

Provozní pokyny

CABINET MODULE

Pro komerční použití

Česky

Model č.

TY-FD12AS1

TY-FD12AS1B (FOR POWER)

TY-FD12AS4 (4-tier typ)

TY-FD15AS1

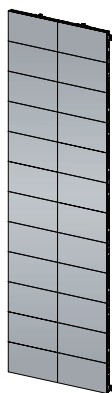
TY-FD15AS1B (FOR POWER)

TY-FD15AS5 (5-tier typ)

TY-FD19AS1

TY-FD19AS1B (FOR POWER)

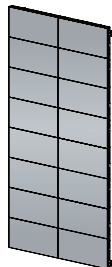
TY-FD19AS6 (6-tier typ)



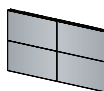
TY-FD19AS6 (6-tier typ)



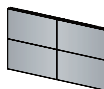
TY-FD15AS5 (5-tier typ)



TY-FD12AS4 (4-tier typ)



TY-FD12AS1
TY-FD15AS1
TY-FD19AS1



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

- Než začnete používat zařízení, přečtěte si tyto pokyny a uchovejte je pro budoucí použití.
- Tento návod k obsluze platí pro TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B (pro napájecí zdroj), TY-FD12AS4 (4-tier typ), TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B (pro napájecí zdroj), TY-FD15AS5 (5-tier typ), TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B (pro napájecí zdroj) a TY-FD19AS6 (6-tier typ).
- Toto zařízení je speciální komponentou pro TL-110AD12AW/ TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.
Toto zařízení nelze koupit nebo použít odděleně od výše uvedených jednotek.
- Ilustrace a snímky obrazovek v tomto návodu k obsluze jsou pouze ilustrační a mohou se lišit od skutečnosti.

Obsah

Důležité bezpečnostní upozornění	2
Bezpečnostní opatření	3
Bezpečnostní opatření při používání	5
Příslušenství	9
Upozornění pro přesouvání	12
Připojení	13
Instalace	16
Specifikace	19

Důležité bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

- 1) Aby nedošlo k poškození vedoucímu ke vzniku požáru nebo elektrického šoku, nevystavujte toto zařízení kapající nebo stříkající vodě.

Neumísťujte nad zařízení žádné nádoby naplněné vodou nebo jinou kapalinou.

- 2) Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř se nenacházejí žádné uživatelem opravitelné části. Servis nechte provádět kvalifikovaným servisním personálem.

- 3) Nevytahujte uzemňovací kolík ze zástrčky napájení. Toto zařízení je vybaveno napájecím kabelem s tříkolíkovou zástrčkou. Zástrčku lze zapojit pouze do uzemněné zásuvky. Jde o bezpečnostní prvek. Pokud nemůžete zapojit zástrčku do zásuvky, kontaktujte elektrikáře.

Nerušte účel uzemňovacího kolíku.

- 4) Abyste zabránili elektrickému šoku, ujistěte se, že uzemňovací kolík na zástrčce napájecího kabelu je bezpečně zapojen.

UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení je určeno k použití v prostředích, kde se nenacházejí elektromagnetická pole.

Použití tohoto zařízení v blízkosti zdrojů silných elektromagnetických polí nebo tam, kde se může elektrický šum překrývat se vstupními signály, může způsobit chvění obrazu a zvuku nebo výskyt rušení, např. šumu.

Použití tohoto zařízení v blízkosti zdrojů silných elektromagnetických polí nebo tam, kde se může elektrický šum překrývat se vstupními signály, může způsobit, že nebude správně pracovat funkce senzoru.

Abyste se vyhnuli možnému poškození tohoto zařízení, udržujte je stranou od zdrojů silných elektromagnetických polí.

VAROVÁNÍ:

Toto zařízení je v souladu s třídou A podle normy CISPR32.

V obytném prostředí může toto zařízení způsobovat rušení rádiového signálu.

DŮLEŽITÉ INFORMACE: ohrožení stability

Nikdy neumisťujte jednotku na nestabilní místo.

Jednotka může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt osob. Mnoha zraněním, zvláště dětí, je možné se vyhnout přijetím jednoduchých opatření, jako jsou:

- Použití skříní nebo stojanů doporučených výrobcem jednotky.
- Použití jen takového nábytku, který poskytne bezpečnou podporu jednotce.
- Zajištění toho, aby jednotka nepřesahovala přes okraj podpůrného nábytku.
- Neumisťování jednotky na látku nebo jiné materiály, které se mohou nacházet mezi jednotkou a podpůrným nábytkem.
- Poučení dětí o nebezpečích lezení na nábytek kvůli dosáhnutí na jednotku nebo její ovládací prvky.

Pokud bude stávající jednotka ponechána a přemístěna, je třeba vzít v úvahu stejná opatření jako výše.

Bezpečnostní opatření

VAROVÁNÍ

■ Instalace

Instalace musí být provedena kvalifikovaným servisním personálem.

Nesprávná instalace může mít za následek usmrcení nebo vážné zranění.

- Připevněte na zeď pomocí speciálních držáků na zeď, které jsou součástí balení FHD LED displeje (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Aby jednotka namontovaná na stěně nespadla, zkontrolujte, jestli je stěna v místě montáže dost silná, aby unesla váhu jednotky a nástěnných držáků.
- Power Box je třeba namontovat s použitím dílů, které jsou součástí obsahu dodávky FHD LED displeje (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Control Box (TY-CTRFHD1W) je třeba namontovat s použitím dílů, které jsou součástí obsahu dodávky FHD LED displeje (TL-110AD12AW). Alternativně je přijatelná instalace na regál odpovídající normě ANSI/EIA-310-D.
- Nainstalujte ovládací skříňku (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) do stojanu splňujícího normu ANSI/EIA-310-D.
- Při instalaci FHD LED displeje (TL-110AD12AW) na stojan použijte určený mobilní stojan (TY-ST110AD1) (prodává se samostatně).
- Pokud produkt již nepoužíváte, nechte jej neprodleně odstranit kvalifikovaným servisním personálem.

Neneseme zodpovědnost za žádné poškození produktu a pod. způsobené závadami v prostředí instalace, a to i během záručního období.

Malé části představují při náhodném spolknutí riziko udušení. Uchovávejte malé části mimo dosah malých dětí. Nepotřebné malé části a další předměty, včetně obalového materiálu a plastových sáčků, zlikvidujte, aby si s nimi nemohly hrát malé děti – hrozí udušení.

Neumist'ujte jednotku na šikmé nebo nestabilní povrchy a dbejte na to, aby jednotka nepřesahovala přes hranu základny.

- Jednotka by se mohla převrátit nebo spadnout.

Jednotku instalujte na místo s minimálními vibracemi, které unese váhu jednotky.

- Pokud jednotka upadne nebo ji upustíte, může dojít k poškození zařízení nebo ke zranění.

Při používání této jednotky přijměte bezpečnostní opatření, abyste předešli pádu nebo upuštění jednotky.

- Pokud dojde k zemětřesení nebo dítě vyleze na jednotku, může jednotka spadnout nebo být shozena, a způsobit tak zranění.

Upozornění týkající se instalace na stěnu

- Instalaci by měl provést odborník. Nesprávná instalace jednotky může vést k nehodě s následkem smrti nebo vážného úrazu.

- Před instalací se vždy ujistěte, že montážní místo má dostatečnou nosnost, aby udrželo váhu jednotky a konzoly pro zavěšení na stěnu a nedošlo k pádu.
- Pokud ukončíte používání produktu, požádejte odborníka o jeho okamžité odstranění.

Aby nedošlo k náhodnému zmáčknutí mezi jednotkou a stěnou nebo montážním příprvkem, musí montér dbát na to, aby se před zahájením prací na instalaci nebo odstranění jednotky nikdo nezdřímal v okolním prostoru.

- Pokud si náhodně skřípnete prsty nebo ruce mezi předměty, může dojít ke zranění.

■ Během používání jednotky

TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B a TY-FD12AS4 jsou navrženy pro provoz na 220–240 V střídavého proudu, 50/60 Hz.

TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B, TY-FD15AS5, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B a TY-FD19AS6 jsou navrženy pro provoz na 200–240 V střídavého proudu, 50/60 Hz.

Dojde-li k problémům nebo závadě, okamžitě přestaňte zařízení používat.

Dojde-li k následujícím problémům, odpojte napájecí kabel.

- Z jednotky vychází kouř nebo neobvyklý zápach.
- Občas není vidět obraz nebo není slyšet zvuk.
- Do jednotky se dostala tekutina nebo cizí předmět.
- Části jednotky jsou deformované nebo rozbité.

Budete-li pokračovat v používání takové jednotky, může to vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Odpojte síťovou zástrčku ze zásuvky a poté se obraťte na prodejce se žádostí o opravu.
- Pro úplné odpojení této jednotky od zdroje napájení je nutné vytáhnout zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.
- Nikdy neprovádějte opravu jednotky sami, je to nebezpečné.
- Aby bylo možné okamžitě odpojit napájecí kabel ze zásuvky, použijte takovou zásuvku, ke které máte snadný přístup.

Pokud je jednotka poškozená, nedotýkejte se jí přímo rukou.

- Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nezasouvejte do jednotky žádné cizí předměty.

- Nevkládejte do větracích otvorů žádné kovové nebo hořlavé předměty, ani je na jednotku neházejte. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Nepokoušejte se žádným způsobem demontovat nebo změnit jednotku.

- Uvnitř jednotky je vysoké napětí, které může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Je-li nutná jakákoli kontrola, úprava nebo oprava, obraťte se na svého místního prodejce společnosti Panasonic.

Ujistěte se, že zásuvka je snadno přístupná.

Zařízení musí být zapojeno do uzemněné zásuvky.

K připojení k TY-FD12AS4/TY-FD15AS5/TY-FD19AS6 použijte napájecí kabel dodaný s napájecím boxem (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W). Pro sériové zapojení TY-FD15AS5/TY-FD19AS6 použijte napájecí kabely vycházející ze skříně.

- V opačném případě by mohlo dojít ke zkratu, přehřívání, atd., což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

	Power boxy, které lze použít
TY-FD12AS4	TY-PWRBX1W
TY-FD15AS5	TY-PWRBX2W
TY-FD19AS6	TY-PWRBX3W

Nepřipojujte napájecí kabely tohoto zařízení k jiným zařízením ani k modulům skříně tak, aby došlo k překročení maximálního počtu připojení.

- V opačném případě by mohlo dojít ke zkratu, přehřívání, atd., což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

	Maximální počet skříňových modulů, které lze připojit
TY-FD15AS1B	1
TY-FD19AS1B	2

Sít'ovou zástrčku pravidelně čistěte, aby se na ní neusazoval prach.

- Pokud je na zástrčce nános prachu, výsledná vlhkost může způsobit zkrat, což by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru. Odpojte síťovou zástrčku ze zásuvky a otřete ji suchým hadříkem.

S napájecím kabelem nemanipulujte mokřima rukama.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Dbejte na to, aby byla síťová zástrčka úplně zasunutá do zásuvky a konektor napájecího zdroje byl úplně zasunutý do jednotky nebo Power Box.

- Neúplné zasunutí může vést k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku zahřátí.
- Nepoužívejte poškozenou síťovou zástrčku nebo uvolněnou zásuvku.
- Dbejte na to, aby byl konektor napájecího zdroje zajištěný.

Neprovádějte nic, co by mohlo poškodit napájecí kabel nebo napájecí zástrčku.

- Kabel nepoškozujte, neupravujte, nepokládáte na něj těžké předměty, nezahřívajte jej a neumísťujte jej do blízkosti horkých předmětů, nekrutíte s ním, ani jej nadměrně neohýbajte a netahajte za něj. Mohlo by dojít k požáru a úrazu elektrickým proudem. Pokud je napájecí kabel poškozený, nechejte jej opravit u vašeho místního prodejce společnosti Panasonic.

Pokud jsou napájecí kabel nebo zástrčka poškozené, nedotýkejte se jich přímo rukou.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku zkratu.

Všechny součásti a příslušenství obsažené v obalu výrobku musí být uloženy mimo dosah dětí.

- Tyto položky jsou v případě náhodného spolknutí škodlivé pro lidské zdraví.
- Máte-li pochybnosti, zda vaše dítě baterie nespolklo, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Nedovte nikomu, kdo má kardiostimulátor nebo jiné implantovaný elektronický zdravotnický prostředek, aby se přiblížil k této jednotce.

- Magnetická síla magnetu v této jednotce by mohla zařízení ovlivnit. Pokud se osoba s takovým zařízením necítí v blízkosti této jednotky dobře, musí se poradit s lékařem.

Když je výrobek připojen k síti, nesmí být za žádných okolností přemísťován.

- Pokud je produkt používán ve spojení s podlahovým držákem specifikovaným výrobcem, ujistěte se, že válečky podlahového držáku zůstávají po celou dobu uzamčené, a to jak po připojení k síti, tak před odpojením od sítě.

UPOZORNĚNÍ

Nezakrývejte ani nezacpávejte žádný z větracích otvorů jednotky.

Neumísťujte jednotku na stísněné, špatně větrané místo.

Neumísťujte jednotku vzhůru nohama.

Neinstalujte jednotku s předním čelem otočeným nahoru nebo dolů.

Neumísťujte jednotku v dotyku s tkaninovým materiálem, například pod stolní ubrus nebo na koberec či ložní prádlo.

- Hromadění tepla uvnitř jednotky může vést k požáru nebo mechanické závadě.

Nepokládáte žádné předměty na horní stranu zařízení.

- Mohlo by to způsobit pád nebo převrácení jednotky, což by mohlo vést ke zranění.

Montážní šrouby a napájecí kabel nainstalujte takovým způsobem, aby se nedotýkaly vnitřních částí stěny.

- Při dotyku s jakýmkoli kovovým předmětem uvnitř stěny může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Netahejte ani neškubejte za spojovací kabel.

- Mohlo by to způsobit pád nebo převrácení jednotky, což by mohlo vést ke zranění.
- Obzvláště opatrní buďte v případě dětí.

Nemontujte jednotku na žádné místo, kde může být vystavena vlhkosti, prachu, kouři, páře nebo horku.

- Mohlo by to mít na jednotku nepříznivý vliv a způsobit požár nebo zasažení elektrickým proudem.

Neumísťujte jednotku nikam, kde by mohla být vystavena působení povětrnostních vlivů nebo poškozena solí či korozivním plynem.

- Jednotka by mohla v důsledku koroze spadnout, což by mohlo vést ke zranění. U jednotky by také mohlo dojít k poruše.

Montér musí dávat během instalace pozor, aby si neskřípl ruce nebo prsty.

- Takové skřípnutí by mohlo vést ke zranění.

Nedotýkejte se holými rukama LED Module.

- Mohli byste utrpět omrzliny nebo by mohlo dojít k poruše nebo závadě LED Module.
- LED Module může nesprávně fungovat v důsledku statické elektřiny.

Nepřibližujte k této jednotce magnetické karty nebo magnetická záznamová média.

- Mohlo by tím dojít k poškození nebo ztrátě čitelnosti dat.

Neneseme odpovědnost za žádnou nehodu nebo poškození, k nimž dojde v důsledku pokusu nainstalovat jednotku nebo s ní manipulovat jakýmkoli způsobem nepopsaným v našem návodu k obsluze / návodu k instalaci, nebo v důsledku použití jakéhokoli jiného dílu nebo materiálu, než jsou specifikovány.

Při odpojení napájecího kabelu vždy přidrže síťovou zástrčku (při odpojení ze zásuvky) nebo konektor napájecího zdroje (při odpojení z jednotky).

- Při tahání za kabel by mohlo dojít k poškození kabelu a k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku zkratu.

Pokud je nutné přemístit jednotku, proveďte to vždy po odpojení napájecího kabelu a všech spojovacích kabelů zařízení a také po odstranění všech nainstalovaných kotev bránících převrácení a pádu.

- Pokud jsou při přesouvání jednotky některé kabely zapojeny, může dojít k jejich poškození, k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Z bezpečnostních důvodů odpojte před jakýmkoli čištěním napájecí kabel ze zásuvky.

- Pokud tak neučiníte, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nestoupejte na jednotku ani se na ni nevěšete.

- Mohlo by dojít k převržení nebo rozbítní, což by mohlo vést ke zranění. Obzvláště opatrní buďte v případě dětí.

Jednotku vybalte a přenášejte s pomocí dalších pracovníků.

- Může spadnout a způsobit zranění.

Při použití mobilního stojanu přijměte vhodná bezpečnostní opatření, abyste zabránili jeho převržení nebo pádu.

- V případě zemětřesení, nebo pokud na něj vyleze dítě, se může převrhnout nebo spadnout a způsobit zranění.

Nevystavujte jednotku nadměrným silám nebo rázům.

- Mohlo by to vést k poškození jednotky a/nebo zranění personálu.

Bezpečnostní opatření při používání

■ Upozornění týkající se instalace

Při instalaci jednotky dodržujte níže uvedené pokyny.

I před uplynutím záruční lhůty neneseme odpovědnost za žádné poškození, k němuž dojde následkem instalace jednotky v nevhodném prostředí.

Tato jednotka musí být nainstalována uvnitř budovy. I uvnitř budovy se vyhněte instalaci jednotky na místech následujících typů:

- Kde je jednotka vystavena povětrnostním vlivům
- Kde může být jednotka vystavena prudkým změnám teploty nebo vlhkosti, např. v blízkosti klimatizačního zařízení
- Kde může být jednotka vystavena vibracím nebo nárazům
- Blízko požárních sprinklerů nebo čidel

Neinstalujte jednotku na místech, kde může být vystavena vibracím nebo nárazům.

- Vibrace nebo nárazy do jednotky mohou poškodit její vnitřní součásti a mohou vést k mechanické závadě. Vyberte pro instalaci jednotky místo bez vibrací a rázů.

Jednotku instalujte na místo, které unese váhu jednotky.

- Pokud jednotka upadne nebo ji upustíte, může dojít ke zranění.

Neinstalujte jednotku v blízkosti vedení vysokého napětí nebo zdroje energie.

- Při instalaci jednotky v blízkosti vedení vysokého napětí nebo zdroje energie může docházet k rušení.

Dávejte pozor na vzájemné rušení mezi zařízeními.

- Umístěte jednotku mimo místa s rizikem zkraslení videa nebo audio šumů způsobených elektromagnetickým rušením.

Teplota prostředí pro použití jednotky

- Použití jednotky v nadmořské výšce do 1 400 m (4 593 stop): 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
- Použití jednotky ve vyšší nadmořské výšce (1 400 m (4 593 stop) a výše a pod 2 800 m (9 186 stop)): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

Zajistěte, aby okolo jednotky a skrze ni mohlo proudit dostatečné množství vzduchu a nedošlo tak k překročení povolených rozsahů teploty.

- Mohlo by dojít ke zkrácení provozní životnosti součástí jednotky nebo k mechanické závadě.

Nainstalujte jednotku mimo přímé sluneční světlo a také stranou od zařízení vydávajících teplo.

- I na místě uvnitř budovy může přímé sluneční světlo způsobit nárůst teploty LED Module a následnou mechanickou závadu.
- Může dojít k deformaci nebo závadě skříně.
- Nadměrné světlo nebo teplo může způsobit mechanickou závadu nebo jiné problémy vyplývající z nárůstu teploty zařízení.
- Může dojít ke zhoršení kvality videa.

Připojení zařízení se musí provádět, když jsou zařízení ve stavu bez napětí.

- Zařízení připojte podle jejich příslušných návodů.

Neuchopujte zařízení za LED Module.

- Netlačte LED Module silou nebo s použitím ostrého předmětu. Působení velké síly na LED Module může způsobit jeho poškození.

Zajištění volného prostoru okolo nainstalované jednotky

- Pokud je jednotka nainstalovaná uvnitř ochranného pláště nebo skříně, zajistěte s použitím chladicího ventilátoru nebo vzduchových proudů dostatečné větrání tak, aby teplota okolo jednotky (uvnitř pláště nebo skříně), včetně přední strany LED panelu, byla udržována v předepsaném povoleném rozsahu provozních teplot.

V případě skladování uložte jednotku v suché místnosti.

■ Poznámka k připojení

Vytahování a zasunování napájecího kabelu a propojovacích kabelů

- Když je jednotka nainstalovaná na stěnu a napájecí kabel a propojovací kabely lze obtížně vytáhnout nebo zasunout, připojení proveďte ještě před instalací.
- Dejte pozor a nedovolte, aby se kabely zamotaly. Po dokončení instalace zasuňte zástrčku napájení do zásuvky.

■ Při použití

Po vložení Cabinet Module do jednotky neumísťujte jednotku na následující místa. Vibrace působící na jednotku během přemístění mohou způsobit vzájemné posunutí nebo mezery mezi LED moduly.

- Místo se stupňovitým povrchem
- Místo s hrboly a prohlubněmi na povrchu

Součásti jednotky se mohou během používání silně zahřívat.

- Součásti skříně jednotky se mohou silně zahřívat, ale to je normální a nemá to vliv na výkon nebo kvalitu jednotky.

Na obrazovce se mohou objevit body, které vždy svítí, nebo nikdy nesvítí.

- Přestože je LED panel vyroben vysoce přesnou technologií, mohou se na obrazovce takové body objevit. Pamatujte si, že takové body nepředstavují závadu.

Pro maximalizaci provozní životnosti LED diod

- Pokud je jednotka použita nebo uložena na vysoce vlhkém místě nebo delší dobu neběžela, mohou LED prvky absorbovat vlhkost. Volba vysokého nastavení jasu, když jsou LED prvky v takovém vlhkém stavu, může způsobit rychlou změnu teploty LED prvků, která může vést k jejich závadě. Chcete-li zvolit vyšší nastavení jasu, nastavte volbu [Warm up aging] (přechodný režim, kdy se před přechodem do běžného provozního režimu postupně zvyšuje nastavení jasu) na [On] nebo [Auto].
- Další informace o funkci Warm up aging najdete v „Provozní pokyny – Funkční příručka“ pro Control Box.

V jednotce může dojít k vypálení.

- Pokud jsou dlouhou dobu zobrazeny statické snímky, může v jednotce dojít k vypálení. To lze omezit s použitím funkce “Wobbling” nebo “Pixel calibration mode” (korekce vypálení). Podrobnosti o funkcích najdete v „Provozní pokyny – Funkční příručka“ pro Control Box.

V závislosti na teplotě, vlhkosti nebo zobrazeném obsahu nemusí být jas rovnoměrný, což ale není závada.

- Jedná se o jev, který se vyskytuje u samosvítících panelů. Je možné objevit, zůstanou-li dlouhou dobu zobrazeny statické snímky.

Stopy na povrchu LED Module

- Otisky prstů nebo nečistoty na povrchu LED Module vedou ke snížení kvality obrazu. Zacházejte s obrazovkou opatrně, abyste na ní nezanednali škrábance nebo nečistoty.
- Nedotýkejte se zbytečně LED panelu, protože by to mohlo zapříčinit závady nebo poruchy.

Pokud nebudete jednotku delší dobu používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

- Budete-li chtít uskladnit jednotku nepřipojenou k elektrickému napájení, uložte ji na místo bez přímého slunečního světla a bez vlhkosti.

Pokud se náhle přeruší nebo vypne napájení nebo pokud se náhle sníží napájecí napětí, nemusí jednotka normálně fungovat.

- V takovém případě vypněte napájení jednotky a připojených zařízení a poté napájení znovu zapněte.

Pokud připojíte kabely ke vstupu signálu, který aktuálně nevyužíváte, nebo je z něj odpojíte, nebo pokud zapnete/vypnete video zařízení, může se objevit obrazový šum, nejedná se však o závadu.

Neupevňujte na jednotku lepicí pásku nebo lepicí štítky.

- Poškodil by se povrch jednotky.

Nenechte jednotku delší dobu v dotyku s pryžovým nebo měkkým plastovým materiálem.

- Mohlo by to způsobit poškození jednotky.

■ Připojení pomocí konektorů RJ45

Konektor RJ45 na jednotce je určený pouze pro připojení k Control Box. Nepřipojujte tento konektor k síťovému zařízení.

Pokud omylem připojíte konektor k síťovému zařízení, může to vést k výpadku systému.

Je třeba se vyhnout použití jednotky na místech, kde se snadno hromadí elektrostatické náboje.

- Při použití jednotky na místě, kde mají tendenci se hromadit elektrostatické náboje, např. na koberci, může docházet k častému přerušení komunikace. Pokud se to stane, odstraňte pravděpodobnou příčinu elektrostatického nabíjení a další potenciální faktory generující šum, pak vypněte jednotku a všechna k ní připojená zařízení a zase je zapněte.

Silné rádiové rušení z vysílací stanice nebo z rádiového komunikačního zařízení může bránit správnému fungování jednotky.

- Pokud je v blízkosti systém nebo zařízení, které generuje silné rádiové signály, umístěte jednotku co možná nejdál od takového zařízení a/nebo zakryjte kabel LAN jednotky kovovou fólií nebo kovovou trubkou na obou koncích uzemněnou.

■ Čištění a údržba

Před čištěním jednotky se ujistěte, že je síťová zástrčka odpojená ze zásuvky, a dvakrát zkontrolujte, jestli jednotka není pod napětím.

Abyste odstranili nečistoty z jednotky (vyjma povrchu LED Module), otírejte ji jemně měkkým antistatickým hadříkem (bavlněná tkanina nebo flanel).

Poznámka

- Elektrostatické výboje mohou způsobit výpadek elektrického systému.
- Otírání povrchu jednotky hrubým hadrem nebo silné drhnutí povrchu může způsobit mechanickou závadu.

Při čištění povrchu LED Module dávejte pozor, abyste nepoškodili LED prvky.

- Zachycení LED prvků čistícím hadrem nebo nástrojem může způsobit, že se LED prvky uvolní z LED Module, což by vedlo k poškození nebo závadě.

Použití chemicky impregnovaných ubrousků

- Při použití ubrousku na jednotku dodržujte pokyny přiložené k ubrousku.

Nerozprašujte ani nenanášejte na jednotku těkavé kapaliny, např. insekticidy, benzen nebo ředidlo nátěrů.

- Působení těkavých kapalin může způsobit závadu nebo mechanické poškození jednotky a může také poškodit její povrchovou vrstvu.

Nenanášejte na povrch LED Module alkohol.

- Mohly by se poškodit LED diody.

Odstraňte prach a nečistoty ze vzduchových cest jednotky, např. z větracích otvorů.

- V závislosti na prostředí použití může v blízkosti větracích otvorů ulpívat prach. V důsledku toho, pokud se zhorší vnitřní chlazení této jednotky nebo cirkulace odpadního tepla, může to vést ke snížení jasu nebo k poruše. Očistěte a odstraňte prach z větracích otvorů.
- Množství ulpělého prachu a nečistot závisí na místě instalace a době používání.

■ Likvidace

Při likvidaci produktu se na způsoby likvidace informujte u místních orgánů nebo prodejce.

Produkt nerozebírejte za účelem likvidace.

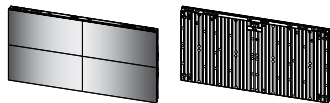
Příslušenství

Výrobek

TY-FD12AS1

TY-FD15AS1

TY-FD19AS1



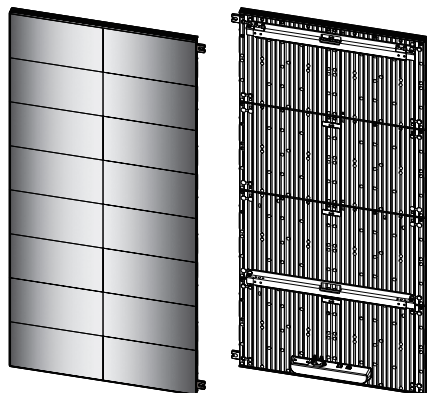
TY-FD12AS1B

TY-FD15AS1B

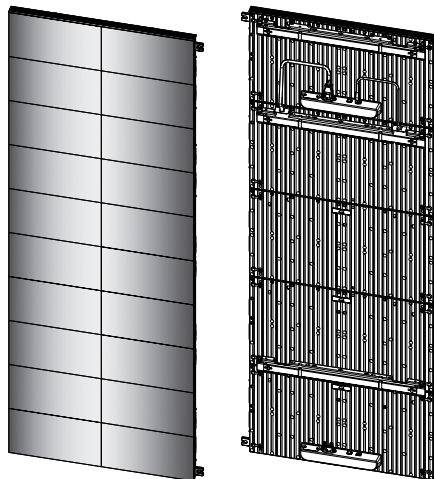
TY-FD19AS1B



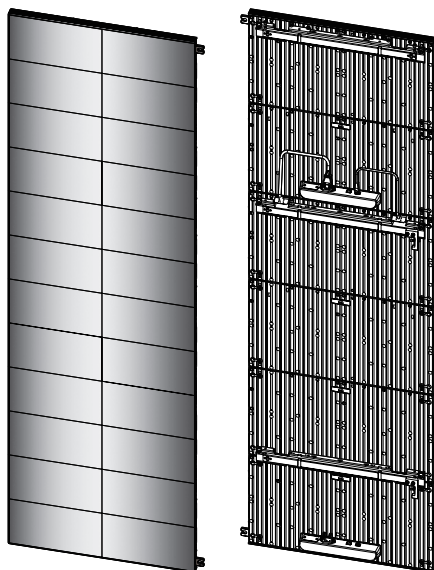
TY-FD12AS4



TY-FD15AS5



TY-FD19AS6



Dodané příslušenství

Zkontrolujte, že jste obdrželi veškeré příslušenství a položky uvedené níže. Číslo uvedené v závorkách < > udává počet položek obsažený v obalu.

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

Ozdobná deska (S) <1>

DPVF4999ZA/X1



Ozdobná deska (L) <1>

DPVF5000ZA/X1



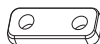
Ozdobná deska (rohová) <4>

DPVF5001ZA/X1



Spojovací díl, vertikální <3>

DPVF4985ZA/X1



horizontální <2>

DPVF4982ZA/X1



Šroub M8-14 <3>

Pro vertikální spojovací díly

DPVF4986ZA/X1



Šroub M10-20 <2>

Pro horizontální spojovací díly

DPVF4983ZA/X1



Montážní hák <1>



Rozpěrný šroub M8-90 <2>

DPVF4990ZA/X1



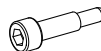
Nastavovací šroub osy Y <2>

DPVF4991ZA/X1



Upevňovací šroub dorazu <2>

DPVF4991ZA/X1



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

Ozdobná deska (S)* <1>

DPVF4999ZA/X1



Ozdobná deska (L)* <1>

DPVF5000ZA/X1



Ozdobná deska (rohová)* <4>

DPVF5001ZA/X1



Spojovací díl* <2>

horizontální

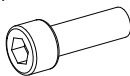
DPVF4982ZA/X1



Šroub M10-18* <2>

B pro horizontální spojovací díly

DPVF4984ZA/X1



Šroub M10-20* <2>

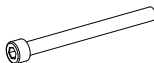
Pro horizontální spojovací díly

DPVF4983ZA/X1



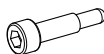
Rozpěrný šroub M8-90 <2>

DPVF4990ZA/X1



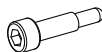
Nastavovací šroub osy Y <2>

DPVF4991ZA/X1



Upevňovací šroub dorazu <2>

DPVF4991ZA/X1



* Příloženo k jednotce v obalu TL-110AD12AW / TL-137AD15AW / TL-165AD19AW

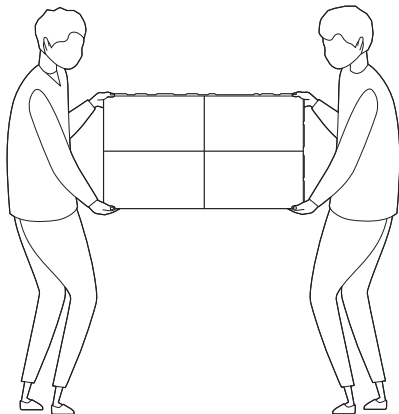
Pozor

- Uchovávejte malé součástky vhodným způsobem a mimo dosah malých dětí.
- Čísla dílů příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění. (Skutečné číslo dílu se může lišit od čísla uvedeného výše.)
- V případě, že příslušenství ztratíte, zakupte si je u svého prodejce. (Informaci poskytne zákaznický servis.)
- Obalové materiály po vyjmutí položek náležitým způsobem zlikvidujte.

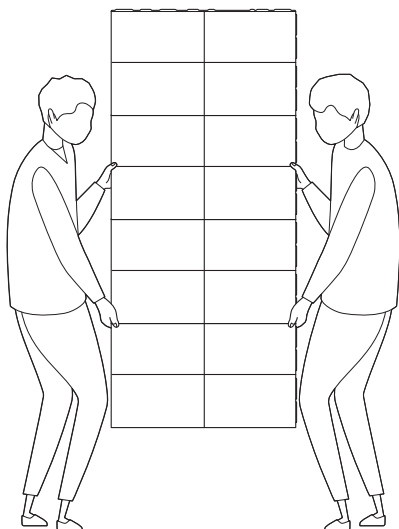
Upozornění pro přesouvání

Při přemísťování držte bezpečně oba konce jednotky.

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



TY-FD12AS4



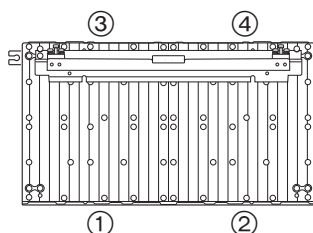
Poznámka

- Za pomoci dalších pracovníků namontujte jednotku na stěnu nebo stojan.
- Dávejte pozor, aby se vertikální a horizontální strany rámu jednotky a také rohy jednotky nedotýkaly jiných předmětů. Kolize s jinými předměty by mohla vést k mechanické závadě.
- TY-FD15AS5 a TY-FD19AS6 jsou rozebrány pro balení. Při montáži postupujte podle montážního návodu.

Připojení

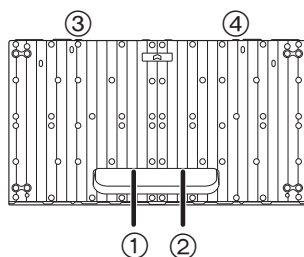
Zapojení zařízení

TY-FD12AS1 / TY-FD15AS1 / TY-FD19AS1



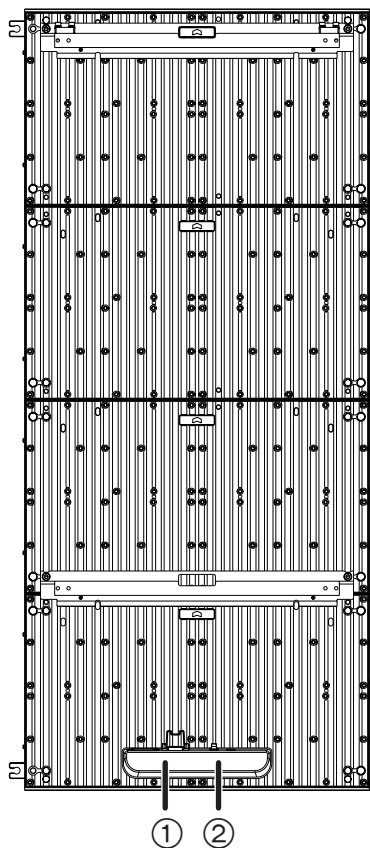
- ① POWER IN: Vstupní napájecí konektor
- ② SIGNAL IN: Vstupní konektor pro řízení LED diod
- ③ POWER OUT: Výstupní napájecí konektor
- ④ SIGNAL OUT: Výstupní konektor pro řízení LED diod

TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1B

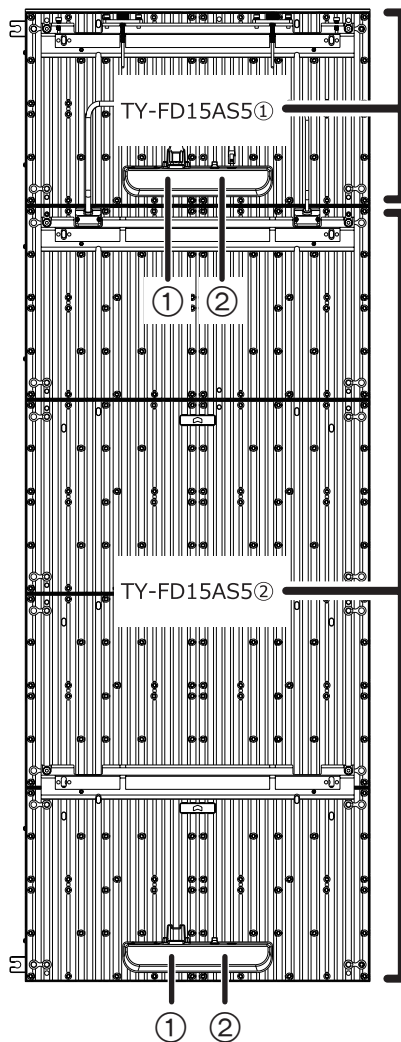


- ① POWER IN: Vstupní napájecí konektor
- ② SIGNAL IN: Vstupní konektor pro řízení LED diod
- ③ POWER OUT: Výstupní napájecí konektor
- ④ SIGNAL OUT: Výstupní konektor pro řízení LED diod

TY-FD12AS4



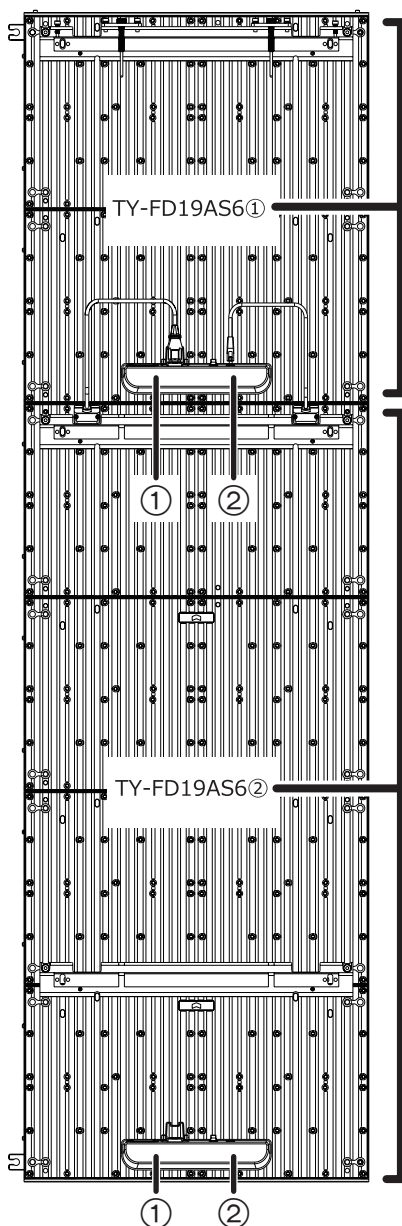
TY-FD15AS5



- ① POWER IN: Vstupní napájecí konektor
- ② SIGNAL IN: Vstupní konektor pro řízení LED diod

Poznámka

- TY-FD15AS5 je baleno samostatně: TY-FD15AS5 ① a TY-FD15AS5 ②.



- ① POWER IN: Vstupní napájecí konektor
 ② SIGNAL IN: Vstupní konektor pro řízení LED diod

Poznámka

- TY-FD19AS6 je baleno samostatně: TY-FD19AS6 ① a TY-FD19AS6 ②.

Před připojením

- Před připojením si důkladně přečtěte návod k obsluze pro komponenty připojené k jednotce. (TY-CTRFHD1W, TY-CTRFHD2W, TY-CTRFHD3W, TY-PRWBX1W, TY-PRWBX2W, TY-PRWBX3W)
 Pro stažení Návodu k obsluze navštivte webovou stránku společnosti Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Před připojením kabelů vypněte napájení všech zařízení.
- Před připojením kabelů věnujte pozornost následujícím bodům. V opačném případě by mohlo dojít k poruše.
 - Při připojování kabelu k jednotce nebo zařízení připojovaného k samotné jednotce se před provedením této operace dotkněte nedalekého kovového předmětu, abyste ze svého těla odstranili statickou elektřinu.
 - Jako napájecí kabel pro připojení k TY-FD12AS4 použijte výhradně napájecí kabel dodaný s TY-PWRBX1W.
 - Jako napájecí kabel pro připojení k TY-FD15AS5 použijte výhradně napájecí kabel dodaný s TY-PWRBX2W.
 - Jako napájecí kabel pro připojení k TY-FD19AS6 použijte výhradně napájecí kabel dodaný s TY-PWRBX3W.
 - V případě kabelu LAN pro připojení k jednotce:
 - Pokud má být control box (TY-CTRFHD1W) instalován za tímto zařízením, použijte kabel LAN dodaný s TY-CTRFHD1W.
 - Při instalaci napájecí skříňky (TY-PWRBX1W/ TY-PWRBX2W/ TY-PWRBX3W) na zadní stranu tohoto zařízení použijte LAN kabel dodaný s každou napájecí skříňkou.
 - Při instalaci control box (TY-CTRFHD1W) nebo napájecí skříňky (TY-PWRBX1W) na místo oddělené od tohoto zařízení se doporučuje použít kabel o délce maximálně 30 m, který splňuje požadavky normy CAT5e nebo vyšší.
 - Při použití jiného LAN kabelu než LAN kabelu dodaného s control box (TY-CTRFHD2W/ TY-CTRFHD3W) nebo napájecí skříňkou (TY-PWRBX2W/ TY-PWRBX3W) doporučujeme použít LAN kabel o délce maximálně 30 m, který splňuje požadavky normy CAT5e nebo vyšší.
- Při připojování kabelu LAN s krytem zástrčky mějte na paměti, že kryt se může dostat do kontaktu se zadním krytem a že jej může být obtížné odpojit.

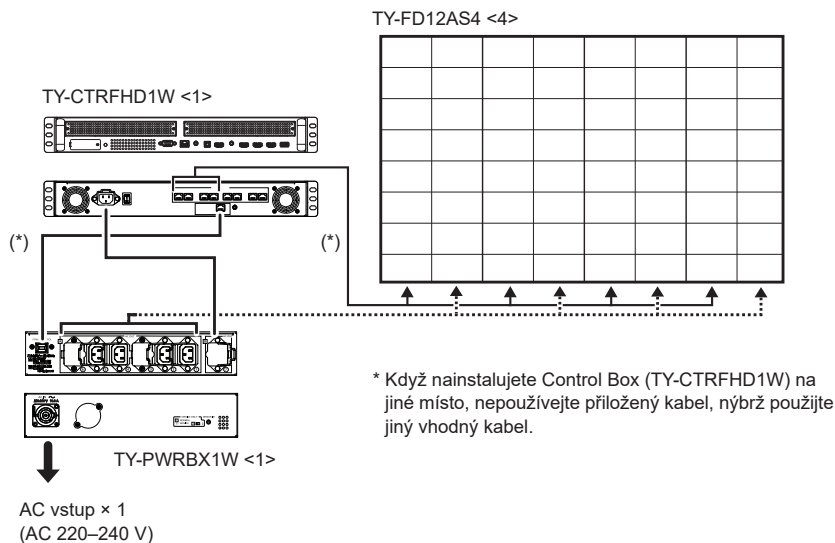
Instalace

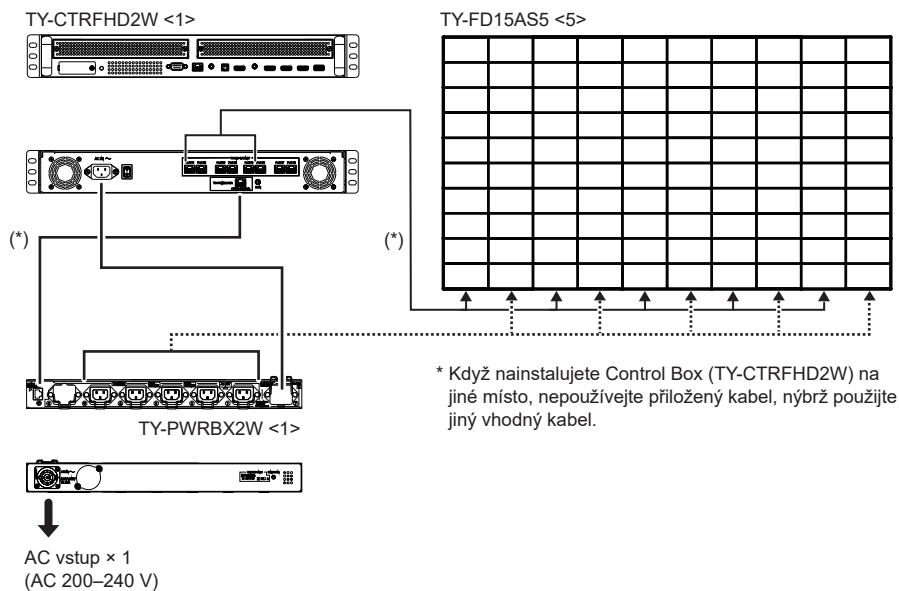
Přečtěte si návod k instalaci pro TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW, který obsahuje pokyny pro instalaci.

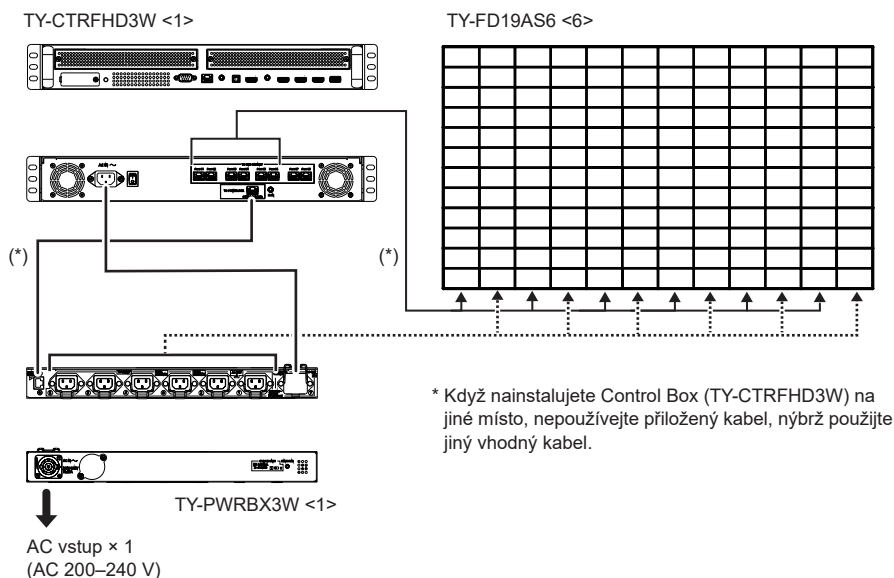
Chcete-li si návod k instalaci stáhnout, navštivte webovou stránku Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/products/displays/>).



■ TL-110AD12AW







Poznámka

- Připojte tento přístroj k obvodu s nadproudovým ochranným zařízením s jmenovitým proudem 30 A.
- Dbejte na to, aby každá napájecí zástrčka AC IN na Power Box byla zapojena do samostatné, nezávisle zapojené zásuvky na deskovém rozvaděči. Nezapojujte více zástrček do stejného okruhu, protože by to mohlo způsobit přetížení a následné bezpečnostní riziko.
- Napájení zapněte až po dokončení všech sestavovacích, montážních a zapojovacích prací.
- Pokud nelze vypnout hlavní vypínač napájení na Control Box, odpojte síťovou zástrčku.

Specifikace

Model č.	TY-FD12AS1	TY-FD12AS1B	TY-FD12AS4
Typ zařízení	Cabinet Module		
Napájecí zdroj	AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Spotřeba energie	1,2 - 0,55 A	1,2 - 0,55 A	4,8 - 2,2 A
	90 W*1	90 W*1	360 W*1
Panel LED displeje	SMD 1,27 mm rozteč		
	27,5 typu*2 (poměr stran 16:9)	27,5 typu*2 (poměr stran 16:9)	59 typu*2 (poměr stran 16:36)
Rozměry obrazovky	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (úhlopříčka) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,46" (úhlopříčka)	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (úhlopříčka) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,46" (úhlopříčka)	608 mm (Š) × 1 368 mm (V), 1 497,1 mm (úhlopříčka) / 23,94" (Š) × 53,86" (V), 58,94" (úhlopříčka)
Počet pixelů	129 600 pixelů (480 horizontálně × 270 vertikálně)	129 600 pixelů (480 horizontálně × 270 vertikálně)	518 400 pixelů (480 horizontálně × 1 080 vertikálně)
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Vlhkost: 10 % – 80 % (bez kondenzace)		
Doba provozu	24 hodin/den		
Konektory	Vstupní napájecí konektor × 1 Výstupní napájecí konektor × 1 Vstupní konektor pro řízení LED diod × 1 Výstupní konektor pro řízení LED diod × 1	Vstupní napájecí konektor × 1 Výstupní napájecí konektor × 1 Vstupní konektor pro řízení LED diod × 1 Výstupní konektor pro řízení LED diod × 1	Vstupní napájecí konektor × 1 Vstupní konektor pro řízení LED diod × 1
Rozměry (Š × V × H)	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"
Hmotnost	Přibl. 4,9 kg / 10,80 lb	Přibl. 5,0 kg / 11,02 lb	Přibl. 22,5 kg / 49,60 lb
Typ materiálu skříně	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Podmínka dodání
*2 U displeje typu V je reference pro velikost založena na rozměru úhlopříčky účinné plochy obrazovky.
*3 Teplota prostředí při použití jednotky ve vysokých nadmořských výškách (1 400 m (4 593 ft) až 2 800 m (9 186 ft) nad hladinou moře): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

Poznámka

- Design a specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Uvedená hmotnost a rozměry jsou přibližné.

Model č.	TY-FD15AS1	TY-FD15AS1B	TY-FD15AS5
Typ zařízení	Cabinet Module		
Napájecí zdroj	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
	0,58 A	0,58 A	2,9 A
Spotřeba energie	80,7 W*1	80,7 W*1	403,5 W*1
Panel LED displeje	SMD 1,58 mm rozteč		
	27,5 typu*2 (poměr stran 16:9)	27,5 typu*2 (poměr stran 16:9)	71,5 typu*2 (poměr stran 16:45)
Rozměry obrazovky	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (úhlopříčka) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,47" (úhlopříčka)	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (úhlopříčka) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,47" (úhlopříčka)	608 mm (Š) × 342 mm (V), 1 814,9 mm (úhlopříčka) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 71,45" (úhlopříčka)
Počet pixelů	82 944 pixelů (384 horizontálně × 216 vertikálně)	82 944 pixelů (384 horizontálně × 216 vertikálně)	414 720 pixelů (384 horizontálně × 1 080 vertikálně)
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*3 Vlhkost: 10 % – 80 % (bez kondenzace)		
Doba provozu	24 hodin/den		
Konektory	Vstupní napájecí konektor × 1 Výstupní napájecí konektor × 1 Vstupní konektor pro řízení LED diod × 1 Výstupní konektor pro řízení LED diod × 1	Vstupní napájecí konektor × 1 Výstupní napájecí konektor × 1 Vstupní konektor pro řízení LED diod × 1 Výstupní konektor pro řízení LED diod × 1	Vstupní napájecí konektor × 1 Vstupní konektor pro řízení LED diod × 1
Rozměry (Š × V × H)	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"
Hmotnost	Přibl. 4,9 kg / 10,80 lb	Přibl. 5,0 kg / 11,02 lb	Přibl. 27,5 kg / 60,63 lb
Typ materiálu skříně	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Podmínka dodání

*2 U displeje typu V je reference pro velikost založena na rozměru úhlopříčky účinné plochy obrazovky.

*3 Teplota prostředí při použití jednotky ve vysokých nadmořských výškách (1 400 m (4 593 ft) až 2 800 m (9 186 ft) nad hladinou moře):
0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

Poznámka

- Design a specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Uvedená hmotnost a rozměry jsou přibližné.

Model č.	TY-FD19AS1	TY-FD19AS1B	TY-FD19AS6
Typ zařízení	Cabinet Module		
Napájecí zdroj	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
	0,52 A	0,52 A	3,12 A
Spotřeba energie	78,2 W*1	78,2 W*1	469,2 W*1
Panel LED displeje	SMD 1,9 mm rozteč		
	27,5 typu*2 (poměr stran 16:9)	27,5 typu*2 (poměr stran 16:9)	84,3 typu*2 (poměr stran 16:54)
Rozměry obrazovky	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (úhlopříčka) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,47" (úhlopříčka)	608 mm (Š) × 342 mm (V), 697,6 mm (úhlopříčka) / 23,94" (Š) × 13,46" (V), 27,47" (úhlopříčka)	608 mm (Š) × 2 052 mm (V), 2 140 mm (úhlopříčka) / 23,94" (Š) × 80,79" (V), 84,25" (úhlopříčka)
Počet pixelů	57 600 pixelů (320 horizontálně × 180 vertikálně)	57 600 pixelů (320 horizontálně × 180 vertikálně)	345 600 pixelů (320 horizontálně × 1 080 vertikálně)
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*3 Vlhkost: 10 % – 80 % (bez kondenzace)		
Doba provozu	24 hodin/den		
Konektory	Vstupní napájecí konektor × 1 Výstupní napájecí konektor × 1 Vstupní konektor pro řízení LED diod × 1 Výstupní konektor pro řízení LED diod × 1	Vstupní napájecí konektor × 1 Výstupní napájecí konektor × 1 Vstupní konektor pro řízení LED diod × 1 Výstupní konektor pro řízení LED diod × 1	Vstupní napájecí konektor × 1 Vstupní konektor pro řízení LED diod × 1
Rozměry (Š × V × H)	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"
Hmotnost	Přibl. 4,9 kg / 10,80 lb	Přibl. 5,0 kg / 11,02 lb	Přibl. 32,5 kg / 71,66 lb
Typ materiálu skříně	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Podmínka dodání

*2 U displeje typu V je reference pro velikost založena na rozměru úhlopříčky účinné plochy obrazovky.

*3 Teplota prostředí při použití jednotky ve vysokých nadmořských výškách (1 400 m (4 593 ft) až 2 800 m (9 186 ft) nad hladinou moře):
0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

Poznámka

- Design a specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Uvedená hmotnost a rozměry jsou přibližné.

Likvidace použitých zařízení

Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tento symbol na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňuje na to, že se použítá elektrická a elektronická zařízení, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.

Záznam zákazníka

Číslo modelu a sériové číslo tohoto produktu naleznete na zadním panelu. Sériové číslo si poznačte do uvedeného pole níže a tuto brožuru, spolu s dokladem o nákupu, uchovejte jako trvalý záznam nákupu, který vám pomůže při identifikaci v případě krádeže nebo ztráty, a pro účely záručních oprav.

Číslo modelu

Sériové číslo

Vyrobil:

Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japonsko

Dovozce:

Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Německo

Oprávněný zástupce v EU:

Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Panasonic Projector & Display Corporation

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Česky