

## Instruções de funcionamento

POWER BOX Para utilização profissional

Português

Número do Modelo **TY-PWRBX1W**



### Índice

Aviso de segurança importante .....	2
Precauções de Segurança .....	3
Precauções de utilização .....	5
Acessórios .....	7
Precauções na deslocação .....	8
Ligações .....	9
Instalação .....	14
Funcionamento .....	14
Especificações .....	15

- Leia estas instruções antes da utilização do dispositivo e guarde-as para futuras referências.
- Este dispositivo é um componente dedicado do sistema para a unidade TL-110AD12AW, que é vendido separadamente da unidade.  
Este dispositivo não pode ser adquirido ou usado de forma separada da unidade mencionada acima.
- As imagens e ecrãs nestas Instruções de Funcionamento servem apenas de ilustração e podem ser diferentes das atuais.

# Aviso de segurança importante

## AVISO

- 1) Para evitar danos que possam dar origem ao perigo de incêndio ou choque, não exponha este aparelho a pingos ou salpicos.

Não coloque um recipiente cheio de água ou de outros líquidos em cima da unidade.

Não coloque objetos em cima do dispositivo.

- 2) Para evitar um choque elétrico, não retire a cobertura. Não existem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador. Consulte o pessoal qualificado de assistência no caso de necessidade de intervenção.

- 3) Não retire o pino de ligação à terra na ficha da alimentação. Este aparelho vem equipado com uma ficha de três pinos com ligação à terra. Esta ficha só entra numa tomada com ligação à terra. Esta é uma característica de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contacte um eletricista.

Não anule o intuito da ficha com ligação à terra.

- 4) Para evitar um choque elétrico, certifique-se de que o pino de ligação à terra na ficha do fio da alimentação AC fica bem ligada.

## ATENÇÃO

Este aparelho foi criado para ser usado em ambientes que estejam relativamente livres de campos eletromagnéticos.

A utilização deste aparelho perto de fortes campos eletromagnéticos ou em que o ruído elétrico se sobreponha aos sinais de entrada pode originar a oscilação da imagem ou do som, ou a interferência, tal como a ocorrência de ruído.

A utilização deste aparelho perto de fortes campos eletromagnéticos ou em que o ruído elétrico se sobreponha aos sinais de entrada pode fazer com que a função do sensor não funcione corretamente.

Para evitar o risco de danos neste aparelho, mantenha-o afastado de fortes campos eletromagnéticos.

## AVISO:

Este equipamento está em conformidade com a Classe A de CISPR32.

Num ambiente residencial, este equipamento pode originar interferências radioelétricas.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES: Perigo de estabilidade

Nunca coloque a unidade num local instável. A unidade pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Podem ser evitados muitos ferimentos, especialmente nas crianças, tomando simples precauções, tais como:

- Utilizar armários ou suportes recomendados pelo fabricante da unidade.
- Utilizar apenas mobiliário que possa suportar de forma segura a unidade.
- Garantir que a unidade não está fora da extremidade do mobiliário de suporte.
- Não colocar a unidade sobre um pano ou outros materiais que poderão estar colocados entre a unidade e o mobiliário de suporte.
- Educar as crianças sobre os perigos de subir para o mobiliário para chegar à unidade ou respetivos comandos.

Se a unidade existente for guardada e deslocada, devem aplicar-se os mesmos critérios.

# Precauções de Segurança

## AVISO

### ■ Configuração

- Se a unidade tiver de ser montada num suporte, use o suporte móvel vendido separadamente (TY-ST110AD1).
- Para montar a unidade na parede, use os suportes de montagem na parede incluídos no conjunto do ecrã FHD LED (TL-110AD12AW).
- Para evitar que a unidade montada na parede caia, certifique-se de que a parede na área de montagem é suficientemente forte para suportar o peso da unidade e dos suportes de montagem na parede.
- A Power Box deverá ser instalada usando os encaixes incluídos no conjunto do ecrã FHD LED (TL-110AD12AW).
- A Control Box deverá ser instalada usando os encaixes incluídos no conjunto do ecrã FHD LED (TL-110AD12AW). Por outro lado, é aceitável a instalação numa estante em conformidade com a ANSI/EIA-310-D.

**Não nos responsabilizamos por qualquer dano no produto, etc., causado por falhas no ambiente de instalação mesmo durante o período da garantia.**

As peças pequenas podem representar perigo de asfixia se forem engolidas acidentalmente. Mantenha as peças pequenas fora do alcance das crianças. Deite fora as peças pequenas desnecessárias e outros objetos, incluindo as embalagens e os sacos/folhas de plástico de modo a evitar que as crianças brinquem com os mesmos, originando o potencial risco de asfixia.

**Não coloque a unidade em superfícies inclinadas ou instáveis, e certifique-se de que a unidade não fica suspensa no rebordo da base.**

- A unidade poderá cair ou tombar.

**Instale este aparelho num local com vibração reduzida e que possa suportar o peso do aparelho.**

- A queda do aparelho poderá originar ferimentos ou o mau funcionamento.

**Quando utilizar este aparelho, certifique-se de que toma medidas de segurança para evitar quedas do mesmo ou que o deixem cair.**

- Se ocorrer um sismo ou uma criança subir para cima do aparelho, este poderá cair, resultando em ferimentos.

### Precauções na Instalação na Parede

- A instalação deve ser efetuada por um profissional. A instalação incorreta da unidade poderá originar um acidente causando a morte ou ferimentos graves.
- Antes da instalação, certifique-se de que o local da montagem tem estrutura para suportar o peso da unidade e do suporte de montagem na parede para evitar a queda.
- Se já não pretende a utilização do produto, peça a um profissional para retirá-lo o mais depressa possível.

**Para evitar ficar acidentalmente preso entre a unidade e a parede ou o sistema de montagem, o instalador deverá certificar-se de que ninguém se encontra na área em redor antes de iniciar os trabalhos de instalação ou de remoção da unidade.**

- Pode sofrer ferimentos por ter os dedos ou mãos apertados acidentalmente entre objetos.

### ■ Quando usar a unidade

**A unidade foi concebida para funcionar com 220 – 240V AC, 50/60 Hz.**

**Se ocorrerem problemas ou um mau funcionamento, pare de imediato a utilização.**

**Se ocorrerem problemas, retire a ficha da tomada.**

- O fumo ou um odor anormal surgem do aparelho.
- Ocasionalmente, não aparece qualquer imagem ou som.
- Líquido, tal como água, ou objetos estranhos foram introduzidos no aparelho.
- O aparelho está deformado ou existem peças partidas.

**Se continuar a utilizar o aparelho nestas condições, poderá causar incêndio ou choque elétrico.**

- Retire a ficha elétrica da tomada e, de seguida, contacte o distribuidor para efetuar as reparações.
- Para cortar totalmente a alimentação desta unidade, tem de retirar a ficha elétrica da tomada.
- É perigoso efetuar a reparação do aparelho por iniciativa própria e nunca deve fazê-lo.
- Para desligar de imediato a ficha elétrica, utilize a tomada que pode alcançar facilmente.

**Não toque no aparelho diretamente com as mãos quando estiver danificado.**

- Poderá ocorrer o choque elétrico.

**Não coloque nenhum objeto estranho na unidade.**

- Não insira quaisquer objetos de metal ou inflamáveis nos orifícios de ventilação, nem os deixe cair em cima da unidade, pois isso pode dar origem a incêndio ou choque elétrico.

**Não tente desmontar nem alterar a unidade, seja de que maneira for.**

- No interior da unidade existem altas voltagens que poderão causar incêndio ou choques elétricos. Para qualquer inspeção, ajuste e reparação, contacte o seu distribuidor Panasonic local.

**Certifique-se de que a ficha elétrica está acessível.**

**A ficha elétrica deverá estar ligada a uma tomada elétrica com ligação à terra.**

**Utilize apenas o fio da alimentação fornecido com este aparelho.**

- Se o fizer poderá ocorrer um curto-circuito, gerar calor, etc., o que poderá causar choque elétrico ou incêndio.

**Não utilize o fio da alimentação fornecido com qualquer outro dispositivo.**

- Se o fizer poderá ocorrer um curto-circuito, gerar calor, etc., o que poderá causar choque elétrico ou incêndio.

**Limpe regularmente a ficha elétrica para evitar a acumulação de pó.**

- Se existir uma acumulação de pó na ficha, a humidade resultante poderá originar um curto-circuito, o que poderá causar choque elétrico ou incêndio. Retire a ficha elétrica da tomada e limpe-a com um pano seco.

**Não manuseie a ficha elétrica com as mãos molhadas.**

- Se o fizer poderá causar choques elétricos.

**Utilize exclusivamente uma tomada 15-A com esta unidade.**

- Usar uma tomada 15-A juntamente com outras unidades pode causar um incêndio devido à geração de calor.

**Certifique-se de que liga os conectores da alimentação (na unidade) dos fios da alimentação (para a ligação à tomada) da Power Box (TY-PWRBX1W) a AC IN, e certifique-se de que ficam fixados.**

- Se o fizer poderá ocorrer um curto-circuito, gerar calor, etc., o que poderá causar choque elétrico ou incêndio.
- Para cada um dos conectores, ligue-o por completo até ao fim, rode no sentido dos ponteiros do relógio e certifique-se de que fica fixado.

**Certifique-se de que a ficha da alimentação é completamente inserida na tomada e que o conector da alimentação é completamente inserido na Power Box, Control Box ou Cabinet Module.**

- Uma inserção incompleta poderá causar choque elétrico ou incêndio devido ao aquecimento.
- Não continue a usar uma ficha danificada ou uma tomada solta.
- Certifique-se de que o conector da alimentação está bem fixado.
- Para cada um dos conectores da alimentação (na unidade) dos fios da alimentação (para a ligação à tomada) da Power Box (TY-PWRBX1W), ligue completamente até ao fim, rode no sentido dos ponteiros do relógio e certifique-se de que ficam fixados.

**Não efetue qualquer procedimento que possa danificar o fio da alimentação ou a ficha elétrica.**

- Não danifique o fio, não efetue modificações no mesmo, não coloque objetos pesados sobre o mesmo, não o aqueça, não o coloque perto de objetos quentes, não o torça, não o dobre excessivamente nem o puxe. Se o fizer poderá causar incêndio e choque elétrico. Se o fio da alimentação estiver danificado, repare-o no seu distribuidor Panasonic local.

**Não toque no fio da alimentação ou na ficha diretamente com as mãos quando estiverem danificados.**

- Se o fizer poderá causar choque elétrico ou incêndio devido a um curto-circuito.

**Todas as peças e acessórios incluídos na embalagem deverão ser guardados fora do alcance das crianças.**

- Estes artigos são nocivos para a saúde humana se forem engolidos acidentalmente.
- Contacto de imediato um médico se achar que a criança engoliu as pilhas.

## ATENÇÃO

**Não feche nem obstrua nenhum dos orifícios de ventilação na unidade.**

**Não coloque a unidade num local estreito e com pouca ventilação.**

**Não coloque a unidade virada ao contrário.**

**Não coloque a unidade em contacto com tecidos, por exemplo, debaixo de uma toalha de mesa ou em cima de uma carpete ou roupa de cama.**

- O acumular do calor no interior da unidade pode dar origem a incêndio ou falhas mecânicas.

**Instale os parafusos de fixação e o fio da alimentação de modo a que não entrem em contacto com as partes no interior da parede.**

- Pode sofrer um choque elétrico se houver um contacto com quaisquer objetos de metal no interior da parede.

**Não puxe nem obstrua o cabo de ligação.**

- Isso pode fazer com que a unidade caia ou tombe.
- Preste especial atenção às crianças.

**Não coloque em locais expostos à humidade, pó, fumo, vapor ou calor.**

- Isso pode ter um efeito adverso na unidade e dar origem a incêndio ou choque elétrico.

**Não coloque a unidade num local onde possa ser exposta às condições meteorológicas, danos provocados por sal ou gás corrosivo.**

- Se o fizer, poderá dar origem a falhas devido a corrosão e causar ferimentos. Além disso, poderá ocorrer o mau funcionamento do aparelho.

**O instalador deverá evitar ficar com as mãos ou dedos apertados durante a instalação.**

- Esses apertos podem dar origem a ferimentos.

**Não nos responsabilizamos por qualquer acidente ou danos causados pela tentativa de instalar ou manusear a unidade de outro modo sem ser o especificado nas nossas instruções de funcionamento/instruções de instalação, ou pela utilização de qualquer peça ou material para além dos especificados.**

Quando desligar o fio da alimentação, certifique-se de que o faz segurando pela ficha da alimentação (quando desligar da tomada) ou pelo conector da alimentação (quando desligar da unidade).

- Se puxar o fio poderá danificá-lo e causar choque elétrico ou incêndio devido a um curto-circuito.

Se a unidade tiver de ser deslocada, certifique-se de que o faz após retirar a ficha da tomada e desligar todos os cabos de ligação do dispositivo, e retirando também qualquer fixador antiquedas instalado.

- Se a unidade for deslocada enquanto alguns cabos ainda estiverem ligados, os cabos poderão ficar danificados, o que poderá causar incêndio ou choque elétrico.

Retire a ficha elétrica da tomada elétrica como precaução de segurança antes de efetuar a limpeza.

- Se não efetuar este procedimento poderão ocorrer choques elétricos.

Não pise nem se pendure na unidade.

- Estes poderão tombar ou partir e causar ferimentos. Tome especial atenção às crianças.

Não exponha a unidade a força excessiva ou impacto.

- Isso pode dar origem a danos na unidade e/ou ferimentos.

# Precauções de utilização

## ■ Precauções na instalação

Siga as instruções apresentadas abaixo quando instalar a unidade.

Mesmo antes de terminar o período da garantia, não nos responsabilizamos por quaisquer danos devido à instalação da unidade num ambiente inadequado.

Esta unidade tem de ser instalada no interior. Mesmo dentro de um edifício, evite instalar a unidade nos seguintes tipos de locais:

- Onde a unidade fique exposta às condições meteorológicas
- Onde a unidade possa ser exposta a alterações drásticas na temperatura ou humidade, por exemplo, perto de um dispositivo de ar condicionado
- Onde a unidade possa ser exposta a vibrações ou impactos
- Perto de um aspersor de incêndio ou sensor

Não instale a unidade onde possa ser exposta a vibrações ou impactos.

- A vibração ou impacto na unidade pode danificar as suas partes internas e dar origem a uma falha mecânica. Escolha um local sem vibrações ou impactos para instalar a unidade.

Instale este aparelho num local que possa suportar o peso do aparelho.

- A queda do aparelho poderá originar ferimentos.

Não instale o aparelho próximo de uma linha de alta tensão ou fonte de alimentação.

- Instalar o aparelho próximo de uma linha de alta tensão ou fonte de alimentação poderá resultar em interferências.

Tenha cuidado com a interferência mútua entre dispositivos.

- Coloque a unidade afastada de riscos de distorção de vídeo ou ruídos de áudio devido a interferências eletromagnéticas.

Temperatura ambiente para utilizar este aparelho

- Quando utilizar o aparelho abaixo de 1400 m (4593 pés) acima do nível do mar: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Quando utilizar o aparelho a altitudes elevadas (mais de 1400 m (4593 pés), e abaixo dos 2800 m (9186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Certifique-se de que permite um fluxo do ar suficiente em redor e através da unidade, de modo a não exceder estes valores da temperatura.

- O tempo de vida útil dos componentes da unidade pode ficar mais curto, ou pode dar origem a uma falha mecânica.

## **Instale a unidade afastada da luz direta do Sol e de dispositivos que gerem calor.**

- Mesmo no interior, a luz direta do Sol pode dar origem ao aumento da temperatura do LED Module, dando origem a falhas mecânicas.
- Também pode causar a deformação da estrutura ou falha.
- Luz ou calor excessivos podem dar origem a uma falha mecânica ou outros problemas devido ao aumento da temperatura no dispositivo.
- Poderá sofrer uma deterioração na qualidade do vídeo.

## **A ligação entre dispositivos deverá ser feita com os dispositivos desligados da alimentação.**

- Ligue os dispositivos de acordo com os respetivos manuais.

## **Manter um espaço em redor da unidade instalada**

- Se a unidade for instalada no interior de uma estrutura de proteção, certifique-se de que oferece uma ventilação adequada, fornecendo uma ventoinha de arrefecimento ou aberturas de ventilação do ar, de modo a que a temperatura em redor da unidade (dentro da estrutura de proteção), incluindo a frente do painel LED, é mantida dentro da temperatura permitida especificada.

## **No caso de armazenamento, armazene a unidade numa divisão seca.**

### **■ Nota para ligação**

#### **Retirar e inserir o fio da alimentação e cabos de ligação**

- Quando a unidade tiver sido instalada na parede, se o fio da alimentação e os cabos de ligação forem difíceis de retirar e inserir, efetue primeiro as ligações antes da instalação.
- Tenha cuidado para os cabos não ficarem emaranhados. Após a instalação estar concluída, insira a ficha da alimentação na tomada.

### **■ Durante a utilização**

#### **Partes da unidade podem ficar quentes durante a utilização.**

- Partes da estrutura da unidade podem ficar quentes, mas isto é normal e não afeta o desempenho da unidade nem a qualidade.

#### **Se a unidade não for utilizada durante um longo período de tempo, retire a ficha elétrica da tomada.**

- Se a unidade for guardada sem ligação à alimentação, certifique-se de que a guarda afastada da luz direta do Sol ou da humidade.

## **Se a alimentação for interrompida ou parada instantaneamente, ou se a voltagem de alimentação baixar instantaneamente, a unidade pode não funcionar normalmente.**

- Neste caso, desligue uma vez a alimentação da unidade e os dispositivos ligados e, de seguida, ligue novamente a alimentação.

## **Não cole adesivos nem autocolantes na unidade.**

- A superfície da unidade fica suja.

## **Não mantenha a unidade em contacto com materiais de borracha ou de plástico suave durante um longo período de tempo.**

- Isso pode causar a deterioração da unidade.

### **■ Ligação através dos terminais RJ45**

#### **O terminal RJ45 na unidade é um terminal dedicado à ligação apenas à Control Box. Não ligue este terminal a um dispositivo de rede.**

#### **Se o terminal for ligado por engano a um dispositivo de rede, pode dar origem a falha do sistema.**

#### **Deverá evitar usar a unidade num local onde haja o acumular de cargas estáticas.**

- Poderá experienciar interrupções frequentes na comunicação quando a unidade for usada numa área onde cargas estáticas tendem a acumular-se, por exemplo, numa carpete. Se isto acontecer, elimine a causa provável da carga estática e outros potenciais fatores geradores de interferências, e depois desligue a unidade e todos os dispositivos que a ela estejam conectados e depois volte a ligá-los.

#### **Fortes interferências de rádio de uma estação de transmissão ou dispositivo de comunicação de rádio podem evitar o correto funcionamento da unidade.**

- Se houver um sistema ou dispositivo por perto que gere fortes sinais de rádio, posicione a unidade o mais afastada possível de tais dispositivos e/ou cubra o cabo LAN da unidade com folha de alumínio ou um condutor de metal ligado à terra em ambas as extremidades.

## ■ Notas sobre AC IN e AC OUT

Ligue AC IN a uma tomada e AC OUT ao Cabinet Module e Control Box.

- Uma ligação a um dispositivo não especificado pode gerar calor, dando origem a um mau funcionamento ou incêndio.

## ■ Limpeza e manutenção

Antes de proceder à limpeza da unidade, certifique-se de que a ficha da alimentação está retirada da tomada e certifique-se novamente de que a unidade não está ligada à alimentação.

Para eliminar a sujidade da unidade (exceto a superfície do LED Module), passe gentilmente com um pano suave antiestático (de algodão ou flanela).

### Nota

- As cargas estáticas podem dar origem a falhas no circuito elétrico.
- Passar a superfície da unidade com um pano áspero ou esfregar a superfície com força pode dar origem a falhas mecânicas.

### Utilização de toalhetes impregnados com químicos

- Siga as instruções fornecidas com o toalhete quando usar um toalhete para limpar a unidade.

**Não pulverize nem aplique líquidos voláteis na unidade, como inseticidas, benzeno ou diluente.**

- A exposição a líquidos voláteis pode dar origem a falhas ou danos mecânicos na unidade, e também pode danificar o revestimento da superfície.

**Limpe o pó ou a sujidade dos orifícios de ventilação da unidade.**

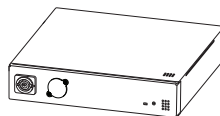
- A poeira poderá aderir às imediações dos orifícios de ventilação consoante o ambiente de utilização. Como resultado, se o arrefecimento interno deste aparelho ou a circulação do calor de escape deteriorar, poderá resultar numa diminuição na luminosidade ou numa avaria. Limpe e remova a poeira dos orifícios de ventilação.
- A quantidade de poeira e sujidade aderida depende da localização de instalação e tempo de utilização.

## ■ Eliminação

Quando eliminar o produto, solicite ao seu distribuidor ou à autoridade local as informações sobre os métodos corretos de eliminação.

# Acessórios

## Produto



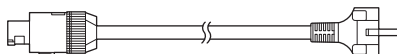
## Fornecimento de Acessórios

Verifique se tem os acessórios e itens apresentados. O número apresentado em < > é a quantidade do artigo incluído na embalagem.

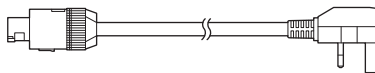
### Fio da alimentação

**Para se ligar à tomada (cerca de 3 m)**

DPVF4974ZA/X1 (para UE) <1>



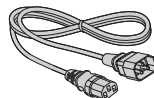
DPVF4975ZA/X1 (para GB) <1>



### Fio da alimentação

**Para se ligar ao Cabinet Module**

DPVF5003ZA/X1  
(cerca de 2,4 m) (para UE/GB)  
<2>

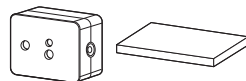


DPVF5004ZA/X1  
(cerca de 3,0 m) (para UE/GB)  
<2>

### Módulo do sensor <1>

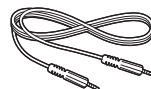
**Fita de dupla face <2>**

DPVF3677ZA/X1



### Ultra mini cabo de 4 polos <1>

DPVF3657ZA/X1



**Cabo RJ-45 <1>  
Para a unidade LED**

DPVF4977ZA/X1



**Parafuso M6-8 <4>  
Para fixar a caixa**

DPVF5008ZA/X1



**Cinta para o cabo <20>**

DPVF4980ZA/X1



**Tira de velcro <10>**

DPVF4981ZA/X1

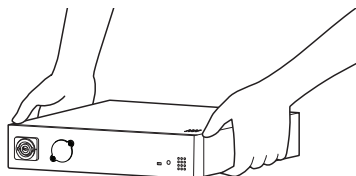


**Atenção**

- 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 artigos.

## Precauções na deslocação

Segure bem ambas as extremidades da unidade para a mover.



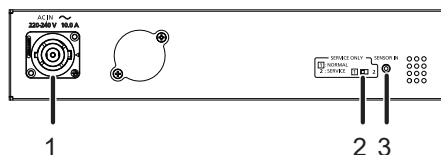
**Nota**

- Monte a unidade numa parede ou suporte com a ajuda de outras pessoas.
- Tenha o cuidado de manter os lados vertical e horizontal da estrutura da unidade e também os cantos da unidade afastados de outros objetos. A colisão com outros objetos pode dar origem a uma falha mecânica.

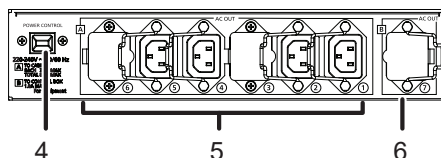


# Ligações

## Ligar o equipamento



- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>1 AC IN (Neutrik (NAC3MP-HC)):</b> | <b>Terminal de entrada da alimentação AC</b><br>AC IN é usado para alimentar AC para AC OUT [A] e AC OUT [B].        |
| <b>2 SERVICE ONLY (para serviço):</b> | <b>Interruptor do serviço</b><br>Use em "1: NORMAL", exceto no caso de manutenção.                                   |
| <b>3 SENSOR IN:</b>                   | <b>Terminal do sensor</b><br>Ligado ao módulo do sensor incluído. (consulte página 12 "Instalar o Módulo do Sensor") |



- |  |   |
|--|---|
| <b>4 POWER CONTROL:</b>  | <b>Terminal de controlo da Power Box</b><br>Ligado à Control Box (TY-CTRFHD1W), que é usada para controlar a unidade.   |
| <b>5 AC OUT [A] (para Cabinet Module): Saída da alimentação AC (para o Cabinet Module)</b><br>Usada para alimentar AC ao Cabinet Module (TY-FD12AS4, TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B). |   |
| <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block;"><b>Nota</b></div><br>● Não retire as tampas fixadas nos terminais ③ e ⑥.       |   |
| <b>6 AC OUT [B] (para Control Box):</b>  | <b>Saída da alimentação AC (para a Control Box)</b><br>Usada para alimentar AC quando a Control Box (TY-CTRFHD1W) estiver instalada por perto e não estiver selada. |

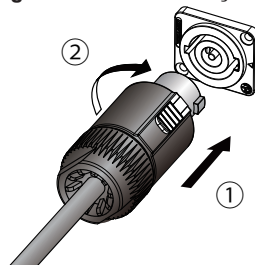
## Antes de efetuar a ligação

- Antes de efetuar a ligação, leia cuidadosamente as Instruções de Instalação de TL-110AD12AW.
- Desligue a alimentação de todos os dispositivos antes de ligar os cabos.
- Tenha em atenção os seguintes pontos antes de ligar os cabos. Se não o fizer poderá originar o mau funcionamento.
  - Quando ligar um cabo ao aparelho ou a um dispositivo ligado ao próprio aparelho, toque em qualquer objeto metálico próximo para eliminar a eletricidade estática do corpo antes de executar o trabalho.
  - Certifique-se de que usa o fio da alimentação fornecido com a unidade para ligar a unidade ao componente a ser ligado à unidade.
  - Para o cabo LAN entre a unidade e o componente a que será ligado:
    - Quando instalar o TY-CTRFHD1W na parte traseira do Cabinet Module, use o cabo LAN incluído com TY-CTRFHD1W.
    - Quando instalar o TY-CTRFHD1W afastado da unidade, use um cabo em conformidade com CAT5e com 30 m ou menos.
- Quando liga o cabo LAN com a cobertura da ficha, tenha em atenção que a cobertura pode entrar em contacto com a cobertura traseira e pode ser difícil de desligar.

## Ligar e Fixar o Fio da Alimentação (no lado da tomada)



### Ligar o fio da alimentação

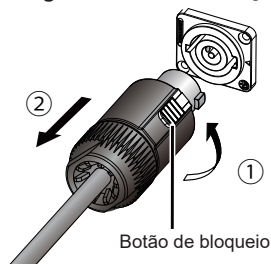


**Ligue o conector por completo a uma tomada (1) e rode até ouvir um clique (2).**

#### Nota

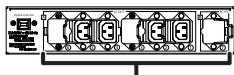
- Após ouvir um clique, tente rodar de novo o conector para a esquerda e para a direita para se certificar de que não roda.

### Desligar o fio da alimentação



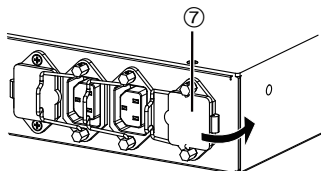
**Rode o conector no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio (1), puxando o botão de bloqueio na ficha na sua direção. Depois, puxe para fora (2).**

## Ligar e Fixar o Fio da Alimentação (no lado do Cabinet Module / Control Box)

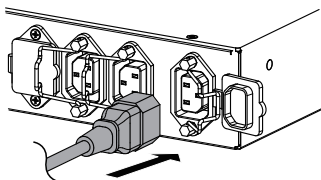


### Ligar o fio da alimentação

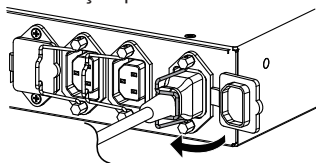
1. Retire a cobertura (7) na direção da seta apresentada na imagem.



2. Ligue o conector por completo e a direita na ranhura.

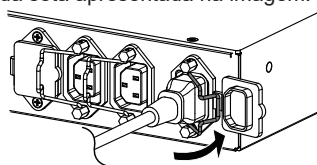


3. Pressione o suporte do fio da alimentação na direção da seta apresentada na imagem, de modo a que a extremidade do suporte do fio da alimentação encaixe no conector do fio da alimentação para ficar fixado.

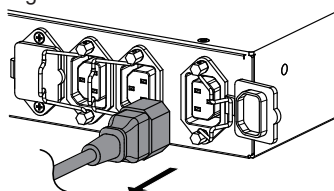


### Desligar o fio da alimentação

1. Abra o suporte do fio da alimentação que está a fixar o fio da alimentação na direção da seta apresentada na imagem.



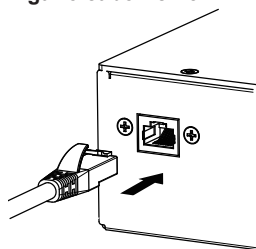
2. Segure o conector e retire-o a direito.



## Ligar e Fixar o Cabo RJ-45

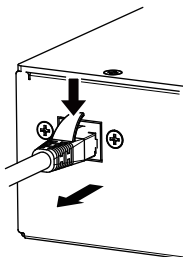


### Ligar o cabo RJ-45



Ligue o conector por completo na ranhura até encaixar.

### Desligar o cabo RJ-45



Desligue o conector libertando o trinco.

#### Nota

- Não use fios da alimentação nem cabos RJ-45 com um trinco danificado. A utilização continuada de um trinco danificado pode dar origem a erro de contacto elétrico no terminal de ligação. Contacte o seu revendedor para proceder à reparação de fios ou cabos danificados.
- Se um conector no fio da alimentação não estiver seguro ou sair facilmente, o contacto pode estar solto. Se continuar a usá-lo neste estado, a resistência do contacto no terminal pode aumentar, causando a geração de calor e incêndio. Certifique-se de que consulta o seu revendedor.
- Quando desligar o fio da alimentação, certifique-se de que retira primeiro a ficha da tomada.
- O fio da alimentação fornecido é para utilização exclusiva nesta unidade. Não o utilize para outros fins.

## Instalar o Módulo do Sensor

Ao instalar o módulo do sensor incluído, pode usar a função de sensor ambiental.

#### Nota

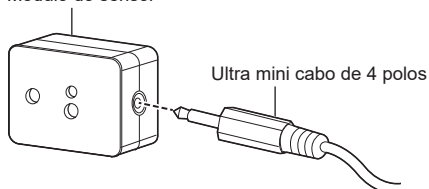
- Quando instalar ou remover o módulo do sensor, certifique-se de que desliga a alimentação do ecrã.

### 1 Ligue o ultra mini cabo de 4 polos (acessório) ao módulo do sensor.

#### Nota

- Certifique-se de que liga por completo o terminal do ultra mini cabo de 4 polos.

Módulo do sensor

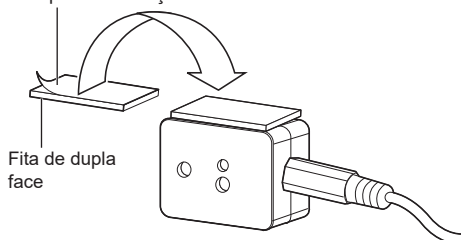


### 2 Retire o papel de libertação de um lado da fita de dupla face e fixe no topo ou no fundo do módulo do sensor.

#### Nota

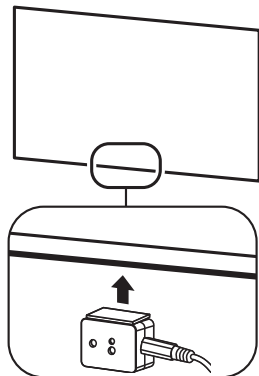
- Limpe qualquer pó, água, óleo ou outra sujidade da superfície onde deseja colar, e pressione firmemente contra a superfície para fixar.
- A fita de dupla face não pode ser fixada novamente depois de ter sido colada, por isso, certifique-se de que verifica cuidadosamente a posição em que vai colar.
- Fixar o módulo do sensor com fita de dupla face não garante uma fixação permanente. Se ela sair devido a forças externas ou condições ambientais, volte a instalar com fita de dupla face disponível comercialmente.

Papel de libertação



### 3 Retire o papel de libertação restante do outro lado da fita de dupla face e instale o módulo do sensor perto do ecrã.

Exemplo de um local onde o sensor é instalado:



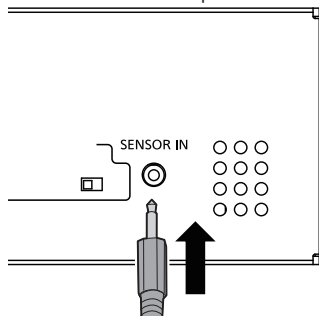
#### Nota

- Instale num local em que a frente do sensor possa detetar a informação ambiental.
- Limpe qualquer pó, água, óleo ou outra sujidade da superfície onde deseja colar, e pressione firmemente contra a superfície para fixar.
- A fita de dupla face não pode ser fixada novamente depois de ter sido colada, por isso, certifique-se de que verifica cuidadosamente a posição em que vai colar.

### 4 Ligue a outra extremidade do ultra mini cabo de 4 polos ao terminal de entrada do SENSOR.

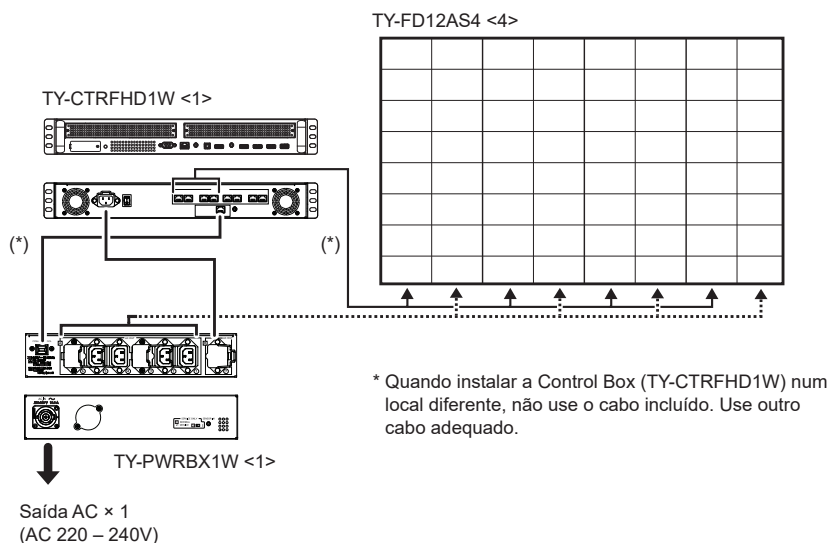
#### Nota

- Certifique-se de que liga por completo o terminal do ultra mini cabo de 4 polos.



# Instalação

Leia com atenção as Instruções de Instalação do TL-110AD12AW antes de instalar e ligar a unidade. Para descarregar as Instruções de Instalação, visite o website da Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



## Nota

- Certifique-se de que cada ficha da alimentação AC IN na Power Box se encontra ligada a uma tomada em separado, independente, com fio no quadro da distribuição. Não ligue várias fichas no mesmo circuito, pois isso pode causar uma sobrecarga e criar um perigo de segurança.
- Ligue a energia apenas após ter concluído toda a montagem e ligações.
- Se não conseguir desligar o interruptor da alimentação na Control Box, retire a ficha da tomada.

# Funcionamento

Leia as Instruções de Funcionamento do TY-CTRFD1W.

# Especificações

Número do Modelo	TY-PWRBX1W
Tipo de dispositivo	Power Box
Alimentação	AC IN AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 10,0 A
Consumo de Energia	6 W*1
Condições de utilização	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Humidade: 10 % – 80 % (sem condensação)
Horas de funcionamento	24 horas/dia
Terminal de entrada AC AC IN	Neutrik (NAC3MP-HC) × 1
Terminal de saída AC AC OUT (para Cabinet)	IEC C13 × 6 AC OUT [A] AC OUT [A] AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 2,2 A (simples) 8,8 A (total)
Terminal de saída AC AC OUT (para Control Box)	IEC C13 × 1 AC OUT [B] AC OUT [B] AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 1,0 A
Terminal POWER CONTROL POWER CONTROL	RJ45 × 1: Para controlo do TY-PWRBX1W
Terminal do sensor SENSOR IN	Ultra mini ficha de 4 polos (Φ2,5 mm) × 1
Dimensões (L × A × P)	300 mm × 318 mm × 62 mm / 11,82" × 12,52" × 2,44"
Massa	Cerca de 2,2 kg / 4,9 libras

\*1 Estado de transporte

\*2 Temperatura ambiente para utilizar esta unidade em altitudes elevadas (acima de 1400 m (4593 pés) e abaixo de 2800 m (9186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Nota

- O design e as especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A massa e as dimensões apresentadas são aproximadas.

## Eliminação de Equipamentos Usados

### Apenas para a União Europeia e países com sistemas de reciclagem



Este símbolo nos produtos, embalagens, e/ou documentos que os acompanham indica que os produtos elétricos e eletrônicos usados não podem ser misturados com os resíduos urbanos indiferenciados.

Para um tratamento adequado, reutilização e reciclagem de produtos 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 Projector & Display Corporation

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

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Português