

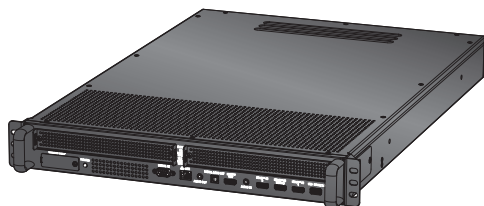
Instrukcja obsługi Skrócony przewodnik

MODUŁ STEROWANIA Do użytku firmowego

Polski

Nr modelu

TY-CTRFHD1W
TY-CTRFHD2W
TY-CTRFHD3W



Przeczytać przed użyciem

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktu, przeczytaj „Instrukcję obsługi – Podręcznik obsługi”.

Aby pobrać „Instrukcję obsługi – Podręcznik obsługi”, odwiedź stronę internetową Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

- Tylko niniejszy dokument, czyli „Instrukcja obsługi – Skrócony przewodnik” jest dostępna w Twoim języku.
Aby uzyskać szczegółowe informacje zapoznaj się z „Instrukcją obsługi – Podręcznik obsługi” dostępnym w innych językach.

- Prosimy zapoznać się z tą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania i zachować ją na przyszłość.
- Niniejsze urządzenie stanowi dedykowany element systemowy dla urządzenia TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW sprzedawany do wykorzystania z tym urządzeniem. Produktu nie można nabyć ani wykorzystywać oddzielnie od wskazanego powyżej urządzenia.
- Ilustracje i zrzuty ekranowe prezentowane są w niniejszej Instrukcji obsługi wyłącznie do celów ilustracyjnych i mogą różnić się od rzeczywistych produktów.



Spis treści

Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa	2
Środki bezpieczeństwa	3
Środki ostrożności dotyczące użytkowania	6
Akcesoria	9
Produkt	9
Dostarczone akcesoria	9
Baterie pilota zdalnego sterowania	12
Wkładanie karty funkcyjnej	13
Środki ostrożności podczas przenoszenia	15
Elementy opcjonalne sprzedawane osobno	15
Połączenia	15
Podłączenie i przymocowanie przewodu zasilającego / mocowanie kabli	15
Łączenie z urządzeniem wideo	16
Przed podłączeniem	18
Elementy sterowania	18
To urządzenie	18
Pilot zdalnego sterowania	20
Podstawowe elementy sterowania	21
Dane techniczne	24
Licencja na oprogramowanie	27

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Znaki towarowe

- Microsoft, Windows i Microsoft Edge są zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Mac, macOS i Safari są zastrzeżonymi znakami towarowymi Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- PJLink jest zastrzeżonym znakiem towarowym zarejestrowanym w Japonii, Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach i regionach.
- Określenia HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, forma przestrzenna HDMI oraz logotypy HDMI Logos stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing Administrator, Inc.
- JavaScript jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy Oracle Corporation oraz jej podmiotów podległych i powiązanych zarejestrowanym na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.
- Crestron Connected, logotyp Crestron Connected, Crestron Fusion oraz Cloud są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Crestron Electronics, Inc. Zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Nawet w przypadku braku stosownego oznaczenia przedsiębiorstwa lub znaków towarowych produktów, prawa do powyższych znaków towarowych są w pełni respektowane.

Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

- 1) Aby zapobiec uszkodzeniom mogącym prowadzić do zagrożenia pożarem lub porażeniem prądem, nie należy wystawiać urządzenia na wyciek lub zachłapanie płynem.
Nie umieszczać zbiorników z wodą lub inną cieczą na urządzeniu.
Nie umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu.
- 2) Nie zdejmować obudowy, ryzyko porażenia prądem. W środku nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Serwisowanie urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.
- 3) Nie usuwać bolca uziemienia z wtyczki zasilania. Urządzenie wyposażone jest w uziemioną, trójbolcową wtyczkę zasilania. Wtyczka może być używana wyłącznie z uziemionym gniazdem zasilania. Jest to jeden z mechanizmów zabezpieczających. Jeżeli nie możesz wetknąć wtyczki w gniazdo zasilania, skontaktuj się z elektrykiem.
Nie pomijać zabezpieczenia wtyczki uziemiającej.
- 4) Aby zapobiec niebezpieczeństwu porażenia prądem należy zapewnić odpowiednie podłączenie bolca uziemienia na wtyczce przewodu zasilającego.

PRZESTROGA

Urządzenie przeznaczone jest do stosowania w środowisku relatywnie wolnym od pól elektromagnetycznych.

Stosowanie urządzenia w pobliżu źródeł silnych pól elektromagnetycznych lub w otoczeniu, w którym zakłócenia elektryczne mogą nakładać się na sygnały wejściowe urządzenia może skutkować niestabilnością obrazu lub dźwięku bądź pojawieniem się zakłóceń w postaci szumu.

Stosowanie urządzenia w pobliżu źródeł silnych pól elektromagnetycznych lub w otoczeniu, w którym zakłócenia elektryczne mogą nakładać się na sygnały wejściowe urządzenia może skutkować nieprawidłowym działaniem czujnika.

Aby uniknąć niebezpieczeństwa uszkodzenia urządzenia nie należy narażać go na działanie silnych pól elektromagnetycznych.

OSTRZEŻENIE:

Urządzenie jest zgodne z Klasą A CISPR32.

W warunkach domowych urządzenie może powodować zakłócenia radiowe.

WAŻNA INFORMACJA: Zagrożenie w przypadku niestabilności

Nigdy nie umieszczać urządzenia w niestabilnym położeniu. Urządzenie może spaść powodując poważne obrażenia lub śmierć. Wiele rodzajów obrażeń, zwłaszcza wśród dzieci, można uniknąć stosując proste środki bezpieczeństwa takie jak:

- Stosowanie szafek lub podstaw zalecanych przez producenta urządzenia.
- Wykorzystywanie wyłącznie mebli odpowiednich dla ciężaru urządzenia.
- Zapewnienie, że urządzenie nie wystaje za krawędź mebla, na którym stoi.
- Nieumieszczanie urządzenia na wysokich meblach (przykładowo biblioteczkach czy szafkach kuchennych) bez uprzedniego zakotwiczenia zarówno mebla jak i urządzenia do bezpiecznego wspornika.
- Ostrzeżenie dzieci przed niebezpieczeństwem związanym ze wspinaniem się na meble w celu dosięgnięcia urządzenia lub jego elementów sterujących.

W przypadku ponownego wykorzystania i przemieszczenia już posiadanego urządzenia należy uwzględnić takie same środki bezpieczeństwa.

Środki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

■ Montaż

Instalacja powinna zostać wykonana przez wykwalifikowany personel serwisowy.

Niewłaściwa instalacja może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

- Urządzenie TY-CTRFHD1W montowane jest na ścianie z użyciem zestawu do montażu ściennego dostarczonego w opakowaniu wraz z wyświetlaczem FHD LED Display (TL-110AD12AW). Urządzenia TY-CTRFHD2W i TY-CTRFHD3W nie mogą być montowane na ścianie.
- Aby zapobiec upadkowi urządzenia zamontowanego na ścianie, upewnij się, że ściana w miejscu montażu jest wystarczająco wytrzymała, aby utrzymać ciężar urządzenia i uchwytów montażowych.
- Moduł Zasilania należy zainstalować z użyciem elementów dostarczonych w opakowaniu wraz z wyświetlaczem FHD LED Display (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Moduł Sterowania (TY-CTRFHD1W) należy zainstalować z użyciem elementów dostarczonych w opakowaniu wraz z wyświetlaczem FHD LED Display (TL-110AD12AW). Dopuszcza się również montaż na innym stelażu zgodnym z ANSI/EIA-310-D.
- Zainstaluj moduł sterowania (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) na stelażu zgodnym z normą ANSI/EIA-310-D.
- W przypadku montażu wyświetlacza FHD LED Display (TL-110AD12AW) na podstawie, należy użyć dedykowanej podstawy mobilnej (TY-ST110AD1) (sprzedawanej osobno).
- Gdy produkt przestanie być używany, należy niezwłocznie złożyć jego demontaż wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie produktu itp. spowodowane przez niewłaściwe miejsce instalacji produktu nawet podczas okresu obowiązywania gwarancji.

Małe części mogą spowodować uduszenie, jeżeli zostaną przypadkowo połknięte. Przechowywać małe części z dala od dzieci. Wyrzucić niepotrzebne małe części i inne przedmioty, w tym materiały po opakowaniach i plastikowe torby/folie, aby zapobiec używaniu ich przez małe dzieci do zabawy, co stwarza potencjalne ryzyko uduszenia.

Nie umieszczać urządzenia na pochylonych lub niestabilnych powierzchniach i dopilnować, aby wyświetlacz nie znajdował się zbyt blisko krawędzi podstawy.

- Urządzenie może spaść lub się przewrócić.

Zamontować urządzenie w miejscu, w którym występują minimalne wibracje i które może utrzymać ciężar urządzenia.

- Upuszczenie lub spadnięcie urządzenia może spowodować uraz lub wadliwe działanie.

W przypadku używania tego urządzenia należy podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa, aby zapobiec spadnięciu lub upuszczeniu urządzenia.

- W przypadku wystąpienia trzęsienia ziemi lub wspięcia się dziecka na urządzenie może ono spaść lub przewrócić się, powodując obrażenia ciała.

Środki ostrożności w przypadku montażu ściennego

- Montaż powinien być wykonany przez specjalistę w zakresie montażu. Zamontowanie urządzenia w niewłaściwy sposób może prowadzić do poważnych urazów, a nawet śmierci.
- Przed montażem należy upewnić się, że miejsce montażu jest na tyle mocne, aby utrzymało ciężar urządzenia i uchwytu do montażu ściennego.
- W przypadku zakończenia użytkowania produktu należy poprosić fachowca o jego niezwłoczne zdjęcie.

Aby uniknąć przypadkowego zakleszczenia pomiędzy urządzeniem a ścianą lub uchwytem montażowym, instalator powinien upewnić się, że nikt nie znajduje się w pobliżu miejsca instalacji przed rozpoczęciem montażu lub demontażu.

- Zakleszczenie palców lub dłoni pomiędzy elementami może prowadzić do obrażeń.

■ Korzystanie z urządzenia

Urządzenie TY-CTRFHD1W jest przystosowane do zasilania prądem przemiennym 220 – 240 V, 50/60 Hz.

W przypadku wystąpienia problemów lub wadliwego działania natychmiast przerwać korzystanie z urządzenia.

W przypadku wystąpienia problemów wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego.

- Z urządzenia wydobywa się dym lub nienaturalny zapach.
- Sporadycznie brak obrazu lub dźwięku.
- Do wnętrza urządzenia dostała się ciecz, np. woda, lub przedmiot obcy.
- Elementy urządzenia są zdeformowane lub polamane.

Kontynuowanie używania urządzenia w tym stanie może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.

- Wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego i skontaktować się z dealerem w celu naprawy.
- Aby całkowicie odciąć zasilanie od urządzenia, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego.
- Samodzielne naprawianie urządzenia jest niebezpieczne i nigdy nie należy tego robić.
- Aby ułatwić natychmiastowe wyjęcie wtyczki przewodu zasilającego, używać gniazda ściennego, które jest łatwo dostępne.

Nie dotykać urządzenia bezpośrednio ręką, gdy jest uszkodzone.

- Mogłoby dojść do porażenia prądem.

Nie wpychać do wnętrza urządzenia żadnych obcych przedmiotów.

- Nie wkładać żadnych metalowych lub łatwopalnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych ani nie upuszczać ich do wnętrza wyświetlacza. Mogłoby to spowodować pożar lub porażenie prądem.

Nie podejmować żadnych prób demontażu lub modyfikacji urządzenia.

- Wewnątrz urządzenia występują wysokie napięcia, które mogą spowodować pożar lub porażenie prądem. W celu wykonania jakiegokolwiek sprawdzenia, regulacji lub naprawy należy skontaktować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic.

Zadbać o to, aby wtyczka przewodu zasilającego była łatwo dostępna.

Wtyczkę należy włożyć do gniazda elektrycznego ze złączem uziemienia ochronnego.

Używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego z urządzeniem.

- W przeciwnym razie mogłoby dojść do zwarcia, wytwarzania ciepła itp., co mogłoby skutkować porażeniem prądem lub pożarem.

Nie używać dostarczonego przewodu zasilającego z jakimikolwiek innymi urządzeniami.

- W przeciwnym razie mogłoby dojść do zwarcia, wytwarzania ciepła itp., co mogłoby skutkować porażeniem prądem lub pożarem.

Regularnie czyścić wtyczkę przewodu zasilającego, aby zapobiec jej zakurzeniu.

- Jeżeli na wtyczce przewodu zasilającego utworzy się warstwa kurzu, powstała wilgoć może spowodować zwarcie, co może skutkować porażeniem prądem lub pożarem. Wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego i przetrzeć ją suchą szmatką.

Nie dotykać wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękami.

- Mogłoby to spowodować porażenie prądem.

Należy upewnić się, że wtyczka zasilania sieciowego jest dobrze wetknięta w gniazdo zasilania oraz że wtyczka przewodu zasilania jest poprawnie podłączona do urządzenia.

- Niepoprawne podłączenie może grozić porażeniem prądem lub pożarem w wyniku przegrzania.
- Nie używać przewodu zasilania w przypadku jego uszkodzenia lub poluzowania się wtyku.
- Upewnić się, że złącze zasilania jest odpowiednio zablokowane.

Nie robić niczego, co może uszkodzić przewód zasilający lub wtyczkę przewodu zasilającego.

- Nie uszkadzać przewodu, nie modyfikować go w jakikolwiek sposób, nie umieszczać na nim ciężkich przedmiotów, nie ogrzewać go lub umieszczać w pobliżu jakichkolwiek gorących przedmiotów, nie skręcać, nadmiernie zginać lub ciągnąć. Mogłoby to spowodować pożar i porażenie prądem. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, należy zwrócić się do lokalnego dealera firmy Panasonic w celu wykonania naprawy.

Nie dotykać przewodu zasilającego lub wtyczki bezpośrednio ręką, gdy są uszkodzone.

- Mogłoby to spowodować zwarcie i w rezultacie porażenie prądem lub pożar.

Wszystkie części i akcesoria dołączone do produktu należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

- Elementy te mogą być niebezpieczne dla zdrowia w przypadku przypadkowego połknięcia.
- W przypadku podejrzeń, że dziecko mogło połknąć baterię, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

PRZESTROGA

Nie zakrywać i nie blokować jakichkolwiek otworów wentylacyjnych na urządzeniu.

Nie umieszczać urządzenia w wąskiej przestrzeni o słabej wentylacji.

Nie ustawiać urządzenia do góry nogami.

Nie umieszczać urządzenia w miejscu, w którym miałyby ono kontakt z tkaniną, przykładowo obrusem, dywanem lub pościelą.

- Niedostateczne odprowadzenie ciepła z urządzenia może prowadzić do pożaru lub uszkodzeń mechanicznych.

Śruby mocujące i przewód zasilania należy zamontować w taki sposób, aby nie wchodziły one w kontakt z wewnętrznymi elementami ściany.

- Kontakt z jakimikolwiek metalowymi elementami wewnątrz ściany może grozić porażeniem elektrycznym.

Nie ciągnąć i nie zahaczać za kabel.

- Może to spowodować upadek lub przewrócenie się urządzenia, co może skutkować obrażeniami ciała.
- Zwracać szczególną uwagę na dzieci.

Nie montować w miejscach o dużej wilgotności, zapyleniu, zadymieniu, narażonych na działanie pary wodnej lub wysokie temperatury.

- Niezastosowanie się do zalecenia może mieć szkodliwy wpływ na urządzenie i skutkować porażeniem elektrycznym lub pożarem.

Nie ustawiać urządzenia w miejscach, w których może być narażony na działanie warunków pogodowych, soli lub gazów o właściwościach korozyjnych.

- Mogłoby to spowodować upadek urządzenia z powodu korozji, co może skutkować obrażeniami ciała. Ponadto urządzenie mogłoby działać wadliwie.

Instalator powinien unikać przytrzaśnięcia dłoni lub palców podczas instalacji.

- Może to skutkować obrażeniami ciała.

Nie przyjmujemy na siebie odpowiedzialności za jakiegokolwiek wypadku lub szkody wynikające z próby instalacji lub obsługi urządzenia w jakimkolwiek sposób nieopisany w naszej instrukcji obsługi/ instalacji lub stosowania jakichkolwiek części lub materiałów innych niż wskazane w specyfikacji.

Odlączając przewód zasilania należy zawsze ciągnąć za wtyczkę sieciową (przy odłączaniu z gniazda zasilania sieciowego) lub wtyczkę zasilania (przy wyciąganiu z gniazda na urządzeniu).

- Ciągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie, co mogłoby skutkować zwarciem i w rezultacie spowodować porażenie prądem lub pożar.

Jeżeli wystąpi konieczność przemieszczenia urządzenia, należy najpierw odłączyć przewód zasilający i wszystkie przewody łączące urządzenie z innymi urządzeniami oraz zainstalowaną kotwę zabezpieczającą przed przewróceniem.

- Przenoszenie urządzenia z wciąż podłączonymi przewodami grozi uszkodzeniem przewodów, a w konsekwencji pożarem i porażeniem elektrycznym.

W celach bezpieczeństwa przed jakimkolwiek czyszczeniem wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

Ze względów bezpieczeństwa, należy odłączyć wtyczkę z gniazda zasilania jak również z Modułu Zasilania przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z instalacją, usunięciem, czyszczeniem lub naprawą karty funkcyjnej (sprzedawanej osobno).

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

Nie stawiać na urządzeniu ani się z niego nie zwieszać.

- Mogą się przewrócić lub złamać, co może skutkować urazem. Zwracać szczególną uwagę na dzieci.

Nie używać jednocześnie nowych i starych baterii. Stosować wyłącznie baterie zgodne ze specyfikacją.

Nie odwracać biegunowości baterii (+ i -) podczas wkładania.

- Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować jej wybuch lub wyciek, skutkując pożarem, urazem lub uszkodzeniem znajdującego się w pobliżu sprzętu.
- Włożyć baterię prawidłowo zgodnie z instrukcjami.

Nie używać baterii z odstającą lub usuniętą zewnętrzną osłoną.

- Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować ich zwarcie, skutkując pożarem, urazem lub uszkodzeniem znajdującego się w pobliżu sprzętu.

Wyjąć baterie z pilota zdalnego sterowania, gdy nie będzie używany przez dłuższy czas.

- Może dojść do wycieku z baterii, jej nagrzania, zapalenia lub wybuchu, czego skutkiem może być pożar lub zniszczenie znajdującego się w pobliżu sprzętu.

Niezwłocznie wyciągnąć wyczerpane baterie z pilota zdalnego sterowania.

- Zostawienie baterii w pilocie może spowodować wyciek z baterii, ich nagrzanie lub wybuch.

Nie palić ani nie rozbiierać baterii.

- Baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ogień itp.

W przypadku wycieku elektrolitu z baterii, nie dotykać go gołymi rękami i w razie potrzeby podejmij następujące kroki.

- Elektrolit z akumulatora obecny na skórze lub ubraniu może prowadzić do zapalenia skóry lub urazu. Słucz czystą wodą i niezwłocznie zasięgnij porady lekarskiej.
- Kontakt elektrolitu z oczami może skutkować utratą wzroku. W takim przypadku nie pocieraj oczu. Słucz czystą wodą i niezwłocznie zasięgnij porady lekarskiej.

Nie narażaj urządzenia na działanie nadmiernych sił lub uderzeń.

- Może to prowadzić do uszkodzenia urządzenia i/lub obrażeń ciała.

Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda ściennego.

- Niezastosowanie się do zalecenia może mieć szkodliwy wpływ na urządzenia i skutkować porażeniem elektrycznym lub pożarem.

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

■ Środki ostrożności podczas montażu

Podczas instalacji urządzenia należy postępować zgodnie z następującymi zaleceniami.

Nawet w okresie obowiązywania gwarancji, nie przyjmujemy na siebie odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z zainstalowania urządzenia w nieodpowiednim otoczeniu.

Urządzenie przeznaczone jest do instalacji wewnątrz budynku. Nawet wewnątrz budynków należy unikać instalacji urządzenia w miejscach, w których:

- Będzie ono narażone na działanie warunków pogodowych
- Będzie ono narażone na drastyczne zmiany temperatury lub wilgotności, przykładowo w pobliżu klimatyzatora
- Będzie ono narażone na wibracje lub uderzenia
- Znajdzie się ono w pobliżu czujnika lub spryskiwacza przeciwpożarowego

Nie instalować urządzenia w miejscach, w których będzie ono narażone na wibracje lub uderzenia.

- Wibracje lub uderzenia mogą uszkodzić wewnętrzne elementy urządzenia, prowadząc do usterek mechanicznych. Należy zainstalować urządzenie w miejscu wolnym od wibracji i nienarażonym na uderzenia.

Zamontować urządzenie w miejscu, które utrzyma ciężar urządzenia.

- Upuszczenie lub spadnięcie urządzenia może spowodować uraz.

Nie montować urządzenia w pobliżu linii wysokiego napięcia ani źródła zasilania.

- Montaż w pobliżu linii wysokiego napięcia lub źródła zasilania może powodować zakłócenia.

Należy zwrócić uwagę na możliwość powodowania zakłóceń pomiędzy urządzeniami.

- Umieścić urządzenie z dala od innych urządzeń mogących powodować zakłócenia audio lub wideo z uwagi na generowane pola elektromagnetyczne.

Temperatura otoczenia podczas używania urządzenia

- Podczas używania urządzenia w miejscach położonych na wysokości poniżej 1 400 m (4 593 stopy) n.p.m.: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
- W wypadku korzystania z urządzenia na dużej wysokości (1 400 m (4 593 stopy) i wyższej, ale niższej niż 2 800 m (9 186 stóp) nad poziomem morza): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

Należy upewnić się, że zapewniwny zostanie odpowiedni przepływ powietrza wokół i przez urządzenie, aby zapobiec jego nadmiernemu nagrzewaniu się.

- W przeciwnym razie trwałość elementów urządzenia może zostać skrócona, prowadząc do usterek mechanicznych.

Instalować urządzenie w miejscu osłoniętym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz z dala od urządzeń generujących ciepło.

- Nawet wewnątrz budynku, bezpośrednio padające promienie słoneczne mogą podwyższać temperaturę modułu LED, prowadząc do usterek mechanicznych.
- Może również wystąpić deformacja lub uszkodzenie obudowy.
- Nadmierne światło lub ciepło może prowadzić do usterek mechanicznych lub innych problemów związanych z podwyższoną temperaturą urządzenia.
- Może wystąpić pogorszenie jakości obrazu.

Podłączane urządzenia powinny zostać uprzednio odłączone od zasilania.

- Urządzenia należy podłączać zgodnie z zalecaniami w dołączonych do nich instrukcjach obsługi.

Należy zachować wolną przestrzeń wokół zainstalowanego urządzenia

- Jeżeli urządzenie instalowane jest w obudowie ochronnej lub zabudowie, należy zapewnić odpowiednie chłodzenie poprzez zainstalowanie wentylatora lub otworów wentylacyjnych tak, aby temperatura wokół urządzenia (wewnątrz obudowy lub zabudowy), w tym na przodzie panelu LED, była utrzymywana w zgodnym ze specyfikacją przedziale temperatur.

Urządzenie przechowywać w suchym pomieszczeniu.

■ Uwagi na temat podłączenia

Wymagowanie oraz wkładanie przewodu zasilającego i kabli podłączeniowych

- Jeśli urządzenie jest zamontowane na ścianie w sposób utrudniający wyjęcie oraz włożenie kabla zasilającego lub kabli podłączeniowych, podłączenia należy wykonać przed montażem.
- Uważać, aby nie zaplątać kabli. Po zakończeniu montażu włożyć wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka ściennego.

■ W przypadku użycia

Niektóre elementy urządzenia mogą nagrzewać się w czasie pracy.

- Niektóre elementy urządzenia mogą nagrzewać się w czasie pracy, lecz jest to normalne i nie wpływa na wydajność urządzenia lub jakość obrazu.

Może być konieczna wymiana wentylatora.

- Wentylator zainstalowany w urządzeniu może wymagać wymiany po łącznie 25 000 godzinach pracy wentylatora.

- Należy pamiętać, że czas wymiany wentylatora może być zależny od warunków pracy urządzenia.
- Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą w celu uzgodnienia terminu wymiany wentylatora. Całkowity czas pracy wentylatora można sprawdzić w menu [Options].

Aby maksymalnie przedłużyć czas życia diod LED

- Elementy LED mogą wchłaniać wilgoć jeśli urządzenie jest przechowywane lub używane w warunkach dużej wilgotności bądź pozostaje włączone przez długi okres czasu. Wybór ustawienia wysokiej luminescencji dla elementów LED w warunkach wysokiej wilgotności może powodować gwałtowne zmiany temperatury na diodach, a w konsekwencji grozić uszkodzeniem elementu. Aby korzystać z opcji funkcji luminescencji, w opcji [Warm up aging] (pośredni tryb, w którym wartość luminescencji zwiększana jest stopniowo przed przejściem w normalny tryb pracy) wybierz ustawienie [On] lub [Auto].
- Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji stopniowego nagrzewania, zapoznaj się z treścią „Instrukcja obsługi – Podręcznik obsługi” dla Modułu Sterowania.

Należy utrzymywać poziom głośności poniżej poziomu, który byłby uciążliwy dla sąsiadów

- Można zamknąć okno lub podjąć inne działania w celu ograniczenia hałasu. Szczególną ostrożność trzeba zachować w godzinach nocnych, kiedy nawet ciche dźwięki są o wiele wyraźniej słyszalne niż w ciągu dnia.

Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda ściennego.

- Podczas przechowywania produktu przez długi czas bez podłączonego zasilania nie wolno go przechowywać w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Jeżeli zasilanie zostanie nagle odłączone albo przerwane lub jeżeli napięcie zasilania zostanie nagle obniżone, urządzenie może nie działać prawidłowo.

- W takim przypadku należy wyłączyć zasilanie urządzenia i innych podłączonych urządzeń, a następnie ponownie włączyć zasilanie.

W przypadku podłączenia lub odłączenia przewodów podłączonych do złącz wejściowych, które nie są aktualnie używane do wyświetlania obrazu na ekranie wyświetlacza, lub w przypadku włączenia lub wyłączenia zasilania urządzenia wideo mogą wystąpić szumy w obrazie, jednak nie jest to oznaką nieprawidłowego działania.

Nie naklejać taśmy klejącej ani naklejek na urządzenie.

- Spowoduje to zabrudzenie powierzchni urządzenia.

Nie pozwalać na długotrwały kontakt urządzenia z gumowymi lub plastikowymi materiałami.

- Może to prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

■ Połączenie za pośrednictwem gniazd RJ45

Gniazdo połączeniowe RJ45 z przodu urządzenia wykorzystywane jest wyłącznie do połączenia sieciowego.

Z drugiej strony, gniazdo połączeniowe RJ45 z tyłu urządzenia pozwala na połączenie wideo z Modułem Szafki lub połączenie sterowania z Modułem Zasilania. Nie należy łączyć tego gniazda z urządzeniem sieciowym.

Połączenie tego gniazda przyłączeniowego z urządzeniem sieciowym może spowodować awarię systemu.

Należy unikać stosowania urządzenia w miejscach, w których łatwo dochodzi do powstawania ładunków elektrostatycznych.

- W przypadku stosowania urządzenia w pomieszczeniach, w których często występują ładunki elektrostatyczne powstające np. na dywanie, możliwe jest powstawanie zakłóceń komunikacji. W takim przypadku należy wyeliminować prawdopodobne źródło ładunków elektrostatycznych i innych czynników generujących potencjalne zakłócenia, a następnie wyłączyć urządzenie oraz wszystkie połączone z nim urządzenie zewnętrzne, a następnie włączyć je ponownie.

Silne zakłócenia radiowe ze stacji nadawczej lub urządzeń radiokomunikacyjnych mogą uniemożliwiać poprawne działanie urządzenia.

- Jeżeli w pobliżu urządzenia występuje źródło silnych sygnałów radiowych, należy umiejscowić urządzenie możliwie jak najdalej od takiego źródła i/lub osłonić przewód LAN urządzenia pasem folii metalowej lub metalowym kanałem uziemionym na obu końcach.

■ Wymaganie dotyczące bezpieczeństwa

W przypadku używania tego urządzenia należy podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa zapobiegające poniżej opisanym zdarzeniom.

- Wyciek danych osobowych za pośrednictwem tego urządzenia
- Nieuprawniona obsługa tego urządzenia przez stronę trzecią
- Zakłócanie lub przerwanie pracy tego urządzenia przez stronę trzecią

Należy podjąć wystarczające środki bezpieczeństwa.

- Ustaw hasło w celu kontroli lokalnej sieci i ogranicz liczbę użytkowników, którzy mogą się zalogować.
- Ustaw możliwie jak najtrudniejsze od odgadnięcia hasło.
- Regularnie zmieniaj hasło.
- Firma Panasonic Projector & Display Corporation lub jej spółki stowarzyszone nigdy nie proszą bezpośrednio o hasło. Nie należy ujawniać swojego hasła, gdy ktoś o nie poprosi.
- Sieć łącząca musi być zabezpieczona zaporą ogniową itp.
- Przed utylizacją produktu należy przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.

■ Czyszczenie i konserwacja

Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy upewnić się, że wtyczka zasilania została odłączona od gniazda sieciowego i że urządzenie jest całkowicie odłączone od prądu.

Aby usunąć zabrudzenia z urządzenia (za wyjątkiem powierzchni Modułu LED), przetrzyj delikatnie miękką ściereczką antystatyczną (bawełnianą lub flanelową).

Uwaga

- Ładunki elektrostatyczne mogą uszkodzić obwody elektryczne.
- Wycieranie powierzchni urządzenia sztywną ściereką lub ze zbyt dużą siłą może powodować usterki mechaniczne.

Stosowanie chemicznie impregnowanych chusteczek

- Wycierając urządzenie postępuj zgodnie z instrukcją użycia chusteczek.

Nie spryskiwać i nie nakładać na urządzenie jakichkolwiek cieczy lotnych takich jak środki owadobójcze, benzen czy rozcieńczalnik.

- Narażenie na działanie cieczy lotnych może powodować usterki lub uszkodzenia mechaniczne urządzenia oraz uszkodzić powłokę powierzchni.

Oczyścić otwory wentylacyjne urządzenia z kurzu i zabrudzeń.

- W zależności od warunków otoczenia kurz może gromadzić się wokół otworów wentylacyjnych. W związku z tym może spowodować osłabienie chłodzenia podzespołów wewnętrznych urządzenia lub odprowadzania ciepła. Może to spowodować zmniejszenie jasności lub usterkę. Oczyścić otwory wentylacyjne i usunąć z nich kurz.
- Ilość kurzu i pyłu gromadzącego się w otworach wentylacyjnych zależy od miejsca montażu i czasu użytkowania.

■ Pozbycie się produktu

W przypadku zamiaru pozbycia się produktu należy zwrócić się do lokalnych władz lub sprzedawcy z pytaniem, jak można to zrobić we właściwy sposób. Nie demontuj produktu w celu jego utylizacji.

Akcesoria

Produkt



Dostarczone akcesoria

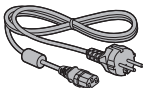
Sprawdzić, czy zestaw zawiera pokazane poniżej akcesoria i elementy. Liczba wskazana na < > określa ilość elementów zawartych w opakowaniu.

■ TY-CTRFHD1W

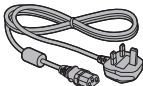
Przewód zasilający

Do połączenia z gniazdem zasilania sieciowego (około 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



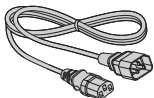
- 3JP143EQ2W × 1



Przewód zasilający <1>

Do połączenia TY-PWRBX1W (około 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Przewód RJ-45 <4>

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



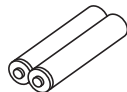
Pilot zdalnego sterowania <1>

- DPVF1615ZA



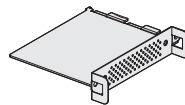
Bateria do pilota zdalnego sterowania <2>

(typ AAA/R03/LR03)



Adapter SLOT <2>

- DPVF2722XA/X1



Zewnętrzny odbiornik IR <1>

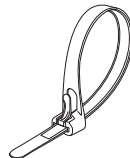
(około 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Opaska zaciskowa <20>

- DPVF4980ZA/X1



Rzep <10>

- DPVF4981ZA/X1



Złącze przyłączeniowe, pionowe <8>*

- DPVF4985ZA/X1



poziome <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Śruba M8-14 <16>*

Dla pionowych złącz przyłączeniowych

- DPVF4986ZA/X1



Śruba M10-20 <2>*

A dla poziomych złącz przyłączeniowych

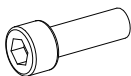
- DPVF4983ZA/X1



Śruba M10-18 <2>*

B dla poziomych złącz przyłączeniowych

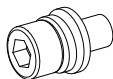
- DPVF4984ZA/X1



Śruba M6-8 <4>

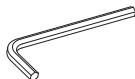
Dla skrzynki zbiorczej

- DPVF5008ZA/X1



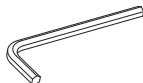
Klucz imbusowy (M4) <1>

- DPVF4988ZA/X1



Klucz imbusowy (M5) <1>

- DPVF4989ZA/X1



Zestaw do regulacji wysokości Modułu LED <1>

- DPVF4987ZA/X1



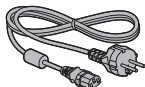
* Te akcesoria nie są przeznaczone do wykorzystania z zestawem TL-110AD12AW.

■ TY-CTRFHD2W

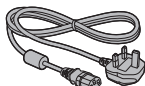
Przewód zasilający

Do połączenia z gniazdem zasilania sieciowego (około 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



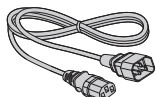
- 3JP143EQ2W × 1



Przewód zasilający <1>

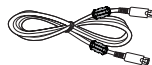
Do połączenia TY-PWRBX2W (około 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Przewód RJ-45 <5>

- DPVF5132ZA/X1 (około 10 m)



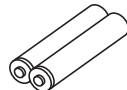
Pilot zdalnego sterowania <1>

- DPVF1615ZA



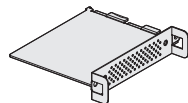
Bateria do pilota zdalnego sterowania <2>

(typ AAA/R03/LR03)



Adapter SLOT <2>

- DPVF2722XA/X1



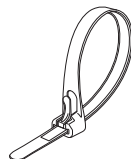
Zewnętrzny odbiornik IR <1> (około 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Opaska zaciskowa <20>

- DPVF4980ZA/X1



Rzep <10>

- DPVF4981ZA/X1



Złącze przyłączeniowe, pionowe <10>*

- DPVF4985ZA/X1



poziome <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Śruba M8-14 <2>*

Dla pionowych złącz przyłączeniowych

- DPVF4986ZA/X1



Śruba M10-20 <2>*

A dla poziomych złącz przyłączeniowych

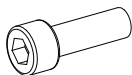
- DPVF4983ZA/X1



Śruba M10-18 <2>*

B dla poziomych złącz przyłączeniowych

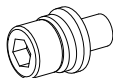
- DPVF4984ZA/X1



Śruba M6-8 <4>

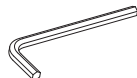
Dla skrzynki zbiorczej

- DPVF5008ZA/X1



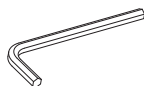
Klucz imbusowy (M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Klucz imbusowy (M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Zestaw do regulacji wysokości Modułu LED <1>

- DPVF4987ZA/X1



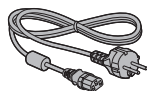
* Te akcesoria nie są przeznaczone do wykorzystania z zestawem TL-137AD15AW.

■ TY-CTRFHD3W

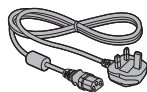
Przewód zasilający

Do połączenia z gniazdem zasilania sieciowego (około 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



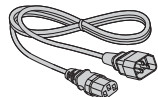
- 3JP143EQ2W × 1



Przewód zasilający <1>

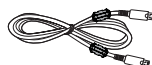
Do połączenia TY-PWRBX3W (około 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Przewód RJ-45 <6>

- DPVF5132ZA/X1
(około 10 m)



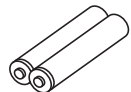
Pilot zdalnego sterowania <1>

- DPVF1615ZA



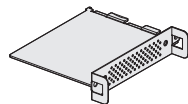
Bateria do pilota zdalnego sterowania <2>

(typ AAA/R03/LR03)



Adapter SLOT <2>

- DPVF2722XA/X1



Zewnętrzny odbiornik IR <1>

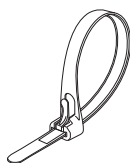
(Okolo 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Opaska zaciskowa <20>

- DPVF4980ZA/X1



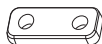
Rzep <10>

- DPVF4981ZA/X1



Złącze przyłączeniowe, pionowe <12>*

- DPVF4985ZA/X1



poziome <2>*

- DPVF4982ZA/X1



Śruba M8-14 <24>*

Dla pionowych złącz przyłączeniowych

- DPVF4986ZA/X1



Śruba M10-20 <2>*

A dla poziomych złącz przyłączeniowych

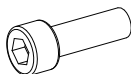
- DPVF4983ZA/X1



Śruba M10-18 <2>*

B dla poziomych złącz przyłączeniowych

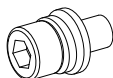
- DPVF4984ZA/X1



Śruba M6-8 <4>

Dla skrzynki zbiorczej

- DPVF5008ZA/X1



Klucz imbusowy (M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Klucz imbusowy (M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Zestaw do regulacji wysokości Modułu LED <1>

- DPVF4987ZA/X1

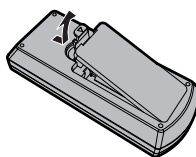


* Te akcesoria nie są przeznaczone do wykorzystania z zestawem TL-165AD19AW.

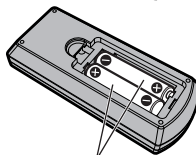
Uwaga

- Przechowywać małe części w odpowiedni sposób i poza zasięgiem małych dzieci.
- Numery części akcesoriów podlegają zmianom bez powiadomienia. (Rzeczywisty numer części może różnić się od podanego powyżej numeru części.)
- W przypadku zagubienia akcesoriów należy zakupić je u sprzedawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)
- Po wyjęciu elementów z opakowań należy pozbyć się materiałów po opakowaniach w odpowiedni sposób.

Baterie pilota zdalnego sterowania



Zamknij pokrywę baterii.



Włóż baterie i zamknij pokrywę baterii.

(Włóż, zaczynając od strony ⊖.)

Typ AAA/R03/LR03

Uwaga

- Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować wyciek z baterii i korozję, czego skutkiem będzie uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.
- Należy pozbywać się baterii w sposób przyjazny dla środowiska.

Należy przestrzegać poniższych środków ostrożności.

1. Zawsze wymieniać parę baterii.
2. Nie łączyć zużytej baterii z nową.
3. Nie łączyć baterii różnych typów (przykład: baterie z dwutlenkiem manganu i baterie alkaliczne itd.).
4. Nie próbować ładować, otwierać, podgrzewać ani palić zużytych baterii.
5. Nie palić ani nie rozbierać baterii.
Ponadto baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ogień itp.

Wkładanie karty funkcyjnej

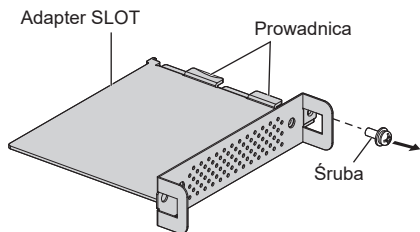
W przypadku korzystania z wąskiej karty funkcyjnej należy zamocować dostarczony adapter SLOT i włożyć go do gniazda rozszerzeń.

Uwaga

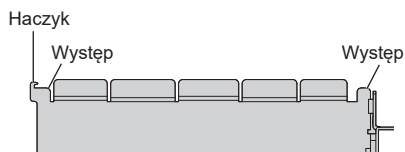
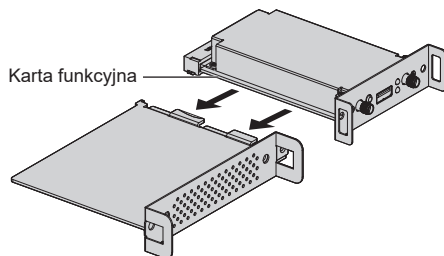
- Wyłącz Moduł Sterowania i wszystkie podłączone urządzenia, wyciągnij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego, a następnie odłącz wszystkie przewody podłączone do Modułu Sterowania.
- Podczas montażu/demontażu karty funkcyjnej nie wolno dopuścić do uszkodzenia tylnej osłony lub etykiety wyświetlacza przez części metalowe.

W przypadku wkładania pełnowymiarowej karty funkcyjnej należy przejść do kroku 4.

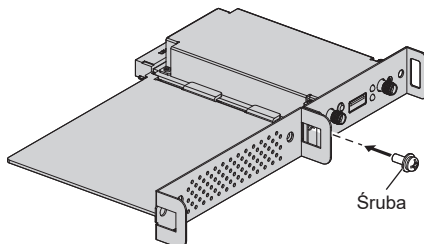
1 Wykręcić jedną śrubę z boku adaptera SLOT na stronie z prowadnicą.



2 Zamocować płytkę drukowaną karty funkcyjnej w prowadnicach adaptera SLOT, a następnie prawidłowo zaczepić ją o haczyk (jedno miejsce) oraz występy (dwa miejsca).



3 Używając śruby wykręconej w kroku 1, zamocować kartę funkcyjną do adaptera SLOT.

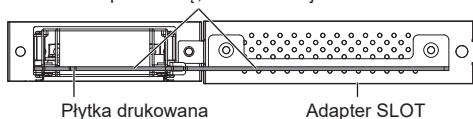


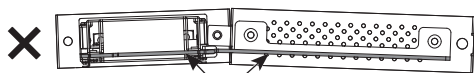
- Informacje dotyczące momentu dokręcania: 0,5 Nm lub mniejszy

Uwaga

- Mocno dokręcić śrubę, a następnie sprawdzić, czy haczyk adaptera SLOT trzyma płytkę drukowaną.
- Upewnić się, że powierzchnie adaptera SLOT i płytki drukowanej pasują do siebie, patrząc na kartę funkcyjną i adapter SLOT z drugiej strony osłony.

Upewnić się, że ta strona jest zlicowana.

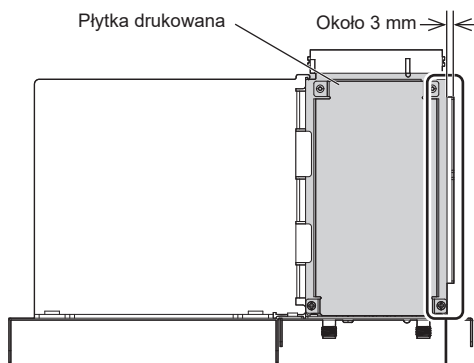




Nie można zamocować, jeśli ta strona nie zostanie wyrównana w poziomie.



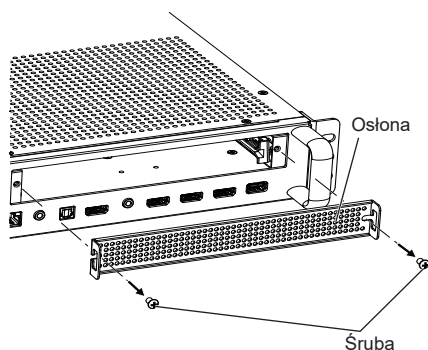
- Jeżeli przewód główny będzie poprowadzony w odległości około 3 mm od tylnej części płytki drukowanej, nie będzie można zamocować karty funkcyjnej, ponieważ przewód będzie blokować prowadnicę. Upewnić się, że przewód główny nie będzie prowadzony w tym obszarze.



Nie prowadzić przewodu głównego w tym obszarze.

4 Wykręć 2 śruby, a następnie zdejmij osłonę gniazda rozszerzeń lub kartę funkcyjną z urządzenia.

Aby wyjąć kartę funkcyjną, chwyć za uchwyt karty funkcyjnej i pociągnij ją powoli w kierunku wskazanym przez strzałkę.

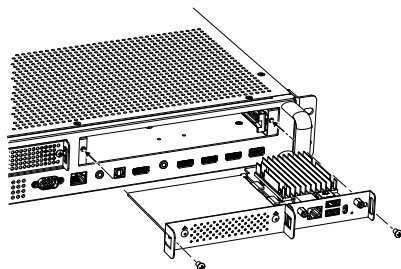


Uwaga

- Urządzenie posiada osłonę gniazda rozszerzeń.
- Osłona ta będzie potrzebna w przypadku naprawy lub serwisowania urządzenia. Przechowuj pokrywę w bezpiecznym miejscu.

5 Włóż kartę funkcyjną do gniazda rozszerzeń, a następnie wkręć 2 śruby.

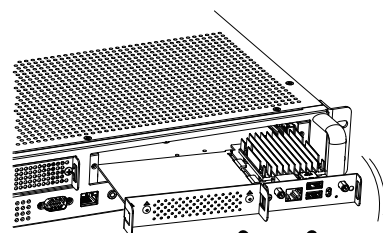
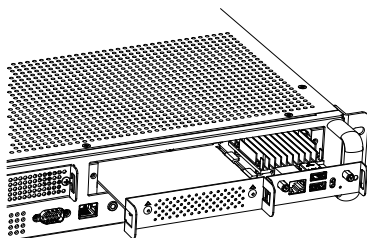
Zamocuj kartę funkcyjną 2 śrubami wykręconymi w kroku 4.



- Informacje dotyczące momentu dokręcania: 0,5 Nm lub mniejszy

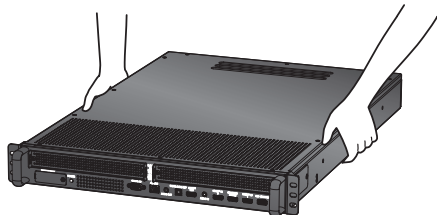
Uwaga

- Podczas wkładania karty funkcyjnej należy zachować ostrożność, aby nie zaczepić nią o krawędź otworu gniazda rozszerzeń. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia oraz karty funkcyjnej.



Środki ostrożności podczas przenoszenia

Aby przenieść urządzenie, trzymaj je stabilnie po obu stronach.



Uwaga

- Montaż urządzenia na ścianie lub podstawie jak również jego demontaż powinien być przeprowadzany przez 2 lub więcej osób.
- Należy zachować ostrożność, aby nie doprowadzić do zderzenia pionowych i poziomych krawędzi lub rogów urządzenia z innymi przedmiotami. Tego rodzaju kolizja może skutkować usterkami mechanicznymi.

Elementy opcjonalne sprzedawane osobno

Te elementy powinny być montowane przez profesjonalnego serwisanta

Skrzynka zaciskowa 12G-SDI:

- TY-SB01QS

Skrzynka zaciskowa DIGITAL LINK:

- TY-SB01DL

Przełącznik DIGITAL LINK:

- ET-YFB200

Płyta odbiornika systemu prezentacji bezprzewodowych

- TY-SB01WP

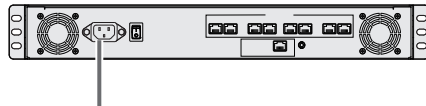
Uwaga

- Aby zapewnić pełną wydajność i bezpieczeństwo, skontaktuj się ze sprzedawcą lub innym profesjonalnym monterem w celu zainstalowania tych elementów.
- Na koniec okresu użytkowania, urządzenie powinno zostać niezwłocznie usunięte przez wykwalifikowany zakład serwisowy.
- Numery części opcjonalnych elementów mogą ulegać zmianom bez powiadomienia.

Połączenia

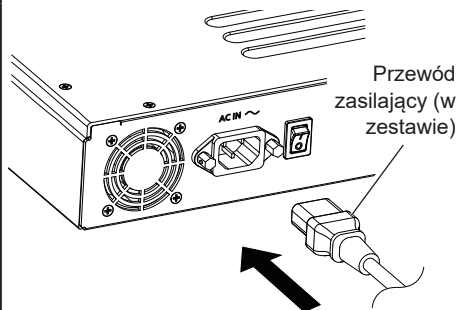
Podłączenie i przymocowanie przewodu zasilającego / mocowanie kabli

Tylny panel urządzenia



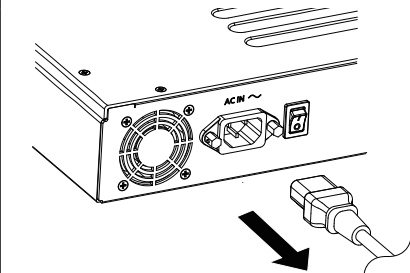
Połączenie przewodu zasilającego

Wetknij złącze prosto w gniazdo do oporu



Odlączenie przewodu zasilającego

Chwyc za złącze i wyciągnij prosto z gniazda



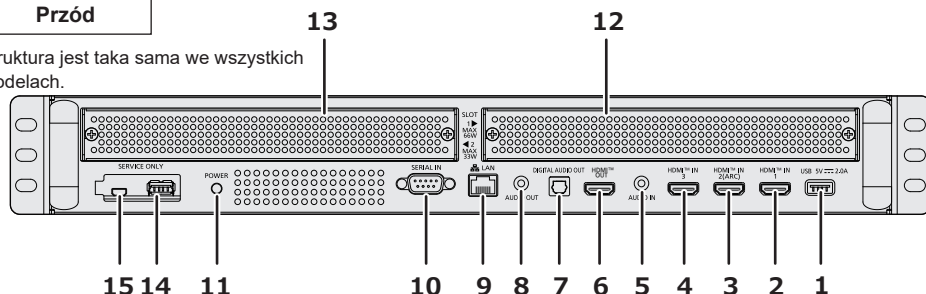
Uwaga

- Nie używać uszkodzonego przewodu zasilania. Używanie uszkodzonego przewodu zasilania może powodować błędy na stykach elektrycznych pomiędzy złączem zasilania a gniazdem <AC IN>. Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli konieczna jest wymiana przewodu zasilającego.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw konieczne należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.

Dostarczony przewód zasilający jest przeznaczony wyłącznie do użytku z tym urządzeniem. Nie używać go w innych celach.

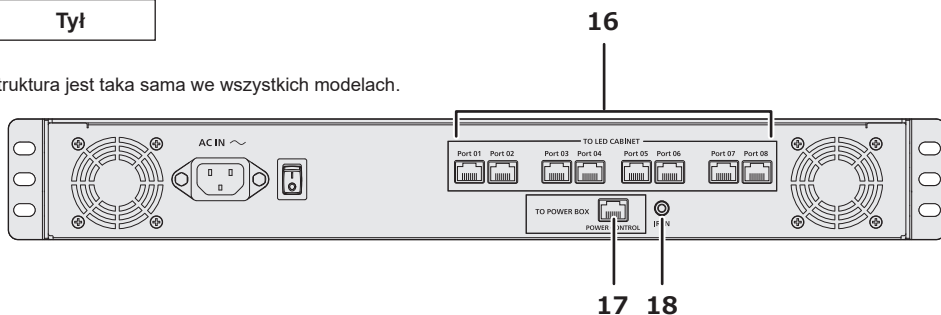
Przód

Struktura jest taka sama we wszystkich modelach.



1 USB:	Port USB Po podłączeniu pamięci do złącza USB można skorzystać z aplikacji odtwarzacza multimedialnego lub przeglądarki plików. W czasie odbierania sygnału wideo można również zapewnić podłączonemu urządzeniu zewnętrzne zasilanie 5 V i do 2 A.	9 LAN:	Port LAN Urządzenie może być sterowane zewnątrz po połączeniu z siecią za pomocą tego portu.
2 HDMI IN 1:	Złącza wejściowe HDM (trzy gniazda)	10 SERIAL IN:	Szeregowe złącze wejściowe Urządzenie może być sterowane zewnątrz po połączeniu z komputerem osobistym.
3 HDMI IN 2:		11 POWER:	Wskaźnik zasilania Informuje o statusie zasilania urządzenia.
4 HDMI IN 3:	Umożliwiają podłączenie urządzeń posiadających wyjścia wideo w systemie HDMI. Złącze HDMI IN 2 można również połączyć z urządzeniem zgodnym z ARC, aby wysyłać sygnał audio.	12 SLOT 1:	Gniazdo rozszerzeń 1 Umożliwia połączenie modułu rozszerzeń o poborze mocy do 66 W.
5 AUDIO IN:	Gniazdo wejścia analogowego audio	13 SLOT 2:	Gniazdo rozszerzeń 2 Umożliwia połączenie modułu rozszerzeń o poborze mocy do 33 W.
6 HDMI OUT:	Złącze wyjściowe HDMI Sygnały audio i wideo odbierane za pośrednictwem złącza HDMI IN 3 mogą być przesyłane do innych urządzeń z użyciem tego złącza. Można do niego podłączyć urządzenie wideo z wejściem HDMI.	Uwaga ● Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych kart funkcyjnych.	
7 DIGITAL AUDIO OUT:	Gniazdo wyjścia cyfrowego audio Można do niego podłączyć urządzenie audio posiadające gniazdo cyfrowego wejścia audio.	(WYŁĄCZNIE DLA SERWISU)	
8 AUDIO OUT:	Gniazdo wyjścia analogowego audio Można do niego podłączyć urządzenie audio posiadające gniazdo analogowego wejścia audio.	14 USB:	Złącze USB do użytku serwisowego (USB TYPE A)
		15 USB:	Złącze USB do użytku serwisowego (USB mini B)

Struktura jest taka sama we wszystkich modelach.



16 Port01 do 08: Złącze wyjściowe obsługujące panel LED

Uwaga

- TL-110AD12AW wykorzystuje Port01 do Port04.
- TL-137AD15AW wykorzystuje Port01 do Port05.
- TL-165AD19AW wykorzystuje Port01 do Port06.

17 POWER CONTROL: Złącze sterowania zasilaniem/czujnikami

Złącze pozwala na połączenie z Modułem Zasilania umożliwiające sterowanie modułami zasilania i czujnikami.

18 IR IN: Wejście sygnału podczerwonego

Złącze pozwala na połączenie w przypadku stosowania pilota zdalnego sterowania do obsługi urządzenia.

Przed podłączeniem

- Zapoznaj się z treścią „Instrukcja obsługi – Podręcznik obsługi” dla urządzenia oraz Instrukcji instalacji dla TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW. Dokumenty można pobrać ze strony internetowej Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

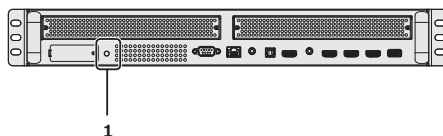


- Przed podłączeniem przewodów wyłącz zasilanie wszystkich urządzeń.
 - Przed podłączeniem przewodów pamiętaj o poniższych zaleceniach. Ich niezastosowanie może spowodować wadliwe działanie.
 - Podczas podłączania przewodu do tego urządzenia lub urządzenia podłączonego do tego urządzenia przed wykonaniem tej czynności dotknij znajdujących się w pobliżu metalowych przedmiotów, aby wyeliminować pochodzącą od Ciebie elektryczność statyczną.
 - W przypadku montażu TY-CTRFHD1W za TY-FD12AS4, użyj przewodu LAN dostarczonego wraz z urządzeniem.
 - W przypadku montażu tego urządzenia (TY-CTRFHD1W) lub modułu zasilania (TY-PWRBX1W) w innym miejscu, zalecamy wykorzystanie przewodu o długości nie większej niż 30 m i spełniającego wymogi przynajmniej normy CAT5e.
 - W przypadku stosowania przewodu LAN innego niż dostarczony wraz z urządzeniem (TY-CTRFHD2W/ TY-CTRFHD3W), zalecamy wykorzystanie przewodu o długości nie większej niż 30 m i spełniającego wymogi przynajmniej normy CAT5e.
 - Nie używaj niepotrzebnie długich przewodów do podłączenia urządzeń. Im dłuższy przewód, tym bardziej jest podatny na szumy. Zwinięty przewód działa jak antena, dlatego jest bardziej podatny na szumy.
 - Podczas podłączania przewodów należy wkładać wtyczki prosto w odpowiednie złącza urządzeń przyłączanych, tak by pierwszym biegunem przyłączanym było uziemienie.
- Zakup jakiegokolwiek przewód potrzebny do podłączenia zewnętrznego urządzenia do systemu, który nie jest dostarczony wraz z urządzeniem lub dostępny jako opcja.
 - Jeżeli wtyczka przewodu połączeniowego jest duża, może stykać się z sąsiednim elementem, takim jak tylna pokrywa lub wtyczka sąsiedniego przewodu połączeniowego. Użyj przewodu połączeniowego z wtyczką o odpowiednim rozmiarze, dopasowaną do złącza.
 - W przypadku podłączania przewodu sieci LAN z osłoną wtyczki należy zdawać sobie sprawę, że osłona może dotyczyć bezpośrednio tylnej obudowy urządzenia, utrudniając przez to wyjęcie wtyczki.

- Jeżeli sygnały wizyjne ze sprzętu video zawierają zbyt dużo zakłóceń typu jitter, obrazy na ekranie mogą drżeć. W takim przypadku należy podłączyć korektor podstawy czasu (TBC).
- Gdy wyjściowe sygnały synchronizacji z komputera lub urządzenia video są zakłócone, na przykład podczas zmiany ustawień wyjścia video, kolor obrazu video może być tymczasowo zakłócony.
- Niektóre modele komputerów PC nie są zgodne z tym urządzeniem.
- Użyj urządzenia do kompensowania strat sygnałów wizyjnych w przypadku podłączania innych urządzeń do urządzenia przy użyciu długich przewodów. W przeciwnym razie obraz może nie być wyświetlany prawidłowo.
- Zapoznaj się z treścią w sekcji “Preset Signals”, aby dowiedzieć się więcej na temat rodzajów sygnałów video obsługiwanych przez to urządzenie.

Elementy sterowania

To urządzenie



1 Wskaźnik zasilania

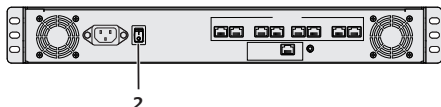
Kiedy główny włącznik zasilania na urządzeniu znajduje się w pozycji ON

- Wyświetlany jest obraz: zielony
- Gdy urządzenie zostanie przełączone w tryb czuwania za pomocą następujących funkcji: pomarańczowy
 - Tryb czuwania z poziomu funkcji “Quick start” w [Power on settings] ustawiony na [On]
 - Tryb czuwania z poziomu funkcji “Power management”
 - Tryb czuwania po ustawieniu [HDMI-CEC control] na [Enable] i przynajmniej jednej opcji [Link function] ustawionej na pozycję inną niż [Disable]
 - Tryb czuwania po ustawieniu [Network control] na [On]
 - Tryb czuwania z poziomu funkcji “SLOT1 standby” lub “SLOT2 standby”
 - Tryb czuwania podczas zaplanowanego trybu odtwarzania
- Tryb czuwania w warunkach innych niż powyższe: czerwony

**Kiedy główny włącznik zasilania na urządzeniu znajduje się w pozycji OFF:
Wskaźnik nie świeci**

Uwaga

- Nawet gdy urządzenie jest wyłączone i wskaźnik zasilania nie świeci, niektóre obwody są w stanie włączenia.
- Gdy wskaźnik zasilania świeci się na pomarańczowo, pobór prądu w trybie czuwania jest zasadniczo większy niż gdy wskaźnik zasilania świeci się na czerwono.

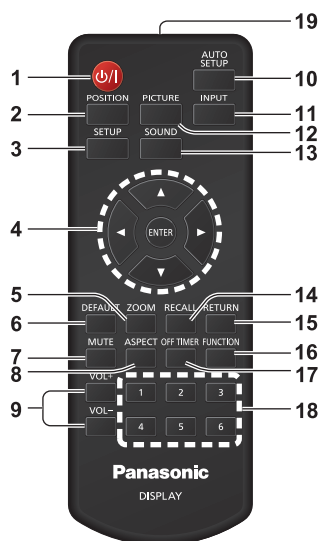


2 Główny wyłącznik (○/|)

Wyłącznik pozwala na wyłączenie (○) lub włączenie (|) głównego zasilania urządzenia.

Włączenie lub wyłączenie głównego zasilania urządzenia ma ten sam skutek, co podłączenie lub odłączenie wtyczki zasilania z gniazdka sieciowego. Możesz użyć głównego wyłącznika, aby włączyć (|) zasilanie urządzenia, a następnie sterować zasilaniem roboczym za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Pilot zdalnego sterowania



1 Przycisk trybu czuwania (WŁ./WYŁ.) (⏻/⏻)

- Włącza lub wyłącza zasilanie, gdy urządzenie jest zasilane po włączeniu głównego przełącznika zasilania.

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Przyciski kursora (▲▼◀▶)

- Używane do obsługi ekranów menu.

5 ZOOM

- Włącza tryb zoomu cyfrowego.

6 DEFAULT

- Przywraca ustawienia domyślne obrazu, dźwięku itp.

7 MUTE

- Włączenie/wyłączenie wyciszenia dźwięku.

8 ASPECT

- Dostosowuje proporcje obrazu.

9 VOL + / VOL -

- Reguluje poziom głośności dźwięku.

10 AUTO SETUP

- Ten przycisk nie jest wykorzystywany w ramach podstawowej obsługi urządzenia.

11 INPUT

- Przełącza sygnał wejściowy, który będzie wyświetlany na ekranie.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Wyświetla bieżący stan ustawień trybu sygnału wejściowego, trybu proporcji obrazu itp.

15 RETURN

- Używany do powrotu do poprzedniego menu.

16 FUNCTION

- Wyświetla [Function button guide].

17 OFF TIMER

- Przełącza do trybu czuwania po ustawionym czasie.

18 Przyciski numeryczne (1 – 6)

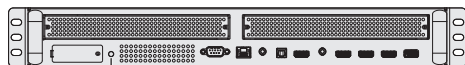
- Używane jako przyciski skrótów poprzez przypisanie często używanych operacji.

19 Emisja sygnałów

Uwaga

- W tej instrukcji przyciski pilota zdalnego sterowania i urządzenia są oznaczone symbolami < >. (Przykład: <INPUT>.) Sposób obsługi urządzenia opisany został przy ogólnym założeniu, że będą do tego wykorzystywane przyciski na pilocie zdalnego sterowania.

Podstawowe elementy sterowania



Wskaźnik zasilania



Przewód czujnika
zdalnego sterowania

Korzystając z pilota zdalnego sterowania kierować nadajnik pilota w ogólnym kierunku odbiornika na kablu odbiornika zdalnego sterowania.



Uwaga

- Upewnić się, że pomiędzy sekcją odbiornika sygnałów na kablu czujnika zdalnego sterowania a nadajnikiem pilota zdalnego sterowania nie znajdują się przeszkody utrudniające komunikację.
- Aby sterować urządzeniem poprzez sygnały przesyłane bezpośrednio do sekcji odbiornika na przewodzie czujnika zdalnego sterowania należy upewnić się, że nadajnik znajduje się w odległości do ok. 7 m od przedniej części odbiornika. Pod pewnymi kontami zasięg skutecznej transmisji może być mniejszy.
- Nie narażać sekcji odbiornika na przewodzie czujnika zdalnego sterowania na bezpośrednia działanie promieni słonecznych i silnego światła fluorescencyjnego.

- 1 Połączenie przewodu zasilającego do Modułu Sterowania
- 2 Włóż wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda sieciowego.

Uwaga

- Podczas odłączania przewodu zasilającego należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Jeżeli wtyczka przewodu zasilającego zostanie odłączona lub główny wyłącznik urządzenia zostanie ustawiony w pozycji wyłączenia bezpośrednio po dokonaniu zmiany ustawienia z poziomu menu ekranowego, zmiana ustawienia może nie zostać zapisana. Aby temu zapobiec, należy odczekać odpowiednią chwilę przed odłączeniem zasilania urządzenia lub wykorzystając pilot zdalnego sterowania lub zewnętrzne źródło zasilania połączone za pośrednictwem RS-232C lub LAN, aby wyłączyć zasilanie robocze przed wyciągnięciem wtyczki z gniazda sieciowego lub skorzystaniem z głównego wyłącznika.

- 3 Ustaw główny wyłącznik (O/I) znajdujący się z tyłu urządzenia w pozycji włączenia (I).
- 4 Używaj pilot zdalnego sterowania, aby włączać i wyłączać zasilanie robocze urządzenia.

Włączanie zasilania roboczego.

- Urządzenie będzie odbierać sygnał wideo, gdy główny wyłącznik urządzenia ustawiony jest w pozycji włączenia (I) (wskaźnik zasilania świeci się na czerwono lub pomarańczowo), a następnie wciśnięty zostanie przycisk zasilania na pilocie zdalnego sterowania.

Wskaźnik zasilania: Świeci się na zielono (oznacza, że urządzenie odbiera sygnał wideo)

Wyłączanie zasilania roboczego

- Zasilanie robocze urządzenia zostanie wyłączone po wciśnięciu przycisku zasilania na pilocie zdalnego sterowania przy wyłączniku głównym urządzenia ustawionym w pozycji włączenia (I) (wskaźnik zasilania świeci się na zielono).

Wskaźnik zasilania: Świeci się na czerwono lub pomarańczowo (oznacza, że urządzenie jest w trybie oczekiwania)

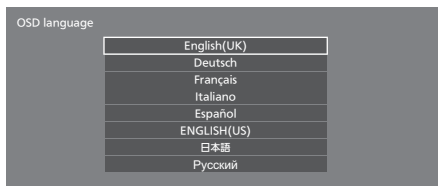
Uwaga

- Wskaźnik zasilania może świecić się przez chwilę również po odłączeniu wtyczki przewodu zasilania z gniazdka, lecz jest to normalne i nie stanowi usterki mechanicznej.
- Jeżeli główny wyłącznik urządzenia zostanie przełączony w pozycję wyłączenia (O) w czasie pracy urządzenia (odbior sygnału wideo) lub w trybie oczekiwania, wyłączone zostanie zarówno urządzenie jak i Moduł Szafki.
- Jeżeli przewód RJ-45 łączący urządzenie z Modułem Zasilania zostanie odłączony w czasie, gdy zarówno urządzenie jak i Moduł Szafki są włączone (tryb odbioru sygnału wideo), zasilanie Modułu Szafki zostanie odłączone, a wskaźnik zasilania zacznie migać.
- Jeżeli przewód RJ-45 pomiędzy urządzeniem a Modułem Zasilania nie jest podłączony, wskaźnik zasilania zacznie migać po włączeniu głównego wyłącznika urządzenia (I).

■ Po pierwszym uruchomieniu urządzenia

Wyświetlone zostaną następujące ekrany.

1 Wybierz język za pomocą przycisków ▲ ▼ i naciśnij <ENTER>.



2 Ustaw godzinę i datę.

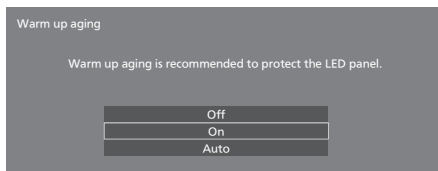


Rok / miesiąc / dzień / godziny / minuty

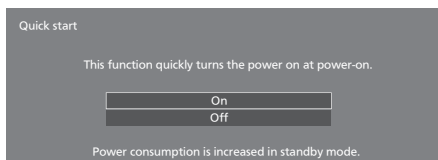
Użyj przycisków ▲ ▼, aby przejść do odpowiedniego elementu godziny/daty i przycisków ◀ ▶, aby ustawić odpowiednią wartość.

3 Programowanie funkcji stopniowego nagrzewania.

Aby aktywować funkcję stopniowego nagrzewania, użyj przycisków ▲ ▼, aby zmienić ustawienie [Warm up aging] na [On] lub [Auto] i naciśnij <ENTER>.



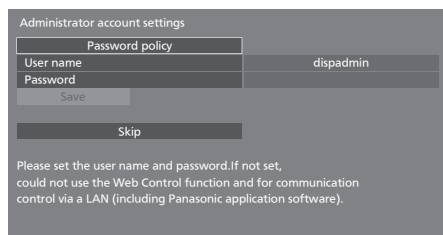
4 Ustawiając [Quick start], wybierz [On] z ▲ ▼ i naciśnij <ENTER>.



Uwaga

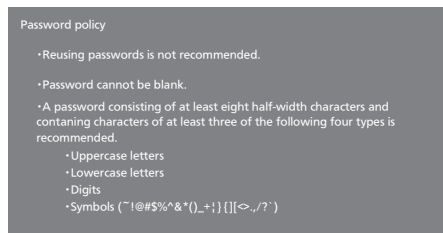
- Przesunięcie kursora na [On] na ekranie ustawień [Quick start] powoduje wyświetlenie następującego komunikatu.
[Power consumption is increased in standby mode.]
Należy pamiętać, że w tym czasie zużycie energii wyświetlacza będzie wynosić około jednej trzeciej maksymalnego poboru mocy.
- Po ustawieniu tych elementów te ekrany nie będą wyświetlane po ponownym włączeniu urządzenia. Każdy element można zresetować w poniższych menu.
[OSD language]
[Date and time]
[Warm up aging]
[Quick start]

5 W razie potrzeby skonfiguruj ustawienia konta sieciowego.



Zasady dotyczące haseł

Informacje dotyczące zasad ustawiania haseł są wyświetlane w kolejnym oknie.



Nazwa użytkownika

Zostanie wyświetlona klawiatura do wprowadzania nazwy użytkownika. Wprowadź nazwę użytkownika.

Hasło

Zostanie wyświetlona klawiatura do wprowadzania hasła. Po wprowadzeniu hasła wybierz [Ok], aby wyświetlić ekran potwierdzenia. Ponownie wprowadź hasło i wybierz [Ok], aby ustawić hasło.

Zapisz

Wybierz tą opcję, aby zapisać nazwę użytkownika i hasło wprowadzone w powyższych krokach w Module Sterowania.

Pomiń

Umożliwia zamknięcie ekranu bez konfigurowania ustawienia.

Uwaga

- Po dokonaniu lub pominięciu powyższych ustawień, ekran nie będzie wyświetlany po kolejnym uruchomieniu urządzenia. Jeżeli wystąpi konieczność zmiany któregoś z ustawień, przejdź do menu ustawień konta sieciowego i dokonaj koniecznych zmian.

■ Komunikat po włączeniu zasilania

Po włączeniu zasilania może zostać wyświetlony poniższy komunikat:

Wyłączenie zasilania z braku aktywności Środki ostrożności

'No activity power off' is enabled.

Gdy dla ustawienia [No activity power off] w menu [Setup] wybrano [Enable], komunikat ostrzegawczy jest wyświetlany po każdym włączeniu zasilania.

Informacje na temat "Power management"

Last turn off due to 'Power management'.

Gdy włączona jest funkcja "Power management", komunikat informacyjny jest wyświetlany po każdym włączeniu zasilania.

Wyświetlanie tych komunikatów można ustawić w poniższych menu:

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

Dane techniczne

Produkt

Nr modelu	TY-CTRFHD1W
Typ urządzenia	Moduł Sterowania
Zasilanie	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz
	1,0 A
Pobór mocy	57 W *1
	0,5 W po wyłączeniu zasilania roboczego z poziomu pilota zdalnego sterowania
Warunki pracy	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Wilgotność: 10 % – 80 % (bez kondensacji)
Czas pracy	24 godz./dzień
Zasilanie adaptera SLOT 1	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 5,5 A
Zasilanie adaptera SLOT 2	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 2,75 A
Złącze wejściowe HDMI HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Złącze TYPE A*3 × 3 (obsługuje 4K) Zgodność z HDCP 2.2 Sygnał audio: Liniowe PCM (częstotliwości próbkowania: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Gniazdo wyjścia HDMI HDMI OUT	Złącze TYPE A × 1 (obsługuje 4K) Zgodność z HDCP 2.2 Sygnał audio: Liniowe PCM (częstotliwości próbkowania: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Gniazdo wejścia audio AUDIO IN	Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Gniazdo wyjścia audio AUDIO OUT	Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Gniazdo wyjścia cyfrowego audio DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Szeregowe złącze wejściowe SERIAL IN	Złącze sterowania zewnętrznego Zgodne z D-sub 9 Pin × 1: RS-232C
Złącze LAN LAN	RJ45 × 1: Dla połączenia sieciowego, zgodne z PLink Metoda komunikacji: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Złącze wejściowe zdalnego sterowania IR IN	Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1
Złącze USB USB	Złącze USB × 1, TYPE A DC 5 V / maks. 2 A, kompatybilny z USB 3.0
Złącze wyjścia sterowania LED DIGITAL DRIVE OUT	RJ45 × 8: dla sygnału wyjściowego LED wideo
Złącze sterowania Modułem Zasilania CONTROL for PB	RJ45 × 1: Dla sterowania Modułem Zasilania
Złącza USB (na potrzeby prac serwisowych) (SERVICE ONLY)	Złącze USB × 1, TYPE A Złącze USB × 1, TYPE mini B
Wymiary (szer. × wys. × gł.) Masa	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41" Okolo 6,7 kg / 14,8 funta

Pilot Zdalnego Sterowania

Źródło zasilania	3 V prądu stałego (bateria (typ AAA/R03/LR03) × 2)
Zasięg działania	Okolo 7 m (22,9 stóp) (jeśli używany jest bezpośrednio naprzeciw czujnika zdalnego sterowania)
Masa	Okolo 63 g / 2,22 uncji (z bateriami)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Warunki wysyłki

*2 Temperatura otoczenia podczas używania tego urządzenia na dużych wysokościach (1 400 m (4 593 stopy) i wyżej oraz poniżej 2 800 m (9 186 stóp) n.p.m.): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

*3 VIERA LINK nie jest obsługiwane.

Uwaga

- Wygląd i dane techniczne podlegają zmianom bez powiadomienia. Podane masy i wymiary są wartościami przybliżonymi.

Produkt

Nr modelu	TY-CTRFHD2W
Typ urządzenia	Moduł Sterowania
Zasilanie	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Pobór mocy	57 W *1 0,7 W po wyłączeniu zasilania roboczego z poziomu pilota zdalnego sterowania
Warunki pracy	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Wilgotność: 10 % – 80 % (bez kondensacji)
Czas pracy	24 godz./dzień
Zasilanie adaptera SLOT 1	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 5,5 A
Zasilanie adaptera SLOT 2	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 2,75 A
Złącze wejściowe HDMI HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Złącze TYPE A*3 × 3 (obsługuje 4K) Zgodność z HDCP 2.2 Sygnał audio: Liniowe PCM (częstotliwości próbkowania: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Gniazdo wyjścia HDMI HDMI OUT	Złącze TYPE A × 1 (obsługuje 4K) Zgodność z HDCP 2.2 Sygnał audio: Liniowe PCM (częstotliwości próbkowania: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Gniazdo wejścia audio AUDIO IN	Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Gniazdo wyjścia audio AUDIO OUT	Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Gniazdo wyjścia cyfrowego audio DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Szeregowe złącze wejściowe SERIAL IN	Złącze sterowania zewnętrznego Zgodne z D-sub 9 Pin × 1: RS-232C
Złącze LAN LAN	RJ45 × 1: Dla połączenia sieciowego, zgodne z PLink Metoda komunikacji: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Złącze wejściowe zdalnego sterowania IR IN	Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1
Złącze USB USB	Złącze USB × 1, TYPE A DC 5 V / maks. 2 A, kompatybilny z USB 3.0
Złącze wyjścia sterowania LED DIGITAL DRIVE OUT	RJ45 × 8: dla sygnału wyjściowego LED wideo
Złącze sterowania Modułem Zasilania CONTROL for PB	RJ45 × 1: Dla sterowania Modułem Zasilania
Złącza USB (na potrzeby prac serwisowych) (SERVICE ONLY)	Złącze USB × 1, TYPE A Złącze USB × 1, TYPE mini B
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Masa	Około 6,7 kg / 14,8 funta

Pilot Zdalnego Sterowania

Źródło zasilania	3 V prądu stałego (bateria (typ AAA/R03/LR03) × 2)
Zasięg działania	Około 7 m (22,9 stóp) (jeśli używany jest bezpośrednio naprzeciw czujnika zdalnego sterowania)
Masa	Około 63 g / 2,22 uncji (z bateriami)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Warunki wysyłki

*2 Temperatura otoczenia podczas używania tego urządzenia na dużych wysokościach (1 400 m (4 593 stopy) i wyżej oraz poniżej 2 800 m (9 186 stóp) n.p.m.): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

*3 VIERA LINK nie jest obsługiwane.

Uwaga

- Wygląd i dane techniczne podlegają zmianom bez powiadomienia. Podane masy i wymiary są wartościami przybliżonymi.

Produkt

Nr modelu	TY-CTRFHD3W
Typ urządzenia	Moduł Sterowania
Zasilanie	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Pobór mocy	57 W *1 0,7 W po wyłączeniu zasilania roboczego z poziomu pilota zdalnego sterowania
Warunki pracy	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Wilgotność: 10 % – 80 % (bez kondensacji)
Czas pracy	24 godz./dzień
Zasilanie adaptera SLOT 1	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 5,5 A
Zasilanie adaptera SLOT 2	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 2,75 A
Złącze wejściowe HDMI HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Złącze TYPE A*3 × 3 (obsługuje 4K) Zgodność z HDCP 2.2 Sygnał audio: Liniowe PCM (częstotliwości próbkowania: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Gniazdo wyjścia HDMI HDMI OUT	Złącze TYPE A × 1 (obsługuje 4K) Zgodność z HDCP 2.2 Sygnał audio: Liniowe PCM (częstotliwości próbkowania: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Gniazdo wejścia audio AUDIO IN	Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Gniazdo wyjścia audio AUDIO OUT	Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Gniazdo wyjścia cyfrowego audio DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Szeregowe złącze wejściowe SERIAL IN	Złącze sterowania zewnętrznego Zgodne z D-sub 9 Pin × 1: RS-232C
Złącze LAN LAN	RJ45 × 1: Dla połączenia sieciowego, zgodne z PLink Metoda komunikacji: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Złącze wejściowe zdalnego sterowania IR IN	Gniazdo stereo mini jack (M3) (φ 3,5 mm) × 1
Złącze USB USB	Złącze USB × 1, TYPE A DC 5 V / maks. 2 A, kompatybilny z USB 3.0
Złącze wyjścia sterowania LED DIGITAL DRIVE OUT	RJ45 × 8: dla sygnału wyjściowego LED wideo
Złącze sterowania Modułem Zasilania CONTROL for PB	RJ45 × 1: Dla sterowania Modułem Zasilania
Złącza USB (na potrzeby prac serwisowych) (SERVICE ONLY)	Złącze USB × 1, TYPE A Złącze USB × 1, TYPE mini B
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Masa	Około 6,7 kg / 14,8 funta

Pilot Zdalnego Sterowania

Źródło zasilania	3 V prądu stałego (bateria (typ AAA/R03/LR03) × 2)
Zasięg działania	Około 7 m (22,9 stóp) (jeśli używany jest bezpośrednio naprzeciw czujnika zdalnego sterowania)
Masa	Około 63 g / 2,22 uncji (z bateriami)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Warunki wysyłki

*2 Temperatura oceny podczas używania tego urządzenia na dużych wysokościach (1 400 m (4 593 stopy) i wyżej oraz poniżej 2 800 m (9 186 stóp) n.p.m.): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

*3 VIERA LINK nie jest obsługiwane.

Uwaga

- Wygląd i dane techniczne podlegają zmianom bez powiadomienia. Podane masy i wymiary są wartościami przybliżonymi.

Licencja na oprogramowanie

Ten produkt zawiera następujące oprogramowanie:

- (1) oprogramowanie opracowane niezależnie przez firmę Panasonic Projector & Display Corporation lub w jej imieniu,
- (2) oprogramowanie, którego właścicielem jest strona trzecia i na które firma Panasonic Projector & Display Corporation nabyła licencję,
- (3) oprogramowanie licencjonowane na warunkach GNU General Public License, wersja 2.0 (GPL V2.0),
- (4) oprogramowanie licencjonowane na warunkach GNU LESSER General Public License, wersja 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) oprogramowanie licencjonowane na warunkach GNU LESSER General Public License, wersja 2.1 (LGPL V2.1),
i/lub
- (6) oprogramowanie open source inne niż oprogramowanie licencjonowane na warunkach GPL V2.0, LGPL V2.0 i/
lub LGPL V2.1.

Oprogramowanie zaklasyfikowane jako (3) – (6) jest dystrybuowane w nadziei, że będzie użyteczne, ale BEZ ŻADNEJ GWARANCJI, nawet bez domniemanej gwarancji HANDLOWEJ lub PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji, należy wybrać opcję [Software licenses] po wykonaniu wskazanej operacji w menu [Setup].

W okresie przynajmniej trzech (3) lat od dostarczenia tego produktu firma Panasonic Projector & Display Corporation przekaze każdej stronie trzeciej, która skontaktuje się z nami w sposób opisany poniżej, za opłatą nieprzekraczającą kosztu fizycznej dystrybucji kodu źródłowego, kompletną, możliwą do odczytu maszynowego kopię odpowiedniego kodu źródłowego objętego licencją GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 lub innymi licencjami zawierającymi obowiązek wykonania tej czynności, wraz z odpowiednią informacją o prawach autorskich dotyczących oprogramowania.

Dane kontaktowe:

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

Informacje na temat AVC/VC-1/MPEG-4

Niniejszy produkt jest objęty licencjami dotyczącymi zbioru patentów związanych ze standardami AVC, VC-1 i MPEG-4 część 2 (Visual). Na podstawie tych licencji niniejszy produkt jest przeznaczony do użytku osobistego przez użytkownika lub innych zastosowań, w których użytkownik nie otrzymuje wynagrodzenia, w celu (i) kodowania danych wideo zgodnie ze standardami AVC, VC-1 i MPEG-4 część 2 („dane wideo w standardzie AVC/VC-1/MPEG-4”) i/lub (ii) dekodowania danych wideo w standardzie AVC, VC-1 lub MPEG-4 zakodowanych przez użytkownika prowadzącego niekomercyjną działalność osobistą lub otrzymanych od dostawcy danych wideo dysponującego licencją na udostępnianie danych wideo w standardzie AVC/VC-1/MPEG-4. Inne sposoby używania produktu nie są objęte żadną licencją, w tym licencją dorozumianą. Więcej informacji na ten temat można uzyskać od MPEG LA, LLC. Patrz <http://www.mpegla.com>.

**Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii.
Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy
zbiórki i recyklingu.**



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.

W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi.

Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej)

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

Notatki klienta

Model i numer seryjny tego wyrobu można znaleźć na jego tylnym panelu. Należy zanotować ten numer seryjny poniżej i zachować niniejszy podręcznik wraz z paragonem, jako dowód zakupu, który może okazać się pomocny w przypadku kradzieży lub zagubienia, jak również przy zgłaszaniu reklamacji w serwisie gwarancyjnym.

Numer modelu

Numer seryjny

Wyprodukowano przez:

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Importer:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy

Upoważniony przedstawiciel w UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Panasonic Projector & Display Corporation

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Polski