

## Manual de instrucciones Manual de Funciones

Sistema de presentación inalámbrico **Para uso empresarial**

Número de modelo

**TY-WPS1**  
**TY-WPS1W**  
Conjunto básico WPS

**TY-WPSC1**  
**TY-WPSC1W**  
Conjunto básico WPS USB-C

**TY-WP2B1**  
**TY-WP2B1W**  
Conjunto de transmisor WPS

**TY-WPB1**  
**TY-WPB1W**  
Transmisor WPS

**TY-WP2BC1**  
**TY-WP2BC1W**  
Conjunto de transmisor USB-C WPS

**TY-WPBC1**  
**TY-WPBC1W**  
Transmisor USB-C WPS

**TY-SB01WP**  
Placa receptora de sistema de presentación inalámbrico

**TY-WPR1**  
Receptor WPS

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



## PressIT

\* PressIT es el alias 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" (página 2 a 3) antes de usarlo.**
- Este manual de instrucciones es común para todos los modelos, independientemente de los sufijos del número de modelo.

Sin sufijo: UE, EE. UU.

Con sufijo: CEI, Oceanía, Hong Kong

**Español**

<b>Precauciones de seguridad</b> .....	<b>2</b>
<b>Antes del uso</b> .....	<b>4</b>
Funciones del sistema .....	4
Precauciones de uso .....	4
<b>Notas sobre cómo utilizar la LAN inalámbrica</b> ...	<b>6</b>
<b>Petición con respecto a la seguridad</b> .....	<b>7</b>
<b>Accesorios</b> .....	<b>8</b>
<b>Nombres de las partes</b> .....	<b>9</b>
<b>Conexión</b> .....	<b>12</b>
Conexión del receptor .....	12
Conexión del transmisor .....	13
<b>Instalación de la placa receptora</b> .....	<b>14</b>
<b>Uso básico</b> .....	<b>17</b>
Conexión simple .....	17
Conexión múltiple .....	18
<b>Fijación de cambio de imágenes (modo fijo) ...</b>	<b>19</b>
Ajuste del modo fijo .....	19
Cancelación del modo fijo .....	19
<b>Método de extensión del transmisor (emparejamiento)</b> .....	<b>20</b>
Emparejamiento mediante la conexión del receptor y el transmisor .....	20
Emparejamiento mediante un archivo guardado en la memoria USB .....	21
<b>Acerca de la conexión LAN</b> .....	<b>22</b>
<b>Uso con dispositivo Android (versión Android 5.0 y posteriores)</b> .....	<b>23</b>
Utilice una aplicación en el dispositivo Android y conecte el dispositivo a la LAN inalámbrica que viene del receptor .....	23
Utilice una aplicación en el dispositivo Android y conecte el dispositivo a la LAN inalámbrica externa .....	23
<b>Ajuste</b> .....	<b>25</b>
Acerca de la pantalla de espera .....	25
Visualización de la pantalla de ajustes de la web .....	27
Configuración de varios ajustes de la pantalla de ajustes de la web .....	30
Menú [Configuración] (ajuste de visualización) .....	43
Utilización de la función HDMI-CEC .....	48
Uso del "HDCP" en este sistema .....	51
Conexión del panel táctil BQ1 .....	51
<b>Instalación del receptor</b> .....	<b>52</b>
Componentes para el soporte de montaje del receptor .....	52
Montaje del soporte de la base (normal) .....	52
Instalación en el techo o en la pared .....	53
Instalación en la pantalla .....	53
Ejemplo recomendado para la instalación sobre el modelo profesional de proyector .....	55
Ejemplo recomendado para la instalación sobre el modelo de sistema de proyector .....	56
Ejemplo recomendado para la instalación sobre el modelo portátil de proyector .....	58
<b>Señales de imágenes admitidas por este producto</b> .....	<b>59</b>
<b>Resolución de problemas</b> .....	<b>60</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>61</b>
<b>Licencia de software</b> .....	<b>63</b>
<b>Reconocimiento de la marca registrada</b> .....	<b>63</b>

## 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 los 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 una quemadura 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.

- Si deja de utilizar el producto, acuda a un profesional para que lo retire de forma rápida.

### **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.

### **No coloque objetos con elementos magnéticos cerca del transmisor, como tarjetas con bandas magnéticas o discos magnéticos.**

## **■ Mantenimiento**

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

Si no lo hace, podría provocar una descarga eléctrica.

# Antes del uso

## Funciones del sistema

El sistema de presentación inalámbrico permite que las pantallas mostradas en un dispositivo de salida de imágenes se proyecten (reflejo) en un dispositivo o proyector instalado en una ubicación remota.

Como las pantallas pequeñas de un smartphone, ordenador portátil, etc. pueden visualizarse en una pantalla grande, este sistema es práctico para enseñar materiales de presentación en una pantalla grande durante una reunión, para disfrutar de las imágenes en una pantalla grande, para mostrar imágenes con una pantalla instalada en un lugar en donde sea difícil poner cableado o en otros casos.

Este sistema se compone de un transmisor y un receptor, y envía imágenes de un dispositivo de salida de imágenes al receptor a través de la LAN inalámbrica mediante el transmisor.

Asimismo, pueden enviarse imágenes al receptor desde un dispositivo móvil (dispositivo Android) sin utilizar el transmisor.

Con los siguientes métodos, se pueden visualizar imágenes de un dispositivo de salida de imágenes en una pantalla o proyector.

- ① Se puede enviar imágenes de un dispositivo de salida de imágenes al receptor utilizando el transmisor para visualizar las imágenes en una pantalla o proyector.
- ② Se puede enviar imágenes de dispositivo móvil (dispositivo Android) directamente al receptor utilizando una aplicación específica para visualizar las imágenes en una pantalla o proyector.
- ③ Se puede enviar imágenes de dispositivo móvil (dispositivo Android) al receptor utilizando una aplicación específica a través de la LAN inalámbrica externa para visualizar las imágenes en una pantalla o proyector.

### Nota

- Dependiendo del entorno de uso, algunos de los contenidos mostrados en la pantalla de aplicación o la pantalla de ajustes de la web pueden diferir.

## Precauciones de uso

### ■ Al transportar este producto

**No deje que reciba una vibración excesiva o impactos durante el transporte.**

Si lo hace, podrían dañarse las piezas internas y causar averías.

### ■ Al instalar este producto

**No instale este producto en exteriores.**

Este producto está previsto para su uso exclusivo en interiores. Está prohibido su uso en exteriores por las leyes sobre las ondas de radio.

**No instale el producto en los siguientes lugares.**

- En lugares que puedan recibir vibraciones o impactos como vehículos y embarcaciones: podrían dañarse las piezas internas y causar averías.
- Cerca del mar o en lugares en donde se generen gases corrosivos: la vida útil de las piezas puede verse afectada o puede producirse una avería.
- Cerca de cables de alta tensión o fuentes de alimentación: puede haber interferencias con el funcionamiento de este producto.

**No instale el producto en una ubicación de 2 700 m (8 853 pies) o más sobre el nivel del mar.**

Si lo hace, la vida útil de las piezas puede verse afectada o puede producirse una avería.

**Las temperaturas de funcionamiento de este producto son de 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) en un lugar de menos de 1 400 m (4 593 pies) por encima del nivel del mar, y de 0 °C a 30 °C (de 32 °F a 86 °F) en un lugar de 1 400 m (4 593 pies) o más y menos de 2 700 m (8 853 pies) por encima del nivel del mar.**

**No bloquee la entrada de aire ni la salida de aire del producto. No utilice el producto de forma que entorpezca la entrada y la salida de aire.**

Si lo hace, podrían dañarse las piezas internas y causar averías.

**No aceptamos responsabilidad alguna por ningún daño en el producto, etc. provocado por caídas en el entorno de instalación aunque esté dentro del período de garantía.**

### **No permita que el transmisor y el receptor permanezcan siempre encendidos.**

Si se mantienen siempre encendidos, se puede degradar su rendimiento.

Se recomiendan las siguientes operaciones para mantener su rendimiento.

- Apague el receptor y el transmisor cada 24 horas y vuelva a encenderlos.
- Utilice la función [Reinicio programado] (consulte la página 33).

### ■ **Acerca de la LAN con cable**

#### **Tome suficientes medidas de protección en lugares en donde tienda a generarse electricidad estática antes de utilizar el producto.**

Al utilizar el producto en lugares en donde se genere mucha electricidad estática, como en una alfombra, la comunicación LAN con cable tiende a desconectarse. En este caso, utilice una alfombrilla antiestática, etc. para eliminar la electricidad estática problemática y la fuente de ruido de la zona que rodea a este producto y los cables. En raras ocasiones, la conexión LAN no puede establecerse debido a ruido o electricidad estática. En ese caso, apague el producto y los dispositivos conectados a este producto una vez y, a continuación, vuelva a encenderlos. Cuando haya equipos que emitan fuertes ondas de radio cerca, instale el producto en una ubicación que esté lo suficientemente lejos de esos equipos.

### ■ **Limpeza y mantenimiento**

#### **Desconecte primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.**

#### **Frote suavemente la superficie de la carcasa utilizando un paño suave para eliminar la suciedad.**

- Para eliminar la suciedad difícil o las huellas dactilares, humedezca un paño con detergente neutro diluido (1 parte de detergente por cada 100 partes de agua), escurra bien el paño y, a continuación, limpie la suciedad. Por último, limpie toda la humedad con un paño seco.
- Si entran gotas de agua en el interior de la unidad, podrían producirse problemas de funcionamiento.

#### **Uso de un paño químico**

- Siga las instrucciones del paño químico.

#### **Evite el contacto con sustancias volátiles, como aerosoles para insectos, disolventes o diluyentes.**

- Esto podría dañar la carcasa o causar el desprendimiento de la pintura. Además, no permita que entre en contacto con sustancias de caucho ni cloruro de polivinilo durante mucho tiempo.

#### **Atención en el uso de alcohol**

- Empape un paño suave con una pequeña cantidad de alcohol con una concentración del 60 % o menos y limpie la carcasa. A continuación, asegúrese de utilizar un paño seco para secarla.

Tenga en cuenta que si limpia la carcasa con un paño áspero o si la frota fuerte, podría causar daños. Tampoco deje que entren gotas dentro con el fin de evitar averías. No pulverice alcohol directamente.

- No utilice soluciones antisépticas que no sean alcohol.

### ■ **Eliminación**

**Para eliminar el producto, consulte a su distribuidor o autoridades locales acerca de los métodos de eliminación adecuados.**

# Notas sobre cómo utilizar la LAN inalámbrica

La LAN inalámbrica utiliza ondas de radio en las bandas de 5 GHz.

Asegúrese de leer y comprender completamente los siguientes puntos antes de su uso.

## Utilice este producto en el interior.

- El uso del dispositivo inalámbrico de banda de 5 GHz 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.

## Uso de receptores

- Pueden instalarse hasta 4 receptores para este producto en la misma habitación. Para asegurar el funcionamiento, configure los ajustes de forma que las radiofrecuencias que se emitan desde cada receptor no se dupliquen entre ellas.
- Los receptores que se instalan en más de una habitación pueden utilizarse al configurar los ajustes del mismo modo anterior para evitar la duplicación de radiofrecuencias, en función del estado de las ondas de radio que se filtran de receptores instalados en otras habitaciones. Sin embargo, si los receptores no funcionan con normalidad a causa de interferencias, etc. tome las medidas necesarias, como ampliar la distancia en línea recta entre los receptores de cada habitación.

## Declaración de conformidad (DoC)

"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.de>

Representante autorizado: Centro de pruebas de Panasonic

Panasonic Service Europe, una división de Panasonic Connect Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, 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.

Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, Turquía y Reino Unido

### **WLAN: Potencia máxima**

23 dBm (5,150 GHz - 5,250 GHz)

Directiva: 2014/53/UE

# 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
- Establezca una contraseña para restringir a los usuarios que puedan conectarse.
- Cree una contraseña que resulte lo más difícil posible de adivinar.
- Se recomienda utilizar una contraseña diferente a las contraseñas del PC y otros dispositivos.
- Cambie la contraseña periódicamente.
- Panasonic Connect Co., Ltd. o sus empresas filiales nunca le pedirán directamente su contraseña. No divulgue su contraseña en caso de recibir solicitudes.
- La red de conexión debe asegurarse mediante un cortafuegos, etc.
- Al eliminar el producto, inicialice los datos antes de eliminarlo. ([Restablecer a predeterminada] (consulte la página 42))

## 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 su 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.

# Accesorios

Compruebe que tiene los accesorios y elementos mostrados.

## **Conjunto básico WPS** TY-WPS1 / TY-WPS1W

Receptor WPS (TY-WPR1 / TY-WPR1W).....	1	Transmisor WPS (TY-WPB1 / TY-WPB1W) .....	2	Carcasa del transmisor (TY-WPC1) .....	1
Adaptador de CA (DPVF3699ZA/X1).....	1	Cable del adaptador de CA (DPVF3515ZA/X1).....	1	Cable HDMI (DPVF3512ZA/X1).....	1
(se incluyen 4 enchufes de conversión)					
Cable de extensión USB (DPVF3513ZA/X1).....	2	Soporte de montaje del receptor (consulte la página 52) .....	1		

## **Conjunto básico USB-C WPS** TY-WPSC1 / TY-WPSC1W

Receptor WPS (TY-WPR1 / TY-WPR1W).....	1	Transmisor USB-C WPS (TY-WPBC1 / TY-WPBC1W) .....	2	Carcasa del transmisor (TY-WPC1) .....	1
Adaptador de CA (DPVF3699ZA/X1).....	1	Cable del adaptador de CA (DPVF3515ZA/X1).....	1	Cable HDMI (DPVF3512ZA/X1).....	1
(se incluyen 4 enchufes de conversión)					
Adaptador de conversión para el emparejamiento (DPVF3516ZA/X1).....	1	Soporte de montaje del receptor (consulte la página 52) .....	1		

## **Conjunto de transmisor WPS** TY-WP2B1 / TY-WP2B1W

Transmisor WPS (TY-WPB1 / TY-WPB1W) .....	2	Carcasa del transmisor (TY-WPC1) .....	1	Cable de extensión USB (DPVF3513ZA/X1).....	2
--	---	---	---	--	---

## **Transmisor WPS** TY-WPB1 / TY-WPB1W

Transmisor WPS (TY-WPB1 / TY-WPB1W) .....	1	Cable de extensión USB (DPVF3513ZA/X1).....	1
--	---	--	---

## **Conjunto de transmisor USB-C WPS** TY-WP2BC1 / TY-WP2BC1W

Transmisor USB-C WPS (TY-WPBC1 / TY-WPBC1W) .....	2	Carcasa del transmisor (TY-WPC1) .....	1	Adaptador de conversión para el emparejamiento (DPVF3516ZA/X1).....	1
--	---	---	---	---	---

## **Transmisor USB-C WPS** TY-WPBC1 / TY-WPBC1W

Transmisor USB-C WPS (TY-WPBC1 / TY-WPBC1W) .....	1	Adaptador de conversión para el emparejamiento (DPVF3516ZA/X1).....	1
--	---	---	---

## **Placa receptora de sistema de presentación inalámbrico** TY-SB01WP

Placa receptora (TY-SB01WP) .....	1
--------------------------------------	---

## **Receptor WPS** TY-WPR1

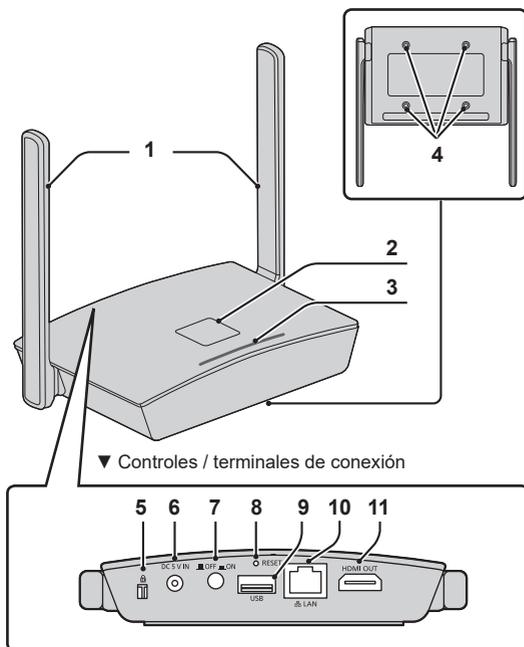
Receptor WPS (TY-WPR1) .....	1	Adaptador de CA (DPVF3699ZA/X1).....	1	Cable del adaptador de CA (DPVF3515ZA/X1).....	1
		(se incluyen 4 enchufes de conversión)			
Cable HDMI (DPVF3512ZA/X1).....	1	Soporte de montaje del receptor (consulte la página 52) .....	1		

### **Atención**

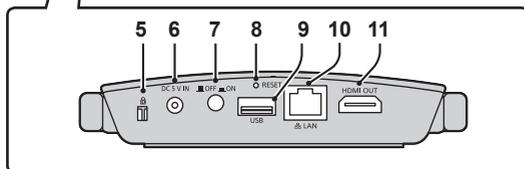
- Almacene las piezas pequeñas en el lugar adecuado y fuera del alcance de los niños pequeños.
- Las referencias de los accesorios pueden cambiar sin previo aviso.  
(La referencia real puede ser diferente de las mostradas más arriba).
- En caso de que pierda accesorios, cómprelos en su distribuidor. (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-WPR1 / TY-WPR1W)



▼ Controles / terminales de conexión



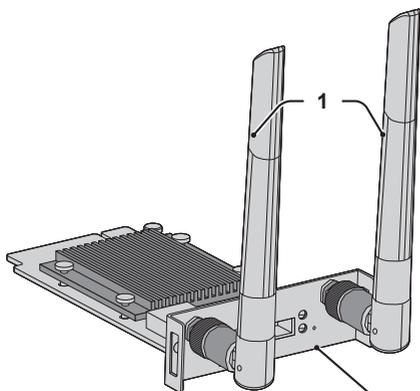
### \* Dispositivo HID

Un ratón compatible y un módulo táctil integrados funcionan en la pantalla. Para saber más información acerca de módulos táctiles operativos, consulte el sitio de información de Panasonic. Cuando emplee el panel táctil BQ1 para utilizar un dispositivo conectado externamente (PC), cambie los ajustes de la unidad BQ1. (Página 51)

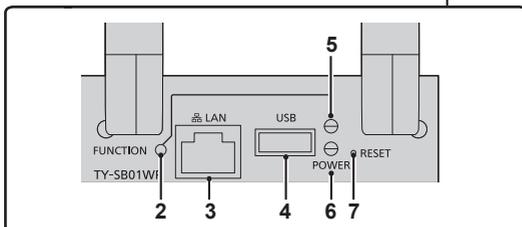
Estos pueden utilizarse solo con la visualización en una pantalla. Después de conectar el cable USB del dispositivo HID, aparecerá "Hid Driver loading...". Cuando este mensaje desaparece, el dispositivo puede utilizarse.

- 1 Antena**
  - 2 Botón / LED FUNCTION**  
Se utiliza para guardar un archivo de emparejamiento en la memoria USB.
  - 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 52)**  
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 Botón de encendido**  
Enciende y apaga el receptor.
  - 8 Botón de reinicio**  
Restablece el producto al estado predeterminado de fábrica. Esta es la misma operación que cuando se selecciona [Restablecer RX] para [Restablecer a predeterminada]. (Página 42)  
La operación de restablecimiento se inicia cuando se pulsa el botón de reinicio durante 5 segundos o más mientras se esté suministrando alimentación. La inicialización finalizará en aprox. 1 minuto.
  - 9 Terminal USB (Tipo A)**  
Conecta el transmisor o la memoria USB cuando se emparejan los dispositivos. Utilice esto conectando un dispositivo HID.
  - 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.

■ Placa receptora (TY-SB01WP)



▼ Controles / Terminales de conexión



**1 Antena**

▼ Controles / terminales de conexión

**2 Botón FUNCTION**

Se utiliza para guardar un archivo de emparejamiento en la memoria USB.

**3 Terminal LAN (RJ45)**

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

**4 Terminal USB (Tipo A)**

Conecta el transmisor o la memoria USB cuando se emparejan los dispositivos. Utilice esto conectando un dispositivo HID (ratón, módulo táctil). (Página 9)

**5 LED FUNCTION**

Muestra el estado del emparejamiento.

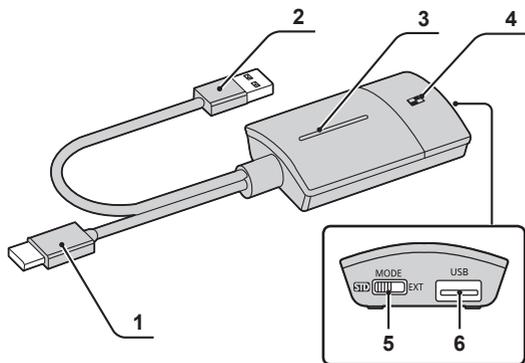
**6 Indicador de encendido**

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

**7 Botón de reinicio**

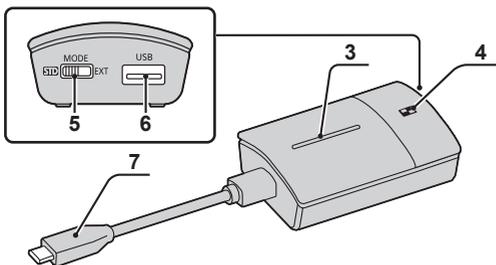
Restablece el producto al estado predeterminado de fábrica. La operación de restablecimiento se inicia cuando se pulsa el botón de reinicio durante 5 segundos o más.

## ■ Transmisor (TY-WPB1 / TY-WPB1W)



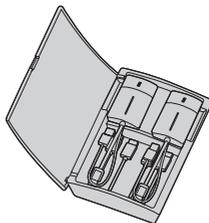
- 1 Terminal de entrada HDMI**  
Conecta un dispositivo de imagen equipado con una salida HDMI.
- 2 Terminal USB (Tipo A)**  
Se conecta a un dispositivo de alimentación USB.
- 3 Botón principal / LED**  
Cambia entre la opción de encendido y apagado de la visualización de imágenes.
- 4 Botón secundario / LED**  
Cambia al modo multipantalla.
- 5 Interruptor de modo**  
Se utiliza durante el emparejamiento. (consulte la página 20)  
Ajuste el interruptor en el lado STD cuando se reciba información de un dispositivo HID.
- 6 Terminal USB (Tipo A)**  
Conecta una memoria USB cuando se empareja con el receptor.
- 7 Terminal USB (Tipo C)**  
Conecta un dispositivo de imagen con un terminal USB Tipo C compatible con el modo de salida DisplayPort Alt.

## ■ Transmisor USB-C (TY-WPBC1 / TY-WPBC1W)



## ■ Carcasa del transmisor

Se pueden almacenar 2 transmisores y el cable de extensión USB (suministrado con TY-WPS1 / TY-WPS1W / TY-WP2B1 / TY-WP2B1W / TY-WPB1 / TY-WPB1W).



# 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.

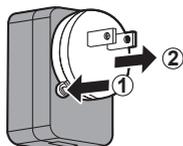
## Conexión del receptor

**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>

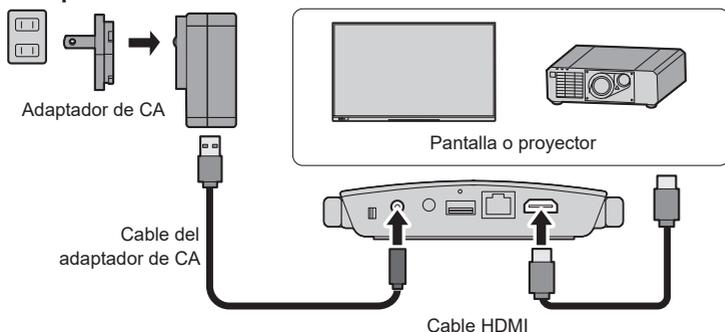
- 1 Pulse el botón
- 2 Extraiga el enchufe



### Nota

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

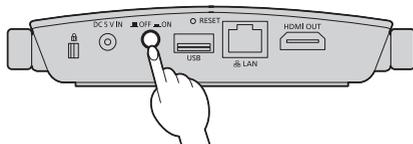
**2** Conecte un dispositivo de visualización, como una pantalla y un proyector, al receptor con un cable HDMI.



### 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 botón de encendido del receptor. Cuando se muestra una pantalla de espera en el dispositivo de visualización, el receptor ha completado la preparación.

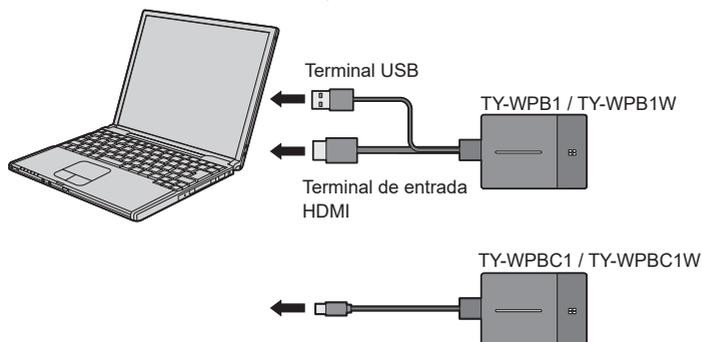


Pantalla de espera

## 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.

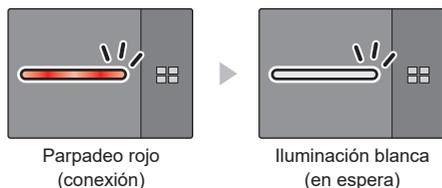


Para el transmisor USB-C, conecte el terminal USB (Tipo C) al dispositivo de salida de imágenes.

#### Nota

- El terminal USB de tipo C de un dispositivo de salida de imágenes necesita las siguientes funciones. Confirme las especificaciones del dispositivo antes de su uso.
- Modo DisplayPort Alt (función de salida de imágenes)
- Función para suministrar alimentación al dispositivo conectado (5 V/0,9 A)

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



# Instalación de la placa receptora

Las instrucciones de instalación que aparecen a continuación muestran un ejemplo que corresponde a la pantalla plana serie SQ1.

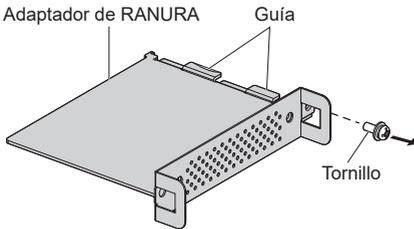
Para instalar este producto en la unidad de pantalla plana o extraerlo de ella, se recomienda contactar con un vendedor o técnico cualificados. Puede producirse una avería debido a la electricidad estática, etc. Consulte a su vendedor.

Siga los pasos a continuación.

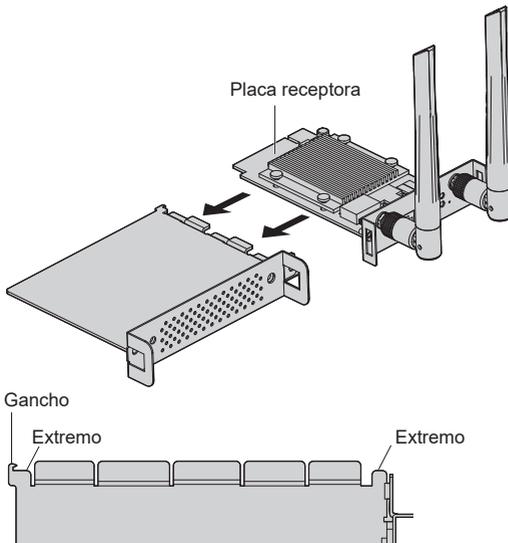
## Nota

- Asegúrese de haber apagado la unidad de pantalla y los dispositivos conectados, extraído la clavija de corriente del enchufe y desconectado los cables de la pantalla.
- Cuando vaya a conectar/desconectar la placa receptora, procure que el metal no dañe la cubierta trasera o la etiqueta visual.

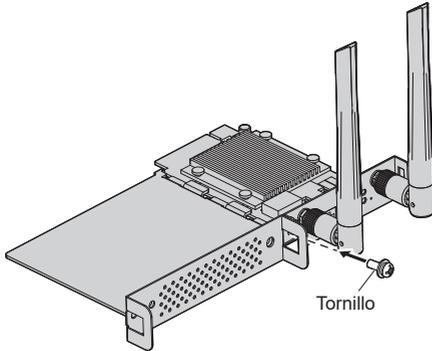
## 1 Retire un tornillo del lado donde está la guía del adaptador de RANURA.



## 2 Inserte la placa de circuitos de la placa receptora en las guías del adaptador de RANURA y haga que la placa de circuitos esté firmemente en contacto con el gancho (un lugar) y los extremos (dos lugares).



### 3 Utilizando el tornillo que se retiró en el paso 1, fije la placa receptora al adaptador de RANURA.

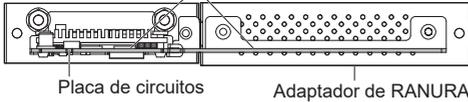


- Orientación sobre el par de apriete: 0,5 N m o inferior

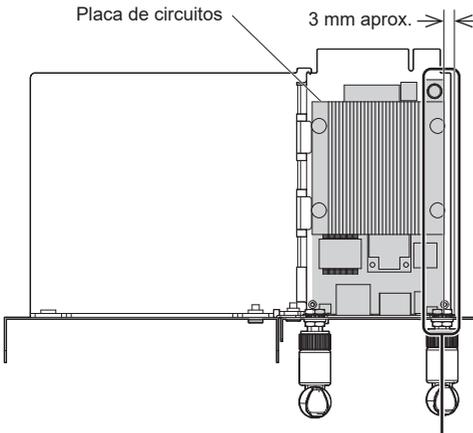
#### Nota

- Apriete firmemente el tornillo y compruebe que el gancho del adaptador de RANURA mantenga sujeta la placa de circuitos.
- Compruebe que la superficie del adaptador de RANURA y la superficie de la placa de circuitos estén bien acopladas al mirar la placa receptora con el adaptador de RANURA desde el lado opuesto de la cubierta.

Asegúrese de que este lado quede alineado.



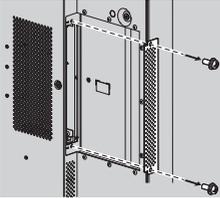
- Si hay un cable conductor en una zona de unos 3 mm desde el extremo final de la placa de circuitos, no se podrá instalar la placa receptora debido a las interferencias con el rail guía. Compruebe que no hay ningún cable conductor en esta zona.



No debe haber cables conductores en esta zona.

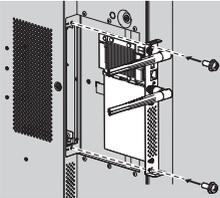
## 4 Retire los 2 tornillos y, a continuación, retire la cubierta de la ranura o la placa receptora de la unidad de pantalla.

Para extraer la placa receptora, sujete el tirador de la placa receptora y tire de él lentamente hacia fuera en el sentido que indica la flecha.



## 5 Inserte la placa receptora en la ranura de la unidad principal y apriete los 2 tornillos.

Sujete la placa receptora con los 2 tornillos que retiró en el paso 4.



● Orientación sobre el par de apriete: 0,5 N m o inferior

### Nota

- Cuando vaya a reemplazar otra placa receptora con este producto, el cliente deberá conservar la placa receptora sustituida para una futura reparación o servicio técnico.

## 6 Encienda la pantalla.

## 7 Cambie la entrada de la pantalla a [SLOT].

## 8 Empareje la placa receptora y el transmisor.

(al conectarse por primera vez, consulte la página 20)

## 9 Cuando la pantalla de espera aparezca en la pantalla, la preparación de la placa receptora habrá finalizado.



Pantalla de espera

# Uso básico

## Conexión simple

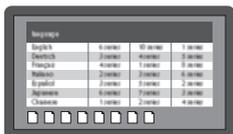
Esta sección describe cómo visualizar una imagen utilizando un transmisor.

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

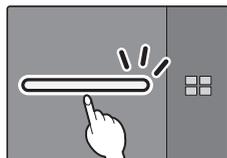
Se muestra la imagen.



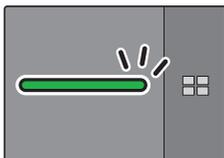
Pantalla de espera



Visualización en pantalla completa



Iluminación blanca  
(en espera)



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).

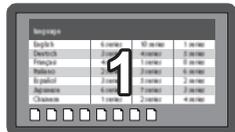
- Cuando se utilizan varios transmisores, la imagen se cambia a la imagen del transmisor del que se pulsa el botón principal.

## Conexión múltiple

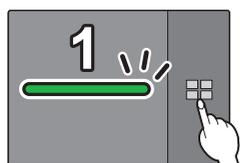
Esta sección describe cómo visualizar imágenes simultáneamente utilizando múltiples transmisores. Se pueden visualizar imágenes de hasta 4 transmisores simultáneamente.

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

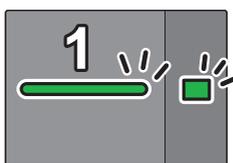
El LED secundario cambia a iluminación verde, y se activa el modo multipantalla.



Visualización en pantalla completa



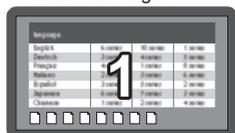
LED secundario  
Apagado



LED secundario  
Iluminación verde  
(Modo multipantalla)

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

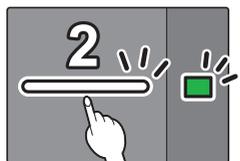
Se añade la imagen.



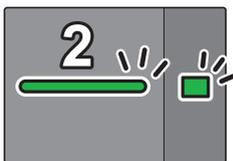
Visualización en pantalla completa



Visualización multipantalla



Iluminación LED  
blanca (en espera) secundario  
Iluminación verde



Iluminación LED secundario  
verde Iluminación verde

#### Nota

- No se emite audio durante la visualización multipantalla.

### ► 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.
- Solo puede cancelarse el modo multipantalla cuando la luz LED principal se ilumina en verde.

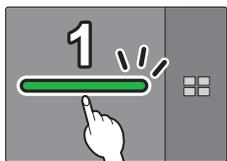
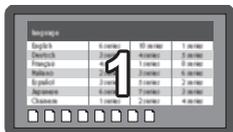
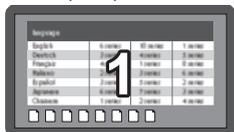
# Fijación de cambio de imágenes (modo fijo)

Cuando se visualizan imágenes de un transmisor mientras se emparejan y utilizan múltiples transmisores, puede crear un ajuste que prohíbe el cambio a imágenes de otro transmisor. Este ajuste evita el funcionamiento accidental del cambio de imágenes.

## 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)

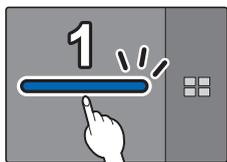


Iluminación roja  
(funcionamiento desactivado)

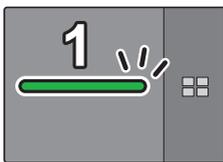
## Cancelación del modo fijo

**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)

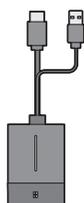
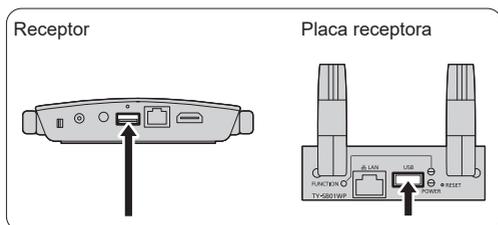
Se han hecho ajustes de emparejamiento para el transmisor y el receptor del Conjunto básico TY-WPS1 / TY-WPS1W / TY-WPSC1 / TY-WPSC1W.

## Emparejamiento mediante la conexión del receptor y el transmisor

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



### 2 Conecte el terminal USB del transmisor al terminal USB del receptor / de la placa receptora.



TY-WPB1/  
TY-WPB1W



TY-WPBC1/  
TY-WPBC1W

Utilice el adaptador de conversión para el emparejamiento suministrado con TY-WPSC1/ TY-WPSC1W/TY-WP2BC1/TY-WP2BC1W/TY-WPBC1/ TY-WPBC1W para conectar el TY-WPBC1/ TY-WPBC1W.

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.

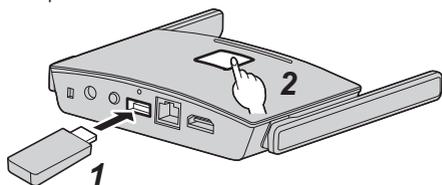
## Emparejamiento mediante un archivo guardado en la memoria USB

### Dispositivo compatible

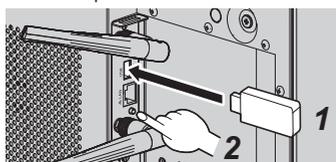
- Los dispositivos de memoria USB disponibles en los comercios son compatibles. (Los que tienen funciones de seguridad no son compatibles).
- Los dispositivos de memoria USB diferentes a los de formato FAT16 o FAT32 no se pueden utilizar.
- Es compatible un tamaño de memoria USB de hasta 32 GB.
- Es compatible una configuración de una única partición.
- Asegúrese de que la memoria USB no contenga archivos antes de utilizarla.

### 1 Conecte la memoria USB al terminal USB del receptor / de la placa receptora.

Receptor



Placa receptora



### 2 Pulse el botón FUNCTION.

El LED se ilumina en blanco y el archivo de emparejamiento se guarda en la memoria USB. A continuación, "Pairing OK" aparece en la pantalla de espera.

### 3 Extraiga la memoria USB.

### 4 Deslice el interruptor de modo al lado EXT.

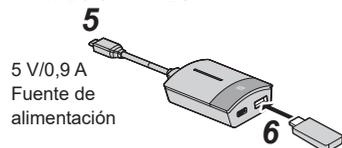


### 5 Suministre energía al transmisor.

TY-WPB1/TY-WPB1W



TY-WPBC1/TY-WPBC1W



### 6 Conecte la memoria USB al terminal USB del transmisor.

### 7 El emparejamiento se ha completado.

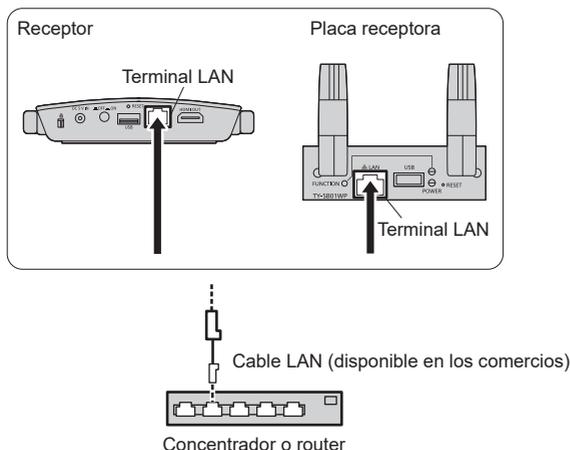
El LED principal del transmisor se ilumina en blanco.

### 8 Extraiga la memoria USB del transmisor.

# Acerca de la conexión LAN

Como el producto está equipado con una función de red, conectar el producto a una red mediante cable o de forma inalámbrica permitirá su uso con un mando a distancia. Es necesario que pueda accederse a Internet desde la red conectada para actualizar el software del receptor y el transmisor.

## ■ Conexión LAN con cable



En la configuración inicial, conectar el terminal LAN del receptor a la red permite asignar automáticamente la dirección IP del receptor con el router a través de la función DHCP. La dirección IP asignada se muestra en la pantalla de espera (página 25 ). Utilice esta dirección IP para la conexión para gestionar el receptor (TY-WPR1/TY-WPR1W) / la placa receptora (TY-SB01WP).

### Nota

- Para el cable LAN, utilice un cable blindado; de lo contrario, podría producirse ruido de imagen.
- Tocar el terminal LAN con la mano (o el cuerpo) con carga electrostática podría provocar daños en el dispositivo debido a su descarga.

No toque el terminal LAN ni la pieza de metal del cable LAN.

## ■ Conexión LAN inalámbrica

La función inalámbrica del receptor (TY-WPR1/TY-WPR1W) / de la placa receptora (TY-SB01WP) permite conectar el producto a un punto de acceso inalámbrico externo o a un router LAN inalámbrico (solo para LAN inalámbrica de 5 GHz), así como a una red externa o a Internet. Ajuste la configuración en [Gestión de red] en la pantalla de ajustes de la web. (Página 30)

### Nota

- Si se establece conexión con una red y se muestra una imagen (reflejo) con la función de conexión LAN inalámbrica del producto, habrá más posibilidades de que la imagen se quede atascada o se genere ruido. Se recomienda conectar a una LAN inalámbrica externa solo en casos concretos, como para ejecutar la actualización de firmware.

# Uso con dispositivo Android (versión Android 5.0 y posteriores)

Con los siguientes dos métodos, se pueden proyectar (reflejo) imágenes de un dispositivo Android (versión Android 5.0 y posteriores compatibles) en una pantalla o proyector. Se puede utilizar la LAN inalámbrica, medidas de seguridad, etc. según el entorno de uso.

**1 Utilice una aplicación en el dispositivo Android y conecte el dispositivo a la LAN inalámbrica que viene del receptor.**

**2 Utilice una aplicación en el dispositivo Android y conecte el dispositivo a la LAN inalámbrica externa.**

## 1 Utilice una aplicación en el dispositivo Android y conecte el dispositivo a la LAN inalámbrica que viene del receptor

Cuando se produce el reflejo con este método, el dispositivo Android no puede conectarse a Internet. Utilice el método **2** para realizar el reflejo con el dispositivo conectado a Internet.

**1 Conecte el receptor al dispositivo de visualización con el cable HDMI y encienda el receptor. (Página 12)**

Aparecerá la pantalla de espera. “Acerca de la pantalla de espera” (página 25)

**2 Instale la aplicación específica [PressIT] en el dispositivo Android desde Google Play Store.**

También puede escanear el siguiente código QR para instalar la aplicación.



La aplicación también se puede instalar desde la pantalla de ajustes de la web. (Página 30)

**3 Conecte el dispositivo Android a la LAN inalámbrica procedente del receptor.**

En la parte inferior izquierda de la pantalla de espera aparecen el SSID y la contraseña necesarios para conectarse a la LAN inalámbrica.

Encienda la función de LAN inalámbrica del dispositivo Android y seleccione SSID que se muestra en la pantalla de espera.

\* Para el método de ajuste del dispositivo Android, consulte el manual de usuario de su dispositivo.

**4 Ejecute la aplicación [PressIT].**

En el dispositivo Android se muestra una imagen con el mismo diseño que la del transmisor. Toque el botón principal del transmisor en la pantalla. (El sistema operativo Android puede emitir una notificación. Utilice el dispositivo según la notificación).

**5 Se inicia el reflejo.**

## 2 Utilice una aplicación en el dispositivo Android y conecte el dispositivo a la LAN inalámbrica externa

### Nota

- Antes de instalar la aplicación específica, asegúrese de que el receptor y el dispositivo Android están conectados a la misma LAN inalámbrica. (Página 28)

**1 Conecte el receptor al dispositivo de visualización con el cable HDMI y encienda el receptor. (Página 12)**

Aparecerá la pantalla de espera. “Acerca de la pantalla de espera” (página 25)

**2 Instale la aplicación específica [PressIT] en el dispositivo Android desde Google Play Store.**

También puede escanear el siguiente código QR para instalar la aplicación.



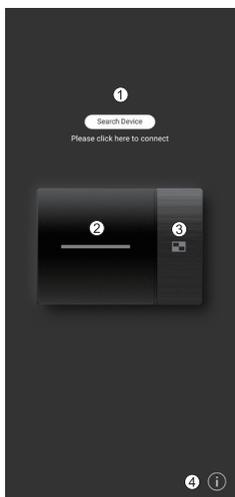
La aplicación también se puede instalar desde la pantalla de ajustes de la web. (Página 30)

### 3 Ejecute la aplicación [PressIT].

En el dispositivo Android se muestra una imagen con el mismo diseño que la del transmisor. Toque el botón principal del transmisor en la pantalla para visualizar. (El sistema operativo Android puede emitir una notificación. Utilice el dispositivo según la notificación).

### 4 Se inicia el reflejo.

#### ■ Acerca de la aplicación PressIT



- ① Haga clic en [Search Device] para mostrar la lista de receptores (SSID que se han configurado) en la red conectada. Realice la conexión con el dispositivo de visualización.
- ② Realiza la misma operación que la del botón principal del transmisor.
- ③ Realiza la misma operación que la del botón secundario del transmisor.
- ④ Muestra la información de la aplicación de Android.



La ilustración de la izquierda muestra el estado conectado. En este caso, se visualizan imágenes.

Al volver a la pantalla de inicio o ejecutar otra aplicación sin salir de la aplicación, esas imágenes se proyectan (reflejo).

#### Nota

- No puede visualizarse el contenido protegido por derechos de autor.
- Las imágenes en movimiento no pueden visualizarse bien en función de la capacidad de procesamiento del dispositivo Android o las condiciones de la red.
- Al establecer conexiones en la red en la que se conectan varios receptores, hay varios dispositivos de visualización. Asegúrese de que se conectan los dispositivos de visualización correctos.

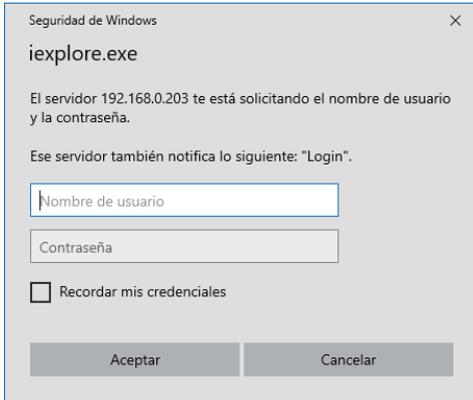


## ■ Al conectarse por primera vez inmediatamente después de la compra

Se necesitan el ID de usuario y la contraseña al conectarse a la página web del receptor inmediatamente después de la compra o después de la inicialización al pulsar el botón de reinicio del receptor. A continuación, hay que cambiar la contraseña.

ID de usuario: PressIT\_admin

Contraseña: Introduzca la contraseña (④) que aparece en la pantalla de espera.



Por favor, modifique la contraseña inicial.

**Cambiar contraseña de administrador**

Contraseña Nueva

Confirmar Contraseña

Aplicar

## Visualización de la pantalla de ajustes de la web

### Acerca de los exploradores web

Recomendamos el uso de los siguientes exploradores web para utilizar la pantalla de ajustes de la web.

Chrome	Versión 85.0.4183.83 y posteriores	Firefox	Versión 80.0.1 y posteriores
Internet Explorer	11	Safari	Versión 13.0.5 y posteriores
Edge	Versión 84.0.522.52 y posteriores		

### Al configurar los ajustes en un entorno sin punto de acceso inalámbrico en la zona circundante

Conecte la LAN inalámbrica del receptor y abra la pantalla de ajustes de la web. Tenga en cuenta que mientras ejecuta los ajustes de la web mediante este método, el dispositivo móvil no puede conectarse a Internet temporalmente. En la parte inferior izquierda de la pantalla de espera aparecen el SSID y la contraseña necesarios para conectarse a la LAN inalámbrica.

SSID : PressIT-A132F34D

Password : 75847328

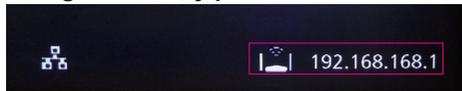
### 1 Encienda la LAN inalámbrica del PC o dispositivo móvil y seleccione SSID que se muestra en la pantalla de espera.

Ejemplo anterior: PressIT-A132F34D

### 2 Introduzca la contraseña LAN inalámbrica.

Ejemplo anterior: 75847328

### 3 Después de que finalice la conexión, introduzca la dirección IP que se muestra en la parte inferior derecha de la pantalla de espera en la barra de direcciones del navegador web, y pulse la tecla Entrar.



\* La dirección IP de la imagen es un ejemplo y puede ser distinta según el entorno.

**Cuando la conexión se establece correctamente, se muestra la pantalla de ajustes de la web.**

Pantalla de ajustes de la web cuando se accede desde un PC



Pantalla de ajustes de la web cuando se accede desde un smartphone



■ **Al configurar los ajustes en un entorno en donde el punto de acceso de la LAN inalámbrica (banda de 5 GHz) puede utilizarse libremente**

Conecte el receptor a la LAN inalámbrica externa y abra la pantalla de ajustes de la web. También puede conectarse a un punto de acceso inalámbrico externo distinto del punto de acceso inalámbrico procedente del receptor para abrir la pantalla de ajustes de la web. La ventaja de este método es que es posible iniciar sesión en la pantalla de ajustes de la web con el dispositivo móvil conectado a la red. Sin embargo, la contraseña del punto de acceso inalámbrico externo debe obtenerse con antelación.

Obtenga la contraseña, etc. del administrador del sistema que gestione la red local.

**1 Después de abrir la pantalla de ajustes de la web con el procedimiento en “Al configurar los ajustes en un entorno sin punto de acceso inalámbrico en la zona circundante” (página 27), inicie sesión con privilegios de administrador y seleccione “Gestión de red”.**



**2 Haga clic en “Busque 5G SSID y conecte”.**



\* Cuando se conecta un cable de red al receptor, se prioriza el DHCP de la LAN con cable.

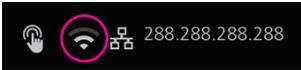
**3 Seleccione SSID para conectarse e introduzca la contraseña.**



Este es un estado en el que la conexión a Internet se establece a través del punto de acceso inalámbrico externo.



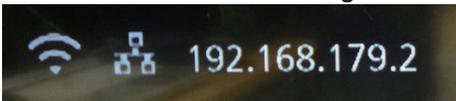
Cuando el receptor está conectado al punto de acceso inalámbrico externo, se muestra el icono de la LAN inalámbrica en la parte inferior derecha de la pantalla de espera.



Para almacenar un punto de acceso inalámbrico externo, ajuste [Recordar Wireless Access Point] en [On] y haga clic en [OK]. El sistema se reinicia.



- 4 Para abrir la pantalla de ajustes de la web desde el PC o un dispositivo móvil, confirme que está conectado al mismo punto de acceso inalámbrico que el del servidor, introduzca la dirección IP mostrada en la parte inferior derecha en la barra de direcciones del navegador web, y pulse la tecla Entrar.



Cuando la conexión se establece correctamente, se muestra la pantalla de ajustes de la web.

Pantalla de ajustes de la web cuando se accede desde un PC



## Configuración de varios ajustes de la pantalla de ajustes de la web

Ajustes como [Gestión del dispositivo], [Gestión de red] y [Configuración de administrador] pueden cambiarse en la pantalla de ajustes de la web.



### ■ Descargar Android apk

La aplicación de Android (página 23) puede descargarse e instalarse. Utilice esta aplicación cuando el dispositivo no puede conectarse a la Google Play Store. Cuando se descarga la aplicación desde la pantalla de ajustes de la web, se necesita confirmación para instalar la aplicación en el dispositivo Android puesto que no es la que se ha descargado desde Google Play Store. Confirme la información de versión del dispositivo Android/sistema operativo Android.

### ■ Gestión de red

El receptor puede conectarse a la LAN inalámbrica externa a través de un punto de acceso inalámbrico externo.

#### Nota

- No puede utilizarse junto con una LAN con cable.

#### ● Busque 5G SSID y conecte



Este producto solo admite los puntos de acceso inalámbricos que utilizan la banda de 5 GHz.

Introduzca el SSID y la contraseña que se necesitan para conectar el dispositivo móvil y el receptor al mismo punto de acceso inalámbrico.

#### ● Recordar Wireless Access Point



La información de la conexión de la contraseña del punto de acceso inalámbrico que se ha conectado una vez puede almacenarse en el receptor.

**On:** Almacena los ajustes del punto de acceso inalámbrico externo en el receptor.

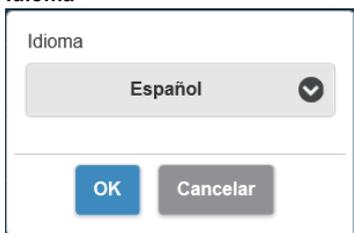
**Off:** Borra los ajustes del punto de acceso inalámbrico externo en el receptor.



## ■ Gestión del dispositivo

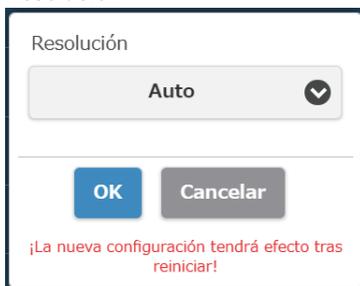
La pantalla de ajustes de la web tiene opciones de ajustes como Idioma, Resolución y Máx. Conexión.

### ● Idioma



Admite idiomas principales como el japonés, alemán, francés y chino. La pantalla de ajustes de la web y la pantalla de espera se muestran en el idioma seleccionado.

### ● Resolución

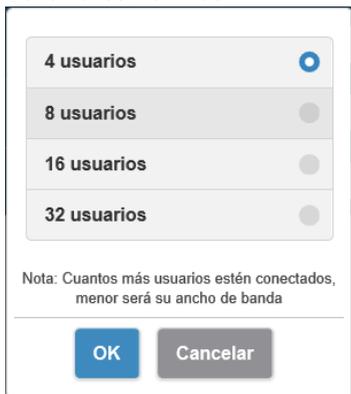


Este producto detecta automáticamente una resolución de salida adaptada a la pantalla. La resolución puede cambiarse manualmente.

La resolución de salida estándar es 3 840 x 2 160 (30 fps). Se admite una resolución de hasta 3 860 x 2 160 (30 fps) o 4 096 x 2 160 (24 fps).

Por lo general, 3 840 x 2 160 (30 fps) se conoce como 4K.

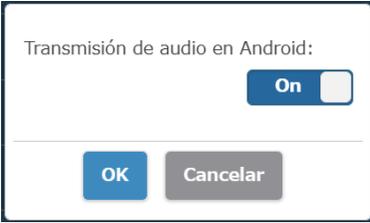
### ● Conexiones máximas



Puede decidir el número de transmisores y dispositivos móviles conectados al receptor. Se pueden conectar hasta 32 dispositivos móviles. La configuración inicial son 4 dispositivos.

Tenga en cuenta que cuantos más dispositivos conectados haya, el ancho de banda de la red de cada usuario será menor.

● **Transmisión de audio en Android (versión de firmware 1.9598.583 y posteriores)**



Especifica si el audio de Android se emite desde el dispositivo de visualización conectado al receptor.

**On:** Activa la función.

**Off:** Desactiva la función.

**Acerca de la aplicación [PressIT]**



Muestra el estado de la salida de audio usando la aplicación de Android especificada para [PressIT]. (Versión de la aplicación 0.0.14 y posteriores)

**Visualización del estado de salida de audio añadida**



Salida de audio en el dispositivo Android

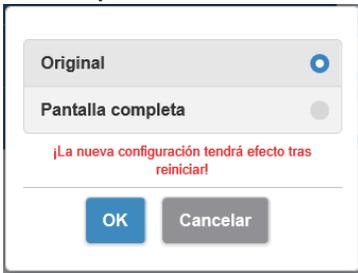


Salida de audio en la pantalla/proyector

**Nota**

- Como esta función utiliza la función Bluetooth del dispositivo Android, active el Bluetooth en el menú de ajustes.

## ● Modo de pantalla

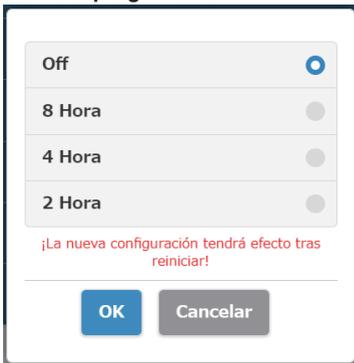


Ajusta el tamaño de las imágenes.

**Original:** Muestra imágenes con la relación de aspecto de las señales de entrada.

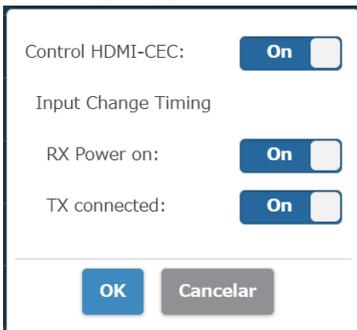
**Pantalla completa:** Muestra imágenes en pantalla completa.

## ● Reinicio programado



Se reinicia una vez transcurrido el tiempo seleccionado en el menú cuando no se realiza ninguna operación.

## ● Control HDMI-CEC



Ajusta la función de vinculación con una pantalla o proyector.

**Input Change Timing (versión de firmware 1.9598.583 y posteriores)**

### **RX Power on**

Establece la función para encender o cambiar la entrada cuando el receptor está encendido.

**On:** Activa la función.

**Off:** Desactiva la función.

### **TX connected**

Establece la función para encender o cambiar la entrada cuando el transmisor está encendido.

**On:** Activa la función.

**Off:** Desactiva la función.

### **Nota**

- Este producto no admite VIERA LINK.

## ● HDCP



Permite activar o desactivar el ajuste de HDCP.

Cuando se conecte el producto a un dispositivo no compatible con HDCP, ajuste esta opción en [Off].

### **Nota**

- Al cambiar la configuración [On]/[Off], el producto se reiniciará automáticamente.

### ■ Configuración de administrador

Esta función de ajuste está principalmente diseñada para personas encargadas del departamento de sistemas de información y administradores de red, y les permite realizar cambios de ajustes más detallados.

#### ● Canal de Wireless

Ajusta el canal inalámbrico. Este producto ofrece las siguientes opciones.



**Canal**  
**Ancho de banda**



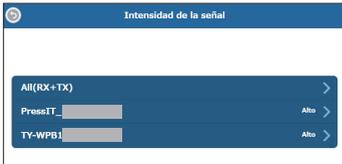
\* Tenga en cuenta que cuando el receptor está conectado a un punto de acceso inalámbrico externo, no puede ajustarse el canal inalámbrico.

#### ● Intensidad de la señal (versión de firmware 1.12412.676 y posteriores)

Establece la intensidad.

Configure este ajuste para suprimir la interferencia de las ondas de radio generada cuando varios transmisores y receptores están instalados cerca.

##### ① Selección [Intensidad de la señal] en la pantalla [Configuración de administrador].

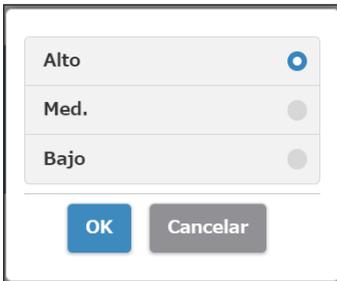


Los transmisores conectados al receptor se muestran en la lista.

Seleccione un dispositivo para ajustar.

Para aplicar el mismo ajuste en el receptor y todos los transmisores, seleccione [All(RX+TX)].

##### ② Establece la intensidad.

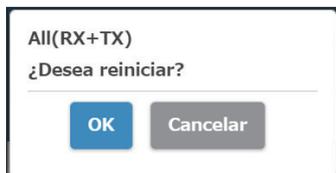


**Alto:** Establece la intensidad inalámbrica al máximo.

**Med.:** Establece la intensidad al 70 %.

**Bajo:** Establece la intensidad al 40 %.

## ② Establece el reinicio.



Establezca si reiniciar el dispositivo cuyo ajuste se ha cambiado.

Si cambia los ajustes de varios dispositivos consecutivamente, seleccione [Cancelar].

### Nota

- El reinicio se aplica solo al dispositivo cuyo ajuste se ha cambiado justo antes del reinicio.
- Si se cambian los ajustes de varios dispositivos seleccionando [Cancelar], apague y encienda manualmente.

## ● Configuración de IP LAN

Se pueden configurar manualmente ajustes de red, como la dirección IP, puerta de enlace, máscara de red y servidor DNS.

Una pantalla de configuración de IP LAN. Incluye un interruptor "Automático" en posición "On". Campos de texto para "Dirección IP" (192.168.0.203), "Puerta de enlace" (192.168.0.1), "Máscara de red" (255.255.255.0), "DNS1" (192.168.0.1) y "DNS2". Un mensaje indica "Tiene efecto después de presionar OK". Botones "OK" y "Cancelar" al fondo.

## ● SSID

Cambia el nombre del SSID, oculta el SSID y desactiva el SSID.

Una pantalla de configuración de SSID. Incluye un campo "Nuevo SSID" con el texto "PressIT\_BF9015D3" y una advertencia roja: "¡La nueva configuración tendrá efecto tras reiniciar!". Dos interruptores: "Ocultar SSID" y "desactivar el SSID", ambos en posición "Off". Botones "OK" y "Cancelar" al fondo.

**Ocultar SSID:** Si se ajusta esto en [On], se oculta el SSID mostrado en la pantalla de espera.

\* Asegúrese de tomar nota antes de su ajuste.



**desactivar el SSID:** Si se ajusta esto en [On], se desactiva la función SSID del receptor.

Se desactiva la comunicación entre el transmisor y el receptor. Aunque se realice el emparejamiento, se desactiva la comunicación.



● **Clave**

Cambia la contraseña de la conexión de LAN inalámbrica del receptor. El administrador puede ocultar la contraseña de la LAN inalámbrica en la pantalla de espera con el fin de aumentar la seguridad.

**Tipos de caracteres que se pueden establecer:** caracteres alfanuméricos (de 0 a 9, de a a z, de A a Z)  
**Número de caracteres que se pueden establecer:** de 8 a 15 caracteres

**Nota**

- El cambio de contraseña requiere volver a realizar el emparejamiento.



● **Mi Pantalla**

Si se carga una imagen arbitraria, puede cambiarse el fondo de la pantalla de espera. El tamaño de la imagen debe ser inferior a 2 MB y tener un formato en PNG de 1 920 x 1 080.

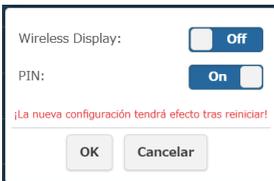
**Nota**

- Tenga en cuenta que cuando se cambia el fondo, el producto necesita inicializarse para restablecer la imagen a la original. (Página 42 "Restablecer a predeterminada")



● **Wireless Display (versión de firmware 1.14366.852 y posteriores)**

Utilizar la función de pantalla inalámbrica permite reflejar las pantallas y audio de un terminal móvil compatible con Miracast.



**Wireless Display**

**On:** Activa la función.

**Off:** Desactiva la función.

Cuando [Wireless Display] se ajusta en [On], se añade "DIRECT-" al inicio de SSID.

**PIN**

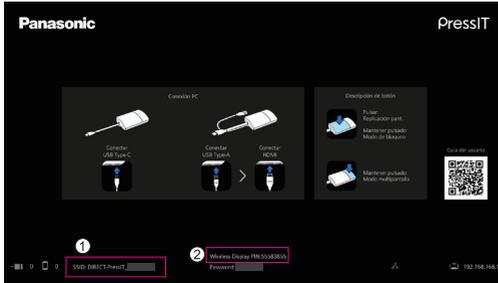
**On:** Activa la función.

**Off:** Desactiva la función.

## Función de código PIN

Dependiendo del terminal móvil, cuando esta función se activa, puede que sea necesario un pin para la conexión. En ese caso, introduzca el PIN numérico de 8 dígitos mostrado en la parte inferior de la pantalla.

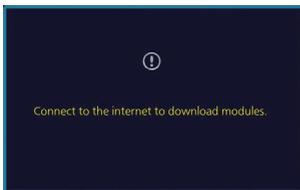
### Pantalla de espera cuando [Wireless Display] se ajusta en [On]



- ① Se añade "DIRECT-" al inicio de SSID.
- ② Visualización del código PIN

#### Nota

- La función de pantalla inalámbrica solo se puede utilizar cuando el terminal móvil es compatible con Miracast. Si la conexión falla, compruebe si el sistema operativo que está utilizando es compatible con Miracast. Para el método de funcionamiento del terminal móvil, consulte el manual de usuario, etc. de su terminal.
  - Cuando [Multidifusión] se ajusta en [On], la función de pantalla inalámbrica no se puede utilizar. Por consiguiente, [Wireless Display] no se puede ajustar en [On].
  - Cuando la versión del firmware del receptor se actualiza de 1.12412.676 o anterior a 1.14366.852 o posterior y [Wireless Display] se ajusta de [Off] a [On], es necesario volver a emparejar para utilizar el transmisor.
  - El transmisor no puede ejecutar la función de pantalla inalámbrica durante el modo Lock.
  - Cuando [Wireless Display] se ajusta en [On], se desactiva el siguiente elemento de menú.
    - Conexión máxima
  - Cuando [Wireless Display] se ajusta en [On], los siguientes elementos de menú no se pueden cambiar.
    - Ocultar SSID / desactivar el SSID  
El ajuste se establece en [Off] a la fuerza.
    - Contraseña
  - Cuando la versión del firmware del receptor se actualiza de 1.12412.676 o anterior a 1.14366.852 o posterior, es necesario descargar el módulo de la función de pantalla inalámbrica a través de conexión a Internet. Los módulos se descargarán automáticamente al iniciar el receptor conectado a Internet. Una vez completada la descarga, la conexión a Internet no es necesaria.
- Si los módulos no se han descargado, se mostrará el siguiente mensaje durante unos segundos al iniciar el receptor.



## ● Contraseña de administrador

Cambia la contraseña del administrador. Se recomienda cambiar la contraseña del administrador de vez en cuando para aumentar la seguridad.

**Tipos de caracteres que se pueden establecer:** Caracteres alfanuméricos (de 0 a 9, de a a z, de A a Z)  
**Número de caracteres que se pueden establecer:** de 6 a 64 caracteres

### Cambiar contraseña de administrador

Contraseña Nueva

Confirmar Contraseña

## ● Salvapantallas

Especifica la hora hasta la que se activa el salvapantallas.

Cuando se activa el salvapantallas, desaparece la imagen que se esté proyectando.

Si se pulsa el botón principal del transmisor, se cancela el salvapantallas.

Off

1 Minuto

5 Minuto

15 Minuto

30 Minuto

1 Hora

### Nota

- [1 Minuto] y [5 Minuto] se pueden seleccionar con las versiones de firmware 1.9598.583 y posteriores.

## ● WPA/WPA2 empresarial

Al utilizar esta función, puede cargarse un archivo de clave de certificado electrónico que admite la comunicación encriptada. Esta función está diseñada para personas encargadas del departamento de sistemas de información y administradores de red.

### Subida de certificado digital

Para WPA2 EAP-MECHAP, sube por favor CA.pem

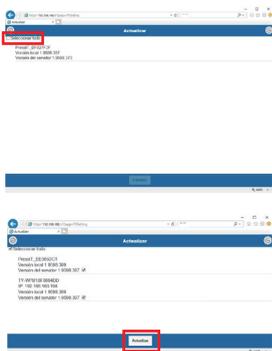
Para WPA2 EAP-TLS, sube por favor: 3 pem files

CA.pem

Certificado.pem

Privatkey.pem

## ● Actualizar



El firmware del receptor y del transmisor puede tener las versiones más recientes. Este producto debe estar conectado de forma estable a Internet para actualizar el firmware. Se recomienda encarecidamente utilizar la misma versión de firmware para el receptor y el transmisor actualizada para este producto.

El firmware puede actualizarse de la siguiente manera.

- ① Conecte el transmisor a una fuente de alimentación externa.
- ② Confirme que el receptor está conectado a Internet y que el receptor y el transmisor están emparejados.
- ③ Haga clic en la casilla [Seleccionar todo] para actualizar todo el firmware, tanto del receptor como del transmisor.
- ④ Este el botón [Actualizar] para iniciar la descarga del firmware más reciente. Este proceso terminará dentro de unos minutos. Espere un momento.

### Nota

- La información de actualización del firmware mostrada para [Actualizar] en el menú [Configuración de administrador] muestra el resultado de confirmación de la versión del receptor.
- Cuando esté disponible una actualización de firmware para el receptor, aparecerá una marca que le instará a actualizar el firmware en la parte inferior derecha de la pantalla de espera del receptor.

## ● Multifusión (versión de firmware 1.14366.852 y posteriores)

La función de multifusión permite reflejar vídeo o sonido de un transmisor a varios receptores.

Para utilizar la función de multifusión, se necesita un router LAN inalámbrico que pueda conectarse al canal W52 en una banda de 5 GHz.

### Preajuste 1 (ajuste del receptor)

Este ajuste es necesario para todos los receptores que ejecutan la multifusión.

#### 1-1 Conecte el receptor al router

En el menú de ajustes de la web, ajuste [Recordar Wireless Access Point] a [On] en [Gestión de red] y configure el ajuste de conexión con el router en [Busque 5G SSID y conecte].

Si el receptor está conectado al router a través de LAN con cable, este ajuste no es necesario.

#### 1-2 Configuración del menú de multifusión

Seleccione [Multifusión] desde [ajuste de detalles] en el menú de ajustes de la web.

### Multifusión

**On:** Activa la función.

**Off:** Desactiva la función.

### Grupo de reparto

Establezca el nombre del grupo de difusión (con un máximo de 16 caracteres alfanuméricos).

La multifusión se activa para los receptores ajustados dentro del mismo grupo de difusión.

### Seguridad

Seleccione la configuración de seguridad para el router.

Se muestran los estándares de seguridad compatibles con la función de multifusión.

La multifusión no admite WPA / WPA2-Enterprise.

### Nombre del dispositivo

Introduzca el SSID del router.

### Clave

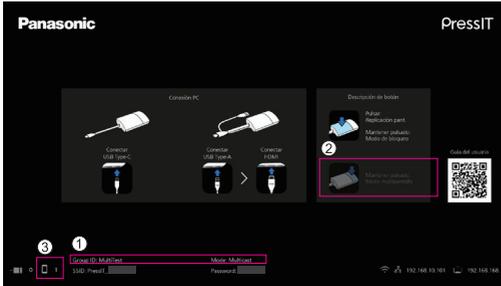
Introduzca la contraseña de conexión del router.

Haga clic en [OK] para reiniciar el receptor.

## Preajuste 2 (emparejamiento)

Empareje el transmisor que vaya a utilizar con uno de los receptores para los que se haya completado el “Preajuste 1”.

### Pantalla de espera después de completar el preajuste



- ① La ID del grupo (grupo de difusión establecido como arriba) y el “Mode: Multicast” se muestran en la parte inferior.
- ② Como el modo multipantalla no es compatible, la visualización de la guía de funcionamiento cambia.
- ③ Como el transmisor está conectado a través de la LAN inalámbrica externa durante la multidifusión, el número de conexiones se muestran aquí.

#### Nota

- Cuando se cambia el ajuste de la multidifusión, es necesario emparejar el transmisor de nuevo.
- Dependiendo del estado de conexión de la red, se pueden producir retrasos y otros problemas durante la multidifusión de vídeo. Si el retraso le afecta, pruebe establecer la conexión LAN por cable entre el receptor y el router.
- Cuando [Wireless Display] se ajusta en [On], la función de multidifusión no se puede utilizar. Por consiguiente, [Multidifusión] no se puede ajustar en [On].
- Cuando [Multidifusión] se ajusta en [On], las siguientes funciones no son compatibles.
  - Modo multipantalla
  - Funcionamiento con dispositivos HID
  - Reflejo desde la aplicación PressIT para Android/iOS
  - Descarga del archivo de emparejamiento
- Tenga en cuenta que cuando la comunicación entre el router y el receptor no está disponible durante un determinado período de tiempo, [Multidifusión] se ajusta a la fuerza en [Off]. Cuando la comunicación entre el router y el receptor no está disponible, se muestra un mensaje en el centro de la pantalla de espera como se muestra a continuación.

Failed to connect to router.  
Reboot to normal operation in 293 seconds.

Si la comunicación entre el router y el receptor no se puede reanudar mientras se muestra el mensaje, [Multidifusión] se ajusta a la fuerza en [Off] y se reinicia el receptor. (Cuando se puede reanudar la comunicación, el ajuste de multidifusión puede mantenerse).

### ● Descargar el archivo de emparejamiento

Descárguese el archivo de emparejamiento y guárdelo en una memoria USB.

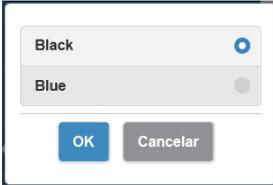
Después de que se haya completado la descarga, realice el paso 5 y siguientes en “Emparejamiento mediante un archivo guardado en la memoria USB” (página 21) para copiar el archivo de emparejamiento en el transmisor. El receptor y el transmisor del conjunto básico TY-WPS1/TY-WPS1W están emparejados en el momento del envío. Cuando el transmisor se inicializa o se compra un nuevo transmisor, hay que emparejarlo con el receptor antes de utilizarlo.

## ● Background Color setting

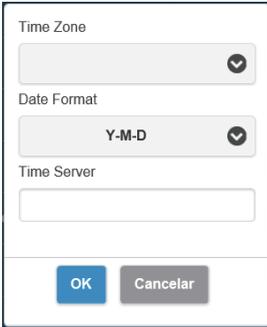
Especifica los colores de fondo de la pantalla de espera y de la imagen sin señal. Pueden especificarse [Black] o [Blue].

### Nota

- Cuando se especifica [Mi Pantalla], este ajuste no se refleja.



## ● Date/Time setting



Especifica la zona horaria y el estilo de fecha de visualización que se muestra en la pantalla de espera.

### Date Format:

Consulte [Ajuste de la Fecha/Hora] (página 46).

### Time Server:

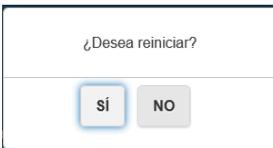
Ajusta el servidor NTP.

Cuando el servidor NTP no está especificado, se accede a un servidor que se ha registrado con anterioridad.

La fecha y la hora muestran la siguiente información:

1. Información obtenida desde el servidor NTP a través de la LAN inalámbrica o la LAN con cable del receptor (prioridad)
2. Información de HDMI-CEC de la pantalla o el proyector correspondiente

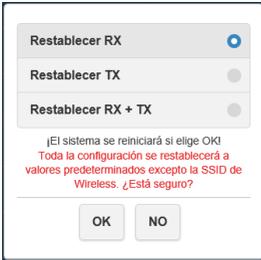
## ● Reiniciar



Reinicie el producto cuando se actualice el firmware a la versión más reciente o cuando el receptor no responda.

Toque [Reiniciar] y seleccione [Sí].

## ● Restablecer a predeterminada



Inicializa este producto al estado predeterminado. Tenga en cuenta que el ajuste de idioma personalizado, el ajuste de resolución, el ajuste de LAN inalámbrica, etc. se inicializan una vez se hayan almacenado. (El SSID no se inicializa).

Cuando el transmisor se inicializa, el estado emparejado entre el receptor y el transmisor se cancela. Realice el emparejamiento de acuerdo con el procedimiento en "Método de extensión del transmisor (emparejamiento)" (página 20) después de la inicialización.

### **Restablecer RX:**

Inicializa solo el receptor.

### **Restablecer TX:**

Inicializa solo el transmisor.

La inicialización se aplica a los transmisores activos que se han emparejado con el receptor.

### **Restablecer RX + TX:**

Inicializa el receptor y el transmisor.

## ■ Información

Muestra [SSID], [Versión del firmware], [Canal de Wireless] y otra información básica acerca de este producto. Cuando se conecta el transmisor, también se muestra la información básica del transmisor.

Información	
SSID : PressIT_BF9015D3	Versión del firmware : 1.9598.372
IP : 192.168.168.1	Internet IP : 192.168.0.203
MAC : D0:C0:BF:90:15:D3	LAN MAC : fe:fa:e7:08:a0:68
Resolución : 3840x2160_30P	USB Device : N/A
5G Canal de Wireless	Connected Devices :
Canal : 44	BT Device :
Ancho de banda : 20	Ethernet Port : In
	Router :

## ■ Licencias de software

Muestra la descripción de la licencia de software.

## Menú [Configuración] (ajuste de visualización)

Cuando este producto se conecta a la pantalla compatible y se ajusta el menú [Configuración], pueden utilizarse las siguientes funciones.

En esta sección se describe cada ajuste utilizando como ejemplo la serie SQ1. Para conocer ajustes de otros modelos, consulte el sitio de información de Panasonic.

### ■ Señal

Ejemplos de pantalla de submenú [Señal]

Cuando se selecciona HDMI

Señal	
Selección de entrada YUV/RGB	YUV
Cinema reality	Apagado
Reducción de ruido	Auto
Reducción de ruido MPEG	Apagado
Rango de señal	Completo(0-255)
Creación de fotogramas	Apagado
Control dinámico de contraluz	Apagado
Selección de EDID	4K/60p/HDR
Fre. H	67.50 kHz
Fre. V	30.00 Hz
Fre. reloj píxeles	297.00 MHz
Formato de señal	3840x2160/30p
Estado de HDCP	Protegido

### ● [Selección de EDID]

Este menú se visualiza en las entradas HDMI 1 y HDMI 2. Se cambian los datos EDID de cada terminal.

**[4K/60p/SDR]:** Ajusta los EDID compatibles con señales de vídeo 4K (máx. 4 096 x 2 160 puntos, máx. frecuencia de escaneo en vertical 60 Hz).

Este EDID admite SDR (Standard Dynamic Range). No se admite HDR (High Dynamic Range).

**[4K/60p/HDR]:** Ajusta los EDID compatibles con señales de vídeo 4K (máx. 4 096 x 2 160 puntos, máx. frecuencia de escaneo en vertical 60 Hz).

Este EDID admite HDR (High Dynamic Range).

**[4K/30p]:** Ajusta los EDID compatibles con señales de vídeo 4K (máx. 4 096 x 2 160 puntos, máx. frecuencia de escaneo en vertical 30 Hz).

**[2K]:** Ajusta los EDID compatibles con señales de vídeo 2K (máx. 1920 x 1200 puntos).

### Nota

- Esta función se explica al utilizar la pantalla Panasonic de serie SQ1 como ejemplo. En función del modelo, podrían variar los elementos de ajuste.
- Cuando EDID se ajusta en [4K/60p/SDR] o [4K/60p/HDR], se emiten imágenes 4K/30p.
- Cuando se cambia el ajuste, la imagen desaparece durante aproximadamente 10 segundos y, a continuación, se emite el formato de imagen especificada.
- Cuando se ajusta [Resolución] en la pantalla de ajustes de la web en algo distinto a [Auto], no se reflejan los ajustes de este menú.
- Cuando [Enlace de presentación inalámbrica] se ajusta en [Apagado], no se reflejan los ajustes hasta que el receptor se haya reiniciado después de que se cambie el menú.

### ● Visualización de la señal de entrada (cuando se selecciona la entrada de la placa receptora)

Muestra la frecuencia y el tipo de la señal de entrada actual.

Fre. H	33.72	kHz
Fre. V	60.00	Hz
Fre. reloj píxels	74.18	MHz
Formato de señal	1080i/60i	
Estado de HDCP	Ninguna	

Cuando se selecciona la entrada de la placa receptora (SLOT), se muestra la siguiente información.

- Cuando se visualiza la imagen del transmisor, se muestra la información de entrada de la señal de imagen al transmisor.
- Cuando no se visualiza la imagen del transmisor (aparece la pantalla de espera), se muestra la información de salida de la señal de la placa receptora.

### Función de vinculación de la pantalla Panasonic

Conecte el receptor a una pantalla Panasonic compatible con este producto con el cable HDMI y encienda ambos para realizar la operación de vinculación. (Es necesario ajustar [Enlace de presentación inalámbrica] en [Encendido].)

Ajuste los detalles de la función de vinculación en los siguientes menús de configuración.

### ■ Ajustes de encendido

Realiza diferentes ajustes cuando se enciende la unidad.

[Ajustes de encendido] – Pantalla de submenú

Ajustes de encendido	
Entrada inicial	◀ Apagado ▶
Encendido inicial	Última memoria
Función VOL inicial	Apagado
Nivel de VOL inicial	0
Demora encendido pantalla	Apagado
Información (Apagado sin activ.)	Apagado
Información (Admin. de energía)	Apagado
Información (Pantalla invertida)	Apagado
Inicio rápido	Apagado

### ● [Inicio rápido]

Esta función activa rápidamente la alimentación al encender la unidad.

**[Apagado]:**

Activa la alimentación de la manera habitual al encender la unidad.

**[Encendido]:**

Activa rápidamente la alimentación al encender la unidad.

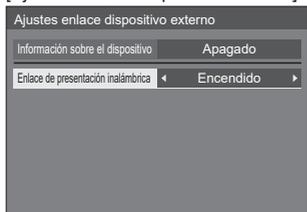
#### Nota

- Cuando esta función está ajustada en [Encendido], el consumo eléctrico aumenta en el modo de espera.
- Cuando esta opción está ajustada en [Encendido], el indicador de encendido en el modo de espera se ilumina en naranja (rojo/verde)
- Cuando se suministre alimentación al receptor desde el terminal USB de la pantalla, establezca esta opción en [Encendido].

## ■ Ajustes enlace dispositivo externo

Establece el vínculo con un dispositivo externo.

[Ajustes enlace dispositivo externo] – Pantalla de submenú

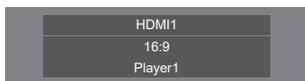


### ● [Información sobre el dispositivo]

Establece si mostrar u ocultar la información del dispositivo conectado al terminal HDMI.

**[Apagado]:** La información del dispositivo conectado no se muestra.

**[Encendido]:** La información del dispositivo conectado se muestra de la siguiente manera.



#### Nota

- Se muestra la información obtenida de alguna de las señales o HDMI-CEC.
- Se muestran los primeros 16 caracteres obtenidos como máximo.

### ● Enlace de presentación inalámbrica

Ajusta el enlace de la pantalla con este producto.

**[Apagado]:** No vincula con este producto.

**[Encendido]:** Vincula con este producto.

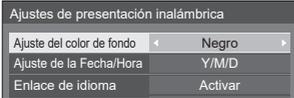
#### Nota

- Cuando este producto se conecta al terminal HDMI, la función de vinculación funciona.
- Se fijan las siguientes funciones.
  - Estos ajustes se mantienen incluso aunque esta función se cambie de [Encendido] a [Apagado]. Los ajustes pueden cambiarse en cada menú de configuración.
  - [Modo de Imagen] está fijada en [Gráficos].
  - [Control HDMI-CEC] está fijada en [Activar]. [Pantalla → Dispositivo] está fijada en [Apagado/encendido]. [Dispositivo → Pantalla] está fijada en [Apagado/encendido].
- Aunque esta función esté ajustada en [Apagado], la función HDMI-CEC funciona.

## ■ [Ajustes de presentación inalámbrica]

### Nota

- Se necesitan unos 5 segundos para mostrar los ajustes del menú.  
[Ajustes de presentación inalámbrica] - pantalla del submenú



## ● [Ajuste del color de fondo]

**[Negro]:** El color de fondo de la pantalla de espera y de la imagen sin señal se ajusta en negro.

**[Azul]:** El color de fondo de la pantalla de espera y de la imagen sin señal se ajusta en azul.

### Nota

- Cuando se cambia la imagen con la función [Mi Pantalla] de la pantalla de ajustes de la web, no se refleja este ajuste.

## ● [Ajuste de la Fecha/Hora]

Especifica el estilo de fecha de visualización que se muestra en la pantalla de espera.

**[Y-M-D]:** p. ej., 24/08/2021

**[M-D-Y]:** p. ej., 08-24-2021

**[Y/M/D]:** p. ej., 2021/08/24

**[M/D/Y]:** p. ej., 08/24/2021

**[Y.M.D]:** p. ej., 2021.08.24

**[M.D.Y]:** p. ej., 08.24.2021

**[D-M-Y]:** p. ej., 24-08-2021

**[M D,Y]:** p. ej., 08 24,2021

**[D/M/Y]:** p. ej., 24/08/2021

**[Apagado]:** La fecha no aparece en la pantalla de espera.

**[D.M.Y]:** p. ej., 24.08.2021

### Nota

- Cuando se ajusta en [Apagado], se aplica el ajuste en el siguiente reinicio de este sistema.
- En la pantalla de ajustes de la web hay un menú que es igual a este. Dado que se concede prioridad a la configuración ajustada en la pantalla, la próxima vez que el sistema se inicie o se conecte/desconecte el cable HDMI se reflejará el valor configurado en la pantalla.

## ● [Enlace de idioma]

**[Activar]:** Ajusta el idioma de la pantalla de espera, imagen sin señal y la pantalla de ajustes de la web al idioma ajustado en [Idioma de OSD].

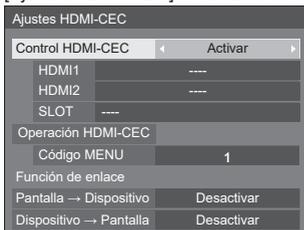
**[Desactivar]:** Ajusta el idioma de la pantalla de espera, imagen sin señal y la pantalla de ajustes de la web al idioma ajustado en [Idioma] en la pantalla de ajustes de la web.

## ■ Ajustes HDMI-CEC

Se ajusta para la función HDMI-CEC.

Para obtener más información sobre la función HDMI-CEC, consulte "Utilización de la función HDMI-CEC". (consulte la página 48)

[Ajustes HDMI-CEC] – Pantalla de submenú



### ● [Control HDMI-CEC]

Activa/Desactiva la función HDMI-CEC.

**[Desactivar]:** Desactiva el control HDMI-CEC.

**[Activar]:** Activa el control HDMI-CEC.

### Nota

- Si ajusta este elemento en [Activar], se activa la función HDMI-CEC de este producto y pantalla.

### ● [HDMI1] / [HDMI2] / [SLOT]

Se muestra [PressIT] en el terminal al que esté conectado este producto.

### ● [Código MENU]

No hay ningún código asignado a este sistema.

### ● [Pantalla → Dispositivo]

Activa/Desactiva la pantalla para realizar el control del interbloqueo del dispositivo compatible con HDMI-CEC.

**[Desactivar]:** Desactiva la pantalla para realizar el control del interbloqueo del dispositivo compatible con HDMI-CEC.

Aunque cambie el estado de alimentación de la pantalla, el estado de alimentación del dispositivo no se verá afectado.

**[Apagado]:** Si apaga la pantalla (si la pone en modo de espera), se apagan (se ponen en modo de espera) todos los dispositivos conectados a los terminales HDMI 1, HDMI 2 o SLOT. La operación de encendido no se interbloquea.

**[Apagado/encendido]:** El dispositivo se enciende/apaga (espera) junto con la operación de encendido/apagado (espera) de la pantalla.

### ● [Dispositivo → Pantalla]

Activa/Desactiva el dispositivo compatible con HDMI-CEC para realizar el control del interbloqueo de la pantalla.

**[Desactivar]:** Desactiva el dispositivo para realizar el control del interbloqueo de la pantalla.

Aunque cambie el estado de alimentación del dispositivo, el estado de alimentación de la pantalla no se verá afectado.

**[Encendido]:** Si enciende el dispositivo, se enciende la pantalla y la entrada (HDMI1 / HDMI2 / SLOT) cambia a la del dispositivo.

**[Apagado/encendido]:** El estado de alimentación de la pantalla se interbloquea con la operación de encendido/apagado del dispositivo.

## Utilización de la función HDMI-CEC

La función HDMI-CEC permite que la pantalla se encienda/apague o que la entrada se cambie al vincular el funcionamiento de este producto.

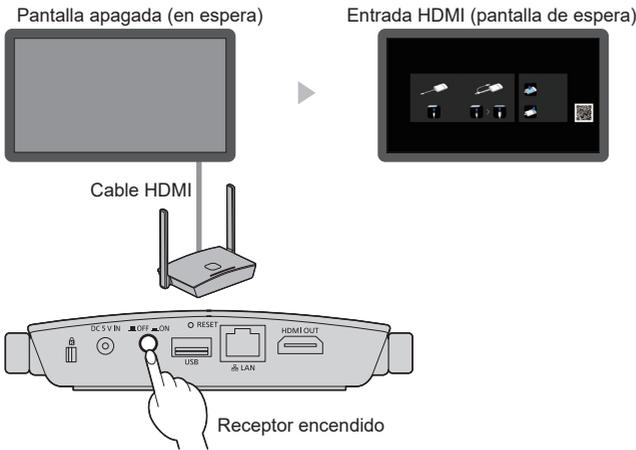
### ■ Enlace CEC-ON

La pantalla se enciende (estado de recepción de imágenes) cuando está apagada (estado en espera). La imagen de este producto se proyecta al cambiar a la entrada a la que está conectada este producto.

El enlace ON se activa al realizar los siguientes 4 pasos.

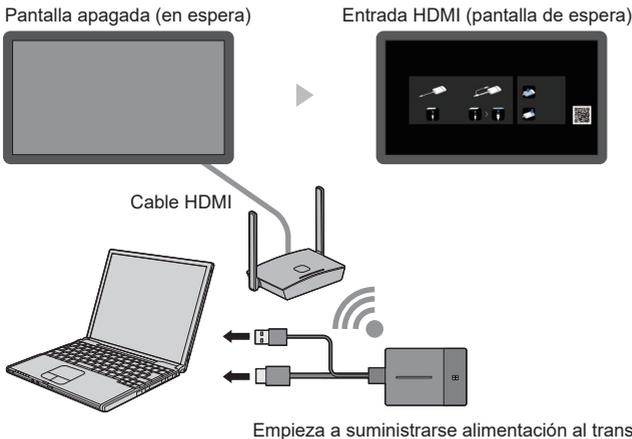
#### (1) Cuando se enciende el receptor

Cuando el receptor cambia de apagado a encendido, la pantalla se enciende y cambia a la entrada a la que está conectada el receptor.



#### (2) Cuando se enciende el transmisor

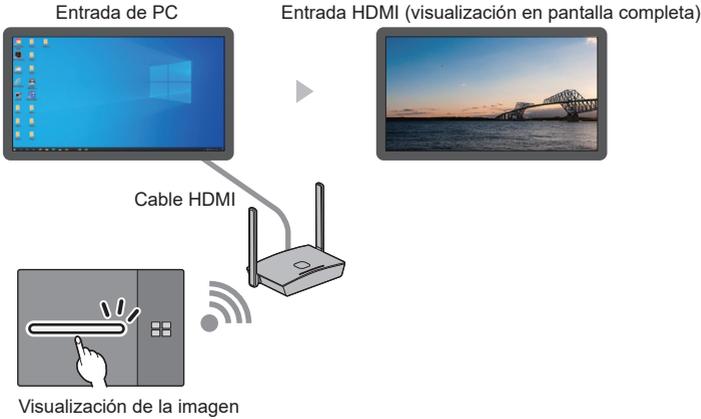
Cuando el terminal USB del transmisor se conecta a un PC, etc. y se inicia el suministro eléctrico, la pantalla se enciende y cambia a la entrada a la que está conectada el receptor.



### (3) Cuando la imagen del transmisor se visualiza en el estado en espera

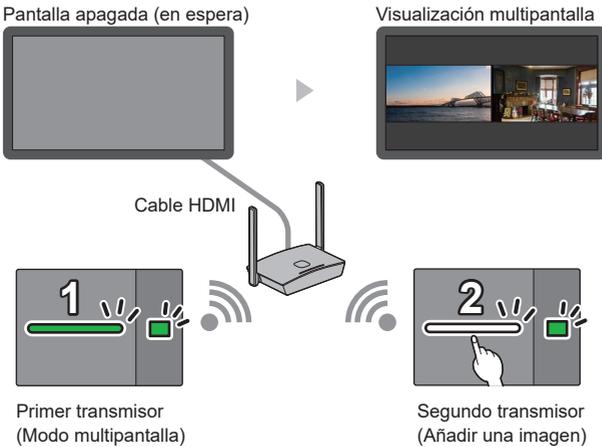
Cuando el transmisor está en el estado en espera, pulse el botón principal para enviar la imagen al receptor. Cuando la pantalla se enciende y se visualiza la imagen. La entrada de la pantalla se enlaza al funcionamiento del transmisor y cambia a la entrada a la que está conectada el receptor.

p. ej.) Entrada de PC para visualización



### (4) En modo multipantalla

Pulse el botón principal en el modo multipantalla para añadir una imagen. A continuación, la pantalla se enciende y aparece la visualización multipantalla.



■ **Enlace CEC-OFF**

Si realiza las 2 operaciones siguientes, la pantalla se apagará (estado en espera).

**(1) Cuando se activa el salvapantallas**

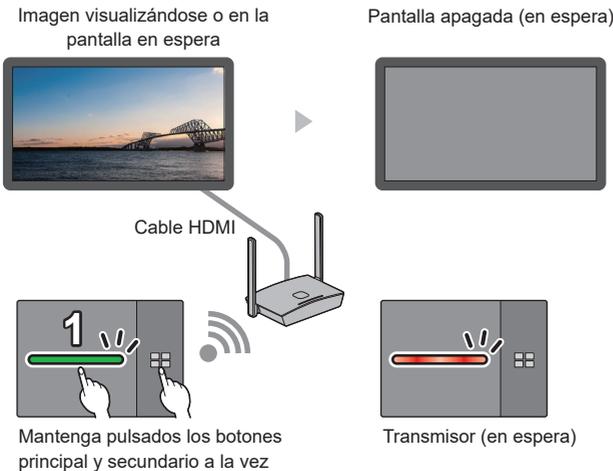
Cuando el salvapantallas de este producto se activa mientras el transmisor está en el estado en espera, la pantalla se apaga.



**(2) Cuando el transmisor se encuentra en el estado en espera**

Mantenga pulsado el botón principal y el botón secundario del transmisor a la vez con el transmisor conectado. A continuación, se apaga la pantalla.

Cuando el transmisor entra en el modo en espera, el LED principal parpadea en rojo.



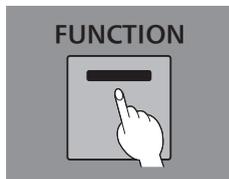
**Nota**

- Para restablecer el transmisor desde el estado en espera hasta el estado activo, desconecte y conecte el terminal USB del transmisor.

## Uso del “HDVC” en este sistema

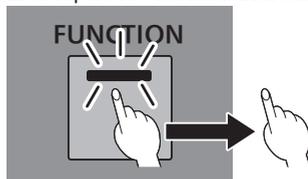
Cuando utilice un dispositivo incompatible con HDCP, incluída la función de compartir desde PC del sistema de videoconferencia “HDVC” de Panasonic con este sistema, haga lo siguiente en la parte posterior.

**1 Mantenga pulsado el botón FUNCTION del receptor durante 10 segundos o más.**



**2 Cuando el LED se ilumine en rojo, quite el dedo.**

El receptor se reiniciará automáticamente.



### Nota

- Cuando el LED es de color rojo, los ajustes [Control HDMI-CEC] y [HDCP] de la configuración interna del receptor cambian a [Off]. Puede utilizarse un dispositivo incompatible con HDCP.
- Cuando el LED es de color blanco, los ajustes no son los adecuados. Vuelva a efectuar el procedimiento.
- Pulse brevemente el botón FUNCTION y quite el dedo (en un segundo) para confirmar el estado actual.  
Rojo: puede utilizarse un dispositivo incompatible con HDCP.  
Blanco: no puede utilizarse un dispositivo incompatible con HDCP.

## Conexión del panel táctil BQ1

Cuando emplee el panel táctil BQ1 para utilizar un dispositivo conectado externamente (PC), cambie los ajustes de [Función táctil PressIT]. Configure los ajustes para un dispositivo conectado al terminal TOUCH (USB) en la parte delantera.

[Ajustes modo operación dispositivo] - pantalla de submenú

Ajustes modo operación dispositivo	
Config. Auto	Encendido
Ajuste cambio entrada automática	Apagado
Función táctil PressIT	Apagado

### ■ [Config. Auto]

Si está ajustado en [Encendido], el modo de operación del dispositivo se ajusta automáticamente cuando se conecta un dispositivo al terminal [TOUCH (USB)].

El modo de operación del dispositivo se cancela en los casos siguientes:

- El dispositivo se desconecta del terminal TOUCH (USB).
- El dispositivo se desconecta del terminal
- [Ajustes de la pantalla táctil] - [Pantalla táctil] se ajusta en [Apagado].

### ■ [Ajuste cambio entrada automática]

La entrada se cambia a la entrada especificada cuando se ajusta el modo de operación del dispositivo

**Apagado (sin cambio) / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / PC**

### ■ [Función táctil PressIT]

Especifica el momento de cambio del modo de operación del dispositivo.

**[Apagado]:** Cambia el modo con la operación normal.

**[Encendido]:** Cambia el modo en el momento de cambio de PressIT.

### Nota

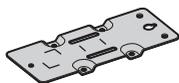
- Seleccione [Encendido] cuando el panel táctil se conecte al PC a través de PressIT.
- Este ajuste aparece cuando la versión del software principal es 2.2000 o posterior.

# Instalación del receptor

## Componentes para el soporte de montaje del receptor

Compruebe que se incluyen las siguientes partes.

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



Soporte de conexión C (A-4) ..... 1  
(DPVF3506ZA/X1)

Se utiliza para instalarlo en el proyector.



Tornillo moleteado (C-1) ..... 2  
(DPVF3509ZA/X)



Soporte de conexión A (A-2) ..... 1  
(DPVF3505ZA/X1)

Se utiliza para instalarlo en la pantalla.



Lámina A (B-1) ..... 1  
(DPVF3507ZA/X1)

(30x12 mm)



Tornillo (C-2) ..... 6  
(DPVF3510ZA/X1)

(M4x5)



Soporte de conexión B (A-3) ..... 1  
(DPVF3504ZA/X1)

Se utiliza para instalarlo en la pantalla.



Lámina B (B-2) ..... 3  
(DPVF3508ZA/X1)

(24x20 mm)



Tornillo (C-3) ..... 2  
(DPVF3511ZA/X1)

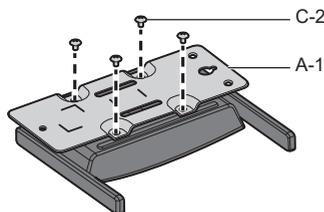
(M3x8)



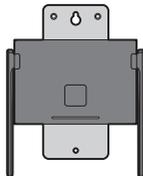
## Montaje del soporte de la base (normal)

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

**2** Fije el soporte de la base (A-1) con 4 tornillos (C-2).



El soporte de la base puede montarse en dirección vertical u horizontal.

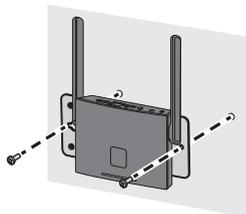


## Instalación en el techo o en la pared

**1 Monte el soporte de la base (A-1) en el receptor.**

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

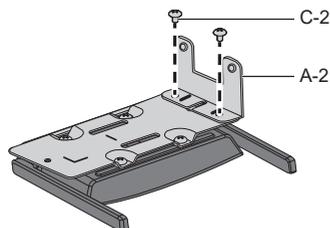
Utilice tornillos (disponibles en el mercado) del tipo y longitud adecuados según el techo o la pared en los que se vaya a instalar. (Tamaño recomendado: M4)



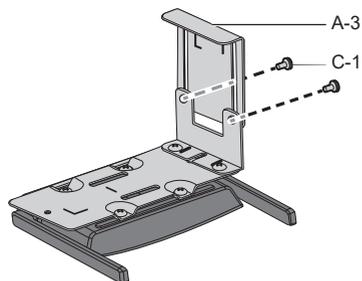
## Instalación en la pantalla

**1 Monte el soporte de la base (A-1) en el receptor.**

**2 Fije el soporte de conexión A (A-2) al soporte de la base (A-1) con 2 tornillos (C-2).**

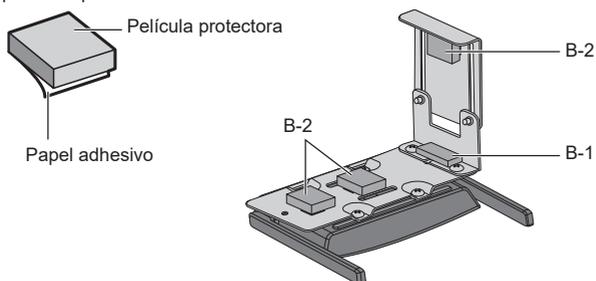


**3 Fije el soporte de conexión B (A-3) al soporte de conexión A (A-2) con 2 tornillos moleteados (C-1).**



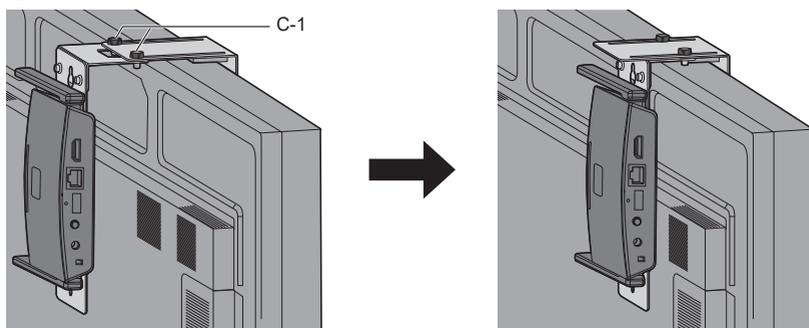
### 4 Coloque 1 superficie A (B-1) y 3 superficies B (B-2) en los soportes a lo largo de las líneas señaladas

Retire el papel adhesivo de doble cara de esas superficies y colóquelo en los soportes. A continuación, retire las películas protectoras.



### 5 Instale el receptor en la pantalla.

- ① Afloje los 2 tornillos moleteados (C-1).
- ② Coloque la punta del soporte de montaje colgando sobre la pantalla.
- ③ Sujete la pantalla con el soporte de montaje para instalar el receptor.
- ④ Apriete los 2 tornillos moleteados (C-1).

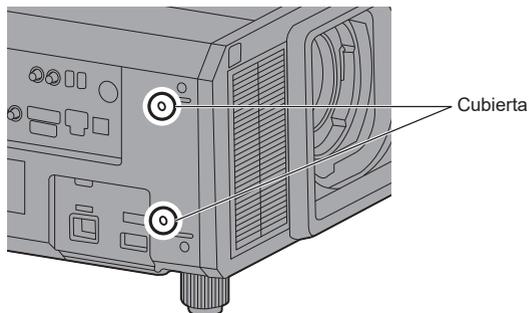


## Ejemplo recomendado para la instalación sobre el modelo profesional de proyector

**1 Monte el soporte de la base (A-1) en el receptor.**

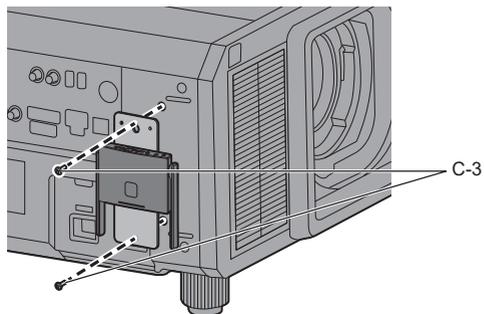
**2 Retire las 2 cubiertas redondas del lateral del proyector.**

Aparecen los orificios de los tornillos para instalar el receptor.



**3 Instale el receptor sobre el proyector con 2 tornillos (C-3).**

Instale el receptor con la marca "UP" del soporte de la base hacia arriba.



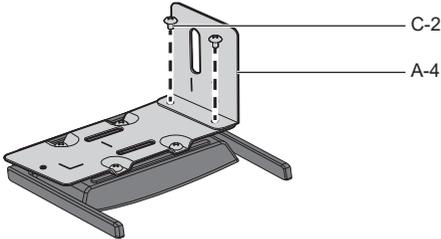
### Nota

- Las ilustraciones muestran el modelo PT-RZ21K.
- En función del modelo de proyector, el método anterior puede que no se utilice para la instalación.

**Ejemplo recomendado para la instalación sobre el modelo de sistema de proyector**

**1 Monte el soporte de la base (A-1) en el receptor.**

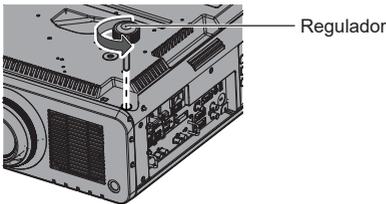
**2 Fije el soporte de conexión C (A-4) al soporte de la base (A-1) con 2 tornillos (C-2).**



**3 Retire el regulador de la superficie inferior del proyector girándolo en sentido antihorario.**

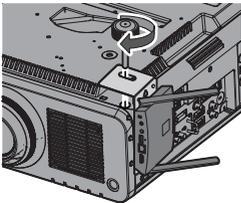
Instale el receptor en una posición que no bloquee la entrada de aire ni la salida de aire.

Tenga cuidado de no dejar que el receptor presione el cable de CA. Asimismo, el receptor debe instalarse en una dirección en la que el cable que se conecte no interfiera con el cable del proyector.



**4 Pase el regulador por el orificio alargado del soporte de conexión C (A-4).**

**5 Mientras presiona el soporte de conexión C (A-4) contra el proyector para que se establezca el soporte de conexión, apriete el regulador para fijarlo.**



**Nota**

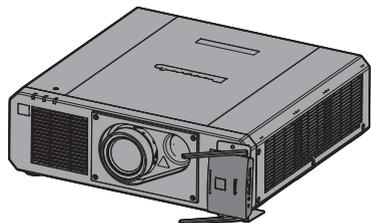
- Las ilustraciones muestran el modelo PT-RCQ10.
- En función del modelo de proyector, el método anterior puede que no se utilice para la instalación.

**Al instalar el receptor en los modelos que se muestran a continuación, móntelo en las posiciones especificadas por seguridad.**

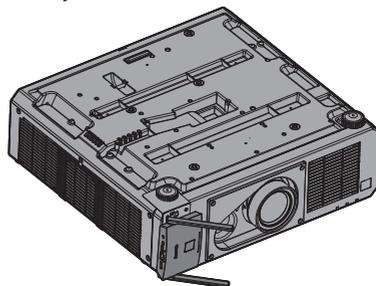
● Serie PT-FRZ60 (PT-FRZ60 / PT-FRZ50 / PT-FRZ55)

● Serie PT-RZ570 (PT-RZ570 / PT-RZ575)

Colocación en un escritorio o en el suelo

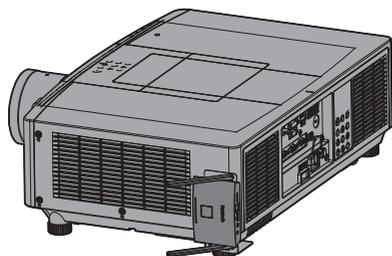


Montaje en techo

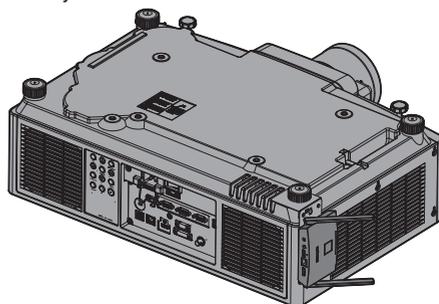


● Serie PT-MZ16K (PT-MZ16K / PT-MZ13K / PT-MZ10K)

Colocación en un escritorio o en el suelo



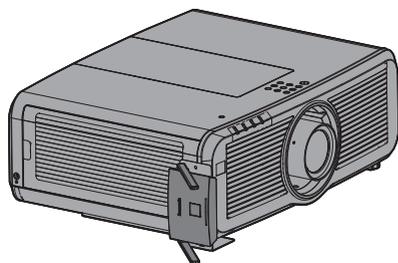
Montaje en techo



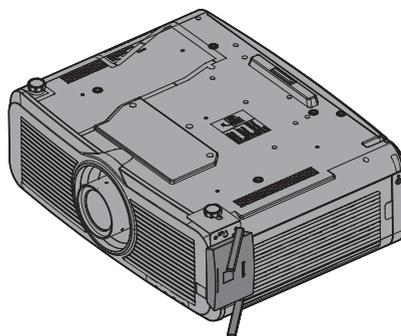
● Serie PT-MZ770 (PT-MZ770 / PT-MW730)

● Serie PT-MZ670 (PT-MZ670 / PT-MW630 / PT-MZ570 / PT-MW530)

Colocación en un escritorio o en el suelo



Montaje en techo



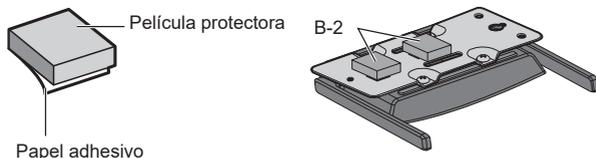
## Ejemplo recomendado para la instalación sobre el modelo portátil de proyector

Utilice una banda de fijación de venta en los comercios con un ancho de 25 mm o menos.

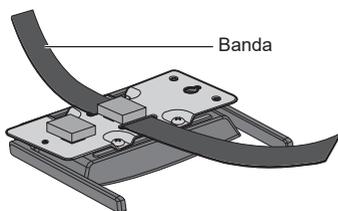
**1 Monte el soporte de la base (A-1) en el receptor.**

**2 Coloque 2 superficies B (B-2) en el soporte a lo largo de las líneas señaladas**

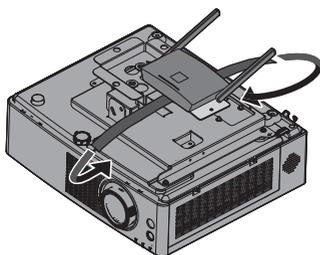
Retire el papel adhesivo de doble cara de esas superficies y colóquelo en los soportes. A continuación, retire las películas protectoras.



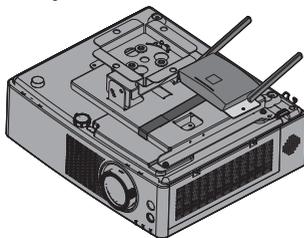
**3 Pase la banda a través de la rendija del soporte de la base (A-1).**



**4 Instale el receptor en el soporte de la base para colgar del techo del proyector.**



**5 Envuelva la banda a través del soporte de la base para colgar del techo y fije el receptor.**



### Nota

- Las ilustraciones muestran el modelo PT-VMZ60.
- En función del modelo de proyector, el método anterior puede que no se utilice para la instalación.

# Señales de imágenes admitidas por este producto

## ■ Resolución de salida de imágenes del receptor

Receptor WPS (TY-WPR1 / TY-WPR1W) Placa receptora WPS (TY-SB01WP)	
Señales de salida HDMI	
3 840 x 2 160 a 30 Hz RGB	1 920 x 1 080 a 24 Hz
1 920 x 1 080 a 60 Hz RGB	1 280 x 1 024 a 60 Hz
4 096 x 2 160 a 24 Hz	1 280 x 960 a 60 Hz
3 840 x 2 160 a 30 Hz	1 280 x 800 a 60 Hz
3 840 x 2 160 a 25 Hz	1 280 x 720 a 60 Hz
3 840 x 2 160 a 24 Hz	1 280 x 720 a 50 Hz
1 920 x 1 080 a 60 Hz	1 024 x 768 a 60 Hz
1 920 x 1 080 a 50 Hz	800 x 600 a 60 Hz

## ■ Resolución de entrada de imágenes del transmisor

Transmisor WPS (TY-WPB1 / TY-WPB1W)	Transmisor WPS USB-C (TY-WPBC1 / TY-WPBC1W)
Señales admitidas de entrada HDMI	Señales admitidas de entrada USB-C
1 920 x 1 080 a 60 Hz	1 920 x 1 080 a 60 Hz
1 920 x 1 080 a 50 Hz	1 920 x 1 080 a 50 Hz
1 920 x 1 080 a 30 Hz	1 920 x 1 080 a 30 Hz
1 280 x 720 a 60 Hz	1 280 x 720 a 60 Hz
1 280 x 720 a 50 Hz	1 280 x 720 a 50 Hz

# Resolución de problemas

Síntomas	Comprobaciones	Página
El emparejamiento no se inicia al conectar el transmisor al terminal USB del receptor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿El interruptor de modo del transmisor está en el lado STD?</li> </ul>	20
El emparejamiento no se inicia al conectar la memoria USB en donde se almacena el archivo de emparejamiento al terminal USB del transmisor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿El interruptor de modo del transmisor está en el lado EXT?</li> </ul>	21
La información táctil no se envía a través del PC aunque el cable USB del módulo táctil esté conectado al receptor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿El interruptor de modo del transmisor está en el lado STD?</li> <li>● Algunos dispositivos no son compatibles con el módulo táctil.</li> </ul>	9
Ha olvidado la contraseña de inicio de sesión de la pantalla de ajustes de la web.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Después de activar el receptor, mantenga pulsado el botón de reinicio durante 5 segundos o más. La contraseña se inicializa.</li> </ul>	9
El LED principal y el LED secundario del transmisor no se iluminan correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La alimentación que se suministra al transmisor podría ser insuficiente. Cambie la fuente de alimentación del transmisor.</li> </ul>	13
La función HDMI-CEC no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuando se suministra alimentación del terminal USB de la pantalla o proyector al receptor, puede que la alimentación sea insuficiente cuando se apague la unidad. Cambie la fuente de alimentación del receptor.</li> </ul>	12
Cuando el transmisor se conecta a un PC, las imágenes del PC aparecen distorsionadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Este fenómeno se produce cuando el PC evalúa la información de la señal compatible del transmisor y cambia la resolución de las imágenes a una más adecuada. Esto no es un error de funcionamiento.</li> </ul>	—
Cuando se cambia la resolución de las imágenes del PC durante el envío de las imágenes, etc., dichas imágenes se ven distorsionadas o se muestran sin señal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Este fenómeno se produce cuando se cambia la señal del PC. Esto no es un error de funcionamiento.</li> </ul>	—

# Especificaciones

## Receptor

Número de modelo	TY-WPR1 / TY-WPR1W
Nombre del producto	Receptor WPS
Salida de vídeo	HDMI × 1 (HDCP1.4)
Resolución de salida	1 920 x 1 080/60p, 3 840 x 2 160/30p (máx.)
Número de conexiones simultáneas	32
Estándar de comunicación inalámbrica	IEEE802.11a/n/ac Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Velocidad de datos inalámbricos	867 Mbps (máx.)
Banda de frecuencia	5 GHz (5,150 GHz a 5,250 GHz)
Seguridad	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise no es compatible)
Distancia alcanzable	Hasta 30 m (lugares con buena visibilidad y buenas condiciones de ondas de radio)
LED FUNCTION	
Parpadeo blanco	Emparejamiento en curso
Iluminación blanca	Emparejamiento completado
Terminal LAN	RJ45 × 1 Compatible con 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Terminal USB	Conector USB × 1, Tipo A
Fuente de alimentación	5 V CC / 2 A
Dimensiones (An × Al × Prof)	120 mm × 26 mm × 81 mm / 4,71" × 1,03" × 3,19" (sin incluir las antenas)
Masa	Aprox. 181 g / 0,4 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)

## Placa receptora

Número de modelo	TY-SB01WP
Nombre del producto	Placa receptora de sistema de presentación inalámbrico
Salida de vídeo	HDMI × 1 (HDCP1.4)
Resolución de salida	1 920 x 1 080/60p, 3 840 x 2 160/30p (máx.)
Número de conexiones simultáneas	32
Estándar de comunicación inalámbrica	IEEE802.11a/n/ac Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Velocidad de datos inalámbricos	867 Mbps (máx.)
Banda de frecuencia	5 GHz (5,150 GHz a 5,250 GHz)
Seguridad	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise no es compatible)
Distancia alcanzable	Hasta 30 m (Lugares con buena visibilidad y buenas condiciones de ondas de radio)
LED FUNCTION	
Parpadeo blanco	Emparejamiento en curso
Iluminación blanca	Emparejamiento completado
Terminal LAN	RJ45 × 1 Compatible con 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Terminal USB	Conector USB × 1, Tipo A
Dimensiones (An × Al × Prof)	82 mm × 25 mm × 122 mm / 3,22" × 0,99" × 4,78" (sin incluir las antenas)
Masa	Aprox. 125 g / 0,3 lbs

**■ Transmisor**

Número de modelo	TY-WPB1 / TY-WPB1W	TY-WPBC1 / TY-WPBC1W
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	1920 x 1080/60p (máx.)	
Estándar de comunicación inalámbrica	IEEE802.11ac	
Velocidad de datos inalámbricos	433 Mbps (máx.)	
Banda de frecuencia	5 GHz (5,150 GHz a 5,250 GHz)	
Seguridad	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise no es compatible)	
Distancia alcanzable	Hasta 30 m (lugares con buena visibilidad y buenas condiciones de ondas de radio)	
<b>LED principal</b>		
Parpadeo blanco	Modo de espera (sin señal de entrada), emparejamiento en curso	
Iluminación blanca	En espera o emparejamiento completo	
Parpadeo rojo	Conexión en curso	
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	
<b>LED secundario</b>		
Iluminación verde	Modo multipantalla	
Terminal USB	Conector USB × 1, Tipo A	
Fuente de alimentación	5 V CC / 0,9 A	
Dimensiones (An × Al × Prof)	51 mm × 21 mm × 73 mm / 2,00" × 0,80" × 2,86" (sin incluir los cables) 51 mm × 21 mm × 283 mm / 2,00" × 0,80" × 11,12" (cables incluidos)	51 mm × 26 mm × 73 mm / 2,00" × 1,00" × 2,86" (sin incluir los cables) 51 mm × 26 mm × 178 mm / 2,00" × 1,00" × 6,98" (cables incluidos)
Masa	Aprox. 110 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 COMERCIABILIDAD 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

## 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.
- Bluetooth y el logotipo son marcas comerciales de Bluetooth SIG, Inc. Panasonic Connect Co., Ltd. las utiliza bajo licencia.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer y Microsoft Edge son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.
- Safari es una marca comercial de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países.
- Google y Android son marcas comerciales de Google LLC.
- Firefox es una marca comercial de la Fundación Mozilla en los Estados Unidos y otros países.
- Miracast™ es una marca comercial de Wi-Fi Alliance.

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.

#### AVISO (Sólo Estados Unidos)

Debido a consideraciones ambientales, puede que deshacerse de este material esté regulado en su comunidad. Para información sobre la disposición o reciclaje, por favor visite la página web de Panasonic: <https://holdings.panasonic/global/corporate/sustainability.html> ó llame al 1-888-769-0149.

#### 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**

#### Panasonic Connect North America

Unit of Panasonic Corporation of North America

#### Oficina ejecutiva:

Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey 07102

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. 2022

Español