

# TECHCONNECT TC-HDMIW30

## MANUAL DO UTILIZADOR



[www.visionaudiovisual.com/pt-pt/techconnect-pt/tc-hdmiw30](http://www.visionaudiovisual.com/pt-pt/techconnect-pt/tc-hdmiw30)

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Quando aplicável, os produtos Vision são certificados e cumprem todos os regulamentos locais conhecidos para uma norma de "Certificação CB". A Vision compromete-se a garantir que todos os produtos estão em total conformidade com todas as normas de certificação aplicáveis para venda na UE e noutros países participantes.

O produto descrito neste manual do utilizador está em conformidade com as normas RoHS (Diretiva da UE 2002/95/EC) e WEEE (Diretiva da UE 2002/96/EC). Este produto deve ser devolvido ao local de compra no final da sua vida útil para ser reciclado.

## AVISOS



### **CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR**

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU COBERTURA POSTERIOR). NÃO CONTÉM PEÇAS NO INTERIOR QUE NECESSITEM DE MANUTENÇÃO POR PARTE DO UTILIZADOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA A PESSOAL QUALIFICADO.



O símbolo de um raio com uma flecha dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador quanto à presença de "voltagem perigosa" não isolada no interior do produto, que pode ter magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico em pessoas.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador quanto à presença de instruções de funcionamento e manutenção (assistência) importantes na literatura que acompanha o aparelho.

**AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO A CHUVA OU HUMIDADE.**

Todos os produtos foram concebidos e importados para a UE pela "Vision", que é totalmente detida pela "Azlan Logistics Ltd.", registada em Inglaterra com o n.º 04625566, com sede em Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Registo WEEE: GD0046SY



### **DECLARAÇÃO DE ORIGEM**

Todos os produtos Vision são fabricados na República Popular da China (RPC).

### **LOCAL DE INSTALAÇÃO**

Evite instalar o produto em locais que sejam:

- Molhados ou húmidos
- Expostos à luz solar direta ou perto de equipamento de aquecimento
- Extremamente frios
- Sujeitos a vibração excessiva ou pó
- Mal ventilados

Não exponha este produto a gotas ou salpicos. **NÃO COLOQUE OBJECTOS CHEIOS DE LÍQUIDOS SOBRE O PRODUTO OU PERTO DESTES!**

### **SINAIS DE AVISO**

Se detectar um odor anormal ou fumo, desligue imediatamente o produto e retire o cabo de alimentação da tomada. Contacte o seu revendedor ou a Vision.

### **EMBALAGEM**

Guarde todo o material de embalagem, pois será essencial para o envio caso o aparelho necessitar de reparação.

NOTA: Se não for usada a embalagem original para enviar o aparelho ao centro de assistência, os danos sofridos durante o transporte não serão abrangidos pela garantia.

### **MARCA REGISTRADA**

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas registadas da HDMI Licensing LLC.

## **ALERTAS ESPECIAIS**

Nunca utilize este equipamento perto de um avião ou de instalações de saúde. Ele pode causar interferência.

A utilização do equipamento nos seguintes locais pode resultar numa saída de vídeo e áudio anormal:

- Equipamento instalado em paredes feitas de betão;
- Equipamento localizado junto a um frigorífico, forno de micro-ondas ou outros dispositivos metálicos;
- Um espaço demasiado cheio, onde os sinais wireless podem ficar bloqueados.

Este equipamento foi testado e fabricado para estar em conformidade com as regras de segurança de cada país; no entanto, não há garantia de que não ocorra interferência em algumas situações. Se houver interferência, ajuste a distância entre o transmissor e o recetor. A distância ótima entre o transmissor e o recetor situa-se entre 2 e 7 metros em linha de visão.

Este equipamento pode interferir com dispositivos wireless de 5 GHz. Se houver interferência, configure o seu router de 5 GHz apenas para a banda de 2,4 GHz.

## **DECLARAÇÃO DE INTERFERÊNCIA DA COMISSÃO FEDERAL DE COMUNICAÇÕES**

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, em casos extremos, pode provocar interferências prejudiciais nas comunicações de rádio. Se isso acontecer, o utilizador deverá tentar:

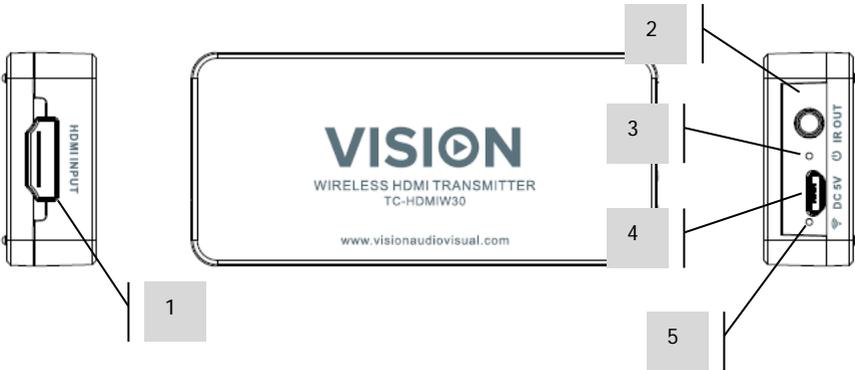
- Reposicionar a antena recetora;
- Aumentar a distância que separa o equipamento do recetor;
- Ligar o equipamento a um circuito de corrente diferente.

## **DECLARAÇÃO SOBRE EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES:**

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição a radiações provenientes de circuitos integrados, definidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o irradiador e o seu corpo.

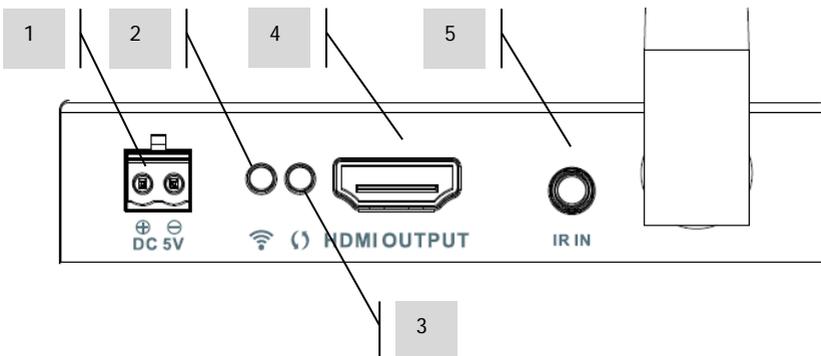
## TRANSMISSOR ("Tx")

1. Entrada HDMI
2. Saída de IV (o emissor de IV liga-se aqui, permitindo que o telecomando da origem seja utilizado com o ecrã distante)
3. **Indicador** de corrente
4. Corrente 5 V 2 A Micro-USB (10 W mínimo)
5. **Indicador** de transmissão de dados
  - a. intermitente lento = a executar ligação
  - b. intermitente rápido = a transmitir dados
  - c. fixo = erro



## RECETOR ("Rx")

1. Entrada de alimentação com conector Phoenix
2. **Indicador** de ligação
  - a. fixo = boa ligação com Tx
  - b. desligado = ligação fraca ou sem ligação com Tx
3. **Indicador** de transmissão de dados
  - a. intermitente lento = a executar ligação
  - b. intermitente rápido = a transmitir dados
  - c. fixo = erro
4. Saída HDMI
5. Saída IV (o recetor de IV liga-se aqui)



## **NOTAS DE INSTALAÇÃO**

1. NORMALMENTE, A CORRENTE ATRAVÉS DO HDMI SERÁ SUFICIENTE PARA ALIMENTAR O TX  
O Tx necessita de uma potência de 500-1000 miliamperes (mA) para funcionar. Os portáteis apenas têm de fornecer 55 mA através da porta HDMI, mas muitas vezes fornecem mais.
2. SE ESSE NÃO FOR O CASO, UTILIZE O CABO USB PARA OBTER POTÊNCIA ADICIONAL ATRAVÉS DE UMA PORTA USB  
Utilize o cabo USB fornecido. NÃO funcionará com cabos USB baratos
3. SE MESMO ASSIM NÃO FOR SUFICIENTE, ESTÁ INCLUÍDA UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA.

### **ECRÃ EM MODO DE SUSPENSÃO**

O Rx deixará de emitir HDMI se nenhuma fonte estiver presente durante 10 minutos. Isto permite ao ecrã entrar em modo de suspensão sempre que a fonte estiver desligada.

### **ESPETRO DE FREQUÊNCIAS**

Este produto utiliza canais WI-FI 5 GHz e, por isso, pode ser afetado por interferências externas da mesma forma que qualquer outro dispositivo wi-fi.

### **PASSAGEM DE IV**

Se utilizar um aparelho fonte que tenha um telecomando, este produto permite que o telecomando funcione a partir de uma localização remota. O sinal de IV é reencaminhado do Rx para o Tx, para o aparelho fonte.

Para isso, o emissor de IV e os cabos do recetor têm de ser utilizados.

- O díodo no emissor tem de estar o mais próximo possível do recetor de IV da fonte.
- O díodo no emissor tem de estar na linha de visão do telecomando.

## **NÃO FUNCIONA?**

1. Verifique o cabo USB de alimentação para Tx. Cabos USB baratos não irão fornecer corrente suficiente.
2. O computador está ativo para duplicar ou aumentar o ambiente de trabalho (Painel de controlo\Aspeto e personalização\Visualização\Resolução do ecrã)
3. Tente outros cabos entre a fonte e o Tx
4. A ligações EDID e a autenticação chave HDCP podem causar problemas HDMI. Tente reiniciar todo o equipamento para reinicializar.
5. Verifique o espectro wi-fi com uma ferramenta, tal como <https://inssider.en.softonic.com/>

## ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES DO TRANSMISSOR: 87 x 40 x 17 mm (3,4" x 1,6" x 0,67") (comprimento x largura x altura)

DIMENSÕES DO RECETOR: 97 x 79 x 21 mm (3,8" x 3,1" x 0,8") (comprimento x largura x altura)

DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 200 x 150 x 80 mm (7,9" x 5,9" x 3,1") (comprimento x largura x altura)

PESO DO PRODUTO:

Tx: 300 g / 0,06 lb

Rx: 220 g / 0,49 lb

PESO EMBALADO: 650 g / 1,43 lb

MATERIAL DE FABRICO: Tx - plástico / Rx - metal

COR: Branco

PORMENORES TÉCNICOS:

Formato de vídeo máximo suportado: 1920x1080 / 1080P @ 60 Hz

Compressão: H.264

Vídeo: HDMI 1.3 com HDCP 1.2

Taxa de transferência máxima: 10,2 Gbps

Sinal TMDS: 0,7~1,5 Vp p

Sinal DDC: 5 Vp p

Áudio: estéreo

Passagem de IV: 20-60 KHz

Comprimento máximo do cabo de entrada e saída: até 5 m (16,4 pés)

Proteção contra eletricidade estática: nível 3 IEC 61000-4-2 de descarga de contacto e através do ar

Intervalo de temperaturas de funcionamento: 0-40 °C

Gama de humidades de funcionamento: < 80% HR (sem condensação)

MTBF (Tempo Médio entre Avarias): > 30 000 horas

Consumo de energia do transmissor: 3 Watt

Consumo de energia do recetor: 5 Watt

Latência: < 20 ms

Distância máxima: 30 m (98 pés)

Encriptação: 128 bits AES

CONECTIVIDADE DO TRANSMISSOR:

1 tomada HDMI - entrada folheada a ouro

1 fonte de alimentação CC - mini-USB-B para energia suplementar, se necessário

1 tomada mini-jack de 3,5 mm - para o emissor de IV

CONECTIVIDADE DO RECETOR:

1 saída HDMI (tipo A)

1 fonte de alimentação CC - conector phoenix

1 tomada mini-jack de 3,5 mm - para o recetor de IV

FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V CA 50/60 Hz 5 Volt / 2 amp / 10 Watt. Tomada USB-A. Comprimento do cabo de CC: 1,8 m / 5,9 pés  
Transformador integrado na ficha. Inclui fichas intercambiáveis: modelos inglês/europeu/americano/australiano. Dimensões do transformador: 66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,7" x 1,3"

**ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:**

Alimentação para Tx:

1 cabo USB-A para Micro-USB-B, branco, comprimento: 450 mm / 18"

1 cabo USB-A para Micro-USB-B, branco, comprimento: 130 mm / 5,1"

Conectividade da fonte:

1 cabo HDMI, branco, comprimento: 130 mm / 5,1"

1 cabo Mini DP para HDMI, branco, comprimento: 200 mm / 7,9"

Conectividade do emissor de IV:

1 cabo para emissor de IV, preto, comprimento: 1 m / 3,3 pés

1 cabo para recetor de IV, preto, comprimento: 1 m / 3,3 pés

**GARANTIA:** Garantia vitalícia, com devolução ao fabricante

Dois anos no local (apenas no Reino Unido)

**CONFORMIDADE:** RoHS, WEEE, CE/Tx, CE/Rx, CAC/Tx, CAC/Rx, FCC/Tx, FCC/Rx, RCM-POC, RCM-SDOC

**REFERÊNCIA PARA PEDIDO:** TC-HDMIW30 [SAP: 4360679]

## **GARANTIA VITALÍCIA, COM DEVOLUÇÃO AO FABRICANTE**

Este produto inclui uma garantia vitalícia, com devolução ao fabricante. Se tiver algum problema, deve fornecer uma DESCRIÇÃO PORMENORIZADA da anomalia.

Alguns produtos da Vision são muito técnicos e requerem a resolução de problemas de todos os elementos da instalação, dado que poderá não se tratar de uma anomalia do produto Vision. Por este motivo, o fabricante pode recusar-se a substituir o artigo, caso não seja fornecida uma descrição adequada.

- Esta garantia aplica-se apenas ao comprador original e não é transferível.
- Esta garantia protege-o do seguinte:
  - Defeito de qualquer componente, incluindo a fonte de alimentação;
  - Danos detetados quando o produto é inicialmente retirado da embalagem, se comunicados no prazo de 24 horas após a compra.
- Se o produto estiver completamente inoperacional no momento da entrega, dispõe de 21 dias a partir da data de compra para notificar o distribuidor nacional através do seu revendedor de AV.
- O comprador original é responsável pelo envio do produto para o centro de assistência designado pela Vision.
- A responsabilidade da Vision está limitada ao custo de substituição da unidade defeituosa em garantia, exceto em caso de morte ou ferimentos (EU85/374/EEC).
- Caso se trate de um produto de fim de série (EOL), a Vision efetuará um reembolso, em vez da substituição.
- Esta garantia não protege este produto contra anomalias causadas por utilização excessiva, má utilização, instalação incorreta, alimentação elétrica instável ou deficiente ou modificação.

A Vision tem por objetivo enviar o artigo de substituição no prazo de cinco dias úteis, mas isso poderá não ser sempre possível, pelo que, nesses casos, o artigo será enviado logo que possível.

*EXCLUSÃO DE RESPONSABILIDADES: Uma vez que estamos empenhados em melhorar os nossos produtos, os pormenores acima poderão ser alterados sem aviso prévio. Este Manual do Utilizador é publicado sem garantia e quaisquer melhoramentos ou alterações efetuados, que sejam necessários devido a erros tipográficos, imprecisões da informação atual ou melhoramentos nos programas e/ou equipamento, poderão ser feitos a qualquer altura, sem aviso prévio. Essas alterações serão introduzidas em novas edições do Manual de Utilizador.*