



# Panasonic®

## Manual de instrucciones Guía Básica

### Sistema de presentación inalámbrico

Para uso empresarial

# PressIT

Número de modelo **TY-WPS2**  
Conjunto básico WPS

**TY-WPSC2**  
Conjunto básico USB-C WPS

**TY-WPB2**  
Transmisor WPS

**TY-WPBC2**  
Transmisor USB-C WPS

**TY-WPR2**  
Receptor WPS

\* WPS es la abreviación de "Wireless Presentation System".

Muchas gracias por la adquisición de este producto Panasonic.

- Antes de utilizar este producto, lea este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.
- **Asegúrese de leer "Precauciones de seguridad" (páginas 2 a 4) antes de usarlo.**
- Este manual de instrucciones es el mismo para TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 y TY-WPR2.

**Español**

DA0225HM1055 -PB

Precauciones de seguridad	2
Unidad principal y accesorios	5
Nombres de las partes	6
Conexión	8
Uso básico	10
Fijación de la conexión del transmisor	13
Método de extensión del transmisor (emparejamiento)	14
Instalación del receptor	15
Notas sobre la función inalámbrica de este producto	17
Petición con respecto a la seguridad	19
Especificaciones	21

DPQP1636ZB/X1

# Precauciones de seguridad

## **ADVERTENCIA:**

Deje de utilizar el producto inmediatamente si se produce un problema de funcionamiento o se detecta alguna anomalía.

**Extraiga el enchufe de alimentación en caso de anomalía.**

- Sale humo, o se producen sonidos u olores extraños.
- Vídeo o audio no se reproducen en algunos casos.
- Algún líquido como agua o algún objeto extraño se han introducido en el producto.
- El producto está deformado o dañado.

El uso de este producto en este tipo de condiciones puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Extraiga el enchufe de alimentación de la toma de corriente y solicite la reparación al distribuidor al que haya comprado el producto.
- Es necesario extraer el enchufe de alimentación para apagar completamente este producto.
- El cliente no debe reparar el producto ya que es peligroso.
- Utilice una toma de corriente situada en una posición donde la mano pueda alcanzar con facilidad el enchufe de alimentación y extraerlo rápidamente.

**No introduzca objetos extraños en el producto.**

No introduzca ni deje caer metales o elementos inflamables en el interior del producto desde el orificio de ventilación, etc. Sale humo, o se producen sonidos u olores extraños.

- Vigile a los niños en particular.

## ■ **Acerca del adaptador de CA**

**No utilice un adaptador de CA o un cable del adaptador de CA que no sea el suministrado con este producto.**

El uso de un adaptador de CA o un cable del adaptador de CA que no sea el suministrado puede provocar una descarga eléctrica o un incendio debido a un cortocircuito o a la generación de calor.

**Limpie el enchufe de alimentación periódicamente para evitar que se acumule polvo.**

Si no lo hace, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica debido a la humedad.

- Extraiga el enchufe de alimentación y límpielo con un paño seco.

**No introduzca ni extraiga el enchufe de alimentación con la mano mojada.**

Si lo hace, podría provocar una descarga eléctrica.

**No utilice la toma de corriente ni dispositivos para cableado que excedan los valores nominales o con corrientes distintas de 100 - 240 V CA.**

Si lo utiliza excediendo los valores nominales conectando demasiados enchufes en una toma de corriente, puede provocar un incendio debido a la generación de calor.

**Introduzca el enchufe de alimentación de forma segura hasta el final.**

Si no lo introduce lo suficiente, puede provocar un incendio debido a una descarga eléctrica o a la generación de calor.

- No utilice el producto con un enchufe dañado o una toma de corriente suelta.

**No dañe el adaptador de CA ni el enchufe de alimentación.**

( Dañándolos, modificándolos, doblándolos con fuerza, retorciéndolos, tirando de ellos o agrupándolos, acercándolos a los aparatos de calefacción, colocando objetos pesados sobre ellos, etc. )

Si lo hace, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica debido a un cortocircuito o una desconexión.

- Solicite al distribuidor que repare el adaptador de CA o el enchufe de alimentación.

**Utilice el producto a 15 cm o más de distancia de un lugar donde se encuentre un marcapasos cardíaco.**

Las ondas de radio pueden afectar al funcionamiento de los marcapasos.

**No utilice el producto en un avión.**

La seguridad de funcionamiento puede verse afectada.

**No utilice el producto cerca de una puerta automática, alarma de incendios u otros dispositivos de control automático.**

Las ondas de radio de este producto pueden afectar a los dispositivos de control automático, lo que puede provocar un error de funcionamiento y causar un accidente.

**No utilice el producto en hospitales ni en ubicaciones donde haya equipos médicos.**

Las ondas de radio de este producto pueden afectar a los equipos médicos, lo que puede provocar un error de funcionamiento y causar un accidente.

**No toque el producto durante mucho tiempo cuando lo utilice.**

Si toca las partes calientes del producto y del adaptador de CA durante mucho tiempo, puede sufrir una quemadura de baja temperatura\*.

- \* Las personas que tienen una corriente sanguínea deficiente (debido a un deterioro vascular, una mala circulación sanguínea, diabetes o una fuerte compresión) o una sensibilidad cutánea deficiente (personas de avanzada edad) tienden a sufrir quemaduras de baja temperatura.

**No toque el producto y el adaptador de CA si se escuchan truenos.**

Si lo hace, podría provocar una descarga eléctrica.

**No moje el producto.**

Si lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

**No coloque el producto en lugares inestables.**

Si coloca el producto sobre una mesa temblorosa o en un lugar inclinado, puede causar una lesión por caídas o vuelcos.

**No extraiga ni modifique la cubierta trasera (carcasa).**

**Mantenga los tornillos suministrados con el receptor fuera del alcance de los niños.**

Los tornillos pueden tragarse accidentalmente.

- Si esto ocurriera, consúltelo con su doctor inmediatamente.

**Para la instalación, pregunte a un técnico cualificado o a un distribuidor.**

Si la instalación no se realiza y se asegura correctamente, puede causar accidentes por caída.

**No toque la superficie inferior del transmisor durante su uso.**

La superficie inferior del transmisor puede estar caliente después de utilizarlo durante un rato, lo que puede provocar una quemadura.

Asimismo, no lo coloque sobre un objeto sensible al calor. Si lo hace, podría provocar deformaciones o pérdida del color.

## **PRECAUCIÓN:**

**No bloquee el orificio de ventilación de este producto. No empuje el producto dentro de un espacio estrecho y mal ventilado.**

Si lo hace, puede hacer que el calor se acumule en el interior y provocar un incendio o un mal funcionamiento.

**No coloque ningún objeto pesado sobre el producto.**

Si lo hace, podría provocar un incendio o un mal funcionamiento.

**No coloque el producto en un lugar con alta temperatura, húmedo o polvoriento, o en un lugar donde esté expuesto a humo o vapor de aceite (como una mesa de cocina y un humidificador).**

Si lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

**Al retirar los cables de conexión, asegúrese de sujetar el conector y tirar de él.**

Si tira del cable, puede dañarlo y provocar un incendio debido a una descarga eléctrica o un cortocircuito.

**Cuando transporte el producto, extraiga previamente los cables de conexión del equipo.**

Si no lo hiciera, podría dañar el cable o el producto y provocar un incendio o una descarga eléctrica.

**Cuando no utilice el producto durante un período prolongado, extraiga el enchufe de alimentación de la toma de corriente.**

El polvo puede acumularse en el enchufe de alimentación y provocar un incendio o una descarga eléctrica.

**No tire ni cuelgue los cables de conexión.**

Si lo hace, el producto podría caerse o volcarse y provocar una lesión.

- Vigile a los niños en particular.

## **■ Mantenimiento**

**Para el mantenimiento, extraiga el enchufe de la toma de corriente por seguridad.**

Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica.

# Unidad principal y accesorios

Compruebe que tiene la unidad principal y los accesorios mostrados.

## Conjunto básico WPS TY-WPS2

### • Unidad principal

Receptor WPS (TY-WPR2) ..... 1  
Transmisor WPS (TY-WPB2) ..... 2

### • Accesorios

Adaptador de CA (DPVF4970ZA/X1)... 1  
(se incluyen 3 enchufes de conversión)  
Cable del adaptador de CA (DPVF4960ZA/X1)... 1  
Cable HDMI (DPVF4971ZA/X1)... 1

Cable de extensión USB (DPVF3513ZA/X1)... 2  
Soporte de montaje del receptor (consulte la página 15)... 1  
Carcasa del transmisor (DPVF5002ZA/X1)... 1

## Conjunto básico USB-C WPS TY-WPSC2

### • Unidad principal

Receptor WPS (TY-WPR2) ..... 1  
Transmisor USB-C WPS (TY-WPBC2) ..... 2

### • Accesorios

Adaptador de CA (DPVF4970ZA/X1) ... 1  
(se incluyen 3 enchufes de conversión)  
Cable del adaptador de CA (DPVF4960ZA/X1)... 1  
Cable HDMI (DPVF4971ZA/X1)... 1

Adaptador de conversión para el emparejamiento (DPVF3516ZA/X1)... 1  
Soporte de montaje del receptor (consulte la página 15)... 1  
Carcasa del transmisor (DPVF5002ZA/X1)... 1

## Transmisor WPS TY-WPB2

### • Unidad principal

Transmisor WPS (TY-WPB2) ..... 1

### • Accesorios

Cable de extensión USB (DPVF3513ZA/X1)... 1

## Transmisor USB-C WPS TY-WPBC2

### • Unidad principal

Transmisor USB-C WPS (TY-WPBC2) ..... 1

### • Accesorios

Adaptador de conversión para el emparejamiento (DPVF3516ZA/X1)... 1

## Receptor WPS TY-WPR2

### • Unidad principal

Receptor WPS (TY-WPR2) ..... 1

### • Accesorios

Adaptador de CA (DPVF4970ZA/X1)... 1  
(se incluyen 3 enchufes de conversión)  
Cable del adaptador de CA (DPVF4960ZA/X1)... 1  
Cable HDMI (DPVF4971ZA/X1)... 1

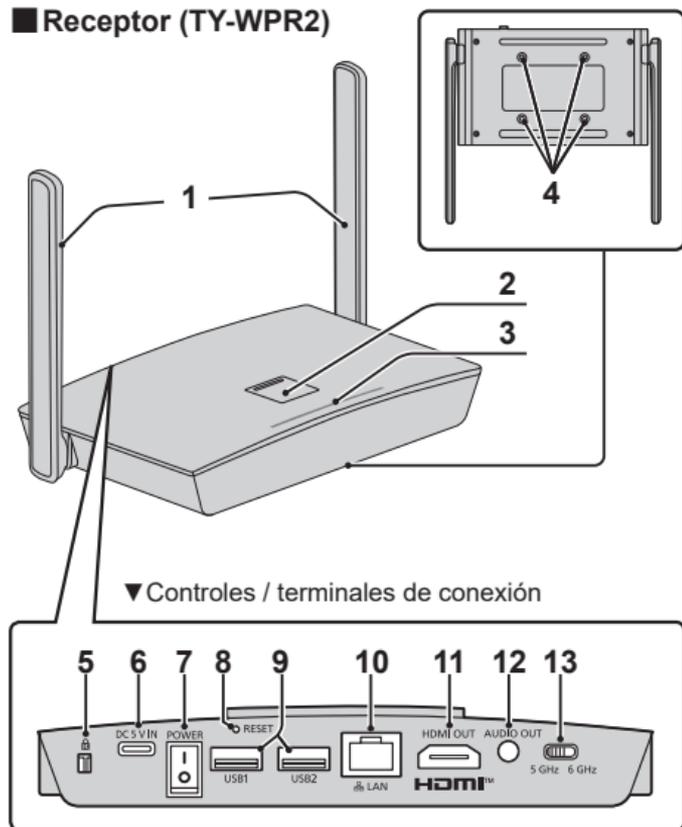
Soporte de montaje del receptor (consulte la página 15)... 1

### Atención

- Almacene las piezas pequeñas en el lugar adecuado y fuera del alcance de los niños pequeños.
- Las referencias de los accesorios pueden cambiar sin previo aviso.  
(La referencia real puede ser diferente de las mostradas más arriba).
- En caso de que pierda accesorios, cómprelos en su distribuidor. (Disponibles en el servicio de atención al cliente)
- Deseche los materiales de embalaje de forma adecuada después de desembalar los artículos.

# Nombres de las partes

## ■ Receptor (TY-WPR2)



### ▼ Controles / terminales de conexión

#### 1 Antena

#### 2 Botón / LED FUNCTION

Se utiliza para mostrar el estado de esta unidad y para la función de emparejamiento a distancia.

#### 3 Indicador

Muestra el estado de la fuente de alimentación y los estados de conexión de la LAN y el USB.

#### 4 Orificios de los tornillos para el soporte de montaje (página 15)

Se utilizan para fijar el receptor al soporte de montaje.

### ▼ Controles / terminales de conexión

#### 5 Ranura de seguridad

Esta ranura de seguridad es compatible con una ranura Noble Wedge.

#### 6 Terminal de entrada de alimentación

#### 7 Interruptor de encendido/apagado

Enciende (I) y apaga (O) el receptor.

#### 8 Botón de reinicio

Restablece el producto al estado predeterminado de fábrica.

#### 9 Terminal USB (Tipo A)

Conecta el transmisor cuando se emparejan los dispositivos.

#### 10 Terminal LAN (RJ45)

Se conecta a la red para cambiar la configuración del producto.

#### 11 Terminal de salida HDMI

Conecta un dispositivo de imagen equipado con una entrada HDMI.

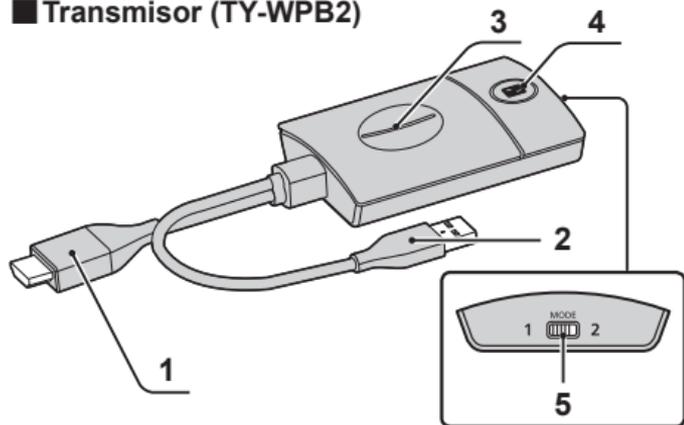
#### 12 Terminal de salida de audio

Conecta un altavoz externo, etc.

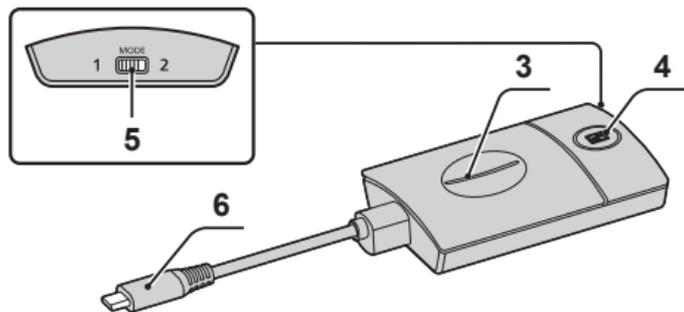
#### 13 Interruptor de selección de bandas de radio (página 11)

Cambia en función de la banda utilizada (5 GHz o 6 GHz).

## ■ Transmisor (TY-WPB2)



## ■ Transmisor USB-C (TY-WPBC2)

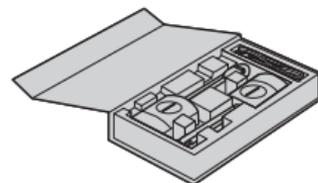


- 1 Terminal de entrada HDMI**  
Conecta un dispositivo de imagen equipado con una salida HDMI.
- 2 Terminal USB (Tipo A)**  
Se conecta a un dispositivo de alimentación USB.
- 3 Botón principal / LED**  
Cambia entre la opción de encendido y apagado de la visualización de imágenes.
- 4 Botón secundario / LED**  
Cambia al modo multipantalla.
- 5 Interruptor de modo**  
Normalmente se utiliza el "1".  
Esta función podría estar disponible en futuras actualizaciones de software. Para obtener más información, consulte "Manual de instrucciones - Manual de Funciones".
- 6 Terminal USB (Tipo C)**  
Conecta un dispositivo de imagen con una salida USB Tipo C.

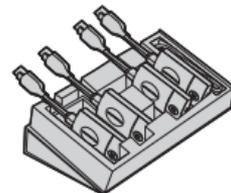
## ■ Carcasa del transmisor

Se pueden almacenar 2 transmisores (máx. 4) y el cable de extensión USB.

<2 transmisores>



<4 transmisores>



# Conexión

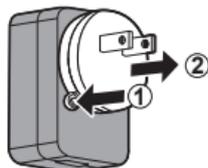
Antes de la conexión, lea atentamente el manual de funcionamiento del dispositivo que se va a conectar a este sistema. Apague cada uno de los dispositivos antes de conectar los cables.

## Conexión del receptor

- 1 Conecte el adaptador de CA y el cable del adaptador de CA al receptor para la alimentación.
- ▶ Utilice un enchufe de conversión del adaptador de CA que se ajuste a la forma de la toma de corriente.

<Extracción>

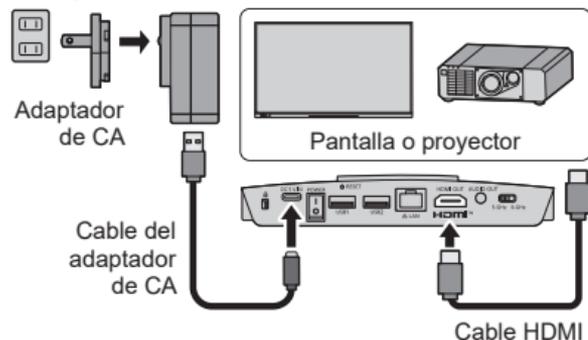
- 1 Pulse el botón
- 2 Extraiga el enchufe



### Nota

- No extraiga el enchufe de conversión del adaptador de CA mientras esté conectado a la toma de corriente.

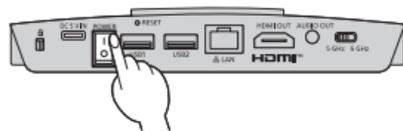
- 2 Conecte un dispositivo de visualización, como una pantalla y un proyector, al receptor con un cable HDMI.



### Nota

- Para la alimentación del receptor, utilice el adaptador de CA suministrado o un dispositivo de alimentación USB con 5 V/2 A.

- 3** Pulse el lado “I” del interruptor de encendido/apagado del receptor para encenderlo. Cuando aparezca la pantalla de espera en el dispositivo de visualización, el receptor habrá completado la preparación.

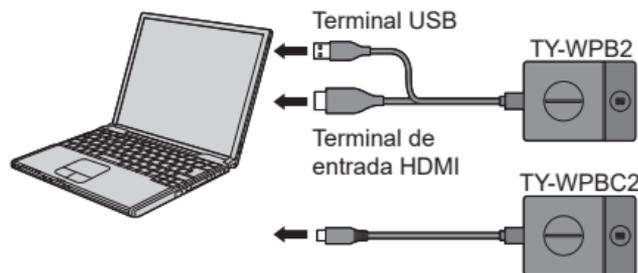


Pantalla de espera

### Conexión del transmisor

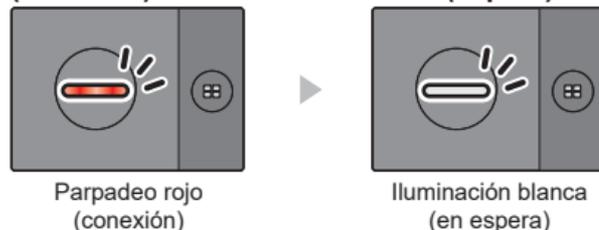
- 1** Conecte el terminal USB y el terminal de entrada HDMI del transmisor al dispositivo de salida de imágenes.

- Para la alimentación del transmisor, es necesaria una fuente de alimentación de 5 V/0,9 A.



Para el transmisor USB-C, conecte el terminal USB (Tipo C) al dispositivo de salida de imágenes.

- 2** El LED principal cambia de parpadeo rojo (conexión) a iluminación blanca (espera).



# Uso básico

## Conexión simple

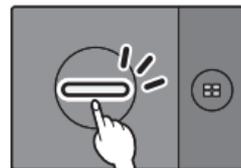
Esta sección describe cómo visualizar una imagen utilizando un transmisor.

### 1 Pulse el botón principal del transmisor mientras se visualiza la pantalla de espera.

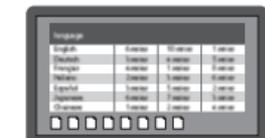
Se muestra la imagen.



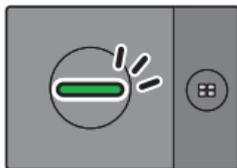
Pantalla de espera



Iluminación blanca (en espera)



Visualización en pantalla completa



Iluminación verde (visualización)

### ▶ Al pulsar el botón principal de nuevo, el LED principal cambia a blanco y vuelve al estado de espera. (Además, la pantalla vuelve a la pantalla de espera).

- Cuando se utilizan varios transmisores, la imagen se cambia a la imagen del transmisor del que se pulsa el botón principal.

## Conexión múltiple

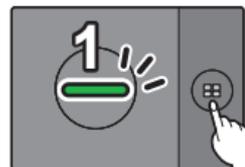
Esta sección describe cómo visualizar imágenes simultáneamente utilizando múltiples transmisores. Se pueden visualizar imágenes de hasta 4 transmisores simultáneamente.

### 1 Mantenga pulsado el botón secundario del transmisor durante 1 segundo o más durante la visualización en pantalla completa.

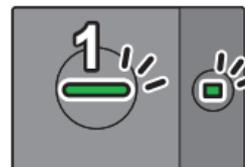
El LED secundario cambia a iluminación verde, y se activa el modo multipantalla.



Visualización en pantalla completa



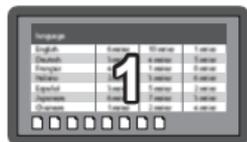
LED secundario  
Apagado



LED secundario  
Iluminación verde  
(Modo multipantalla)

## 2 Pulse el botón principal del transmisor del que se va a añadir la imagen.

Se añade la imagen.



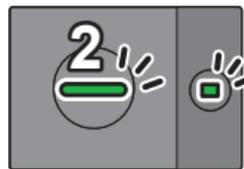
Visualización en pantalla completa



Visualización multipantalla



Iluminación LED secundario  
blanca  
Iluminación  
(en espera) verde



Iluminación LED  
verde  
Iluminación  
secundario  
verde

### ▶ CANCELACIÓN DEL MODO MULTIPANTALLA

**Mantenga pulsado el botón secundario del transmisor durante 1 segundo o más.**

- El LED secundario cambia de iluminación verde al estado de apagado, y se cancela el modo multipantalla.

### Características de la banda de radio utilizada por este producto y cambio entre ellas

- Este producto tiene una función para cambiar la banda de radio que conecta el transmisor y el receptor. Modo que utiliza la banda de 5 GHz: Modo 5G  
Modo que utiliza la banda de 6 GHz: Modo 6G
- Cámbielo con el interruptor de selección de bandas de radio (página 6) del receptor o desde la página de ajustes de la web.
- Incluso en el modo 6G, pueden emitirse ondas de radio de otras frecuencias.
- Para cambiar entre el modo 5G y el modo 6G, es necesario el emparejamiento con el transmisor.

#### Nota

- Si el transmisor no se empareja cuando se cambia el modo, el estado de emparejamiento con el transmisor se mantendrá en el modo original.
- En el modo 6G, el rango utilizable es más acotado que en el modo 5G, sin distorsión o interrupción en el vídeo o audio.

- Especialmente cuando utilice el modo 6G, las capacidades de transmisión pueden verse reducidas si hay un blindaje entre el transmisor y el receptor. Especialmente cuando utilice el modo 6G, instale el receptor dentro del rango en el que la antena del receptor sea visible.

Tenga especial cuidado en los siguientes casos:

- Al instalarlo detrás de una pantalla, etc.
- Al instalarlo al lado de un proyector montado en el techo
- Al instalarlo en un bastidor

### **Nota**

- Para obtener más información, consulte “Manual de instrucciones - Manual de Funciones”.

### **Detalles sobre el uso**

Para detalles sobre el uso, lea “Manual de instrucciones - Manual de Funciones”.

Descargue las “Manual de instrucciones - Manual de Funciones” de la siguiente URL.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/wps2/>

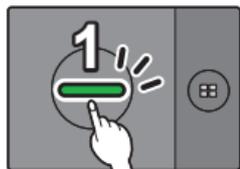
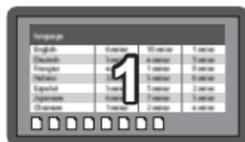
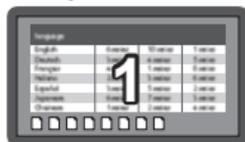
# Fijación de la conexión del transmisor

Mientras se emparejan y utilizan múltiples transmisores, se puede conectar solo un transmisor al receptor y desactivar el cambio a otro transmisor. Este ajuste evita el funcionamiento accidental del cambio de transmisor.

## Ajuste del modo fijo

**Mantenga pulsado el botón principal del transmisor durante 1 segundo o más mientras se muestra la imagen de un transmisor.**

El LED principal cambia de iluminación verde a iluminación azul, y se activa el modo fijo.



Iluminación verde

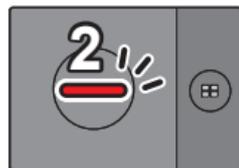


Iluminación azul (modo fijo)

## Otros transmisores



Iluminación blanca  
(en espera)

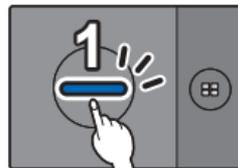


Iluminación roja  
(funcionamiento desactivado)

## Cancelación del modo fijo

**Mantenga pulsado el botón principal del transmisor durante 1 segundo o más.**

El LED principal cambia de iluminación azul a iluminación verde, y se cancela el modo fijo.



Iluminación azul  
(modo fijo)



Iluminación verde  
(modo fijo cancelado)

# Método de extensión del transmisor (emparejamiento)

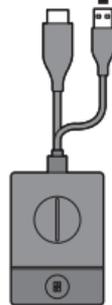
Se han hecho ajustes de emparejamiento para el transmisor y el receptor del conjunto básico TY-WPS2 / conjunto básico TY-WPSC2.

## Emparejamiento mediante la conexión del receptor y el transmisor

### 1 Deslice el interruptor de modo al lado "1".



### 2 Conecte el terminal USB del transmisor al terminal USB del receptor.



TY-WPB2



Utilice el adaptador de conversión para el emparejamiento suministrado con TY-WPSC2/TY-WPBC2 para conectar el TY-WPBC2.



TY-WPBC2

Espere unos minutos hasta que el LED del receptor parpadee en blanco. A continuación, el emparejamiento comienza automáticamente.

"Pairing..." (emparejamiento en curso) se muestra en la pantalla de espera.

### 3 El emparejamiento se ha completado.

Se muestra "Pairing OK" y el LED del receptor se ilumina en blanco.



### 4 Extraiga el cable USB del transmisor del receptor.

# Instalación del receptor

## Componentes para el soporte de montaje del receptor

Compruebe que se incluyen las siguientes partes.

Soporte de la base (A) ..... 1  
(DPVF3503ZA/X1)

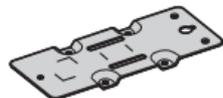


Lámina (B) ..... 2  
(DPVF3508ZA/X1)  
(24 × 20 mm)

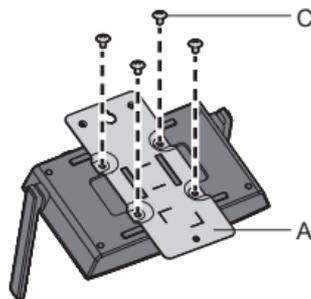


Tornillo (C) ..... 4  
(DPVF3510ZA/X1)  
(M4 × 5)

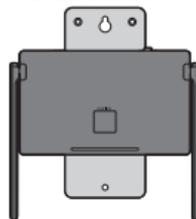


## Instalación en el techo o en la pared

- 1 Coloque el soporte de la base (A) alineándolo con los 4 orificios para tornillos en la superficie inferior del receptor.
- 2 Fije el soporte de la base (A) con 4 tornillos (C).

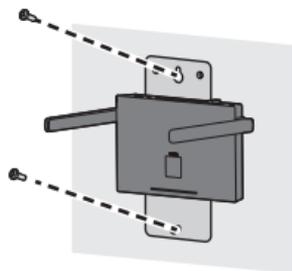


El soporte de la base se puede montar como se muestra a continuación.



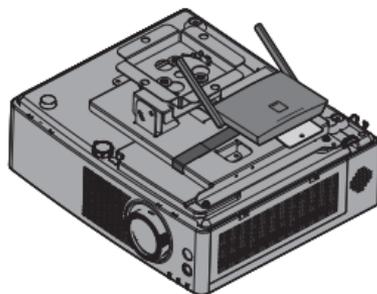
### 3 Fije el receptor al techo o a la pared con 2 tornillos.

Utilice tornillos (disponibles en el mercado) del tipo y longitud adecuados según el techo o la pared en los que se vaya a instalar. (Tamaño recomendado: M4)



### Instalación en el proyector

El receptor puede instalarse en el proyector.



Para detalles sobre el método de instalación, lea "Manual de instrucciones - Manual de Funciones".

Descargue las "Manual de instrucciones - Manual de Funciones" de la siguiente URL.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/wps2/>

# Notas sobre la función inalámbrica de este producto

La función inalámbrica de este producto utiliza ondas de radio en las bandas de 2,4 GHz/5 GHz (W52)/6 GHz. Asegúrese de leer y comprender completamente los siguientes puntos antes de su uso.

## **Utilice este producto en el interior.**

- Este producto es un dispositivo inalámbrico que utiliza las bandas de 5 GHz (W52) y 6 GHz. El uso de este producto en exteriores está prohibido por la Ley de Radio.

## **En la medida de lo posible, evite el uso de teléfonos móviles, televisores o radios cerca del producto.**

- Los teléfonos móviles, televisores, radios y dispositivos parecidos utilizan bandas de radio diferentes a las del producto, por lo que no se produce ningún efecto en la comunicación inalámbrica o en la transmisión y recepción de estos dispositivos. Sin embargo, las ondas de radio del producto pueden producir ruido del audio o vídeo.

## **Las ondas de radio de comunicación inalámbrica no pueden penetrar refuerzos de acero, metal, cemento, etc.**

- Es posible la comunicación a través de paredes y suelos fabricados con materiales como la madera o el vidrio (excepto el vidrio con tela metálica), pero no es posible a través de paredes y suelos fabricados con refuerzos de acero, metal, cemento, etc.

## **Es posible que el producto no funcione de forma adecuada debido a una fuerte onda de radio procedente de la radio o de la estación emisora.**

- Si hay instalaciones o equipos que emitan una fuerte onda de radio cerca de la ubicación de instalación, instale el producto en una ubicación que esté lo suficientemente lejos de la fuente de la onda de radio.

## **Uso del producto fuera del país**

- Se prohíbe sacar el producto fuera del país o región en donde se compró; por lo tanto, únicamente puede utilizarlo en dicho país o región. Asimismo, recuerde que en función del país o región, hay restricciones de canales y frecuencias en los que puede utilizar la LAN inalámbrica.

**Declaración de conformidad (DoC) para los países de la UE:**

“Por la presente, Panasonic Connect Co. Ltd. declara que este producto cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/UE.”

Si desea obtener una copia de la DoC original de este producto, acceda al siguiente sitio web:

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

Representante autorizado:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

En caso de utilizar la banda de frecuencias de 5 GHz, asegúrese de seguir las restricciones de uso en interiores para los siguientes países.

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: Potencia máxima**

18 dBm (2400 GHz - 2483,5 GHz)

16 dBm (5150 GHz - 5250 GHz)

15.5 dBm (5945 GHz - 6425 GHz)

# Petición con respecto a la seguridad

**Al usar este producto, tome medidas de seguridad contra los siguientes incidentes.**

- Filtración de información personal a través de este producto
- Funcionamiento no autorizado de este producto por parte de terceros con malas intenciones
- Interferencia o detención de este producto por parte de terceros con malas intenciones

**Tome medidas de seguridad adecuadas.**

## **Precauciones de seguridad al utilizar productos de LAN inalámbrica**

- La ventaja de una LAN inalámbrica es que puede intercambiar información entre un PC o bien otro equipo y un punto de acceso mediante ondas de radio siempre que se encuentre dentro del rango para las transmisiones de radio. Por otro lado, debido a que las ondas de radio pueden viajar a través de obstáculos (como paredes) y están disponibles en cualquier lado dentro de un determinado rango, pueden producirse problemas como los que se describen a continuación si no se realiza una configuración de seguridad.
  - Puede que un tercero malicioso intercepte y controle los datos transmitidos de forma deliberada, entre ellos, el contenido de correos electrónicos e información personal como su ID, contraseña y números de tarjetas de crédito.

- Puede que un tercero malicioso acceda a su red personal o empresarial sin autorización y se comporte de la siguiente manera.  
Obtenga información personal o secreta (fuga de información)  
Difunda información falsa haciéndose pasar por una determinada persona (suplantación)  
Sobrescriba comunicaciones interceptadas y emita datos falsos (alteración)  
Difunda software dañino como un virus informático y bloquee sus datos o su sistema (bloqueo del sistema)
- Puesto que la mayoría de adaptadores LAN inalámbricos o puntos de acceso están equipados con funciones de seguridad o tienen en cuenta estos problemas, puede reducir la posibilidad de que estos se produzcan cuando utilice este producto al configurar la seguridad del dispositivo LAN inalámbrico adecuadamente.
- Puede que la seguridad de algunos dispositivos LAN inalámbricos no esté configurada justo después de adquirirlos. Antes de utilizar dispositivos LAN inalámbricos y con el fin de reducir la posibilidad de que se produzcan problemas de seguridad, asegúrese por completo de realizar la configuración de seguridad según las instrucciones proporcionadas en el manual de funcionamiento.

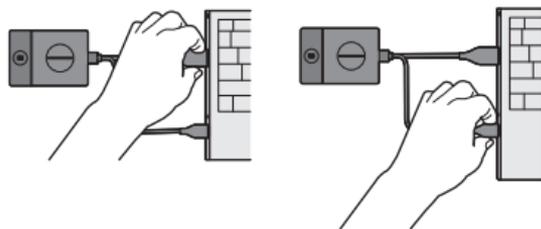
En función de las características de la LAN inalámbrica, puede que un tercero malicioso rompa la configuración de seguridad utilizando medios especiales.

Si no logra realizar la configuración de seguridad de su LAN inalámbrica por su cuenta, póngase en contacto con el distribuidor de Panasonic.

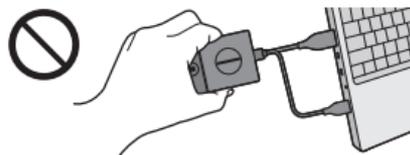
- Panasonic Connect Co. Ltd. pide a los clientes que comprendan por completo el riesgo que supone el uso de este producto sin realizar la configuración de seguridad y recomienda que el cliente realice la configuración de seguridad según sus criterios y bajo su responsabilidad.

### Notas sobre el manejo del transmisor

Cuando desconecte el transmisor de un ordenador, sujete el conector del cable para retirarlo.



Si tira del cable sujetando el transmisor ejercerá tensión sobre el cable y causará averías.



# Especificaciones

## ■ Receptor

Número de modelo	TY-WPR2
Nombre del producto	Receptor WPS
Salida de vídeo	HDMI × 1 (HDCP2.2)
Resolución de salida	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/60p (máx.)
Número de conexiones simultáneas	32
Estándar de comunicación inalámbrica	IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Velocidad de datos inalámbricos	2,4 Gbps (valor teórico máximo)
Banda de frecuencia	Bandas de 2,4 GHz De 2400 MHz a 2483,5 MHz 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 canales Banda de 5 GHz De 5150 MHz a 5250 MHz 36/40/44/48 canales Banda de 6 GHz De 5945 MHz a 6425 MHz 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/61/65/ 69/73/77/81/85/89/93 canales
Seguridad	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise no es compatible)
Distancia alcanzable	5 GHz: Hasta 30 m, 6 GHz: Hasta 20 m (lugares con buena visibilidad y buenas condiciones de ondas de radio)

Número de modelo	TY-WPR2
<b>LED FUNCTION</b>	* A continuación se describen colores y condiciones típicos.
<b>Parpadeo blanco</b>	Emparejamiento en curso
<b>Iluminación blanca</b>	Emparejamiento completado
<b>Terminal LAN</b>	RJ45 × 1 Compatible con 10BASE-T/100BASE-TX
<b>Terminal USB</b>	Receptáculo USB tipo A × 2
<b>Terminal de salida de audio</b>	Miniconector estéreo (φ 3,5 mm) × 1 0,25 V [rms]
<b>Fuente de alimentación</b>	5 V CC / 2 A
<b>Dimensiones (An × Al × Prof)</b>	156 mm × 26 mm × 97,5 mm / 6,14" × 1,02" × 3,84" (sin incluir las antenas)
<b>Masa</b>	Aprox. 270 g / 0,6 lbs
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Temperatura: De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) Humedad: Del 20 % al 80 % (sin condensación)
<b>Condición de almacenamiento</b>	Temperatura: De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F) Humedad: Del 20 % al 80 % (sin condensación)

**■ Transmisor**

Número de modelo	TY-WPB2	TY-WPBC2
Nombre del producto	Transmisor WPS	Transmisor USB-C WPS
Entrada de vídeo	HDMI × 1 (HDCP1.4)	USB Tipo C × 1 (HDCP1.4, modo DisplayPort Alt)
Resolución de entrada	1 920 x 1 080/60p, 3 840 x 2 160/30p (máx.)	
Estándar de comunicación inalámbrica	IEEE802.11ac/ax Bluetooth (GFSK, π /4-DQPSK, 8DPSK)	
Velocidad de datos inalámbricos	1,2 Gbps (máx.)	
Banda de frecuencia	Bandas de 5 GHz De 5150 MHz a 5250 MHz 36/40/44/48 canales Banda de 6 GHz De 5945 MHz a 6425 MHz 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/61/ 65/69/73/77/81/85/89/93 canales	
Seguridad	WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise no es compatible)	
Distancia alcanzable	5 GHz: Hasta 30 m, 6 GHz: Hasta 20 m (lugares con buena visibilidad y buenas condiciones de ondas de radio)	
LED principal	* A continuación se describen colores y condiciones típicos.	
Parpadeo blanco	Modo de espera (sin señal de entrada), emparejamiento en curso	
Iluminación blanca	En espera o emparejamiento completo	
Parpadeo rojo	Conexión en curso	

Número de modelo	TY-WPB2	TY-WPBC2
Iluminación roja	Funcionamiento deshabilitado	
Parpadeo verde	Imagen visualizada (sin señal de entrada)	
Iluminación verde	Imagen visualizada	
Parpadeo azul	Modo fijo (sin señal de entrada)	
Iluminación azul	Modo fijo	
LED secundario		
Iluminación verde	Modo multipantalla	
Fuente de alimentación	5 V CC / 0,9 A	
Dimensiones (An × Al × Prof)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (sin incluir los cables) 61,3 mm × 19,8 mm × 297,3 mm / 2,41" × 0,78" × 11,71" (cables incluidos)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (sin incluir los cables) 61,3 mm × 19,8 mm × 192,3 mm / 2,41" × 0,78" × 7,57" (cables incluidos)
Masa	Aprox. 130 g / 0,3 lbs	Aprox. 100 g / 0,3 lbs
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) Humedad: Del 20 % al 80 % (sin condensación)	
Condición de almacenamiento	Temperatura: De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F) Humedad: Del 20 % al 80 % (sin condensación)	

## Licencia de software

Este producto incluye el siguiente software:

- (1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Connect Co. Ltd.,
- (2) el software perteneciente a terceros y licenciado a Panasonic Connect Co. Ltd.,
- (3) el software con licencia GNU General Public License, Versión 2.0 (GPL V2.0),
- (4) el software con licencia GNU LIBRARY General Public License, Versión 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) el software con licencia GNU LESSER General Public License, Versión 2.1 (LGPL V2.1) y/o
- (6) el software de código abierto diferente al software con licencia GPL V 2.0, LGPL V2.0 y/o LGPL V2.1.

El software clasificado como (3) - (6) se distribuye con el objetivo de que sea útil, pero SIN GARANTÍA ALGUNA, ni siquiera la garantía de COMERCIALIZABILIDAD o de IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Para obtener más información, consulte las condiciones de licencia que se muestran al seleccionar [Licencias de software] tras el funcionamiento especificado en la pantalla de ajustes web de este producto.

A los tres (3) años de la distribución del producto como mínimo, Panasonic Connect Co., Ltd. proporcionará a cualquier tercera parte que se comuniquen con nosotros en los datos de contacto que se mencionan a continuación, por un cargo que no exceda nuestros costes de realizar la distribución en forma física del código fuente, una copia legible por máquina del código fuente completo cubierto bajo las licencias GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 u otras licencias con la obligación de hacerlo, así como el correspondiente aviso sobre derechos de autor de las mismas.

Información de contacto:

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

### **Reconocimiento de la marca registrada**

- HDMI, High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
- USB Tipo C y USB-C son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de USB Implementers Forum.
- PressIT es una marca comercial de Panasonic Holdings Corporation.

Aunque no se haya hecho anotación especial de las marcas registradas de productos o empresas, estas marcas registradas se han respetado completamente.

### **Eliminación de Aparatos Viejos**

#### **Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado.**



Este símbolo en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos. Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valiosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.

Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

**Registro del cliente**

El número de modelo y número de serie de este producto están en la cubierta trasera. Debe anotar este número de serie en el espacio a continuación y guardar este libro junto con el recibo de compra como registro permanente de su compra para ayudar a identificarlo en el caso de robo o pérdida y para el servicio bajo garantía.

**Número de modelo****Número de serie**

Fabricado por:

Panasonic Connect Co., Ltd.

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japón

Importador:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemania

Representante Autorizado para la UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemania

**Panasonic Connect Co., Ltd.**

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japón

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2025

Español