaba prisutnost elektromagnetskih polja.

Upotreba ovog uređaja u blizini izvora jakih elektromagnetskih polja ili gdje se električni šum preklapa s ulaznim signalima može uzrokovati da se slika i zvuk mijesaju ili uzrokovati smetnje poput pojavljivanja buke.

Upotreba ovog uređaja u blizini izvora jakih elektromagnetskih polja ili gdje se električni šum preklapa s ulaznim signalima može uzrokovati da funkcija senzora ne radi ispravno.

Da biste izbjegli potencijalnu štetu na ovom uređaju, držite ga podalje od izvora jakih elektromagnetskih polja.

UPOZORENJE:

Ova je oprema u skladu s klasom A CISPR32.

U stambenom okruženju ova oprema može uzrokovati radijske smetnje.

VAŽNE INFORMACIJE: Narušavanje stabilnosti

Nikada ne stavljajte jedinicu na nestabilno mjesto. Jedinica može pasti, te uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede ili smrt. Mnoge ozljede, posebno kod djece, mogu se izbjeći poduzimanjem jednostavnih mjera opreza poput:

- upotrebe ormara ili postolja koje preporučuje proizvođač jedinice.
- upotrebe isključivo namještaja koji može pružati sigurnu potporu jedinici.
- osiguravanja da jedinica ne prelazi rub namještaja koji pruža potporu.
- izbjegavanja postavljanja jedinice na tkaninu ili druge materijale koji se mogu nalaziti između jedinice i namještaja koji pruža potporu.
- edukacije djece o opasnostima penjanja na namještaj kako bi dosegнули jedinicu ili njezine kontrole.

Ako će se postojeća jedinica zadržati i preseliti, potrebno je primijeniti iste upute koje su navedene gore.

Mjere opreza

UPOZORENJE

■ Podešavanje

Neka instalaciju izvrši kvalificirano servisno osoblje.

Nepravilna instalacija može uzrokovati smrt ili teške ozljede.

- Pričvrstite na zid pomoću posebnih zidnih nosača koji su uključeni u paket FHD LED zaslona (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Da biste spriječili pad zidne jedinice, provjerite je li zid u montažnom području dovoljno jak da podupire težinu jedinice i zidne nosače.
- Power Box treba instalirati pomoću opreme uključene u paket FHD LED zaslona (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Control Box (TY-CTRFHD1W) treba instalirati pomoću opreme uključene u paket FHD LED zaslona (TL-110AD12AW). Alternativno, prihvatljiva je instalacija na stalak koji zadovoljava ANSI/EIA-310-D.
- Instalirajte Control Box (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) na stalak koji zadovoljava ANSI/EIA-310-D.
- Prilikom instalacije FHD LED zaslona (TL-110AD12AW) na stalak, koristite navedeni mobilni stalak (TY-ST110AD1) (prodaje se zasebno).
- Kada se proizvod više ne koristi, neka ga odmah ukloni kvalificirano servisno osoblje.

Mi nismo odgovorni za bilo kakvo oštećenje proizvoda itd, uzrokovano propustima u instalacijskom okruženju, čak tijekom jamstvenog razdoblja.

Mali dijelovi mogu predstavljati opasnost od gušenja, ako se slučajno progutaju. Čuvajte male dijelove izvan dohvata male djece. Bacite nepotrebne male dijelove i druge predmete, uključujući i ambalažu i plastične vrećice/listove kako bi se spriječilo da se mala djeca igraju s njima, čime nastaje moguća opasnost od gušenja.

Ne stavljajte jedinicu na nagnute ili nestabilne površine i pobrinite se da ne visi preko ruba postolja.

- Jedinica može otpasti ili se može prevrnuti.

Postavite ovaj uređaj na mjesto s minimalnim vibracijama i koje može izdržati težinu uređaja.

- Ispuštanje ili pad uređaja može uzrokovati ozljedu ili kvar.

Prilikom korištenja ovog uređaja, obavezno poduzmite sigurnosne mjere za sprječavanje pada ili ispuštanja uređaja.

- Ako se dogodi potres ili se dijete popne na uređaj, uređaj može pasti, što će dovesti do ozljede.

Mjere opreza za postavljanje na zid

- Postavljanje treba obavljati stručnjak za postavljanje. Nepravilno postavljanje jedinice može dovesti do nesreće koja dovodi do smrti ili teških ozljeda.
- Prije postavljanja provjerite je li mjesto montiranja dovoljno jako da nosi težinu jedinice i zidnog nosača protiv padanja.
- U slučaju prekida upotrebe proizvoda zamolite stručnu osobu da ga odmah ukloni.

Da bi se izbjeglo slučajno priklještenje između jedinice i zida ili učvršćenja, instalater treba osigurati da u blizini nema nikoga prije nego što započne instalaciju jedinice ili uklanjanje jedinice.

- Ozljedu može uzrokovati slučajno priklještenje vaših prstiju ili šaka između predmeta.

■ Prilikom upotrebe jedinice

TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B i TY-FD12AS4 namijenjeni su za rad s AC 220 – 240 V, 50/60 Hz.

TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B, TY-FD15AS5, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B i TY-FD19AS6 namijenjeni su za rad s AC 200 – 240 V, 50/60 Hz.

Ako se pojave problemi ili kvar, odmah prestanite s uporabom.

Ako se pojave problemi, izvucite utikač za napajanje iz utičnice.

- Dim ili neuobičajeni miris izlaze iz uređaja.
- Povremeno se ne pojavljuje slika ili se ne čuje nikakav zvuk.
- Tekućina poput vode ili strani predmeti dospjeli su unutar uređaja.
- Uređaj ima deformirane ili slomljene dijelove.

Ako nastavite koristiti uređaj u tom stanju, to može dovesti do požara ili strujnog udara.

- Iskopčajte utikač napajanja iz zidne utičnice a zatim se obratite prodavaču za popravke.
- Da biste u potpunosti prekinuli napajanje ove jedinice, morate iskopčati utikač za napajanje iz zidne utičnice.
- Samostalni popravci na uređaju su opasni i nikad ih ne treba obavljati.
- Da biste mogli odmah iskopčati utikač za napajanje, koristite zidnu utičnicu koju možete lako dohvatiti.

Nemojte izravno dodirivati uređaj rukom kada je oštećen.

- Može doći do strujnog udara.

Ne gurajte nikakve strane predmete u jedinicu.

- Nemojte umetati metalne ili zapaljive predmete u otvore za prozračivanje niti ih bacati na jedinicu jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.

Ne pokušavajte na bilo koji način rastavljati ili mijenjati jedinicu.

- Unutar jedinice postoje visoki naponi koji mogu uzrokovati požar ili strujne udare. Za bilo koji pregled, podešavanje i popravak, obratite se lokalnom prodavaču Panasonic proizvoda.

Provjerite možete li lako pristupiti utikaču za naponsku mrežu.

Utikač za naponsku mrežu mora biti spojen na mrežnu utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.

Koristite napajački kabel isporučen s jedinicom Power Box (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W) za spajanje na TY-FD12AS4/TY-FD15AS5/TY-FD19AS6.

Za serijsko sastavljanje TY-FD15AS5/TY-FD19AS6, koristite napajačke kabele koji izlaze iz ormarića.

- To može uzrokovati kratki spoj, stvaranje topline itd., što može dovesti do strujnog udara ili požara.

	Jedinice Power Box koje se mogu koristiti
TY-FD12AS4	TY-PWRBX1W
TY-FD15AS5	TY-PWRBX2W
TY-FD19AS6	TY-PWRBX3W

Nemojte spajati napajačke kabele ove jedinice s drugom opremom ili spajati na jedinicu Cabinet Module tako da se prekorači maksimalan broj priključaka.

- To može uzrokovati kratki spoj, stvaranje topline itd., što može dovesti do strujnog udara ili požara.

	Maksimalan broj jedinica Cabinet Module koje se mogu spojiti
TY-FD15AS1B	1
TY-FD19AS1B	2

Redovito čistite utikač za napajanje kako bi se spriječilo taloženje prašine.

- Ako na utikaču postoji nakupina prašine, nastala vlaga može uzrokovati kratki spoj, što bi moglo uzrokovati strujni udar ili požar. Iskopčajte utikač za napajanje iz zidne utičnice i obrišite ga suhom krpom.

Ne dirajte utikač za napajanje mokrim rukama.

- To može uzrokovati strujni udar.

Provjerite je li glavni utikač u potpunosti umetnut u utičnicu, a priključak napajanja u potpunosti umetnut u jedinicu ili Power Box.

- Nepotpuno umetanje može uzrokovati strujni udar ili požar zbog kratkog spoja.
- Nemojte koristiti oštećeni glavni utikač ili neučvršćenu utičnicu.
- Priključak napajanja treba biti zaključan.

Nemojte raditi ništa što može oštetiti napajački kabel ili utikač za napajanje.

- Nemojte oštetiti kabel, vršiti nikakve izmjene na njemu, stavljati teške predmete na njega, nemojte ga zagrijavati, stavljati u blizini vrućih predmeta, uvijati, pretjerano savijati ili povlačiti. To bi moglo uzrokovati požar i strujni udar. Ako je napajački kabel oštećen, odnesite ga na popravak lokalnom prodavaču Panasonic proizvoda.

Nemojte izravno dodirivati napajački kabel niti utikač rukom, kada su oni oštećeni.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar zbog kratkog spoja.

Svi dijelovi i dodatna oprema koja se nalazi u ambalaži proizvoda moraju se čuvati izvan dohvata djece.

- Ovi su predmeti štetni za zdravlje ljudi ako se slučajno progutaju.
- Odmah se obratite liječniku u slučaju da sumnjate da ih je dijete progutalo.

Osobe koje imaju srčani pejsmejker ili implantirani medicinski elektronički uređaj ne smiju se približavati ovoj jedinici.

- Magnetna sila magneta u ovoj jedinici može utjecati na uređaj. Ako se osoba koja ima takav uređaj osjeća loše u blizini ove jedinice, osoba se treba posavjetovati s liječnikom.

Kada je proizvod spojen na električnu mrežu, ne smije se ni pod kojim uvjetima pomicati.

- Kada se proizvod koristi zajedno s podnim nosačem koji je odredio proizvođač, provjerite jesu li kotači podnog nosača cijelo vrijeme blokirani i nakon spajanja na električnu mrežu i prije isključivanja iz mreže.

OPREZ

Ne zatvarajte ili ne blokirajte nijedan otvor za prozračivanje u jedinici.

Ne stavljajte jedinicu na skućeno, slabo prozračeno mjesto.

Ne okrećite jedinicu naopako.

Ne instalirajte jedinicu tako da je prednja strana okrenuta prema gore ili prema dolje.

Ne dovodite jedinicu u kontakt s materijalom od tkanine, na primjer izbjegavajte stavljanje ispod kuhinjske krpe ili na tepih ili posteljine.

- Nakupljanje topline unutar jedinice može dovesti do požara ili mehaničkog kvara.

Nemojte odlagati nikakve predmete na jedinicu.

- To može uzrokovati pad ili prevrtanje jedinice i rezultirati ozljedom.

Ugradite pričrpsne vijke i kabel za napajanje na takav način da ne dodiruju unutarnje dijelove zida.

- Strujni udari mogu biti posljedica kontakta s bilo kojim metalnim predmetima unutar zida.

Ne povlačite ili ne hvatajte za priključni kabel.

- To može uzrokovati pad ili prevrtanje jedinice i rezultirati ozljedom.
- Obratite posebnu pozornost na djecu.

Ne postavljajte na mjesta podložna vlazi, prašini, dimu, pari ili vrućini.

- To može imati štetan učinak na jedinicu i uzrokovati požar ili strujni udar.

Ne postavljajte jedinicu na mjesto gdje se može izložiti vremenskim prilikama, poput oštećenja od soli ili korozivnog plina.

- To može uzrokovati pad jedinice zbog korozije i može uzrokovati ozljede. To također može dovesti do kvara uređaja.

Instalater bi trebao paziti da tijekom instalacije njegove šake ili prsti ne budu priklješteni.

- Takvo priklještenje može dovesti do ozljede.

Ne dirajte LED modul golim rukama.

- Možete zadobiti opekline nižeg stupnja ili uzrokovati kvar ili neispravnost LED modula.
- LED modul može se pokvariti zbog statičke struje.

Magnetsku karticu ili medij za magnetsko snimanje nemojte držati u blizini ove jedinice.

- Podaci mogu postati oštećeni i nečitljivi.

Ne preuzimamo odgovornost za bilo kakvu nesreću ili štetu koja je nastala kao rezultat pokušaja instalacije ili rukovanja jedinicom na bilo koji način koji nije naveden u našim uputama za uporabu/ uputama za instalaciju ili korištenja bilo kojeg dijela ili materijala koji nije naveden.

Kada odvajate napajajući kabel, obavezno to učinite tako da držite utikač (prilikom odvajanja od utičnice) ili priključak napajanja (prilikom odvajanja od jedinice).

- Povlačenje kabela može oštetiti kabel i može uzrokovati strujni udar ili požar zbog kratkog spoja.

Ako jedinicu treba premjestiti, obavezno to učinite nakon odvajanja napajčkog kabela i svih priključnih kabela, a također i uklanjanja bilo kojeg instaliranog sidra protiv prevrtanja/ispuštanja.

- Ako se jedinica premješta dok su neki od kabela i dalje spojeni, kabeli se mogu oštetiti, te može doći do požara ili strujnog udara.

Odspojite utikač za napajanje iz zidne utičnice kao mjeru opreza prije provođenja čišćenja.

- Ako to ne učinite može doći do strujnih udara.

Nemojte gaziti ili se kačiti na jedinicu.

- Oni se mogu prevrnuti ili se mogu slomiti, što može dovesti do ozljede. Obratite posebnu pozornost na djecu.

Raspakirajte i nosite jedinicu uz pomoć pomoćnika.

- Može pasti i uzrokovati ozljede.

Kada koristite mobilno postolje, poduzmite sigurnosne mjere kako biste spriječili da se otkotrlja ili padne.

- U slučaju potresa ili ako se dijete popne na njega, može se srušiti ili pasti i uzrokovati ozljede.

Ne izlažite jedinicu prekomjernoj sili ili udarcima.

- To može rezultirati oštećenjem jedinice i/ili tjelesnim ozljedama.

Mjere opreza tijekom uporabe

■ Mjere opreza pri postavljanju

Slijedite upute u nastavku prilikom instaliranja jedinice.

Čak i prije isteka jamstvenog razdoblja, ne preuzimamo odgovornost za bilo kakvu štetu koja proizlazi iz instaliranja jedinice u neprimjerenom okruženju.

Ova jedinica mora biti instalirana u zatvorenom prostoru. Čak i unutar zgrade, izbjegavajte instaliranje jedinice na sljedećim vrstama lokacije:

- Gdje je jedinica izložena vremenskim uvjetima
- Gdje jedinica može biti izložena drastičnim promjenama temperature ili vlage, na primjer u blizini klimatizacijskog uređaja
- Gdje jedinica može primiti vibracije ili udarce
- U blizini protupožarnih prskalica ili senzora

Ne instalirajte jedinicu na mjesta gdje može primiti vibracije ili udarce.

- Vibracije ili udarci mogu oštetiti unutarnje dijelove jedinice i dovesti do mehaničkog kvara. Za instaliranje jedinice odaberite mjesto bez vibracija ili udaraca.

Postavite ovaj uređaj na mjesto koje može izdržati težinu uređaja.

- Ispuštanje ili pad uređaja može uzrokovati ozljedu.

Nemojte ugrađivati uređaj u blizini visokonaponskog voda ili izvora napajanja.

- Ugradnja uređaja u blizini visokonaponskog voda ili izvora napajanja može dovesti do smetnji.

Pazite na smetnje između uređaja.

- Postavite jedinicu podalje zbog rizika od izobličenja videozapisa ili zvuka zbog elektromagnetskih smetnji.

Temperatura okoliša za uporabu ovog uređaja

- Kada uređaj koristite na mjestima ispod 1 400 m (4 593 stope) iznad razine mora: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
- Kada uređaj koristite na velikim nadmorskim visinama (1 400 m (4 593 stope) i višim i nižim od 2 800 m (9 186 stopa) iznad razine mora): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

Obavezno omogućite dovoljan protok zraka oko i kroz jedinicu kako ne biste premašili ove raspone temperature.

- Životni vijek komponenti jedinice može biti skraćen ili može nastati mehanički kvar.

Instalirajte jedinicu podalje od izravne sunčeve svjetlosti i od uređaja koji stvaraju toplinu.

- Čak i u zatvorenom prostoru, izravna sunčeva svjetlost može uzrokovati povećanje temperature LED modula, što može dovesti do mehaničkog kvara.
- Može doći do deformacije kućišta ili kvara.
- Prekomjerna svjetlost ili toplina mogu uzrokovati mehanički kvar ili druge probleme koji proizlaze iz povećanja temperature uređaja.
- Može doći do pogoršanja kvalitete videozapisa.

Priključak uređaja treba uspostaviti s uređajima u beznaponskom stanju.

- Povežite uređaje u skladu s njihovim priručnicima.

Ne hvatajte LED modul.

- Ne gurajte LED modul grubo ili oštrim predmetom. Primjena snažne sile na LED modul može uzrokovati lom.

Osiguravanje potrebnog razmaka oko instalirane jedinice

- Ako je jedinica instalirana unutar zaštitnog kućišta, obavezno osigurajte odgovarajuću ventilaciju pomoću ventilatora za hlađenje ili otvora za prozračivanje tako da se temperatura oko jedinice (unutar kućišta), uključujući prednji dio LED ploče, zadrži unutar navedenog dopuštenog radnog temperaturnog raspona.

U slučaju skladištenja, uređaj čuvajte u suhoj prostoriji.

■ Napomena za povezivanje

Uklanjanje i umetanje napajачkog kabela i priključnih kabela

- Kada se jedinica montira na zid, ako je uklanjanje i umetanje kabela za napajanje i kabela za povezivanje otežano, obavite povezivanje prije montiranja.
- Pazite da se kabeli ne zapetljaju. Po završetku montiranja ukopčajte utikač za napajanje u utičnicu.

■ Kada koristite

Nakon postavljanja jedinice Cabinet Module na jedinicu, izbjegavajte premještanje na sljedeća mjesta. Vibracije primijenjene na jedinicu dok se premješta mogu uzrokovati neusklađenost ili praznine između LED modula.

- Mjesto sa stubama
- Mjesto s izbočinama i udubinama na površini
- Dijelovi jedinice mogu se zagrijati tijekom upotrebe.
- Dijelovi kućišta jedinice mogu se zagrijati, no to je normalno i ne utječe na izvedbu ili kvalitetu jedinice.

Na zaslonu se mogu pojaviti točke koje su uvijek osvijetljene ili neosvijetljene.

- Iako je LED ploča proizvedena tehnologijom visoke preciznosti, na zaslonu se mogu pojaviti takve točke. Imajte na umu da takve točke nisu kvar.

Da biste maksimalno produljili radni vijek LED modula

- LED elementi mogu upijati vlagu ako se jedinica koristi ili skladišti u izrazito vlažnom prostoru ili ako nije bila u upotrebi dulji vremenski period. Ako odaberete postavku visoke razine osvijetljenja s LED elementima u takvim vlažnim uvjetima, to može uzrokovati naglu temperaturnu promjenu LED elemenata i rezultirati kvarom LED elemenata. Da biste odabrali postavku visoke razine osvijetljenja, postavite opciju [Warm up aging] (međunačin rada u kojem se postavka osvijetljenja postupno povećava prije ulaska u redovni način rada) na [On] ili [Auto].
- Više informacija o postupnom povećavanju potražite u "Upute za uporabu – Funkcionalnog priručnika" za Control Box.

Jedinica može pregorjeti.

- Ako se statične slike prikazuju tijekom duljeg vremenskog razdoblja, može doći do burn-in učinka na jedinici. To se može ublažiti pomoću funkcija "Wobbling" ili "Pixel calibration mode" (korekcija burn-in efekta). Više informacija o funkcijama potražite u "Upute za uporabu – Funkcionalnog priručnika" za Control Box.

Ovisno o temperaturi, vlažnosti ili prikazanom sadržaju, svjetlina može postati neujednačena, ali to nije kvar.

- To je fenomen koji se javlja na samosvjetlećim pločama. Fenomen se može pojaviti ako statične slike ostanu dugo prikazane.

Napomene o površini LED modula

- Otisci prstiju ili prljavština na površini LED modula dovest će do smanjenja kvalitete slike.
Oprezno rukujte njome kako biste spriječili pojavu ogrebotina i prljavštine.
- Ne dirajte LED ploču nepotrebno jer to može uzrokovati kvarove ili neispravnosti.

Ako se jedinica neće koristiti tijekom duljeg vremenskog razdoblja, utikač za napajanje odvojite od zidne utičnice.

- Ako će se jedinica skladištiti bez priključka napajanja, obavezno je skladištite podalje od izravne sunčeve svjetlosti ili vlage.

Ako se napajanje trenutno prekine ili zaustavi, ili ako se napon napajanja trenutno smanji, jedinica možda neće raditi ispravno.

- U tom slučaju, jednom isključite napajanje jedinice i spojenih uređaja, a zatim ponovno uključite napajanje.

Ako spojite/odspojite kabele za povezivanje s ulaznih terminala koje trenutno ne gledate, ili ako uključite / isključite napajanje video opreme mogu se pojaviti smetnje u slici, ali to ne predstavlja kvar.

Ne stavljajte ljepljive trake ili naljepnice na jedinicu.

- Površina jedinice će se zaprljati.

Izbjegavajte kontakt jedinice s gumenim ili mekim plastičnim materijalom dulji vremenski period.

- To može narušiti kvalitetu jedinice.

■ Povezivanje putem RJ45 terminala

RJ45 terminal na jedinici je terminal namijenjen povezivanju samo s jedinicom Control Box. Ne povezujte ovaj terminal na mrežni uređaj. Ako se terminal nehotično poveže na mrežni uređaj, to može uzrokovati kvar sustava.

Izbjegavajte upotrebu jedinice na mjestu gdje se lako nakupljaju statički naboji.

- Mogu se pojaviti česti prekid komunikacije kada se jedinica koristi u području u kojem se statički naboji obično nakupljaju, na primjer, na tepihu. Ako se to dogodi, uklonite potencijalni uzrok statičkog naboja i druge faktore koji potencijalno stvaraju buku, a zatim isključite jedinicu i sve uređaje koji su povezani s njom i ponovno ih uključite.

Snažne radijske smetnje odašiljača ili radiokomunikacijskog uređaja mogu ometati ispravno funkcioniranje jedinice.

- Ako u blizini postoji sustav ili uređaj koji generira snažne radijske signale, postavite jedinicu što dalje od takvog uređaja i/ili prekriti LAN kabel jedinice metalnom folijom ili metalnim vodom koji je uzemljen na oba kraja.

■ Čišćenje i održavanje

Prije čišćenja jedinice provjerite je li mrežni utikač odvojen od utičnice i dvaput provjerite da jedinica nije pod naponom.

Da biste uklonili prljavštinu na jedinici (osim površine LED modula), obrišite nježno mekom antistatičkom krpom (pamučna tkanina ili flanel).

Napomena

- Statički naboji mogu uzrokovati kvar električnog kruga.
- Brisanjem površine jedinice krutom tkaninom ili grubim trljanjem površine možete uzrokovati mehanički kvar.

Prilikom čišćenja površine LED modula, pazite da ne oštetite LED elemente.

- Ako LED elemente zahvatite krpom za čišćenje ili alatom, to može uzrokovati da se LED elementi odvoje od LED modula i može se pojaviti oštećenje ili neispravnost.

Upotreba maramica natopljenih kemikalijama

- Slijedite upute koje se nalaze na maramicama prilikom upotrebe maramica na jedinici.

Ne prskajte ili ne nanosite hlapljivu tekućinu na jedinicu kao što su insekticid, benzen ili razrjeđivač.

- Izlaganje hlapljivoj tekućini može uzrokovati kvar ili mehanička oštećenja jedinice i može oštetiti njezin površinski premaz.

Ne stavljajte alkohol na površinu LED modula.

- LED diode mogu postati neispravne.

Uklonite prašinu ili prljavštinu iz zračnih otvora jedinice, poput otvora za prozračivanje.

- Prašina se može zalijepiti u blizini ventilacijskih rupa, ovisno o okruženju upotrebe. Kao rezultat toga, ako se pogorša unutarnje hlađenje ovog uređaja ili cirkulacija ispušne topline, to može dovesti do smanjenja svjetline ili neispravnosti. Očistite i uklonite prašinu iz ventilacijskih rupa.
- Količina slijepljene prašine i nečistoće ovisi o mjestu ugradnje i vremenu korištenja.

■ Odlaganje

Prilikom odlaganja proizvoda, obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču kako biste dobili informacije o ispravnim metodama odlaganja.

Nemojte rastavljati proizvod radi odlaganja.

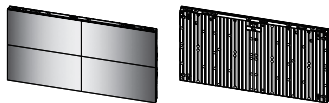
Dodatna oprema

Proizvod

TY-FD12AS1

TY-FD15AS1

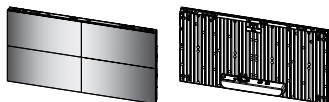
TY-FD19AS1



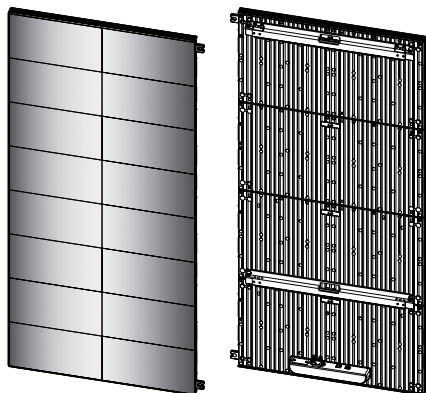
TY-FD12AS1B

TY-FD15AS1B

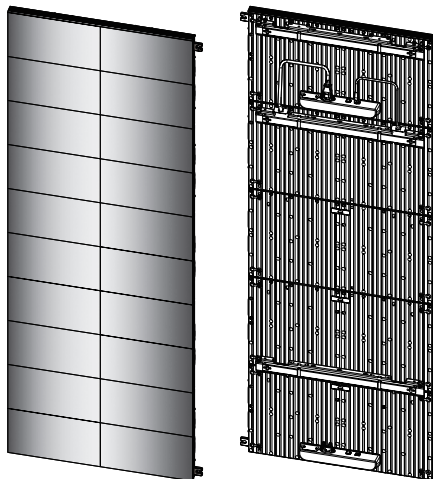
TY-FD19AS1B



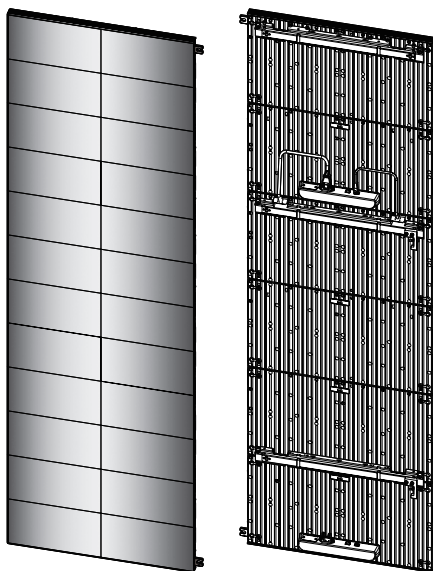
TY-FD12AS4



TY-FD15AS5



TY-FD19AS6



Nabavka dodatne opreme

Provjerite imate li prikazanu dodatnu opremu i stavke. Broj prikazan u < > je količina proizvoda uključena u paket.

■ Dodatna oprema TY-FD12AS1 / TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1 / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1 / TY-FD19AS1B

Ukrasna ploča (S) <1>

DPVF4999ZA/X1



Ukrasna ploča (L) <1>

DPVF5000ZA/X1



Ukrasna ploča (kut) <4>

DPVF5001ZA/X1



Priključni elementi, okomito <3>

DPVF4985ZA/X1



vodoravno <2>

DPVF4982ZA/X1



M8-14 vijak <3>

Za okomite priključne elemente

DPVF4986ZA/X1



M10-20 vijak <2>

Za vodoravne priključne elemente

DPVF4983ZA/X1



Montažna kuka <1>



M8-90 odstojni vijak <2>

DPVF4990ZA/X1



Vijak za podešavanje osi y <2>

DPVF4991ZA/X1



Vijak za fiksiranje zaustavnika <2>

DPVF4991ZA/X1



■ **Dodatna oprema TY-FD12AS4 / TY-FD15AS5 / TY-FD19AS6**

Ukrasna ploča (S)* <1>

DPVF4999ZA/X1



Ukrasna ploča (L)* <1>

DPVF5000ZA/X1



Ukrasna ploča (kut)* <4>

DPVF5001ZA/X1



Priključni elementi* <2>

vodoravno

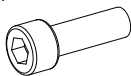
DPVF4982ZA/X1



M10-18 vijak* <2>

B za vodoravne priključne elemente

DPVF4984ZA/X1



M10-20 vijak* <2>

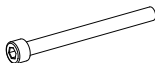
Za vodoravne priključne elemente

DPVF4983ZA/X1



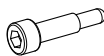
M8-90 odstojni vijak <2>

DPVF4990ZA/X1



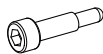
Vijak za podešavanje osi y <2>

DPVF4991ZA/X1



Vijak za fiksiranje zaustavnika <2>

DPVF4991ZA/X1



* Pričvršćen na jedinicu u paketu TL-110AD12AW / TL-137AD15AW / TL-165AD19AW

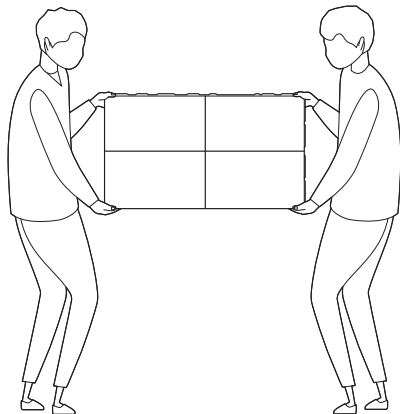
Pažnja

- Čuvajte male dijelove na odgovarajući način i čuvajte ih izvan dohvata male djece.
- Brojevi dijelova dodatne opreme podložni su promjenama bez najave. (Stvarni broj dijela može se razlikovati od onih prikazanih gore.)
- U slučaju da izgubite dodatnu opremu, naručite je kod vašeg prodavača. (Dostupno kod službe za korisnike)
- Odložite materijal za pakiranje u otpad na odgovarajući način nakon vađenja stavki.

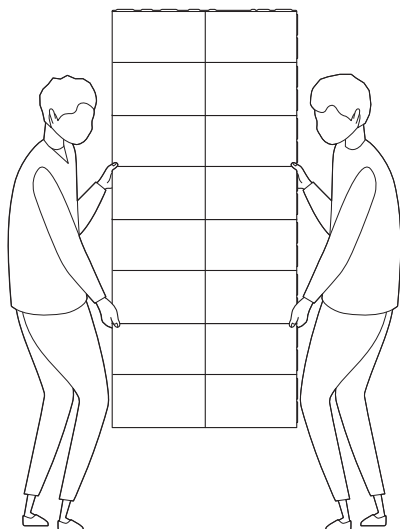
Mjere opreza pri pomicanju

Čvrsto držite oba kraja jedinice kako biste je premjestili.

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



TY-FD12AS4



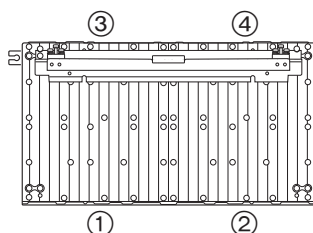
Napomena

- Postavite jedinicu na zid ili stalak uz pomoć pomoćnika.
- Držite okomite i vodoravne strane okvira jedinice, a također i kutove jedinice podalje od drugih predmeta. Sudaranje s drugim predmetima može dovesti do mehaničkog kvara.
- TY-FD15AS5 i TY-FD19AS6 rastavljeni su radi pakiranja. Prilikom sastavljanja pogledajte upute za instalaciju.

Povezivanja

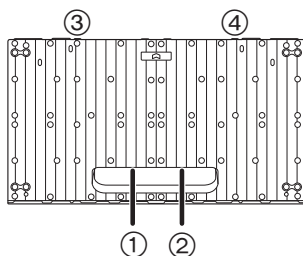
Povezivanje opreme

TY-FD12AS1 / TY-FD15AS1 / TY-FD19AS1



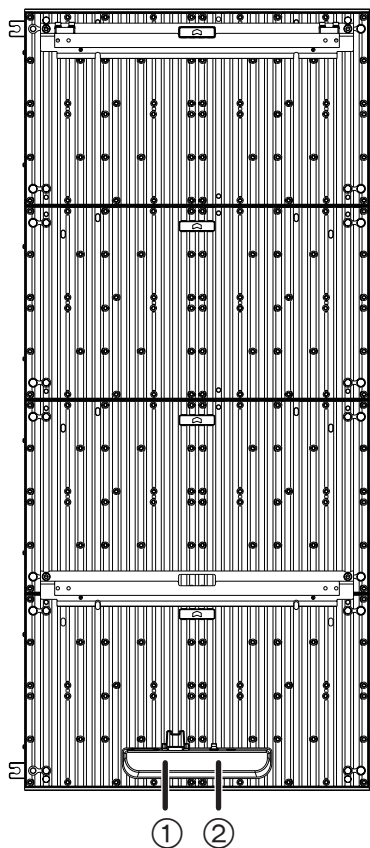
- ① POWER IN: Ulazni terminal
- ② SIGNAL IN: Ulazni terminal LED pogona
- ③ POWER OUT: Izlazni terminal
- ④ SIGNAL OUT: Izlazni terminal LED pogona

TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1B

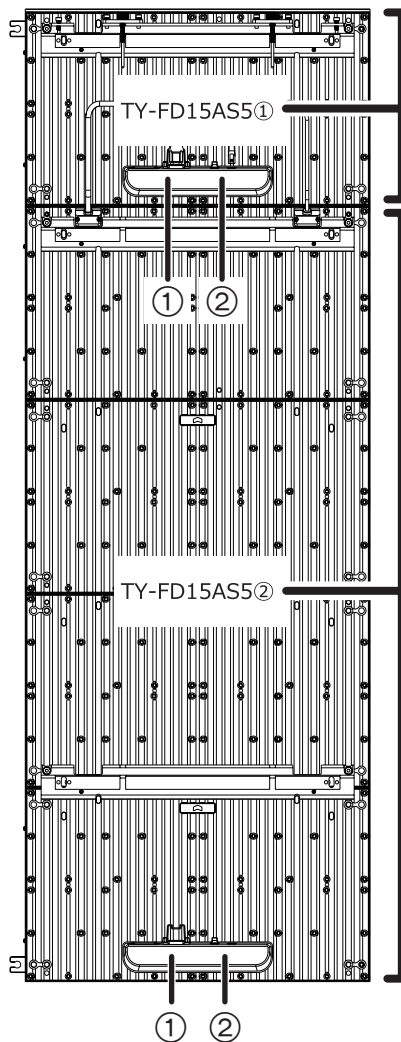


- ① POWER IN: Ulazni terminal
- ② SIGNAL IN: Ulazni terminal LED pogona
- ③ POWER OUT: Izlazni terminal
- ④ SIGNAL OUT: Izlazni terminal LED pogona

TY-FD12AS4



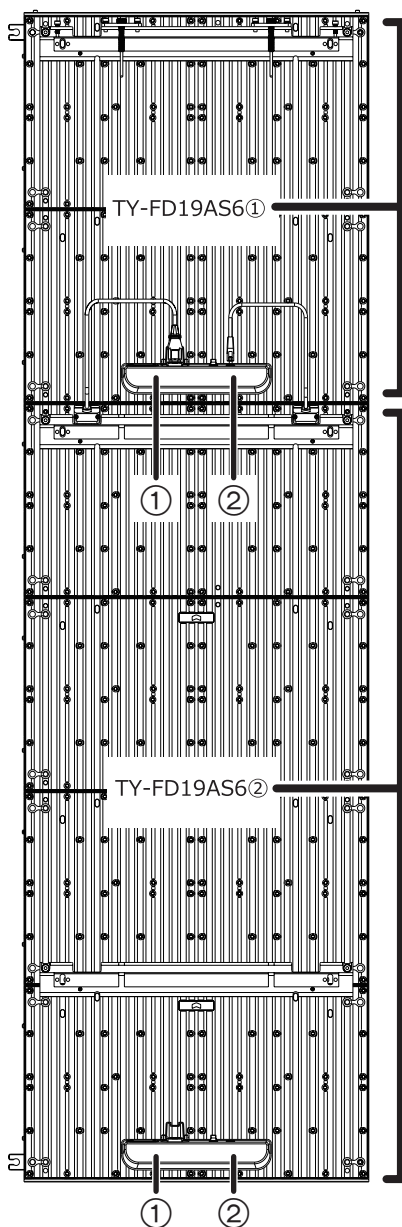
TY-FD15AS5



- ① POWER IN: Ulazni terminal
- ② SIGNAL IN: Ulazni terminal LED pogona

Napomena

- TY-FD15AS5 je pakiran u zasebnom pakiranju: TY-FD15AS5 ① i TY-FD15AS5 ②.



- ① POWER IN: Ulazni terminal
 ② SIGNAL IN: Ulazni terminal LED pogona

Napomena

- TY-FD19AS6 je pakiran u zasebnom pakiranju: TY-FD19AS6 ① i TY-FD19AS6 ②.

Prije povezivanja

- Prije povezivanja, pažljivo pročitajte Upute za uporabu za komponente koje su povezane na jedinicu. (TY-CTRFHD1W, TY-CTRFHD2W, TY-CTRFHD3W, TY-PRWBX1W, TY-PRWBX2W, TY-PRWBX3W)
 Da biste preuzeli Upute za uporabu, posjetite web-stranicu tvrtke Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Prije povezivanja kabela isključite napajanje svih uređaja.
- Prije povezivanja kabela uzmite u obzir sljedeće stavke. Ako to ne učinite može doći do kvarova.
 - Prilikom povezivanja kabela s jedinicom ili uređajem koji je povezan s jedinicom, dodirnite bilo koji metalni predmet u blizini kako biste uklonili statički elektricitet iz vašeg tijela prije obavljanja posla.
 - Obavezno koristite napajajući kabel koji je isporučen s TY-PWRBX1W kao napajajući kabel za spajanje na TY-FD12AS4.
 - Obavezno koristite napajajući kabel koji je isporučen s TY-PWRBX2W kao napajajući kabel za spajanje na TY-FD15AS5.
 - Obavezno koristite napajajući kabel koji je isporučen s TY-PWRBX3W kao napajajući kabel za spajanje na TY-FD19AS6.
- Da bi se LAN kabel povezao na jedinicu:
 - Kada se jedinica Control Box (TY-CTRFHD1W) postavlja iza ovog uređaja, koristite LAN kabel koji se isporučuje s TY-CTRFHD1W.
 - Prilikom instalacije jedinice Power Box (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W) na stražnju stranu ovog uređaja, koristite LAN kabel koji se isporučuje sa svakom jedinicom Power Box.
 - Prilikom instalacije jedinice Control Box (TY-CTRFHD1W) ili Power Box (TY-PWRBX1W) na mjesto odvojeno od ove jedinice, preporučuje se upotreba kabela duljine 30 m ili manje koji je kompatibilan s CAT5e ili boljim.
 - Prilikom upotrebe LAN kabela koji nije isporučen s jedinicom Control Box (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) ili Power Box (TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W), preporučujemo upotrebu LAN kabela duljine 30 m ili manje koji je kompatibilan s CAT5e ili boljim.
- Prilikom spajanja LAN kabela s pokrovom utikača, imajte na umu da pokrov može doći u kontakt sa stražnjim pokrovom te da se može teško odvojiti.

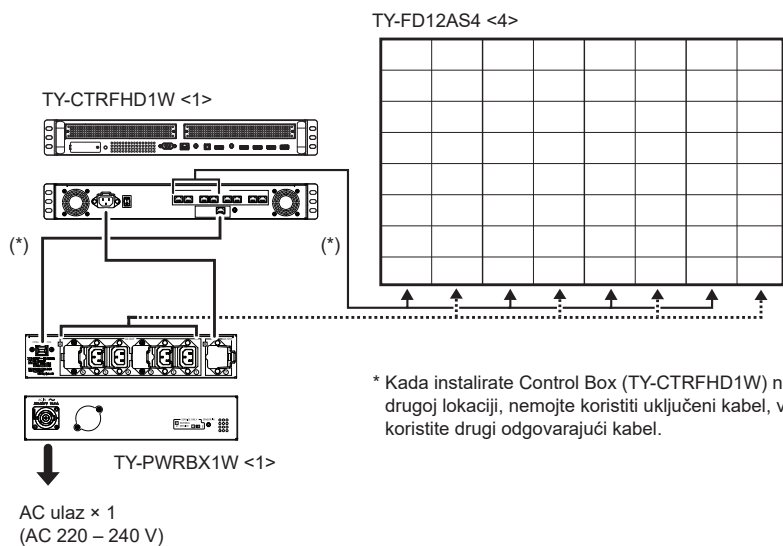
Instalacija

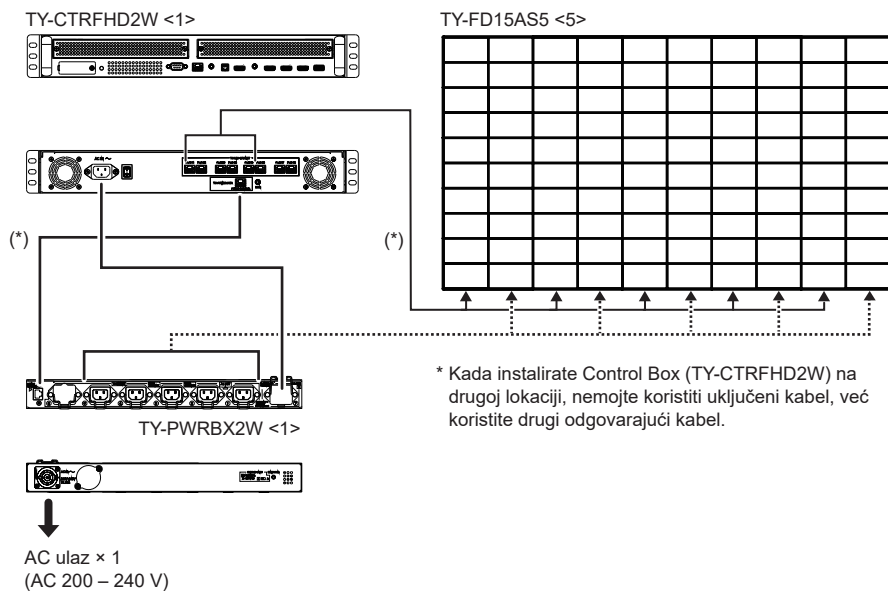
Upute za instalaciju potražite u Uputama za instalaciju jedinice TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.

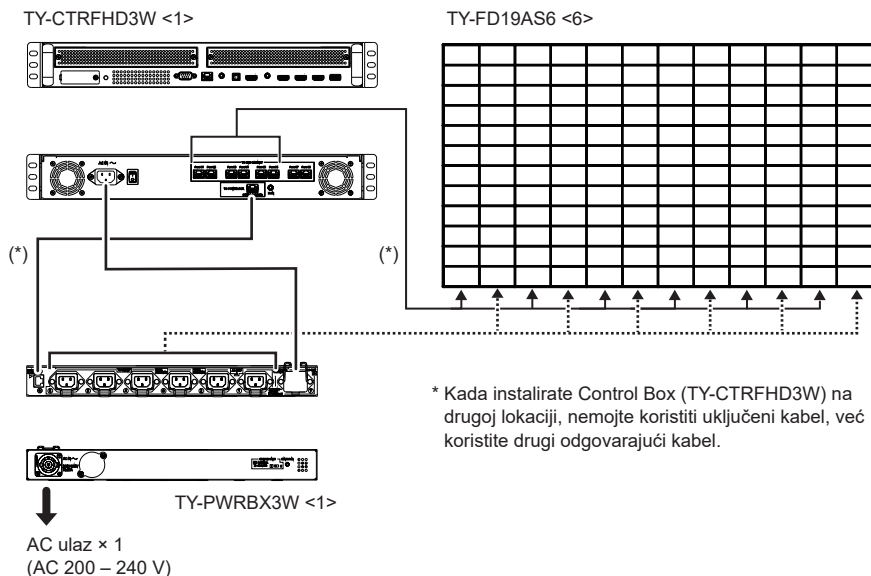
Da biste preuzeli Upute za instalaciju, posjetite web-stranicu tvrtke Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



■ TL-110AD12AW







Napomena

- Spojite ovaj uređaj na strujni krug s uređajem za zaštitu od prekomjerne struje nazivne struje 30 A.
- Osigurajte da je svaki AC IN utikač na jedinici Power Box povezan na zasebni, neovisno ožičeni ulaz na distribucijskoj ploči. Ne povezujte više utikača na isti krug jer to može uzrokovati preopterećenje i stvoriti opasnost.
- Napajanje dovedite tek nakon što su postavljeni svi sklopovi, pričvršćenja i priključci.
- Ako ne možete isključiti prekidač za uključivanje/isključivanje na jedinici Control Box, odvojite utikač.

Specifikacije

Br. modela.	TY-FD12AS1	TY-FD12AS1B	TY-FD12AS4
Vrsta uređaja	Cabinet Module		
Napajanje	AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Potrošnja struje	1,2 - 0,55 A	1,2 - 0,55 A	4,8 - 2,2 A
	90 W*1	90 W*1	360 W*1
Ploča LED zaslona	SMD s razmakom točaka od 1,27 mm		
	vrsta 27,5*2 (omjer zaslona 16:9)	vrsta 27,5*2 (omjer zaslona 16:9)	vrsta 59*2 (omjer zaslona 16:36)
Dimenzije zaslona	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (dijagonala) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,46" (dijagonala)	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (dijagonala) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,46" (dijagonala)	608 mm (Š) × 1 368 mm (V), 1 497,1 mm (dijagonala) / 23,94" (Š) × 53,86" (V), 58,94" (dijagonala)
Broj piksela	129 600 piksela (480 vodoravno × 270 okomito)	129 600 piksela (480 vodoravno × 270 okomito)	518 400 piksela (480 vodoravno × 1 080 okomito)
Uvjeti rada	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Vlažnost: 10 % – 80 % (bez kondenzacije)		
Radni sati	24 sata/dan		
Terminali	Ulazni terminal × 1 Izlazni terminal × 1 Ulazni terminal LED pogona × 1 Izlazni terminal LED pogona × 1	Ulazni terminal × 1 Izlazni terminal × 1 Ulazni terminal LED pogona × 1 Izlazni terminal LED pogona × 1	Ulazni terminal × 1 Ulazni terminal LED pogona × 1
Dimenzije (Š × V × D)	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"
Masa	Oko 4,9 kg / 10,80 lbs	Oko 5,0 kg / 11,02 lbs	Oko 22,5 kg / 49,60 lbs
Vrsta materijala kućišta	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Stanje pri otpremi
*2 Za zaslon V-tipa, to je referenca za veličinu koja se temelji na dijagonalnoj dimenziji efektivnog područja zaslona.
*3 Temperatura okoline za uporabu uređaja na velikim nadmorskim visinama (1 400 m (4 593 stope) i višim i ispod 2 800 m (9 186 stope) iznad razine mora): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

Napomena

- Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne obavijesti. Prikazana je približna masa i dimenzije.

Br. modela.	TY-FD15AS1	TY-FD15AS1B	TY-FD15AS5
Vrsta uređaja	Cabinet Module		
Napajanje	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
	0,58 A	0,58 A	2,9 A
Potrošnja struje	80,7 W*1	80,7 W*1	403,5 W*1
Ploča LED zaslona	SMD s razmakom točaka od 1,58 mm		
	vrsta 27,5*2 (omjer zaslona 16:9)	vrsta 27,5*2 (omjer zaslona 16:9)	vrsta 71,5*2 (omjer zaslona 16:45)
Dimenzije zaslona	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (dijagonala) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,47" (dijagonala)	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (dijagonala) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,47" (dijagonala)	608 mm (Š) × 342 mm (V), 1 814,9 mm (dijagonala) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 71,45" (dijagonala)
Broj piksela	82 944 piksela (384 vodoravno × 216 okomito)	82 944 piksela (384 vodoravno × 216 okomito)	414 720 piksela (384 vodoravno × 1 080 okomito)
Uvjeti rada	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3		
	Vlažnost: 10 % – 80 % (bez kondenzacije)		
Vrijeme rada	24 sata/dan		
Terminali	Ulazni terminal × 1 Izlazni terminal × 1 Ulazni terminal LED pogona × 1 Izlazni terminal LED pogona × 1	Ulazni terminal × 1 Izlazni terminal × 1 Ulazni terminal LED pogona × 1 Izlazni terminal LED pogona × 1	Ulazni terminal × 1 Ulazni terminal LED pogona × 1
Dimenzije (Š × V × D)	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"
Masa	Oko 4,9 kg / 10,80 lbs	Oko 5,0 kg / 11,02 lbs	Oko 27,5 kg / 60,63 lbs
Vrsta materijala kućišta	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Stanje pri otpremi

*2 Za zaslon V-tipa, to je referenca za veličinu koja se temelji na dijagonalnoj dimenziji efektivnog područja zaslona.

*3 Temperatura okoline za uporabu uređaja na velikim nadmorskim visinama (1 400 m (4 593 stope) i višim i ispod 2 800 m (9 186 stope) iznad razine mora: 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

Napomena

- Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne obavijesti. Prikazana je približna masa i dimenzije.

Br. modela.	TY-FD19AS1	TY-FD19AS1B	TY-FD19AS6
Vrsta uređaja	Cabinet Module		
Napajanje	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Potrošnja struje	0,52 A	0,52 A	3,12 A
	78,2 W*1	78,2 W*1	469,2 W*1
Ploča LED zaslona	SMD s razmakom točaka od 1,9 mm		
	vrsta 27,5*2 (omjer zaslona 16:9)	vrsta 27,5*2 (omjer zaslona 16:9)	vrsta 84,3*2 (omjer zaslona 16:54)
Dimenzije zaslona	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (dijagonala) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,47" (dijagonala)	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (dijagonala) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,47" (dijagonala)	608 mm (Š) × 2 052 mm (V), 2 140 mm (dijagonala) / 23,94" (Š) × 80,79" (V), 84,25" (dijagonala)
Broj piksela	57 600 piksela (320 vodoravno × 180 okomito)	57 600 piksela (320 vodoravno × 180 okomito)	345 600 piksela (320 vodoravno × 1 080 okomito)
Uvjeti rada	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3		
Vrijeme rada	Vlažnost: 10 % – 80 % (bez kondenzacije)		
	24 sata/dan		
Terminali	Ulazni terminal × 1 Izlazni terminal × 1 Ulazni terminal LED pogona × 1 Izlazni terminal LED pogona × 1	Ulazni terminal × 1 Izlazni terminal × 1 Ulazni terminal LED pogona × 1 Izlazni terminal LED pogona × 1	Ulazni terminal × 1 Ulazni terminal LED pogona × 1
Dimenzije (Š × V × D)	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"
Masa	Oko 4,9 kg / 10,80 lbs	Oko 5,0 kg / 11,02 lbs	Oko 32,5 kg / 71,66 lbs
Vrsta materijala kućišta	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Stanje pri otpremi

*2 Za zaslon V-tipa, to je referenca za veličinu koja se temelji na dijagonalnoj dimenziji efektivnog područja zaslona.

*3 Temperatura okoline za uporabu uređaja na velikim nadmorskim visinama (1 400 m (4 593 stope) i višim i ispod 2 800 m (9 186 stope) iznad razine mora: 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

Napomena

- Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne obavijesti. Prikazana je približna masa i dimenzije.

Zbrinjavanje starih uređaja

Samo za Europsku uniju i zemlje koje posjeduju sustav recikliranja



Ovaj simbol na proizvodima, pakiranju i/ili popratnim dokumentima znači da se iskorišteni električni i elektronički proizvodi ne smiju bacati u kućanski otpad.

Molimo vas da prema zakonskim odredbama stare proizvode predate na ovlaštenim sabiralištima na daljnju obradu, pripremu odn. recikliranje.

Ako te proizvode propisno zbrinete, pomažete pri zaštiti dragocjenih resursa, a istovremeno i izbjegavate eventualne negativne utjecaje na ljudsko zdravlje i okoliš.

Za više informacija o zbrinjavanju i recikliranju obratite se svojem lokalnom komunalnom poduzeću.

Zbog nepropisnog zbrinjavanja ovog otpada mogu se, ovisno o lokalnim propisima zemlje, izreći i novčane kazne.

Kupčeva evidencija

Broj modela i serijski broj ovog proizvoda nalaze se na stražnjoj ploči. Trebali biste zapisati serijski broj u za to predviđen prostor ispod ovog teksta i sačuvati ovu knjižicu i račun kao trajni dokaz kupnje radi lakšeg prepoznavanja proizvoda u slučaju krađe ili gubitka te za potrebe usluga vezanih uz jamstvo.

Broj modela

Serijski broj

Proizvodi:

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Uvoznik:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Njemačka

Ovlašteni zastupnik u EU-u:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Njemačka

Panasonic Projector & Display Corporation

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Hrvatski