

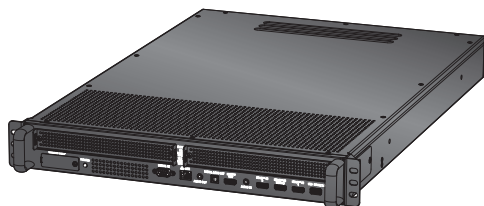
Návod k obsluze Základní příručka

CONTROL BOX Pro komerční použití

Česky

Model č.

TY-CTRFHD1W
TY-CTRFHD2W
TY-CTRFHD3W



Přečtěte si před použitím

Další informace o tomto výrobku najdete v „Provozní pokyny – Funkční příručka“.

Chcete-li si „Provozní pokyny – Funkční příručka“ stáhnout, navštivte webovou stránku Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

- V češtině je dodáván pouze materiál „Provozní pokyny – Základní příručka“ (tento dokument).

Další informace v jiných jazycích naleznete v souboru „Provozní pokyny – Funkční příručka“.

- Než začnete používat zařízení, přečtěte si tyto pokyny a uchovejte je pro budoucí použití.
- Toto zařízení je specializovaný systémový komponent pro jednotku TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW, která se prodává zvlášť.
Toto zařízení nelze koupit nebo použít odděleně od výše uvedené jednotky.
- 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	6
Příslušenství	9
Výrobek	9
Dodané příslušenství	9
Baterie do dálkového ovladače	12
Připojení funkčního panelu	13
Upozornění pro přesouvání	15
Samostatně prodávané volitelné položky	15
Připojení	15
Připojení a upevnění napájecího kabelu / upevnění kabelu	15
Připojení k video zařízení	16
Před připojením	18
Představení ovládacích prvků	18
Tato jednotka	18
Dálkový ovladač	19
Základní ovládací prvky	20
Specifikace	23
Softwarová licence	26

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Informace k ochranným známkám

- Microsoft, Windows a Microsoft Edge jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/ nebo jiných zemích.
- Mac, macOS a Safari jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a jiných zemích.
- PJLink je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka čekající na schválení v Japonsku, USA a jiných zemích a regionech.
- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.
- JavaScript je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Oracle Corporation a jejích poboček a přidružených společností v USA a/ nebo dalších zemích.
- Crestron Connected, logo Crestron Connected, Crestron Fusion a XiO Cloud jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc. v USA a/ nebo jiných zemích.

Ochranné známky je třeba plně respektovat i v případě, že ochranné známky společnosti nebo produktu nebyly konkrétně zmíněny.

Důležité bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

- 1) Aby nedošlo k poškození vedoucímu ke vzniku požáru nebo elektrickému šoku, nevystavujte toto zařízení kapající nebo stříkající vodě.
Neumísťujte nad zařízení žádné nádoby naplněné vodou nebo jinou kapalinou.
Nepokládejte žádné předměty na horní stranu zařízení.
- 2) Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř se nenacházejí žádné uživatelem opravitelné části. Servis nechte provádět kvalifikovaným servisním personálem.
- 3) Nevýjímejte 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 neumísťujte 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.
- Neumisťujte jednotku na vysoký nábytek (např. na kredenc nebo knihovnu), aniž byste ukotvili nábytek i jednotku ke vhodné podpěře.
- 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 TY-CTRFHD1W ke stěně pomocí speciálních držáků na zeď, které jsou součástí balení FHD LED displeje (TL-110AD12AW). TY-CTRFHD2W a TY-CTRFHD3W nelze montovat na stěnu.
- 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 apod. 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.

Neumisťujte 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 přípravkem, musí montér dbát na to, aby se před zahájením prací na instalaci nebo odstranění jednotky nikdy nezdřížděl v okolním prostoru.

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

■ Během používání jednotky

Jednotka TY-CTRFHD1W je určena k provozu v síti s parametry 220–240 V AC, 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.

Nezasouvajte 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.

Nepoužívejte jiný napájecí kabel, než který byl dodán s touto jednotkou.

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

Dodaný napájecí kabel nepoužívejte s jinými zařízeními.

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

Síťovou 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 mokřýma 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.

- 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, nepokládejte na něj těžké předměty, nezařívajte jej a neumísťujte jej do blízkosti horkých předmětů, nekrňte s ním, ani jej nadměrně neohýbejte a netahejte 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 nespolkne, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

UPOZORNĚNÍ

Nezakrývejte ani nezacpávejte žádný z větracích otvorů jednotky.

Neumísťujte jednotku na stíněné, špatně větrané místo.

Neumísťujte jednotku vzhůru nohama.

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.

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 neškubte 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.

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 přidržte 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.

Před instalací, demontáží, čištěním nebo servisem funkčního panelu (prodává se zvlášť) odpojte z bezpečnostních důvodů síťovou zástrčku jednotky ze zásuvky a také konektor napájecího zdroje z Power Box.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nestoupejte na jednotku ani se na ni nevěste.

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

Nekombinujte staré a nové baterie. Používejte jen předepsané baterie.

Při vkládání baterií dbejte na jejich správnou polaritu (+ a -).

- Nesprávně vložené baterie mohou explodovat nebo vytéct, což může mít za následek požár, zranění nebo poškození okolního majetku.
- Vložte baterii přesně podle pokynů.

Nepoužívejte baterie s odlupujícím se nebo odstraněným vnějším krytem.

- Nesprávně používané baterie mohou vytvořit zkrat, což může mít za následek požár, zranění nebo poškození okolního majetku.

Pokud dálkový ovladač delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.

- Baterie mohou vytéci, hřát, vznítit se nebo explodovat, což může mít za následek požár nebo poškození okolního majetku.

Pokud dálkový ovladač okamžitě odstraňte z dálkového ovladače.

- Při ponechání baterií bez povšimnutí by mohlo dojít k vytečení, zahřívání nebo explozi baterií.

Baterie nevhazujte do ohně ani nerozbíjejte.

- Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, jako je sluneční záření, oheň atp.

Pokud dojde k úniku elektrolytu z baterie, nedotýkejte se ho holými rukama a v případě potřeby proveďte následující opatření.

- Kapalina baterie na kůži nebo oděvu může způsobit zánět kůže nebo poranění. Vypláchněte čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při kontaktu kapaliny z baterie s očima může dojít ke ztrátě zraku. V takovém případě si oči netřete. Vypláchněte čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Nevystavujte jednotku nadměrným silám nebo rázům.

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

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

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

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 zkrácení 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.

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

Součásti jednotky se mohou během používání silně zahřívát.

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

Může být nutné vyměnit ventilátor.

- Ventilátor jednotky může být nutné vyměnit za nový, když celková doba provozu ventilátoru překročí 25 000 hodin.
- Pamatujte si, že se doba do výměny ventilátoru může lišit v závislosti na provozním prostředí.
- Budete-li potřebovat vyměnit ventilátor, kontaktujte svého prodejce. Celkovou dobu provozu ventilátoru můžete najít v menu [Options].

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.

Udržujte vhodnou hlasitost zvuku tak, abyste neobtěžovali své sousedy.

- Zavřete okno nebo proveďte jiná opatření na ochranu klidu a ticha svých sousedů. Obzvlášť ohleduplní buďte v noci, kdy se i slabé zvuky mohou rozléhat hlasitěji než během dne.

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

- Pokud produkt skladujete po delší dobu bez napájení, neskladujte jej na místě vystaveném přímému slunečnímu záření.

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 přední straně jednotky je určen pouze pro připojení sítě.

Na druhou stranu, konektor RJ45 na zadní straně jednotky je určen pro připojení videa k Cabinet Module nebo pro připojení ovládání k Power 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.

■ Požadavek týkající se bezpečnosti

Při používání této jednotky proveďte bezpečnostní opatření proti následujícím incidentům.

- Únik osobních informací prostřednictvím této jednotky
- Neoprávněné ovládání této jednotky třetí stranou se zlými úmysly
- Narušení činnosti nebo zastavení této jednotky třetí stranou se zlými úmysly

Provádějte dostatečná bezpečnostní opatření.

- Nastavte si heslo pro ovládání LAN a omezte uživatele, kteří se mohou přihlásit.
- Dbejte na to, aby bylo uhodnutí vašeho hesla pokud možno co nejobtížnější.
- Heslo si pravidelně měňte.
- Společnost Panasonic Projector & Display Corporation ani její přidružené společnosti od vás nikdy nebudou přímo požadovat heslo. Pokud takový požadavek dostanete, heslo nevyzrazujte.
- Síť, která slouží k připojení, musí být zabezpečená bránou firewall apod.
- Pokud se chystáte produkt zlikvidovat, inicializujte před instalací data.

■ 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 silně drhnutí povrchu může způsobit mechanickou závalu.

Použití chemicky impregnovaných ubrousků

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

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

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

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



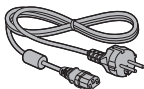
Dodané příslušenství

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

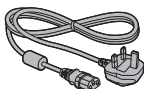
■ TY-CTRFHD1W

Napájecí kabel
Pro zapojení do zásuvky
(přibl. 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1

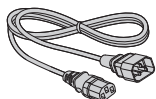


- 3JP143EQ2W × 1



Napájecí kabel <1>
Pro připojení TY-PWRBX1W
(přibl. 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Kabel RJ-45 <4>

- DPVF4977ZA/X1
(Přibl. 1,7 m) × 2
- DPVF4979ZA/X1
(Přibl. 2,2 m) × 2



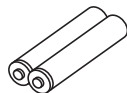
Dálkový ovladač <1>

- DPVF1615ZA



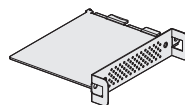
Baterie do dálkového ovladače <2>

(Typ AAA/R03/LR03)



Adaptér SLOT <2>

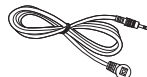
- DPVF2722XA/X1



Externí IR přijímač <1>

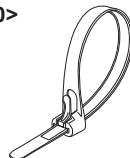
(přibl. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Stahovací pásek na kabely <20>

- DPVF4980ZA/X1



Suchý zip <10>

- DPVF4981ZA/X1



Spojovací díl, vertikální <8>*

- DPVF4985ZA/X1



horizontální <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Šroub M8-14 <16>*

Pro vertikální spojovací díly

- DPVF4986ZA/X1



Šroub M10-20 <2>*

A pro horizontální spojovací díly

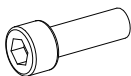
- DPVF4983ZA/X1



Šroub M10-18 <2>*

B pro horizontální spojovací díly

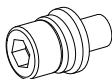
- DPVF4984ZA/X1



Šroub M6-8 <4>

Pro uchycení boxu

- DPVF5008ZA/X1



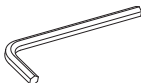
Šestihranný klíč (na M4) <1>

- DPVF4988ZA/X1



Šestihranný klíč (na M5) <1>

- DPVF4989ZA/X1



Přípravek pro výškové nastavení LED Module <1>

- DPVF4987ZA/X1



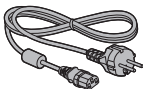
* Tato příslušenství nejsou určena pro použití s balíkem TL-110AD12AW.

■ TY-CTRFHD2W

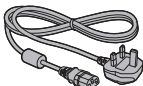
Napájecí kabel

Pro zapojení do zásuvky (přibl. 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



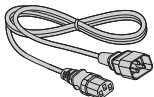
- 3JP143EQ2W × 1



Napájecí kabel <1>

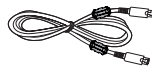
Pro připojení TY-PWRBX2W (přibl. 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Kabel RJ-45 <5>

- DPVF5132ZA/X1 (Přibl. 10 m)



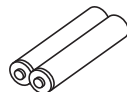
Dálkový ovladač <1>

- DPVF1615ZA



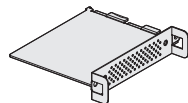
Baterie do dálkového ovladače <2>

(Typ AAA/R03/LR03)



Adaptér SLOT <2>

- DPVF2722XA/X1



Externí IR přijímač <1>

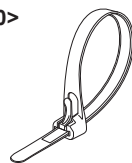
(přibl. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Stahovací pásek na kabely <20>

- DPVF4980ZA/X1



Suchý zip <10>

- DPVF4981ZA/X1



Spojovací díl, vertikální <10>*

- DPVF4985ZA/X1



horizontální <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Šroub M8-14 <20>*

Pro vertikální spojovací díly

- DPVF4986ZA/X1



Šroub M10-20 <2>*

A pro horizontální spojovací díly

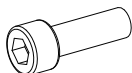
- DPVF4983ZA/X1



Šroub M10-18 <2>*

B pro horizontální spojovací díly

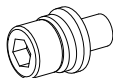
- DPVF4984ZA/X1



Šroub M6-8 <4>

Pro uchycení boxu

- DPVF5008ZA/X1



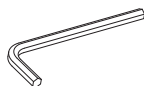
Šestihranný klíč (na M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Šestihranný klíč (na M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Přípravek pro výškové nastavení LED Module <1>

- DPVF4987ZA/X1



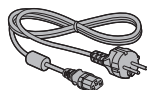
* Tato příslušenství nejsou určena pro použití s balíkem TL-137AD15AW.

■ TY-CTRFHD3W

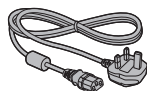
Napájecí kabel

Pro zapojení do zásuvky
(přibl. 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



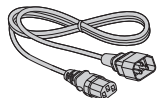
- 3JP143EQ2W × 1



Napájecí kabel <1>

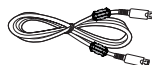
Pro připojení TY-PWRBX3W
(přibl. 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Kabel RJ-45 <6>

- DPVF5132ZA/X1
(Přibl. 10 m)



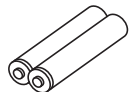
Dálkový ovladač <1>

- DPVF1615ZA



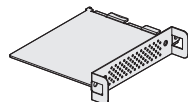
Baterie do dálkového ovladače <2>

(Typ AAA/R03/LR03)



Adaptér SLOT <2>

- DPVF2722XA/X1



Externí IR přijímač <1>

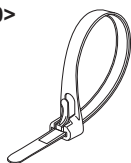
(přibl. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Stahovací pásek na kabely <20>

- DPVF4980ZA/X1



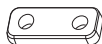
Suchý zip <10>

- DPVF4981ZA/X1



Spojovací díl, vertikální <12>*

- DPVF4985ZA/X1



horizontální <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Šroub M8-14 <24>*

Pro vertikální spojovací díly

- DPVF4986ZA/X1



Šroub M10-20 <2>*

A pro horizontální spojovací díly

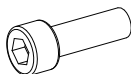
- DPVF4983ZA/X1



Šroub M10-18 <2>*

B pro horizontální spojovací díly

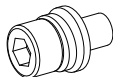
- DPVF4984ZA/X1



Šroub M6-8 <4>

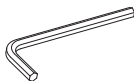
Pro uchycení boxu

- DPVF5008ZA/X1



Šestihranný klíč (na M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Šestihranný klíč (na M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Přípravek pro výškové nastavení LED Module <1>

- DPVF4987ZA/X1

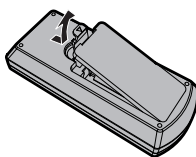


* Tato příslušenství nejsou určena pro použití s balíkem TL-165AD19AW.

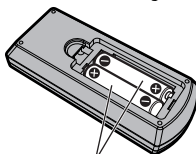
Pozor

- Uchovávejte malé součástky vhodným způsobem a mimo dosah malých dětí.
- Číslo 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 poskytně zákaznický servis.)
- Obalové materiály po vyjmutí položek náležitým způsobem zlikvidujte.

Baterie do dálkového ovladače



Otevřete kryt prostoru na baterie.



Vložte baterie a zavřete kryt prostoru na baterie.

(Baterie vkládejte nejprve  stranou.)

Typ AAA/R03/
LR03

Poznámka

- Nesprávná instalace baterií může způsobit vytečení baterií a korozi, která povede k poškození dálkového ovladače.
- Likvidaci baterií provádějte způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Postupujte podle následujících opatření.

1. Vždy vyměňujte celý pár baterií.
2. Nekombinujte použité baterie s novými.
3. Nemíchejte typy baterií (například baterie s oxidem manganičitým a alkalické baterie apod.).
4. Nepokoušejte se použité baterie nabíjet, rozebírat nebo spalovat.
5. Baterie nevhazujte do ohně ani nerozbíjejte. Baterie navíc nevystavujte nadměrnému teplu, jako je sluneční záření, oheň atp.

Připojení funkčního panelu

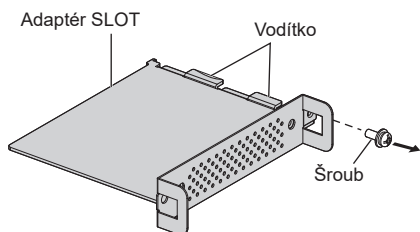
Při použití funkčního panelu s malou šířkou připojte dodaný adaptér SLOT a vložte jej do rozšiřovacího slotu.

Poznámka

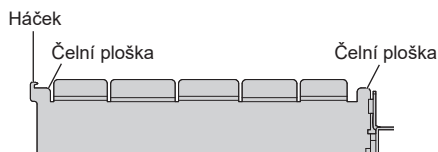
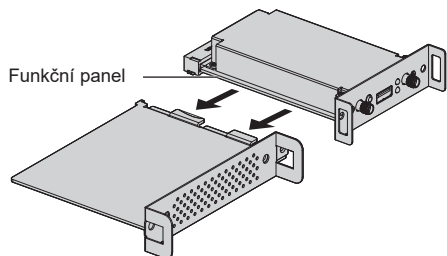
- Vypněte Control Box a všechna připojená zařízení, odpojte síťovou zástrčku ze zásuvky a také odpojte všechny připojovací kabely z Control Box.
- Při nasazování/vyjímání funkčního panelu nedovolte, aby kov poškodil zadní kryt nebo štítek displeje.

Při připojení funkčního panelu plné velikosti pokračujte krokem 4.

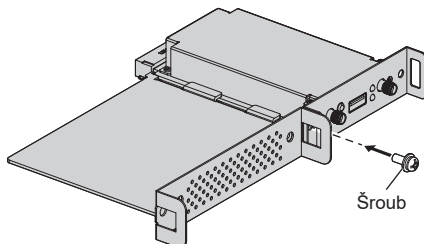
1 Vyjměte jeden šroub ze strany s vodičkem na adaptéru SLOT.



2 Nasadte obvodový panel funkčního panelu do vodiček na adaptéru SLOT a napevno přiložte obvodový panel k háčku (jedno místo) a čelním ploškám (dvě místa).



3 Pomocí šroubu vyjmutého v kroku 1 upevněte funkční panel k adaptéru SLOT.

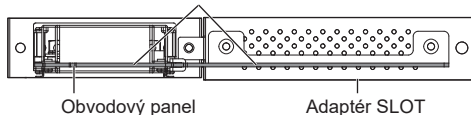


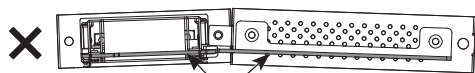
- Pokyny k utahovacímu momentu: 0,5 N·m nebo méně

Poznámka

- Pevně utáhněte šroub a zkontrolujte, zda háček adaptéru SLOT upevňuje obvodový panel.
- Zkontrolujte, jestli povrch adaptéru SLOT a povrch obvodového panelu navzájem líčují, když se na funkční panel s připojeným adaptérem SLOT podíváte z opačné strany krytu.

Ujistěte se, že je tato strana zarovnána.

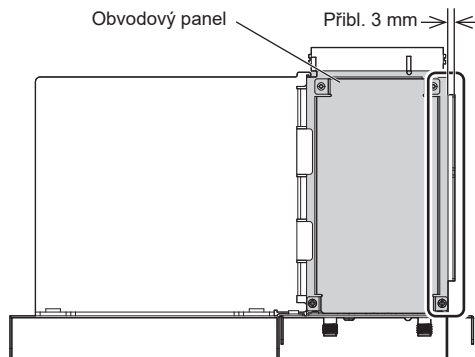




Nelze připevnit, pokud tato strana není horizontálně zarovnaná.



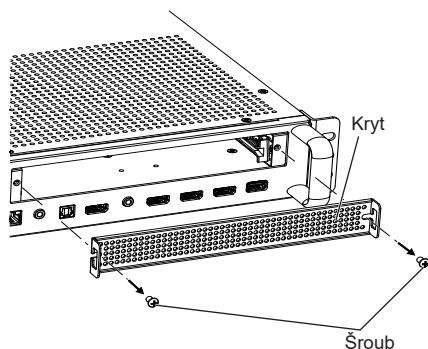
- Pokud je do vzdálenosti cca 3 mm od čelní strany obvodového panelu veden vodič, funkční panel nebude možné připevnit, protože bude zasahovat do vodičí lišty. Zajistěte, aby v tomto rozsahu nebyl vedený žádný vodič.



Žádný vodič vedený v tomto rozsahu.

4 Odstraňte 2 šrouby a poté sejměte kryt rozšiřovacího slotu nebo funkční panel z jednotky.

Chcete-li vyjmout funkční panel, uchopte rukojeť funkčního panelu a pomalu ho vytáhněte ve směru šipky.

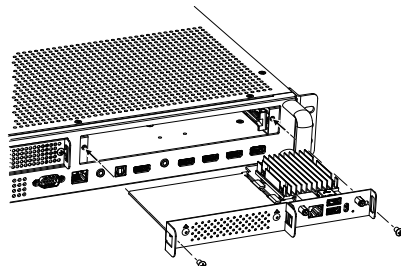


Poznámka

- Tato jednotka má na rozšiřovacím slotu namontovaný kryt.
- Tento kryt potřebujete, když má být na jednotce provedena oprava nebo jiný servis. Bezpečně kryt uložte.

5 Vložte funkční panel do rozšiřovacího slotu a utáhněte 2 šrouby.

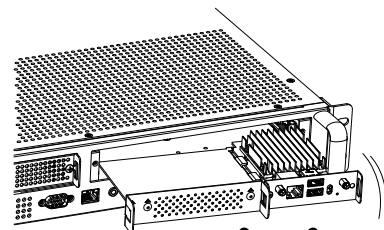
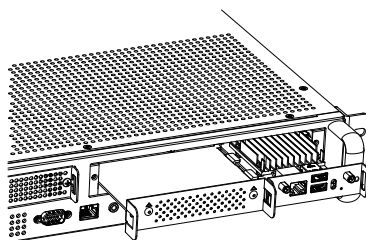
Upevněte funkční panel pomocí 2 šroubů odstraněných v kroku 4.



- Pokyny k utahovacímu momentu: 0,5 N·m nebo méně

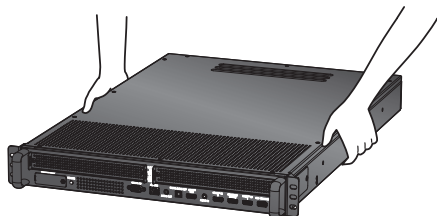
Poznámka

- Při vkládání funkčního panelu dávejte pozor, aby se nedostal do kontaktu s hranou otvoru rozšiřovacího slotu. Mohlo by dojít k poškození jednotky a funkčního panelu.



Upozornění pro přesouvání

Při přemísťování držte bezpečně oba konce jednotky.



Poznámka

- Připevňování ke zdi nebo stojanu a odpojování od nich by měly provádět nejméně 2 osoby.
- 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.

Samostatně prodávané volitelné položky

Při instalaci těchto položek si vyžádejte profesionální servis.

Panel konektorů 12G-SDI:

- TY-SB01QS

Panel konektorů DIGITAL LINK:

- TY-SB01DL

Přepínač DIGITAL LINK:

- ET-YFB200

Bezdrátový prezentační systém panelu přijímače

- TY-SB01WP

Poznámka

- Abyste dosáhli nejlepšího výkonu a bezpečnosti, kontaktujte prodejce nebo jiného poskytovatele profesionálního servisu a nechte si tyto položky nainstalovat od něho.
- Na konci používání je nutné nechat si jednotku hladce odstranit profesionálním servisem kvalifikovaným pro tuto práci.
- Číslo dílů volitelných položek se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Připojení

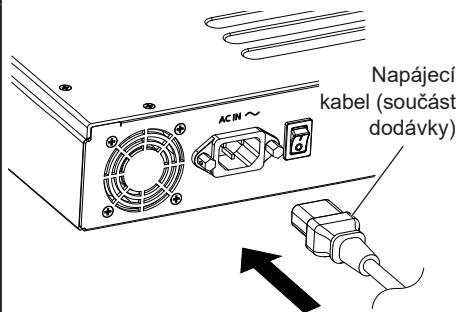
Připojení a upevnění napájecího kabelu / upevnění kabelu

Zadní strana jednotky



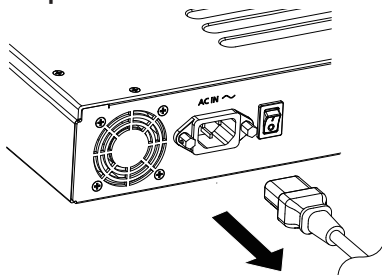
Připojení napájecího kabelu

Vložte konektor rovně až na doraz do portu.



Odpojení napájecího kabelu

Přidržte konektor a vytáhněte ho rovně ven z portu.

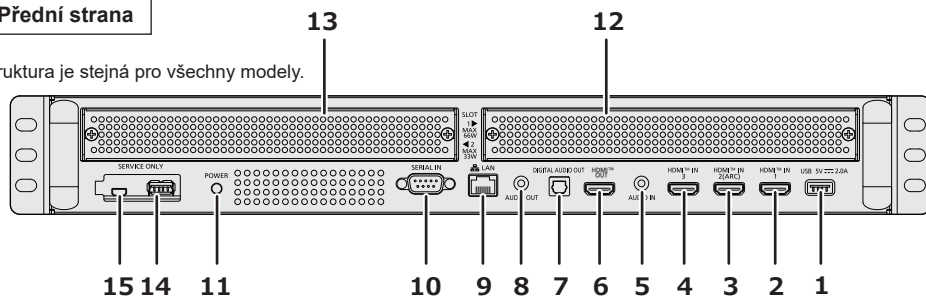


Poznámka

- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel. Pokračující používání poškozeného kabelu může vést k chybnému elektrickému kontaktu mezi konektorem napájecího kabelu a konektorem <AC IN>. Budete-li potřebovat opravit napájecí kabel, kontaktujte svého prodejce.
- Při odpojování napájecího kabelu vždy nejprve odpojte kabel ze zásuvky.
- Dodaný napájecí kabel je určen výhradně pro použití s touto jednotkou. Nepoužívejte ji pro žádný jiný účel.

Přední strana

Struktura je stejná pro všechny modely.



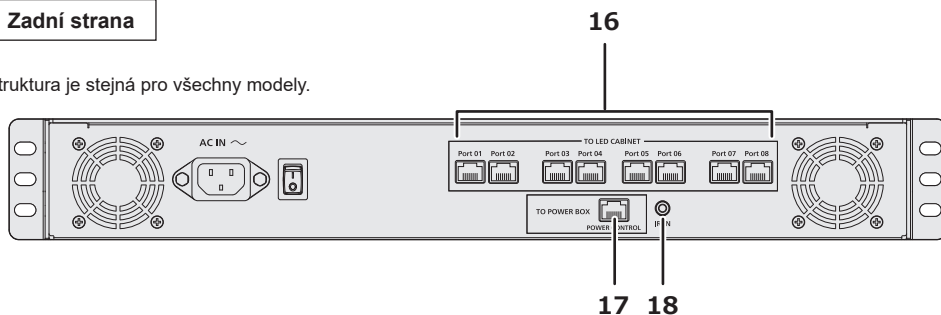
- 1 USB: Konektor USB**
Při připojení USB paměti k tomuto konektoru je možné používat přehrávač médií nebo prohlížeč paměti. Rovněž je možné přivádět napájení 5 V a až 2 A do externího zařízení, když jednotka přijímá video.
- 2 HDMI IN 1: Vstupní konektory HDMI (celkem tři porty)**
- 3 HDMI IN 2:** Je možné připojit video zařízení s výstupem HDMI. Konektor HDMI IN 2 lze rovněž připojit k zařízení s aktivovaným ARC pro získání audio výstupu.
- 4 HDMI IN 3:**
- 5 AUDIO IN: Vstup pro analogový audio signál**
- 6 HDMI OUT: HDMI výstupní konektor**
Z tohoto konektoru mohou být vydávány video a audio signály přijímané prostřednictvím HDMI IN 3. Je možné připojit video zařízení se vstupem HDMI.
- 7 DIGITAL AUDIO OUT: Digitální audio výstupní konektor**
Je možné připojit audio zařízení s digitálním audio vstupním konektorem.
- 8 AUDIO OUT: Analogový audiovýstup**
Je možné připojit audio zařízení s analogovým audio vstupním konektorem.

- 9 LAN: Konektor LAN**
Jednotka může být externě ovládána připojením k síti prostřednictvím tohoto konektoru.
 - 10 SERIAL IN: Vstupní konektor SERIAL**
Jednotka může být externě ovládána připojením k PC.
 - 11 POWER: Indikátor napájení**
Udává stav napájení jednotky.
 - 12 SLOT 1: Rozšiřovací zásuvka 1**
Je možné používat rozšiřovací panel se spotřebou energie až 66 W.
 - 13 SLOT 2: Rozšiřovací zásuvka 2**
Je možné používat rozšiřovací panel se spotřebou energie až 33 W.
- Poznámka**
- Informace o kompatibilních funkčních panelech si vyžádejte od svého prodejce.

(SERVICE ONLY)

- 14 USB: Konektor USB pro servisní použití (USB TYP A)**
- 15 USB: Konektor USB pro servisní použití (USB mini B)**

Struktura je stejná pro všechny modely.



16 Port 01 až 08: Výstupní konektor pro řízení LED panelu

Poznámka

- TL-110AD12AW používá Port01 až Port04.
- TL-137AD15AW používá Port01 až Port05.
- TL-165AD19AW používá Port01 až Port06.

17 POWER CONTROL: Řídicí konektor napájení/senzorů

Tento konektor umožňuje připojení k Power Box pro elektrické napájení a řízení modulu senzorů.

18 IR IN: Vstup infračerveného signálu

Tento konektor se používá pro připojení, když chcete ovládat jednotku s použitím dálkového ovladače.

Před připojením

- Přečtěte si „návod k obsluze – funkční návod“ pro jednotku a také návod k instalaci pro TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.

Dokumenty si můžete stáhnout z webové stránky Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

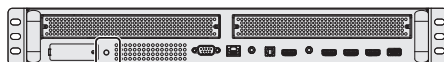


- Před připojením kabelů vypněte napájení všech zařízení.
- Před připojením kabelů věnujte pozornost následujícím bodům. V opačném případě by mohlo dojít k poruše.
 - Při připojování kabelu k jednotce nebo zařízení připojovaného k samotné jednotce se před provedením této operace dotkněte nedalekého kovového předmětu, abyste ze svého těla odstranili statickou elektřinu.
 - Pokud má být jednotka TY-CTRFHD1W instalována za TY-FD12AS4, použijte LAN kabel dodaný s tímto zařízením.
 - Při instalaci této jednotky (TY-CTRFHD1W) nebo napájecí skříňky (TY-PWRBX1W) na jiné místo 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 touto jednotkou (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) doporučujeme použít LAN kabel o délce maximálně 30 m, který splňuje požadavky normy CAT5e nebo vyšší.
 - Při připojování zařízení k jednotce nebo k tělu jednotky nepoužívejte zbytečně dlouhé kabely. Čím je kabel delší, tím je náchylnější ke vzniku šumu. Protože svinutý kabel působí jako anténa, je náchylnější ke vzniku šumu.
 - Při připojování kabelů je do konektorů připojeného zařízení zapojujte rovně, a to tak, aby byl nejprve připojen zemnicí kabel.
- Opatřete si veškeré kabely nezbytné pro připojení externího zařízení k systému, které nejsou dodány se zařízením ani dostupné jako volitelné příslušenství.
- Pokud je vnější tvar zástrčky připojovacího kabelu velký, může se dostat do kontaktu s periferním zařízením, jako je zadní kryt, nebo se zástrčkou vedlejšího připojovacího kabelu. Použijte připojovací kabel s vhodnou velikostí zástrčky pro zarovnání s příslušným konektorem.
- 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.
- Pokud video signály z videozařízení obsahují příliš fluktuací, může obraz na obrazovce kolísat. V takovém případě je nutné připojit korektor časové základny (TBC).

- Pokud dojde k narušení synchronizačního signálu z počítače nebo z videozařízení, například při změně nastavení video výstupu, může dojít k dočasnému narušení barev videa.
- Některé modely počítačů nejsou s jednotkou kompatibilní.
- Když k jednotce připojujete zařízení pomocí dlouhých kabelů, použijte kabelové kompenzátory. Jinak by se obraz nemusel řádně zobrazit.
- Typy video signálů, které může tato jednotka přehrávat, najdete v kapitole „Preset Signals“.

Představení ovládacích prvků

Tato jednotka



1

1 Indikátor napájení

Když je hlavní vypínač jednotky zapnutý

- Je zobrazen obraz: zelená barva
- Když se jednotka přepne do pohotovostního režimu s použitím následujících funkcí: oranžová barva
 - Pohotovostní stav s funkcí “Quick start” v [Power on settings] nastavenou na [On]
 - Pohotovostní stav s funkcí “Power management”
 - Pohotovostní stav s funkcí [HDMI-CEC control] nastavenou na [Enable] a nejméně jednou funkcí [Link function] nastavenou na jinou možnost než [Disable]
 - Pohotovostní stav s funkcí [Network control] nastavenou na [On]
 - Pohotovostní stav s funkcí “SLOT1 standby” nebo “SLOT2 standby”
 - Pohotovostní stav během režimu přehrávání plánuvace
- Pohotovostní stav za jiných než výše uvedených podmínek: červená barva

Když je hlavní vypínač jednotky vypnutý: indikátor zhasnutý

Poznámka

- I když je jednotka vypnutá a indikátor napájení nesvítí, některé obvody jsou v zapnutém stavu.
- Když indikátor napájení svítí oranžově, je spotřeba energie v pohotovostním režimu obecně větší než v případě, kdy indikátor napájení svítí červeně.

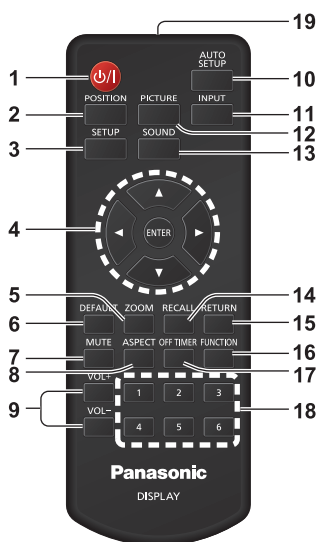


2 Hlavní vypínač (○/I)

Tento vypínač se může používat k vypínání (○) nebo zapínání (I) síťového napájení jednotky.

Zapnutí nebo vypnutí síťového napájení má stejný efekt, jako když je do síťové zásuvky zapojena síťová zástrčka nebo je z ní odpojena. Hlavní vypínač se může používat k zapnutí síťového napájení jednotky (I) a pak k zapnutí nebo vypnutí provozního napájení s použitím dálkového ovladače.

Dálkový ovladač



1 Tlačítko Pohotovostní režim (ZAPNUTO/ VYPNUTO) (○/I)

- Zapíná nebo vypíná napájení, když je jednotka zapnutá tlačítkem hlavního vypínače.

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Tlačítka kurzoru (▲▼◀▶)

- Slouží k ovládání obrazovek nabídky.

5 ZOOM

- Vstoupí do režimu digitálního zoomu.

6 DEFAULT

- Resetuje nastavení obrazu, zvuku, atd. na výchozí hodnoty.

7 MUTE

- Zapne/vypne ztlumení zvuku.

8 ASPECT

- Slouží k úpravě poměru stran.

9 VOL + / VOL -

- Upraví úroveň hlasitosti.

10 AUTO SETUP

- Toto tlačítko se nepoužívá pro základní operace jednotky.

11 INPUT

- Slouží k přepínání zobrazovaného vstupu.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Zobrazí aktuální nastavení vstupního režimu, poměru stran, atd.

15 RETURN

- Slouží k návratu do předchozí nabídky.

16 FUNCTION

- Zobrazení [Function button guide].

17 OFF TIMER

- Slouží k přepnutí do pohotovostního režimu po předem určené době.

18 Tlačítka s čísly (1 - 6)

- Fungují jako zkratky přidělené často používaným operacím.

19 Vysílač signálu

Poznámka

- V tomto návodu jsou tlačítka na dálkovém ovladači a na jednotce označena symboly < >.
(Příklad: <INPUT>.)
Jako všeobecné pravidlo platí, že pracovní kroky jednotky jsou vysvětleny na základě předpokladu, že se pro ovládání používají tlačítka dálkového ovladače.

Základní ovládací prvky



Indikátor napájení



Senzorový kabel
dálkového ovládání

Při použití dálkového ovladače namířte dálkový ovladač na část senzorového kabelu dálkového ovládání s přijímačem signálů.



Poznámka

- Dbejte na to, aby mezi částí senzorového kabelu dálkového ovládání s přijímačem signálů a dálkovým ovladačem nebyl žádný překážející předmět.
- Při ovládání jednotky vysíláním signálů přímo do části senzorového kabelu dálkového ovládání s přijímačem signálů obsluhujte dálkový ovladač ze vzdálenosti přibližně 7 m od přední strany části s přijímačem signálů. V některých úhlech může být dosah vysílaných signálů kratší.
- Chraňte část senzorového kabelu dálkového ovládání s přijímačem signálů před přímým slunečním světlem a silným fluorescentním světlem.

- 1 Připojte napájecí kabel k Control Box.
- 2 Zapojte síťovou zástrčku do zásuvky.

Poznámka

- Při odpojování napájecího kabelu odpojte za všech okolností nejprve síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Pokud je síťová zástrčka odpojena nebo hlavní vypínač na jednotce vypnut bezprostředně po provedení změny nastavení v menu na obrazovce, nemusí se změna nastavení uložit. Buď počkejte před odpojením síťového napájení dostatečně dlouho, nebo použijte dálkový ovladač nebo externí řídicí zdroj připojený prostřednictvím RS-232C nebo LAN k vypnutí provozního napájení před odpojením síťové zástrčky nebo vypnutím hlavního vypínače.

- 3 Když je hlavní vypínač (O/I) na zadní straně jednotky zapnutý (I).
- 4 S použitím dálkového ovladače zapněte nebo vypněte provozní napájení.

Zapnutí provozního napájení

- Po zapnutí hlavního vypínače na jednotce (I) (indikátor napájení svítí červeně nebo oranžově) začne jednotka přijímat video a tlačítko napájení na dálkovém ovladači je stisknuté.

Indikátor napájení: Svítí zeleně (hlásí, že jednotka přijímá video)

Vypnutí provozního napájení

- Provozní napájení jednotky se vypne, když je při zapnutém hlavním vypínači na jednotce (I) (indikátor napájení svítí zeleně) stisknuto tlačítko napájení na dálkovém ovladači.

Indikátor napájení: Svítí červeně nebo oranžově (hlásí, že je jednotka v pohotovostním režimu)

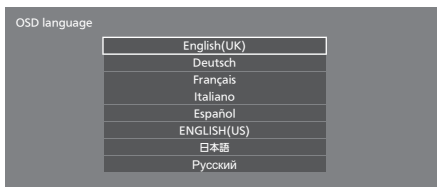
Poznámka

- Indikátor napájení může chvíli dál svítit i po odpojení síťové zástrčky; to je ale normální a neukazuje to na mechanickou závadu.
- Při vypnutí hlavního vypínače na jednotce (○), když je jednotka zapnutá (stav přijímání videa) nebo vypnutá (pohotovostní stav), se vypne jednotka i Cabinet Module.
- Pokud je kabel RJ-45 mezi jednotkou a Power Box odpojen, když jsou jednotka i Cabinet Module zapnuté (stav přijímání videa), vypne se napájení pro Cabinet Module a indikátor napájení na jednotce začne blikat.
- Není-li kabel RJ-45 mezi jednotkou a Power Box odpojen, začne indikátor napájení blikat při zapnutí hlavního vypínače na jednotce (I).

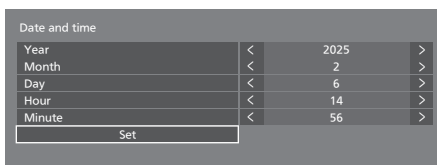
■ Při prvním zapnutí jednotky

Objeví se následující obrazovky.

1 Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte jazyk a stiskněte tlačítko <ENTER>.



2 Nastavte čas na hodinách a datum.

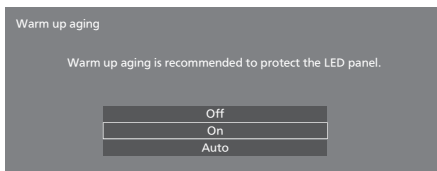


Rok / měsíc / den / hodina / minuta

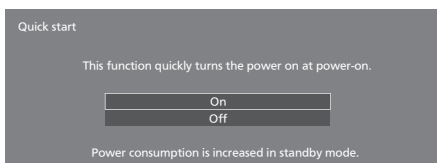
S použitím tlačítek ▲ ▼ přejděte na požadovaný segment času/data a s použitím tlačítek ◀▶ ho nastavte na správnou hodnotu.

3 Naprogramujte funkci Warm up aging.

Chcete-li aktivovat funkci Warm up aging, nastavte s použitím tlačítka ▲ ▼ volbu [Warm up aging] na [On] nebo [Auto] a stiskněte tlačítko <ENTER>.



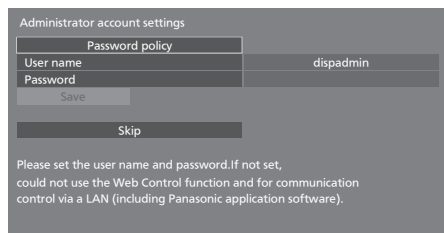
4 Při nastavování [Quick start], vyberte [On] s ▲ ▼ a stiskněte <ENTER>.



Poznámka

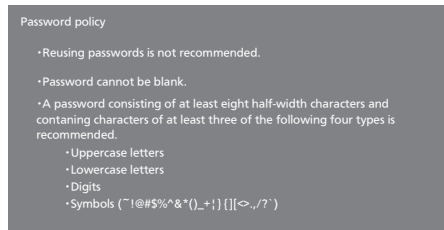
- Při umístění kurzoru na [On] na obrazovce nastavení [Quick start] se zobrazí následující hlášení.
[Power consumption is increased in standby mode.]
Upozorňujeme, že spotřeba energie displeje bude v tomto okamžiku činit přibližně jednu třetinu maximální spotřeby energie.
- Jakmile položky nastavíte, tato obrazovka se při dalším spuštění jednotky již nezobrazí.
Jednotlivé položky lze znovu nastavit v následujících nabídkách.
[OSD language]
[Date and time]
[Warm up aging]
[Quick start]

5 Podle potřeby nakonfigurujte nastavení síťového účtu.



Zásady pro hesla

Upozornění týkající se nastavení hesla u této položky se zobrazí v jiném okně.



Uživatelské jméno

Zobrazí se klávesnice pro nastavení uživatelského jména. Zadejte uživatelské jméno.

Heslo

Zobrazí se klávesnice pro nastavení hesla. Po zadání hesla zobrazíte potvrzovací obrazovku výběrem [Ok]. Znovu zadejte heslo a výběrem [Ok] určete heslo.

Uložit

S použitím tohoto tlačítka se ukládá uživatelské jméno a heslo zadané ve výše popsaných krocích v Control Box.

Přeskočit

Ukončí tuto obrazovku bez konfigurace tohoto nastavení.

Poznámka

- Jakmile jsou zkonfigurována nebo přeskočena tato nastavení, neobjeví se již tato obrazovka při příštím zapnutí jednotky. Budete-li potřebovat některé z nastavení změnit, přejděte do menu nastavení síťového účtu a změňte nastavení podle potřeby.

■ Zpráva při zapnutí

Při zapnutí jednotky se může zobrazit následující zpráva:

Bezpečnostní opatření v případě vypnutí z důvodu neaktivity

'No activity power off' is enabled.

Když je položka [No activity power off] v nabídce [Setup] nastavena na [Enable], zobrazí se varovná zpráva při každém zapnutí.

“Power management” informace

Last turn off due to 'Power management'.

Když je aktivní funkce “Power management”, při každém zapnutí se zobrazí zpráva.

Tyto zobrazované zprávy lze nastavit v následující nabídce:

- [Power on settings] nabídka
[Information(No activity power off)]
[Information(Power management)]

Specifikace

Výrobek

Model č.	TY-CTRFHD1W
Typ zařízení	Control Box
Napájecí zdroj	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz
	1,0 A
Spotřeba energie	57 W *1
	0,5 W, když je vypnuto provozní napájení dálkovým ovladačem
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Vlhkost: 10 % – 80 % (bez kondenzace)
Doba provozu	24 hodin/den
Napájení pro SLOT 1	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 5,5 A
Napájení pro SLOT 2	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 2,75 A
Vstupní konektory HDMI HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Konektor TYPU A*3 × 3 (podporuje 4K) Kompatibilní s HDCP 2.2 Audio signál: Lineární PCM (vzorkovací frekvence: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Výstupní konektor HDMI HDMI OUT	Konektor TYPU A × 1 (podporuje 4K) Kompatibilní s HDCP 2.2 Audio signál: Lineární PCM (vzorkovací frekvence: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Audio vstupní konektor AUDIO IN	Stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Audio výstupní konektor AUDIO OUT	Stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Digitální audio výstupní konektor DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Sériový vstupní konektor SERIAL IN	Konektor pro externí ovládání D-sub 9 Pin × 1: kompatibilní s RS-232C
Konektor LAN LAN	RJ45 × 1: Pro připojení k síti, kompatibilní s PLink Metoda komunikace: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Vstupní konektor dálkového ovládání IR IN	Stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1
Konektor USB USB	Konektor USB × 1, TYP A DC 5 V / max. 2 A, kompatibilní s USB 3.0
Výstupní konektor pro řízení LED diod LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: Pro výstup LED video signálu
Řídící konektor Power Box OVLÁDÁNÍ pro PB	RJ45 × 1: Pro ovládání Power Box
Konektory USB (pro servisní použití) (POUZE SERVIS)	Konektor USB × 1, TYP A Konektor USB × 1 TYP mini B
Rozměry (š × v × h)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Hmotnost	Přibl. 6,7 kg / 14,8 lb

Dálkový ovladač

Zdroj napájení	DC 3 V (baterie (typ AAA/R03/LR03) × 2)
Provozní rozsah	Přibl. 7 m (22,9 ft) (při používání přímo před čidlem dálkového ovládání)
Hmotnost	Přibl. 63 g / 2,22 unce (včetně baterií)
Rozměry (š × v × h)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Podmínka dodání

*2 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)

*3 Funkce VIERA LINK není podporována.

Poznámka

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

Výrobek

Model č.	TY-CTRFHD2W
Typ zařízení	Control Box
Napájecí zdroj	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Spotřeba energie	57 W *1 0,7 W, když je vypnuto provozní napájení dálkovým ovladačem
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Vlhkost: 10 % – 80 % (bez kondenzace)
Doba provozu	24 hodin/den
Napájení pro SLOT 1	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 5,5 A
Napájení pro SLOT 2	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 2,75 A
Vstupní konektory HDMI HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Konektor TYPU A*3 × 3 (podporuje 4K) Kompatibilní s HDCP 2.2 Audio signál: Lineární PCM (vzorkovací frekvence: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Výstupní konektor HDMI HDMI OUT	Konektor TYPU A × 1 (podporuje 4K) Kompatibilní s HDCP 2.2 Audio signál: Lineární PCM (vzorkovací frekvence: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Audio vstupní konektor AUDIO IN	Stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Audio výstupní konektor AUDIO OUT	Stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Digitální audio výstupní konektor DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Sériový vstupní konektor SERIAL IN	Konektor pro externí ovládání D-sub 9 Pin × 1: kompatibilní s RS-232C
Konektor LAN LAN	RJ45 × 1: Pro připojení k síti, kompatibilní s PLink Metoda komunikace: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Vstupní konektor dálkového ovládání IR IN	Stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1
Konektor USB USB	Konektor USB × 1, TYP A DC 5 V / max. 2 A, kompatibilní s USB 3.0
Výstupní konektor pro řízení LED diod LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: Pro výstup LED video signálu
Řídicí konektor Power Box OVLÁDÁNÍ pro PB	RJ45 × 1: Pro ovládání Power Box
Konektory USB (pro servisní použití) (POUZE SERVIS)	Konektor USB × 1, TYP A Konektor USB × 1 TYP mini B
Rozměry (š × v × h)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Hmotnost	Přibl. 6,7 kg / 14,8 lb

Dálkový ovladač

Zdroj napájení	DC 3 V (baterie (typ AAA/R03/LR03) × 2)
Provozní rozsah	Přibl. 7 m (22,9 ft) (při používání přímo před čidlem dálkového ovládání)
Hmotnost	Přibl. 63 g / 2,22 unce (včetně baterií)
Rozměry (š × v × h)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Podmínka dodání

*2 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)

*3 Funkce VIERA LINK není podporována.

Poznámka

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

Výrobek

Model č.	TY-CTRFHD3W
Typ zařízení	Control Box
Napájecí zdroj	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Spotřeba energie	57 W ^{*1} 0,7 W, když je vypnuto provozní napájení dálkovým ovladačem
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Vlhkost: 10 % – 80 % (bez kondenzace)
Doba provozu	24 hodin/den
Napájení pro SLOT 1	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 5,5 A
Napájení pro SLOT 2	3,3 V / max. 1,1 A, 12 V / max. 2,75 A
Vstupní konektory HDMI HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Konektor TYPU A ^{*3} × 3 (podporuje 4K) Kompatibilní s HDCP 2.2 Audio signál: Lineární PCM (vzorkovací frekvence: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Výstupní konektor HDMI HDMI OUT	Konektor TYPU A × 1 (podporuje 4K) Kompatibilní s HDCP 2.2 Audio signál: Lineární PCM (vzorkovací frekvence: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Audio vstupní konektor AUDIO IN	Stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Audio výstupní konektor AUDIO OUT	Stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Digitální audio výstupní konektor DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Sériový vstupní konektor SERIAL IN	Konektor pro externí ovládání D-sub 9 Pin × 1: kompatibilní s RS-232C
Konektor LAN LAN	RJ45 × 1: Pro připojení k síti, kompatibilní s PLink Metoda komunikace: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Vstupní konektor dálkového ovládání IR IN	Stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1
Konektor USB USB	Konektor USB × 1, TYP A DC 5 V / max. 2 A, kompatibilní s USB 3.0
Výstupní konektor pro řízení LED diod LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: Pro výstup LED video signálu
Řídicí konektor Power Box OVLÁDÁNÍ pro PB	RJ45 × 1: Pro ovládání Power Box
Konektory USB (pro servisní použití) (POUZE SERVIS)	Konektor USB × 1, TYP A Konektor USB × 1 TYP mini B
Rozměry (š × v × h)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Hmotnost	Přibl. 6,7 kg / 14,8 lb

Dálkový ovladač

Zdroj napájení	DC 3 V (baterie (typ AAA/R03/LR03) × 2)
Provozní rozsah	Přibl. 7 m (22,9 ft) (při používání přímo před čidlem dálkového ovládání)
Hmotnost	Přibl. 63 g / 2,22 unce (včetně baterií)
Rozměry (š × v × h)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

^{*1} Podmínka dodání

^{*2} 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)

^{*3} Funkce VIERA LINK není podporována.

Poznámka

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

Softwarová licence

Tento produkt obsahuje následující software:

- (1) software vyvinutý nezávisle společností Panasonic Projector & Display Corporation nebo pro ni,
- (2) software ve vlastnictví třetí strany použitý společností Panasonic Projector & Display Corporation na základě licence,
- (3) software použitý na základě licence GNU General Public License, verze 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software použitý na základě licence GNU LESSER General Public License, verze 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) software použitý na základě licence GNU LESSER General Public License, verze 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo
- (6) software open source jiný než software použitý na základě licence GPL V2.0, LGPL V2.0 a/nebo LGPL V2.1.

Software kategorizovaný jako (3) - (6) je šířen ve víře, že bude užitečný, ovšem BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY, dokonce i bez předpokládané záruky OBCHODOVATELNOSTI a VHODNOSTI PRO DANÝ ÚČEL. Podrobnosti naleznete v licenčních podmínkách, které můžete zobrazit zvolením možnosti [Software licenses], podle uvedeného postupu v nabídce [Setup] tohoto produktu.

Společnost Panasonic Projector & Display Corporation bude po dobu alespoň tří (3) let od dodání tohoto produktu povinně poskytovat třetím stranám, které nás kontaktují prostřednictvím kontaktních informací uvedených níže, kompletní strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu podléhajícího licenci GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 nebo ostatním licencím a také příslušná upozornění týkající se autorských práv k nim, a to za poplatek, jehož výše nepřekročí naše náklady na provádění fyzického šíření zdrojového kódu.

Kontaktní informace:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Upozornění týkající se AVC/VC-1/MPEG-4

Tento produkt je licencován na základě portfolia licencí k patentům AVC, VC-1, MPEG-4 Visual k osobnímu a nekomerčnímu spotřebitelskému používání pro (i) kódování videa v souladu se standardem AVC, standardem VC-1 a standardem MPEG-4 Visual („video AVC/VC-1/MPEG-4“) a/nebo (ii) dekódování videa AVC/VC-1/MPEG-4, které bylo zakódováno spotřebitelem v rámci osobní a nekomerční činnosti a/nebo bylo získáno od poskytovatele videa licencovaného k poskytování videa AVC/VC-1/MPEG-4. Žádná další licence k jakémukoli jinému použití se neuděluje ani nepředpokládá. Další informace lze získat u společnosti MPEG LA, LLC. Viz <http://www.mpegla.com>.



Likvidace použitých zařízení a baterií

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



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použítá elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, 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.



Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem)

Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou. Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.

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 Hamburk, 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