

Instrukcja obsługi

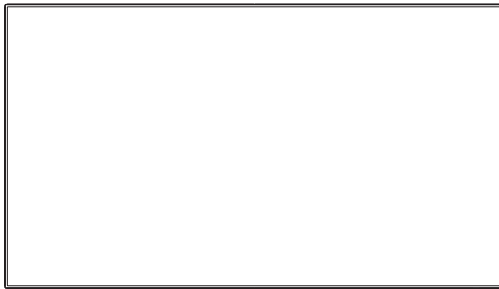
Wyświetlacz LCD FULL HD Do użytku firmowego

Polski

Nr modelu **TH-55AF1W** Model 55-calowy

TH-49AF1W Model 49-calowy

TH-42AF1W Model 42-calowy



Spis treści

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa	2
Środki bezpieczeństwa	3
Środki ostrożności dotyczące użytkowania	6
Akcesoria	10
Połączenia	12
Elementy sterowania	15
Podstawowe elementy sterowania	18
Uruchamianie systemu OpenPort PLATFORM	21
Ekran główny systemu OpenPort PLATFORM	22
Dane techniczne	23
Licencja na oprogramowanie	26

Bardziej szczegółowe instrukcje są zawarte w Instrukcji obsługi na płycie CD-ROM.

- Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania produktu i zachować ją na przyszłość.
- Ilustracje i ekrany w niniejszej Instrukcji obsługi są obrazami przeznaczonymi do celów ilustracyjnych i mogą różnić się od rzeczywistych.
- Ilustracje opisowe w niniejszej Instrukcji obsługi są utworzone głównie w oparciu o model 55-calowy.



Uwaga:

Może wystąpić utrwalenie obrazu (ang. image retention). Jeżeli przez dłuższy czas jest wyświetlany nieruchomy obraz, obraz może pozostać na ekranie. Jednak zniknie, gdy przez chwilę będzie wyświetlany obraz ruchomy.

Uznanie znaków towarowych

- Microsoft, Windows, Windows Vista i Internet Explorer są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- PJLink jest zarejestrowanym lub oczekującym na rejestrację znakiem towarowym w Japonii, Stanach Zjednoczonych i innych krajach i regionach.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Logo microSDHC jest znakiem towarowym firmy SD-3C, LLC.
- Google i Android są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Google Inc.
- Bluetooth jest znakiem towarowym lub zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct i WPS są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance.
- OpenPort PLATFORM jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Panasonic Corporation.

Nawet jeżeli nie umieszczono specjalnej adnotacji na temat znaków towarowych firmy lub produktów, te znaki towarowe są w pełni respektowane.

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

- 1) Aby zapobiec uszkodzeniu, które może skutkować zagrożeniem pożarem lub porażeniem prądem, nie narażać urządzenia na krople lub bryzgi wody.
Nie umieszczać nad urządzeniem (w tym na półkach nad urządzeniem) żadnych przedmiotów z wodą. (wazonu z kwiatami, szklanki, kosmetyków itp.)
Nie umieszczać na urządzeniu lub nad nim żadnych źródeł nieosłoniętego ognia, takich jak zapalone świece.
- 2) Aby zapobiec porażeniu prądem, nie zdejmować pokrywy. Wewnątrz nie znajdują się żadne części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Naprawę urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanemu pracownikom serwisu.
- 3) Nie usuwać z wtyczki przewodu zasilającego bolca uziemienia. To urządzenie jest wyposażone we wtyczkę przewodu zasilającego z funkcją uziemienia, wyposażoną w trzy bolce. Ta wtyczka będzie pasować tylko do gniazd elektrycznych z uziemieniem. Jest to funkcja bezpieczeństwa. Gdy nie jest możliwe włożenie wtyczki do gniazda, należy skontaktować się z elektrykiem.
Nie pozbawiać wtyczki funkcji uziemienia.
- 4) Aby zapobiec porażeniu prądem, upewnić się, że bolec uziemienia we wtyczce przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączony.

PRZESTROGA

To urządzenie jest przeznaczone do użytku w miejscach, które są stosunkowo wolne od pól elektromagnetycznych.

Używanie urządzenia blisko źródeł silnego pola elektromagnetycznego lub w miejscach, gdzie szumy spowodowane działaniem urządzeń elektrycznych mogą nakładać się na sygnały wejściowe, może spowodować drżenie obrazu i dźwięku lub pojawienie się zakłóceń, takich jak szumy.

Aby zapobiec możliwości uszkodzenia urządzenia, należy umieszczać je z dala od silnych pól elektromagnetycznych.

OSTRZEŻENIE:

To urządzenie jest zgodne z Klasą A normy CISPR32. W środowisku domowym to urządzenie może powodować zakłócenia radiowe.

Środki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

■ Montaż

Ten wyświetlacz LCD jest przeznaczony do użytku jedynie z poniższymi opcjonalnymi akcesoriami.

Używanie z jakimkolwiek innym typem opcjonalnych akcesoriów może powodować niestabilność urządzenia, co może skutkować urazem.

(Wszystkie poniższe akcesoria są produkowane przez firmę Panasonic Corporation.)

- Podstawa
TY-ST43PE8
- Oprogramowanie wczesnego ostrzegania
Seria ET-SWA100*1
- Menedżer ściany wideo
TY-VUK10*2

*1: Numer części może mieć różny sufix w zależności od typu licencji.

*2: Obsługiwana wer. 1.2 lub nowsza.

Uwaga

- Numery części opcjonalnych akcesoriów mogą ulegać zmianom bez powiadomienia.

W przypadku montowania podstawy należy uważnie przeczytać dołączoną do niej instrukcję i zamontować podstawę w prawidłowy sposób. Zawsze należy używać akcesoriów zapobiegających przewróceniu.

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie produktu itp. spowodowane przez niewłaściwe miejsce instalacji produktu z użyciem podstawy lub uchwytu ściennego 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 wyświetlacza na pochylonych lub niestabilnych powierzchniach i dopilnować, aby wyświetlacz nie znajdował się blisko krawędzi podstawy.

- Wyświetlacz 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.

Nie umieszczać żadnych przedmiotów na wyświetlaczu.

- Jeżeli do wnętrza wyświetlacza dostaną się przedmioty obce lub woda, może dojść do zwarcia, które może skutkować pożarem lub porażeniem prądem. Jeżeli do wnętrza wyświetlacza dostaną się jakiegokolwiek przedmioty obce, należy skonsultować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic.

Transport tylko w położeniu pionowym!

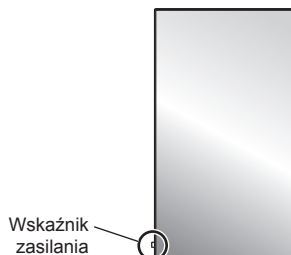
- Transportowanie urządzenia z panelem ciekłokrystalicznym skierowanym do góry lub do dołu może uszkodzić wewnętrzne obwody elektryczne.

Nie zakłócać wentylacji, zasłaniając otwory wentylacyjne przedmiotami, takimi jak gazety, obrusy i zasłony.

Więcej informacji na temat odpowiedniej wentylacji można znaleźć na stronie 6.

W przypadku pionowego montażu wyświetlacza;

W przypadku pionowego montażu wyświetlacza upewnić się, że wskaźnik zasilania znajduje się w dolnej części. Wytwarzane jest ciepło, które może spowodować pożar lub uszkodzenie wyświetlacza.



Środki ostrożności w przypadku montażu ściennego lub z użyciem podstawy

- Montaż ścienny lub z użyciem podstawy powinien być wykonany przez specjalistę w zakresie montażu. Zamontowanie wyświetlacza w niewłaściwy sposób może prowadzić do poważnych urazów, a nawet śmierci. Należy użyć opcjonalnej podstawy (patrz strona 3).
- W przypadku montażu ściennego wymagane jest użycie uchwytu ściennego spełniającego standardy VESA.

(Model 55-calowy) (Model 49-calowy) : VESA 400×400

(Model 42-calowy) : VESA 200×200

(patrz strona 6)

- Przed montażem należy upewnić się, że miejsce montażu jest na tyle mocne, aby utrzymało ciężar wyświetlacza LCD i uchwytu do montażu ściennego.
- W przypadku zakończenia użytkowania wyświetlacza zamontowanego na ścianie lub z użyciem podstawy należy zwrócić się do specjalisty o zdjęcie wyświetlacza w możliwie najkrótszym terminie.

- W przypadku montażu wyświetlacza na ścianie należy uniemożliwić stykanie się śrub montażowych i przewodu zasilającego z metalowymi przedmiotami wewnątrz ściany. Jeżeli będą się one stykać z metalowymi przedmiotami wewnątrz ściany, może dojść do porażenia prądem.

Nie montować produktu w miejscu, gdzie produkt jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

- Jeżeli ekran będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, może mieć to niepożądany wpływ na panel ciekłokrystaliczny.

■ Podczas używania wyświetlacza LCD

Wyświetlacz jest przystosowany do zasilania napięciem 220 – 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz.

Nie zakrywać otworów wentylacyjnych.

- Mogłoby to spowodować przegrzanie wyświetlacza, co może prowadzić do pożaru lub uszkodzenia wyświetlacza.

Nie wpychać do wnętrza wyświetlacza 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 zdejmować pokrywy ani nie modyfikować jej w jakikolwiek sposób.

- Wewnątrz wyświetlacza występują wysokie napięcia, które mogą spowodować poważne porażenie prądem. W celu wykonania jakiegokolwiek sprawdzenia, regulacji lub naprawy należy skontaktować się z lokalnym dealerm firmą 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.

- Mogłoby to spowodować porażenie prądem lub pożar.

Pewnie włożyć wtyczkę przewodu zasilającego aż do wycucia oporu.

- Jeżeli wtyczka nie jest w pełni włożona do gniazda, może być wytwarzane ciepło, co może spowodować pożar. Jeżeli wtyczka jest uszkodzona lub gniazdo ściennie jest poluzowane, nie należy ich używać.

Nie dotykać wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękami.

- Mogłoby to spowodować porażenie prądem.

Nie robić niczego, co może uszkodzić przewód zasilający. Podczas odłączania przewodu zasilającego ciągnąć za wtyczkę, nie za przewód.

- 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 dojść do porażenia prądem.

Nie zdejmować pokrywy i NIGDY nie modyfikować wyświetlacza samodzielnie.

- Nie zdejmować tylnej pokrywy, ponieważ za jej zdjęciem dostępne są części będące pod napięciem. Wewnątrz nie znajdują się żadne części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. (Elementy będące pod wysokim napięciem mogą spowodować poważne porażenie prądem.)
- Powierzać sprawdzenie, regulację i naprawę wyświetlacza lokalnemu dealerowi firmy Panasonic.

Przechowywać baterie AAA/R03/UM4 (dostarczone) i osłone zabezpieczającą przed kradzieżą karty microSD w miejscu niedostępnym dla dzieci. Ich przypadkowe połknięcie zagraża zdrowiu i życiu.

- W przypadku podejrzeń, że dziecko mogło połknąć baterię, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

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.

Wyłączenie urządzenia przez odłączenie wtyczki przewodu zasilającego itp., gdy system OpenPort PLATFORM pracuje może spowodować utratę danych lub ustawień.

- Zwykle najpierw należy wyłączyć system OpenPort PLATFORM, a następnie odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego itp. (patrz strona 21).

Aby zapobiec wystąpieniu pożaru, nigdy nie należy umieszczać świeczek i innych źródeł nieosłoniętego ognia w pobliżu tego produktu.



PRZESTROGA

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.

- Natychmiast wyłączyć zasilanie, wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego i skontaktować się z dealerem w celu naprawy.
- Aby całkowicie odciąć zasilanie od wyświetlacza, 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.

■ Podczas używania wyświetlacza LCD

Nie zbliżać rąk, twarzy lub przedmiotów do otworów wentylacyjnych wyświetlacza.

- Z otworów wentylacyjnych wydobywa się gorące powietrze i górna część wyświetlacza będzie gorąca. Nie zbliżać do tych otworów rąk lub twarzy lub przedmiotów, które nie są odporne na wysoką temperaturę, ponieważ mogłoby to skutkować oparzeniami lub deformacją.

To urządzenie powinny przenosić lub rozpakowywać przynajmniej 2 osoby.

- Nieprzestrzeganie tej zasady grozi upuszczeniem urządzenia i doznaniem urazu.

Przed przeniesieniem wyświetlacza odłączyć wszystkie przewody.

- Jeżeli wyświetlacz jest przenoszony, gdy niektóre przewody są nadal podłączone, przewody te mogą ulec uszkodzeniu i może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

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

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

Regularnie czyścić przewód zasilający, aby zapobiec jego zakurzeniu.

- Jeżeli na przewodzie zasilającym utworzy się warstwa kurzu, powstała wilgoć może uszkodzić izolację, co może skutkować pożarem. Wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego i wytrzeć przewód zasilający suchą szmatką.

Nie nadeptywać na wyświetlacz lub podstawę ani się z nich nie zwieszać.

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

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. (patrz strona 11)

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.

Nie palić ani nie rozbierać baterii.

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

Nie obracać urządzenia do góry nogami.

Nie umieszczać urządzenia z panelem ciekłokrystalicznym skierowanym do góry.

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

Środki ostrożności podczas montażu

Nie instalować wyświetlacza na zewnątrz.

- Wyświetlacz jest przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Temperatura otoczenia podczas używania urządzenia

- Podczas używania urządzenia w miejscach położonych na wysokości poniżej 1 400 m (4 593 stóp) n.p.m.: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
- Podczas używania urządzenia na dużych wysokościach (1 400 m (4 593 stóp) lub wyżej i poniżej 2 800 m (9 186 stóp) n.p.m.): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

Nie instalować urządzenia w miejscach położonych na wysokości 2 800 m (9 186 stóp) n.p.m. i wyżej.

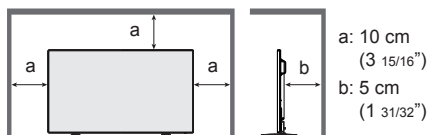
- Niezastosowanie się do powyższej instrukcji może skrócić czas eksploatacji wewnętrznych części i skutkować nieprawidłowym działaniem.

Wymagane odstępy ze względu na wentylację

W przypadku użycia podstawy (opcjonalne akcesorium) pozostawić odstęp 10 cm (3 15/16") lub więcej u góry, z lewej i prawej strony i odstęp 5 cm (1 31/32") lub więcej z tyłu, a także zachować odstęp między spodem wyświetlacza a płaszczyzną podłoża.

W przypadku wybrania innej metody montażu (montaż ścienny itp.) postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w konkretnej instrukcji montażu. (Jeżeli w instrukcji montażu nie są podane konkretne wymiary montażu, pozostawić odstęp 10 cm (3 15/16") lub więcej u góry, u dołu, z lewej i prawej strony i odstęp 5 cm (1 31/32") lub więcej z tyłu.)

Minimalna odległość:



Informacje na temat śrub montażowych w przypadku użycia uchwyty ściennego zgodnego ze standardami VESA

Model (liczba cali)	Rozstaw śrub montażowych	Głębokość otworu na śrubę	Śruba (ilość)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)

Podczas montażu nie używać utworów na śruby (znajdujących się na dole tylnego panelu wyświetlacza) pokazanych na poniższych ilustracjach.

Mogłoby to spowodować uszkodzenie panelu LCD.

Model 55-calowy



Model 49-calowy



Model 42-calowy



Należy obchodzić się ostrożnie z konstrukcją ruchomego wskaźnika zasilania i czujnika zdalnego sterowania.

- Urządzenie jest dostarczane ze wskaźnikiem zasilania i czujnikiem zdalnego sterowania umieszczonymi wewnątrz głównego urządzenia. W przypadku normalnego użytkowania należy wyciągnąć na zewnątrz czujnik zdalnego sterowania z obudowy głównego urządzenia, używając dźwigni umieszczonej na tylnym panelu. W zależności od konfiguracji, takiej jak ściana monitorów, należy umieścić czujnik zdalnego sterowania w głównym urządzeniu. (patrz strona 15)

Nie chwytać za panel ciekłokrystaliczny.

- Nie naciskać z dużą siłą panelu ciekłokrystalicznego ani nie przyciskać do niego ostro zakończonych przedmiotów. Przyłożenie dużej siły do panelu ciekłokrystalicznego spowoduje nierówność wyświetlacza, czego skutkiem będzie niewłaściwe działanie.

W zależności od temperatury lub wilgotności można zaobserwować nierówną jasność. Nie jest to oznaka nieprawidłowego działania.

- Ta nierówność zniknie podczas nieprzerwanego zasilania prądem. Jeżeli nadal będzie się utrzymywać, należy skonsultować się ze sprzedawcą.

Wymaganie dotyczące bezpieczeństwa

W przypadku używania tego produktu należy podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa zapobiegające poniższym zdarzeniom.

- Wyciek danych osobowych za pośrednictwem tego produktu
- Nieuprawniona obsługa tego produktu przez stronę trzecią
- Zakłócanie lub przerwanie pracy tego produktu 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 Corporation lub jej spółki stowarzyszone nigdy nie zapytają bezpośrednio o Twoje hasło. Nie ujawniaj swojego hasła, gdy ktoś Cię o to poprosi.
- Sieć łącząca musi być zabezpieczona zapora ogniową itp.
- Przed użyciem produktu należy przywrócić domyślne ustawienia fabryczne. [Factory data reset] lub [Shipping]

Informacje o lokalnych sieciach bezprzewodowych

- Zaletą lokalnych sieci bezprzewodowych jest to, że można przysyłać dane między komputerem lub innymi urządzeniami a punktem dostępu, wykorzystując fale radiowe, o ile urządzenia są w zasięgu transmisji radiowej.
- Z drugiej strony ze względu na to, że fale radiowe przechodzą przez przeszkody (np. ściany) i można je odbierać wszędzie w zasięgu sieci, może to powodować problemy wymienione na poniższej liście, jeżeli nie zostaną włączone ustawienia zabezpieczeń.
- Osoba trzecia może celowo przechwytywać i monitorować przesyłane dane, w tym zawartość wiadomości e-mail oraz dane osobowe, takie jak identyfikatory, hasła i/lub numery kart kredytowych.
 - Osoba trzecia może uzyskać dostęp do sieci domowej lub firmowej bez uwierzytelniania i wykonywać następujące czynności:

Pozyskiwanie danych osobowych i/lub informacji poufnych (kradzież informacji)

Rozpowszechnianie fałszywych informacji przez podawanie się za konkretną osobę (podszywanie się)

Zastępowanie przechwycionych danych i wysyłanie fałszywych danych (manipulowanie)

Rozpowszechnianie szkodliwego oprogramowania, takiego jak wirusy komputerowe, oraz uszkodzanie danych i/lub komputerów (awarie systemu)

- Większość kart sieci bezprzewodowej lub punktów dostępu jest wyposażona w funkcje zabezpieczeń, które pozwalają wyeliminować te problemy, dlatego można zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia tych problemów, konfigurując stosowne ustawienia urządzenia sieci bezprzewodowej.

- Niektóre urządzenia sieci bezprzewodowej mogą nie mieć skonfigurowanych fabrycznie ustawień zabezpieczeń. Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia tych problemów bezpieczeństwa, przed przystąpieniem do użytkowania urządzeń sieci bezprzewodowej należy skonfigurować wszystkie ustawienia powiązane z zabezpieczeniami zgodnie z instrukcją obsługi dostarczoną z urządzeniem.

W zależności od specyfikacji zabezpieczeń lokalnej sieci bezprzewodowej osoby trzecie mogą być w stanie złamać zabezpieczenia.

Należy skontaktować się z firmą Panasonic, aby uzyskać pomoc w zakresie konfiguracji ustawień zabezpieczeń lub innych.

Jeżeli nie można samodzielnie skonfigurować ustawień zabezpieczeń lokalnej sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z pomocą techniczną firmy Panasonic.

- Firma Panasonic zaleca klientom zapoznanie się z ryzykiem związanym z używaniem tego produktu bez odpowiednich ustawień zabezpieczeń oraz zaleca skonfigurowanie ustawień zabezpieczeń wedle własnego uznania i na własną odpowiedzialność.

Informacje o wbudowanym module sieci bezprzewodowej

PRZESTROGA:

Przed przystąpieniem do użytkowania modułu sieci bezprzewodowej należy pamiętać o następujących ograniczeniach:

- Aby móc używać modułu sieci bezprzewodowej, należy mieć dostępny punkt dostępu.
- Nie używać modułu sieci bezprzewodowej do łączenia się z dowolną siecią bezprzewodową (SSID*), do której użytkownik nie ma praw użycia. Takie sieci mogą być wyświetlane w wynikach wyszukiwania. Jednak ich używanie może być uznane za nieupoważniony dostęp.
- * SSID jest nazwą umożliwiającą identyfikację konkretnej sieci bezprzewodowej.
- Nie narażać modułu sieci bezprzewodowej na działanie wysokich temperatur, promieni słonecznych ani wilgoci.
- Nie wyginać modułu sieci bezprzewodowej ani nie narażać go na mocne uderzenia.
- Nie rozbiierać modułu sieci bezprzewodowej ani nie modyfikować go w żaden sposób.
- Nie podejmować prób instalacji modułu sieci bezprzewodowej w niezgodnych urządzeniach.
- Nie wyjmować modułu sieci bezprzewodowej z urządzenia głównego w trakcie pracy.
- Dane przesyłane i odbierane za pośrednictwem fal radiowych mogą zostać przechwycone i monitorowane.

- Aby uniknąć usterek powodowanych przez zakłócenia radiowe, w przypadku korzystania z modułu sieci bezprzewodowej należy umieścić urządzenie główne z dala od urządzeń, takich jak urządzenia sieci bezprzewodowej, mikrofalówki i inne urządzenia wykorzystujące sygnały w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz.
- W razie wystąpienia zakłóceń spowodowanych elektrycznością statyczną itd. urządzenie główne może przestać działać w celu ochrony urządzeń. W takim przypadku należy wyłączyć urządzenie główne za pomocą wyłącznika zasilania, a następnie włączyć je ponownie.
- Moduł sieci bezprzewodowej jest dostępny tylko w wybranych regionach.

Uwagi na temat używania lokalnej sieci bezprzewodowej

Funkcja połączenia bezprzewodowego wyświetlacza wykorzystuje fale radiowe w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz.

Licencja stacji radiowej nie jest wymagana, ale przed użyciem należy zapoznać się ze zrozumieniem z następującymi pozycjami.

Nie używać w pobliżu innych urządzeń bezprzewodowych.

- Następujący sprzęt może wykorzystywać fale radiowe w tym samym paśmie co wyświetlacz.

Gdy wyświetlacz jest używany w pobliżu tych urządzeń, zakłócenia radiowe mogą uniemożliwić komunikację lub prędkość połączenia może być niższa.

- Kuchenki mikrofalowe itp.
- Sprzęt przemysłowy, chemiczny i medyczny itp.
- Wewnętrzne stacje radiowe do identyfikacji poruszających się przedmiotów, takie jak używane na liniach produkcyjnych itp.
- Wyspecjalizowane stacje radiowe o niskiej mocy

Jeżeli to możliwe, należy unikać używania telefonów komórkowych, telewizorów lub radioodbiorników w pobliżu wyświetlacza.

- Telefony komórkowe, telewizory, radioodbiorniki i podobne urządzenia wykorzystują pasma radiowe inne niż wyświetlacz, więc nie zakłócają one komunikacji bezprzewodowej ani przesyłania i odbierania danych. Jednak fale radiowe z wyświetlacza mogą powodować szумы audio lub wideo.

Fale radiowe emitowane przez moduł sieci bezprzewodowej nie przenikają zbrojenia stalowego, metalu, betonu itp.

- Komunikacja jest możliwa przez ściany i podłogi wykonane z materiałów, takich jak drewno i szkło (z wyjątkiem szkła zbrojonego siatką metalową), ale nie przez ściany i podłogi wykonane z metalu, betonu lub ściany ze zbrojeniami itd.

Należy unikać używania wyświetlacza w miejscach narażonych na działanie elektryczności statycznej.

- Jeżeli wyświetlacz jest używany w miejscu narażonym na elektryczność statyczną, np. na dywanie, połączenie sieci bezprzewodowej lub przewodowej może zostać utracone.
- W takim przypadku należy wyeliminować źródło elektryczności statycznej lub zakłócenia elektromagnetyczne i ponownie nawiązać połączenie przewodowe lub przewodowe.

Używanie wyświetlacza poza krajem

- Nie wolno wywozić wyświetlacza poza kraj lub region zakupu. Można go używać tylko w tym kraju lub regionie. Należy też pamiętać, że w niektórych krajach lub regionach są ograniczenia dotyczące kanałów i częstotliwości, na których można korzystać z sieci bezprzewodowej.

Dostępne kanały sieci bezprzewodowej

- Kanały (zakres częstotliwości), których można używać, różni się w zależności od kraju lub regionu. Patrz poniższa tabela.

Używane kanały: Skanowanie pasywne

Kraj lub region	Standardowe	Pasma częstotliwości (częstotliwość środkowa)
Europa i kraje WNP	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,700 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz
Inne kraje	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,825 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz

- Częstotliwość i kanał różnią się w zależności od kraju.
- Skanowanie pasywne jest wykonywane przez ustawienie radia na kanał, który jest skanowany w danym kraju.
- Funkcji sieci bezprzewodowej należy używać zgodnie z prawem krajowym.

Deklaracja zgodności

„Niniejszym firma Panasonic Corporation deklaruje, że wyświetlacz jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE”.

Aby uzyskać kopię oryginalnej deklaracji zgodności wyświetlacza, należy przejść do następującej witryny: <http://www.ptc.panasonic.de>

Autoryzowany przedstawiciel:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, dział Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Dla następujących krajów należy przestrzegać ograniczeń dotyczących używania urządzenia w pomieszczeniach w paśmie częstotliwości 5 GHz.

Austria, Belgia, Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Niemcy, Grecja, Węgry, Islandia, Irlandia, Włochy, Łotwa, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Malta, Holandia, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Turcja, Wielka Brytania

WLAN: moc maksymalna

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Dyrektywa: 2014/53/UE

Uwagi na temat używania lokalnej sieci przewodowej

W przypadku instalacji wyświetlacza w miejscu, gdzie często występuje elektryczność statyczna, przed rozpoczęciem używania urządzenia należy zastosować odpowiedni środek antystatyczny.

- Gdy wyświetlacz jest używany w miejscu, gdzie często występuje elektryczność statyczna, takim jak pomieszczenie z dywanem, częściej dochodzi do rozłączenia komunikacji lokalnej sieci przewodowej. W takim przypadku należy pozbyć się elektryczności statycznej i źródła szumów, które mogą powodować problemy, stosując matę antystatyczną, i ponownie podłączyć lokalną sieć przewodową.
- W rzadkich przypadkach dochodzi do wyłączenia połączenia z lokalną siecią z powodu elektryczności statycznej lub szumów. W takim przypadku należy wyłączyć zasilanie wyświetlacza i podłączonych urządzeń, a następnie ponownie włączyć zasilanie.

Wyświetlacz może nie działać prawidłowo ze względu na silne fale radiowe ze stacji nadawczej lub radio.

- Jeżeli w pobliżu miejsca instalacji wyświetlacza znajduje się obiekt lub sprzęt, który wysyła silne fale radiowe, należy zainstalować wyświetlacz w miejscu, które jest wystarczająco oddalone od źródła fal radiowych. Alternatywnie można owinać przewód sieciowy podłączony do złącza LAN, używając kawałka folii metalowej lub rurki metalowej, która jest uziemiona na obu końcach.

Czyszczenie i konserwacja

Przód panelu ciekłokrystalicznego poddano specjalnej obróbce. Delikatnie wytrzeć powierzchnię panelu ciekłokrystalicznego, używając wyłączone ściereczki do czyszczenia lub miękkiej szmatki bez kłaczków.

- Jeżeli powierzchnia jest szczególnie zabrudzona, wytrzeć ją miękką, niestrzępiącą się szmatką, która została wcześniej zamoczona w czystej wodzie lub wodzie, w której detergent został rozcieńczony 100 razy, a następnie wytrzeć ją równo suchą szmatką tego samego typu aż do wyschnięcia.
- Nie drapać ani nie uderzać powierzchni panelu paznokciami lub innymi twardymi przedmiotami; mogłyby to uszkodzić powierzchnię. Ponadto nie dopuszczać do kontaktu z substancjami lotnymi, takimi jak aerozole na owady, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki, ponieważ mogłyby to mieć niekorzystny skutek na powierzchnię.

Jeżeli obudowa wyświetlacza jest zabrudzona, wytrzeć ją miękką, suchą szmatką.

- Jeżeli obudowa jest szczególnie zabrudzona, zamoczyć szmatkę w wodzie z dodatkiem niewielkiej ilości neutralnego detergentu, a następnie dokładnie wykręcić. Użyć tej szmatki do wytarcia obudowy, a następnie wytrzeć obudowę do sucha, używając suchej szmatki.
- Nie dopuszczać do kontaktu jakiegokolwiek detergentu z powierzchnią wyświetlacza. W przypadku dostania się do wnętrza urządzenia krople wody mogą wystąpić problemy z jego działaniem.
- Nie dopuszczać do kontaktu z substancjami lotnymi, takimi jak aerozole na owady, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki, ponieważ mogłyby to mieć niekorzystny skutek na powierzchnię obudowy lub mogłyby dojść do uszkodzenia powłoki. Ponadto nie dopuszczać do długotrwałego kontaktu z przedmiotami wykonanymi z gumy lub PCW.

Użycie ściereczki chemicznej

- Nie używać ściereczki chemicznej do czyszczenia powierzchni panelu.
- Postępować zgodnie z instrukcjami dołączonymi do ściereczki chemicznej w przypadku użycia jej do czyszczenia obudowy.

Pozbycie się produktu

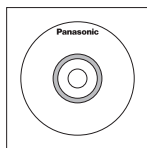
W przypadku zamiaru pozbycia się produktu należy zwrócić się do lokalnych władz lub sprzedawcy z pytaniem, jak można to zrobić we właściwy sposób.

Akcesoria

Dostarczone akcesoria

Sprawdzić, czy zestaw zawiera pokazane poniżej akcesoria i elementy

Instrukcja obsługi (CD-ROM × 1)



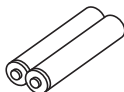
Pilot zdalnego sterowania × 1

- DPVF1203ZA



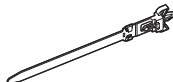
Baterie do pilota zdalnego sterowania

(typ AAA/R03/UM4 × 2)



Pasek zaciskowy × 3

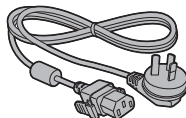
- TZZ00000694A



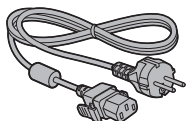
Przewód zasilający

(ok. 2 m)

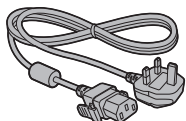
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

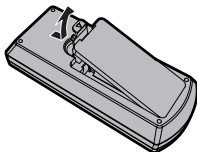


Uwaga

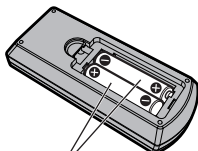
- Przechowywać małe części w odpowiedni sposób i poza zasięgiem małych dzieci.
- Numery części akcesoriów podlegają zmianom bez powiadomienia. (Rzeczywisty numer części może różnić się od podanego powyżej numeru części.)
- W przypadku zagubienia akcesoriów należy zakupić je u sprzedawcy. (Dostępne w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

Baterie pilota zdalnego sterowania

1. Pociągnij i przytrzymaj uchwyt, a następnie otwórz pokrywę baterii.



2. Włóż baterie – zwróć uwagę na prawidłową polaryzację (+ i -).



typ AAA/R03/UM4

3. Zamknij pokrywę.

Pomocna wskazówka

- W przypadku częstego używania pilota zdalnego sterowania wymienić stare baterie na baterie alkaliczne w celu wydłużenia żywotności baterii.



Środki ostrożności dotyczące używania baterii

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.

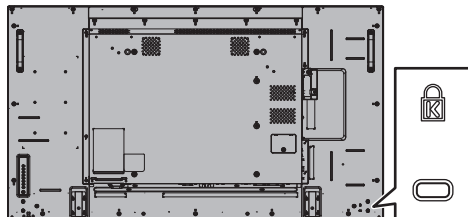
Należy przestrzegać poniższych środków ostrożności:

1. Zawsze wymieniać parę baterii. Podczas wymiany starego kompletu zawsze używać nowych baterii.
2. Nie łączyć zużytej baterii z nową.
3. Nie łączyć typów baterii (przykład: „cynkowo-węglowa” z „alkaliczną”).
4. Nie próbować ładować, zwierać, otwierać, podgrzewać lub palić zużytych baterii.
5. Wymiana baterii jest potrzebna, gdy pilot zdalnego sterowania działa sporadycznie lub przestaje sterować wyświetlaczem.
6. Nie palić ani nie rozbierać baterii.
7. Baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ogień itp.

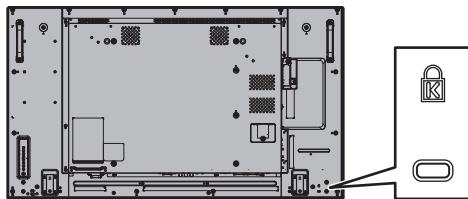
Zabezpieczenie Kensington

Gniazdo bezpieczeństwa tego urządzenia jest zgodne z gniazdem zabezpieczającymi Kensington.

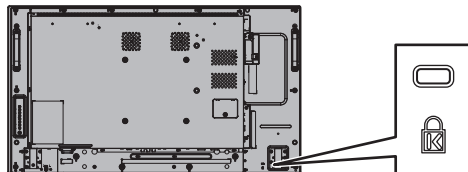
Model 55-calowy



Model 49-calowy



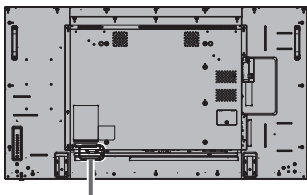
Model 42-calowy



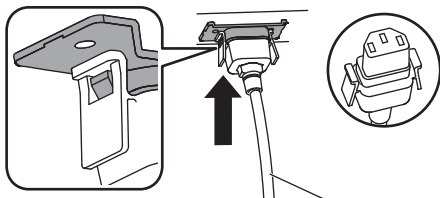
Połączenia

Podłączenie i przymocowanie przewodu zasilającego

Tylny panel urządzenia



Przymocowanie przewodu zasilającego



Przewód zasilający (w zestawie)

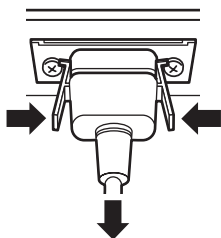
Włóż wtyczkę do gniazda w urządzeniu.

Włóż wtyczkę, aż do jej zatrzaśnięcia.

Uwaga

- Upewnij się, że wtyczka jest zablokowana po obu stronach.

Wymij przewód zasilający



Wymij wtyczkę, naciskając dwa uchwyty.

Uwaga

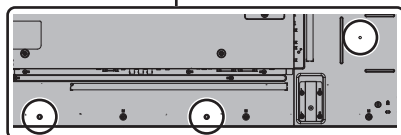
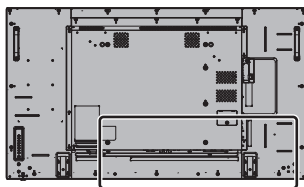
- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw konieczne należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Dostarczony przewód zasilający jest przeznaczony wyłącznie do użytku z tym urządzeniem. Nie używać go w innych celach.

Mocowanie przewodów

Uwaga

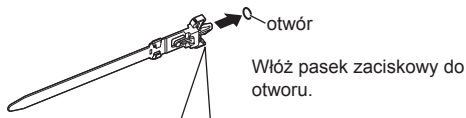
- Zestaw zawiera 3 paski zaciskowe. Przymocuj kable w 3 miejscach, używając otworów na paski zaciskowe, jak pokazano poniżej.
- Jeżeli potrzebnych jest więcej pasków zaciskowych, należy zakupić je u swojego sprzedawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)

Model 55-calowy

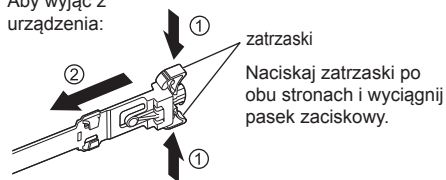


- Miejsca otworów są takie same dla modeli 42-calowych i 49-calowych.

1. Przymocuj pasek zaciskowy



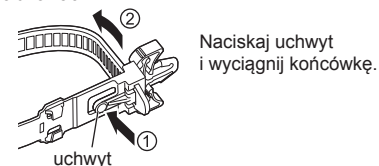
Aby wyjąć z urządzenia:

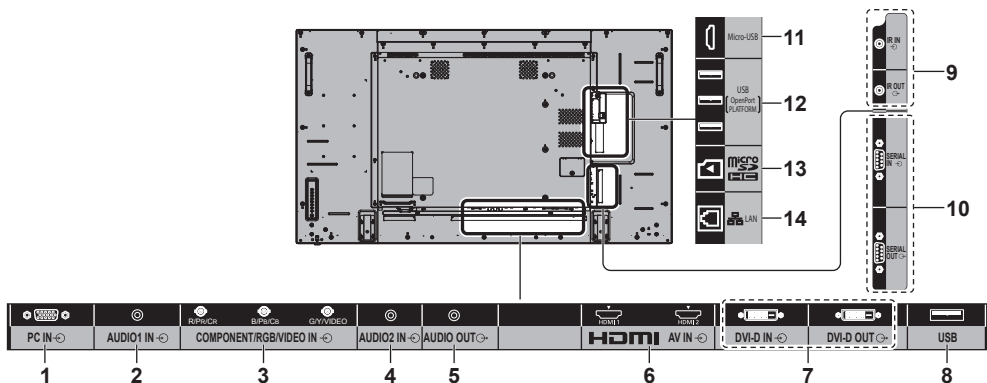


2. Zepnij przewody



Aby poluzować:





1 PC IN:	Złącze wejściowe PC Podłącz do złącza wideo komputera PC, urządzenia wideo z wyjściem „YPbPr / YCbCr” lub „RGB”.	7 DVI-D IN, DVI-D OUT:	Złącze wejścia/wyjścia DVI-D Podłącz do urządzenia wideo z wyjściem DVI-D. W przypadku wyświetlania obrazu na wielu wyświetlaczach połączonych ze sobą w konfiguracji łańcuchowej (ang. daisy chain) podłącz do innego wyświetlacza (DVI-D OUT). Funkcja wyjścia DVI-D jest włączona tylko jeśli obraz wyświetlany jest za pomocą DVI-D IN.
2 AUDIO1 IN:	Gniazdo wejścia audio współdzielone z DVI-D IN i PC IN	8 USB:	Gniazdo USB Podłącz pamięć USB, aby użyć funkcji [USB media player]. Złącze to umożliwia także zasilanie zewnętrznego urządzenia prądem do 5 V/1 A podczas wyświetlania obrazu.
3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:	COMPONENT / RGB Złącze wejściowe wideo (R/Pb/CR, B/Pb/Cb, G/Y) Podłącz do urządzenia wideo z wyjściem „YPbPr / YCbCr” lub „RGB”. Złącze wejściowe kompozytowego sygnału wideo (VIDEO) Podłącz do urządzenia wideo z wyjściem sygnału kompozytowego.	9 IR IN, IR OUT:	Złącze wejścia/wyjścia sygnału podczerwonego Użyj tego złącza w przypadku sterowania więcej niż jednym wyświetlaczem za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.
4 AUDIO2 IN:	Gniazdo wejścia audio współdzielone z COMPONENT / RGB IN i VIDEO IN	10 SERIAL IN, SERIAL OUT:	SZEREGOWE złącze wejściowe/wyjściowe Steruj wyświetlaczem przez połączenie do komputera.
5 AUDIO OUT:	Gniazdo wyjścia analogowego audio Podłącz do urządzenia audio z gniazdem wejścia analogowego audio.		
6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	Złącze wejściowe HDMI Podłącz do urządzenia wideo, takiego jak magnetowid lub odtwarzacz DVD itp.		

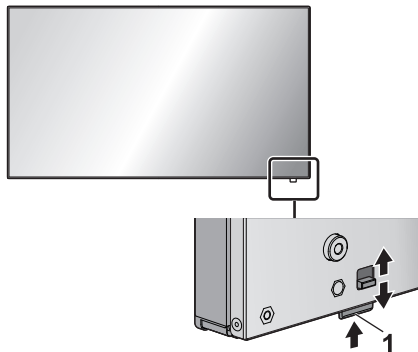
11 Micro-USB:	<p>Gniazdo Micro-USB</p> <p>Podłączając urządzenie do komputera PC kablem Micro-USB, można odczytywać lub zapisywać dane przechowywane w pamięci systemu OpenPort PLATFORM z poziomu komputera.</p>
12 USB (OpenPort PLATFORM):	<p>Port USB dla platformy OpenPort PLATFORM</p> <p>Służy do podłączania urządzenia pamięci USB jako zewnętrznego magazynu do systemu OpenPort PLATFORM. Wejście OpenPort PLATFORM umożliwia też podłączanie i używanie urządzeń USB, takich jak mysz USB, klawiatura USB itd.</p>
13 microSD:	<p>Gniazdo kart microSD</p> <p>Używane do podłączania kart microSD jako zewnętrznego magazynu do systemu OpenPort PLATFORM.</p>
14 LAN:	<p>Gniazdo LAN</p> <p>Steruj wyświetlaczem przez podłączenie do sieci.</p> <p>Wejście OpenPort PLATFORM umożliwia wyświetlanie stron WWW lub pobieranie aplikacji z serwera.</p>

Przed podłączeniem

- Przed podłączeniem przewodów uważnie przeczytaj instrukcję obsługi zewnętrznego urządzenia, które chcesz podłączyć.
- 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.
 - 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 podłącz najpierw uziemienie, a następnie włóż wtyczkę przewodu podłączanego urządzenia ruchem prostym.
- 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.
- Jeżeli sygnały wizyjne ze sprzętu wideo 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 wideo są zakłócone, na przykład podczas zmiany ustawień wyjścia wideo, kolor obrazu wideo może być tymczasowo zakłócony.
- Urządzenie odbiera kompozytowe sygnały wizyjne, sygnały YCbCr/YPbPr, analogowe sygnały RGB i sygnały cyfrowe.
- 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.

Elementy sterowania

Główne urządzenie



- Przesuń dźwignię na tylnym panelu, aby wyjąć wskaźnik zasilania i czujnik zdalnego sterowania.

Aby je schować, przesuń tę samą dźwignię lub naciśnij górną powierzchnię czujnika zdalnego sterowania.

Uwaga

- W przypadku normalnego użytkowania należy wyciągnąć na zewnątrz wskaźnik zasilania i czujnik zdalnego sterowania z obudowy głównego urządzenia, używając dźwigni umieszczonej na tylnym panelu. W zależności od konfiguracji, takiej jak ściana monitorów, należy umieścić te elementy w głównym urządzeniu.

1 Wskaźnik zasilania/czujnik zdalnego sterowania

Wskaźnik zasilania będzie się świecić.

Gdy zasilanie urządzenia jest włączone (Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania: ON)

- Wyświetlany jest obraz: zielony
- Zasilanie wyłączone (WYŁ.) (tryb czuwania) za pomocą pilota:
 - Gdy dla ustawienia [OpenPort PLATFORM standby] wybrano opcję [Off]: czerwony
 - Gdy dla ustawienia [OpenPort PLATFORM standby] wybrano opcję [On]: pomarańczowy (czerwony/zielony)
- Zasilanie wyłączone (tryb uśpienia) za pomocą funkcji „Power management”: pomarańczowy (czerwony/zielony)

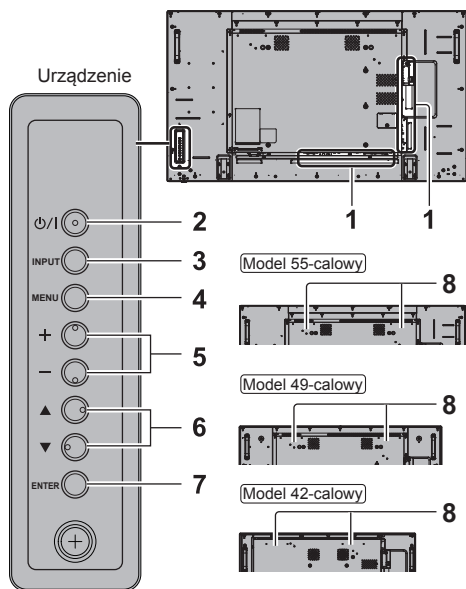
Gdy zasilanie urządzenia jest wyłączone (Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania: OFF)

Wskaźnik nie świeci

Uwaga

- Nawet gdy wyświetlacz jest wyłączony i wskaźnik zasilania nie świeci, niektóre obwody są w stanie włączenia.
- Gdy wskaźnik zasilania świeci na pomarańczowo, pobór prądu w trybie czuwania/uśpienia jest zasadniczo większy niż gdy wskaźnik zasilania świeci na czerwono.
- Gdy wskaźnik zasilania zmienia kolor z zielonego na czerwony lub wyłącza się w trakcie zamykania systemu OpenPort PLATFORM, wskaźnik tymczasowo świeci na pomarańczowo. W tym stanie sterowanie urządzeniem za pomocą pilota nie jest możliwe.
- Po naciśnięciu <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania>, gdy wskaźnik zasilania świeci na pomarańczowo (tryb czuwania lub uśpienia), wskaźnik zasilania miga raz, a następnie zostanie wykonane zamknięcie systemu OpenPort PLATFORM (patrz strona 21).

Gdy zamykanie zostanie zakończone, wskaźnik zasilania zgaśnie.



1 Złącze wejściowe

Umożliwia połączenie z urządzeniem wideo, komputerem PC itp. (patrz strona 13)

2 <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania>

Włącza/wyłącza zasilanie.

3 <INPUT (Urządzenie)>

Wybiera podłączone urządzenie.

- W trybie pracy OpenPort PLATFORM [EXIT]: Wyłącza tryb pracy OpenPort PLATFORM i wraca do obsługi wejść innych niż OpenPort PLATFORM.

4 <MENU (Urządzenie)>

Wyświetla ekran menu.

- Wejście OpenPort PLATFORM
Przełącza na tryb pracy OpenPort PLATFORM.
- W trybie pracy OpenPort PLATFORM [BACK]: Powraca do poprzedniego ekranu. [HOME]: Naciśnij i przytrzymaj, aby wyświetlić ekran główny.

5 <+ (Urządzenie)> / <- (Urządzenie)>

Dostosowuje głośność.

Na głównym ekranie przełącza ustawienia lub dostosowuje poziom ustawień.

- W trybie pracy OpenPort PLATFORM [RIGHT], [LEFT]:
Przesuwa kursor w lewo i w prawo. [KEYBOARD]:
Naciśnij przycisk <- (Urządzenie)> i przytrzymaj go, aby wyświetlić klawiaturę programową.

6 <▲ (Urządzenie)> / <▼ (Urządzenie)>

Aktywuje element ustawienia na ekranie menu.

- W trybie pracy OpenPort PLATFORM [UP], [DOWN]:
Przesuwa kursor w górę i w dół.

7 <ENTER (Urządzenie)>

Konfiguruje element na ekranie menu.

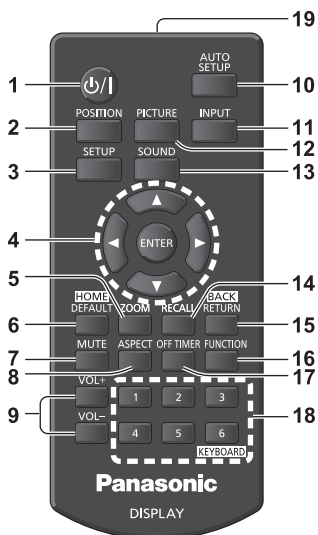
Przełącza tryb proporcji obrazu.

- W trybie pracy OpenPort PLATFORM [ENTER]:
Konfiguruje element. [LONG PRESS ENTER]:
Używane do operacji wymagających długiego naciśnięcia.

8 Wbudowane głośniki

- Aby wyprowadzić dźwięk przez wbudowane głośniki urządzenia, należy w ustawieniach [Output select] w menu [Sound] wybrać opcję [SPEAKERS].

Pilot zdalnego sterowania



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

- Włącza lub wyłącza zasilanie, gdy wyświetlacz jest włączony za pomocą przełącznika <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania>. (patrz strona 18)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / przyciski kursora (▲▼◀▶)

- Używane do obsługi ekranów menu.
- Wejście OpenPort PLATFORM
Potwierdza wybrany element lub przesuwa kursor w prawo i w lewo albo w górę i w dół.

5 ZOOM

Włącza tryb zoomu cyfrowego.

6 DEFAULT/HOME

- Przywraca ustawienia domyślne obrazu, dźwięku itp.
- Wejście OpenPort PLATFORM
Wyświetla ekran główny.

7 MUTE

- Włączenie/wyłączenie wyciszenia dźwięku.

8 ASPECT

- Dostosowuje proporcje obrazu.

9 VOL + / VOL -

- Reguluje poziom głośności dźwięku.

10 AUTO SETUP

- Automatycznie dostosowuje pozycję/rozmiar ekranu.

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/BACK

- Używany do powrotu do poprzedniego menu.
- Wejście OpenPort PLATFORM
Powraca do poprzedniego ekranu.

16 FUNCTION

- Wyświetla [Function button guide].

17 OFF TIMER

- Przełącza do trybu czuwania po ustawionym czasie.

18 Przyciski numeryczne (1–6) / KEYBOARD

- Używane jako przyciski skrótów poprzez przypisanie często używanych operacji.
- Wejście OpenPort PLATFORM
Naciśnij przycisk <KEYBOARD>, aby wyświetlić klawiaturę programową.

19 Emisja sygnałów

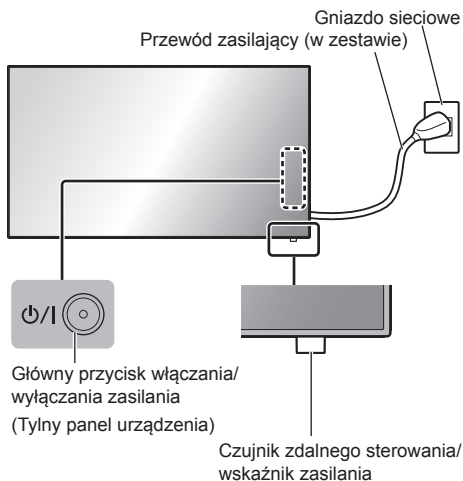
Uwaga

- W tej instrukcji przyciski pilota zdalnego sterowania i urządzenia są oznaczone symbolami < >.

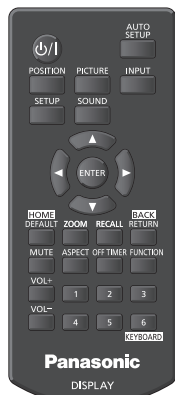
(Przykład: <INPUT>.)

Działanie jest wyjaśnione głównie dla przycisków pilota zdalnego sterowania, jednak można także używać przycisków urządzenia, gdy urządzenie jest wyposażone w te same przyciski.

Podstawowe elementy sterowania



Steruj urządzeniem, kierując pilotą zdalnego sterowania bezpośrednio na czujnik zdalnego sterowania w urządzeniu.



Uwaga

- W przypadku normalnego użytkowania należy wyciągnąć na zewnątrz czujnik zdalnego sterowania z obudowy głównego urządzenia, używając dźwigni umieszczonej na tylnym panelu. (patrz strona 15)
- Nie umieszczać przeszkód między czujnikiem zdalnego sterowania głównego urządzenia a pilotem.
- Pilotą zdalnego sterowania należy używać, znajdując się przed czujnikiem zdalnego sterowania, lub z miejsca, gdzie czujnik jest widoczny.

- Podczas kierowania pilotą na czujnik zdalnego sterowania odległość od przodu czujnika zdalnego sterowania powinna wynosić ok. 7 m lub mniej. W zależności od kąta odległość, przy której pilot działa, może być mniejsza.
- Nie narażać czujnika zdalnego sterowania głównego urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub mocne światło fluorescencyjne.

1 Podłącz przewód zasilający do wyświetlacza.

(patrz strona 12)

2 Włóż wtyczkę do gniazda sieciowego.

Uwaga

- Główne typy wtyczek różnią się w poszczególnych krajach. Dlatego Państwa urządzenie może być wyposażone w przewód zasilający z inną wtyczką niż ta pokazana po lewej stronie.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw konieczne należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Ustawienia mogą nie zostać zapisane, jeżeli wtyczka przewodu zasilającego zostanie wyjęta natychmiast po zmianie ustawień w menu ekranowym. Odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego po odczekaniu wystarczająco długo. Można także odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego po wyłączeniu zasilania za pomocą pilotą zdalnego sterowania, sterowania poprzez złącze RS-232C lub sterowania poprzez sieć lokalną.

3 Naciśnij <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania> na urządzeniu, aby je włączyć: Zasilanie-Wł.

- Wskaźnik zasilania: zielony (obraz jest wyświetlany).
- Gdy zasilanie urządzenia jest włączone, możliwe jest sterowanie urządzeniem za pomocą pilotą.

■ Aby włączyć/wyłączyć zasilanie za pomocą pilotą

Naciśnij <Przycisk trybu czuwania (WL./WYŁ.)>, aby włączyć wyświetlacz.

- Wskaźnik zasilania: zielony (obraz jest wyświetlany).

Naciśnij <Przycisk trybu czuwania (WL./WYŁ.)>, aby wyłączyć wyświetlacz.

Gdy dla ustawienia [OpenPort PLATFORM standby] wybrano opcję [Off]

- Wskaźnik zasilania: czerwony (tryb czuwania)

Gdy dla ustawienia [OpenPort PLATFORM standby] wybrano opcję [On]

- Wskaźnik zasilania: Pomarańczowy (czerwony/zielony) (tryb czuwania)

■ Aby wyłączyć zasilanie za pomocą <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania>

- Gdy zasilanie urządzenia jest włączone (wyświetlany jest obraz: wskaźnik zasilania świeci na zielono): Naciśnięcie <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania> spowoduje, że wskaźnik zasilania zaświeci na pomarańczowo. Gdy zgaśnie, wyświetlacz zostanie wyłączony.

Gdy wskaźnik świeci na pomarańczowo, sterowanie urządzeniem za pomocą pilota nie jest możliwe.

- Gdy zasilanie urządzenia jest włączone (tryb czuwania/uśpienia: wskaźnik zasilania świeci na pomarańczowo): Naciśnięcie <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania> spowoduje chwilowe zgaśnięcie wskaźnika zasilania, a następnie jego zaświecenie na pomarańczowo. Gdy zgaśnie, wyświetlacz zostanie wyłączony.
- Gdy wskaźnik świeci na pomarańczowo, sterowanie urządzeniem za pomocą pilota nie jest możliwe.
- Gdy zasilanie urządzenia jest włączone (tryb czuwania: wskaźnik zasilania świeci na czerwono): Naciśnięcie <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania> spowoduje zgaśnięcie wskaźnika zasilania i wyłączenie wyświetlacza.

Uwaga

- Podczas działania funkcji „Power management” kolor wskaźnika zasilania zmienia się na pomarańczowy w stanie wyłączenia zasilania (tryb uśpienia).

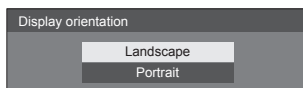
■ Po pierwszym włączeniu urządzenia

Zostanie wyświetlony poniższy ekran.

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



2 W przypadku montażu pionowego wybierz [Portrait] za pomocą przycisków ▲ ▼ i naciśnij <ENTER>.



Uwaga

- Po ustawieniu tych elementów te ekrany nie będą wyświetlane po ponownym włączeniu urządzenia. Po ustawieniu można zmienić te elementy w poniższych menu.
[OSD language]
[Display orientation]
- Gdy dla ustawienia [Display orientation] wybrano opcję [Portrait], zostanie wyświetlony monit o ponowne uruchomienie OpenPort PLATFORM.

■ 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.

Uwaga

- [No activity power off] nie jest aktywowana za pomocą wejścia OpenPort PLATFORM. Nie jest też wyświetlany komunikat ['No activity power off' is enabled.].
- Komunikat [Last turn off due to 'No activity power off'.] jest też wyświetlany, gdy wejście OpenPort PLATFORM jest używane w momencie włączania wyświetlacza.

Informacja „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:

- Menu [Options]
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

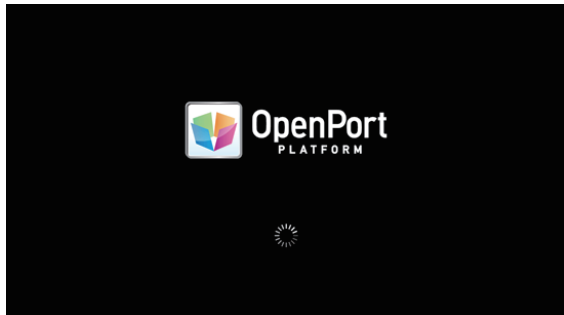
Uruchamianie systemu OpenPort PLATFORM

Urządzenie jest wyposażone w system OpenPort PLATFORM oparty na systemie Android.
Aby użyć systemu, ustaw wybór wejścia na OpenPort PLATFORM.

Uruchamianie

Uruchamianie systemu OpenPort PLATFORM jest wykonywane podczas uruchamiania urządzenia, gdy wskaźnik nie świeci (stan wyłączenia) lub świeci na czerwono (tryb czuwania).

Podczas uruchamiania urządzenia, gdy wybrane jest wejście OpenPort PLATFORM, wyświetlany jest ekran uruchamiania.



Uwaga

- Uruchomienie trwa około 40 sekund. Przy pierwszym uruchamianiu może to potrwać około 70 sekund.
- Gdy dla ustawienia [Options] – [Startup logo] wybrano opcję [On], ekran jest wyświetlany po logo Panasonic.
- Jeżeli wskaźnik zasilania świeci na pomarańczowo (tryb czuwania lub uśpienia), oznacza to, że system OpenPort PLATFORM działa. Gdy urządzenie zostanie uruchomione w takim stanie, ekran uruchamiania nie będzie wyświetlany.
- Jeżeli system OpenPort PLATFORM nie odpowiada, zostanie automatycznie uruchomiony ponownie, a następnie zostanie wykonana funkcja odzyskiwania.

Zamykanie

System OpenPort PLATFORM można zamknąć, wyłączając zasilanie urządzenia za pomocą <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania> lub wyłączając zasilanie urządzenia za pomocą pilota zdalnego sterowania itp., gdy dla ustawienia [Setup] – [OpenPort PLATFORM standby] wybrano opcję [Off].

W trakcie procesu wyłączenia wskaźnik zasilania zmienia kolor z zielonego na pomarańczowy i wyświetlany jest komunikat [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.].

Uwaga

- Zamknięcie trwa około 30 sekund.
- W trakcie zamykania systemu OpenPort PLATFORM sterowanie urządzeniem za pomocą pilota lub zewnętrznych poleceń sterujących nie jest możliwe.
- Gdy urządzenie jest w trybie czuwania (wskaźnik zasilania: czerwony) po zamknięciu systemu OpenPort PLATFORM, połączenia z sieciami lokalnymi przewodowymi lub bezprzewodowymi są rozłączane i urządzenie będzie można włączyć tylko, wykonując następujące czynności. (Zasilania nie można też włączyć za pomocą [Setup] – [Set up timer].)
 - Włączenie za pomocą przycisku zasilania pilota
 - Odebranie polecenia „PON” ze złącza SERIAL

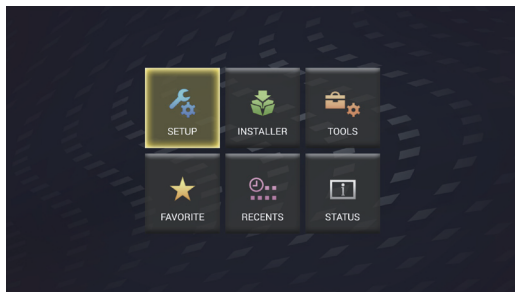
Wymuszenie zamknięcia systemu OpenPort PLATFORM

[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

Ekran główny systemu OpenPort PLATFORM

Podczas uruchamiania systemu OpenPort PLATFORM najpierw wyświetlany jest ekran główny. Na ekranie głównym wyświetlanych jest sześć ikon.



Wybierz ikonę za pomocą przycisków kursora na pilocie i naciśnij przycisk <ENTER>.

Przechodzi do ekranu wybranej ikony.

- [SETUP]:** Ustaw opcje [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] i [Date & time settings].
- [INSTALLER]:** Użyj, aby zainstalować nową aplikację.
- [TOOLS]:** Tutaj są wstępnie zainstalowane aplikacje służące do konfiguracji. Na tym ekranie można uruchomić poszczególne aplikacje.
- [FAVORITE]:** Używane do rejestrowania ulubionych aplikacji i ich uruchamiania.
- [RECENTS]:** Używane do wyświetlania ostatnio używanych aplikacji. Na tym ekranie można uruchomić poszczególne aplikacje.
- [STATUS]:** Używane do wyświetlania informacji o modelu urządzenia i informacji o ustawieniach sieciowych.

Uwaga

- Domyślnie ekran główny jest ustawiony na ten unikatowy ekran urządzenia [QuickLauncher]. Można też przełączyć na standardowy ekran systemu Android [Launcher].
- W przypadku urządzenia zaleca się wybranie [QuickLauncher].
- W tym podręczniku opisy oparto przeważnie na ustawieniu, gdy wybrano opcję [QuickLauncher].
- Jeżeli włączono automatyczne uruchamianie aplikacji, takiej jak [SignagePlayer] podczas uruchamiania systemu OpenPort PLATFORM, wyświetlany jest ekran aplikacji.

Dane techniczne

Nr modelu

Model 55-calowy: TH-55AF1W

Model 49-calowy: TH-49AF1W

Model 42-calowy: TH-42AF1W

Pobór mocy

Model 55-calowy

190 W

Model 49-calowy

175 W

Model 42-calowy

155 W

W stanie wyłączenia

0,3 W

W trybie czuwania

- Gdy dla ustawienia [OpenPort PLATFORM standby] wybrano opcję [Off]

0,5 W

W trybie czuwania

- Gdy dla ustawienia [OpenPort PLATFORM standby] wybrano opcję [On] (ustawienie fabryczne)

Ok. 20 W

Panel wyświetlacza LCD

Model 55-calowy

55-calowy panel IPS (podświetlenie Edge LED), współczynnik kształtu 16:9

Model 49-calowy

49-calowy panel IPS (podświetlenie Edge LED), współczynnik kształtu 16:9

Model 42-calowy

42-calowy panel IPS (podświetlenie Edge LED), współczynnik kształtu 16:9

Rozmiar ekranu

Model 55-calowy

1 209 mm (szer.) × 680 mm (wys.) × 1 387 mm (przekątna) / 47,6" (szer.) × 26,7" (wys.) × 54,6" (przekątna)

Model 49-calowy

1 073 mm (szer.) × 604 mm (wys.) × 1 232 mm (przekątna) / 42,2" (szer.) × 23,7" (wys.) × 48,5" (przekątna)

Model 42-calowy

927 mm (szer.) × 521 mm (wys.) × 1 064 mm (przekątna) / 36,5" (szer.) × 20,5" (wys.) × 41,9" (przekątna)

Liczba pikseli

2 073 600 (1 920 (pozioma) × 1 080 (pionowa))

Wymiary (szer. × wys. × gł.)

Model 55-calowy

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: bez uchwyty) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": bez uchwyty)

Model 49-calowy

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: bez uchwyty) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": bez uchwyty)

Model 42-calowy

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: bez uchwyty) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": bez uchwyty)

Masa

Model 55-calowy

Ok. 25,0 kg / 55,2 funta netto

Model 49-calowy

Ok. 19,3 kg / 42,6 funta netto

Model 42-calowy

Ok. 15,6 kg / 34,4 funta netto

Źródło zasilania

220 – 240 V ~ (220 – 240 V prądu przemiennego), 50/60 Hz

Warunki pracy

Temperatura

0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)*1

Wilgotność

20 % do 80 % (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

Temperatura

-20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)

Wilgotność

20 % do 80 % (bez kondensacji)

System OpenPort PLATFORM

System operacyjny

Android 4.4.3

Procesor

Cortex-A9, 1,0 GHz (cztery rdzenie)

Pamięć

RAM 1 GB / ROM 8 GB

Obsługiwany kodek

Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG, MPEG2, WMV, VP8

Audio: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

Część OpenPort PLATFORM

USB (OpenPort PLATFORM)

Port USB × 3, TYPE A
USB 2.0

Micro-USB

Port Micro-USB, Micro-B
USB 2.0

Gniazdo kart microSD

microSD, microSDHC

LAN

Do połączeń sieciowych RJ45, zgodne z PLink
Metoda komunikacji:
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Moduł sieci bezprzewodowej

IEEE 802.11a/b/g/n

Gniazda podłączeniowe

HDMI 1

HDMI 2

Złącze TYPU A*2 × 2

Sygnał audio:

Liniowe PCM (częstotliwości próbkowania –
48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

24-stykowe DVI-D:

Zgodność z DVI wersja 1.0

Ochrona treści:

Zgodność z HDCP 1.1

DVI-D OUT

24-stykowe DVI-D:

Zgodność z DVI wersja 1.0

Ochrona treści:

Zgodność z HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

Złącze BNC 1,0 Vp-p (75 Ω) (z sygnałem
synchronizacji)

Pb/Cb/B

Złącze BNC 0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału
synchronizacji)

Pr/Cr/R

Złącze BNC 0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału
synchronizacji)

VIDEO IN

VIDEO

Złącze BNC 1,0 Vp-p (75 Ω)

Używane także jako złącze Y/G

PC IN

Wtyk Mini D-sub 15 styków (zgodne z DDC2B)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (z sygnałem synchronizacji)

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału synchronizacji)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału synchronizacji)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału synchronizacji)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (wysoka impedancja)

AUDIO1 IN

Gniazdo stereo mini jack (M3) 0,5 Vrms

Współdzielone z DVI-D IN i PC IN

AUDIO2 IN

Gniazdo stereo mini jack (M3) 0,5 Vrms

Współdzielone z COMPONENT/RGB IN i VIDEO
IN

AUDIO OUT

Gniazdo stereo mini jack (M3) 0,5 Vrms

Wyjście: Zmienne (-∞ do 0 dB)

(wejście 1 kHz 0 dB, obciążenie 10 kΩ)

USB

Port USB, TYPE A

5 V DC / 1 A (standard USB 3.0 nie jest
obsługiwany)

Złącza sterowania

SERIAL IN

Złącze sterowania zewnętrznego

9-stykowe D-sub:

Zgodne z RS-232C

SERIAL OUT

Złącze sterowania zewnętrznego

9-stykowe D-sub:

Zgodne z RS-232C

IR IN

Gniazdo stereo mini jack (M3)

IR OUT

Gniazdo stereo mini jack (M3)

Dźwięk

Wbudowane głośniki

80 mm × 30 mm × 2 sztuki

Moc sygnału audio

20 W [10 W + 10 W] (10% THD)

Pilot zdalnego sterowania

Źródło zasilania

3 V prądu stałego (bateria (typ AAA/R03/UM4) × 2)

Zasięg działania

Ok. 7 m (22,9 stopy)

(gdy jest używany bezpośrednio przed odbiornikiem zdalnego sterowania)

Masa

Ok. 63 g / 2,22 uncji (z bateriami)

Wymiary (szer. × wys. × gł.)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,14" × 0,81"

*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.

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 Corporation lub dla,
- (2) oprogramowanie, którego właścicielem jest strona trzecia i na które przyznano licencję firmie Panasonic Corporation,
- (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 2.1 (LGPL V2.1), i/ lub
- (5) oprogramowanie open source inne niż oprogramowanie licencjonowane na warunkach GPL V2.0 i/lub LGPL V2.1.

Oprogramowanie zaklasyfikowane jako (3)–(5) 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 początkowych ustawień tego produktu lub wybrać opcję [Legal information] po wykonaniu wskazanej operacji z aplikacji [Settings] tego produktu. Zostaną wtedy wyświetlone warunki licencji.

W okresie przynajmniej trzech (3) lat od dostarczenia tego produktu firma Panasonic przekaze jakiegokolwiek stronie trzeciej, która skontaktuje się z nami w sposób opisany poniżej, za opłatą nieprzekraczającą kosztu fizycznej dystrybucji kodu źródłowego, kompletną odczytywalną maszynowo kopię odpowiedniego kodu źródłowego objętego licencją GPL 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

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>.

**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.

Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej.

Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu wyrzucania tego rodzaju przedmiotów.

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

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, dział Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Republika Federalna Niemiec

Panasonic Corporation

Polski

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

TP0217TS1127 -PB

© Panasonic Corporation 2017