



PressIT

Panasonic®

Manual de Utilização Guia básico

Wireless Presentation System

Para utilização profissional

Número do Modelo	TY-WPS2 Set Básico WPS	TY-WPB2 Transmissor WPS	TY-WPR2 Recetor WPS
	TY-WPSC2 Set Básico USB-C WPS	TY-WPBC2 Transmissor USB-C WPS	

* WPS é uma abreviatura de "Wireless Presentation System".

Agradecemos a compra de um produto Panasonic.

- Leia estas instruções antes de utilizar o este produto e guarde-as para referência futura.
- **Certifique-se que lê "Precauções de Segurança" (página 2 à 4) antes de usar.**
- Estas instruções de funcionamento são partilhadas por TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 e TY-WPR2.

Português

DA0225HM1055 -PB

Precauções de Segurança	2
Aparelho principal e acessórios	5
Nomes das peças	6
Ligação	8
Uso básico	10
Fixação da conexão do transmissor	13
Método de Extensão do Transmissor (Emparelhamento)	14
Instalar o recetor	15
Notas sobre a função sem fios deste produto	17
Aviso Sobre Segurança	19
Especificações	21

DPQP1636ZB/X1

Precauções de Segurança

AVISO:

Pare imediatamente de usar o produto quando ocorrer uma anomalia ou avaria.

Retire a ficha de alimentação em caso de anomalia.

- É emitido fumo, ou cheiro ou som anormais.
- Em alguns casos, o vídeo ou áudio não é reproduzido.
- Líquido, tal como água, ou objetos estranhos foram introduzidos no produto.
- O produto está deformado ou danificado.

A utilização do produto nestas condições pode provocar um incêndio ou choque elétrico.

- Retire a ficha de alimentação da tomada e solicite a reparação ao revendedor onde adquiriu o produto.
- É necessário retirar a ficha de alimentação para desligar completamente a alimentação deste produto.
- Não repare o produto pelo cliente, uma vez que é perigoso.
- Use uma tomada situada numa posição em que a mão possa alcançar facilmente, para que a ficha de alimentação possa ser retirada rapidamente.

Não introduza objetos estranhos no produto.

Não introduza ou deixe cair metais ou objetos inflamáveis no interior do produto a partir do orifício de ventilação, etc. É emitido fumo, ou cheiro ou som anormais.

- Tenha em atenção principalmente as crianças.

■ Acerca do adaptador CA

Não utilize um adaptador ou um cabo adaptador CA que não sejam os fornecidos com este produto.

A utilização de um adaptador ou de um cabo adaptador CA diferentes dos fornecidos pode provocar um choque elétrico ou um incêndio devido a um curto-circuito ou à produção de calor.

Limpe periodicamente a ficha de alimentação para evitar a acumulação de pó.

Se não o fizer, pode provocar um incêndio ou choque elétrico devido à humidade.

- Retire a ficha de alimentação e limpe-a com um pano seco.

Não insira ou retire a ficha de alimentação com as mãos molhadas.

Se o fizer poderá causar choque elétrico.

Não utilize a tomada ou os dispositivos de cablagem que excedam os valores nominais ou com correntes diferentes de 100 – 240 V CA.

A utilização de dispositivos que excedam os valores nominais, ligando demasiadas fichas numa tomada, pode provocar um incêndio devido à produção de calor.

Insira a ficha de alimentação firmemente até à extremidade.

Uma inserção insuficiente pode provocar um incêndio devido a um choque elétrico ou à geração de calor.

- Não utilize o produto com uma ficha danificada ou uma tomada solta.

Não danifique o adaptador CA e a ficha de alimentação.

(Ao danificar, modificar, forçar a dobragem, torcer, puxar ou juntar, aproximando-os de aparelhos de aquecimento, colocando objetos pesados por cima, etc.)

Se o fizer, pode provocar um incêndio ou um choque elétrico devido a um curto-circuito ou a uma desconexão.

- Solicite ao revendedor a reparação do adaptador CA ou da ficha de alimentação.

Use o produto a 15 cm ou mais de distância de um local onde esteja incorporado um pacemaker cardíaco.

As ondas de rádio podem afetar o funcionamento do pacemaker.

Não use o produto num avião.

A segurança operacional pode ser afetada.

Não use o produto perto de uma porta automática, alarme de incêndio ou outros dispositivos de controlo automático.

As ondas de rádio deste produto podem afetar os dispositivos de controlo automático, o que pode provocar um erro de funcionamento, resultando num acidente.

Não utilize o produto num hospital ou num local com equipamento médico.

As ondas de rádio deste produto podem afetar os dispositivos médicos, o que pode provocar um erro de funcionamento, resultando num acidente.

Não use o produto enquanto estiver a tocar-lhe durante muito tempo.

Tocar nas partes quentes do produto e do adaptador CA durante muito tempo pode provocar queimaduras de baixa temperatura*.

- * As pessoas com fraca circulação sanguínea (devido a problemas vasculares, má circulação sanguínea, diabetes ou compressão forte) ou com fraca sensibilidade da pele (pessoas idosas) têm tendência para sofrer uma queimadura a baixa temperatura.

Não toque no produto e no adaptador CA se este começar a deitar faíscas.

Se o fizer poderá causar choque elétrico.

Não molhe o produto.

Se fizer poderá causar incêndio ou choque elétrico.

Não coloque o produto em locais instáveis.

Colocar o produto numa mesa instável ou num local inclinado pode provocar ferimentos devido a queda.

Não retire nem modifique a tampa traseira (armário).

Mantenha os parafusos fornecidos com o recetor fora do alcance das crianças.

Os parafusos podem ser engolidos acidentalmente.

- Se isso acontecer, consulte imediatamente um médico.

Para a instalação, contacte um técnico qualificado ou um revendedor.

Se a instalação não for efetuada e fixada corretamente, pode provocar quedas acidentais.

Não toque na superfície inferior do transmissor durante o uso.

A superfície inferior do transmissor pode ficar quente durante e após a sua utilização durante algum tempo, provocando queimaduras.

Além disso, não o coloque sobre um objeto sensível ao calor.

Se o fizer, pode provocar deformações ou descolorações.

ATENÇÃO:

Não bloqueie o orifício de ventilação deste produto.

Não empurre o produto para um espaço estreito e mal ventilado.

Se o fizer, pode provocar a acumulação de calor no interior, resultando num incêndio ou numa avaria.

Não coloque um objeto pesado sobre o produto.

Se o fizer, poderá causar um incêndio ou avaria.

Não coloque o produto num local com temperaturas elevadas, húmido ou com pó, ou sujeito a fumo de óleo ou vapor (como uma mesa de cozinha e um humidificador).

Se fizer poderá causar incêndio ou choque elétrico.

Quando retirar os cabos de ligação, certifique-se que segura o conector e o puxa.

Puxar o cabo pode danificá-lo e provocar um incêndio devido a um choque elétrico ou curto-circuito.

Quando transferir o produto, retire previamente os cabos de ligação do equipamento.

Se não o fizer, pode danificar o cabo ou o produto, provocando um incêndio ou um choque elétrico.

Quando não usar o produto durante um período prolongado, retire a ficha de alimentação da tomada.

Pode acumular-se pó na ficha de alimentação, o que pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.

Não puxe nem pendure os cabos de ligação.

Se o fizer, o produto pode cair ou tombar, provocando ferimentos.

- Tenha em atenção principalmente as crianças.

■ Manutenção

Para efetuar a manutenção, retire a ficha de alimentação da tomada por razões de segurança.

Se o fizer poderá causar choque elétrico.

Aparelho principal e acessórios

Verifique se tem o aparelho principal e os acessórios apresentados.

Set Básico WPS TY-WPS2

• Aparelho principal

Recetor WPS Transmissor WPS
(TY-WPR2) 1 (TY-WPB2) 2

• Acessórios

Adaptador CA Cabo do adaptador Cabo HDMI
(DPVF4970ZA/X1)...1 CA (DPVF4971ZA/X1)...1
(Incluindo 3 tomadas de conversão) (DPVF4960ZA/X1)...1

Cabo de extensão Suporte de montagem Caixa do transmissor
USB do recetor (DPVF5002ZA/X1)...1
(DPVF3513ZA/X1)...2 (consulte página 15)...1

Set Básico USB-C WPS TY-WPSC2

• Aparelho principal

Recetor WPS Transmissor USB-C WPS
(TY-WPR2) 1 (TY-WPBC2) 2

• Acessórios

Adaptador CA Cabo do adaptador CA Cabo HDMI
(DPVF4970ZA/X1) ..1 (DPVF4960ZA/X1)...1 (DPVF4971ZA/X1)...1
(Incluindo 3 tomadas de conversão)

Adaptador de conversão Suporte de montagem Caixa do transmissor
para emparelhar do recetor (DPVF5002ZA/X1)...1
(DPVF3516ZA/X1)...1 (consulte página 15)...1

Transmissor WPS TY-WPB2

• Aparelho principal

Transmissor WPS Cabo de extensão USB
(TY-WPB2) 1 (DPVF3513ZA/X1)...1

• Acessórios

Transmissor USB-C WPS TY-WPBC2

• Aparelho principal • Acessórios

Transmissor USB-C WPS Adaptador de conversão para emparelhar
(TY-WPBC2)..... 1 (DPVF3516ZA/X1)...1

Recetor WPS TY-WPR2

• Aparelho principal

Recetor WPS
(TY-WPR2) 1

• Acessórios

Adaptador CA Cabo do adaptador CA Cabo HDMI
(DPVF4970ZA/X1)...1 (DPVF4960ZA/X1)...1 (DPVF4971ZA/X1)...1
(Incluindo 3 tomadas de conversão)

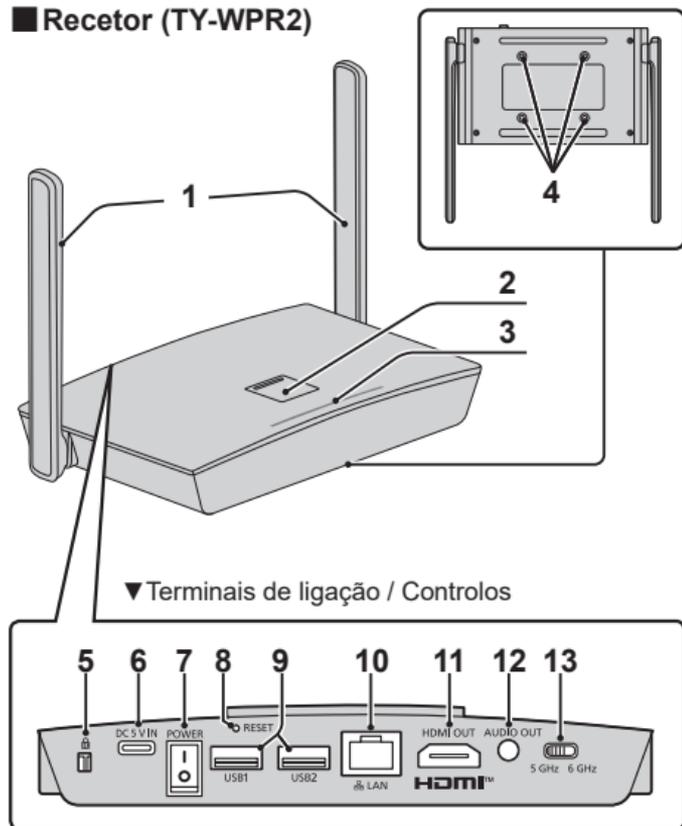
Suporte de montagem do recetor
(consulte página 15)... 1

Atenção

- Guarde as peças pequenas num local apropriado e mantenha-as fora do alcance das crianças.
- Os números de peças dos acessórios estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.
(O número de peça real poderá ser diferente daqueles apresentados acima.)
- Se perder acessórios, adquira-os no seu distribuidor.
(Disponível no serviço de apoio a clientes)
- Elimine as embalagens de forma adequada depois de retirar os itens.

Nomes das peças

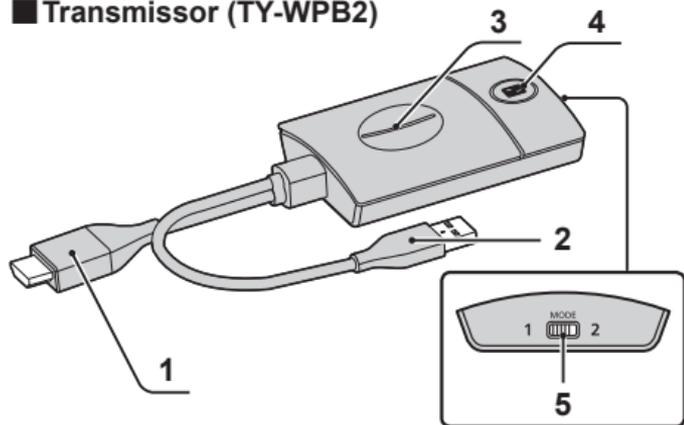
■ Recetor (TY-WPR2)



▼ Terminais de ligação / Controlos

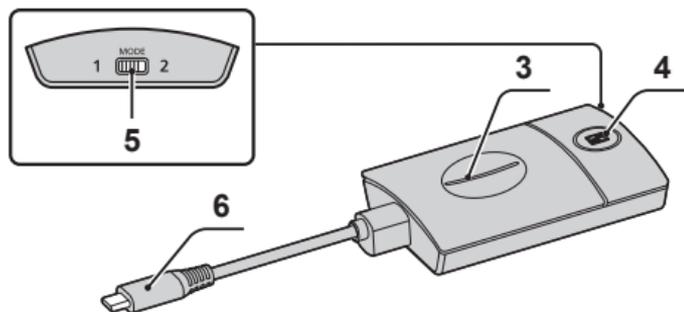
- 1 Antena**
 - 2 FUNCTION botão / LED**
Usado para apresentar o estado desta unidade e para a função de emparelhamento remoto.
 - 3 Indicador**
Apresenta o estado da fonte de alimentação e os estados de ligação da LAN e USB.
 - 4 Orifícios dos parafusos para o suporte de montagem (página 15)**
Usado para fixar o recetor ao suporte de montagem.
- ▼ Terminais de ligação / Controlos
- 5 Ranhura de segurança**
Esta ranhura de segurança é compatível com a ranhura Noble Wedge.
 - 6 Terminal de entrada de alimentação**
 - 7 Interruptor de alimentação**
Liga (ON) (I) / desliga (OFF) (O) a energia do recetor.
 - 8 Botão de reiniciação**
Reinicia o produto para o estado predefinido de fábrica.
 - 9 Terminal USB (Tipo A)**
Liga o transmissor ao emparelhar dispositivos.
 - 10 Terminal LAN (RJ45)**
Liga-se à rede para alterar as definições do produto.
 - 11 Terminal de saída HDMI**
Liga um dispositivo de imagem equipado com entrada HDMI.
 - 12 Terminal de saída áudio**
Liga uma coluna externa, etc.
 - 13 Interruptor de seleção da banda de rádio (página 11)**
Muda consoante a banda utilizada (5 GHz ou 6 GHz).

■ Transmissor (TY-WPB2)



- 1 Terminal de entrada HDMI**
Liga a um dispositivo de imagem equipado com saída HDMI.
- 2 Terminal USB (Tipo A)**
Liga a um dispositivo de alimentação por USB.
- 3 Botão principal / LED**
Altera entre ligar e desligar o ecrã de imagem.
- 4 Botão sub / LED**
Passa para o modo de ecrã múltiplo.
- 5 Interruptor de modo**
Normalmente, use "1".
Esta função poderá estar disponível em futuras actualizações de software. Para detalhes, ler "Manual de Utilização - Manual funcional".
- 6 Terminal USB (Tipo- C)**
Liga a um dispositivo de imagem equipado com saída USB Tipo-C.

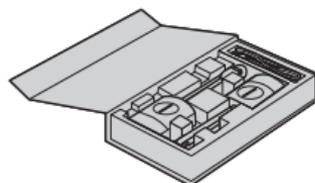
■ Transmissor USB-C (TY-WPBC2)



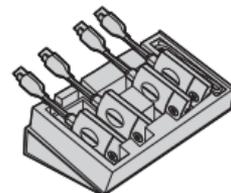
■ Caixa do transmissor

2 (max. 4) transmissores e o cabo de extensão USB podem ser guardados.

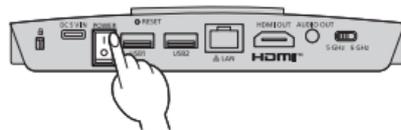
<2 transmissores>



<4 transmissores>



- 3** Prima o lado “I” do interruptor de alimentação no recetor para ligar a alimentação. Quando é apresentado um ecrã de em espera no ecrã, o recetor concluiu a preparação.

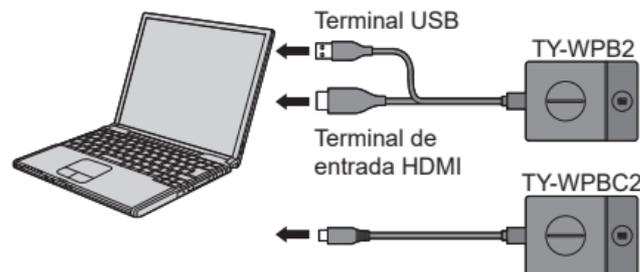


Ecrã em espera

Ligar o transmissor

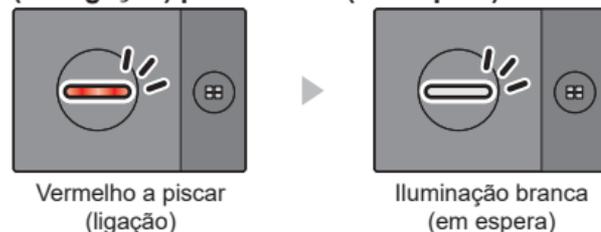
- 1** Ligue o terminal USB e o terminal de entrada HDMI do transmissor ao dispositivo de saída de imagem.

- Para alimentação do transmissor, 5 V/0.9 É necessária uma fonte de alimentação.



Para o transmissor USB-C, ligue o terminal USB (Tipo C) ao dispositivo de saída de imagem.

- 2** O LED principal muda de vermelho intermitente (em ligação) para branco (em espera).



Uso básico

Ligação única

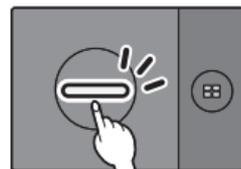
Esta secção descreve como apresentar uma imagem utilizando um transmissor.

1 Prima o botão principal do transmissor enquanto o ecrã de espera é apresentado.

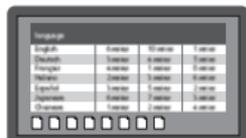
A imagem é apresentada.



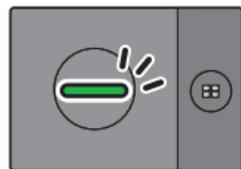
Ecrã em espera



Iluminação branca (em espera)



Visualização em ecrã completo



Iluminação verde (ecrã)

▶ Premir novamente o botão principal muda o LED principal para branco e regressa ao estado em espera. (O ecrã também regressa ao ecrã em espera).

- Quando utilizar vários transmissores, a imagem muda para a imagem do transmissor em que o botão principal é premido.

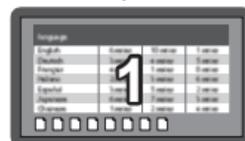
Ligação múltipla

Esta secção descreve como apresentar uma imagem utilizando um transmissor.

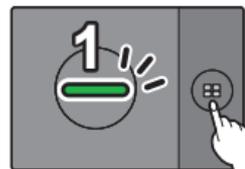
Podem ser visualizadas imagens de até 4 transmissores em simultâneo.

1 Prima e mantenha premido o botão secundário do transmissor durante 1 segundo ou mais durante a visualização em ecrã completo.

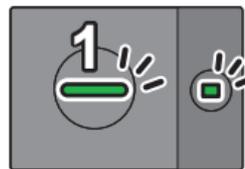
O LED sub muda para iluminação verde e o modo de ecrã múltiplo é ativado.



Visualização em ecrã completo



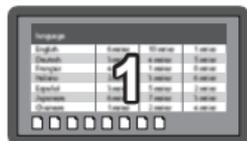
Sub LED
OFF (DESLIGADA)



Sub LED
Iluminação verde
(Modo ecrã múltiplo)

2 Prima o botão principal do transmissor cuja imagem deve ser adicionada.

A imagem é adicionada.



Visualização em ecrã completo

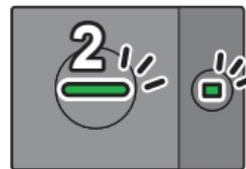


Ecrã múltiplo



Iluminação
branca
(em espera)

Sub LED
Iluminação
verde



Iluminação
verde

Sub LED
Iluminação
verde

▶ Cancelamento do modo ecrã múltiplo

Prima e mantenha premido o botão secundário do transmissor durante 1 segundo ou mais.

- O sub LED muda de iluminação verde para o estado OFF (desligado) e o modo de ecrã múltiplo é cancelado.

Caraterísticas da banda de rádio utilizada por este produto e troca entre elas.

- Este produto tem uma função de troca da banda de rádio que liga o transmissor e o recetor.
Modo de uso da banda de 5 GHz : Modo 5G
Modo de uso da banda de 6 GHz : Modo 6G
- Trocar usando o interruptor de seleção de banda de rádio (página 6) no recetor ou a partir da página de definições da internet.
- Mesmo no modo 6G, podem ser emitidas ondas de rádio de outras frequências.
- É necessário emparelhar com o transmissor ao alternar entre o modo 5G e o modo 6G.

Nota

- Se o transmissor não estiver emparelhado quando o modo é alterado, o estado de emparelhamento com o transmissor será mantido no modo original.
- No modo 6G, o alcance utilizável é mais reduzido do que no modo 5G, sem distorção nem interrupção no vídeo ou áudio.

- Especialmente ao usar o modo 6G, as capacidades de transmissão podem ser reduzidas se houver uma proteção entre o transmissor e o recetor. Especialmente ao usar o modo 6G, instale o recetor dentro do alcance em que a antena do recetor seja visível. Tenha cuidado nos seguintes casos:
 - Quando se instala atrás de um ecrã, etc.
 - Quando instalado junto a um projetor montado no teto
 - Quando instalado num bastidor

Nota

- Para detalhes, ler “Manual de Utilização - Manual funcional”.

Detalhes de uso

Para detalhes de uso, ler “Manual de Utilização - Manual funcional”.

Descarregue o “Manual de Utilização - Manual funcional” do URL seguinte.

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

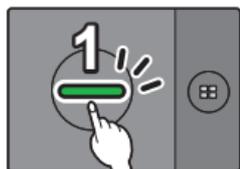
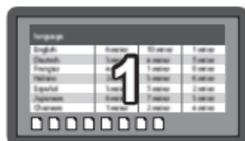
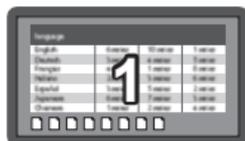
Fixação da conexão do transmissor

Enquanto vários transmissores são emparelhados e utilizados, pode ligar apenas um transmissor ao recetor e desativar a troca para outro transmissor. Esta definição previne a operação acidental de troca do transmissor.

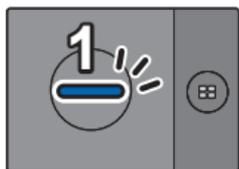
Definição do modo fixo

Prima e mantenha premido o botão secundário principal do transmissor durante 1 segundo ou mais enquanto uma imagem do transmissor é exibida.

O LED principal muda de iluminação verde para o azul e o modo fixo é ativado.

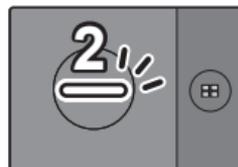


Iluminação verde

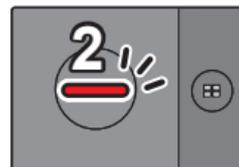


Iluminação azul (modo fixo)

Outros transmissores



Iluminação branca
(em espera)

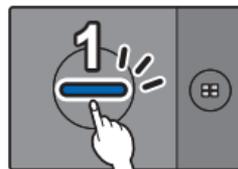


Iluminação vermelha
(operação desativada)

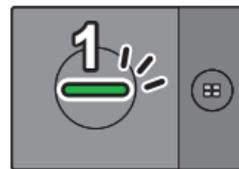
Cancelar o modo fixo

Prima e mantenha premido principal botão secundário do transmissor durante 1 segundo ou mais.

O LED principal muda de iluminação azul para verde e o modo fixo é cancelado.



Iluminação azul
(modo fixo)



Iluminação verde
(modo fixo cancelado)

Método de Extensão do Transmissor (Emparelhamento)

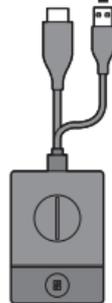
As definições de emparelhamento foram efetuadas para o transmissor e recetor do Set Básico TY-WPS2 / Set Básico TY-WPSC2.

Emparelhamento ligando o recetor e o transmissor

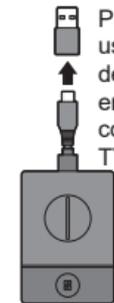
- 1 Deslize o interruptor de modo para o lado “1”.



- 2 Ligue o terminal USB do transmissor ao terminal USB do recetor.



TY-WPB2



TY-WPBC2

Para ligar o TY-WPBC2, use o adaptador de conversão para emparelhamento fornecido com o TY-WPSC2/ TY-WPBC2.

Aguarde um pouco até o LED do recetor piscar a branco. Depois, o emparelhamento começa automaticamente.

“Pairing...” (emparelhamento em curso) é apresentado no ecrã em espera.

- 3 Emparelhamento completo.

“Pairing OK” é apresentado e o LED do recetor acende-se a branco.



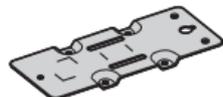
- 4 Retire o cabo USB do transmissor do recetor.

Instalar o recetor

Componentes para o suporte de montagem do recetor

Verifique se as seguintes peças estão incluídas.

Suporte de base (A) 1
(DPVF3503ZA/X1)



Folha (B) 2
(DPVF3508ZA/X1)
(24 x 20 mm)

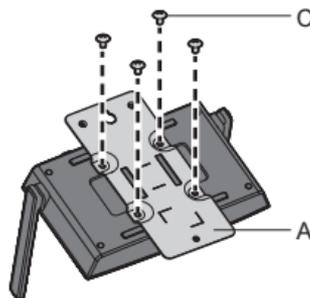


Parafuso (C) 4
(DPVF3510ZA/X1)
(M4 x 5)

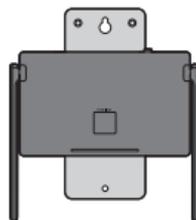


Instalar no teto ou na parede

- 1 Coloque o suporte de base (A) alinhando-o com os 4 orifícios para parafusos na superfície inferior do recetor.
- 2 Fixe o suporte de base (A) com 4 parafusos (C).

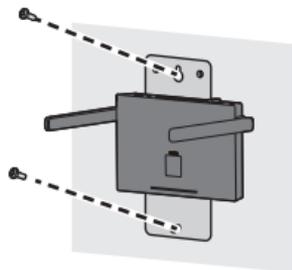


O suporte de base pode ser montado conforme indicado abaixo.



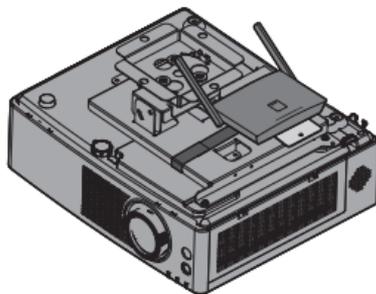
3 Fixe o recetor ao teto ou à parede com 2 parafusos.

Utilize parafusos (disponíveis no mercado) do tipo e comprimento adequados, de acordo com o teto ou a parede a ser instalado. (Tamanho recomendado: M4)



Instalar no projetor

O recetor pode ser instalado no projetor.



Para detalhes do método de instalação, ler “Manual de Utilização - Manual funcional”.
Descarregue o “Manual de Utilização - Manual funcional” do URL seguinte.
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/wps2/>

Notas sobre a função sem fios deste produto

A função sem fios deste produto usa ondas de rádio nas bandas de 2,4 GHz/5 GHz (W52)/6 GHz.

Certifique-se que lê e compreende totalmente os seguintes itens antes de os usar.

Use este produto em espaços interiores.

- Este produto é um dispositivo sem fios que usa as bandas de 5 GHz (W52) e 6 GHz. O uso deste produto no exterior é proibido pela Lei da Rádio.

Se for possível, evite o uso de telemóveis, televisores ou rádios perto do produto.

- Os telemóveis, televisores, rádios e dispositivos semelhantes utilizam bandas de rádio diferentes do produto, portanto não há efeito na ligação sem fios ou na transmissão e receção destes dispositivos. Contudo, as ondas de rádio do produto pode produzir ruído áudio ou vídeo.

As ondas de rádio de comunicação sem fios não podem penetrar em reforços de aço, metal, betão, etc.

- A comunicação é possível através de paredes e chão feitos de materiais como madeira e vidro (exceto vidro com rede metálica), mas não através de paredes e chão feitos em reforços de aço, metal, betão, etc.

É possível que o produto não funcione corretamente devido a fortes ondas de rádio provenientes da estação de transmissão ou da rádio.

- Se existir algum recinto ou equipamento que transmita fortes ondas de rádio, perto do local da instalação, instale o produto num local suficientemente afastado da fonte de ondas de rádio.

Utilizar o produto fora do país

- É proibido levar o produto para fora do país ou da região onde o adquiriu, portanto use apenas nesse país ou região. Tenha também em atenção que, dependendo de alguns países ou regiões, existem restrições aos canais e frequências em que pode utilizar a rede LAN sem fios.

Declaração de conformidade (DdC) para a UE:

“Deste modo, a Panasonic Connect Co., Ltd, declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Diretiva 2014/53/CE.”

Se pretender obter uma cópia da DdC original deste produto, visite a seguinte página Web:

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

Representante autorizado:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemanha

As restrições ao uso em interiores devem ser respeitadas nos seguintes países, caso se use a banda de frequência de 5 GHz.

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

WLAN: Potência máxima

18 dBm (2.400 GHz - 2.483,5 GHz)

16 dBm (5.150 GHz - 5.250 GHz)

15.5 dBm (5.945 GHz - 6.425 GHz)

Aviso Sobre Segurança

Quando utilizar este produto, tome as medidas de segurança para evitar os incidentes descritos abaixo.

- Informações pessoais reveladas através deste produto
- Utilização não autorizada deste produto por pessoas mal intencionadas
- Interferência ou interrupção deste produto por pessoas mal intencionadas

Tome as medidas de segurança necessárias.

Precauções de segurança na utilização de produtos LAN sem fios

- A vantagem de uma rede LAN sem fios é que a informação pode ser trocada entre um PC ou outro equipamento e um ponto de acesso ao utilizar ondas de rádio, desde que esteja no alcance das transmissões de rádio.
Por outro lado, devido às ondas de rádio viajarem por obstáculos (como paredes) e estarem disponíveis em qualquer local, dentro de um determinado alcance, podem ocorrer problemas do tipo listado abaixo se não forem realizadas configurações relacionadas com segurança.
 - Terceiros maliciosos podem interceptar intencionalmente e monitorizar os dados transmitidos, incluindo o conteúdo de email e informação pessoal, como a sua ID, senha e/ou números do cartão de crédito.

- Terceiros maliciosos podem aceder à sua rede pessoal ou empresarial sem autorização e realizar os seguintes tipos de comportamento.
Recolher informação pessoal e/ou secreta (fuga de informação)
Divulgar informações falsas ao fingir ser uma pessoa específica (falsificação)
Substituir comunicações interceptadas e emitir dados falsos (adulteração)
Espalhar software prejudicial, como vírus informático e corromper os seus dados e/ou sistema (falha do sistema)
- Uma vez que a maioria dos adaptadores LAN sem fios ou pontos de acesso estão equipados com funcionalidades de segurança para lidar com estes problemas, pode reduzir a possibilidade de estes problemas ocorrerem quando utiliza este produto, ou ao fazer as devidas configurações de segurança para o dispositivo LAN sem fios.
- Alguns dispositivos LAN sem fios podem não ser configurados para segurança imediatamente após serem adquiridos. Para reduzir a possibilidade de ocorrerem problemas de segurança, antes de utilizar quaisquer dispositivos LAN sem fios, tenha absolutamente a certeza de que faz todas as configurações relacionadas com segurança, de acordo com as instruções apresentadas nos manuais de instruções facultadas com os dispositivos.

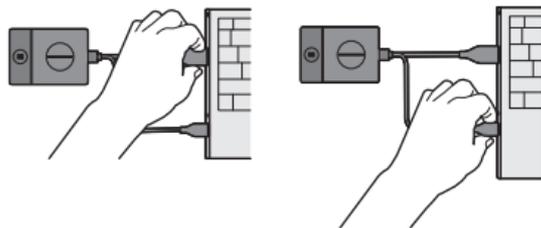
Dependendo das especificações de LAN sem fios, terceiros maliciosos podem quebrar as definições de segurança através de meios especiais.

Se não conseguir realizar as configurações de segurança para o seu LAN sem fios você mesmo, contacte o Revendedor Panasonic.

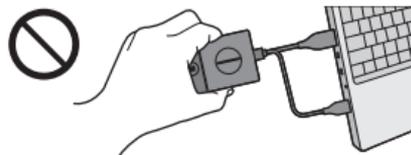
- A Panasonic Connect Co., Ltd pede aos clientes que entendam bem o risco de utilizarem este produto sem as configurações de segurança, realizadas e recomenda que o cliente faça as configurações de segurança por sua própria conta e risco.

Notas sobre o manuseamento do transmissor

Ao desconectar o transmissor de um computador, segure o conector do cabo para removê-lo.



Puxar o cabo segurando o transmissor irá colocar tensão no cabo e resultar numa avaria.



Especificações

Recetor

Número do Modelo	TY-WPR2
Nome do produto	Recetor WPS
Saída de vídeo	HDMI × 1 (HDCP2,2)
Resolução de saída	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/60p (max.)
Número de ligações simultâneas	32
Norma de comunicação sem fios	IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Taxa de dados sem fios	2,4 Gbps (valor teórico máximo)
Banda de frequência	2.4 GHz-bands 2,400 MHz para 2,483.5 MHz 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 canal 5 GHz-band 5,150 MHz para 5,250 MHz 36/40/44/48 canal 6 GHz-bands 5,945 MHz para 6,425 MHz 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/61/ 65/69/73/77/81/85/89/93 canal
Segurança	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise não é suportado)
Distância alcançável	5 GHz : Até 30m, 6 GHz : Até 20m (Locais com boa visibilidade e condições de ondas de rádio)

Número do Modelo	TY-WPR2
FUNCTION LED	* O seguinte descreve cores e condições típicas.
Branco a piscar	Emparelhamento em curso
Iluminação branca	Emparelhamento completo
Terminal LAN	RJ45 × 1 10BASE-T/100BASE-TX suportado
Terminal USB	Terminal USB Tipo-A x 2
Terminal de saída áudio	Mini jack estéreo (φ 3,5 mm) × 1 0,25 V [rms]
Fonte de alimentação	DC 5 V/2 A
Dimensões (L × A × P)	156 mm × 26 mm × 97,5 mm / 6,14" × 1,02" × 3,84" (excluindo antenas)
Massa	Aprox. 270 g / 0,6 lbs
Condições de utilização	Temperatura: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) Humidade: 20 % a 80 % (sem condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Humidade: 20 % a 80 % (sem condensação)

Transmissor

Número do Modelo	TY-WPB2	TY-WPBC2
Nome do produto	Transmissor WPS	Transmissor USB-C WPS
Entrada de vídeo	HDMI × 1 (HDCP1,4)	USB Tipo-C × 1 (HDCP1,4, DisplayPort Alt Mode)
Resolução de entrada	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/30p (max.)	
Norma de comunicação sem fios	IEEE802,11ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)	
Taxa de dados sem fios	1,2 Gbps (max.)	
Banda de frequência	5 GHz-bands 5,150 MHz para 5,250 MHz 36/40/44/48 canal 6 GHz-bands 5,945 MHz para 6,425 MHz 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/ 61/65/69/73/77/81/85/89/93 canal	
Segurança	WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise não é suportado)	
Distância alcançável	5 GHz : Até 30m, 6 GHz : Até 20m (Locais com boa visibilidade e condições de ondas de rádio)	
LED principal	* O seguinte descreve cores e condições típicas.	
Branco a piscar	Em espera (sem entrada de sinal), emparelhamento em curso	
Iluminação branca	Em espera ou emparelhamento completo	
Vermelho a piscar	Ligação	

Número do Modelo	TY-WPB2	TY-WPBC2
Iluminação vermelha	Operação desativada	
Verde a piscar	Imagem a ser exibida (sem entrada de sinal)	
Iluminação verde	Imagem a ser exibida	
Azul a piscar	Modo fixo (sem sinal de entrada)	
Iluminação azul	Modo fixo	
Sub LED		
Iluminação verde	Modo ecrã múltiplo	
Fonte de alimentação	DC 5 V/0,9 A	
Dimensões (L × A × P)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (excluindo cabos) 61,3 mm × 19,8 mm × 297,3 mm / 2,41" × 0,78" × 11,71" (incluindo cabos)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (excluindo cabos) 61,3 mm × 19,8 mm × 192,3 mm / 2,41" × 0,78" × 7,57" (incluindo cabos)
Massa	Aprox. 130 g / 0,3 lbs	Aprox. 100 g / 0,3 lbs
Condições de utilização	Temperatura: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) Humidade: 20 % a 80 % (sem condensação)	
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Humidade: 20 % a 80 % (sem condensação)	

Licença de Software

Este produto contém o seguinte software:

- (1) o software desenvolvido de forma independente pela ou para a Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (2) o software pertencente a terceiros e licenciado à Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (3) o software licenciado ao abrigo da General Public License (GNU, Licença Pública Geral), Versão 2.0 (GPL V2.0),
- (4) o software licenciado ao abrigo da LESSER General Public License, (LGPL, Licença Pública Geral Menor) Versão 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) o software licenciado ao abrigo da LESSER General Public License, (LGPL, Licença Pública Geral Menor) Versão 2.1 (LGPL V2.1) e/ou
- (6) software de fonte aberta diferente do software licenciado ao abrigo da GPL V2.0, LGPL V2.0 e/ou LGPL V2.1.

O software categorizado como (3) - (6) é distribuído na expectativa de que possa ser útil, mas SEM NENHUMA GARANTIA, nem mesmo a garantia implícita de COMERCIALIZAÇÃO ou ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO. Para obter mais informações, consulte as condições da licença apresentadas ao selecionar [Software licenses], seguindo as indicações especificadas a partir do ecrã deste produto.

Até, pelo menos, três (3) anos após a entrega deste produto, a Panasonic Connect Co., Ltd. fornecerá a qualquer pessoa que nos contactar através dos métodos, indicados abaixo, a um custo não superior ao custo necessário para efetuar a distribuição física do código fonte, uma cópia completa de leitura automática do código fonte correspondente ao abrigo da GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 ou das outras licenças com a obrigação de o fazer, bem como a respetiva declaração de direitos de autor.

Informações para Contacto:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Créditos de Marca Registrada

- HDMI, High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI Logo são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
- USB Type-C e USB-C são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas do USB Implementers Forum.
- PressIT é uma marca comercial da Panasonic Holdings Corporation.

Mesmo que não tenha sido efetuada uma notação especial da empresa ou das marcas registradas dos produtos, estas marcas registradas foram totalmente respeitadas.

Eliminação de Equipamentos Usados

Apenas para a União Europeia e países com sistemas de reciclagem



Estes símbolos nos produtos, embalagens, e/ou documentos que os acompanham indicam que os produtos elétricos e eletrônicos e as baterias usados não podem ser misturados com os resíduos urbanos indiferenciados.

Para um tratamento adequado, reutilização e reciclagem de produtos e baterias usados, solicitamos que os coloque em pontos de recolha próprios, em conformidade com a respetiva legislação nacional.

Ao eliminar estes produtos corretamente estará a ajudar a poupar recursos valiosos e a prevenir quaisquer potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana.

Para mais informações acerca da recolha e reciclagem, por favor contacte a sua autarquia local. De acordo com a legislação nacional podem ser aplicadas contraordenações pela eliminação incorreta destes resíduos.

Registo do Cliente

O número do modelo e número de série deste produto poderão ser encontrados no respetivo painel traseiro. Deve anotar este número de série no espaço fornecido abaixo e guardar este manual, juntamente com o recibo da compra, como registo permanente da sua compra para ajudar na identificação em caso de roubo ou perda e para fins de Serviço de Garantia.

Número do Modelo**Número de Série**

Fabricado por:

Panasonic Connect Co., Ltd.

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

Importador:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemanha

Representante Autorizado na UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemanha

Panasonic Connect Co., Ltd.

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

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2025

Português