

Instrukcja obsługi

MODUŁ LED Do użytku firmowego

Polski

Nr modelu **TY-MD12AS1**
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Spis treści

Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa	2
Środki bezpieczeństwa	2
Środki ostrożności dotyczące użytkowania	4
Akcesoria	5
Środki ostrożności podczas przenoszenia	5
Instalacja i demontaż	5
Dane techniczne	6

- 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.

OSTRZEŻENIE :

Aby zapobiec uszkodzeniom mogącym prowadzić do zagrożenia pożarem lub porażeniem prądem, nie należy wystawiać urządzeń na deszcz ani wilgoć.

Nie umieszczać zbiorników z wodą lub inną cieczą na urządzeniu.

Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec uszkodzeniom mogącym prowadzić do zagrożenia pożarem lub porażeniem prądem, nie należy wystawiać urządzeń na wyciek lub zachłapanie płynem.

Nie umieszczać zbiorników z wodą lub inną cieczą na urządzeniu.

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.

Środki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

■ Montaż

Instalacja powinna zostać wykonana przez wykwalifikowany personel serwisowy.

Niewłaściwa instalacja może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

- Urządzenie TY-MD12AS1 należy używać wyłącznie z modulem szafki (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- Urządzenie TY-MD15AS1 należy używać wyłącznie z modulem szafki (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- Urządzenie TY-MD19AS1 należy używać wyłącznie z modulem szafki (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- Aby zabezpieczyć urządzenie przed upadkiem, m przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że pomiędzy szafką a urządzeniem nie występują jakiegokolwiek luki.
- Gdy produkt przestanie być używany, należy niezwłocznie zlecić 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.

■ Korzystanie z urządzenia

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 płamane.

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 jakichkolwiek prób demontażu lub modyfikacji Modułu Szafki.

- 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.

Nie pozwalać osobom posiadającym rozrusznik serca lub jakiegokolwiek elektroniczny implant medyczny na zbliżanie się do tego urządzenia.

- Pole magnetyczne generowane przez magnes wykorzystany w urządzeniu może zakłócać ich pracę. Jeżeli osoba posiadająca taki implant poczuje się źle w pobliżu urządzenia, należy skonsultować się z lekarzem.

PRZESTROGA

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

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

Nie narażać urządzenia na działanie nadmiernych sił lub uderzeń.

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

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 dotykać Modułu LED nieosłoniętymi rękami.

- Może to skutkować oparzeniami w kontakcie z niską temperaturą lub zakłóceniem pracy Modułu LED.
- Elektryczność statyczna może zakłócić pracę Modułu LED.

Nie zbliżać kart magnetycznych ani magnetycznych nośników danych do urządzenia.

- Może to spowodować uszkodzenie zapisanych tam danych.

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

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.

- Prosimy zapoznać się z Instrukcją obsługi dla Modułu Szafa.

Podłączane urządzenia powinny zostać uprzednio odłączone od zasilania.

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

Nie chwytać za Moduł LED.

- Nie popychać Modułu LED z nadmierną siłą lub z użyciem ostrego narzędzia. Przyłożenie nadmiernej siły do Modułu LED może skutkować jego uszkodzeniem.

Urządzenie przechowywać w suchym pomieszczeniu.

■ W przypadku użycia

Na ekranie mogą pojawiać się stale świecące lub nieświecące punkty.

- Mimo, że Panele LED są produkowane przy użyciu bardzo precyzyjnych technologii, nie można wykluczyć pojavaiania się tego rodzaju punktów na ekranie. Zwracamy uwagę, że tego rodzaju punkty nie są wadliwe.

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.

W urządzeniu może występować wygrzewanie.

- W przypadku długotrwałego wyświetlania statycznego obrazu w urządzeniu może wystąpić efekt wypalenia. Efekt ten można zredukować dzięki opcjom "Wobbling" lub "Pixel calibration mode" (korekta wypalenia). Aby uzyskać więcej informacji na temat tych funkcji, zapoznaj się z treścią "Instrukcja obsługi – Podręcznik obsługi" dla Modułu Sterowania.

Zależnie od temperatury, wilgotności lub wyświetlanych treści, jasność może nie być jednakowe, nie stanowi to jednak usterki.

- Jest to zjawisko występujące w świecących panelach. Efekt ten może pojawiać się w przypadku długotrwałego wyświetlania statycznych obrazów.

Uwagi na temat powierzchni Modułu LED

- Odciski palców i zabrudzenia na powierzchni Modułu LED będą skutkować pogorszeniem jakości obrazu. Należy zachować ostrożność i unikać zadrapań i zabrudzeń powierzchni.
- Nie dotykać bez potrzeby paneli LED ponieważ może to prowadzić do ich niewłaściwego działania lub usterki.

■ 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.

W czasie czyszczenia powierzchni Modułu LED należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić elementów LED.

- Zaczepienie się ściereczki lub narzędzia do czyszczenia o elementy LED może skutkować jego wyrwaniem z Modułu LED, a w konsekwencji jego uszkodzeniem lub awarią.

Stosowanie chemicznie impregnowanych chusteczek

- Wycierając urządzenie postępuj zgodnie z instrukcją użycia chusteczek.

Nie spryskiwać i nie nakładać na urządzenie jakiegokolwiek 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.

Nie stosować alkoholu na powierzchni Modułu LED.

- Może to zwiększyć awaryjność diod LED.

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. Oczyszczyć otwory wentylacyjne i usunąć z nich kurz.
- Ilość kurzu i pyłu gromadzącego się w otworach wentylacyjnych zależy od miejsca montażu i czasu użytkowania.

■ Pozbicie się produktu

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

Akcesoria

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



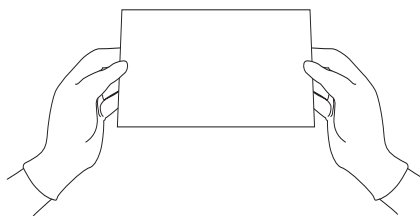
Uwaga

- Moduł LED jest uszczelniony, aby zapobiec przedostawaniu się do środka wilgoci. Nie otwierać opakowania przed użyciem.
- Przy rozpakowywaniu Modułu LED zachowaj ostrożność, aby uniknąć jego uszkodzenia.
- 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.

Środki ostrożności podczas przenoszenia

Podczas instalacji urządzenia nie dotykaj go nieosłoniętymi rękami, aby zapobiec wylądowaniom statycznym i zatluszczeniom w kontakcie ze skórą.

Przenosząc Moduł LED trzymaj go po obu stronach.



Instalacja i demontaż

Zapoznaj się z Instrukcją instalacji dla
TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/
TL-165AD19AW.

Aby pobrać "Instrukcję instalacji", odwiedź stronę internetową Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Dane techniczne

Nr modelu	TY-MD12AS1
Typ urządzenia	Moduł LED
Zasilanie	4,3 V DC
Panel	SMD rozstaw 1,27-mm
	Typ 13,74 ^{*1} (współczynnik kształtu 16:9)
Wymiary	304 mm (szer.) × 171 mm (wys.), 348,8 mm (przekątna) / 11,97" (szer.) × 6,74" (wys.), 13,74" (przekątna)
Liczba pikseli	32 400 pikseli (240 w poziomie × 135 w pionie)
Warunki pracy	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Wilgotność: 10 % – 80 % (bez kondensacji)
Czas pracy	24 godz./dzień
Masa	Okolo 360 g / 0,79 funta

Nr modelu	TY-MD15AS1
Typ urządzenia	Moduł LED
Zasilanie	4,3 V DC
Panel	SMD rozstaw 1,583-mm
	Typ 13,74 ^{*1} (współczynnik kształtu 16:9)
Wymiary	304 mm (szer.) × 171 mm (wys.), 348,8 mm (przekątna) / 11,97" (szer.) × 6,74" (wys.), 13,74" (przekątna)
Liczba pikseli	20 736 pikseli (192 w poziomie × 108 w pionie)
Warunki pracy	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Wilgotność: 10 % – 80 % (bez kondensacji)
Czas pracy	24 godz./dzień
Masa	Okolo 340 g / 0,75 funta

Nr modelu	TY-MD19AS1
Typ urządzenia	Moduł LED
Zasilanie	4,3 V DC
Panel	SMD rozstaw 1,9-mm
	Typ 13,74 ^{*1} (współczynnik kształtu 16:9)
Wymiary	304 mm (szer.) × 171 mm (wys.), 348,8 mm (przekątna) / 11,97" (szer.) × 6,74" (wys.), 13,74" (przekątna)
Liczba pikseli	14 400 pikseli (160 w poziomie × 90 w pionie)
Warunki pracy	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Wilgotność: 10 % – 80 % (bez kondensacji)
Czas pracy	24 godz./dzień
Masa	Okolo 350 g / 0,78 funta

^{*1} Dla paneli typu V, jest to określenie rozmiaru w oparciu o wymiar przekątnej faktycznego obszaru ekranu.

^{*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)



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