

# VISION

## TECHCONNECT TC-HDMIW30C OWNERS MANUAL




[www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc-hdmiw30c/](http://www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc-hdmiw30c/)

## DECLARATION OF CONFORMITY


Where applicable Vision products are certified and comply with all known local regulations to a 'CB Certification' standard. Vision commits to ensure all products are fully compliant with all applicable certification standards for sale in the EU and other participating countries.

The product described in this owner manual is in compliance with RoHS (EU directive 2002/95/EC), and WEEE (EU directive 2002/96/EC) standards. This product should be returned to the place of purchase at the end of its useful life for recycling.


## WARNINGS




**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**

 The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

 The exclamation point within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.**

All products are designed and imported into the EU by 'Vision' who is wholly owned by 'Azlan Logistics Ltd.', Registered in England Nr. 04625566 at Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. WEEE Registration: GD0046SY



## DECLARATION OF ORIGIN

All Vision products are made in the People's Republic of China (PRC).

## **USE ONLY DOMESTIC AC OUTLETS**

Connecting the unit to an outlet supplying a higher voltage may create a fire hazard.

## **HANDLE THE POWER CORD WITH CARE**

Do not disconnect the plug from the AC outlet by pulling the cord; always pull the plug itself. Pulling the cord may damage it. If you do not intend to use your unit for any considerable length of time, unplug the unit. Do not place furniture or other heavy objects on the cord, and try to avoid dropping heavy objects on it. Do not tie a knot in the power cord. Not only could the cord be damaged, but a short circuit could also be caused with a consequent fire hazard.

## **PLACE OF INSTALLATION**

Avoid installing this product under the following conditions:

- Moist or humid places
- Places exposed to direct sunlight or close to heating equipment
- Extremely cold locations
- Places subject to excessive vibration or dust
- Poorly ventilated places

Do not expose this product to dripping or splashing. **DO NOT PLACE OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS ON OR NEAR THIS PRODUCT!**

## **MOVING THE UNIT**

Before moving the unit, be sure to pull out the power cord from the AC outlet and disconnect the interconnection cords with other units.

## **WARNING SIGNS**

If you detect an abnormal smell or smoke, turn this product off immediately and unplug the power cord. Contact your reseller or Vision.

## **PACKAGING**

Save all packing material. It is essential for shipping in the event the unit ever needs repair.

**IF ORIGINAL PACKAGING IS NOT USED TO RETURN THE UNIT TO THE SERVICE CENTRE, DAMAGE IN TRANSIT WILL NOT BE COVERED BY WARRANTY.**

## **SPECIAL WARNINGS**

Never use this product near an aircraft or medical facility. It can cause interference.

Use of product in the following locations may result in abnormal video and audio output:

- Product installed in the walls made of concrete
- Product situated near refrigerator, Microwave oven, or other metal items
- A cluttered room where the wireless signals may be blocked

This product has been tested and manufactured to comply with each country's safety rules, however there is no guarantee that interference will not occur in some scenarios. If interference happens, adjust distance between transmitter and receiver. Optimal range between transmitter and receiver is between 2 and 7 meters line of sight.

This product may interfere 5GHz wireless devices. If interference occurs configure your 5GHz router to 2.4 GHz band only.

## **FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and may in extreme cases cause harmful interference to radio communications. If this happens the user should try:

- Relocating the receiving antenna
- Increasing the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment to a different power circuit.

## **RADIATION EXPOSURE STATEMENT:**

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

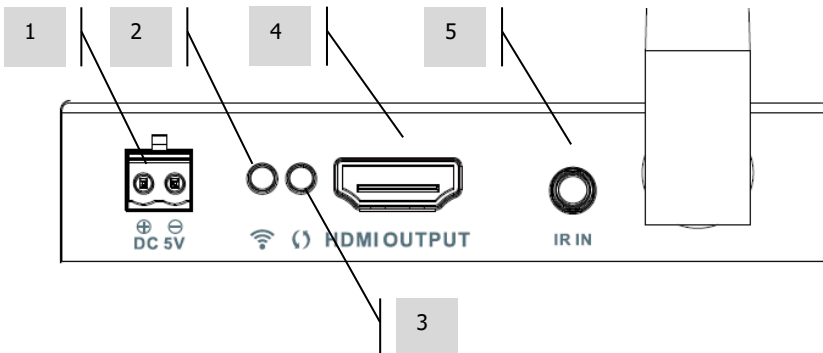
## TRANSMITTER ("Tx")

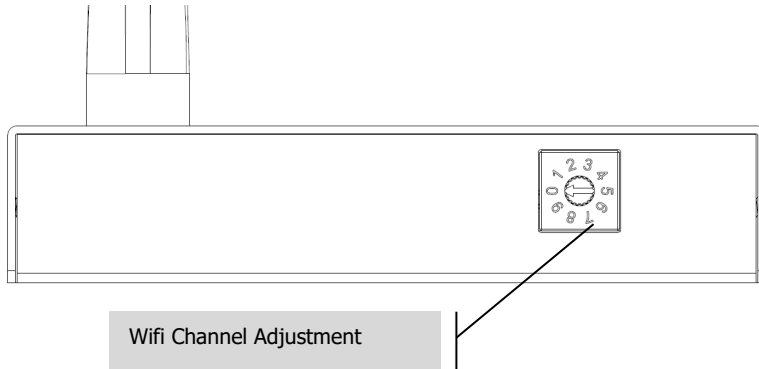
1. HDMI input
2. IR Output (IR blaster plugs in here, allows source remote control to be used at distant display)
3. **BLUE** Power indicator
4. Micro-USB Power 5V2A (10w minimum)
5. **RED** Link indicator
  - a. slow flashing = performing handshake
  - b. fast flashing = transmitting data
  - c. on all the time = error



## RECEIVER ("Rx")

1. Phoenix connector power input
2. **GREEN** Link indicator
  - a. solid = good connection with Tx
  - b. off = poor or no connection with Tx
3. **GREEN** Data transmitter indicator
  - a. slow flashing = performing handshake
  - b. fast flashing = transmitting data
  - c. on all the time = error
4. HDMI output
5. IR Input (IR receiver plugs in here)





### **CHANNEL ADJUSTMENT**

The HDMIW30C version of this product does not use Dynamic Frequency Selection. Instead the user can adjust channel manually to avoid interference from other WIFI devices.

This version of the product allows multiple sets to be used close to each other without interference, as long as they are on separate channels.

### **INSTALLATION NOTES**

1. NORMALLY POWER FROM HDMI WILL BE SUCCICIENT TO POWER TX  
The Tx needs 500-1000 milli-amps (mA) to operate. Laptops are only obliged to provide 55mA through the HDMI port but they often provide more.
2. IF NOT USE USB CABLE TO GET SUPPLEMENTARY POWER FROM A USB PORT  
Use USB cable provided. It WILL NOT work with cheap USB cables
3. IF THAT'S STILL NOT ENOUGH AN EXTERNAL POWER SUPPLY IS INCLUDED.

### **DISPLAY SLEEP**

The Rx will stop outputting HDMI if no source is present for 10 minutes. This allows the display to go to sleep when the source is off.

## **FREQUENCY SPECTRUM**

This product uses 5GHz WIFI channels so it can be affected by outside interference in the same way as any wifi device.

## **IR PASSBACK**

If using a source device which has a remote control, this product allows the remote to be pointed at the display in the remote location. The IR signal is relayed from the Rx to the Tx to the source device.

To make this happen the IR blaster and receiver cables must be used.

- The diode on the blaster must be as close as possible to the source IR receiver.
- The diode on the receiver must be in line-of-sight of the remote control.

## **NOT WORKING?**

1. Check USB cable powering Tx. Cheap USB cables will not provide enough power.
2. The computer is set to duplicate or extend the desktop (Control Panel\Appearance and Personalisation\Display\Screen Resolution)
3. Try other cables between the source and Tx
4. EDID handshakes and HDCP key authentication can create HDMI issues. Try rebooting all equipment to reset.
5. Check the wifi spectrum with a tool such as <https://insider.en.softonic.com/>

## **SPECIFICATIONS**

TRANSMITTER DIMENSIONS: 87 x 40 x 17 mm / 3.4" x 1.6" x .67" (length x width x height)

RECEIVER DIMENSIONS: 97 x 79 x 21 mm / 3.8" x 3.1" x 0.8" (length x width x height)

PACKAGED DIMENSIONS: 200 x 150 x 80 mm / 7.9" x 5.9" x 3.1" (length x width x height)

PRODUCT WEIGHT:

Tx: 300 g / 0.06 lbs

Rx: 220 g / 0.49 lbs

PACKAGED WEIGHT: 650 g / 1.43 lbs

CONSTRUCTION MATERIAL: Tx Plastic / Rx Metal

COLOUR: White

TECHNICAL DETAILS:

Maximum Video Format Supported: 1920×1080 / 1080P @ 60Hz

Compression: H.264

Video: HDMI 1.3 with HDCP 1.2

Max transfer rate: 10.2 Gbps

TMDS Signal: 0.7~1.5Vp p

DDC Signal: 5Vp p

Audio: Stereo

IR Passback: 20-60KHz

Max Input and Output cable length: up to 5m (16.4 feet)

Electrostatic Protection: Contact and air discharge level 3 IEC 61000-4-2

Operating Temperature Range: 0-40°C

Operating Humidity Range: < 80 % RH (no condensation)

MTBF (Mean Time Between Failures): > 30,000 hours

Transmitter Power Consumption: 3 watts

Receiver Power Consumption: 5 watts

Latency: < 20 ms

Maximum distance: 30 m (98 feet)

Encryption: 128 bit AES

TRANSMITTER CONNECTIVITY:

1 x HDMI socket – gold-plated input

1 x DC power – Micro USB-B for supplementary power if required

1 x 3.5mm Minijack socket – for IR blaster

RECEIVER CONNECTIVITY:

1 x HDMI (type A) output

1 x DC Power – phoenix connector

1 x 3.5mm Minijack socket – for IR receiver

POWER SUPPLY: 100-240v AC 50/60Hz 5 volt / 2 amp 10 watt. USB-A socket. DC tail length:

1.8 m / 5.9 ft

Transformer integrated into plug. Includes interchangeable plugs: UK/EU/US/AU. Transformer

dimensions: 66 x 43 x 32 mm / 2.6" x 1.7" x 1.3"



ACCESSORIES INCLUDED:

Power for Tx:

1 x USB-A to Micro -USB-B cable, white, length: 450 mm / 18"

1 x USB-A to Micro -USB-B cable, white, length: 130 mm / 5.1"

Source Connectivity:

1 x HDMI cable, white, length: 130 mm / 5.1"

1 x Mini DP to HDMI cable, white, length: 200 mm /7.9"

1 x USB-C (3.1) to HDMI cable, white, length: 200 mm /7.9"

IR Connectivity:

1 x IR Blaster cable, black, length: 1 m / 3.3 ft

1 x IR Receiver cable, black, length: 1 m / 3.3 ft

WARRANTY: Lifetime return-to-base <https://www.visionaudiovisual.com/support>

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

ORDER PART CODE: TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

*LEGAL DISCLAIMER: Because we are committed to improving our products, the details above may change without prior warning. This User Manual is published without warranty and any improvements or changes to the User Manual necessitated by typographical errors, inaccuracies of current information, or improvements to programs and/or equipment, may be made at any time and without notice. Such changes will be incorporated into new editions of the User Manual.*

# VISION

## TECHCONNECT TC-HDMIW30C BEDIENUNGSANLEITUNG



[www.visionaudiovisual.com/de/techconnect-de/tc-hdmiw30c/](http://www.visionaudiovisual.com/de/techconnect-de/tc-hdmiw30c/)

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Falls zutreffend sind Vision-Produkte zertifiziert und entsprechen allen bekannten lokalen Vorschriften der Normen für „CB-Zertifizierung“. Vision verpflichtet sich sicherzustellen, dass alle Produkte mit allen anwendbaren Zertifizierungsnormen für den Verkauf in der EU und anderen teilnehmenden Ländern in vollem Umfang übereinstimmen.

Das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Produkt erfüllt die Anforderungen von RoHS (EU-Richtlinie 2002/95/EC) und WEEE (EU-Richtlinie 2002/96/EC). Dieses Produkt ist nach Ende der Nutzungsdauer an die Verkaufsstelle oder zu einer anderen Sammelstelle zurückzubringen.

## WARNHINWEISE



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**VORSICHT: GEFAHR EINES STROMSCHLAGS NICHT ÖFFNEN**  
VORSICHT: UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, GEHÄUSE (UND RÜCKSEITE) NICHT ÖFFNEN. ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE IM INNEREN DES GERÄTS. WARTUNG NUR DURCH QUALIFIZIERTES FACHPERSONAL DURCHFÜHREN LASSEN.

 Der Blitz mit dem Pfeilkopf im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf „gefährliche Spannung“ durch nicht isolierte Teile im Gehäuseinneren hinweisen. Diese kann so groß sein, dass bei Stromschlag eine Gefahr für Personen besteht.

 Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der dem Gerät beiliegenden Bedienungsanleitung aufmerksam machen.

**WARNUNG: UM EINEN BRAND ODER EINEN STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DAS GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.**

Alle Produkte werden von Vision entwickelt und in die EU importiert. Vision ist eine 100%-ige Tochter der Azlan Logistics Ltd., eingetragen in England unter Nr. 04625566 mit Geschäftssitz Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. WEEE-Registrierung: GD0046SY



## **URSPRUNGSERKLÄRUNG**

Alle Vision-Produkte werden in der Volksrepublik China (VR China) hergestellt.

## **AUFSTELLORT**

Unter folgenden Bedingungen sollte das Produkt nicht verwendet werden:

- An feuchten oder nassen Orten
- An Orten mit direkter Sonneneinstrahlung oder in unmittelbarer Nähe von Heizquellen
- An extrem kalten Orten
- An Orten, an denen das Gerät übermäßigen Vibrationen oder Staub ausgesetzt ist
- An schlecht belüfteten Orten

Dieses Produkt darf nicht mit Wasser in Berührung kommen. KEINE FLÜSSIGKEITEN AUF ODER NEBEN DIESES PRODUKT STELLEN!

## **WARNZEICHEN**

Wenn Sie einen ungewöhnlichen Geruch oder Rauch wahrnehmen, das Produkt sofort ausschalten und das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an Vision.

## **VERPACKUNG**

Heben Sie das gesamte Verpackungsmaterial auf. Dies ist für den Versand des Geräts im Reparaturfall erforderlich.

**HINWEIS:** Wenn das Produkt nicht in der Originalverpackung an das Kundendienstzentrum geschickt wird, besteht keine Gewährleistung für Transportschäden.

## **WARENZEICHEN**

HDMI, das HDMI-Logo und das High-Definition Multimedia Interface sind Handelsmarken von HDMI Licensing LLC.

## **BESONDERER WARNHINWEIS**

Verwenden Sie dieses Produkt niemals in der Nähe eines Flugzeugs oder einer medizinischen Einrichtung. Dies kann zu Interferenzen führen.

Die Verwendung des Produkts in den folgenden Umgebungen bzw. Situationen kann zu Störungen bei der Ausgabe von Audio und Video führen:

- Installation des Produkts in Betonwänden
- Platzierung des Produkts in der Nähe von Kühlschränken, Mikrowellenherden oder sonstigen metallenen Gegenständen
- Vollgestellte Räume, in denen das kabellose Signal blockiert werden könnte

Dieses Produkt wurde so geprüft und gefertigt, dass es den Sicherheitsbestimmungen der jeweiligen Länder entspricht. Es kann jedoch keine Gewährleistung dafür übernommen werden, dass es unter bestimmten Umständen nicht doch zum Auftreten von Interferenzen kommt. Passen Sie beim Auftreten von Interferenzen die Entfernung zwischen Sender und Empfänger an. Der optimale Abstand vom Sender zum Empfänger liegt zwischen 2 und 7 Metern bei direkter Sichtverbindung.

Dieses Produkt kann bei Drahtlosgeräten, die im Bereich von 5 GHz arbeiten, Interferenzen verursachen. Sollten bei einem 5 GHz-Router Interferenzen auftreten, stellen Sie diesen so ein, dass er nur mit dem 2,4-GHz-Band arbeitet.

## **ERKLÄRUNG DER „FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION“ (FCC) ZU INTERFERENZEN**

Dieses Gerät wurde getestet und hält die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften ein. Durch dieses Gerät werden Hochfrequenzwellen erzeugt, verwendet und ausgestrahlt. In extremen Fällen kann dies zu schweren Störungen der Funk- und Radiokommunikation führen. Gehen Sie in einem solchen Fall wie folgt vor:

- Setzen Sie die Empfangsantenne um.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis an.

## **ERKLÄRUNG ZUR STRAHLENBELASTUNG:**

Dieses Gerät entspricht den Grenzwerten für Strahlenbelastung nach IC (Industry Canada), die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Gerät und Ihrem Körper gewährleistet ist.

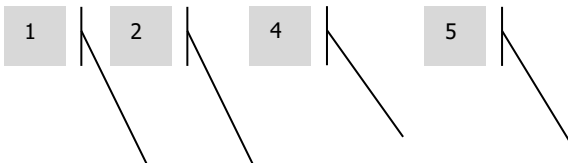
## SENDER („Tx“)

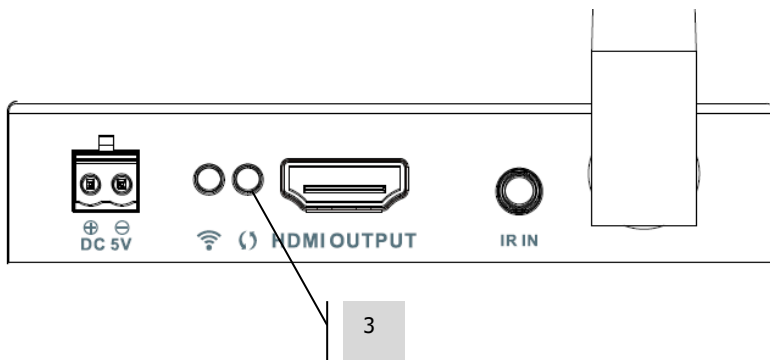
1. HDMI-Eingang
2. IR-Ausgang (zum Anschließen des IR-Blaster, sodass die Fernbedienung der Signalquelle für das entfernte Display verwendet werden kann)
3. Betriebsanzeige
4. Micro-USB-Stromversorgung 5 V 2 A (mind. 10 W)
5. Verbindungsanzeige
  - a. langsames Blinken = Abgleich wird ausgeführt
  - b. schnelles Blinken = Datenübertragung
  - c. permanent = Fehle

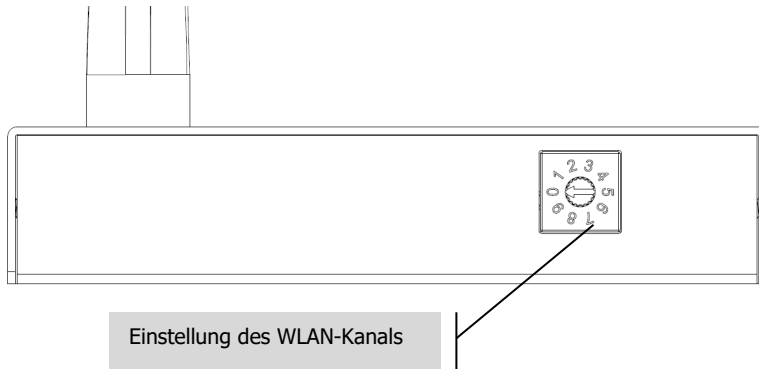


## EMPFÄNGER („Rx“)

1. Phoenix-Anschluss-Netzeingang
2. GRÜN Verbindungsanzeige
  - a. permanent = gute Verbindung mit dem Sender
  - b. aus = schlechte Verbindung mit dem Sender
3. GRÜN Datensenderanzeige
  - a. langsames Blinken = Abgleich wird ausgeführt
  - b. schnelles Blinken = Datenübertragung
  - c. permanent = Fehler
4. HDMI-Ausgang
5. IR-Eingang (zum Anschließen des IR-Empfängers)







## KANALEINSTELLUNG

Die Version HDMIW30C dieses Produkts verwendet keine dynamische Frequenzwahl. Stattdessen kann der Benutzer den Kanal manuell anpassen, um Störungen durch andere WLAN-Geräte zu vermeiden.

Mit dieser Produktversion können mehrere Sets in unmittelbarer Nähe verwendet werden, ohne dass Störungen auftreten, solange separate Kanäle verwendet werden.

## INSTALLATIONSHINWEISE

1. **NORMALERWEISE REICHT DIE SPANNUNG DES HDMI-AUSGANGS AUS, UM DEN SENDER MIT STROM ZU VERSORGEN**  
Für den Betrieb benötigt der Sender 500-1000 Milliampere (mA). Laptops müssen über den HDMI-Port lediglich 55 mA liefern, stellen häufig aber mehr bereit.
2. **WENN DIES NICHT DER FALL IST, KANN DER ZUSÄTZLICHE STROM MITHILFE DES USB-KABELS ÜBER EINEN USB-PORT BEZOGEN WERDEN**  
Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel. Mit billigen USB-Kabeln FUNKTIONIERT DIES NICHT
3. **FALLS DIES NOCH IMMER NICHT AUSREICHT, KANN DAS MITGELIEFERTE EXTERNE NETZTEIL EINGESETZT WERDEN.**



## **DISPLAY-RUHEMODUS**

Der Empfänger stoppt die HDMI-Ausgabe, wenn 10 Minuten lang keine Quelle vorhanden ist. Bei ausgeschalteter Quelle wechselt das Display dann in den Ruhemodus.

## **FREQUENZSPEKTRUM**

Da dieses Produkt 5-GHz-WLAN-Kanäle nutzt, kann es ebenso wie WLAN-Geräte durch externe Störungen beeinträchtigt werden.

## **IR-WEITERLEITUNG (PASSBACK)**

Wenn ein Quellgerät benutzt wird, das eine Fernbedienung besitzt, ist es durch dieses Produkt möglich, das Display am entfernten Standort mit der Fernbedienung zu bedienen. Das IR-Signal wird vom Empfänger auf den Sender und auf das Quellgerät übertragen.

Dafür müssen die IR-Blaster- und -Empfänger-Kabel verwendet werden.

- Die Diode auf dem Blaster sollte dem IR-Empfänger des Quellgeräts möglichst nah sein.
- Die Diode auf dem Empfänger sollte sich in Sichtweite der Fernbedienung befinden.

## **BEI FUNKTIONSSTÖRUNG**

1. Überprüfen Sie das USB-Kabel, das den Sender mit Strom versorgt. Billige USB-Kabel liefern nicht genug Strom.
2. Der Rechner ist so eingestellt, dass die Desktop-Anzeige dupliziert oder erweitert wird (Systemsteuerung\Darstellung und Anpassung\Anzeige\Bildschirmauflösung).
3. Versuchen Sie, Quelle und Sender mit einem anderen Kabel zu verbinden.
4. EDID-Abgleich und HDCP-Schlüssel-Authentifizierung können HDMI-Probleme verursachen. Versuchen Sie zum Zurücksetzen, alle Geräte neu zu starten.
5. Prüfen Sie das WLAN-Spektrum mit einem Tool wie <https://insider.en.softonic.com/>



## **TECHNISCHE DATEN**

SENDERABMESSUNGEN: 87 x 40 x 17 mm (Länge x Breite x Höhe)  
EMPFÄNGERABMESSUNGEN: 97 x 79 x 21 mm (Länge x Breite x Höhe)  
PACKMASS: 200 x 150 x 80 mm (Länge x Breite x Höhe)  
PRODUKTGEWICHT:  
Sender: 300 g  
Empfänger: 220 g  
VERPACKUNGSGEWICHT: 650 g  
WERKSTOFF: Sender: Kunststoff/Empfänger: Metall  
FARBE: Weiß

### **TECHNISCHE DATEN:**

Maximal unterstütztes Videoformat: 1920×1080/1080p bei 60Hz  
Komprimierung: H.264  
Video: HDMI 1.3 mit HDCP 1.2  
Max. Übertragungsrate: 10,2 Gbit/s  
TMDS-Signal: 0,7-1,5 Vpp  
DDC-Signal: 5 Vpp  
Audio: Stereo  
IR-Weiterleitung (Passthrough): 20-60 KHz  
Max. Länge von Ein- und Ausgangskabel: bis zu 5 m  
Elektrostatistischer Schutz: Klasse 3 (IEC 61000-4-2) in Bezug auf Entladung durch Kontakt und Luft  
Betriebstemperaturbereich: 0-40 °C  
Feuchtebereich bei Betrieb: <80 % rH (nicht kondensierend)  
MTBF (Mittlerer Ausfallabstand): > 30.000 Stunden  
Leistungsaufnahme Sender: 3 Watt  
Leistungsaufnahme Empfänger: 5 Watt  
Latenzzeit: < 20 ms  
Maximale Entfernung: 30 m  
Verschlüsselung: 128-Bit-AES

### **SENDERKONNEKTIVITÄT:**

1 x HDMI-Eingang, vergoldet  
1 x Gleichstromanschluss (Micro-USB-Stecker Typ B zur ergänzenden Stromversorgung, falls erforderlich)  
1 x 3,5 mm Miniklinke – für IR-Blaster

### **EMPFÄNGERKONNEKTIVITÄT:**

1 x HDMI-Ausgang Typ A  
1 x Gleichstrom – Phoenix-Anschluss  
1 x 3,5 mm Miniklinke – für IR-Empfänger

STROMVERSORGUNG: 100-240 V AC 50/60 Hz 5 Volt / 2 A 10 W. USB-A-Buchse Länge Gleichstromkabel: 1,8 m  
Transformator in Stecker integriert. Enthält austauschbare Stecker: UK/EU/US/AUS.  
Abmessungen Transformator: 66 x 43 x 32 mm

#### ENTHALTENES ZUBEHÖR:

Stromversorgung für Sender:

1 x Kabel USB Typ A auf Micro-USB Typ B, weiß, Länge: 450 mm

1 x Kabel USB Typ A auf Micro-USB Typ B, weiß, Länge: 130 mm

Anschlüsse Quellgerät:

1 x HDMI-Kabel, weiß, Länge: 130 mm

1 x Mini-DP-zu-HDMI-Kabel, weiß, Länge: 200 mm

1 x USB-C (3.1) zu HDMI-Kabel, weiß, Länge: 200 mm / 7,9"

IR-Anschlüsse:

1 x IR-Blaster-Kabel, schwarz, Länge: 1 m

1 x IR-Sender-Kabel, schwarz, Länge: 1 m

GARANTIE: Lebenslange Rücksendung ins Werk <https://visionaudiovisual.com/support/>

KONFORM MIT: RoHS, WEEE, CE/Tx, CE/Rx, CAC/Tx, CAC/Rx, FCC/Tx, FCC/Rx, RCM-POC, RCM-SDOC

TEILEBESTELLNUMMER: TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

#### GARANTIE

*HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Da wir unsere Produkte fortlaufend verbessern, können sich die oben genannten Angaben ohne vorherige Ankündigung ändern. Diese Bedienungsanleitung wird ohne Gewähr veröffentlicht. Etwaige Verbesserungen oder Änderungen an der Bedienungsanleitung zur Beseitigung typographischer Fehler und redaktioneller Ungenauigkeiten sowie aufgrund von Verbesserungen der Programme und/oder Geräte können jederzeit und ohne Ankündigung vorgenommen werden. Solche Änderungen werden in neue Ausgaben der Bedienungsanleitung aufgenommen.*

# VISION

## TECHCONNECT TC-HDMIW30C BRUGERMANUAL



[www.visionaudiovisual.com/da/techconnect-da/tc-hdmiw30c/](http://www.visionaudiovisual.com/da/techconnect-da/tc-hdmiw30c/)

## KONFORMITETSERKLÆRING

Når relevant, er Vision-produkter certificerede og overholder alle kendte lokale regulativer iht. "CB-certificering"-standarden. Vision forpligter sig til at sikre, at alle produkter opfylder alle relevante certificeringsstandarder for salg i EU og andre deltagende lande.

Produktet beskrevet i denne brugermanual opfylder standarderne RoHS (EU-direktiv 2002/95/EF) og WEEE (EU-direktiv 2002/96/EF). Dette produkt bør returneres til salgsstedet efter afsluttet produktlevetid med henblik på genanvendelse.

## ADVARSLER



### **FORSIGTIG: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD MÅ IKKE ÅBNES**

ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD MÅ DÆKSLET IKKE FJERNES (ELLER BAGBEKLÆDNINGEN). DER ER INGEN DELE INDENI DER KAN VEDLIGEHOLDES AF BRUGEREN. VEDLIGEHOLDELSE SKAL UDFØRES AF KVALIFICERET SERVICEPERSONALE.



Lynet med pilehovedsymbolet indeni en ligesidet trekant, skal advare brugeren om tilstedeværelsen af ikke-isoleret "farlig spænding" indeni i produktets afskærmning, som kan være tilstrækkelig stærk til at udgøre en risiko for, at personer kan få elektrisk stød.



Udråbstegnet indeni i en ligesidet trekant, skal advare brugeren om tilstedeværelsen af vigtige driftsrelaterede og vedligeholdelsesinstruktioner (servicering) i manualen, som følger med apparatet.

ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR BRAND ELLER ELEKTRISK STØD, MÅ DETTE APPARAT IKKE UDSÆTTES FOR REGN ELLER FUGT.

Alle produkter er designet og importeret ind i EU af 'Vision' som fuldt ud ejes af 'Azlan Logistics Ltd.', registreret i England nr. 04625566 i Lion House Pioneer Business Park Clifton Moor York YO30 4GH, Storbritannien WEEE-registrering: GD0046SY



## OPRINDELSESERKLÆRING

Alle Vision-produkter er fremstillet i den Kinesiske Folkerepublik.

## **INSTALLATIONSSTED**

Undgå at installere dette produkt på følgende steder:

- Våde eller fugtige steder
- Steder der er udsat for direkte sollys eller i nærheden af varmeudstyr
- Ekstremt kolde steder
- Steder der er udsat for megen vibration eller støj
- Steder med dårlig ventilation

Udsæt ikke dette produkt for vandstænk o.l. **ANBRING IKKE GENSTANDE FYLDT MED VÆSKE PÅ ELLER I NÆRHEDEN AF DETTE PRODUKT!**

## **ADVARSELSTEGN**

Hvis du opfatter en underlig lugt eller røg, skal du med samme slukke for produktet og koble strømmen fra. Kontakt din genforhandler eller Vision.

## **EMBALLAGE**

Gem al emballage. Dette er nødvendigt, hvis enheden skal forsendes i forbindelse med reparationer.

**BEMÆRK: HVIS DEN ORIGINALE EMBALLAGE IKKE ANVENDES TIL AT RETURNERE ENHEDEN TIL SERVICECENTRET, DÆKKET SKADER OPSTÅET VED TRANSPORTEN IKKE AF GARANTIE.**

## **VAREMÆRKE**

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

## **SÆRLIGE ADVARSLER**

Dette produkt må aldrig bruges i nærheden af et luftfartøj eller lægefacilitet. Det kan forvolde interferens.

Brug af produktet på følgende steder kan medføre i unormal video- og lydudgang:

- Produkt installeret i vægge fremstillet af beton
- Produkt placeret i nærheden af et køleskab. Mikrobølgeovn eller andre metalgenstande
- Et overfyldt lokale, hvor de trådløse signaler kan være blokeret

Dette produkt er blevet testet og fremstillet, så det overholder hvert lands sikkerhedsregler. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i nogle scenarier. Hvis der opstår interferens, skal afstanden mellem sender og modtager justeres. Den optimale afstand mellem sender og modtager er mellem 2-7 meters synslinje.

Dette produkt kan forstyrre 5 GHz trådløse enheder. Hvis der opstår interferens, skal du konfigurere din 5 GHz router til udelukkende 2,4 GHz-båndet.

## **FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION'S ERKLÆRING OM INTERFERENS**

Dette udstyr er blevet testet og konstateret at overholde grænserne for en digital enhed i Klasse B, ifølge Del 15 i FCC-reglerne. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og kan i ekstreme tilfælde forårsage skadelig interferens på radiokommunikation. Hvis det sker, skal brugeren forsøge at:

- Flytte modtagerantennen
- Øge afstanden mellem udstyret og modtageren
- Forbinde udstyret til et andet strømkredsløb.

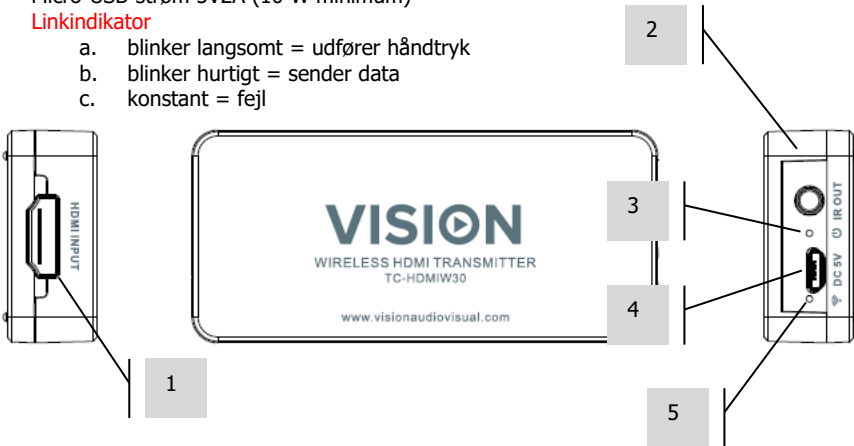
## **ERKLÆRING OM STRÅLINGSEKSPONERING:**

Dette udstyr overholder IC-grænser for strålingseksponering fremsat for et ukontrolleret miljø. Dette udstyr skal installeres og bruges med en minimumsafstand på 20 cm mellem radiatoren og din krop.



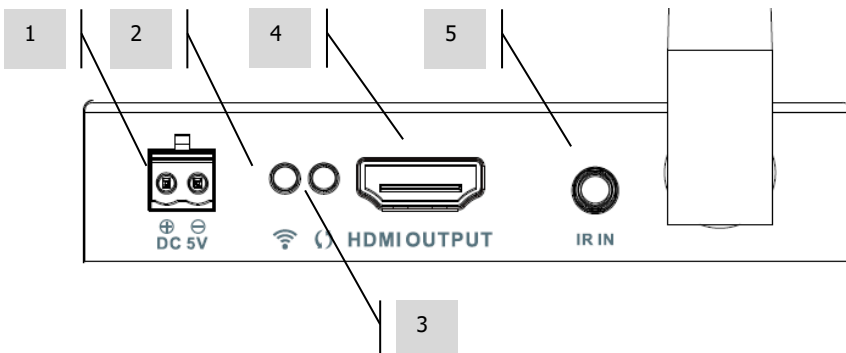
## SENDER ("Tx")

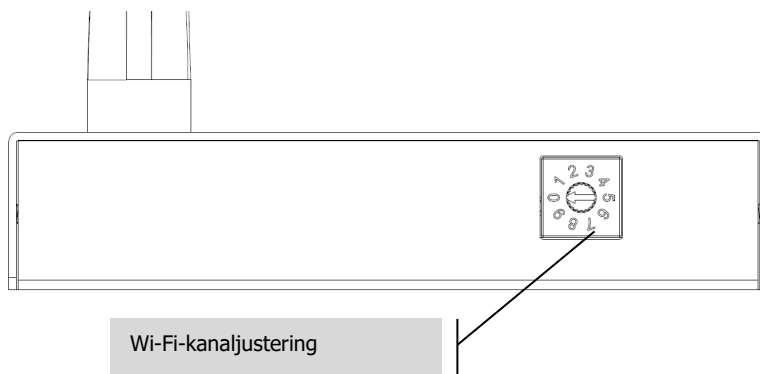
1. HDMI-indgang
2. IR-udgang (IR-blaster sættes ind her, giver mulighed for at bruge kildens fjernbetjening på fjernskærmen)
3. **Strømindikator**
4. Micro-USB-strøm 5V2A (10 W minimum)
5. **Linkindikator**
  - a. blinker langsomt = udfører håndtryk
  - b. blinker hurtigt = sender data
  - c. konstant = fejl



## MODTAGER ("Rx")

1. Strømindgang til Phoenix-stik
2. **GRØN** Linkindikator
  - a. konstant = god forbindelse med Tx
  - b. fra = dårlig eller ingen forbindelse med Tx
3. **GRØN** Indikator for datasender
  - a. blinker langsomt = udfører håndtryk
  - b. blinker hurtigt = sender data
  - c. konstant = fejl
4. HDMI-udgang
5. IR-indgang (IR-modtager sættes ind her)





## KANALJUSTERING

HDMIW30C-versionen af dette produkt bruger ikke dynamisk frekvensvalg. I stedet kan brugere justere kanalen manuelt for at undgå interferens fra andre Wi-Fi-enheder.

Denne version af produktet giver mulighed for, at flere indstillinger kan bruges tæt på hinanden uden interferens, så længe de er på separate kanaler.

## INSTALLATIONSNOTER

1. NORMALT ER STRØM FRA HDMI TILSTRÆKKELIG TIL AT GIVE STRØM TIL TX  
Tx skal bruge 500-1000 milli-amps (mA) for at fungere. Bærbare computere er kun forpligtede til at levere 55 mA gennem HDMI-porten, men de leverer ofte mere.
2. HVIS IKKE, SKAL DU BRUGE USB-KABEL FOR AT FÅ EKSTRA STRØM FRA EN USB-PORT  
Brug det medfølgende USB-kabel. Det vil IKKE fungere med billige USB-kabler
3. HVIS DET STADIG IKKE ER NOK, MEDFØLGER DER EN EKSTRA STRØMFORSYNING.

## SKÆRMDVALE

Rx vil stoppe med at sende HDMI, hvis der ikke er nogen kilde i 10 minutter. Dermed kan skærmen gå i dvale, når kilden er slået fra.

## **FREKVENSPEKTRUM**

Dette produkt bruger 5 GHz WIFI-kanaler, så det kan blive påvirket af ekstern interferens på samme måde som en hvilken som helst wifi-enhed.

## **IR PASSBACK**

Ved brug af en kildeenhed, der har en fjernbetjening, kan fjernbetjeningen pege mod skærmen i fjernplaceringen. IR-signalet videresendes fra Rx til Tx til kildeenheden.

For at dette kan ske, skal IR-blasteren og modtagerkabler anvendes.

- Dioden på blasteren skal være så tæt på kildens IR-modtager som muligt.
- Dioden på modtageren skal være inden for synsvidde af fjernbetjeningen.

## **VIRKER DET IKKE?**

1. Kontrollér USB-kablet, der giver strøm til Tx. Billige USB-kabler kan ikke give nok strøm.
2. Computeren er konfigureret til at duplikere eller udvide skrivebordet (Kontrolpanel\Udseende og personlige indstillinger\Display\Skærmopløsning)
3. Prøv andre kabler mellem kilden og Tx
4. EDID-håndtryk og HDCP-nøgleautenticering kan skabe HDMI-problemer. Prøv at genstarte alt udstyr for at nulstille.
5. Kontrollér wifi-spektret med et værktøj som <https://insider.en.softonic.com/>

## SPECIFIKATIONER

SENDERMÅL: 87 x 40 x 17 mm (længde x bredde x højde)  
MODTAGERMÅL: 97 x 79 x 21 mm (længde x bredde x højde)  
STØRRELSE MED EMBALLAGE: 200 x 150 x 80 mm (længde x bredde x højde)  
PRODUKTVÆGT:  
Tx: 300 g  
Rx: 220 g  
VÆGT MED EMBALLAGE: 650 g  
KONSTRUKTIONSMATERIALE: Tx plast / Rx metal  
FARVE: Hvid

### TEKNISKE OPLYSNINGER:

Maks. understøttet videoformat: 1920×1080 / 1080P ved 60 Hz  
Komprimering: H.264  
Video: HDMI 1.3 med HDCP 1.2  
Maks. overførsels hastighed: 10,2 Gbps  
TMDS-signal: 0,7~1,5 Vp-p  
DDC-signal: 5 Vp-p  
Lyd: Stereo  
IR Passback: 20-60 KHz  
Maks. input- og outputkabellængde: Op til 5 m  
Elektrostatisk beskyttelse: Kontakt og luftaftræksniveau 3 IEC 61000-4-2  
Driftstemperaturområde: 0-40 °C  
Driftsluftfugtighedsområde: < 80 relativ luftfugtighed (ingen kondensation)  
MTBF (Mean Time Between Failures, gennemsnitstid mellem fejl): > 30.000 timer  
Senders strømforbrug: 3 watt  
Modtagers strømforbrug: 5 watt  
Ventetid: < 20 ms  
Maksimal afstand: 30 m  
Kryptering: 128 bit AES

### TILSLUTNINGER PÅ SENDER:

1 x HDMI-stik – guldbelagt indgang  
1 x jævnstrøm – micro-USB-B til ekstra strøm efter behov  
1 x 3,5 mm minijackstik – til IR blaster

### TILSLUTNINGER PÅ MODTAGER:

1 x HDMI-udgang (type A)  
1 x jævnstrøm – phoenix-stik  
1 x 3,5 mm minijackstik – til IR-modtager

STRØMFORSYNING: 100-240 v AC 50/60 Hz 5 volt/2 amp 10 watt. USB-A-stik. Jævnstrømskablets længde: 1,8 m  
Transformator indbygget i stikket. Medfølgende udskiftelige stik: Storbritannien/EU/USA/Australien. Transformerens mål: 66 x 43 x 32 mm

#### MEDFØLGENDE TILBEHØR:

Strøm til Tx:

1 x USB-A til micro-USB-B-kabel, hvidt, længde: 450 mm

1 x USB-A til micro-USB-B-kabel, hvidt, længde: 130 mm

Tilslutninger på kilde:

1 x HDMI-kabel, hvidt, længde: 130 mm

1 x Mini DP til HDMI-kabel, hvidt, længde: 200 mm

1 x USB-C (3.1) til HDMI-kabel, hvid, længde: 200 mm

IR-tilslutninger:

1 x IR Blaster-kabel, sort, længde: 1 m

1 x IR-modtagerkabel, sort, længde: 1 m

GARANTI: Livslang returret til forhandler <https://visionaudiovisual.com/support/>

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

BESTILLINGSKODE TIL RESERVEDELE: TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

*JURIDISK ANSVARFRASKRIVELSE: Da vi forpligter os til at forbedre vores produkter, kan oplysningerne ovenfor ændre sig uden forudgående varsel. Denne brugermanual er udgivet uden garanti, og alle forbedringer eller ændringer i brugermanualen nødvendiggjort af typografiske fejl, unøjagtigheder i den aktuelle information eller forbedringer af programmer og/eller udstyr kan ske når som helst og uden varsel. Sådanne ændringer vil blive inkluderet i nyere udgaver af brugermanualen.*

# VISION

## TECHCONNECT TC-HDMIW30C MANUAL DEL PROPIETARIO



[www.visionaudiovisual.com/es/techconnect-es/tc-hdmiw30c/](http://www.visionaudiovisual.com/es/techconnect-es/tc-hdmiw30c/)

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Siempre que proceda, los productos de Vision disponen de certificación y cumplen con la normativa local vigente, de acuerdo con el estándar de certificación CB. Vision se compromete a asegurarse de que todos sus productos cumplan con los estándares de certificación adecuados para su venta en la UE y otros países participantes.

El producto descrito en este manual del propietario cumple con los estándares RoHS (directiva UE 2002/95/CE) y WEEE (directiva UE 2002/96/CE). Este producto ha de ser devuelto al lugar de compra al final de su vida útil para ser reciclado.

## ADVERTENCIAS



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR**  
PELIGRO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI PANEL POSTERIOR). LAS PIEZAS DEL INTERIOR DE ESTE DISPOSITIVO NO PUEDEN SER REPARADAS POR EL USUARIO. CUALQUIER REPARACIÓN DEBERÁ EFECTUARLA UN TÉCNICO PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.

 La luz intermitente identificada mediante el símbolo de la flecha situada dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro de la carcasa del producto, que podría ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

 El signo de exclamación situado dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la guía que acompaña al aparato.

**ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, PROTEJA ESTE APARATO DE LA LLUVIA Y LA HUMEDAD.**

Todos los productos son diseñados e importados a la UE por "Vision", que es íntegramente propiedad de "Azlan Logistics Ltd", registrada en Inglaterra n.º 04625566 en Lion House, Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Registro WEEE: GD00465Y



## **DECLARACIÓN DE ORIGEN**

Todos los productos de Vision se fabrican en la República Popular China (RPC).

## **LUGAR DE INSTALACIÓN**

Evite instalar este producto bajo las siguientes condiciones:

- Lugares húmedos.
- Lugares expuestos a la luz directa del sol o situados cerca de fuentes de calor.
- Lugares extremadamente fríos.
- Lugares expuestos al polvo o a la vibración excesiva.
- Lugares con poca ventilación.

No exponga este producto a goteos ni salpicaduras. ¡NO COLOQUE OBJETOS LLENOS DE LÍQUIDOS SOBRE O CERCA DE ESTE PRODUCTO!

## **SIGNOS DE ADVERTENCIA**

Si detecta un olor anormal o humo, apague este producto inmediatamente y desconecte el cable de corriente. Contacte con su distribuidor o con Vision.

## **EMPAQUETADO**

Guarde todo el material de empaquetado. Es esencial para el envío en caso de que la unidad necesite reparaciones alguna vez.

NOTA: Si no se utiliza el empaquetado original al devolver la unidad al centro de servicio, los daños en el tránsito no serán cubiertos por la garantía.

## **MARCA COMERCIAL**

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición) son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.



## **ADVERTENCIAS ESPECIALES**

No utilice este producto cerca de un avión o de un centro médico. Puede causar interferencias.

La utilización del producto en las ubicaciones siguientes puede dar lugar a una salida anómala de vídeo y audio:

- Producto instalado en paredes de hormigón
- Producto situado cerca de un frigorífico, horno microondas u otros objetos metálicos
- Una sala abarrotada donde las señales inalámbricas puedan quedar bloqueadas

Este producto ha sido probado y fabricado para cumplir las normas de seguridad de cada país, sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en algunas situaciones. Si se produjeran interferencias, rectifique la distancia entre el transmisor y el receptor. La distancia óptima entre el transmisor y el receptor es de entre 2 y 7 metros en línea de visibilidad directa.

Este producto puede producir interferencias en dispositivos inalámbricos de 5 GHz. Si se producen interferencias, configure su enrutador de 5 GHz para una banda de frecuencia de 2,4 GHz solamente.

## **DECLARACIÓN SOBRE INTERFERENCIAS DE LA FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES)**

Tras probar este equipo, se ha determinado que cumple los límites para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el capítulo 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, en casos extremos, puede provocar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Si esto sucediera, se recomienda al usuario que:

- Reubique la antena de recepción
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo a un circuito de alimentación diferente.

## **DECLARACIÓN SOBRE LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN:**

Este equipo cumple los límites establecidos por la IC de exposición a la radiación para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y manejarse con una distancia mínima de 20 cm entre el elemento radiante y su cuerpo.

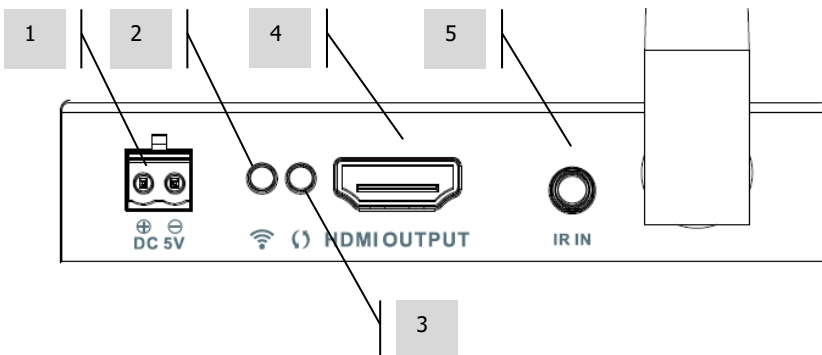
## TRANSMISOR ("Tx")

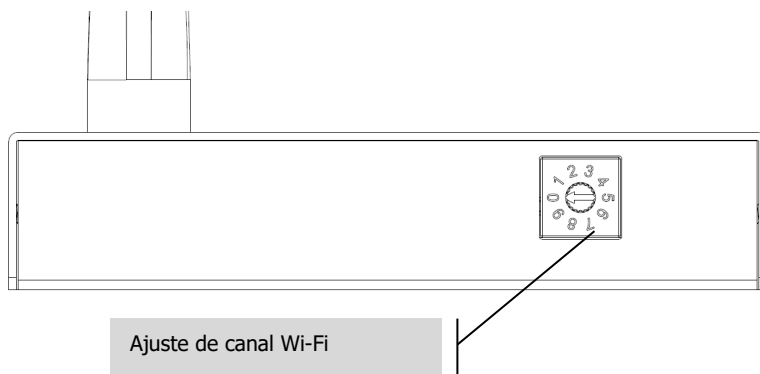
1. Entrada HDMI
2. Salida de infrarrojos (aquí se conecta el repetidor de infrarrojos, que permite utilizar el mando a distancia de la fuente en una pantalla alejada)
3. **Indicador** de encendido
4. Alimentación micro-USB 5 V 2 A (mínimo 10 W)
5. **Indicador** de conexión
  - a. parpadeo lento = ejecutando el proceso de comunicación
  - b. parpadeo rápido = transmitiendo datos
  - c. fijo = error



## RECEPTOR ("Rx")

1. Entrada de alimentación con conector Phoenix
2. **Indicador de conexión VERDE**
  - a. fijo = buena conexión con el Tx
  - b. apagado = conexión deficiente o sin conexión con el Tx
3. **Indicador del transmisor de datos VERDE**
  - a. parpadeo lento = ejecutando el proceso de comunicación
  - b. parpadeo rápido = transmitiendo datos
  - c. fijo = error
4. Salida HDMI
5. Entrada de infrarrojos (aquí se conecta el receptor de infrarrojos)





## **AJUSTE DE CANAL**

La versión HDMIW30C de este producto no utiliza la selección dinámica de frecuencias. En su lugar, el usuario puede ajustar el canal de forma manual y así evitar interferencias de otros dispositivos Wi-Fi.

Esta versión del producto permite usar varios sets colocados unos al lado de otros y sin ninguna interferencia, ya que se encuentran en canales separados.

## **NOTAS PARA LA INSTALACIÓN**

1. POR LO GENERAL, LA ALIMENTACIÓN POR HDMI SERÁ SUFICIENTE PARA ALIMENTAR EL TRANSMISOR.  
El Tx requiere 500-1000 miliamperios (mA) para funcionar. Aunque los ordenadores portátiles solo están obligados a suministrar una corriente de 55 mA a través del puerto HDMI, suelen ofrecer más.
2. EN CASO CONTRARIO, UTILICE UN CABLE USB PARA OBTENER ALIMENTACIÓN ADICIONAL A TRAVÉS DE UN PUERTO USB.  
Utilice el cable USB incluido. NO funcionará con cables USB baratos.
3. SI ESO NO BASTARA, TAMBIÉN SE INCLUYE UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA.

## **MODO DE SUSPENSIÓN DE LA PANTALLA**

El receptor dejará de emitir señales de HDMI si no encuentra ninguna fuente en 10 minutos. Esto permite que la pantalla entre en modo de suspensión cuando la fuente esté apagada.

## **ESPECTRO DE FRECUENCIAS**

Este producto utiliza canales Wi-Fi de 5 GHz, por lo que puede verse afectado por interferencias externas de igual modo que cualquier otro dispositivo Wi-Fi.

## **REPETIDOR DE INFRARROJOS:**

Si se utiliza un dispositivo fuente con mando a distancia, este producto permite apuntar el mando hacia la pantalla en la ubicación remota. La señal de infrarrojos es transmitida desde el receptor al transmisor y al dispositivo fuente.

Para ello deben utilizarse los cables del repetidor de infrarrojos y del receptor.

- El diodo del repetidor debe estar lo más cerca posible del receptor de infrarrojos de la fuente.
- El diodo del receptor debe estar dentro de la trayectoria óptica del mando a distancia.

## **¿NO FUNCIONA?**

1. Compruebe el cable USB de alimentación del transmisor. Los cables USB baratos no proporcionarán alimentación suficiente.
2. El ordenador está configurado para duplicar o extender el escritorio (Panel de control\Apariencia y personalización\Pantalla\Resolución de pantalla).
3. Pruebe otros cables entre la fuente y el transmisor.
4. El proceso de comunicación EDID y la autenticación de clave HDCP pueden crear problemas de HDMI. Pruebe a reiniciar todo el equipo para efectuar un restablecimiento.

5. Compruebe el espectro de la Wi-Fi con una herramienta como:  
<https://insider.en.softonic.com/>.

## ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES DEL TRANSMISOR: 87 x 40 x 17 mm / 3,4" x 1,6" x 0,67" (longitud x anchura x altura)

DIMENSIONES DEL RECEPTOR: 97 x 79 x 21 mm / 3,8" x 3,1" x 0,8" (longitud x anchura x altura)

DIMENSIONES DEL PAQUETE: 200 x 150 x 80 mm / 7,9" x 5,9" x 3,1" (longitud x anchura x altura)

PESO DEL PRODUCTO:

Transmisor: 300 g / 0,06 lb

Receptor: 220 g / 0,49 lb

PESO EMBALADO: 650 g / 1,43 lb

MATERIAL DE FABRICACIÓN: Plástico para el transmisor / Metal para el receptor

COLOR: blanco

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Formato de vídeo máximo compatible: 1920 ×1080 / 1080p a 60 Hz

Compresión: H.264

Vídeo: HDMI 1.3 con HDCP 1.2

Velocidad de transferencia máx.: 10,2 Gb/s

Señal TMDS: 0,7~1,5 voltios p-p

Señal DDC: 5 voltios p-p

Audio: estéreo

Repetidor IR: 20-60 KHz

Longitud máxima de los cables de entrada y salida: hasta 5 m / 16,4 pies

Protección antielectrostática: nivel 3 de descarga por contacto y en aire IEC 61000-4-2

Rango de temperatura de funcionamiento: 0-40 °C

Rango de humedad de funcionamiento: inferior al 80 % de humedad relativa (sin condensación)

MTBF (Tiempo medio entre fallos): superior a 30.000 horas

Consumo de energía del transmisor: 3 vatios

Consumo de energía del receptor: 5 vatios

Latencia: < 20 ms

Distancia máxima: 30 m / 98 pies

Cifrado: 128 bit AES

### CONECTIVIDAD DEL TRANSMISOR:

1 toma HDMI (entrada chapada en oro)

1 conector de alimentación de CC (micro-USB-B para proporcionar alimentación adicional en caso necesario)

1 toma de miniconector de 3,5 mm para el repetidor de IR

### CONECTIVIDAD DEL RECEPTOR:

1 salida HDMI (tipo A)

1 conector Phoenix de alimentación de CC

1 toma de miniconector de 3,5 mm para el receptor de IR

FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 100-240 voltios de CA 50/60 Hz 5 voltios / 2 amperios 10 vatios.  
Toma USB-A. Longitud del cable de CC: 1,8 m / 5,9 pies  
Transformador integrado en el enchufe. Incluye enchufes intercambiables: Reino Unido/Europa/EE. UU./Australia Dimensiones del transformador: 66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,7" x 1,3"

#### ACCESORIOS INCLUIDOS:

Alimentación para el transmisor:

1 cable USB-A a micro-USB-B, blanco, longitud: 450 mm / 18"

1 cable USB-A a micro-USB-B, blanco, longitud: 130 mm / 5,1"

Conectividad de la fuente:

1 cable HDMI, blanco, longitud: 130 mm / 5,1"

1 cable miniDP a HDMI, blanco, longitud: 200 mm / 7,9"

1 USB-C (3.1) a cable HDMI, blanco, longitud: 200 mm / 7,9"

Conectividad de IR:

1 cable del repetidor de IR, negro, longitud: 1 m / 3,3 pies

1 cable del receptor de IR, negro, longitud: 1 m / 3,3 pies

GARANTÍA: Reparación en punto de servicio durante toda la vida útil del producto.

<https://visionaudiovisual.com/support/>

CONFORMIDAD NORMATIVA: RoHS, WEEE, CE/Tx, CE/Rx, CAC/Tx, CAC/Rx, FCC/Tx, FCC/Rx, RCM-POC y RCM-SDOC

CÓDIGO DE PARTE PARA PEDIDOS: TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

*EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD LEGAL: Debido a nuestro compromiso por mejorar constantemente nuestros productos, los datos indicados anteriormente podrán cambiar sin previo aviso. El presente Manual del Usuario se publica sin garantía alguna y nos reservamos el derecho a realizar mejoras o cambios en el mismo según resulte necesario y debido a errores tipográficos, imprecisiones de la información vigente o mejora de los programas y/o equipos, en cualquier momento y sin previo aviso. Tales cambios se incorporarán en las nuevas ediciones del Manual del Usuario.*



# TECHCONNECT TC-HDMIW30C

## GUIDE DE L'UTILISATEUR



[www.visionaudiovisual.com/fr/techconnect-fr/tc-hdmiw30c/](http://www.visionaudiovisual.com/fr/techconnect-fr/tc-hdmiw30c/)



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Les produits Vision sont certifiés conformes à toutes les réglementations locales connues pour une certification OC. Vision s'engage à assurer que tous ses produits sont totalement compatibles avec l'ensemble des normes de certification applicables pour la vente dans la Communauté européenne et les autres pays participants.

Le produit décrit dans le présent manuel est conforme aux normes RoHS (directive UE 2002/95/CE) et DEEE (directive UE 2002/96/CE). À la fin de sa durée de vie, ce produit doit être renvoyé à son lieu d'achat en vue de son recyclage.

## AVERTISSEMENTS



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**ATTENTION: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR**  
ATTENTION : AFIN DE LIMITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ JAMAIS NI CAPOT NI CACHE ARRIÈRE. AUCUNE PIÈCE INTERNE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. POUR LA MAINTENANCE, ADRESSEZ-VOUS À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

 Le symbole représentant un éclair avec une pointe de flèche dans un triangle équilatéral a pour objet d'avertir l'utilisateur de la présence dans le boîtier du produit de points sous tension dangereux et non isolés, susceptibles de constituer un risque de choc électrique pour les personnes.

 Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à informer l'utilisateur qu'il trouvera dans la documentation accompagnant l'appareil des instructions importantes concernant son fonctionnement et sa maintenance.

**AVERTISSEMENT : POUR LIMITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ JAMAIS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.**

Tous les produits sont conçus et importés au sein de l'UE par « Vision », une entreprise intégralement détenue par Azlan Logistics Ltd, société enregistrée en Angleterre sous le numéro 04625566 et sise à Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. N° d'enregistrement DEEE : GD0046SY



## **DÉCLARATION D'ORIGINE**

Tous les produits Vision sont fabriqués en République populaire de Chine (PRC).

## **EMPLACEMENT D'INSTALLATION**

Évitez d'installer ce produit dans un endroit :

- mouillé ou humide
- directement exposé aux rayons du soleil ou proche d'appareils de chauffage
- extrêmement froid
- excessivement sujet aux vibrations ou à la poussière
- insuffisamment ventilé

N'exposez pas ce produit à des égouttements ou projections de liquide. **NE DÉPOSEZ PAS D'OBJETS REMPLIS DE LIQUIDES SUR OU À PROXIMITÉ DE CE PRODUIT !**

## **SIGNES ALARMANTS**

Si vous détectez une odeur ou une fumée anormales, éteignez immédiatement ce produit et débranchez le câble d'alimentation. Contactez votre revendeur ou Vision.

## **EMBALLAGE**

Conservez tous les matériaux d'emballage. Ils sont essentiels au transport si l'unité doit être réparée.

REMARQUE : Si l'emballage d'origine n'est pas utilisé pour renvoyer l'unité au centre de service, les dommages survenus lors du transport ne seront pas couverts par la garantie.

## **MARQUE DE FABRIQUE**

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface (Interface multimédia à haute définition) sont des marques de fabrique de HDMI Licensing LLC.

## **MISES EN GARDE PARTICULIÈRES**

N'utilisez jamais ce produit à proximité d'un aéronef ou d'installations médicales. Il peut causer des interférences.

L'utilisation de ce produit dans les endroits suivants peut engendrer des sorties audio ou vidéo anormales :

- Produit installé sur des murs en béton
- Produit situé à proximité d'un réfrigérateur, d'un four micro-ondes ou d'autres objets en métal
- Une pièce encombrée où les signaux sans fil peuvent se retrouver bloqués

Ce produit a été testé et fabriqué pour satisfaire aux règles de sécurité de chaque pays ; cependant, il n'est garanti que des interférences ne se produiront pas dans certaines conditions. En cas d'interférences, ajustez la distance entre l'émetteur et le récepteur. L'émetteur et le récepteur doivent se trouver à portée de vue, leur distance optimale étant de 2 à 7 mètres.

Ce produit peut interférer avec des appareils sans fil de 5 GHz. Si des interférences se produisent, configurez votre routeur de 5 GHz sur une bande de 2,4 GHz seulement.

## **DÉCLARATION D'INTERFÉRENCES DE LA FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION (COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS)**

Cet équipement a été testé et s'est avéré satisfaire aux limites fixées pour un appareil de classe B, conformément au Titre 15 des règles de la FCC (Federal Communication Commission). Ce équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radio fréquences et peut, dans des situations extrêmes, causer des interférences nuisibles aux radio communications. Si cela se produit, l'utilisateur doit essayer de :

- Changer l'antenne réceptrice de place
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur
- Connecter l'équipement à un autre circuit d'alimentation.

## **DÉCLARATION D'EXPOSITION À DES RAYONNEMENTS :**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition à des rayonnements IC fixées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en maintenant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

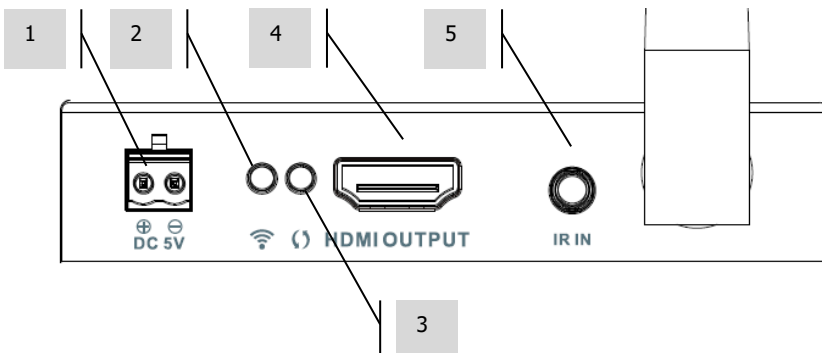
## ÉMETTEUR (« Tx »)

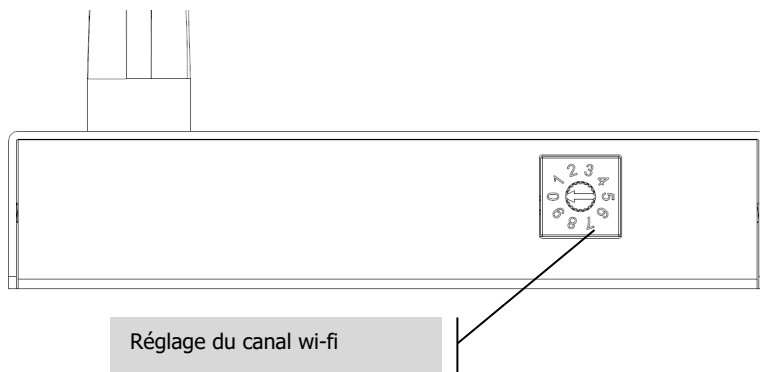
1. Entrée HDMI
2. Sortie infrarouge (l'éémulateur IR se branche ici pour permettre de contrôler la source à distance depuis l'écran)
3. **Témoin** d'alimentation
4. Alimentation micro-USB 5 V / 2 A (10 W minimum)
5. **Témoin** de liaison
  - a. clignote rapidement : négociation en cours (*handshake*)
  - b. clignote lentement : émission des données en cours
  - c. reste allumé = erreur



## Récepteur (« Rx »)

1. Prise d'alimentation par connecteur Euroblock
2. **Témoin de liaison VERT**
  - a. reste allumé : bonne connexion avec l'éémetteur
  - b. reste éteint : connexion avec l'éémetteur mauvaise ou nulle
3. **Témoin d'émission des données VERT**
  - a. clignote rapidement : négociation en cours (*handshake*)
  - b. clignote lentement : émission des données en cours
  - c. reste allumé = erreur
4. Sortie HDMI
5. Entrée IR (le récepteur infrarouge se branche ici)





## RÉGLAGE DU CANAL

La version HDMIW30C de ce produit n'utilise pas la sélection dynamique de fréquence. L'utilisateur peut par contre régler manuellement le canal afin d'éviter les interférences avec d'autres appareils wi-fi.

Cette version du produit permet d'utiliser plusieurs kits rapprochés sans provoquer d'interférences, pour autant qu'ils soient sur des canaux séparés.

## NOTES SUR L'INSTALLATION

1. LE COURANT FOURNI PAR HDMI EST HABITUELLEMENT SUFFISANT POUR ALIMENTER L'ÉMETTEUR  
L'émetteur a besoin de 500 à 1000 milliampères (mA) pour fonctionner. Les ordinateurs portables sont tenus de fournir un minimum de 55 mA sur le port HDMI, mais ils offrent souvent davantage.
2. SI CE N'EST PAS LE CAS, UTILISEZ LE CÂBLE USB POUR OBTENIR UN SURCROÎT DE COURANT D'ALIMENTATION D'UN PORT USB  
Utilisez le câble USB fourni. Cela ne FONCTIONNERA PAS avec un câble USB bon marché
3. SI CELA NE SUFFIT TOUJOURS PAS, UNE ALIMENTATION EXTERNE EST FOURNIE.

## **MISE EN VEILLE DE L’AFFICHAGE**

Le récepteur cessera d’envoyer les données HDMI si aucune source n’est détectée pendant 10 minutes. Ceci permet au dispositif d’affichage de se mettre en veille quand la source est inactive.

## **SPECTRE DE FRÉQUENCES**

Ce produit utilise les canaux Wi-Fi à 5 GHz et peut donc être affecté par les interférences extérieures au même titre que tout autre dispositif Wi-Fi.

## **RETOUR IR**

Si l’appareil source est équipé d’une télécommande, ce produit permet de l’utiliser en la braquant sur le dispositif d’affichage distant. Le signal IR est relayé du récepteur à l’émetteur et à l’appareil source.

Pour que cela fonctionne, il faut utiliser les câbles d’émetteur et de récepteur IR.

- La diode de l’émetteur doit être aussi proche que possible du capteur infrarouge de la source.
- La diode du récepteur doit être dans la ligne de mire de la télécommande.

## **CELA NE FONCTIONNE PAS ?**

1. Vérifiez le câble USB alimentant l'émetteur. Un câble USB bon marché ne fournira pas la puissance suffisante.
2. L'ordinateur est configuré pour dupliquer ou agrandir le bureau (Panneau de configuration\Apparence et personnalisation\Affichage\Résolution d'écran)
3. Essayez de relier la source et l'émetteur avec un autre câble
4. La négociation EDID et l'authentification des clés HDCP peuvent poser des problèmes. Tentez de réinitialiser en redémarrant l'ensemble de l'équipement.
5. Vérifiez le spectre Wi-Fi avec un outil de type <https://insider.en.softonic.com/>

## CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR : 87 x 40 x 17 mm / 3,4 x 1,6 x 67 po  
(longueur x largeur x hauteur)

DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR : 97 x 79 x 21 mm / 3,8 x 3,1 x 0,8 po  
(longueur x largeur x hauteur)

DIMENSIONS BRUTES : 200 x 150 x 80 mm / 7,9 x 5,9 x 3,1 po (longueur x largeur x hauteur)

POIDS DU PRODUIT :

Émetteur : 300 g / 0,06 lb

Récepteur : 220 g / 0,49 lb

POIDS BRUT : 650 g / 1,43 lb

MATÉRIAU DE CONSTRUCTION : Émetteur plastique / Récepteur métal

COULEUR : Blanc

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Résolution vidéo maximale prise en charge : 1920 × 1080 / 1080P à 60 Hz

Compression : H.264

Vidéo : HDMI 1.3 avec HDCP 1.2

Taux de transfert maximal : 10,2 Gbits/s

Signal TMDS : 0,7~1,5 V pp

Signal DDC : 5 V pp

Audio : Stéréo

Retour IR : 20–60 kHz

Longueur maximale des câbles d'entrée et de sortie : jusqu'à 5 m (16,4 pi)

Protection contre l'électricité statique : Contact et décharge dans l'air de niveau 3 CEI 61000-4-2

Plage de température de fonctionnement : 0–40°C

Plage d'humidité de fonctionnement : < 80% (relative, sans condensation)

MTBF (Temps moyen entre pannes) : > 30 000 heures

Consommation énergétique de l'émetteur : 3 watts

Consommation énergétique du récepteur : 5 watts

Temps de latence : < 20 ms

Distance maximale : 30 m (98 pieds)

Chiffrement : AES 128 bits

### CONNECTIVITÉ DE L'ÉMETTEUR :

1 prise d'entrée HDMI plaqué or

1 connecteur d'alimentation CC micro USB-B (pour alimentation supplémentaire en cas de besoin)

1 prise minijack 3,5 mm pour l'émulateur IR

### CONNECTIVITÉ DU RÉCEPTEUR :

1 sortie HDMI (type A)

1 connecteur Euroblock pour l'alimentation CC

1 prise minijack 3,5 mm pour le récepteur IR



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : 100-240 V CA 50/60 Hz 5 V / 2 A 10 W. Prise USB-A. Longueur du brin de sortie CC : 1,8 m / 5,9 pi  
Transformateur intégré dans la fiche. Connecteurs interchangeables inclus : UK/EU/US/AU.  
Dimensions du transformateur : 66 x 43 x 32 mm / 2,6 x 1,7 x 1,3 po

**ACCESSOIRES INCLUS :**

Alimentation de l'émetteur :

1 câble USB-A vers USB-micro-B, blanc, longueur : 450 mm / 18 po

1 câble USB-A vers USB-micro-B, blanc, longueur : 130 mm / 5,1 po

Connectivité de la source :

1 câble HDMI, blanc, longueur : 130 mm / 5,1 po

1 câble Mini DP vers HDMI, blanc, longueur : 200 mm / 7,9 po

1 câble USB-C (3.1) vers HDMI, blanc, longueur : 200 mm / 7,9 po

Connectivité IR :

1 câble d'émetteur IR, noir, longueur : 1 m / 3,3 pi

1 câble de récepteur IR, noir, longueur : 1 m / 3,3 pi

GARANTIE : Garantie retour atelier à vie <https://visionaudiovisual.com/support/>

CONFORMITÉ : RoHS, DEEE, CE/Tx, CE/Rx, CAC/Tx, CAC/Rx, FCC/Tx, FCC/Rx, RCM-POC, RCM-SDOC

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

*CLAUSE D'EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : en raison de notre engagement à améliorer nos produits, les informations ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis. Ce manuel d'utilisation est publié sans garantie. Des améliorations ou modifications peuvent y être apportées à tout moment et sans préavis, que ce soit pour corriger des erreurs typographiques et des inexactitudes ou suite à l'évolution des programmes ou des équipements. Les éditions ultérieures de ce manuel d'utilisation reflèteront ces mises à jour.*

# VISION

## TC-HDMIW30C TECHCONNECT MANUALE DI ISTRUZIONI



[www.visionaudiovisual.com/it/techconnect-it/tc-hdmiw30c/](http://www.visionaudiovisual.com/it/techconnect-it/tc-hdmiw30c/)

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Laddove necessario, i prodotti Vision sono certificati e conformi a tutti i regolamenti locali noti relativi allo standard di "certificazione CB". Vision si impegna a garantire la completa conformità di tutti i prodotti con tutti gli standard di certificazione applicabili per la vendita nell'Unione Europea e in altri paesi aderenti.

Il prodotto descritto nel presente manuale di istruzioni è conforme alle norme RoHS (direttiva UE 2002/95/CE) e WEEE (direttiva UE 2002/96/CE). Al termine della sua vita utile questo prodotto deve essere riconsegnato nel punto vendita in cui è stato acquistato in modo che venga riciclato.

## AVVERTENZE



**CAUTION**  
**RISK OF ELECTRIC SHOCK**  
**DO NOT OPEN**



**ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE**  
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO NON SONO PRESENTI PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.



Il simbolo del fulmine con la punta a freccia all'interno di un triangolo equilatero ha la funzione di mettere in guardia l'utente sulla presenza, nel contenitore del prodotto, di "tensioni pericolose" non isolate di entità tale da comportare il pericolo di scosse elettriche per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero ha la funzione di richiamare l'attenzione dell'utente sulla presenza di importanti istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione (assistenza tecnica) nell'opuscolo fornito in dotazione con l'apparecchio.

**ATTENZIONE: PER RIDURRE IL PERICOLO DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'APPARECCHIO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.**

Tutti i prodotti sono progettati e importati nell'Unione Europea da Vision, società interamente controllata da Azlan Logistics Ltd., registrata in Inghilterra al n. 04625566 con sede legale in Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Registrazione WEEE: GD0046SY

2

TC-HDMIW30C\_manual\_it.doc

## **DICHIARAZIONE DI ORIGINE**

Tutti i prodotti Vision sono fabbricati nella Repubblica Popolare Cinese (RPC).

## **LUOGO DI INSTALLAZIONE**

Non installare questo prodotto in luoghi caratterizzati dalle seguenti condizioni:

- Luoghi umidi o bagnati
- Luoghi esposti alla luce diretta del sole o in prossimità di fonti di calore
- Luoghi estremamente freddi
- Luoghi soggetti a vibrazioni eccessive e alla presenza polvere
- Luoghi poco ventilati

Non esporre questo prodotto a gocce o schizzi. **NON POSIZIONARE OGGETTI PIENI DI LIQUIDI SOPRA O VICINO A QUESTO PRODOTTO!**

## **SEGNALI DI PERICOLO**

Se si rileva la presenza di un odore insolito o di fumo, disattivare immediatamente il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare il rivenditore o Vision.

## **IMBALLAGGIO**

Conservare tutto il materiale d'imballaggio. Questo materiale è essenziale per spedire l'unità in caso di riparazione.

NOTA: Qualora non si utilizzi l'imballaggio originale per la restituzione dell'unità al centro di assistenza, la garanzia non coprirà gli eventuali danni avvenuti durante il trasporto.

## **MARCHIO COMMERCIALE**

HDMI, il logo HDMI Logo e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali di HDMI Licensing LLC.

## **AVVERTENZE SPECIALI**

Mai utilizzare questo prodotto vicino a un aeromobile o a una struttura medica, poiché può causare interferenze.

L'uso del prodotto nei luoghi seguenti può causare un'uscita video e audio anomala:

- Prodotto installato in muri di cemento
- Prodotto situato vicino a un frigorifero, forno a microonde o altri oggetti metallici
- Una sala ingombra dove il segnale wireless può essere bloccato

Questo prodotto è stato testato e prodotto in conformità con le norme di sicurezza di ogni Paese, tuttavia non vi sono garanzie che non si verifichino interferenze in determinate situazioni. In caso di interferenze, regolare la distanza tra il trasmettitore e il ricevitore. La distanza ottimale tra i due dispositivi è compresa tra 2 e 7 metri in linea di visibilità.

Questo prodotto può interferire con i dispositivi wireless a 5 GHz. In caso di interferenze, configurare il router a 5 GHz su una banda di soli 2,4 GHz.

## **DICHIARAZIONE FCC (FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE)**

La presente apparecchiatura è stata controllata e riconosciuta conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, in casi estremi, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. In tal caso, provare a:

- riposizionare l'antenna ricevente
- aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore
- collegare l'apparecchiatura a un diverso circuito di alimentazione.

## **DICHIARAZIONE SULL'ESPOSIZIONE A RADIAZIONI:**

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra l'elemento radiatore e il corpo.

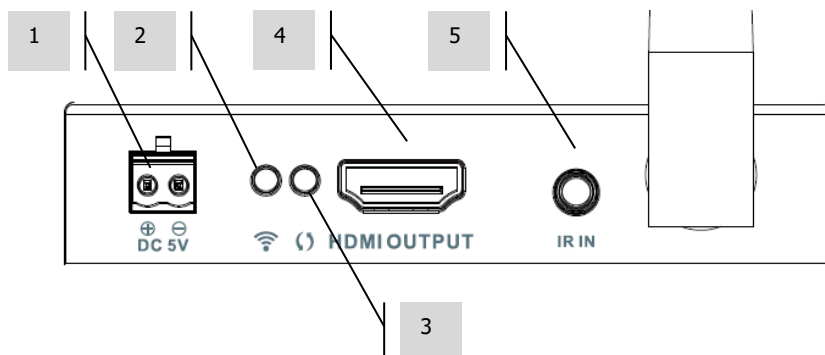
## TRASMETTITORE ("Tx")

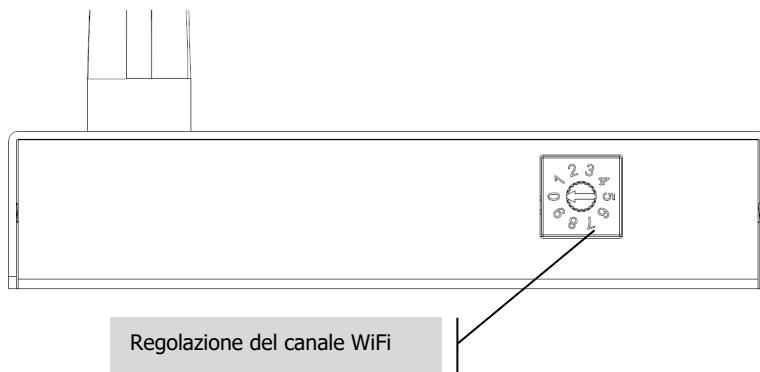
1. Ingresso HDMI
2. Uscita IR (il blaster IR deve essere connesso qui; consente di utilizzare il telecomando sorgente per un display remoto)
3. **Indicatore** di alimentazione
4. Alimentazione tramite cavo Micro USB da 5 V/2 A (minimo 10 W)
5. **Indicatore** di connessione
  - a. intermittenza lenta = handshake in corso
  - b. intermittenza rapida = trasmissione dati in corso
  - c. fisso = errore



## RICEVITORE ("Rx")

1. Ingresso di alimentazione per connettore Phoenix
2. **Indicatore di connessione VERDE**
  - a. fisso = connessione con il trasmettitore buona
  - b. spento = connessione con il trasmettitore scarsa o assente
3. **Indicatore del trasmettitore di dati VERDE**
  - a. intermittenza lenta = handshake in corso
  - b. intermittenza rapida = trasmissione dati in corso
  - c. fisso = errore
4. Uscita HDMI
5. Ingresso IR (il ricevitore IR deve essere connesso qui)





### **REGOLAZIONE DEL CANALE**

La versione HDMIW30C di questo prodotto non utilizza la selezione dinamica della frequenza. Il canale può invece essere regolato manualmente per evitare interferenze da parte di altri dispositivi WiFi.

Questa versione del prodotto consente di utilizzare più set vicini tra loro senza che siano soggetti a interferenze, purché siano impostati su canali separati.

### **NOTE SULL'INSTALLAZIONE**

1. **DI SOLITO L'ALIMENTAZIONE DA HDMI È SUFFICIENTE PER ALIMENTARE IL TRASMETTITORE**  
Il trasmettitore richiede 500-1000 milliampere (mA) per funzionare. I laptop sono tenuti a erogare solo 55 mA tramite la porta HDMI, ma spesso ne forniscono di più.
2. **IN CASO CONTRARIO UTILIZZARE IL CAVO USB PER OTTENERE UN'ALIMENTAZIONE SUPPLEMENTARE DA UNA PORTA USB**  
Utilizzare il cavo USB fornito in dotazione. Il dispositivo **NON** funziona con cavi USB di bassa qualità.
3. **SE TALE ALIMENTAZIONE NON È ANCORA SUFFICIENTE, NELLA DOTAZIONE È INCLUSO ANCHE UN ALIMENTATORE ESTERNO.**

## **DISATTIVAZIONE AUTOMATICA DEL DISPLAY**

Il ricevitore non emette più il segnale HDMI se non è presente una sorgente per un periodo di 10 minuti. Ciò consente al display di disattivarsi automaticamente quando la sorgente è spenta.

## **SPETTRO DI FREQUENZA**

Questo prodotto utilizza canali Wi-Fi da 5 GHz, pertanto può essere soggetto a interferenze esterne come qualunque dispositivo Wi-Fi.

## **PASSBACK IR**

Se si utilizza un dispositivo sorgente con telecomando, questo prodotto consente di dirigere il telecomando verso il display remoto. Il segnale IR viene trasmesso dal ricevitore al trasmettitore e da qui al dispositivo sorgente.

Affinché ciò accada è necessario utilizzare i cavi del blaster IR e del ricevitore.

- Il diodo del blaster deve essere il più vicino possibile al ricevitore IR sorgente.
- Il diodo del ricevitore deve trovarsi nel campo visivo del telecomando.

## **NON FUNZIONA?**

1. Controllare il cavo USB per l'alimentazione del trasmettitore. I cavi USB di bassa qualità non forniscono una quantità sufficiente di energia.
2. Il computer è impostato per duplicare o estendere il desktop (Pannello di controllo\Aspetto e personalizzazione\Display\Risoluzione dello schermo)
3. Provare a utilizzare cavi diversi tra la sorgente e il trasmettitore.
4. Gli handshake EDID e l'autenticazione con chiave HDCP possono creare problemi con il segnale HDMI. Provare a riavviare tutti i dispositivi per effettuare un reset.
5. Controllare la portata del Wi-Fi con uno strumento adatto, ad esempio <https://inssider.en.softonic.com/>.



## **SPECIFICHE**

DIMENSIONI DEL TRASMETTITORE: 87 x 40 x 17 mm / 3,4" x 1,6" x 67" (lunghezza x larghezza x altezza)

DIMENSIONI DEL RICEVITORE: 97 x 79 x 21 mm / 3,8" x 3,1" x 0,8" (lunghezza x larghezza x altezza)

DIMENSIONI CON IMBALLO: 200 x 150 x 80 mm / 7,9" x 5,9" x 3,1" (lunghezza x larghezza x altezza)

PESO DEL PRODOTTO:

Tx: 300 g (0,06 lb)

Rx: 220 g (0,49 lb)

PESO CON IMBALLO: 650 g (1,43 lb)

MATERIALE DI COSTRUZIONE: Tx plastica / Rx metallo

COLORE: bianco

DATI TECNICI:

Massimo formato video supportato: 1920×1080 / 1080P a 60 Hz

Compressione: H.264

Video: HDMI 1.3 con HDCP 1.2

Velocità di trasmissione max.: 10,2 Gbps

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

Segnale DDC: 5 Vp p

Audio: stereo

Passback IR: 20-60 kHz

Lunghezza massima cavi di ingresso e uscita: fino a 5 m (16,4 piedi)

Protezione elettrostatica: Scarica a contatto e in aria di livello 3 secondo la norma IEC 61000-4-2

Intervallo di temperatura d'esercizio: 0-40°C

Intervallo di umidità di esercizio: < 80% RH (senza condensa)

Tempo medio tra guasti (MTBF, Mean Time Between Failures): > 30.000 ore

Consumo energetico del trasmettitore: 3 watt

Consumo energetico del ricevitore: 5 watt

Latenza: < 20 ms

Distanza massima: 30 m (98 piedi)

Codifica: AES a 128 bit

CONNETTIVITÀ TRASMETTITORE:

1 ingresso HDMI placcato in oro

1 presa di alimentazione CC Micro USB-B per alimentazione supplementare, se necessaria

1 presa minijack da 3,5 mm per blaster IR

CONNETTIVITÀ RICEVITORE:

1 uscita HDMI (tipo A)

1 connettore di alimentazione CC di tipo Phoenix

1 presa minijack da 3,5 mm per ricevitore IR

ALIMENTAZIONE: 100-240 V CA 50/60 Hz 5 volt / 2 amp 10 watt. Presa USB-A. Lunghezza cavo CC: 1,8 m (5,9 piedi)  
Trasformatore integrato nella spina. Include connettori intercambiabili: UK/UE/US/AU.  
Dimensioni del trasformatore: 66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,7" x 1,3"

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Alimentazione per Tx:

1 cavo da USB-A a Micro USB-B, bianco, lunghezza: 450 mm (18")

1 cavo da USB-A a Micro USB-B, bianco, lunghezza: 130 mm (5,1")

Connettività sorgente:

1 cavo HDMI, bianco, lunghezza: 130 mm (5,1")

1 cavo da Mini-Displayport a HDMI, bianco, lunghezza: 200 mm (7,9")

1 cavo da USB-C (3.1) a HDMI, bianco, lunghezza: 200 mm (7,9")

Connettività IR:

1 cavo per blaster IR, nero, lunghezza: 1 m (3,3 piedi)

1 cavo per ricevitore IR, nero, lunghezza: 1 m (3,3 piedi)

GARANZIA: garanzia a vita con spedizione al centro assistenza

<https://visionaudiovisual.com/support/>

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

CODICE ARTICOLO PER L'ORDINE: TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

*NOTE LEGALI: come conseguenza del nostro impegno per il continuo miglioramento dei prodotti, i dati riportati sopra possono essere modificati senza preavviso. Il presente manuale di istruzioni è pubblicato senza alcuna garanzia ed eventuali miglioramenti o modifiche al manuale dovuti a errori tipografici, informazioni imprecise o aggiornamenti di programmi e/o apparecchiature possono essere effettuati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tali modifiche saranno inserite nelle nuove edizioni del manuale.*

# VISION

## TECHCONNECT TC-HDMIW30C HANDLEIDING



[www.visionaudiovisual.com/nl/techconnect-nl/tc-hdmiw30c/](http://www.visionaudiovisual.com/nl/techconnect-nl/tc-hdmiw30c/)

## CONFORMITEITSVERKLARING

Indien van toepassing, zijn alle producten van Vision gecertificeerd en voldoen ze aan alle bekende lokale voorschriften die vereist zijn voor een CB-certificaat. Vision garandeert dat alle producten volledig voldoen aan alle normen die van toepassing zijn op verkoop in de EU en andere deelnemende landen.

Het product dat beschreven staat in deze handleiding voldoet aan de normen van de BGS-richtlijn (EU richtlijn 2002/95/EG) en de AEEA-richtlijn (EU richtlijn 2002/96/EG). Dit product moet aan het eind van de gebruiksduur voor recycling teruggebracht worden naar het verkooppunt.

## WAARSCHUWING



**CAUTION**  
**RISK OF ELECTRIC SHOCK**  
**DO NOT OPEN**



**WAARSCHUWING: RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK NIET OPENEN**  
WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERMINDEREN, MAG DE BEHUIZING (OF ACHTERPLAAT) NIET VERWIJDERD WORDEN ER ZIJN GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL OVER.

 Het symbool van de bliksemschicht in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van niet-geïsoleerde 'gevaarlijke spanning' in het inwendige van het product, die sterk genoeg kan zijn om mensen een elektrische schok toe te dienen.

 Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke instructies voor bediening en onderhoud (service) in de literatuur die bij het apparaat geleverd wordt.

**WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN, HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT.**

'Vision' ontwikkelt en importeert alle producten naar de EU. Vision is volledig eigendom van Azlan Logistics Ltd., dat geregistreerd is in Engeland onder nr. 04625566 op adres Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. AEEA-registratie: GD0046SY



## **VERKLARING INZAKE OORSPRONG**

Alle producten van Vision worden gemaakt in de Volksrepubliek China.

## **PLAATS VAN INSTALLATIE**

Vermijd dat het product onder de volgende omstandigheden wordt geïnstalleerd:

- Vochtige of natte plaatsen
- Plaatsen met direct zonlicht of dicht bij verwarmingsapparatuur
- Extreem koude locaties
- Plaatsen met buitensporig veel vibratie of stof
- Slecht geventileerde plaatsen

Stel dit product niet bloot aan druppelen of spatten. **ZET GEEN PRODUCTEN GEVULD MET VLOEISTOF OP OF IN DE BUURT VAN DIT PRODUCT!**

## **WAARSCHUWINGSSIGNALLEN**

Als u een abnormale geur of rook opmerkt, schakel dit product dan meteen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw tussenpersoon of met Vision.

## **VERPAKKING**

Bewaar al het verpakkingsmateriaal. Dat is essentieel voor vervoer in het geval dat het apparaat gerepareerd moet worden.

**OPMERKING:** Als het apparaat niet in de originele verpakking naar de reparatiedienst wordt geretourneerd, zal schade veroorzaakt tijdens het vervoer niet onder de garantie vallen.

## **HANDELSMERK**

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

## **BIJZONDERE WAARSCHUWINGEN**

Dit product niet in de buurt van vliegtuigen of medische faciliteiten gebruiken. Het kan interferentie veroorzaken.

Het gebruik van dit product op een van de volgende locaties kan een abnormale video- en audio-uitvoer als gevolg hebben:

- Installatie van het product in muren van beton.
- Plaatsing van het product in de buurt van een koelkast, magnetronoven of andere metalen objecten.
- Een ruimte met objecten die het draadloze signaal kunnen blokkeren.

Dit product is getest en gefabriceerd om aan de veiligheidsvoorschriften van alle landen te voldoen, desalniettemin is er geen garantie dat interferentie uitgesloten kan worden. Pas indien interferentie optreedt de afstand tussen zender en ontvanger aan. De optimale afstand tussen zender en ontvanger is tussen de 2 en 7 meter met een onbelemmerde zichtlijn.

Dit product kan interfereren met draadloze apparaten van 5 GHz. Configureer uw 5 GHz-router indien interferentie optreedt dusdanig dat alleen de 2,4 GHz-band gebruikt wordt.

## **FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION-INTERFERENTIEVERKLARING**

Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorschriften voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan in extreme gevallen schadelijke storing op radiocommunicatie veroorzaken. De gebruiker kan de volgende maatregelen nemen om dit te verhelpen:

- Verplaats de antenne van de ontvanger.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een ander voedingscircuit.

## **VERKLARING BETREFFENDE STRALINGSBLOOTSTELLING:**

Dit apparaat voldoet aan de IC-stralingsblootstellingslimieten zoals vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat dient geïnstalleerd en gebruikt te worden met een afstand van ten minste 20 cm tussen de zender en het lichaam.

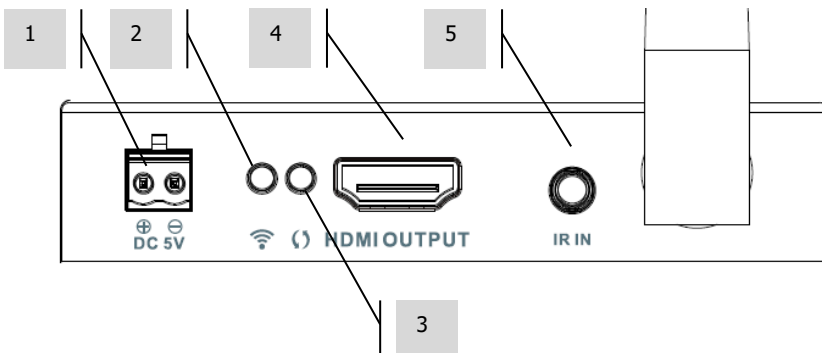
## ZENDER ('Tx')

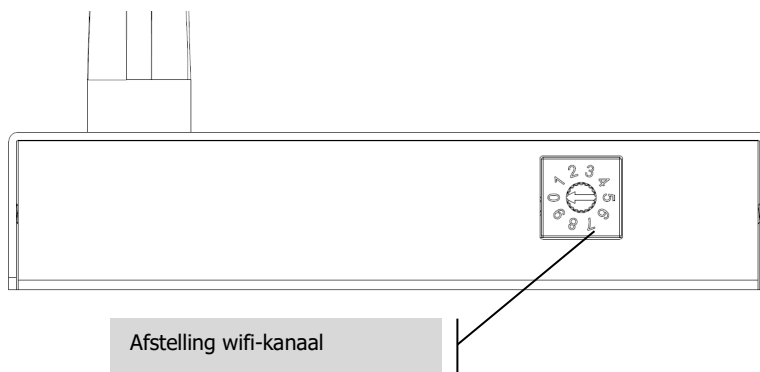
1. HDMI-ingang
2. IR-uitgang (voor aansluiting van IR-blaster; hierdoor kan afstandsbediening van bronapparaat worden gebruikt bij externe monitor)
3. Voedingslampje
4. Micro-USB-voeding 5V2A (minimaal 10 W)
5. Indicator voor verbinding
  - a. langzaam knipperend = bezig met uitvoeren handshake
  - b. snel knipperend = bezig met verzenden van data
  - c. verlicht = fout



## ONTVANGER ('Rx')

1. Voedingsingang phoenix-connector
2. GROENE indicator voor verbinding
  - a. verlicht = goede verbinding met Tx
  - b. uit = geen of slechte verbinding met Tx
3. GROENE Dataoverdracht lampje
  - a. langzaam knipperend = bezig met uitvoeren handshake
  - b. snel knipperend = bezig met verzenden van data
  - c. verlicht = fout
4. HDMI-uitgang
5. IR-ingang (voor aansluiting van IR-ontvanger)





### **AFSTELLING KANALEN**

De HDMIW30C-versie van dit product maakt geen gebruik van Dynamic Frequency Selection (dynamische frequentieselectie). In plaats daarvan kan de gebruiker het kanaal handmatig afstellen om interferentie van andere wifi-apparaten te voorkomen.

Met deze versie van het product kunnen meerdere sets dicht bij elkaar in de buurt worden gebruikt zonder interferentie, zolang elke set op een ander kanaal werkt.

### **OPMERKINGEN OVER DE INSTALLATIE**

1. **NORMAAL GESPROKEN LEVERT DE HDMI VOLDOENDE STROOM OM DE TX TE VOEDEN**  
De Tx heeft 500-1000 milliampère (mA) nodig om te kunnen werken. Laptops hoeven slechts 55 mA te kunnen leveren via de HDMI-poort, maar leveren vaak meer.
2. **ZO NIET, GEBRUIK DAN EEN USB-KABEL VOOR AANVULLENDE STROOM VIA EEN USB-POORT**  
Gebruik de meegeleverde USB-kabel. Goedkope USB-kabels zijn NIET VOLDOENDE
3. **ALS DAT NOG STEEDS NIET VOLDOENDE IS, DAN KUNT U DE BIJGELEVERDE EXTERNE VOEDING GEBRUIKEN.**

### **SLAAPSTAND VAN DE MONITOR**

Als er gedurende 10 minuten geen bron aanwezig is, stopt de Rx met het uitzenden van het



HDMI-signaal. Hierdoor wordt de monitor in de slaapstand gezet wanneer de bron is uitgeschakeld.

## **FREQUENTIESPECTRUM**

Dit product maakt gebruik van wifi-kanalen van 5 GHz waardoor het net als andere wifi-apparaten gevoelig is voor interferentie van buitenaf.

## **IR-SIGNAALDOORGAVE**

Bij gebruik van een bronapparaat waarbij een afstandsbediening hoort, biedt dit product de mogelijkheid om de afstandsbediening te richten op de externe monitor. Het IR-signaal wordt van de Rx naar de Tx doorgegeven naar het bronapparaat.

Hiervoor moeten de kabels voor de IR-blaster en -ontvanger worden gebruikt.

- De diode op de blaster moet zich zo dicht mogelijk bij de IR-ontvanger van de bron bevinden.
- De diode op de ontvanger moet zich in het zicht van de afstandsbediening bevinden.

## **WERKT HET NIET?**

1. Controleer de USB-kabel die de Tx voedt. Goedkope USB-kabels leveren onvoldoende stroom.
2. De computer is zodanig ingesteld dat de desktop gekopieerd of uitgebreid wordt (in Windows: Configuratiescherm\Vormgeving en personalisatie\Beeldscherm\Schermbresolutie)
3. Probeer andere kabels tussen de bron en de Tx
4. EDID-handshakes en authenticatie van HDCP-sleutels kunnen HDMI-problemen veroorzaken. Kijk of het probleem verholpen wordt door alle apparatuur opnieuw op te starten.
5. Controleer het wifi-spectrum met een hulpmiddel, zoals <https://insider.en.softonic.com/>

## **SPECIFICATIES**

AFMETINGEN ZENDER: 87 x 40 x 17 mm / 3,4" x 1,6" x 0,67" (lengte x breedte x hoogte)

AFMETINGEN ONTVANGER: 97 x 79 x 21 mm / 3,8" x 3,1" x 0,8" (lengte x breedte x hoogte)

AFMETINGEN MET VERPAKKING: 200 x 150 x 80 mm / 7,9" x 5,9" x 3,1" (lengte x breedte x hoogte)

GEWICHT PRODUCT:

Tx: 300 g / 0,06 lb

Rx: 220 g / 0,49 lb

GEWICHT MET VERPAKKING: 650 g / 1,43 lb

MATERIAAL: Tx plastic / Rx metaal

KLEUR: Wit

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Maximaal ondersteund videoformaat: 1920 x 1080 / 1080P bij 60 Hz

Compressie: H.264

Video: HDMI 1.3 met HDCP 1.2

Max. overdrachtssnelheid: 10,2 Gbps

TMD5-sigitaal: 0,7~1,5 Vp p

DCC-sigitaal: 5 Vp p

Audio: stereo

IR-sigitaaldoorgave: 20-60 kHz

Max. lengte ingangs- en uitgangskabels: 5 m (16,4 ft)

Elektrostatische bescherming: niveau 3 volgens IEC 61000-4-2 bij contact- en luchtontlading

Temperatuurbereik in bedrijf: 0-40 °C

Luchtvochtigheid werkomgeving: < 80% RV (geen condensatie)

MTBF (Mean Time Between Failures): > 30.000 uur

Energieverbruik zender: 3 Watt

Energieverbruik ontvanger: 5 Watt

Vertraging: < 20 ms

Maximale afstand: 30 m (98 ft)

Versleuteling: 128-bits AES

AANSLUITINGEN ZENDER:

1 HDMI-aansluiting - vergulde ingang

1 DC-voeding - micro-USB-B voor extra voeding indien nodig

1 ministekkeraansluiting 3,5 mm - voor IR-blaster

AANSLUITINGEN ONTVANGER:

1 HDMI-uitgang (type A)

1 DC-voeding - phoenix-aansluiting

1 ministekkeraansluiting 3,5 mm - voor IR-ontvanger

VOEDING: 100-240 V AC 50/60Hz 5 V / 2 A / 10 W. USB-A-aansluiting. Lengte stroomkabel: 1,8 m / 5,9 ft

Transformator in stekker geïntegreerd. Bevat uitwisselbare stekkers: VK/EU/VS/AU. Afmetingen transformator: 66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,7" x 1,3"

**MEEGELEVERDE ACCESSOIRES:**

**Stroom voor Tx:**

1 kabel van USB-A naar micro-USB-B, wit, lengte: 450 mm / 18"

1 kabel van USB-A naar micro-USB-B, wit, lengte: 130 mm / 5,1"

**Connectiviteit bron:**

1 HDMI-kabel, wit, lengte: 130 mm / 5,1"

1 x kabel van mini-DP naar HDMI, wit, lengte: 200 mm / 7,9"

1 USB-C- (3.1) naar-HDMI-kabel, wit, lengte: 200 mm / 7,9"

**IR-connectiviteit:**

1 kabel voor IR-blaster, zwart, lengte: 1 m / 3,3 ft

1 kabel IR-ontvanger, zwart, lengte: 1 m / 3,3 ft

**GARANTIE:** levenslang retourneren <https://visionaudiovisual.com/support/>

**NALEVING:** RoHS, AEEA, CE/Tx, CE/Rx, CAC/Tx, CAC/Rx, FCC/Tx, FCC/Rx, RCM-POC, RCM-SDOC

**CODE ONDERDEELNUMMER:** TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

*JURIDISCHE DISCLAIMER: Omdat we ernaar streven onze producten te verbeteren, kunnen bovengenoemde gegevens zonder voorafgaande kennisgeving veranderen. Deze gebruikershandleiding wordt zonder garantie gepubliceerd en alle verbeteringen of wijzigingen in de gebruikershandleiding die noodzakelijk zijn als gevolg van typografische fouten, onjuistheden in de huidige informatie of verbeteringen aan programma's en/of de apparatuur kunnen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving worden doorgevoerd. Dergelijke wijzigingen zullen in nieuwe edities van de gebruikershandleiding worden opgenomen.*

# VISION

## TECHCONNECT TC-HDMIW30C INSTRUKCJA OBSŁUGI



[www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc-hdmiw30c/](http://www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc-hdmiw30c/)

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

W przypadkach, w których to ma zastosowanie, produkty Vision posiadają certyfikat potwierdzający spełnienie wymogów określonych przez „program certyfikacji CB” i są zgodne ze wszystkimi znanymi przepisami lokalnymi. Firma Vision zobowiązuje się zapewnić pełną zgodność wszystkich produktów oferowanych w sprzedaży w UE i innych krajach uczestniczących ze wszystkimi stosownymi normami certyfikacji.

Produkt opisany w niniejszej instrukcji obsługi jest zgodny z dyrektywą RoHS (dyrektywa UE 2002/95/WE) i WEEE (dyrektywa UE 2002/96/WE). Ten produkt należy zwrócić do miejsca zakupu po zakończeniu okresu eksploatacji w celu recyklingu.

## OSTRZEŻENIA



### **PRZESTROGA: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ**

PRZESTROGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB PANELU TYLNEGO). WEWNĄTRZ NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANYM TECHNIKOM SERWISOWYM.



Symbol błyskawicy zakończony grotem umieszczony w trójkącie równobocznym ma za zadanie ostrzegać użytkownika, że wewnątrz obudowy urządzenia występuje niez izolowane „niebezpieczne napięcie”, którego wartość może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma za zadanie ostrzegać użytkownika o istnieniu ważnych instrukcji obsługi i konserwacji (obsługi serwisowej) znajdujących się w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

**OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NARAŻAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.**

Wszystkie produkty są produkowane i importowane do krajów Unii Europejskiej przez firmę Vision, która należy do spółki Azlan Logistics Ltd, zarejestrowanej w Anglii pod numerem 04625566 w Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH Numer rejestracyjny WEEE: GD0046SY



### **DEKLARACJA POCHODZENIA**

Wszystkie produkty firmy Vision są produkowane w Chińskiej Republice Ludowej.

### **MIEJSCE INSTALACJI**

Należy unikać instalacji produktu w następujących miejscach:

- Miejsca wilgotne
- Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu urządzeń grzewczych
- Miejsca bardzo zimne
- Miejsca narażone na nadmierne wibracje lub zapylenie
- Miejsca słabo wentylowane

Nie należy umieszczać tego produktu w miejscach narażonych na zamoczenie lub ochłapanie. **NA TYM PRODUKCIE ANI W JEGO POBLIŻU NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ PRZEDMIOTÓW WYPEŁNIONYCH CIECZĄ!**

### **OBJAWY OSTRZEGAWCZE**

W przypadku wykrycia nietypowego zapachu lub dymu należy natychmiast wyłączyć ten produkt i odłączyć przewód zasilający. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub firmą Vision.

### **OPAKOWANIE**

Należy zachować wszystkie materiały opakowaniowe. Są one niezbędne w przypadku konieczności wysyłki urządzenia w celu dokonania naprawy.

**UWAGA:** Jeśli w celu przesłania urządzenia do centrum serwisowego nie zostanie użyte oryginalne opakowanie, uszkodzenia powstałe w transporcie nie będą objęte gwarancją.

### **ZNAK TOWAROWY**

HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi HDMI Licensing LLC.

## **OSTRZEŻENIA SPECJALNE**

Z produktu nie wolno korzystać w pobliżu samolotów lub urzędzeń medycznych. Produkt może powodować zakłócenia.

Korzystanie z produktu w następujących miejscach może powodować nieprawidłowe odtwarzanie obrazu wideo oraz dźwięku:

- Produkt zamontowany na betonowych ścianach
- Produkt umieszczony w pobliżu lodówki, kuchenki mikrofalowej lub innych metalowych urzędzeń
- W pomieszczeniu znajduje się wiele przedmiotów, które mogą blokować sygnały bezprzewodowe

Produkt został przetestowany i wyprodukowany zgodnie z przepisami bezpieczeństwa obowiązującymi we wszystkich krajach, jednak nie ma gwarancji, że w niektórych sytuacjach nie wystąpią zakłócenia. W przypadku wystąpienia zakłóceń dostosuj odległość pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem. Optymalna odległość pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem wynosi od 2 do 7 metrów w polu widzenia.

Produkt może wywoływać zakłócenia pracy urzędzeń bezprzewodowych obsługujących częstotliwość 5 GHz. W przypadku wystąpienia zakłóceń skonfiguruj router 5 GHz tylko na pasmo 2,4 GHz.

## **OŚWIADCZENIE FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FEDERALNEJ KOMISJI DS. ŁĄCZNOŚCI) O ZAKŁÓCENIACH**

Urządzenie zostało przetestowane i wykazano jego zgodność z ograniczeniami dla urzędzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC. Sprzęt wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a w skrajnych przypadkach może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. W takim przypadku należy spróbować:

- Zmienić umiejscowienie anteny odbiorczej
- Zwiększyć odstęp pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem
- Podłączyć urządzenie do innego obwodu zasilania.

## **OŚWIADCZENIE O NARAŻENIU NA PROMIENIOWANIE:**

Urządzenie odpowiada ograniczeniom narażenia na promieniowanie podczerwone ustalonym dla środowiska niekontrolowanego. Sprzęt należy instalować i obsługiwać z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między anteną i ciałem użytkownika.

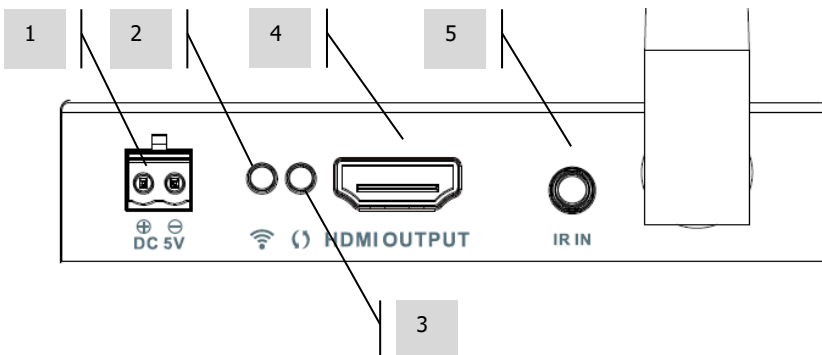
## NADAJNIK („Tx”)

1. Wejście HDMI
2. Wyjście podczerwieni (do podłączenia nadajnika podczerwieni, umożliwia stosowanie pilota urządzenia źródłowego na odległym ekranie)
3. **Wskaźnik** zasilania
4. Zasilanie Micro-USB 5 V 2 A (minimum 10 W)
5. **Wskaźnik** Wskaźnik połączenia
  - a. miga powoli = wykonywanie uzgodnienia
  - b. miga szybko = przesyłanie danych
  - c. świeci = łączy

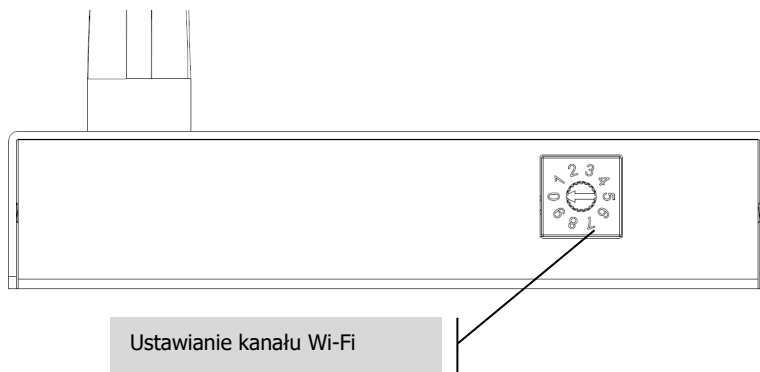


## ODBIORNIK („Rx”)

1. Wejście zasilania: złącze Phoenix
2. **ZIELONY** Wskaźnik połączenia
  - a. świeci = dobre połączenie z nadajnikiem
  - b. nie świeci = słabe połączenie lub brak połączenia z nadajnikiem
3. **ZIELONY** Wskaźnik transmisji danych
  - a. miga powoli = wykonywanie uzgodnienia
  - b. miga szybko = przesyłanie danych
  - c. świeci = łączy
4. Wyjście HDMI
5. Wejście podczerwieni (do podłączenia odbiornika podczerwieni)







### **USTAWIANIE KANAŁU**

Wersja produktu HDMIW30C nie oferuje funkcji dynamicznego wyboru częstotliwości. Zamiast tego użytkownik może ręcznie ustawić kanał, aby uniknąć zakłóceń ze strony innych urządzeń bezprzewodowych.

Ta wersja produktu pozwala na używanie wielu zestawów blisko siebie bez zakłóceń, o ile pracują one na osobnych kanałach.

### **UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI**

1. **NORMALNIE ZASILANIE Z PORTU HDMI BĘDZIE WYSTARCZAJĄCE DO ZASILANIA NADAJNIKA**  
Nadajnik wymaga zasilania o natężeniu 500–1000 mA. Laptopy muszą zapewniać natężenie zaledwie 55 mA przez port HDMI, ale często zapewniają wyższe.
2. **W INNYM PRZYPADKU UŻYJ PRZEWODU USB, ABY UZYSKAĆ DODATKOWE ZASILANIE Z PORTU USB**  
Użyj przewodu USB dołączonego do zestawu. Urządzenie **NIE BĘDZIE** działać z tanimi przewodami USB
3. **JEŻELI TO NADAL NIE WYSTARCZA, W ZESTAWIE JEST RÓWNIEŻ ZASILACZ ZEWNĘTRZNY.**

## **USYPIANIE EKRANU**

Odbiornik zaprzestanie nadawania sygnału HDMI w przypadku niewykrzywania urządzenia źródłowego przez 10 minut. Umożliwia to przejście ekranu w tryb uśpienia, gdy urządzenie źródłowe jest wyłączone.

## **PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI**

Produkt używa kanałów Wi-Fi 5 GHz, może więc ulegać zewnętrznym zakłóceniom tak samo jak inne urządzenia Wi-Fi.

## **TRANSMISJA SYGNAŁU PODCZERWIENI**

W przypadku urządzenia źródłowego posiadającego pilota zdalnego sterowania produkt ten umożliwi sterowanie pilotem ekranu znajdującego się w odległym miejscu. Sygnał podczerwieni jest przekazywany z odbiornika do nadajnika, a następnie do urządzenia źródłowego.

W tym celu niezbędne jest podłączenie nadajnika i odbiornika podczerwieni kablami.

- Dioda nadajnika musi znajdować się możliwie jak najbliżej odbiornika podczerwieni urządzenia źródłowego.
- Dioda odbiornika musi znajdować się w polu widzenia pilota zdalnego sterowania.

## **URZĄDZENIE NIE DZIAŁA?**

1. Sprawdź przewód USB zasilający nadajnik. Tanie przewody USB nie zapewniają wystarczającego zasilania.
2. Komputer ma ustawioną opcję Duplikuj lub Rozszerz (Panel sterowania\Wygląd i personalizacja\Ekran\Rozdzielczość ekranu)
3. Spróbuj użyć innych kabli między urządzeniem źródłowym a nadajnikiem
4. Uzgadnianie EDID i uwierzytelnianie klucza HDCP mogą powodować problemy z HDMI. Spróbuj uruchomić ponownie wszystkie urządzenia w celu ich zresetowania.
5. Sprawdź pasmo Wi-Fi przy użyciu narzędzia takiego jak <https://insider.en.softonic.com/>

## DANE TECHNICZNE

WYMIARY NADAJNIKA: 87 x 40 x 17 mm (długość x szerokość x wysokość)  
WYMIARY ODBIORNIKA: 97 x 79 x 21 mm (długość x szerokość x wysokość)  
WYMIARY W OPAKOWANIU: 200 x 150 x 80 mm (długość x szerokość x wysokość)  
MASA PRODUKTU:  
Nadajnik: 300 g  
Odbiornik: 220 g  
MASA W OPAKOWANIU: 650 g  
MATERIAŁ KONSTRUKCYJNY: Nadajnik: plastik / Odbiornik: metal  
KOLOR: Biały

### SZCZEGÓŁY TECHNICZNE:

Maksymalny obsługiwany format wideo: 1920×1080 / 1080P przy częstotliwości 60 Hz  
Kompresja: H.264  
Wideo: HDMI 1.3 z HDCP 1.2  
Maks. prędkość transmisji: 10,2 Gb/s  
Sygnał TMDS: 0,7~1,5 Vp p  
Sygnał DDC: 5 Vp p  
Audio: Stereo  
Transmisja sygnału podczerwieni: 20–60 KHz  
Maks. długość przewodu wejściowego i wyjściowego: do 5 m  
Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi: Odporność na wyładowania w styku i w powietrzu zgodna z IEC 61000-4-2 poziom 3  
Zakres temperatury roboczej: 0–40 °C  
Zakres wilgotności roboczej: < 80% WW (bez kondensacji)  
MTBF (średni czas pomiędzy awariami): > 30 000 godzin  
Pobór mocy nadajnika: 3 W  
Pobór mocy odbiornika: 5 W  
Opóźnienie: < 20 ms  
Maksymalna odległość: 30 m  
Szyfrowanie: 128-bitowe AES

### POŁĄCZENIA NADAJNIKA:

1 wejście HDMI – połączone gniazdo  
1 zasilacz stałoprądowy – Micro-USB-B do zasilania pomocniczego w razie potrzeby  
1 gniazdo minijack 3,5 mm – na nadajnik podczerwieni

### POŁĄCZENIA ODBIORNIKA:

1 wyjście HDMI (typ A)  
1 zasilacz stałoprądowy – złącze Phoenix  
1 gniazdo minijack 3,5 mm – na odbiornik podczerwieni

ZASILANIE: 100–240 V AC 50/60 Hz 5 V/2 A 10 W Gniazdo USB-A. Długość przewodu zasilania prądem stałym: 1,8 m  
Transformator zintegrowany z wtyczką. Zawiera wymienne wtyczki: UK/EU/US/AU. Rozmiary transformatora: 66 x 43 x 32 mm

#### DOŁĄCZONE AKCESORIA:

##### Zasilanie nadajnika:

1 przewód z końcówką USB-A i końcówką Micro-USB-B, biały, długość: 450 mm

1 przewód z końcówką USB-A i końcówką Micro-USB-B, biały, długość: 130 mm

##### Połączenia do urządzenia źródłowego:

1 przewód HDMI, biały, długość: 130 mm

1 przewód z końcówką Mini DP i końcówką HDMI, biały, długość: 200 mm

1 przewód z końcówką USB-C (3.1) i końcówką HDMI, biały, długość: 200 mm

##### Połączenia do urządzeń podczerwieni:

1 przewód nadajnika podczerwieni, czarny, długość: 1 m

1 przewód odbiornika podczerwieni, czarny, długość: 1 m

GWARANCJA: Dożywotnia gwarancja typu „Return to Base”

<https://visionaudiovisual.com/support/>

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

KOD KATALOGOWY: TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

*ZASTRZEŻENIE PRAWNE: Ponieważ stale dążymy do ulepszania naszych produktów, powyższe szczegóły mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza Instrukcja obsługi jest publikowana bez gwarancji, a wszelkie poprawki lub zmiany w Instrukcji obsługi podyktowane błędami typograficznymi, niedokładnością informacji lub udoskonaleniem oprogramowania i/lub sprzętu mogą być wprowadzane w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Zmiany takie zostaną włączone do nowych wydań Instrukcji obsługi.*

# VISION

## TECHCONNECT TC-HDMIW30C

### MANUAL DO UTILIZADOR



[www.visionaudiovisual.com/pt-pt/techconnect-pt/tc-hdmiw30c/](http://www.visionaudiovisual.com/pt-pt/techconnect-pt/tc-hdmiw30c/)

## 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



**CAUTION**  
**RISK OF ELECTRIC SHOCK**  
**DO NOT OPEN**



**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 REGISTADA**

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.



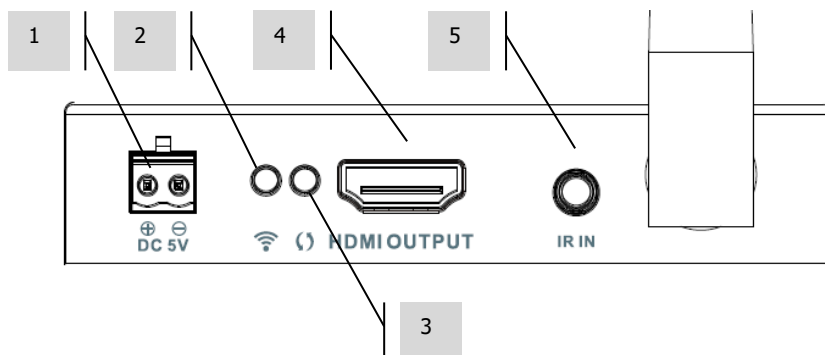
## TRANSMISSOR ("Tx")

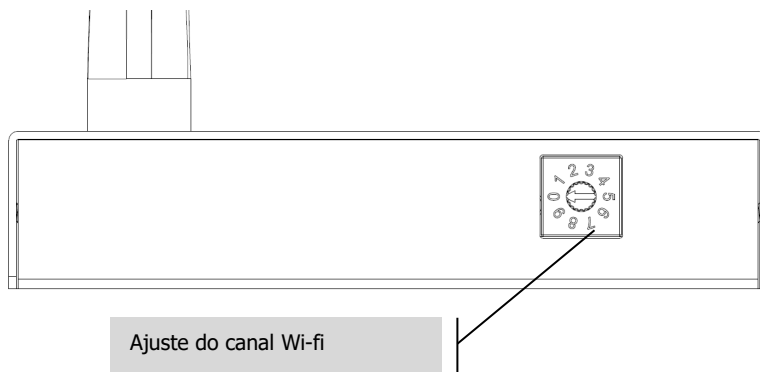
1. Entrada HDMI
2. Saída de IV (o emissor de IV liga-se aqui, permitindo que o telecomando da origem seja utilizado com o ecrã distante)
3. **Indicador** de corrente
4. Corrente 5 V 2 A Micro-USB (10 W mínimo)
5. **Indicador** de ligação
  - a. intermitente lento = a executar ligação
  - b. intermitente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



## RECETOR ("Rx")

1. Entrada de alimentação com conector Phoenix
2. **Indicador de ligação VERDE**
  - a. fixo = boa ligação com Tx
  - b. desligado = ligação fraca ou sem ligação com Tx
3. **Indicador de transmissão de dados VERDE**
  - 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)





### **AJUSTE DO CANAL**

A versão HDMIW30C deste produto não utiliza a Dynamic Frequency Selection. Em vez disso, o utilizador pode ajustar manualmente o canal, para evitar interferências de outros dispositivos WI-FI.

Esta versão do produto permite que sejam utilizados vários aparelhos, com pouca distância entre eles, sem interferências, desde que estejam em canais diferentes.

### **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.

## **ESPECTRO 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://insider.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

CONNECTIVIDADE 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

CONNECTIVIDADE 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"

1 cabo USB-C (3.1) 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

<https://visionaudiovisual.com/support/>

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

REFERÊNCIA PARA PEDIDO: TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

*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.*