

Ⓛ **Bedienungsanleitung**
HDMI Wireless-Kombo (Sender/ Empfänger)
HDMI Sender, einzeln

Best.-Nr. 2226164

Best.-Nr. 2226165

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur drahtlosen Übertragung von HDMI-kompatiblen digitalen AV-Signalen (Auflösung bis zu 1080p) per Funk von einem Wiedergabegerät (z.B. Satellitenreceiver) zu einem Empfangsgerät (z.B. Fernseher/Monitor). Die Spannungs-/Stromversorgung des Empfängers erfolgt über ein mitgeliefertes Netzteil. Der Sender wird über den HDMI-Anschluss mit Strom versorgt bzw. kann aber zusätzlich über eine USB-Zusatzstromquelle unterstützt werden. Unter der Best.-Nr. 2226165 können Sie weitere Sender mit Zubehör erwerben, deren Signale vom Empfänger empfangen werden können. Es können bis zu 10 Sender für einen Empfänger installiert werden.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

Lieferumfang

a) Best.-Nr. 2226164

- HDMI-Sender mit der Aufschrift „TX“
- HDMI-Empfänger mit der Aufschrift „RX“
- Netzteil (5V, 2A)
- Antenne
- Micro-USB Kabel (100 cm)
- Bedienungsanleitung

b) Best.-Nr. 2226165

- HDMI-Sender mit der Aufschrift „TX“
- Micro-USB Kabel (100 cm)
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung

- Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.
- Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.
- Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.
- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nach Schutzklasse II aufgebaut ist. Es besitzt eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung.
- Dieses Gerät ist CE-konform und erfüllt somit die erforderlichen nationalen und europäischen Richtlinien.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.



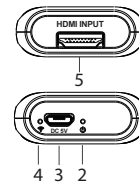
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Elektrische Sicherheit

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

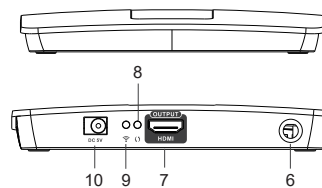
Bedienelemente

a) Sender



- 1 Umschalt-Taste
- 2 Stromversorgungs-LED
- 3 Micro-USB-Buchse
- 4 Funksignalanzeiger-LED
- 5 HDMI-Stecker (Eingang)

b) Empfänger



- 6 Antennensockel
- 7 HDMI-Ausgang
- 8 Datenübertragungs-LED
- 9 Funksignalanzeiger-LED
- 10 Niederspannungsbuchse DC 5V

Inbetriebnahme

a) Montage und Aufstellung

- Schrauben Sie die mitgelieferte Antenne auf den Antennensockel (6) des Empfängers. Richten Sie sie nach oben aus und befestigen sie mit Hilfe der gerändelten Kontermutter. Drehen Sie diese dazu entgegen dem Uhrzeigersinn gegen die Antenne fest.
- Wählen Sie einen geeigneten Aufstellort für den Sender und Empfänger. Die Entfernung zwischen Sender und Empfänger sollte 15 m nicht überschreiten. Es sollten sich keine Hindernisse wie z.B. Betonwände, Glasabtrennungen etc. zwischen beiden befinden. Die Funkreichweite kann sich dadurch verringern.
- Der Empfänger benötigt eine Netzsteckdose in der Nähe, der Sender ggf. eine USB-Stromquelle.
- Elektrische Geräte wie Mikrowellen, drahtlose Tastaturen oder sogar Mäuse können die einwandfreie Signalübertragung stören. Achten Sie auf ausreichende Distanzen zu solchen Störquellen.

b) Anschluss des Senders

- Verbinden Sie den HDMI-Stecker (5) des Senders mit einem HDMI-Port an einer passenden Signalquelle.
- Schalten Sie das Signalquellgerät ein. Die Funksignalanzeiger-LED (4) leuchtet dauernd, wenn ein HDMI-Signal anliegt. Sie blinkt langsam, wenn sich der Sender mit dem Empfänger verbunden hat. Wenn Daten gesendet werden, blinkt sie schnell.
- Wenn Sie das HDMI-Signal mehrerer Quellgeräte auf demselben Anzeigergerät darstellen wollen, schließen Sie weitere Sender an die jeweiligen HDMI-Quellgeräte an. Sie können zusätzliche Sender separat erwerben (Conrad Best.-Nr. 2226165). Sehen Sie dazu auch im Abschnitt „d) Verbindungsdiagramme“, „Mehrere Sender nn:1“.

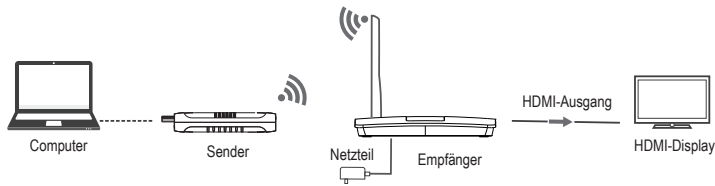
→ Der Sender wird über den HDMI-Port mit Spannung versorgt. Es kann jedoch vorkommen, dass die Verbindung nicht stabil ist oder die Signaldarstellung auf dem Anzeigergerät stockend /verzögert ist. In solchen Fällen, verbinden Sie eine 5 V/DC USB-Stromquelle über das mitgelieferte Micro-USB Kabel mit dem Sender, um eine zusätzliche Stromversorgung zur Verfügung zu stellen.

c) Anschluss des Empfängers

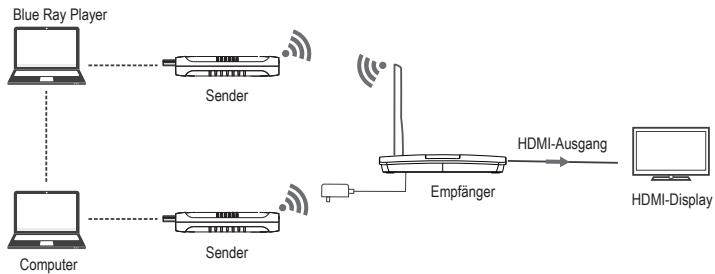
- Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des Empfängers (7) über ein standardgemäßes HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang des Produkts) mit einem HDMI-Port eines Anzeigergerätes.
- Verbinden Sie den Niederspannungsstecker des Netzteils mit der Niederspannungsbuchse **DC 5V** (10) am Empfänger.
- Stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose.
- Die Funksignalanzeiger-LED (9) leuchtet dauernd, wenn der Empfänger mit Strom versorgt wird. Sie blinkt, wenn sich der Sender mit dem Empfänger verbunden hat.
- Wenn Daten übertragen werden, leuchtet die Datenübertragungs-LED (8). Findet keine drahtlose Übertragung eines HDMI-Signals statt, leuchtet sie nicht.
- Drücken Sie die Umschalt-Taste (1) eines Senders, um das HDMI-Signal des betreffenden HDMI-Quellgerätes auf dem Displaygerät anzuzeigen. Das Signal wechselt von Quellgerät zu Quellgerät.

d) Verbindungsdiagramme

Punkt-zu-Punkt 1:1



Mehrere Sender nn:1



Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Die Verbindung zwischen Sender und Empfänger wird nicht hergestellt.	Überprüfen Sie, ob HDMI-Kabel richtig eingesteckt sind. Die Geräte befinden sich möglicherweise nicht innerhalb der Signalreichweite.	Starten Sie den Sender oder Empfänger neu. Schließen Sie das HDMI-Kabel richtig an oder verwenden Sie ein anderes HDMI-Kabel und versuchen Sie es erneut. Stellen Sie sicher, dass sich die beiden Geräte innerhalb der Signalreichweite befinden. Ändern Sie ggf. den Standort von Sender (TX) und Empfänger (RX).
Die Funksignal-anzeiger-LED (4) des Senders leuchtet, ohne dass ein Video oder Tonsignal auf dem Display / Monitor wiedergegeben wird.	Es ist kein HDMI-Signal am Eingang des Senders (TX) vorhanden.	Schließen Sie die Signalquelle direkt an das Anzeigergerät. So können Sie feststellen, ob ein Signal vom Quellgerät ausgegeben wird oder sich das ausgegebene Signal geändert hat (z.B. die Auflösung).
Die Bildwiedergabe stockt oder ist generell nicht stabil.	HDMI-Kabel nicht richtig eingesteckt. Die Geräte befinden sich möglicherweise nicht innerhalb der Signalreichweite.	Ändern Sie den Standort von Sender (TX) und Empfänger (RX). Starten Sie den Sender oder Empfänger neu. Schließen Sie das HDMI-Kabel ordnungsgemäß an. Entfernen Sie Hindernisse für das Funksignal.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.
- Tauchen Sie das Produkt zur Reinigung nicht in Wasser ein.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Eingangsspannung/-strom.....	Bus powered (Sender) 5 V/DC, 2 A (Empfänger)
Leistungsaufnahme	2,5 W (Sender) 5 W (Empfänger)
Eingangsspannung/-strom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,3 A (Netzteil)
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 2 A (Netzteil)
HDMI-Version	HDMI1.3
Kopierschutz.....	HDCP1.2
Unterstützte Auflösungen	480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Übertragungsrate.....	max. 4,95 GBit/s
Video-Signal	0,7 - 1,2 Vp-p (TMDS)
DDC-Signal.....	5 Vp-p (TTL)
Verzögerung	≤200 ms
Frequenzbereich.....	5180 - 5240 MHz (WiFi)
Übertragungsleistung	13 dBm
Frequenzbereich.....	5745 - 5825 MHz (5,8 G)
Übertragungsbereich.....	15 m
Betriebsbedingungen.....	0 bis +50 °C, 0 – 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-10 bis +70 °C, 0 – 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	38,9 x 15,3 x 88,8 mm (Sender) 85,6 x 19,2 x 138,1 mm (Empfänger)
Gewicht.....	20 g (Sender) 120 g (Empfänger)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2226164_65_v2_0620_02_DS_m_2L_(1)

GB Operating instructions
HDMI wireless combo (transmitter/receiver)
HDMI transmitter, single

Item no. 2226164

Item no. 2226165

Intended use

The product is intended for the wireless transmission of HDMI-compatible digital AV signals (resolution up to 1080 p) from a playback device (e.g. satellite receiver) to a receiver (e.g. TV/monitor). The power to the receiver is supplied by the power adapter supplied. The transmitter is supplied with power via the HDMI connection or an additional USB power source. You can purchase further transmitters with accessories, whose signals can be received by the receiver, using item no. 2226165. Up to 10 transmitters can be used with one receiver.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

Package contents

a) Item no. 2226164

- HDMI transmitter labelled 'TX'
- HDMI receiver labelled 'RX'
- Power adapter (5 V, 2 A)
- Antenna
- Micro USB cable (100 cm)
- Operating instructions

b) Item no. 2226165

- HDMI transmitter labelled 'TX'
- Micro USB cable (100 cm)
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols

- The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.
- The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.
- The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.
- This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet, as this may cause a fatal electric shock!
- This symbol indicates that this product is built according to protection class II. It is equipped with reinforced or dual insulation between the mains circuit and the output voltage.
- This product has been CE tested and therefore complies with the necessary national and European regulations.

Safety information

Read the operating instructions and safety information carefully. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Always observe the safety information and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.



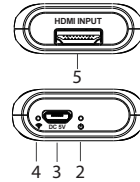
• If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Electrical safety

- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Only power the product using the power adapter provided.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, ensure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly manner and discontinue its use. Replace it with a power adapter of the same design.
- Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the device. If liquid or a foreign object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective mains socket (e.g. switch off the circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it into use. This may take several hours.

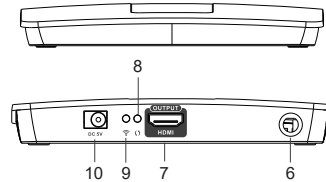
Controls

a) Transmitter



- 1 Toggle button
- 2 Power supply LED
- 3 Micro USB socket
- 4 Wireless signal indicator LED
- 5 HDMI plug (input)

b) Receiver



- 6 Antenna socket
- 7 HDMI output
- 8 Data transmission LED
- 9 Wireless signal indicator LED
- 10 DC 5 V low-voltage socket

Operation

a) Installation and setup

- Screw the supplied antenna onto the antenna socket (6) on the receiver. Align it upwards and secure it with the knurled lock nut. To do this, tighten it anticlockwise against the antenna.
- Choose an appropriate installation location for the transmitter and receiver. The distance between the transmitter and receiver should not exceed 15 m. There should be no obstacles such as concrete walls, glass partitions, etc. between the two. This can reduce the wireless range.
- The receiver requires a mains socket in the vicinity, the transmitter may require a USB power source.
- Electrical devices such as microwaves, wireless keyboards and even computer mice can interfere with proper signal transmission. Ensure that there is sufficient distance to sources of interference.

b) Connecting the transmitter

- Connect the HDMI plug (5) of the transmitter to an HDMI port on a suitable signal source.
- Switch the signal source device on. The wireless signal indicator LED (4) lights up permanently if there is an HDMI signal. It flashes slowly when the transmitter has connected to the receiver. It flashes quickly when data are being transmitted.
- To display the HDMI signal of multiple source devices on the same display device, connect the other transmitters to the respective HDMI source devices. You can purchase additional transmitters separately (Conrad item no. 2226165). See also Section 'd) Connection diagrams,' 'Multiple transmitters nn:1'.



The transmitter is powered via the HDMI port. However, the connection may not be stable or the signal display on the display device may falter/be delayed. In that case, connect a 5 V/DC USB power source to the transmitter using the micro USB cable supplied in order to provide an additional power supply.

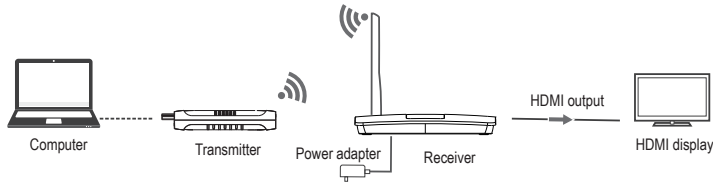
c) Connecting the receiver

- Connect the HDMI output of the receiver (7) to an HDMI port on a display device using a standard HDMI cable (not included).
- Connect the low-voltage plug on the power adapter to the DC 5 V low-voltage socket (10) on the receiver.
- Plug the mains plug of the power adapter into an appropriate mains socket.
- The wireless signal indicator LED (9) lights up permanently when the receiver is supplied with power. It flashes when the transmitter has connected to the receiver.
- The data transmission LED (8) keeps on when data are being transmitted. If there is no wireless transmission of an HDMI signal, the light is off.

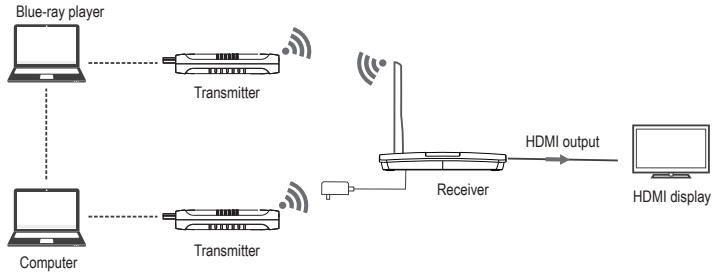
- Press the toggle button (1) on a transmitter to display the HDMI signal from the respective HDMI source device on the display device. The signal changes from source device to source device.

d) Connection diagrams

Point-to-point 1:1



Multiple transmitters n:n:1



Troubleshooting

Error	Possible cause	Solution
The connection between the transmitter and receiver cannot be established.	Check that the HDMI cable has been inserted correctly. The devices may not be within signal range.	Restart the transmitter or receiver. Connect the HDMI cable correctly or use a different HDMI cable and try again. Ensure that both devices are within signal range. If necessary, change the location of the transmitter (TX) and receiver (RX).
The wireless signal indicator LED (4) on the transmitter lights up even though there is no video or audio signal on the display/monitor.	There is no HDMI signal at the transmitter (TX) input.	Connect the signal source directly to the display device. This allows you to determine whether a signal is being output from the source device or whether the output signal has changed (e.g. the resolution).
Image reproduction is faltering or unstable.	The HDMI cable is not plugged in properly. The devices may not be within signal range.	Change the location of the transmitter (TX) and receiver (RX). Restart the transmitter or receiver. Connect the HDMI cable properly. Remove obstacles to the wireless signal.

Care and cleaning

- Disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the enclosure or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.
- Do not immerse the product in water.

Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declares that this product conforms to Directive 2014/53/EU.

→ Click on the following link to read the full text of the EU Declaration of Conformity: www.conrad.com/downloads

Select a language by clicking on the corresponding flag symbol, and then enter the product order number in the search box. The EU Declaration of Conformity is available for download in PDF format.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Technical data

Input voltage/current.....	Bus-powered (transmitter) 5 V/DC, 2 A (receiver)
Power consumption.....	2.5 W (transmitter) 5 W (receiver)
Input voltage/current.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.3 A (power adapter)
Output voltage/current.....	5 V/DC, 2 A (power adapter)
HDMI version.....	HDMI1.3
Copy protection.....	HDCP1.2
Supported resolutions.....	480p@60 Hz, 576p@50 Hz, 720p@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz
Transfer rate.....	max. 4.95 GBit/s
Video signal.....	0.7 - 1.2 Vp-p (TMDS)
DDC signal.....	5 Vp-p (TTL)
Delay.....	≤200 ms
Frequency range.....	5180 - 5240 MHz (WiFi)
Transmission power.....	13 dBm
Frequency range.....	5745 - 5825 MHz (5.8 G)
Transmission range.....	15 m
Operating conditions.....	0 to +50 °C, 0-90 % relative humidity (non-condensing)
Storage conditions.....	-10 to +70 °C, 0-90 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (W x H x D).....	38.9 x 15.3 x 88.8 mm (transmitter) 85.6 x 19.2 x 138.1 mm (receiver)
Weight.....	20 g (transmitter) 120 g (receiver)

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2226164_65_v2_0620_02_DS_m_2L_(1)