



# PressIT

# Panasonic®

## Инструкции за работа Кратък наръчник

### Безжична презентационна система За употреба със стопанска цел

Модел № **TY-WPS2**

Основен комплект на WPS

**TY-WPSC2**

Основен комплект на WPS USB-C

**TY-WPB2**

Предавател на WPS

**TY-WPBC2**

Предавател на WPS USB-C

**TY-WPR2**

Приемник на WPS

\*WPS е съкращение на Wireless Presentation System (Безжична презентационна система).

Благодарим ви, че купихте този продукт на Panasonic.

- Моля, прочетете тези инструкции, преди да използвате продукта си, и ги запазете за бъдеща справка.
- **Уверете се, че преди употреба сте прочели „Мерки за безопасност“ (от стр. 2 до 4).**
- Настоящите инструкции за работа са приложими за TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 и TY-WPR2.

**Български**

DA0225HM2016 -PB

|  |    |
|--|----|
| Мерки за безопасност                           | 2  |
| Главно устройство и аксесоари                  | 5  |
| Имена на части                                 | 6  |
| Свързване                                      | 8  |
| Основна употреба                               | 10 |
| Възстановяване на връзката на предавателя      | 13 |
| Метод на удължаване на предавателя (сдвояване) | 14 |
| Монтиране на приемника                         | 15 |
| Бележки за безжичната функция на продукта      | 17 |
| Изискване относно сигурността                  | 19 |
| Спецификации                                   | 21 |

DPQP1636ZC/X1

# Мерки за безопасност

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Незабавно спрете да използвате продукта, ако забележите необичайно поведение или неизправност. В случай на необичайно поведение изключете захранващия щепсел.

- Поява на пушек или необичайни миризми или звуци.
- В някои случаи не се възпроизвежда картина или звук.
- В продукта попада течност, например вода, или чужд предмет.
- Продуктът е деформиран или повреден.

Използването на продукта при някои от гореописаните условия може да доведе до пожар или електрически удар.

- Извадете захранващия щепсел от контакта и се свържете за ремонт с търговеца, от когото се закупили продукта.
- За пълно изключване на захранването на продукта е необходимо да се извади щепселът.
- Не поправяйте продукта на място при клиента, тъй като съществуват опасности.
- Използвайте контакт, който се намира на леснодостижимо с ръка място, за да може щепселът да бъде изваден бързо.

### **Не поставяйте чужди предмети в продукта.**

Не поставяйте и не изпускайте метали или запалими предмети във вътрешността на продукта през вентилационния отвор или други места.

Поява на пушек или необичайни миризми или звуци.

- Следете особено за действията на деца.

## **■ Относно променливотоковия адаптер**

**Не използвайте променливотоков адаптер или кабел за променливотоков адаптер, различен от този, който е доставен с продукта.**

Използването на променливотоков адаптер или кабел за променливотоков адаптер, различен от доставения, може да причини електрически удар или пожар поради късо съединение или загоряване.

**Периодично почиствайте захранващия щепсел, за да предотвратите натрупването на прах.**

В противен случай влагата може да причини пожар или електрически удар.

- Изключете захранващия щепсел и го забършете със сух парцал.

**Не вкарвайте и не изваждайте захранващия щепсел с мокра ръка.**

Това може да причини електрически удар.

**Не използвайте контакта или удължаващи устройства, които не отговарят на номиналните стойности или за сила на ток, различна от 100 – 240 V.**

Ако при използването им надвишавате номиналните стойности чрез свързване на твърде много щепсели в един контакт, това може да доведе до пожар или загоряване.

**Вкарайте добре щепсела докрай.**

В противен случай може да се стигне до пожар, причинен от електрически удар или загоряване.

- Не използвайте продукта, ако има повреден щепсел или ако контактът не е добре закрепен.

**Не позволявайте щети по променливотоковия адаптер и хранящия щепсел.**

чрез увреждане, промяна, прегъване със сила, усукване, издърпване или навиване, поставяне в близост до отоплителни уреди, поставяне на тежки предмети върху тях и др.

Това може да доведе до пожар или електрически удар, причинен от късо съединение или прекъсване на връзката.

- За ремонтване на променливотоковия адаптер или хранящия щепсел се свържете със съответния търговски представител.

**Използвайте продукта на разстояние поне 15 cm от сърдечен пейсмейкър.**

Радиовълните могат да повлияят на функционирането на пейсмейкъра.

**Не използвайте продукта в самолет.**

Работната му безопасност може да бъде компрометирана.

**Не използвайте продукта в близост до автоматични врати, противопожарни аларми или други устройства с автоматично управление.**

Радиовълните от продукта могат да повлияят на устройствата с автоматично управление, което може да доведе до функционални грешки и инциденти.

**Не използвайте продукта в болници или на места с медицинско оборудване.**

Радиовълните от продукта могат да повлияят на медицинското оборудване, което може да доведе до функционални грешки и инциденти.

**Не дръжте продукта твърде дълго, докато го използвате.**

Продължителното допиране до горещите части на продукта и променливотоковия адаптер може да причини изгаряне при умерена температура\*.

\* На изгаряне при умерена температура са податливи хора с циркулационни проблеми (причинени от съдови неразположения, слаба циркулация, диабет или притискане) или ниска чувствителност на кожата (възрастни хора).

**Не докосвайте продукта и променливотоковия адаптер, ако има гръмотевици.**

Това може да причини електрически удар.

**Не мокрете продукта.**

Това може да причини пожар или електрически удар.

**Не поставяйте продукта на нестабилни места.**

Ако бъде поставен върху нестабилна маса или място с наклон, това може да доведе до нараняване поради падане или изпускане на продукта.

**Не сваляйте и не правете модификации по задния капак (на шкафа).**

**Дръжте винтовете, които се предоставят заедно с приемника, далеч от деца.**

Винтовете могат да бъдат случайно погълнати.

- В такъв случай трябва незабавно да се консултирате с лекар.

**Монтажът трябва да се извърши от квалифициран техник или търговец.**

Ако монтажът не бъде извършен правилно и продуктът не бъде добре подписурен, може да се стигне до инциденти от падане.

**Не докосвайте долната част на приемника, докато работи.**

Долната част на приемника може да се нагрива по време на работа и известно време след това, което може да доведе до изгаряне.

Освен това не го поставяйте върху предмет, който е чувствителен на топлина. Това може да причини неговото деформиране или промяна на цвят.

## **ВНИМАНИЕ:**

**Не запушвайте вентилационния отвор на този продукт. Не избутвайте продукта в тясно и непроветрено пространство.**

Това може да доведе до натрупването на горещина и съответно до пожар или неизправност.

**Не поставяйте тежки предмети върху продукта.**

Това може да причини пожар или неизправност.

**Не поставяйте продукта на места с високи температура, влажност или съдържание на прах, както и на места с наличие на маслен дим или пара (например готварски плот или влагоабсорбатор).**

Това може да причини пожар или електрически удар.

**Когато сваляте кабелите за свързване, хващайте конектора и дърпайте него.**

Дърпането за кабела може да го увреди и да доведе до пожар, причинен от електрически удар или късо съединение.

**Когато пренасяте продукта, предварително сваляйте кабелите за свързване на оборудването.**

В противен случай може да се получат щети по кабела или продукта, което да доведе до пожар или електрически удар.

**Ако няма да използвате продукта за дълъг период, извадете щепсела от контакта.**

В щепсела е възможно да се натрупа прах, което да доведе до пожар или електрически удар.

**Не издърпвайте и не провесвайте кабелите за свързване.**

Това може да доведе до падане или изпускане на продукта, което да причини нараняване.

- Следете особено за действията на деца.

## **■ Поддръжка**

**При поддръжка с оглед безопасност изваждайте захранващия щепсел от контакта.**

В противен случай може да се стигне до електрически удар.

# Главно устройство и аксесоари

Проверете дали имате показаното главно устройство и аксесоарите.

## Основен комплект на WPS TY-WPS2

### • Главно устройство

Приемник на WPS (TY-WPR2) ..... 1  
Предавател на WPS (TY-WPB2) ..... 2

### • Аксесоари

Променливотоков адаптер (DPVF4970ZA/X1)..... 1  
(включва 3 адаптерни щепсела)  
Кабел за променливотоков адаптер (DPVF4960ZA/X1)..... 1  
HDMI кабел (DPVF4971ZA/X1)... 1

USB удължителен кабел (DPVF3513ZA/X1)... 2  
Монтажна скоба за приемник (вижте стр. 15)..... 1  
Кутия за предавателя (DPVF5002ZA/X1)... 1

## Основен комплект на WPS USB-C TY-WPSC2

### • Главно устройство

Приемник на WPS (TY-WPR2) ..... 1  
Предавател на WPS USB-C (TY-WPBC2) ..... 2

### • Аксесоари

Променливотоков адаптер (DPVF4970ZA/X1)..... 1  
(включва 3 адаптерни щепсела)  
Кабел за променливотоков адаптер (DPVF4960ZA/X1)..... 1  
HDMI кабел (DPVF4971ZA/X1)... 1

Преобразуващ адаптер за сдвояване (DPVF3516ZA/X1) ..... 1  
Монтажна скоба за приемник (вижте стр. 15)..... 1  
Кутия за предавателя (DPVF5002ZA/X1)... 1

## Предавател на WPS TY-WPB2

### • Главно устройство • Аксесоари

Предавател на WPS (TY-WPB2) ..... 1  
USB удължителен кабел (DPVF3513ZA/X1)... 1

## Предавател на WPS USB-C TY-WPBC2

### • Главно устройство • Аксесоари

Предавател на WPS USB-C (TY-WPBC2)..... 1  
Преобразуващ адаптер за сдвояване (DPVF3516ZA/X1)... 1

## Приемник на WPS TY-WPR2

### • Главно устройство

Приемник на WPS (TY-WPR2) ..... 1

### • Аксесоари

Променливотоков адаптер (DPVF4970ZA/X1)..... 1  
(включва 3 адаптерни щепсела)  
Кабел за променливотоков адаптер (DPVF4960ZA/X1).... 1  
HDMI кабел (DPVF4971ZA/X1)... 1

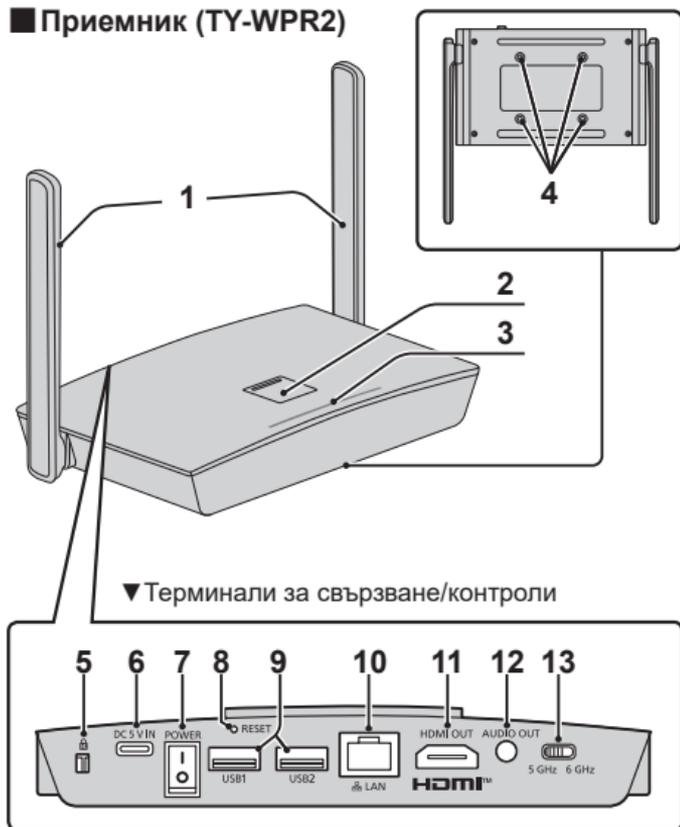
Монтажна скоба за приемник (вижте стр. 15)..... 1

### Внимание

- Съхранявайте дребните части по подходящ начин и ги дръжте далеч от малки деца.
- Номенклатурните номера на аксесоарите могат да се променят без уведомяване. (действителните номенклатурни номера могат да се различават от тези, показани по-горе)
- Ако загубите аксесоари, моля, закупете ги от вашия търговец. (Предоставят се от отдела за обслужване на клиенти)
- Изхвърляйте опаковъчните материали по подходящ начин, след като извадите съдържанието.

# Имена на части

## ■ Приемник (TY-WPR2)



### 1 Антена

### 2 Бутон FUNCTION/LED

Използва се за показване на състоянието на устройството и за функцията за отдалечено сдвояване.

### 3 Индикатор

Показва състоянието на захранването и свързването за LAN и USB.

### 4 Отвори за винтовете за монтажната скоба (стр. 15)

Използват се за прикрепяне на приемника към монтажната скоба.

## ▼ Терминали за свързване/контроли

### 5 Slot за защита

Слотът за защита е съвместим със слот Noble Wedge.

### 6 Входен терминал за захранване

### 7 Прекъсвач за захранването

Служи за включване (I) / изключване (O) на захранването на приемника.

### 8 Бутон за нулиране

Възстановява фабричното състояние по подразбиране на продукта.

### 9 USB терминал (Type-A)

Свързва предавателя при сдвояване на устройства.

### 10 LAN терминал (RJ45)

За свързване към мрежата за промяна на настройките на продукта.

### 11 Изходен HDMI терминал

За свързване на устройство за картина с HDMI вход.

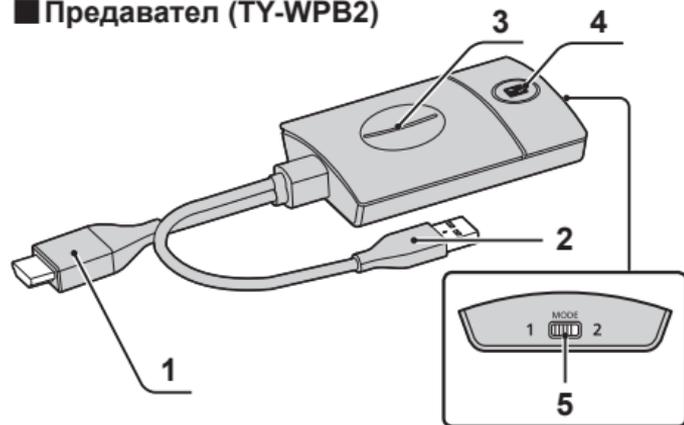
### 12 Изходен аудио терминал

За свързване на външен високоговорител и др.

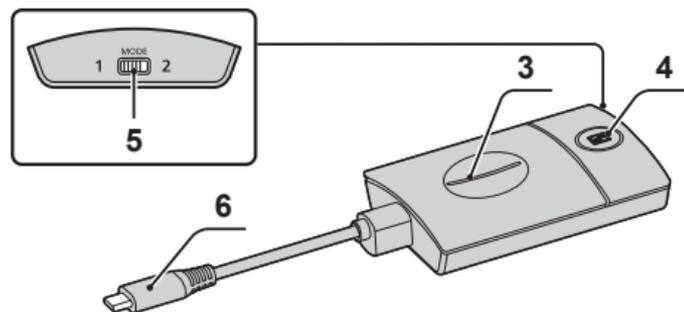
### 13 Превключвател за избор на честотна лента (стр. 11)

Превключва в зависимост от използваната лента (5 GHz или 6 GHz).

## ■ Предавател (TY-WPB2)



## ■ USB-C предавател (TY-WPBC2)

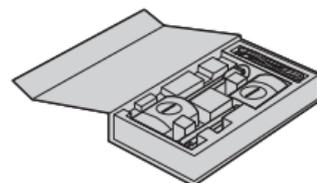


- 1 HDMI входен терминал**  
За свързване към устройство за картина с HDMI изход.
- 2 USB терминал (Type-A)**  
За свързване към хранящо устройство през USB.
- 3 Главен бутон/LED**  
За включване/изключване на екрана.
- 4 Второстепенен бутон/LED**  
Превключва към режима на няколко екрана.
- 5 Смяна на режим**  
Обикновено се използва „1”.  
Тази функция може да се предлага от бъдещи софтуерни актуализации. За подробности прочетете „Инструкции за работа – Функционално ръководство”.
- 6 USB терминал (Type-C)**  
За свързване към устройство за картина с изход USB Type-C.

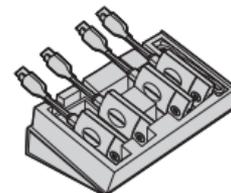
## ■ Кутия за предавателя

Може да съхранява 2 (максимум 4) предавателя, както и удължителния USB кабел.

<2 предавателя>



<4 предавателя>



# Свързване

Преди свързването прочетете внимателно ръководството за работа на устройството, което ще свържете към машината. Изключете захранването на всяко устройство преди свързване на кабелите.

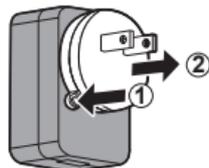
## Свързване на приемника

**1** Свържете променливотоковия адаптер и кабела за променливотоков адаптер към приемника за захранване.

▶ Използвайте адаптерен щепсел за променливотоков адаптер, който е подходящ за отвора на контакта.

<Как се сваля>

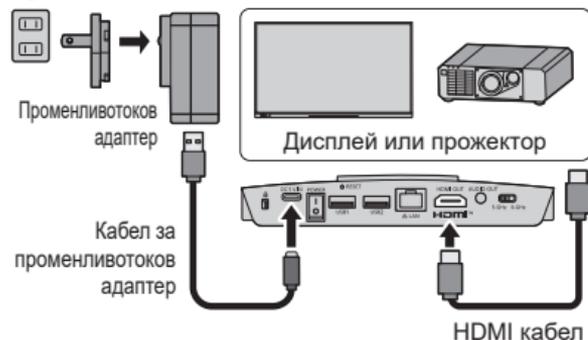
- 1 Натиснете бутона
- 2 Свалете щепсела



### Забележка

- Не сваляйте адаптерния щепсел за променливотоковия адаптер, докато е свързан към контакта.

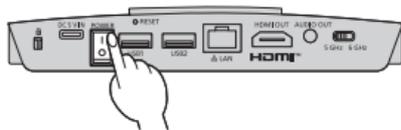
**2** Свържете устройство за картина, като дисплей или прожектор, към приемника чрез HDMI кабел.



### Забележка

- За захранване на приемника използвайте предоставения променливотоков адаптер или захранващо устройство през USB с 5 V/2 A.

- 3** Натиснете превключвателя за захранването на „I“, за да включите захранването. Когато на устройството за картина се покаже екран на готовност, ще е завършила подготовката на приемника.

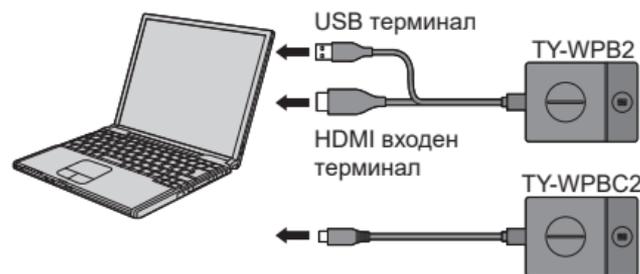


Екран на готовност

### Свързване на предавателя

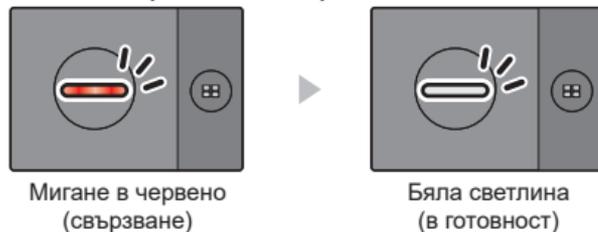
- 1** Свържете USB терминала и входния HDMI терминал на предавателя към устройството за предаване на картина.

- За предавателя е необходимо захранване от 5 V/0,9 A.



За USB-C предавателя свържете USB терминала (Type-C) към изходното устройство за картина.

- 2** Главният LED индикатор ще се смени от мигане в червено (свързване) към бяла светлина (в готовност).



# Основна употреба

## Единично свързване

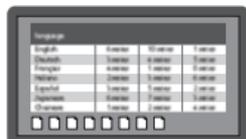
В този раздел е описано как да се излъчва картина с един предавател.

### 1 Натиснете главния бутон на предавателя, докато е показан екранът на готовност.

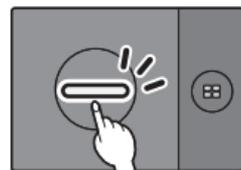
Ще се покаже картината.



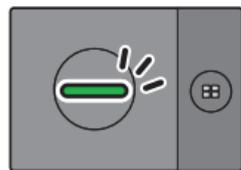
Екран на готовност



Показване на цял екран



Бяла светлина (в готовност)



Зелена светлина (картина)

- ▶ При повторно натискане на главния бутон главният LED индикатор ще светне в бяло и ще се върне в състояние на готовност. (екранът също ще се върне към екрана на готовност)

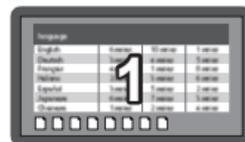
- Когато се използват няколко предавателя, картината ще бъде превключена към тази на предавателя, чийто главен бутон е бил натиснат.

## Връзка с няколко устройства

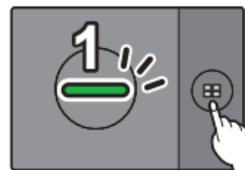
В този раздел е описано как да се излъчва картина едновременно чрез няколко предавателя. Може да се показва картина едновременно с 4 предавателя.

### 1 Натиснете и задръжте второстепенния бутон на предавателя в продължение на 1 секунда или повече, докато картината се показва на цял екран.

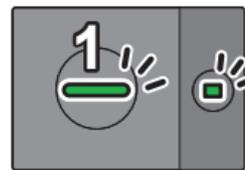
Второстепенният LED индикатор ще светне в зелено, а което ще бъде активиран режимът на няколко екрана.



Показване на цял екран



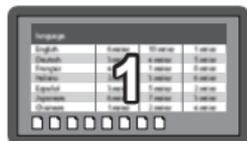
Второстепенен LED индикатор  
Изключено



Второстепенен LED индикатор  
Зелена светлина  
(режим на няколко екрана)

## 2 Натиснете главния бутон на предавателя, чрез който ще се излъчва картина.

Ще се излъчва картината.



Показване на цял екран



Показване на няколко екрана



Бяла светлина  
(в готовност)

Второстепенен LED индикатор  
Зелена светлина



Зелена светлина

Второстепенен LED индикатор  
Зелена светлина

### ▶ Отмяна на режима на няколко екрана

Натиснете и задръжте второстепенния бутон на предавателя в продължение на 1 секунда или повече.

- Второстепенният LED индикатор, който свети в зелено, ще бъде изключен, с което ще бъде отменен режимът на няколко екрана.

### Характеристики на честотните ленти, използвани от този продукт, и начин на превключване между тях

- Този продукт има функция за смяна на честотната лента за свързване на предавателя и приемника.  
Режим на лента 5 GHz: Режим 5G  
Режим на лента 6 GHz: Режим 6G
- Можете да смените с превключвателя за честотната лента (стр. 6) на приемника или от уеб страницата с настройки.
- Дори в режим 6G е възможно да се възпроизведат сигнали от други честоти.
- Сдвояването с предавателя е необходимо при превключване между режими 5G и 6G.

#### Забележка

- Ако предавателят не е сдвоен, когато е активиран режимът, състоянието на сдвояване на предавателя ще се запази в първоначалния режим.
- В режим 6G използваемият обхват е по-малък в сравнение с режим 5G без нарушаване или прекъсване на видео- или аудиосигнала.

- Особено при използване на режим 6G възможностите за предаване могат да бъдат намалени, ако между предавателя и приемника има обект. Специално при използване на режим 6G трябва да поставите приемника в рамките на обхвата на видимост от антената на предавателя.  
Бъдете особено внимателни в следните случаи:
  - При монтиране зад дисплей и др.
  - При монтиране до прожектор, поставен на тавана
  - При монтиране към етажерка

### **Забележка**

- За подробности прочетете „Инструкции за работа – Функционално ръководство”.

### **Подробности за употреба**

За подробности за употреба прочетете „Инструкции за работа – Функционално ръководство”.

Изтеглете „Инструкции за работа – Функционално ръководство” от следния URL адрес.

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

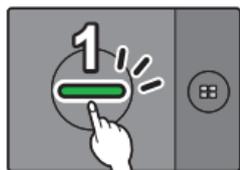
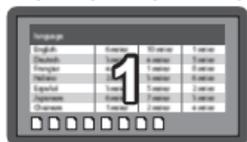
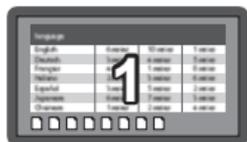
# Възстановяване на връзката на предавателя

Когато има няколко свързани и използвани предавателя, можете да свържете един от тях към приемника и да дезактивирате превключването към друг предавател. С тази настройка се предотвратява случайна смяна на предавателя.

## Настройване на фиксиран режим

**Натиснете и задръжте главния бутон на предавателя в продължение на 1 секунда или повече, докато се покаже образът на предавател.**

Главният LED индикатор, който свети в зелено, ще започне да свети в синьо и ще бъде активиран фиксираният режим.



Зелена светлина

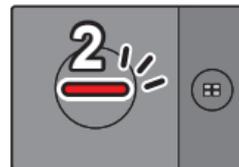


Синя светлина (фиксиран режим)

## Други предаватели



Бяла светлина  
(в готовност)

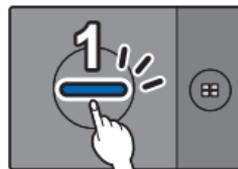


Червена светлина  
(дезактивиране на работата)

## Отмяна на фиксирания режим

**Натиснете и задръжте главния бутон на предавателя в продължение на 1 секунда или повече.**

Главният LED индикатор, който свети в синьо, ще започне да свети в зелено и ще бъде отменен фиксираният режим.



Синя светлина  
(фиксиран режим)



Зелена светлина  
(отменен фиксиран режим)

# Метод на удължаване на предавателя (сдвояване)

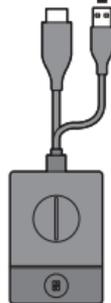
Показаните настройки за сдвояване са за предавател и приемник от основния комплект на TY-WPS2/основния комплект на TY-WPSC2.

## Сдвояване чрез свързване на приемника и предавателя

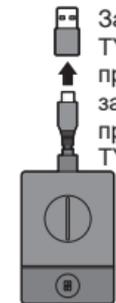
- 1 Поставете превключвателя за режим към страна „1“.



- 2 Свържете USB терминала на предавателя към USB терминала на приемника.



TY-WPB2



TY-WPBC2

За да свържете TY-WPBC2, използвайте преобразувателния адаптер за сдвояване, който се предоставя с TY-WPSC2/ TY-WPBC2.

Изчакайте малко, докато LED индикаторът на приемника започне да мига в бяло. След това сдвояването ще стартира автоматично. На екрана за готовност ще се покаже „Pairing...“ (извършва се сдвояване).

- 3 Сдвояването е завършено.

На екрана ще се покаже „Pairing OK“ и LED индикаторът на приемника ще светне в бяло.



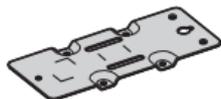
- 4 Извадете USB кабела на предавателя от приемника.

# Монтиране на приемника

## Компоненти за монтажната скоба за приемника

Проверете дали са включени следните части.

Основна скоба (A) ..... 1  
(DPVF3503ZA/X1)



Лист (B) ..... 2  
(DPVF3508ZA/X1)  
(24 × 20 мм)

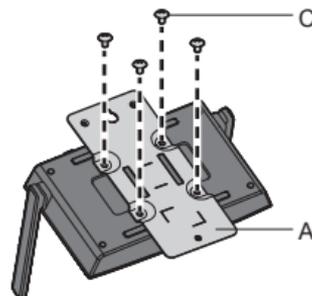


Винт (C) ..... 4  
(DPVF3510ZA/X1)  
(M4 × 5)

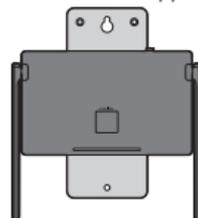


## Монтиране на таван или стена

- 1 Поставете скобата (A) и я подравнете спрямо 4-те отвора за винтове в долната част на приемника.
- 2 Фиксирайте основната скоба (A) с 4 винта (C).

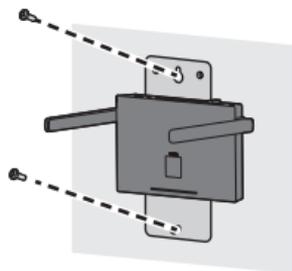


Основната скоба може да бъде монтирана както е показано по-долу.



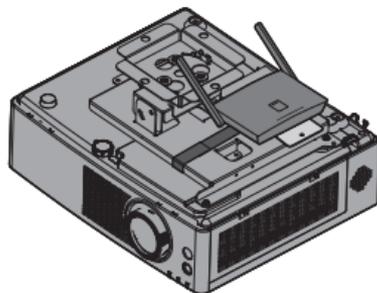
### 3 Фиксирайте приемника към тавана или стената с 2 винта.

Използвайте винтове (от търговската мрежа) с подходящ тип и дължина за тавана или стената, на която ще монтирате. (препоръчителен размер: M4)



### Монтиране върху прожектора

Приемникът може да бъде монтиран върху прожектора.



За подробности за метода на монтаж прочетете „Инструкции за работа – Функционално ръководство“. Изтеглете „Инструкции за работа – Функционално ръководство“ от следния URL адрес.  
<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/wps2/>

# Бележки за безжичната функция на продукта

Безжичната функция на продукта използва радиовълни в честотните ленти от 2,4 GHz/5 GHz (W52)/6 GHz.

Преди употреба се уверете, че сте прочели и разбирате напълно следните точки.

## **Използвайте този продукт на закрито.**

- Този продукт представлява безжично устройство, което използва честотните ленти от 5 GHz (W52) и 6 GHz. Използването на този продукт на открито е забранено от Закона за радиото.

## **Ако изобщо е възможно, избягвайте употребата на мобилни телефони, телевизори или радиоапарати в близост до продукта.**

- Мобилни телефони, телевизори, радиоапарати и подобни устройства използват радиочестоти, различни от тези на продукта, така че нямат ефект върху безжичната комуникация или предаването и приемането на тези устройства. Радиовълните от продукта обаче могат да генерират аудио или видео шум.

## **Радио вълните за безжични комуникации не могат да проникват през стоманени укрепления, метал, бетон и др.**

- Комуникация е възможна през стени и подове, направени от материали като дърво и стъкло (с изключение на стъкло, съдържащо стоманена мрежа), но не и през стени и подове, направени от стоманени укрепления, метал, бетон и др.

## **Продуктът може да не работи правилно поради силни радиовълни от предавателната станция или радиото.**

- Ако има съоръжение или оборудване, което излъчва силни радиовълни близо до мястото на монтаж, монтирайте продукта на място, достатъчно отдалечено от източника на радиовълните.

## **Използване на продукта в друга страна**

- Забранено е да изнасяте продукта извън страната или региона, където сте го закупили, така че го използвайте само в тази страна или регион. Освен това обърнете внимание, че в зависимост от страните или регионите, има ограничения за каналите и честотите, на които можете да използвате безжичната LAN мрежа.

## **Предаване на видео**

- Този продукт използва високоефективна технология за компресиране и декомпресиране, базирана на MPEG-4 AVC/H.264. Той също е с вграден метод за стрийминг за предоставяне на гладко възпроизвеждане при запазване на високото качество на образа дори с ограничен капацитет на честотната лента. В резултат на това се постига стабилно възпроизвеждане на видео дори при безжични условия. Все пак, поради естеството на компресирането и декомпресирането, може да възникне известна загуба на информация от оригиналното изображение, както и забавяне на обработването.

**Декларация за съответствие за ЕС:**

„С настоящата декларация Panasonic Projector & Display Corporation декларира, че този продукт съответства на съществените изисквания и други приложими разпоредби на Директива 2014/53/ЕС.“

Ако искате да получите копие на оригиналната декларация за съответствие за този продукт, отидете на следния уеб сайт:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Упълномощен представител:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

Ограниченията за употреба на закрито трябва да се спазват в следните страни при използване на честотната лента 5 GHz.

|    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|
| 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: Максимална мощност**

18 dBm (2400 GHz - 2483,5 GHz)

16 dBm (5150 GHz - 5250 GHz)

15.5 dBm (5945 GHz - 6425 GHz)

# Изискване относно сигурността

При употреба на този продукт вземете предпазни мерки срещу следващите злополуки.

- Изтичане на лична информация от този продукт
- Неоторизирана работа на този продукт от злонамерена трета страна
- Смущения или спиране на този продукт от злонамерена трета страна

**Вземете достатъчно мерки за сигурност.**

## Предпазни мерки за сигурност при използване на безжични LAN продукти

- Предимството на безжичната LAN мрежа е, че информацията може да се обменя между компютър или друго подобно оборудване и точка за достъп с помощта на радиовълни, докато сте в обхвата на радиопредаването. От друга страна, поради това, че радиовълните могат да преминават през препятствия (като стени) и са налични навсякъде в даден обхват, е възможно да възникнат проблеми от типа, описан по-долу, ако не са направени настройки, свързани със сигурността.
  - Злонамерена трета страна може умишлено да прихване и наблюдава предавани данни, включително съдържанието на електронна поща и лична информация, като вашите идентификационни данни, парола и/или номера на кредитни карти.

- Злонамерена трета страна може да осъществи достъп до ваша лична или корпоративна мрежа без оторизация и да участва в следните типове поведение. Да извлече лична и/или тайна информация (изтичане на информация)  
Да разпространява фалшива информация, като се представя за конкретно лице (подправяне)  
Да вземе приоритет над прихванати комуникации и да предава фалшиви данни (фалшифициране)  
Да разпространява вреден софтуер, като компютърен вирус, и да предизвика срив на данните и/или системата ви (срив на системата)
- Тъй като повечето адаптери за безжични LAN мрежи или точки за достъп притежават функции за защита, които да се погрижат за тези проблеми, вие можете да намалите вероятността за появата на тези проблеми, когато използвате този продукт, като зададете подходящите настройки за сигурността на устройството за безжичната LAN мрежа.
- Някои устройства за безжични LAN мрежи може да не са настроени за защита веднага след покупката. За да намалите възможността от поява на проблеми със сигурността, преди да използвате каквито и да е устройства за безжични LAN мрежи, абсолютно задължително е да направите всички настройки, свързани със защитата, съгласно инструкциите, дадени в ръководствата за работа, доставени с тях.

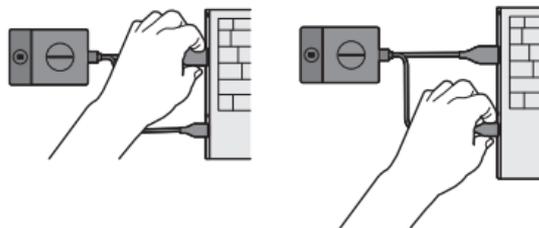
Според спецификациите на безжичната LAN мрежа, злонамерена трета страна може да успее да преодолее настройките за защита със специални средства.

Ако не можете да извършите сами настройките за защита за вашата безжична LAN мрежа, свържете се с търговския представител на Panasonic.

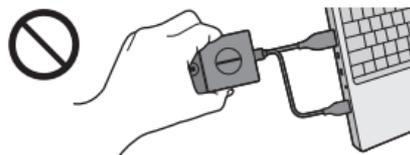
- Panasonic Projector & Display Corporation умолява клиентите да разберат напълно риска от използването на този продукт без съответните настройки за защита и препоръчва клиентът да зададе настройките за защита по свое собствено усмотрение и отговорност.

### Бележки за боравене с предавателя

Когато прекъсвате предавателя от компютър, дръжте конектора на кабела, за да го свалите.



Ако издърпате кабела, докато държите предавателя, това ще опъне кабела и ще доведе до неизправност.



# Спецификации

## ■ Приемник

| Модел №                           | TY-WPR2  |
|-----------------------------------|--|
| Име на продукт                    | Приемник на WPS  |
| Видео изход                       | HDMI × 1 (HDCP2.2)   |
| Исходна разделителна способност   | 1920 x 1080/60p,<br>3840 x 2160/60p (максимална)   |
| Брой едновременни връзки          | 32   |
| Стандарт на безжична комуникация  | IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax<br>Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)  |
| Пренос на данни по безжична мрежа | 2,4 Gbps<br>(максимална теоретична стойност)   |
| Честотна лента                    | Ленти от 2,4 GHz 2400 MHz до 2483,5 MHz<br>канала 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13<br>Лента от 5 GHz 5150 MHz до 5250 MHz<br>канали 36/40/44/48<br>Ленти от 6 GHz 5945 MHz до 6425 MHz<br>канали 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/<br>57/61/65/69/73/77/81/85/89/93 |
| Сигурност                         | WPA/WPA2/WPA3<br>(WPA3-Enterprise не се поддържа)  |
| Достъпно разстояние               | 5 GHz: До 30 м, 6 GHz: До 20 м<br>(на места с добра видимост и радио условия)  |

| Модел №                 | TY-WPR2   |
|-------------------------|---|
| FUNCTION LED            | Тук са описани типични цветове и условия.   |
| Мига в бяло             | Извършва се сдвояване   |
| Бяла светлина           | Сдвояването е завършено   |
| LAN терминал            | RJ45 × 1<br>Поддържа 10BASE-T/100BASE-TX  |
| USB терминал            | USB терминал Type-A × 2   |
| Терминал за аудио изход | Стерео минижак (φ 3,5 мм) × 1<br>0,25 V [rms]   |
| Захранване              | Постоянен ток 5 V/2 A   |
| Размери (Ш × В × Д)     | 156 мм × 26 мм × 97,5 мм/<br>6,14" × 1,02" × 3,84" (без антените)                                   |
| Тегло                   | Прибл. 270 г / 0,6 фунта  |
| Условия на работа       | Температура: 0 °C до 35 °C<br>(32 °F до 95 °F)<br>Влажност: от 20 % до 80 %<br>(без кондензация)    |
| Условия на съхранение   | Температура: -20 °C до 60 °C<br>(-4 °F до 140 °F)<br>Влажност: от 20 % до 80 %<br>(без кондензация) |

**■ Предавател**

| Модел №                           | TY-WPB2   | TY-WPBC2   |
|-----------------------------------|---|--|
| Име на продукт                    | Предавател на WPS   | Предавател на WPS USB-C                                  |
| Видео вход                        | HDMI × 1 (HDCP1.4)  | USB Type-C × 1 (HDCP1.4, DisplayPort алтернативен режим) |
| Входна разделителна способност    | 1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/30p (максимална)   |  |
| Стандарт на безжична комуникация  | IEEE802.11ac/ax Bluetooth (GFSK, π /4-DQPSK, 8DPSK)   |  |
| Пренос на данни по безжична мрежа | 1,2 Gbps (макс.)  |  |
| Честотна лента                    | Ленти от 5 GHz 5150 MHz до 5250 MHz канали 36/40/44/48<br>Ленти от 6 GHz 5945 MHz до 6425 MHz канали 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/61/65/69/73/77/81/85/89/93 |  |
| Сигурност                         | WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise не се поддържа)  |  |
| Достъпно разстояние               | 5 GHz: До 30 м, 6 GHz: До 20 м (на места с добра видимост и радио условия)  |  |
| Главен LED индикатор              | Тук са описани типични цветове и условия.   |  |
| Мига в бяло                       | В готовност (не се получава входен сигнал), извършва се сдвояване   |  |
| Бяла светлина                     | В готовност или сдвояването е завършено   |  |
| Мига в червено                    | Свързване към приемника (мига бавно), грешка при свързването с приемника (мига бързо)*  |  |
| Червена светлина                  | Деактивиране на работата  |  |
| Мигане в зелено                   | Показва се образ (няма входен сигнал)   |  |

| Модел №                     | TY-WPB2  | TY-WPBC2  |
|-----------------------------|--|---|
| Зелена светлина             | Показва се образ   |   |
| Мигане в синьо              | Фиксиран режим (няма входен сигнал)  |   |
| Синя светлина               | Фиксиран режим   |   |
| Второстепенен LED индикатор |  |   |
| Зелена светлина             | Режим на няколко екрана  |   |
| Захранване                  | Постоянен ток 5 V/0,9 A  |   |
| Размери (Ш × В × Д)         | 61,3 мм × 19,8 мм × 87,3 мм/2,41" × 0,78" × 3,44" (без кабелите)<br>61,3 мм × 19,8 мм × 297,3 мм/2,41" × 0,78" × 11,71" (с кабелите) | 61,3 мм × 19,8 мм × 87,3 мм/2,41" × 0,78" × 3,44" (без кабелите)<br>61,3 мм × 19,8 мм × 192,3 мм/2,41" × 0,78" × 7,57" (с кабелите) |
| Тегло                       | Прибл. 130 г/0,3 фунта   | Прибл. 100 г/0,3 фунта  |
| Условия на работа           | Температура: 0 °C до 35 °C (32 °F до 95 °F)<br>Влажност: от 20 % до 80 % (без кондензация)   |   |
| Условия на съхранение       | Температура: -20 °C до 60 °C (-4 °F до 140 °F)<br>Влажност: от 20 % до 80 % (без кондензация)  |   |

\*Когато възникне грешка при свързването

- Приемникът, който е сдвоен с предавателя, не се намира наблизо или приемникът не е включен. Проверете състоянието на приемника.
- Включете отново захранването на предавателя. (Извадете веднъж USB кабела и след това го вкарайте отново.)

## Софтуерен лиценз

Този продукт включва следния софтуер:

- (1) софтуера, разработен независимо от или за Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) софтуера, притежаван от трета страна и лицензиран за Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3) софтуера, лицензиран под общия публичен лиценз GNU General Public License, версия 2.0 (GPL V2.0),
- (4) софтуера, лицензиран под общия публичен лиценз GNU LIBRARY General Public License, версия 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) софтуера, лицензиран под общия публичен лиценз GNU LESSER General Public License, версия 2.1 (LGPL V2.1) и/или
- (6) софтуер с отворен код, различен от софтуера, лицензиран под GPL V2.0, LGPL V2.0 и/или LGPL V2.1.

Софтуерът, категоризиран като (3) - (6), се разпространява с надеждата, че ще бъде полезен, но БЕЗ НИКАКВА ГАРАНЦИЯ, без дори косвена гаранция за ПРОДАВАЕМОСТ или ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. За подробна информация вижте лицензионните условия, показвани чрез избиране на [Software licenses], следвайки указаната дейност от уеб екрана с настройки за този продукт.

Поне три (3) години от доставянето на продукта, Panasonic Projector & Display Corporation ще предоставя на всяка трета страна, която се свърже с нас чрез информацията за контакт, предоставена по-долу, в замяна на такса, не по-голяма от нашата такса за физическо изпълнение на разпространението на сорс кода, пълно копие, което може да бъде прочетено от машина, на съответния сорс код, обхванат от GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 или други лицензи със задължението за това, както и бележка за съответните авторски права.

Информация за контакт:

[oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

### **Информация за търговски марки**

- HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логото HDMI са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc в САЩ и други държави.
- USB Type-C и USB-C са търговски марки или регистрирани търговски марки на USB Implementers Forum.
- PressIT е търговска марка на Panasonic Projector & Display Corporation.

Дори да няма специално позоваване на търговски марки на компании или продукти, правата върху тези търговски марки се зачитат напълно.

## **Изхвърляне на излезли от употреба електрически и електронни уреди Само за Европейския съюз и страните със системи за рециклиране**



Този символ върху продуктите, опаковката и/или придружаващите документи означава, че изразходваните електрически и електронни продукти и батериите не бива да се изхвърлят в общите битови отпадъци.

Моля, предавайте старите продукти и изхабените батерии за обработка, преработка и рециклиране на компетентните пунктове за събиране на отпадъци съгласно законовите разпоредби.

Като изхвърляте тези продукти и батериите правилно, Вие помагате за запазване на ценни ресурси и за избягване на евентуално вредните влияния върху човешкото здраве и околната среда.

За повече информация относно събирането и рециклирането се обърнете към Вашето предприятие на място, предлагащо услуги във връзка с изхвърлянето на отпадъците.

Съгласно разпоредбите в страната за неправилно изхвърляне на тези отпадъци могат да бъдат наложени парични глоби.

### **Доказателство за покупката на потребителя**

Можете да намерите номера на модела и серийния номер на този продукт на задния му панел. Трябва да запишете серийния номер в предоставеното за целта поле по-долу и да запазите тази книжка заедно с разписката за покупката като доказателство за покупката с цел идентификация в случай на кражба или загуба и за целите на гаранционното обслужване.

**Номер на модела**

**Сериен номер**

Производител:

Panasonic Projector & Display Corporation  
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Япония

Вносител:

Panasonic Connect Europe GmbH  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Германия

Упълномощен представител в ЕС:

Panasonic Connect Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

**Panasonic Projector & Display Corporation**

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Български