



PressIT

Panasonic®

Instrukcja obsługi

Skrócony przewodnik

Bezprzewodowy system do prezentacji

Do użytku firmowego

Nr modelu	TY-WPS2 Zestaw podstawowy WPS	TY-WPB2 Nadajnik WPS	TY-WPR2 Odbiornik WPS
	TY-WPSC2 Zestaw podstawowy WPS USB-C	TY-WPBC2 Nadajnik WPS USB-C	

* WPS jest skrótem od „Wireless Presentation System” (Bezprzewodowy system do prezentacji).

Dziękujemy za zakup produktu Panasonic.

- Zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania tego produktu i zachować ją na przyszłość.
- **Zapoznać się z rozdziałem „Środki bezpieczeństwa” (str. 2 do 4) przed użytkowaniem produktu.**
- Ta instrukcja obsługi dotyczy produktów TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 i TY-WPR2.

Polski

DA0225HM2016 -PB

Środki bezpieczeństwa	2
Główne urządzenie i akcesoria	5
Nazwy części	6
Podłączanie	8
Podstawy obsługi	10
Rozwiązywanie problemów z połączeniem nadajnika	13
Metoda konfigurowania nadajnika (parowanie)	14
Instalowanie odbiornika	15
Uwagi dotyczące modułu łączności bezprzewodowej tego produktu	17
Wymagania dotyczące bezpieczeństwa	19
Dane techniczne	21

DPQP1636ZC/X1

Środki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE:

Należy niezwłocznie zaprzestać używania produktu w razie zauważenia nieprawidłowości lub wystąpienia usterki.

W razie wystąpienia usterki odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda sieciowego.

- Z urządzenia wydobywa się dym, nieprawidłowy zapach lub emitowane są dźwięki.
- W niektórych przypadkach nie widać wideo ani nie słychać audio.
- Do wnętrza produktu dostała się ciecz, np. woda, lub przedmiot obcy.
- Obudowa produktu jest odkształcona lub produkt jest uszkodzony.

Używanie produktu w takim stanie może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.

- Odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda sieciowego i oddać urządzenie do naprawy sprzedawcy, od którego nabyto produkt.
- Należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda sieciowego, aby odłączyć zasilanie tego produktu.
- Klient nie powinien podejmować prób samodzielnej naprawy produktu, ponieważ jest to niebezpieczne.
- Produkt należy podłączyć do gniazda w miejscu łatwo dostępnym tak, aby można było szybko odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego.

Nie wkładać do wnętrza produktu żadnych obcych przedmiotów.

Nie wkładać ani nie upuszczać przedmiotów metalowych lub łatwopalnych do wnętrza produktu przez otwory wentylacyjne itd. Z urządzenia wydobywa się dym, nieprawidłowy zapach lub emitowane są dźwięki.

- Przez cały czas używania produktu nadzorować dzieci.

■ Informacje o zasilaczu AC

Nie używać zasilacza AC ani przewodu zasilacza AC innych niż dostarczone z tym produktem.

Użycie niedozwolonego zasilacza AC lub przewodu zasilacza AC może skutkować porażeniem prądem lub pożarem w związku ze zwarcie lub mocnym wzrostem temperatury.

Okresowo czyścić wtyczkę przewodu zasilającego, aby zapobiec nagromadzeniu się kurzu.

Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar i porażenie prądem ze względu na wilgoć.

- Odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego i przetrzeć ją suchą szmatką.

Nie podłączać ani nie odłączać wtyczki przewodu zasilającego mokrymi dłońmi.

Mogłoby to spowodować porażenie prądem.

Nie używać gniazda sieciowego ani instalacji o parametrach niższych niż dane znamionowe urządzenia lub prądzie innym niż 100–240 V AC.

Podłączenie zbyt wielu wtyczek do jednego gniazda może spowodować pożar w związku ze zbyt dużym obciążeniem instalacji i jej przegrzewaniem.

Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do oporu.

Niewłaściwe podłączenie może skutkować pożarem ze względu na zwarcie lub przegrzewanie się połączenia.

- Nie używać produktu z uszkodzoną wtyczką lub luźnym połączeniem.

Nie dopuścić do uszkodzenia zasilacza AC ani wtyczki przewodu zasilającego.

(obejmuje to uszkodzenia, modyfikacje, zginanie, skręcanie, pociąganie, spinanie lub ich zbliżanie do urządzeń grzewczych, a także umieszczanie na nich ciężkich przedmiotów itd.)

Takie działanie może skutkować pożarem lub porażeniem prądem ze względu na zwarcie lub rozłączenie.

- W przypadku uszkodzenia zasilacza AC lub wtyczki przewodu zasilającego oddać urządzenie do naprawy do sprzedawcy.

Osoby z rozrusznikami serca powinny zachować odległość około 15 cm od urządzenia.

Fale radiowe wytwarzane przez urządzenie mogą zakłócać działanie rozrusznika serca.

Nie używać produktu w samolotach.

Może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa.

Nie używać produktu w pobliżu drzwi automatycznych, czujki przeciwpożarowej lub innych urządzeń sterujących automatyką.

Fale radiowe wytwarzane przez ten produkt mogą zakłócać pracę urządzeń sterujących, co może prowadzić do wypadków.

Nie wolno używać produktu w szpitalach ani zakładach ze sprzętem medycznym.

Fale radiowe wytwarzane przez ten produkt mogą zakłócać pracę sprzętu medycznego, co może prowadzić do wypadków.

Nie trzymać urządzenia w rękach ani nie umieszczać go na częściach ciała przez długi czas.

Długotrwałe dotykanie gorących części produktu lub zasilacza AC może spowodować oparzenia niskotemperaturowe*.

- * Osoby ze schorzeniami układu krwionośnego, takimi jak choroby naczyń, słabe krążenie krwi, cukrzyca lub wysokie ciśnienie tętnicze, lub niską wrażliwością skóry, w szczególności osoby starsze, są szczególnie podatne na oparzenia niskotemperaturowe.

Nie dotykać produktu ani zasilacza AC w trakcie burzy z wyładowaniami.

Mogłoby to spowodować porażenie prądem.

Nie dopuszczać do zawilgocenia produktu.

Mogłoby to spowodować pożar i porażenie prądem.

Nie umieszczać produktu na niestabilnych powierzchniach.

Umieszczenie produktu na chwiejnym stole lub nachylnym blacie może spowodować obrażenia ciała w wyniku upadku lub przewrócenia.

Nie zdejmować tylnej osłony (szafy) ani nie modyfikować jej.

Przechowywać śruby dostarczone z odbiornikiem w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Mogą one przypadkowo połknąć śruby.

- W takim przypadku należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Instalację urządzenia należy zlecić wykwalifikowanemu technikowi lub sprzedawcy.

Jeżeli instalacja nie zostanie przeprowadzona prawidłowo i w sposób bezpieczny, może doprowadzić do wypadków.

Nie dotykać dolnej powierzchni nadajnika podczas użytkowania.

Może się ona nagrzewać bardzo mocno w trakcie użytkowania, powodując oparzenia ciała.

Nie wolno umieszczać produktu na materiałach wrażliwych na ciepło. Może to spowodować ich odkształcenie lub odbarwienie.

PRZESTROGA:

**Nie blokować otworów wentylacyjnych tego produktu.
Nie umieszczać produktu w miejscach
o niewystarczającej wentylacji.**

Może to spowodować wzrost temperatury, a w rezultacie pożar lub usterkę urządzenia.

Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na produkcie.

Mogłoby to spowodować pożar lub usterkę.

Nie umieszczać produktu w lokalizacji o wysokiej temperaturze otoczenia, wilgotności lub wysokim zapyleniu. Unikać również pomieszczeń, w których urządzenie byłoby narażone na mgłę olejową lub parę (np. w pobliżu kuchenki i nawilzacza).

Mogłoby to spowodować pożar i porażenie prądem.

Podczas odłączania przewodów należy trzymać za złącze.

Ciągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie, co mogłoby spowodować pożar w wyniku porażania prądem lub zwarcia.

Przed przenoszeniem produktu należy odłączyć przewody połączeniowe sprzętu.

Niezastosowanie się do powyższej instrukcji może spowodować uszkodzenie przewodu lub produktu, powodując pożar lub porażenie prądem.

Kiedy produkt nie będzie używany przez długi okres, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda sieciowego.

We wtyczce przewodu zasilającego może gromadzić się kurz, powodując pożar lub porażenia prądem.

Nie ciągnąć za przewód połączeniowy ani zawieszać się na nich.

Może to spowodować upadek produktu lub jego przewrócenie, prowadząc do obrażeń ciała.

- Przez cały czas używania produktu nadzorować dzieci.

■ Konserwacja

Na czas konserwacji należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda sieciowego.

Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować porażenie prądem.

Główne urządzenie i akcesoria

Sprawdzić, czy zestaw zawiera pokazane poniżej główne urządzenie i akcesoria.

Zestaw podstawowy WPS TY-WPS2

• Główne urządzenie

Odbiornik WPS Nadajnik WPS
(TY-WPR2) 1 (TY-WPB2) 2

• Akcesoria

Zasilacz AC Przewód zasilający AC Przewód HDMI
(DPVF4970ZA/X1)... 1 (DPVF4960ZA/X1)... 1 (DPVF4971ZA/X1)... 1
(w zestawie trzy wtyczki)

Przewód Wspornik montażowy Etui nadajnika
przedłużający USB odbiornika (DPVF5002ZA/X1)... 1
(DPVF3513ZA/X1)... 2 (patrz str. 15) 1

Zestaw podstawowy WPS USB-C TY-WPSC2

• Główne urządzenie

Odbiornik WPS Nadajnik WPS USB-C
(TY-WPR2) 1 (TY-WPBC2) 2

• Akcesoria

Zasilacz AC Przewód zasilający AC Przewód HDMI
(DPVF4970ZA/X1) .. 1 (DPVF4960ZA/X1)... 1 (DPVF4971ZA/X1)... 1
(w zestawie trzy wtyczki)

Prześciółka Wspornik montażowy Etui nadajnika
do parowania odbiornika (DPVF5002ZA/X1)... 1
(DPVF3513ZA/X1)... 1 (patrz str. 15) 1

Nadajnik WPS TY-WPB2

• Główne urządzenie • Akcesoria

Nadajnik WPS Przewód
(TY-WPB2) 1 przedłużający USB
(DPVF3513ZA/X1)... 1

Nadajnik WPS USB-C TY-WPBC2

• Główne urządzenie • Akcesoria

Nadajnik WPS USB-C Prześciółka do parowania
(TY-WPBC2) 1 (DPVF3516ZA/X1)... 1

Odbiornik WPS TY-WPR2

• Główne urządzenie

Odbiornik WPS
(TY-WPR2) 1

• Akcesoria

Zasilacz AC Przewód zasilający AC Przewód HDMI
(DPVF4970ZA/X1)... 1 (DPVF4960ZA/X1)... 1 (DPVF4971ZA/X1)... 1
(w zestawie trzy wtyczki)

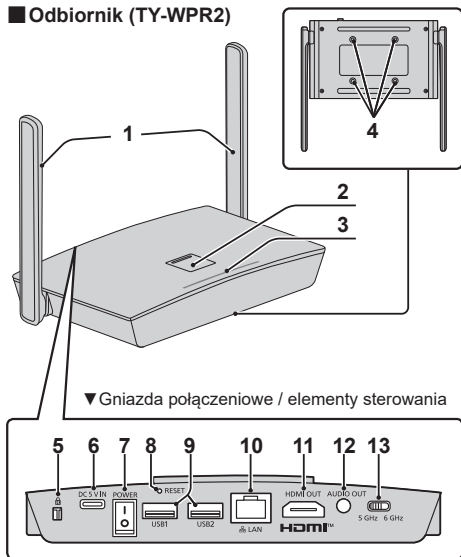
Wspornik montażowy odbiornika
(patrz str. 15) 1

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.

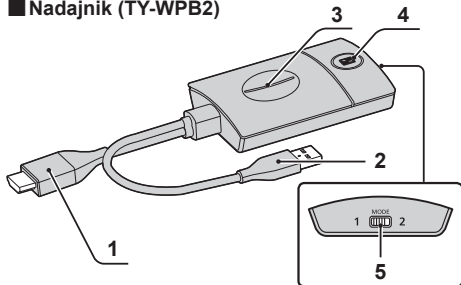
Nazwy części

■ Odbiornik (TY-WPR2)

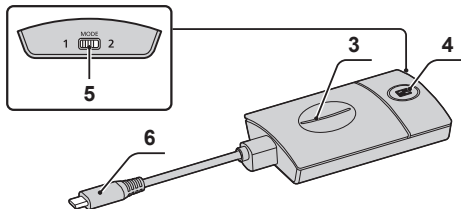


- 1 Antena**
- 2 Przycisk / wskaźnik FUNCTION**
Służy do wyświetlania statusu tego urządzenia i obsługi funkcji zdalnego parowania.
- 3 Wskaźnik**
Służy do wyświetlania stanu zasilacza oraz połączeń LAN i USB.
- 4 Otwory montażowe do mocowania wspornika montażowego (str. 15)**
Służą do mocowania odbiornika do wspornika montażowego.
- ▼ Gniazda połączeniowe / elementy sterowania
- 5 Gniazdo bezpieczeństwa**
To gniazdo bezpieczeństwa jest zgodne z gniazdami Noble Wedge.
- 6 Gniazdo zasilania**
- 7 Przycisk zasilania**
Służy do włączania (I) / wyłączenia (O) zasilania odbiornika.
- 8 Przycisk resetowania**
Służy do przywracania ustawień fabrycznych produktu.
- 9 Port USB (Type-A)**
Służy do podłączania nadajnika podczas parowania urządzeń.
- 10 Port LAN (RJ45)**
Służy do podłączania sieci w celu zmiany ustawień produktu.
- 11 Złącze wyjściowe HDMI**
Służy do podłączania urządzenia obrazowania wyposażonego w wejście HDMI.
- 12 Złącze wyjściowe dźwięku**
Służy do podłączania głośnika zewnętrznego itd.
- 13 Przełącznik wyboru pasma radiowego (str. 11)**
Służy do przełączania używanego pasma częstotliwości (5 GHz lub 6 GHz).

■ Nadajnik (TY-WPB2)



■ Nadajnik USB-C (TY-WPBC2)



1 Złącze wejściowe HDMI

Służy do podłączania urządzenia obrazowania wyposażonego w wyjście HDMI.

2 Port USB (Type-A)

Służy do podłączania urządzenia zasilającego USB.

3 Przycisk główny / wskaźnik

Służy do włączania i wyłączania wyświetlania.

4 Przycisk podrzędny / wskaźnik

Służy do przełączania w tryb wieloekranowy.

5 Przełącznik trybu

Zwykle używane jest ustawienie „1”.

Ta funkcja może być udostępniona w przyszłych aktualizacjach oprogramowania. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Instrukcja obsługi — Podręcznik obsługi”.

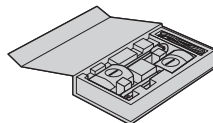
6 Port USB (Type-C)

Służy do podłączania urządzenia obrazowania wyposażonego w wyjście USB Type-C.

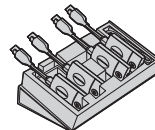
■ Etui nadajnika

Można przechowywać 2 (maks. 4) nadajniki i przedłużacze USB.

<2 nadajniki>



<4 nadajniki>



Podłączanie

Przed podłączeniem przewodów uważnie przeczytać instrukcję obsługi urządzenia, które ma być podłączone do tego systemu.

Przed przystąpieniem do podłączania każdego urządzenia należy wyłączyć zasilanie.

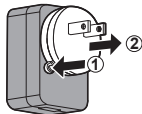
Podłączanie odbiornika

1 Podłącz zasilacz AC i przewód zasilający AC do odbiornika.

- ▶ Użyj przejściówki wtyczki zasilacza AC dopasowanej do rodzaju gniazda sieciowego.

<Zdejmowanie>

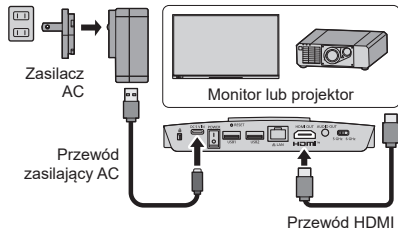
- 1 Naciśnij przycisk.
- 2 Zdejmij przejściówkę.



Uwaga

- Nie odłączać przejściówki wtyczki zasilacza AC, kiedy wtyczka jest podłączona do gniazda sieciowego.

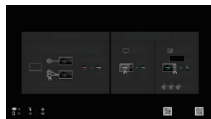
2 Podłącz urządzenie wyświetlające, takie jak monitor i projektor, do odbiornika za pomocą przewodu HDMI.



Uwaga

- Do zasilania odbiornika należy używać dostarczonego zasilacza AC lub zasilacza USB o następujących parametrach: 5 V/2 A.

- 3** Przetwórz przycisk zasilania odbiornika w pozycję „I”, aby włączyć zasilanie. Kiedy na wyświetlaczu urządzenia zostanie pokazany ekran gotowości, oznacza to, że procedura przygotowania odbiornika została zakończona.

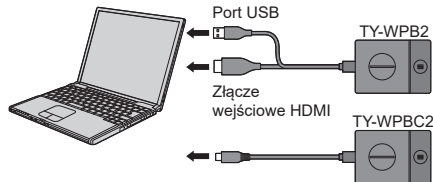


Ekran gotowości

Podłączanie nadajnika

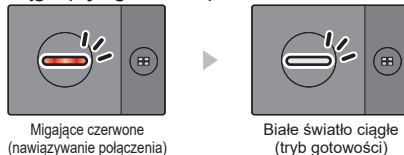
- 1** Podłącz przewody do portu USB i wejścia HDMI nadajnika, a następnie do odpowiednich gniazd urządzenia wyświetlającego.

- Do zasilania nadajnika potrzebny jest zasilacz o następujących parametrach: 5 V/0,9 A.



W przypadku nadajnika USB-C podłącz port USB (Type-C) do urządzenia wyświetlającego.

- 2** Wskazanie głównego wskaźnika zmieni się z migającego światła czerwonego (nawiązywanie połączenia) na białe światło ciągłe (tryb gotowości).



Podstawy obsługi

Połączenie pojedyncze

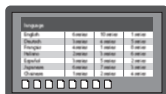
W tym rozdziale opisano, jak wyświetlać obraz przy użyciu jednego nadajnika.

1 Naciśnij przycisk główny nadajnika, gdy wyświetlany jest ekran trybu gotowości.

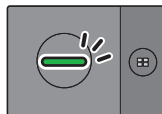
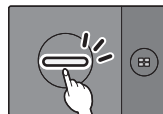
Zostanie wyświetlony obraz.



Ekran gotowości



Wyświetlacz pełnoekranowy



Białe światło ciągłe (tryb gotowości) Zielone światło ciągłe (wyświetlanie)

▶ Ponowne naciśnięcie przycisku głównego spowoduje zmianę wskaźnika na kolor biały i przełączenie w tryb gotowości. (Ekran również zostanie przełączony w tryb gotowości).

- W przypadku korzystania z wielu nadajników obraz zostanie przełączony na obraz nadajnika, na którym zostanie naciśnięty przycisk główny.

Połączenie wielokrotne

W tym rozdziale opisano, jak jednocześnie wyświetlać obraz z wielu nadajników.

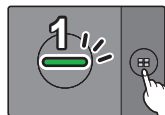
Można wyświetlać obraz z maksymalnie czterech nadajników naraz.

1 Naciśnij przycisk podrzędny nadajnika i przytrzymaj go co najmniej sekundę, gdy obraz jest wyświetlany w trybie pełnoekranowym.

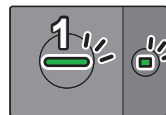
Wskaźnik podrzędny zaświeci na zielono, sygnalizując włączenie trybu wieloekranowego.



Wyświetlacz pełnoekranowy



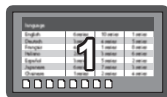
Wskaźnik podrzędny
WYŁ.



Wskaźnik podrzędny
Zielone światło ciągłe
(tryb wieloekranowy)

2 Naciśnij przycisk główny nadajnika, którego obraz ma być dodany.

Obraz zostanie dodany.



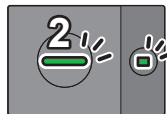
Wyświetlacz pełnoekranowy



Wyświetlacz wieloekranowy



Białe światło ciągłe (tryb gotowości) Wskaźnik podrzędny światło ciągłe



Zielone światło ciągłe Wskaźnik podrzędny Zielone światło ciągłe

▶ Anulowanie trybu wieloekranowego Naciśnij przycisk podrzędny nadajnika i przytrzymaj go co najmniej sekundę.

- Wskaźnik podrzędny zgaśnie, sygnalizując wyłączenie trybu wieloekranowego.

Cechy pasm częstotliwości wykorzystywanych przez ten produkt i przełączanie między nimi

- Produkt umożliwia przełączanie pasma częstotliwości połączenia nadajnika i odbiornika.
Tryb wykorzystujący pasmo 5 GHz: tryb 5G
Tryb wykorzystujący pasmo 6 GHz: tryb 6G
- Przełącz, używając przełącznika wyboru pasma radiowego (str. 6) na nadajniku lub ze strony ustawień.
- Nawet w trybie 6G nadajnik może przesyłać fale radiowe o innych częstotliwościach.
- Parowanie z nadajnikiem jest wymagane podczas przełączania między trybem 5G a 6G.

Uwaga

- Jeżeli nadajnik nie jest sparowany podczas zmiany trybu, zostanie zachowany tryb pierwotny stanu sparowania z nadajnikiem.
- W trybie 6G zakres użyteczny jest węższy niż w trybie 5G, zapewniając obraz wideo lub audio bez zakłóceń lub przerw.

- Szczególnie kiedy używany jest tryb 6G, wszelkie przeszkody między nadajnikiem a odbiornikiem mogą ograniczać prędkość transmisji. Dotyczy to w szczególności trybu 6G. Zaleca się instalację odbiornika w taki sposób, że antena odbiornika jest widoczna. Szczególną ostrożność należy zachować w następujących sytuacjach:
 - Podczas instalacji za wyświetlaczem itd.
 - Podczas instalacji obok projektora zamontowanego na suficie.
 - Podczas instalacji za szafie serwerowej.

Uwaga

- Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Instrukcja obsługi — Podręcznik obsługi”.

Szczególne przypadki użycia

Szczególne przypadki użycia można znaleźć w rozdziale „Instrukcja obsługi — Podręcznik obsługi”.

Pobierz „Instrukcja obsługi — Podręcznik obsługi” z następującego adresu URL.

<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/wps2/>

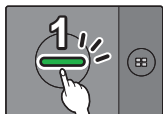
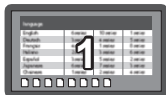
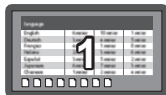
Rozwiązywanie problemów z połączeniem nadajnika

Kiedy połączonych i używanych jest wiele nadajników, można podłączyć tylko jeden nadajnik do odbiornika i wyłączyć przełączanie na inny nadajnik. To ustawienie zapobiega przypadkowej zmianie nadajnika.

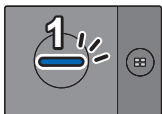
Ustawianie trybu stałego

Naciśnij przycisk główny nadajnika i przytrzymaj go przez co najmniej sekundę, gdy obraz z jednego nadajnika jest wyświetlany.

Kolor głównego wskaźnika zmieni się z zielonego na niebieski. Oznacza to, że włączony został tryb stały.

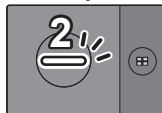


Zielone światło ciągłe

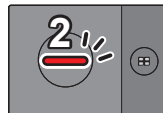


Niebieskie światło ciągłe (tryb stały)

Inne nadajniki



Białe światło ciągłe
(tryb gotowości)

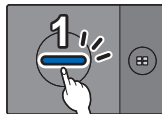


Czerwone światło ciągłe
(obsługa niemożliwa)

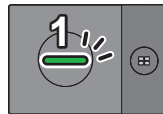
Anulowanie trybu stałego

Naciśnij przycisk główny nadajnika i przytrzymaj go co najmniej sekundę.

Kolor głównego wskaźnika zmieni się z niebieskiego na zielony. Oznacza to, że anulowany został tryb stały.



Niebieskie światło
ciągłe (tryb stały)



Zielone światło ciągłe
(anulowano tryb stały)

Metoda konfigurowania nadajnika (parowanie)

Fabrycznie nadajnik jest połączony z odbiornikiem z zestawu podstawowego TY-WPS2 / TY-WPSC2.

Parowanie przez połączenie nadajnika z odbiornikiem

- 1 Naciśnij przycisk zasilania, przestawiając go w pozycję „1”.**



- 2 Podłącz port USB nadajnika do portu USB odbiornika.**



TY-WPB2



TY-WPBC2

Aby podłączyć urządzenie TY-WPBC2, użyj przejściówki do parowania dołączonego odbiornika TY-WPSC2/TY-WPBC2.

Poczekaj chwilę, aż wskaźnik odbiornika zacznie migać na biało. Potem parowanie rozpocznie się automatycznie.

Na ekranie gotowości zostanie wyświetlony komunikat „Pairing...” (parowanie w toku).

- 3 Parowanie zostało zakończone.**

Zostanie wyświetlony komunikat „Pairing OK”, a wskaźnik odbiornika świeci na biało.



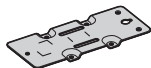
- 4 Odłącz przewód USB nadajnika od odbiornika.**

Instalowanie odbiornika

Podzespoły wspornika montażowego odbiornika

Sprawdzić, czy w zestawie są następujące części.

Wspornik podstawy (A) ... 1
(DPVF3503ZA/X1)



Arkusz (B) 2
(DPVF3508ZA/X1)
(24 × 20 mm)

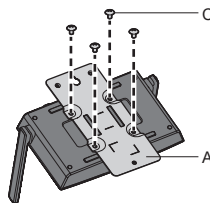


Śruba (C) 4
(DPVF3510ZA/X1)
(M4 × 5)

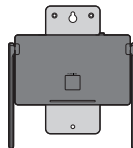


Instalowanie na suficie lub ścianie

- 1 Umieść wspornik podstawy (A) na spodzie odbiornika, wyrównując go z czterema otworami na śruby.
- 2 Zamocuj wspornik podstawy (A) czterema śrubami (C).

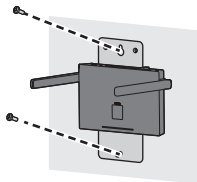


Wspornik podstawy można zamocować, jak pokazano poniżej.



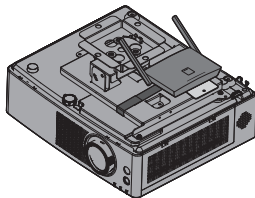
3 Zamocuj odbiornik do sufitu lub ściany dwoma śrubami.

Użyj śrub (sprzedawane osobno) odpowiedniego rodzaju i długości dobranych do materiału, z którego wykonany jest sufit lub ściana. (Zalecany rozmiar: M4)



Instalowanie projektora

Odbiornik można zainstalować na projektorze.



Więcej informacji o metodzie instalowania można znaleźć w rozdziale „Instrukcja obsługi — Podręcznik obsługi”.
Pobierz „Instrukcja obsługi — Podręcznik obsługi” z następującego adresu URL.
<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/wps2/>

Uwagi dotyczące modułu łączności bezprzewodowej tego produktu

Moduł łączności bezprzewodowej tego produktu wykorzystuje fale radiowe w pasmach częstotliwości 2,4 GHz/5 GHz (W52)/6 GHz.

Przed użyciem należy zapoznać się ze zrozumieniem z następującymi pozycjami.

Używać tego produktu tylko w pomieszczeniach.

- Produkt jest urządzeniem bezprzewodowym, które wykorzystuje pasma częstotliwości 5 GHz (W52) i 6 GHz. Ustawa radiowa zabrania korzystania z tego produktu na zewnątrz.

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

- Telefony komórkowe, telewizory, radioodbiorniki i podobne urządzenia wykorzystują pasma radiowe inne niż produkt, więc nie zakłócają one komunikacji bezprzewodowej ani przesyłania i odbierania danych. Jednak fale radiowe z produktu mogą powodować szumy 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.

Produkt może nie działać prawidłowo ze względu na silne fale radiowe ze stacji nadawczej lub urządzenia radiowego.

- Jeżeli w pobliżu miejsca instalacji produktu znajduje się obiekt lub sprzęt, który wysyła silne fale radiowe, należy zainstalować produkt w miejscu, które jest wystarczająco oddalone od źródła fal radiowych.

Używanie produktu poza krajem

- Nie wolno wywozić produktu 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.

Transmisja wideo

- Ten produkt wykorzystuje wysokowydajną technologię kompresji i dekompresji opartą na standardzie MPEG-4 AVC/H.264 oraz metodę przesyłania strumieniowego, aby zapewnić płynne odtwarzanie przy zachowaniu wysokiej jakości obrazu nawet przy ograniczonej przepustowości łącza. Pozwala to uzyskać stabilne odtwarzanie wideo nawet w środowiskach bezprzewodowych. Jednak ze względu na specyfikę kompresji i dekompresji może dojść do utraty części informacji z oryginalnego obrazu oraz opóźnienia przetwarzania.

Deklaracja zgodności UE:

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

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

Autoryzowany przedstawiciel:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Należy przestrzegać ograniczeń użytkowania pasma częstotliwości 5 GHz w pomieszczeniach obowiązujących w następujących krajach.

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	EL
HU	IS	IE	IT	LV	LI	LT	LU	MT	NL	NO	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	CH	TR	UK(NI)			

WLAN: moc maksymalna

18 dBm (2400 GHz - 2483,5 GHz)

16 dBm (5150 GHz - 5250 GHz)

15.5 dBm (5945 GHz - 6425 GHz)

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.

Środki ostrożności dotyczące korzystania z produktów łączności bezprzewodowej

- 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 przechwyconych 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.

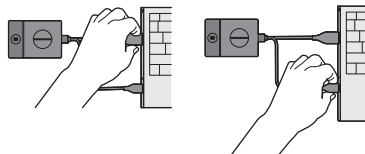
W zależności od specyfikacji zabezpieczeń lokalnej sieci bezprzewodowej osoby trzecie mogą być w stanie złamać zabezpieczenia.

Jeżeli nie można samodzielnie skonfigurować ustawień zabezpieczeń lokalnej sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się ze sprzedawcą firmy Panasonic.

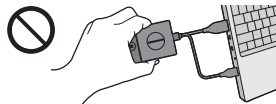
- Firma Panasonic Projector & Display Corporation zaleca klientom zapoznanie się z ryzykiem związanym z używaniem tego produktu bez odpowiednich ustawień zabezpieczeń oraz zaleca skonfigurowanie ustawień zabezpieczeń wedle własnego uznania i na własną odpowiedzialność.

Uwagi dotyczące obsługi nadajnika

Odlączając nadajnik do komputera, trzymać za wtyczkę.



Ciągnięcie za kabel z jednoczesnym przytrzymaniem nadajnika spowoduje naprężenie kabla i może spowodować uszkodzenie.



Dane techniczne

■ Odbiornik

Nr modelu	TY-WPR2
Nazwa produktu	Odbiornik WPS
Wyjście wideo	HDMI × 1 (HDCP2.2)
Rozdzielczość wyjścia	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/60p (maks.)
Liczba jednoczesnych połączeń	32
Standard komunikacji bezprzewodowej	IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Prędkość przesyłu danych przez połączenie bezprzewodowe	2,4 Gb/s (maksymalna wartość teoretyczna)
Pasma częstotliwości	Pasma 2,4 GHz 2400 MHz do 2483,5 MHz kanały 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 Pasma 5 GHz 5150 MHz do 5250 MHz kanały 36/40/44/48 Pasma 6 GHz 5945 MHz do 6425 MHz kanały 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/ 53/57/61/65/69/73/77/81/85/89/93
Zabezpieczenia	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise nie jest obsługiwane)
Zasięg	5 GHz: do 30 m, 6 GHz: do 20 m (lokalizacje z małą liczbą przeszkód i dobrymi warunkami do przesyłania fal radiowych)

Nr modelu	TY-WPR2
Wskaźnik FUNCTION	Poniżej opisano typowe kolory i warunki.
Migające białe	Parowanie w toku
Białe światło ciągłe	Parowanie zakończone
Port LAN	RJ45 × 1 Obsługa 10BASE-T/100BASE-TX
Port USB	Port USB Type-A × 2
Złącze wyjściowe dźwięku	Gniazdo stereo mini jack (φ 3,5 mm) × 1 0,25 V [rms]
Zasilanie	5 V DC / 2 A
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	156 mm × 26 mm × 97,5 mm / 6,14" × 1,02" × 3,84" (bez anten)
Masa	Około 270 g / 0,6 funta
Warunki pracy	Temperatura: od 0°C do 35°C (od 32 °F do 95 °F) Wilgotność: 20–80% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura: od -20°C do 60°C (od -4 °F do 140 °F) Wilgotność: 20–80% (bez kondensacji)

■ **Nadajnik**

Nr modelu	TY-WPB2	TY-WPBC2
Nazwa produktu	Nadajnik WPS	Nadajnik WPS USB-C
Wejście wideo	HDMI × 1 (HDCP1.4)	USB Type-C × 1 (HDCP1.4, tryb alternatywny DisplayPort)
Rozdzielczość wejścia	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/30p (maks.)	
Standard komunikacji bezprzewodowej	IEEE802.11ac/ax Bluetooth (GFSK, π /4-DQPSK, 8DPSK)	
Prędkość przesyłu danych przez połączenie bezprzewodowe	1,2 Gb/s (maks.)	
Pasmo częstotliwości	Pasma 5 GHz 5150 MHz do 5250 MHz kanały 36/40/44/48 Pasma 6 GHz 5945 MHz do 6425 MHz kanały 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/61/65/69/73/77/81/85/89/93	
Zabezpieczenia	WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise nie jest obsługiwane)	
Zasięg	5 GHz: do 30 m, 6 GHz: do 20 m (lokalizacje z małą liczbą przeszkód i dobrymi warunkami do przesyłania fal radiowych)	
Wskaźnik główny	Poniżej opisano typowe kolory i warunki.	
Migające białe	Tryb gotowości (brak sygnału wejściowego), parowanie w toku	
Białe światło ciągłe	Tryb gotowości lub parkowanie zakończone	
Migające czerwone	Nawiązywanie połączenia z odbiornikiem (powolne miganie), błąd połączenia z odbiornikiem (szybkie miganie)*	

Nr modelu	TY-WPB2	TY-WPBC2
Czerwone światło ciągłe	Obsługa niemożliwa	
Migające zielone	Wyświetlanie obrazu (brak sygnału wejściowego)	
Zielone światło ciągłe	Wyświetlanie obrazu	
Migające niebieskie	Tryb stały (brak sygnału wejściowego)	
Niebieskie światło ciągłe	Tryb stały	
Wskaźnik podrzędny		
Zielone światło ciągłe	Tryb wieloekranowy	
Zasilanie	5 V DC / 0,9 A	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (bez przewodów) 61,3 mm × 19,8 mm × 297,3 mm / 2,41" × 0,78" × 11,71" (z przewodami)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (bez przewodów) 61,3 mm × 19,8 mm × 192,3 mm / 2,41" × 0,78" × 7,57" (z przewodami)
Masa	Okolo 130 g / 0,3 funta	Okolo 100 g / 0,3 funta
Warunki pracy	Temperatura: od 0°C do 35°C (od 32 °F do 95 °F) Wilgotność: 20–80% (bez kondensacji)	
Warunki przechowywania	Temperatura: od -20°C do 60°C (od -4 °F do 140 °F) Wilgotność: 20–80% (bez kondensacji)	

*W przypadku wystąpienia błędu połączenia

- Odbiornik sparowany z nadajnikiem nie znajduje się w pobliżu lub nie jest włączony. Sprawdź stan odbiornika.
- Ponownie włącz zasilanie nadajnika. (Odłącz przewód USB i ponownie go podłącz).

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 przyznano licencję firmie Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3)oprogramowanie licencjonowane na warunkach GNU General Public License, wersja 2.0 (GPL V2.0),
- (4)oprogramowanie licencjonowane na warunkach GNU LIBRARY General Public License, wersja 2.0 (LGPL V2.0),
- (5)oprogramowanie licencjonowane na warunkach GNU LESSER General Public License, wersja 2.1 (LGPL V2.1), i/lub
- (6)oprogramowanie open source inne niż oprogramowanie licencjonowane na warunkach GPL V2.0, LGPL V2.0 i/lub LGPL V2.1.

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

W okresie przynajmniej trzech (3) lat od dostarczenia tego produktu firma Panasonic Projector & Display Corporation przekaże 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 V2.0, 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

Uznanie znaków towarowych

- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- USB Type-C i USB-C są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy USB Implementers Forum.
- PressIT jest znakiem towarowym firmy Panasonic Projector & Display Corporation.

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

Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

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.

Notatki klienta

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

Numer modelu**Numer seryjny**

Wyprodukowano przez:

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Importer:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy

Upoważniony przedstawiciel w UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Panasonic Projector & Display Corporation

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Polski