

Instrukcja obsługi Skrócony przewodnik

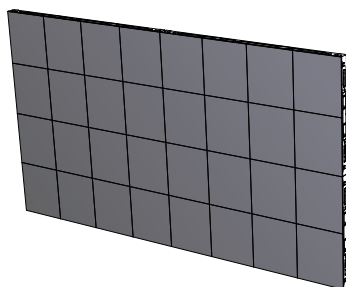
Wyświetlacz LED

Wykorzystanie komercyjne

Polski

Nr modelu

TL-55LV12AW



Spis treści

Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa	2
Środki bezpieczeństwa	3
Środki ostrożności dotyczące użytkowania	7
Akcesoria	10
Elementy opcjonalne sprzedawane osobno	14
Przygotowanie	14
Montaż, instalacja i podłączenie	14
Podstawowy opis elementów	18
Podstawowe elementy sterowania	19
Dane techniczne	20
Licencja na oprogramowanie	21
Znaki towarowe	21

Przeczytać przed użyciem

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktu, przeczytaj „Operating Instructions – Functional Manual” oraz dokument „LED Manager LV”.

Aby pobrać „Operating Instructions – Functional Manual” oraz dokument „LED Manager LV”, odwiedź stronę internetową Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Prosimy zapoznać się z tą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania i zachować ją na przyszłość.
- Ilustracje i zrzuty ekranowe prezentowane są w niniejszej Instrukcji obsługi wyłącznie do celów ilustracyjnych i mogą różnić się od rzeczywistych produktów.



OSTRZEŻENIE:

- Nie używać w pomieszczeniu komputerowym, zgodnie z definicją zawartą w Normie dotyczącej ochrony elektronicznego sprzętu komputerowego/ przetwarzania danych ANSI/NFPA 75.
- W przypadku urządzeń podłączonych na stałe, w instalacji budynku należy zapewnić łatwo dostępne urządzenie odłączające.
- W przypadku urządzeń podłączanych do gniazda wtykowego, gniazdo powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i łatwo dostępne.

Wyłącznie dla Unii Europejskiej



Oznakowanie CE umieszczone na baterii (bateriach) dostarczonej(ych) wraz z produktem wskazuje, że bateria (baterie) spełnia(ją) wymagania Rozporządzenia w sprawie baterii (UE) 2023/1542.

Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

- 1) Aby zapobiec uszkodzeniom mogącym prowadzić do zagrożenia pożarem lub porażeniem prądem, nie narażać urządzenia na kapanie ani zachlapanie.

Nie umieszczać zbiorników z wodą lub inną cieczą na urządzeniu.

Nie umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu.
- 2) Aby zapobiec porażeniu prądem, nie zdejmować obudowy. 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 EN55032/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 płóciennych lub innych materiałach umieszczanych pomiędzy urządzeniem a powierzchnią mebla.
- 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.

- Do montażu urządzenia na ścianie należy używać wyłącznie określonego opcjonalnego uchwytu ściennego lub uchwytu zgodnego ze standardem VESA (VESA 400 × 400).
- Aby zapobiec upadkowi urządzenia zamontowanego na ścianie, upewnij się, że ściana w miejscu montażu jest wystarczająco wytrzymała, aby utrzymać ciężar urządzenia i uchwytów montażowych.
- 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.

Nadajnik pilota zdalnego sterowania jest przeznaczony do instalacji i nie powinien być używany w miejscach dostępnych dla dzieci.

Wyrzucić niepotrzebne małe części i inne przedmioty, w tym materiały po opakowaniach i plastikowe torby/folie, aby zapobiec używaniu ich przez dzieci do zabawy, co stwarza potencjalne ryzyko uduszenia.

Nie umieszczać urządzenia na pochylonych lub niestabilnych powierzchniach i dopilnować, aby urządzenie nie znajdowało 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.

Upewnij się, że miejsce instalacji jest wystarczająco wytrzymałe, aby utrzymać ciężar urządzenia podczas długotrwałego użytkowania.

- Jeśli miejsce instalacji nie będzie wystarczająco wytrzymałe, aby utrzymać ciężar urządzenia podczas długotrwałego użytkowania, urządzenie może spaść i spowodować obrażenia.

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 jest przystosowane do zasilania prądem przemiennym 110 – 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.
- Czasami nie jest wyświetlany żaden obraz.
- Do wnętrza urządzenia dostała się ciecz, np. woda, lub przedmiot obcy.
- Elementy urządzenia są zdeformowane lub połamane.

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 ani nie dopuszczać do przedostania się żadnych metalowych ani łatwopalnych przedmiotów do otworów na przewody itp. w urządzeniu. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

Nie podejmować jakichkolwiek 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.
- Urządzenie może zostać uszkodzone lub upaść, powodując obrażenia.

Zadbaj 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.

Upewnić się, że wtyczka zasilania jest całkowicie włożona do gniazda.

- Niepoprawne podłączenie może grozić porażeniem prądem lub pożarem w wyniku przegrzania.
- Nie wolno nadal używać uszkodzonej wtyczki sieciowej ani przewodu z poluzowaną wtyczką.

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.

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 umieszczać urządzenia w wąskiej przestrzeni o słabej wentylacji.

Nie ustawiać urządzeń do góry nogami.

Nie instalować urządzenia w pozycji, w której jego przód skierowany byłby w dół lub do góry.

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 za kabel połączeniowy ani go nie zaciępić.

- 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 zaleceń może mieć szkodliwy wpływ na urządzenie i skutkować porażeniem elektrycznym lub pożarem.

Nie ustawiać urządzeń w miejscach, w których może być narażone 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.

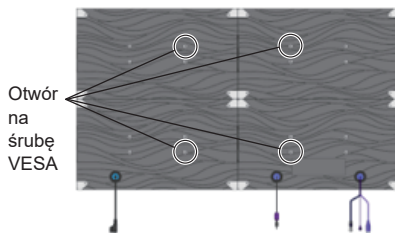
- Może to skutkować oparzeniami niskotemperaturowymi lub zakłóceniem pracy modułu LED.
- Elektryczność statyczna może zakłócić pracę Modułu LED.

Nie zbliżać kart magnetycznych ani magnetycznych nośników danych do urządzenia.

- Może to spowodować uszkodzenie zapisanych tam danych.

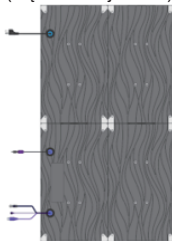
Podczas montażu urządzenia w orientacji pionowej należy używać uchwyty naściennego zgodnego ze standardem VESA.

Orientacja pozioma (Kąt instalacji: 0 °)

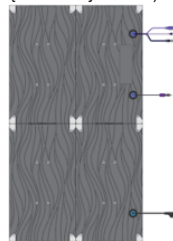


Orientacja pionowa

(Kąt instalacji: -90 °)



(Kąt instalacji: +90 °)



Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek wypadki lub szkody wynikające z próby instalacji lub obsługi urządzenia w sposób niezgodny z naszą instrukcją obsługi albo z zastosowania części lub materiałów innych niż wskazane w specyfikacji.

Odlączając przewód zasilania, należy zawsze ciągnąć za wtyczkę sieciową (przy odłączaniu od gniazda sieciowego).

- Ciągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie, co mogłoby skutkować zwarcieniem 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.

Nie stawiać na urządzeniu ani się z niego nie zwieszać.

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

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.

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 rozbierać baterii.

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

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

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

Nie narażać urządzenia na działanie nadmiernych sił lub uderzeń.

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

Przy pakowaniu/transporcie urządzenia należy skorzystać z profesjonalnej pomocy.

Nie wykorzystywać elementów z żadnymi urządzeniami niewymienionymi w katalogu.

- Urządzenie może upaść, skutkując obrażeniami.

Nie używać urządzenia jeśli występują na nim odkształcenia lub pęknięcia.

- Może ono przewrócić się lub zostać uszkodzone, powodując obrażenia. W przypadku uszkodzeń urządzenia, niezwłocznie skontaktuj się ze sprzedawcą.

Instalować urządzenie na płaskiej i stabilnej powierzchni.

- W przeciwnym razie urządzenie może spaść, ulec uszkodzeniu i skutkować obrażeniami.

Podczas montażu, upewnić się, że wszystkie śruby w punktach mocowania są odpowiednio dokręcone.

- Jeśli urządzenie zostanie zmontowane nieprawidłowo, może nie mieć wystarczającej wytrzymałości, przewrócić się i ulec uszkodzeniu, co może skutkować obrażeniami.
- Właściwe momenty dokręcania określono w instrukcji montażu.

Regularnie sprawdzać produkt pod kątem odkształceń, pęknięć oraz poluzowanych śrub. W przypadku wykrycia problemu należy skontaktować się ze sprzedawcą.

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 zapewniony zostanie odpowiedni przepływ powietrza wokół i przez urządzenie, aby zapobiec przekraczaniu tych zakresów temperatur.

- 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.

Urządzenia należy podłączać w stanie wyłączonym.

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

Nie chwycić 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.

Należy zachować wolną przestrzeń wokół zainstalowanego urządzenia

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

Urządzenie przechowywać w suchym pomieszczeniu.

■ Uwagi na temat podłączenia

Wymowianie i podłączanie przewodu zasilającego oraz kabli połączeniowych

- Jeśli przewód zasilający i kable przyłączeniowe będą trudne do podłączania i odłączania po zamontowaniu na ścianie, należy je podłączyć do jednostki głównej przed montażem na ścianie.
- 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.

Na ekranie mogą pojawiać się stale świecące lub nieświecące punkty.

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

W urządzeniu może występować efekt wypalenia.

- W przypadku długotrwałego wyświetlania statycznego obrazu w urządzeniu może wystąpić efekt wypalenia.
- Zabrudzenia lub inne ciała obce na module LED mogą sprawić, że niektóre piksele będą sprawiały wrażenie nieświecących.

Zależnie od temperatury, wilgotności lub wyświetlanych treści jasność może nie być jednakowa, 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 modułu LED, ponieważ może to prowadzić do jego niewłaściwego działania lub usterki.

Pomiędzy poszczególnymi modułami LED mogą występować niewielkie różnice w odcieniu czerni.

- Wynika to z różnic warunków produkcyjnych i nie stanowi wady produktu.

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.

- Jeżeli urządzenie będzie przechowywane bez zasilania, upewnić się, że będzie chronione przed działaniem promieni słonecznych i wilgocią.

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 przyklejać taśmy lub naklejek do panelu wyświetlacza urządzenia.

- Spowoduje to zabrudzenie powierzchni urządzenia.

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

- Może to prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Z biegiem czasu może dojść do pogorszenia jasności i koloru modułów LED.

■ Połączenie za pośrednictwem gniazd RJ45

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 urządzenia 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 umieścić 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 ograniczyć liczbę użytkowników, którzy mogą się zalogować.
- Ustaw możliwie jak najtrudniejsze do 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.

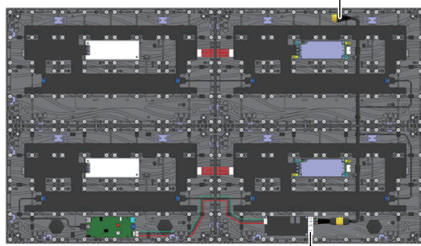
■ Uwagi na temat złącza AC IN na płycie zasilającej oraz złącza kabla AC wewnątrz obudowy

Podłącz dostarczony w zestawie przewód zasilający do zacisku AC IN na płycie zasilającej oznaczonego numerem ① na poniższym schemacie, a następnie podłącz wtyczkę sieciową do gniazdka.

Podczas rozbudowy systemu podłącz zacisk kabla AC oznaczony numerem ② na poniższym schemacie do kolejnego wyświetlacza.

- Połączenie z nieokreślonym urządzeniem może generować ciepło, potencjalnie skutkując usterką lub pożarem.

② Złącze kabla AC



① Złącze AC IN na płycie zasilającej

■ 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.

Nie stosować alkoholu na powierzchni Modułu LED.

- Może to zwiększyć awaryjność diod LED.

Oczyszczyć 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.

■ 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

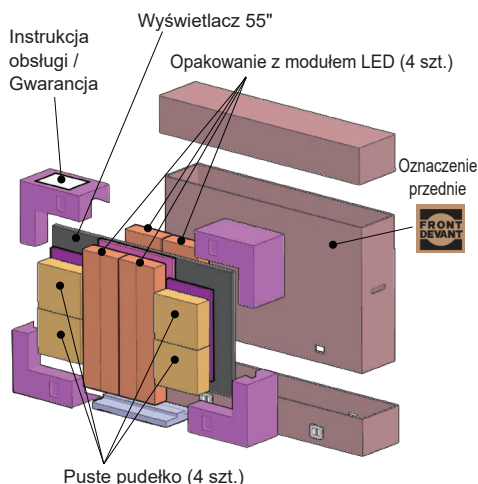
Zanim zaczniesz

Jednostka główna oraz akcesoria są zapakowane w sposób przedstawiony poniżej.

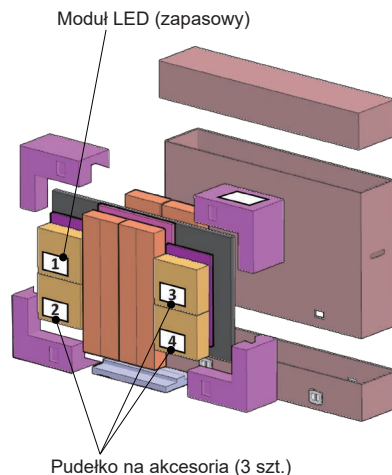
Drobne akcesoria zostały zapakowane w pudełko przymocowane do tylnej części jednostki głównej.

Pudełka te są oznaczone cyframi 1 do 4, jak przedstawiono na rysunku.

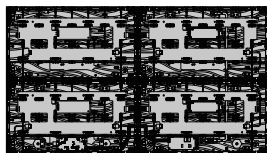
Przód



Tył



Wyświetlacz 55"



Akcesoria dostarczone w zestawie

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

■ Opakowanie z modulem LED (4 szt.)

Moduł LED <32>

- TY-MD12CS1



■ Pudełko z akcesoriami 1

Moduł LED (zapasowy) <1>

- TY-MD12CS1

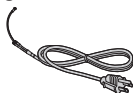


■ Pudełko z akcesoriami 2

Przewód zasilający

Do podłączenia do gniazda sieciowego w USA <1>

- DPVF5272ZA/X1



Przewód zasilający

Do podłączenia do gniazda sieciowego w Wielkiej Brytanii <1>

- DPVF5273ZA/X1



Przewód zasilający

Do podłączenia do gniazda sieciowego w UE <1>

- DPVF5274ZA/X1



■ Pudełko z akcesoriami 3

Kabel RJ-45 <1>

Do rozbudowy systemu (Okolo 1,2 m)

- DPVF5275ZA/X1



Kabel HDMI <2>

Do rozbudowy systemu (Obsługuje 2K)

- DPVF5276ZA/X1

Okolo 1,8 m <1>

- DPVF5277ZA/X1

Okolo 0,7 m <1>

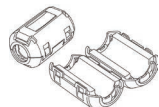
* Nie służy do sygnału wejściowego.



Rdzeń ferrytowy <4>

Dla kabli HDMI do rozbudowy systemu (1,8 m, 0,7 m)

- DPVF5278ZA/X1



Kabel USB-A do USB-C <1>

Do podłączenia komputera (Okolo 2,0 m)

- DPVF5279ZA/X1



Pilot zdalnego sterowania <1>

- DPVF5281ZA/X1

* Bateria guzikowa CR2025 znajduje się wewnątrz tego pilota zdalnego sterowania.



Przewód zewnętrznego odbiornika IR <1> (Okolo 1,5 m)

- DPVF5280ZA/X1



■ Pudełko z akcesoriami 4

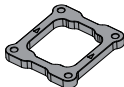
Płytki połączeniowe (2 otwory) <4> Do rozbudowy systemu

- DPVF5282ZA/X1



Płytki połączeniowe (4 otwory) <2> Do rozbudowy systemu

- DPVF5283ZA/X1



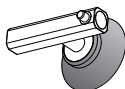
Śruba M4-12 <16> Do rozbudowy systemu

- DPVF5284ZA/X1



Narzędzie do wyjmowania modułów LED <1>

- DPVF5285ZA/X1



Klucz imbusowy (HEX 3) <1>

- DPVF5286ZA/X1



Klucz imbusowy (HEX 5) <1>

- DPVF5287ZA/X1



Uchwyt kablowy <3>

- DPVF5288ZA/X1



Zacisk kablowy <3>

- DPVF5289ZA/X1

* Do transportu są mocowane do uchwytu kablowego.



Śruba M4-8 <6>

Śruby zacisku kablowego

- DPVF5290ZA/X1

* Do transportu są mocowane do uchwytu kablowego.



Przepust kablowy <3> (średnica otworu 8 mm)

- DPVF5291ZA/X1



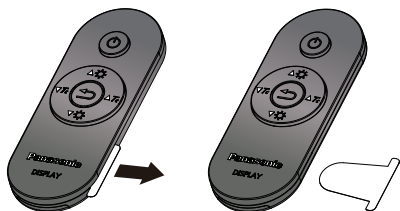
Uwaga

- Pilot zdalnego sterowania nie będzie działał jeśli nie podłączono dostarczonego przewodu zewnętrznego odbiornika IR.
- Małe części należy przechowywać w odpowiedni sposób i poza zasięgiem 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.

Jak zacząć korzystać z pilota zdalnego sterowania i wymienić baterię

Jak korzystać z pilota zdalnego sterowania

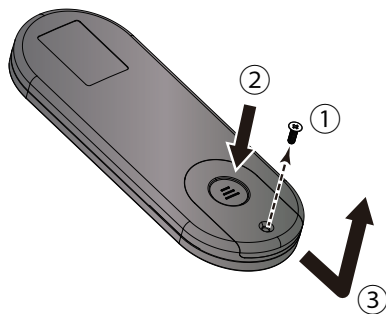
Aby zacząć korzystać z pilota zdalnego sterowania, wyciągnij folię izolacyjną zgodnie z ilustracją w instrukcji.



- Wyrzucić folię izolacyjną jako odpad plastikowy.
- Przechowywać folię izolacyjną w miejscu niedostępnym dla dzieci.

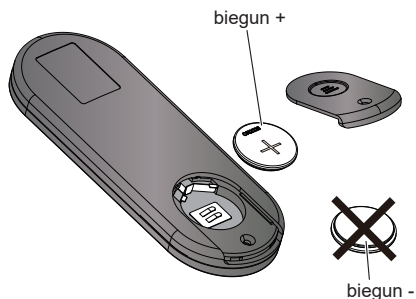
Jak wymienić baterię

- ① Wykręć śrubkę.
- ② Naciśnij wgłębienie na osłonie i zsuń ją w dół.
- ③ Zdejmij osłonę.



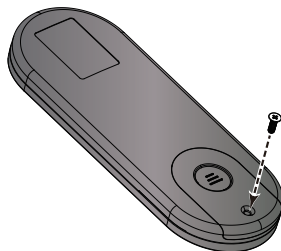
- Śrubka będzie ponownie wykorzystana, odłóż ją w bezpieczne miejsce.
- Przechowuj śrubkę w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wyjmij baterię guzikową (CR2025) i wymień ją na nową.



- Włóż ją tak, aby biegun + pozostawał widoczny.
- Nie stosuj baterii guzikowych innych niż zalecane.
- Włóż baterię guzikową tak, aby jej bieguny były zwrócone w odpowiednią stronę.
- Zużyte baterie należy zabezpieczyć poprzez zaizolowanie biegunów + i - celofanem lub taśmą bezbarwną, a następnie wyrzucić do przeznaczonych do tego pojemników.
- Przechowuj baterię guzikową w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Umieść śrubkę w otworze i zamknij pokrywę.



- Zamknij pokrywę naciskając ją podczas wsuwania na miejsce.

Uwaga

- Jeśli bateria zostanie włożona nieprawidłowo, wycieki i korozja mogą pilot zdalnego sterowania.
- Przy utylizacji baterii należy uwzględnić ochronę środowiska.

Należy uwzględnić następujące kwestie:

1. Nie ładować, nie demontować i nie podpalać zużytych baterii.
2. Nie demontować baterii i nie wrzucać ich do ognia. Ponadto nie należy przechowywać baterii w wysokich temperaturach, np. w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu ognia.
3. Nie zostawiać pilota zdalnego sterowania w miejscu dostępnym dla dzieci. Mogą przypadkowo połknąć baterię guzikową.

Elementy opcjonalne sprzedawane osobno

Te elementy powinny być montowane przez profesjonalnego serwisanta.

Moduł LED:

- TY-MD12CS1

Uwaga

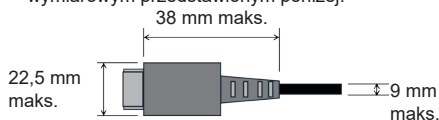
- Aby zapewnić pełną wydajność i bezpieczeństwo, skontaktuj się ze sprzedawcą lub innym profesjonalnym monterem w celu zainstalowania tych elementów.
- Na koniec okresu użytkowania, urządzenie powinno zostać niezwłocznie usunięte przez wykwalifikowany zakład serwisowy.
- Numery części opcjonalnych elementów mogą ulegać zmianom bez powiadomienia.
- Szczegółowe informacje dotyczące opcjonalnych akcesoriów sprzedawanych osobno i ich montażu znajdziesz w "Operating Instructions – Functional Manual".

Przygotowanie

Przygotować następujące elementy (dostępne w sprzedaży)

Kabel HDMI (dla wejścia sygnałów wideo)

- Wybierz kabel HDMI odpowiadający wymogom wymiarowym przedstawionym poniżej.



Kabel LAN (do sterowania z komputera PC)

- Podczas jednoczesnego korzystania z kabla USB-A do USB-C (w zestawie), kabla odbiornika IR (w zestawie) oraz kabla LAN, zaleca się stosowanie kabla LAN kategorii CAT5e (o średnicy 6 mm lub mniejszej).

Montaż, instalacja i podłączenie

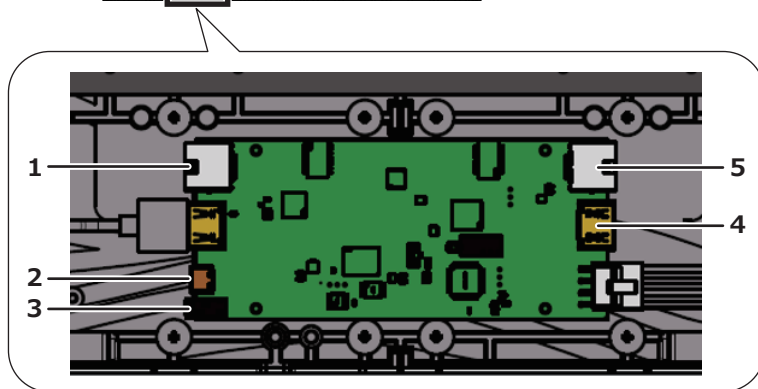
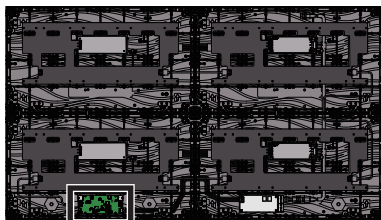
Przed instalacją

- Przed instalacją należy zapoznać się z treścią dokumentu „Operating Instructions – Functional Manual” dla urządzenia.
Dokumenty można pobrać ze strony internetowej Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Przed podłączeniem przewodów uważnie przeczytaj instrukcję obsługi zewnętrznego urządzenia, które chcesz podłączyć.
- Przed rozpoczęciem pracy wyłącz zasilanie wszystkich urządzeń.
- Przed podłączeniem przewodów pamiętaj o poniższych zaleceniach. Ich niezastosowanie może spowodować wadliwe działanie.
 - 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.
- Zakup jakiegokolwiek przewodu potrzebnego 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.
- Tymczasowe zaburzenie kolorów w obrazach może wystąpić jeśli występują zakłócenia sygnału synchronizacji wyjściowej z komputera lub urządzenia wideo, np. podczas zmiany ustawień wyjścia obrazu.
- 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.
- Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka dopiero po zakończeniu wszystkich prac montażowych, instalacyjnych i podłączeniowych.
- Nie używać uszkodzonych przewodów zasilających. Skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt, jeśli przewód zasilający wymaga naprawy.

- 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.
- Nie podłączać zasilania przed ukończeniem wszystkich prac montażowych i przyłączeniowych.
- Nie używaj przejściówek. Wtyczkę zasilania podłączaj bezpośrednio do gniazda sieciowego. Używanie przejściówki może prowadzić do słabego styku wtyczki zasilania, a w konsekwencji do jej nagrzewania się i niebezpieczeństwa wystąpienia pożaru.



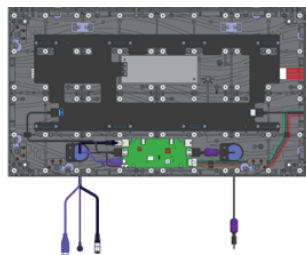
- 1 Złącze wejściowe LAN (do sterowania z komputera)
Wykorzystywane do rozbudowy systemu
- 2 Złącze USB-C (do sterowania z komputera)
Skorzystaj z dołączonego kabla USB-A do USB-C, aby podłączyć komputer ze złączem USB-A.
- 3 Złącze wejściowe sygnału podczerwonego
Podłącz przewód zewnętrznego odbiornika IR (w zestawie), jeśli korzystasz z pilota zdalnego sterowania do obsługi urządzenia.
- 4 Złącze wejściowe HDMI
Podłącz do urządzenia wideo z wyjściem HDMI.
- 5 Złącze wyjściowe LAN (do rozbudowy systemu)
Wykorzystywane do rozbudowy systemu

Uwaga

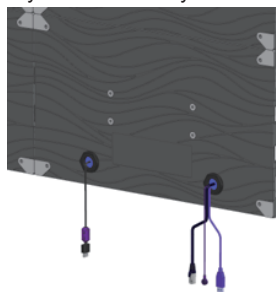
- Przygotuj następujące elementy (dostępne w sprzedaży).
Kabel do wejścia HDMI
Kabel LAN do sterowania z komputera
- Po zabezpieczeniu kabli upewnij się, że każdy kabel wejściowy jest prawidłowo podłączony.

■ Schematy przedstawiające podłączenie kabli

Wykres - widok z przodu



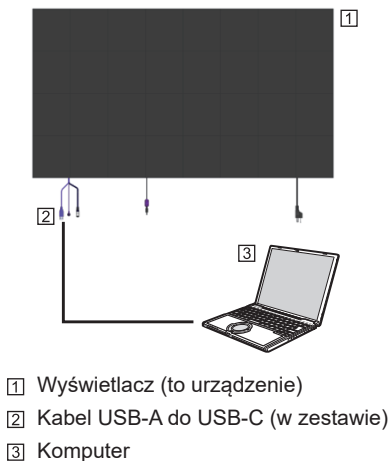
Wykres - widok z tyłu



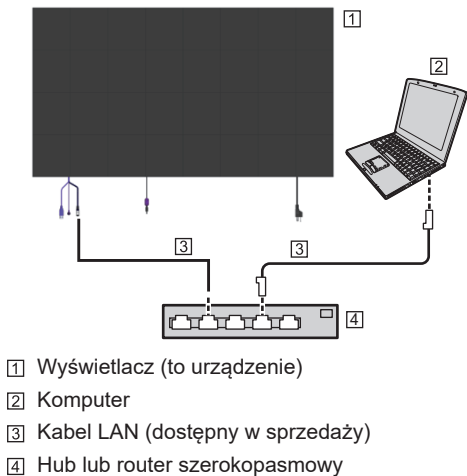
Uwaga

- Zapoznaj się z procedurami w "Operating Instructions – Functional Manual", aby podłączyć i zabezpieczyć kable wejściowe.

■ Przykład podłączenia złącza USB



■ Przykład podłączenia złącza LAN



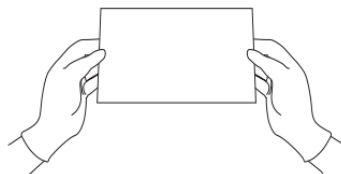
Uwaga

- Upewnij się, że hub lub router szerokopasmowy obsługuje standard 10BASE-T.
- Dotknięcie złączy LAN ręką (ciałem) naładowaną ładunkiem elektrostatycznym może spowodować uszkodzenie urządzenia w wyniku wyładowania. Nie dotykaj złączy LAN ani metalowych części kabli LAN.
- W celu uzyskania instrukcji dotyczących podłączenia skontaktuj się z administratorem sieci.

Podczas montażu modułów LED

- Dla modułów LED przewidziano określone miejsca montażu.
- Zamontuj moduły LED w wyznaczonych miejscach na obudowie.
- Szczegółowe informacje dotyczące miejsc montażu poszczególnych modułów LED znajdziesz w dokumencie „Operating Instructions – Functional Manual”.
- Przed rozpoczęciem prac należy bezwzględnie wyłączyć zasilanie.
- Nie dotykaj modułów LED nieosłoniętymi rękami podczas wykonywania następujących działań. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniom spowodowanym elektrycznością statyczną oraz załuszczeniu w kontakcie z dłońmi.
- Jeśli rozpoczniesz pracę bezpośrednio po wyłączeniu zasilania, moduły LED mogą się wzajemnie blokować i być trudne do zdemontowania. W takim wypadku przystąp do pracy po odczekaniu pewnego czasu od wyłączenia zasilania.

1 Podtrzymuj montowany moduł LED z obu stron.

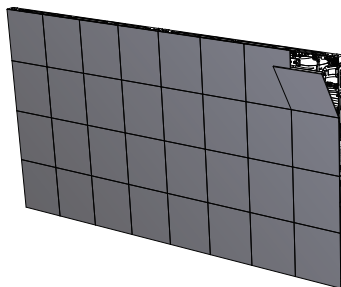


2 Zrównaj dolną krawędź modułu LED z dolną krawędzią miejsca montażu.

- Moduły LED mają określone górne i dolne krawędzie. Strzałka z tyłu modułu LED wskazuje kierunek do góry.

3 Po zrównaniu dolnych krawędzi przymocuj moduł LED do obudowy.

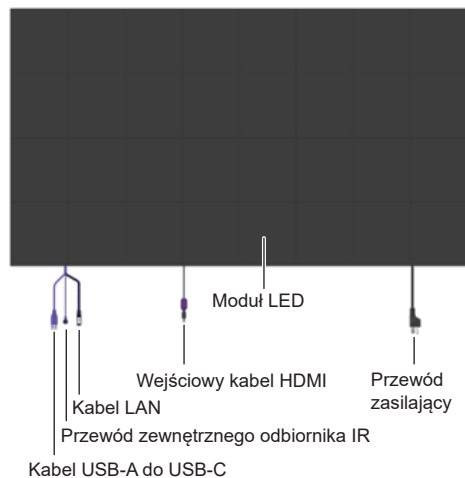
- Nie używaj nadmiernej siły podczas montażu. Może to spowodować uszkodzenie modułu LED.
- Po zakończeniu montażu mogą wystąpić nieprawidłowości wyświetlania spowodowane niewłaściwym stykiem złączy. W takim wypadku należy zdemontować moduł LED i zamontować go ponownie.



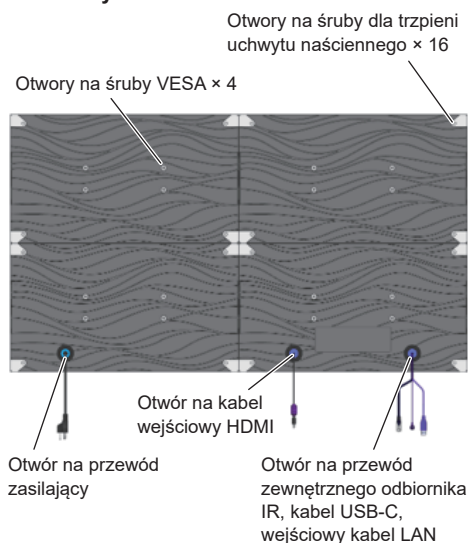
Podstawowy opis elementów

Wyświetlacz

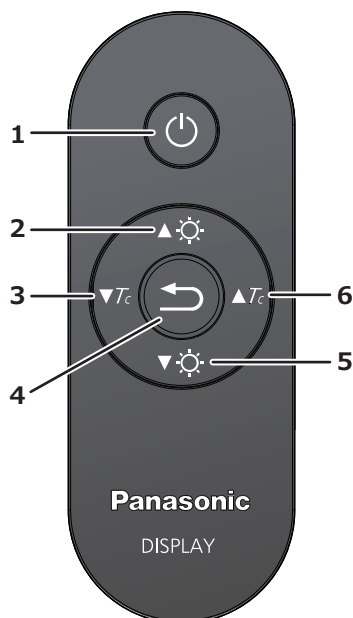
Widok z przodu



Widok z tyłu



Pilot zdalnego sterowania



1 Tryb czuwania (WŁ./WYŁ.)

- Włącza / Wyłącza Wyświetlacz

2 Przycisk ZWIĘKSZENIA jasności

- Zwiększa jasność wyświetlanego obrazu.

3 Przycisk OBNIŻENIA temperatury barw

- Obniża temperaturę barw wyświetlanego obrazu.

4 Przycisk przywracania

- Przywraca jasność/temperaturę barw do ustawień fabrycznych po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 5 sekund.

5 Przycisk ZMNIEJSZENIA jasności

- Zmniejsza jasność wyświetlanego obrazu.

6 Przycisk ZWIĘKSZENIA temperatury barw

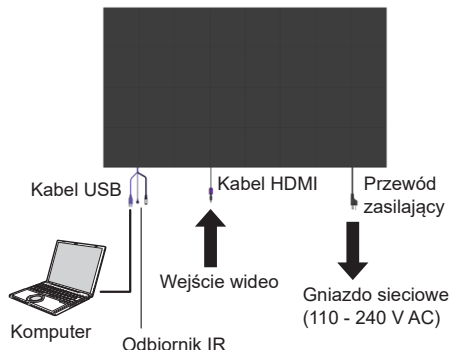
- Zwiększa temperaturę barw wyświetlanego obrazu.

Uwaga

- Regulacja jasności jest możliwa w 10 poziomach od 10 (ciemno) do 100 (jasno), ze skokiem co 10.
- Temperatura barw może być ustawiona na jedną z następujących wartości: 4000 K, 6500 K, 9300 K lub 10700 K.
(Niższe wartości podkreślają odcienie czerwieni. Wyższe wartości podkreślają odcienie niebieskiego.)
- Domyślne ustawienia fabryczne to 100 dla jasności i 6500 K dla temperatury barw.

Podstawowe elementy sterowania

Przykład dla modelu 55 cali



Aby sterować urządzeniem, skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę kabla odbiornika IR



- 1 Włożyć wtyczkę sieciową do gniazda sieciowego.
- 2 Zasilanie jednostki głównej włącza się automatycznie.

■ Aby włączyć/wyłączyć zasilanie za pomocą pilota

Wyłączanie zasilania

- Gdy zasilanie jednostki głównej jest włączone i naciśniesz przycisk zasilania na nadajniku pilota, zasilanie zostanie wyłączone.

Włączanie zasilania

- Gdy zasilanie jednostki głównej jest wyłączone i naciśniesz przycisk zasilania na nadajniku pilota, zasilanie zostanie włączone.

Uwaga

- To urządzenie jest kompatybilne z oprogramowaniem „LED Manager LV”, które służy do regulacji i sterowania wyświetlaczami LED (seria LV) z poziomu komputera.
- Opis sposobu sterowania tym urządzeniem z poziomu komputera PC znajdziesz w instrukcji obsługi programu LED Manager LV.
- Więcej informacji znajdziesz na poniższej stronie: (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>)

Dane techniczne

Produkt

Nr modelu	TL-55LV12AW
Typ urządzenia	Wyświetlacz LED
Zasilanie	AC 110 - 240 V 50/60 Hz 1,77 A - 0,94 A (brak wyjścia zasilania AC)
Znamionowy prąd wejściowy	8 A - 4 A (AC 110 V - 240 V)
Znamionowy prąd wyjściowy	6 A - 3 A (AC 110 V - 240 V)
Typ LED	3-w-1 COB
Rozstaw pikseli	1,26 mm
Rozmiar ekranu	55 cali / 54,92 cala (1395,1 mm)
Wymiary ekranu	1 216,0 mm (szer.) × 684,0 mm (wys.), 1 395,1 mm (przekątna) / 47,87" (szer.) × 26,92" (wys.), 54,92" (przekątna)
Liczba pikseli	518 400 pikseli (960 w poziomie × 540 w pionie)
Warunki pracy	Temperatura: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F) *1 Wilgotność: 10 % do 80 %
Złącze wejściowe HDMI	Złącze TYPU A *2 ×1, Zgodne z HDCP 2.2
Złącze USB-C *3 (do sterowania z komputera)	Złącze USB Typu C ×1
Złącze wejściowe sygnału podczerwonego	Gniazdo stereo mini jack (Φ3,5 mm)
Złącze wejściowe LAN (do sterowania z komputera)	RJ45 10BASE-T
Złącze wyjściowe LAN (do rozbudowy systemu)	RJ45 10BASE-T
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	1 216 mm × 684 mm × 29 mm / 47,88" × 26,93" × 1,13"
Masa	18,3 kg / 40,4 funta
Typ materiału obudowy	Odlew ciśnieniowy z aluminium

Pilot Zdalnego Sterowania

Zasilanie	DC 3,0 V (CR2025 × 1)
Zasięg działania	Okolo 7 m / 23 stóp (jeśli używany jest bezpośrednio naprzeciw czujnika zdalnego sterowania)
Masa	Okolo 30 g / 1,1 uncji (z baterią)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	40,1 mm × 108,0 mm × 9,8 mm / 1,58" × 4,26" × 0,39"

*1 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)

*2 VIERA LINK nie jest obsługiwane.

*3 Złącze USB-C służy wyłącznie do przesyłu danych i nie jest przeznaczone do przesyłania zasilania.

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,

Informacja 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>.

Znaki towarowe

- Microsoft, Windows i Microsoft Edge są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Microsoft Corporation zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Mac, macOS i Safari są znakami towarowymi Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- PJLink jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem oczekującym na zastrzeżenie w Japonii, Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach i regionach.
- Określenia HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, forma przestrzenna HDMI oraz logotypy HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing Administrator, Inc.
- MEVIX jest znakiem towarowym lub zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Panasonic Projector & Display Corporation w Japonii i innych krajach.

Wszystkie pozostałe nazwy, nazwy firm i nazwy produktów wymienione w niniejszej instrukcji są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli.

Zwracamy uwagę, że symbole ® i ™ nie są wykorzystywane w tej instrukcji.

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

**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.

Dokumentacja klienta

Numer modelu i numer seryjny tego produktu można znaleźć po jego tylnej stronie. Należy zapisać numer seryjny w wyznaczonym miejscu poniżej i zachować tę książkę wraz z paragonem jako trwały dowód zakupu, który ułatwi identyfikację w przypadku kradzieży lub zagubienia oraz w celach związanych z serwisem 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 2026

Polski