

## ⓓ Bedienungsanleitung HDMI-Funk-Set Stick

Best.-Nr. 1499829

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Produkt können HDMI-kompatible digitale Videosignale drahtlos per Funk von einem Wiedergabegerät (z.B. PC, DVD- oder Blu-ray-Player) zu einem Empfangsgerät (z.B. Monitor oder TV) übertragen werden. Die Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes Steckernetzteil für den Empfänger-Box. Der Sender wird über ein an zwei USB-Ausgänge angeschlossenes USB-Y Stromkabel mit Strom (gemäß den technischen Daten) versorgt.

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.

### Einschränkungen

Die folgenden Länder schränken die Benutzung des Produktes ein:

									
DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

Das Produkt darf nur im Innenbereich betrieben werden.

### Lieferumfang






- Sender-Stick
- Empfänger-Box
- HDMI-Kabel (15 cm Länge)
- USB-Y Stromkabel (60 cm Länge)
- Netzteil
- Bedienungsanleitung



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://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 elektrischen Schlag.
-  Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.
-  Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.
-  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.

### 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.
- Das Netzteil ist in Schutzklasse II aufgebaut.
- 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 Geräterinnere 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. Außerdem besteht beim Netzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

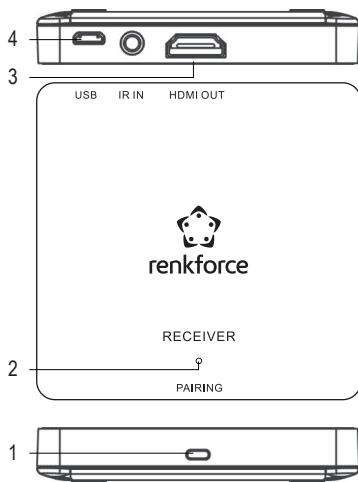


### c) Personen und Produkt

- Decken Sie keine Lüftungsschlitze des Gerätes ab, damit eine ordnungsgemäße Kühlung gewährleistet ist.
- Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung. Das Gehäuse darf nicht abgedeckt werden!

## Bedienelemente

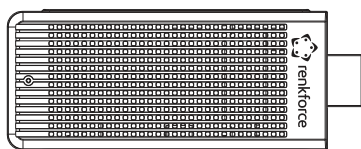
### a) Empfänger-Box



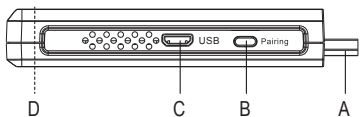
- 1 Kopplungstaste
- 2 LED **PAIRING**
- 3 Ausgang **HDMI OUT**
- 4 Micro-USB-Anschluss

Der Anschluss **IR IN** kann nicht zusammen mit dem Sender-Stick dieses Produkts benutzt werden, da dieser eine solche Funktion nicht unterstützt.

### b) Sender-Stick



- A HDMI Anschluss
- B Kopplungstaste **Pairing**
- C Micro-USB-Anschluss
- D Betriebs-LED



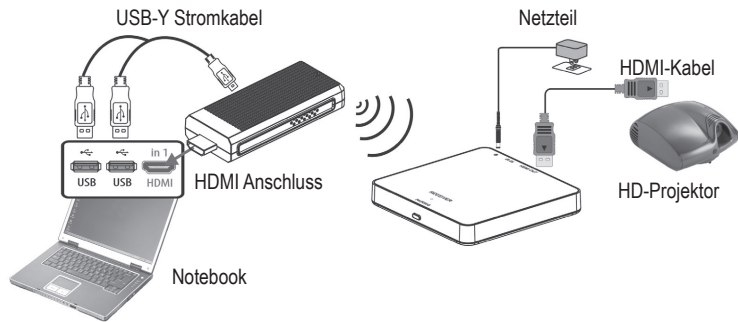
## Aufstellen und Anschluss

- Stellen Sie die Empfänger-Box auf einer geraden, ebenen Fläche auf in nächster Nähe des Wiedergabegeräts mit den Gummifüßen auf. Verwenden Sie gegebenenfalls Unterlagen auf wertvollen Möbeloberflächen.
- Schalten Sie zunächst alle Geräte aus, an denen Sie das Funkübertragungsset anschließen wollen.
- Verbinden Sie den Sender-Stick mit dem HDMI-Ausgang eines Wiedergabegeräts, z.B. dem HDMI-Ausgang einer PC-Grafikkarte, eines Notebooks oder eines DVD-/Blu-ray-Players. Zur Stromversorgung des Sender-Sticks wird das mitgelieferte USB-Y Stromkabel verwendet. Verbinden Sie die USB-A-Stecker des USB-Y Stromkabels mit jeweils einem USB-Anschluss eines Computers und den Micro-USB-Stecker mit dem Micro-USB-Anschluss (C).

Bei Verwendung des USB-Y Stromkabels ist darauf zu achten, dass die zwei zur Stromversorgung eingesetzten USB-Ports je einen Strom von 500 mA liefern können (z.B. USB-Ports an der Rückseite des Computers). Der Sender-Stick kann nur mit 2 USB-Anschlüssen betrieben werden. Verwenden Sie einen USB-Hub nur dann zur Stromversorgung, wenn er über ein externes Netzteil mit Strom versorgt wird, das ausreichend Strom liefern kann (vergleichen Sie in den technische Daten).

- Verbinden Sie den Ausgang **HDMI OUT** (3) über das HDMI-Kabel mit einem freien Eingang Ihres Wiedergabegeräts, z.B. einem Monitor, TV bzw. Projektor.
- Verbinden Sie den USB-Stecker des mitgelieferten Netzteils mit dem Micro-USB-Anschluss (4) an der Empfänger-Box. Verbinden Sie das Netzteil mit einer geeigneten Steckdose.

## Verbindungsdiagramm



- Verbinden Sie den HDMI Anschluss (A) mit dem entsprechenden Ausgang einer HDMI-Signalquelle z.B. eines Computers, Blu-Ray-Players, einer Spielekonsole (PS4, Xbox usw.). Verwenden Sie, wenn nötig, das mitgelieferte 15 cm HDMI-Kabel.
- Die Entfernung zwischen Sender-Stick und Empfänger-Box sollte 30 m nicht überschreiten.
- Verbinden Sie den Micro-USB-Anschlussstecker mit dem USB-Anschluss (C) am Sender-Stick.
- Verbinden Sie nun die Signalquelle und die Wiedergabegeräte mit der jeweiligen Spannungsversorgung und schalten Sie sie wenn nötig ein.

## Inbetriebnahme und Bedienung

- Die rote Betriebs-LED (D) des Sender-Sticks leuchtet auf sobald dieser mit Strom versorgt wird.
- An der Empfänger-Box zeigt das Leuchten der LED **PAIRING** (2) in rot das Anliegen einer Spannung an.

### a) Kopplung

- Drücken Sie zuerst die Kopplungstaste (1) an der Empfänger-Box.
- Eine Statusnachricht erscheint auf dem angeschlossenen Anzeigegerät.
- Drücken Sie bald danach die Kopplungstaste (B) am Sender-Stick.
- Die Fernverbindung zwischen Sender-Stick und Empfänger-Box wird automatisch ohne weitere Nutzereingriffe eingerichtet.

### b) Bedeutung der LED-Anzeigen

Status	Sender-Stick (TX)	Empfänger-Box (RX)
Stromversorgung ein	LED leuchtet rot	LED leuchtet rot
Kopplungstaste <b>PAIRING</b> (1) und (B) gedrückt	LED blinkt in rot	LED leuchtet blau
noch keine Verbindung hergestellt	LED blinkt in blau	LED leuchtet blau
Verbindung hergestellt	LED leuchtet blau	LED leuchtet blau

Verfolgen Sie während des Kopplungsprozesses die Statusmeldungen auf Ihrem angeschlossenen Anzeigegerät.

### c) Informationen zur Reichweite

Die Reichweite zwischen Sender-Stick und Empfänger-Box beträgt max. 30 m. Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Wände, Stahlbetondecken
- Beschichtete/metalldampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Geräte auf der gleichen Frequenz (Funk-Video-Systeme, WLAN-Geräte usw.)
- Nähe zu elektronischen Geräten, Elektromotoren, Transformatoren, Netzteilen,
- Computern
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

Eine genaue Angabe der erzielbaren Reichweite ist deshalb kaum möglich und abhängig von den örtlichen Gegebenheiten. Wenn Sie Bildaussetzer, Bildstörungen o.ä. feststellen, so verändern Sie den Aufstellort der Empfänger-Box. Stellen Sie der Empfänger-Box nicht hinter einen Fernseher.

## Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Es ist kein Videobild sichtbar.	Kabelverbindungen ungenügend.	Überprüfen Sie alle Verbindungen auf richtigen Sitz. Verwenden Sie am besten HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel. Trennen Sie das Funkübertragungsset von der Stromversorgung, um das System neu zu starten.
Es wird kein Audio wiedergegeben.	Inkompatibilitätsprobleme mit dem HDCP Protokoll.	Stellen Sie die Lautstärke des Wiedergabegeräts richtig ein. Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen auf richtigen Sitz und auf mögliche Schäden. Trennen Sie das Funkübertragungsset von der Stromversorgung, um das System neu zu starten.
Es ist kein 3D Effekt wahrnehmbar.	3D Funktion ist nicht aktiviert. Inkompatible LCD-Shutterbrille	Aktivieren Sie die 3D Funktion auf dem Monitor, DLP Projektor und Signalquellengerät (AUTO oder 3D ON). Überprüfen Sie die Stromversorgung der Shutterbrille. Stellen Sie sicher, dass bei der Bildarstellung auf Shutter-3D-Systemen die richtige Shutterbrille verwendet wird.
Die Bildqualität ist nicht stabil, weiße Punkte	Störungen und Interferenzen von anderen funkbetriebenen Geräten (WLAN-Router, Mikrowelle, u.ä.).	Entfernen Sie die Interferenzquellen. Wählen Sie einen besseren Aufstellort mit guten Empfangsbedingungen oder/und ander Ausrichtung von Sender-Stick und Empfänger-Box.
Die Funkverbindung zwischen Sender-Stick und Empfänger-Box kommt nicht zustande oder bricht ab.	Videoquellengerät ohne Stromversorgung/ nicht eingeschalten. Abbruch durch Systemprobleme	Stellen Sie die Stromversorgung des Videoquellengeräts her. Trennen Sie das Funkübertragungsset von der Stromversorgung, um das System neu zu starten. Koppeln Sie das Funkübertragungsset erneut (siehe Kapitel „Kopplung“).

## Pflege und Reinigung

- Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals.
- Das Gerät ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei.
- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Spannungsquelle/Stromversorgung und von den angeschlossenen Geräten.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.
- 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, weiches, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts. Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.

## 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](http://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

### a) Empfänger-Box & Sender

Übertragungsfrequenz.....	5180 MHz - 5240 MHz (5 GHz Band)
Übertragungsbandbreite .....	20 MHz oder 40 MHz
Übertragungsbereich.....	max. 30 m (im Freifeld)
Unterstützte Videoauflösungen .....	480 bis 1080 i/p 60 Hz
Übertragungsrate.....	Video bis zu 3 Gbit/s Audio bis zu 180 Mb/s
Verzögerung .....	<0,5 Sekunden
Kopierschutz.....	HDCP 2.0
Verschlüsselung .....	128/256 Bit AES
Betriebsbedingungen .....	0 bis +45 °C, 0 – 80 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen .....	-10 bis +60 °C, 0 – 80 % rF (nicht kondensierend)

### b) Empfänger-Box

Eingangsspannung/-strom.....	5 V/DC, max. 1 A (über Netzteil)
Ausgang .....	1 x HDMI
Abmessungen (B x H x T) .....	85 x 14 x 83 mm
Gewicht.....	ca. 72 g

### c) Netzteil

Eingangsspannung/ -strom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,2 A
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 1 A
Kabellänge.....	150 cm

### d) Sender-Stick

Eingangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 1 A (über USB)
Eingang (Sender) .....	1 x HDMI
Stromversorgung .....	USB-Y-Stromkabel
Kabellänge (USB-Y Stromkabel) .....	60 cm
Kabellänge (HDMI Kabel).....	15 cm
Sendeleistung.....	max. 9,86 dBm
Abmessungen (B x H x T) .....	39 x 16 x 86 mm
Gewicht.....	ca. 85 g

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 2018 by Conrad Electronic SE.

\*1499829\_v6\_0620\_02\_jc\_m\_4L

## Operating instructions

# Wireless HDMI stick with receiver

Item no. 1499829

### Intended use

This wireless set is designed to transfer an HDMI signal from a video output device (e.g. PC, DVD player or Blu-Ray player) to a display device (e.g. TV or monitor). The receiver is powered by a power adapter, which is included with the product. The transmitter is powered via a USB-Y cable connected to two USB ports (see "Technical data").

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.


Do not attempt to rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuits, fire and electric shocks. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

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

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

### Restrictions

The following countries impose restrictions on the use of the product:

									
DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

The product must only be operated indoors.

### Delivery content

- Transmitter stick
- Receiver box
- HDMI cable (15 cm long)
- USB-Y power cable (60 cm long)
- Power adapter
- Operating instructions



### Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads), or scan the QR code above. Follow the instructions on the website.

### Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



This symbol indicates particular hazards associated with handling or operation.



The "arrow" symbol indicates special tips and operating information.



The product must only be used in dry, enclosed indoor areas. This product must not become damp or wet, as this may result in a fatal electric shock!



This symbol indicates that this product is built according to protection class II. The product is equipped with reinforced or dual insulation between the mains circuit and the output voltage.

## Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we 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. This may become dangerous playing material 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, take it out of operation and protect it from any accidental 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.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety 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.
- Maintenance, modifications and repairs must be done 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

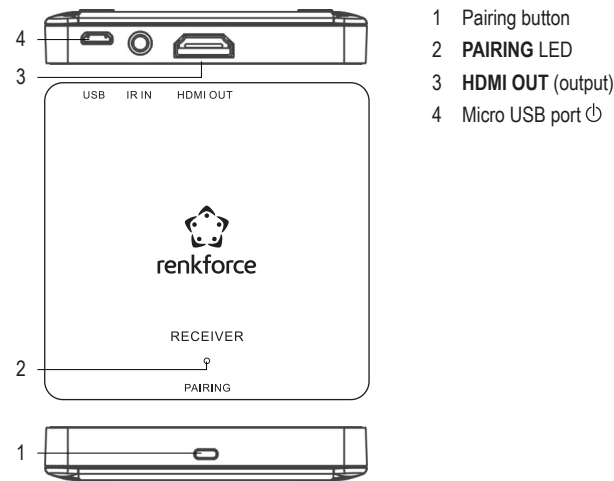
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Only use the supplied mains adapter as a power source.
- Only connect the power adapter to a standard mains socket connected to the public grid. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on 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, make sure that the cable is 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.
- The power adapter is constructed with protection class II.
- 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 mains socket to which the power adapter is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, then switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are disconnected). Then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly way and discontinue use. Replace it with a power adapter of the same design.
- Never pour any liquids over electrical devices or put objects filled with liquid next to the device. If liquid or an object does enter the interior of the device, power down the respective socket (e.g. switch off the circuit breaker), and then unplug 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. The condensation generated could destroy the product. In addition, the power adapter may cause a fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.

### c) Persons and product

- Do not cover any of the ventilation grilles, otherwise the device may not cool properly.
- Ensure that there is sufficient ventilation. Do not cover the device housing!

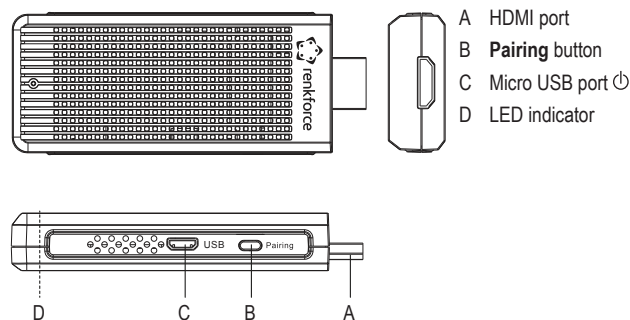
## Operating elements

### a) Receiver box



→ The transmitter does not support infrared, therefore it cannot be used with the IR IN socket.

### b) Transmitter stick



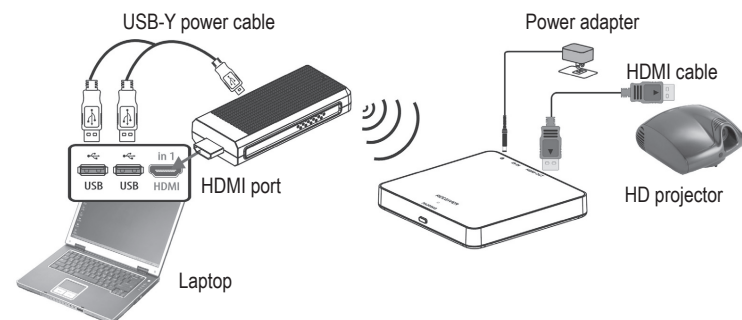
## Setup and connection

- Place the receiver on a level surface near the video output device. If necessary, use a cloth to protect the surface of your furniture.
- Switch off all devices that you want to connect to the wireless set.
- Connect the transmitter stick to an HDMI port on your video output device (e.g. the HDMI port on a computer or a DVD/Blu-Ray player). The transmitter is powered via the USB-Y cable. Insert each USB-A connector on the USB-Y cable into a USB port on a computer, and then connect the micro USB connector to the micro USB port (C).

→ Each USB port must provide a current of 500 mA. If necessary, connect the USB-Y cable to the USB ports on the back of your computer. The transmitter stick must be connected to two USB ports to ensure that there is sufficient power. If you wish to use a USB hub to power the transmitter stick, ensure that the hub is connected to an external power supply, otherwise the USB ports may not provide a sufficient current (see "Technical data").

- Insert the HDMI cable into the **HDMI OUT** socket (3), and then connect the other end of the cable to an HDMI port on your display device (e.g. monitor, TV or projector).
- Insert the USB connector on the power adapter into the micro USB port (4) on the receiver. Connect the power adapter to a suitable mains socket.

## Connection diagram



- Connect the HDMI port (A) to the output socket on your video output device, such as a computer, Blu-Ray player, or games console (e.g. PS4 or Xbox). If necessary, use the 15 cm HDMI cable supplied.
- The distance between the transmitter and receiver should not exceed 30 m.
- Insert the micro USB connector into the micro USB port (C) on the transmitter stick.
- Connect the video output device and the display device to a power source and turn them on.

## Setup and operation

- The red LED indicator (D) on the transmitter will turn on when the transmitter is connected to a USB power source.
- The **PAIRING** LED (2) on the receiver indicates that the receiver is connected to the mains.

### a) Pairing the transmitter with the receiver

- Press the pairing button (1) on the receiver.
- A message will be displayed on your display device.
- Press the pairing button (B) on the transmitter.
- A wireless connection will be established automatically.

### b) LED indicator status

Status	Transmitter (TX)	Receiver (RX)
Connected to a power supply	Red	Red
<b>PAIRING</b> button (1 and B) pressed	Flashing red	Blue
Not paired	Flashing blue	Blue
Paired	Blue	Blue

→ Follow the onscreen prompts on your display device during the pairing process.

### c) Wireless range

The maximum transmission range is 30 m. The range may be reduced by the following:

- Walls and reinforced concrete ceilings
- Double glazed windows
- Proximity to metal and conducting objects (e.g. radiators)
- Proximity to people
- Devices working on the same frequency (e.g. wireless video systems and Wi-Fi devices)
- Proximity to electrical devices, motors, transformers, power adapters, and computers
- Proximity to computers or other electrical devices with exposed components.

The range can vary significantly depending on the surroundings. If reception is poor, try moving the receiver to another location. Do not place the receiver behind a TV.

## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested solution
There is no image on the display device.	The cables are not connected correctly.	Check that all cables are connected correctly. For best results, use a high-speed HDMI cable. Disconnect the transmitter and receiver from the power supply to restart the system.
There is no sound.	HDCP compatibility issues.	Adjust the volume on your display device. Check that all cables are intact and connected correctly. Disconnect the transmitter and receiver from the power supply to restart the system.
There is no 3D effect on the display device.	3D mode is disabled. Incompatible 3D shutter glasses	Enable 3D mode on your monitor, DLP projector and signal source (AUTO or 3D ON). Check that the shutter glasses have sufficient battery power remaining. Ensure that you are using the correct shutter glasses for your 3D system.
The image quality is poor.	Other wireless devices (e.g. routers or microwaves) are interfering with transmission.	Remove any sources of interference. Place the receiver and transmitter in an area without interference.
The transmitter and receiver do not connect, or the connection terminates.	The video output device is not switched on. System error	Connect the video output device to the mains and switch it on. Disconnect the transmitter and receiver from the power supply to restart the system. Pair the transmitter and receiver again (see "Pairing the transmitter with the receiver").

## Maintenance and cleaning

- Under no circumstances should you service any of the components in the interior of the product, therefore never open/dismantle it.
- This device does not require maintenance except for occasional cleaning.
- Disconnect the product from the power supply and any connected devices before cleaning it.
- Do not immerse the product in water.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the casing or even impair the functioning of the product.
- Use a dry, soft, and lint-free cloth to clean the product. Do not press too hard on the surface when cleaning, as this may lead to scratch marks.

## Declaration of Conformity (DOC)

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

→ Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Select a language by clicking on a flag symbol and enter the product order number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in PDF format.

## Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## Technical data

### a) Receiver and transmitter

Transmission frequency.....	5180 – 5240 MHz (5 GHz band)
Transmission bandwidth .....	20 MHz or 40 MHz
Transmission range .....	max. 30 m (with no obstacles)
Supported video resolutions .....	480 to 1080 i/p 60 Hz
Transmission rate .....	Up to 3 Gbit/s (video) Up to 180 Mb/s (audio)
Delay .....	<0.5 seconds
Copy protection .....	HDCP 2.0
Encryption.....	128/256-bit AES
Operating conditions .....	0 to +45 °C, 0–80 % RH (non-condensing)
Storage conditions .....	-10 to +60 °C, 0–80 % RH (non-condensing)

### b) Receiver

Input voltage/current.....	5 V/DC, max. 1 A (via power adapter)
Output.....	1 x HDMI
Dimensions (W x H x D) .....	85 x 14 x 83 mm
Weight .....	Approx. 72 g

### c) Power adapter

Input voltage/current.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.2 A
Output voltage/current.....	5 V/DC, 1 A
Cable length .....	150 cm

### d) Transmitter

Input voltage/current.....	5 V/DC, 1 A (via USB)
Input (transmitter) .....	1 x HDMI
Power supply .....	USB-Y power cable
Cable length (USB-Y cable) .....	60 cm
Cable length (HDMI cable) .....	15 cm
Transmission power.....	max. 9.86 dBm
Dimensions (W x H x D) .....	39 x 16 x 86 mm
Weight .....	Approx. 85 g

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 the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

\*1499829\_v6\_0620\_02\_jc\_m\_4L

## Mode d'emploi

# Clé – kit sans fil HDMI

N° de commande 1499829

### Utilisation prévue

Avec ce produit, des signaux vidéos numériques compatibles HDMI peuvent être transmis sans fil par radio à partir d'un appareil de lecture (par ex. PC, lecteur DVD ou Blu-ray) vers un dispositif de réception (par ex. moniteur ou TV). L'alimentation de la box-récepteur est fournie par un bloc d'alimentation. L'émetteur est alimenté via un câble USB en Y connecté de deux ports USB (conformément aux données techniques).

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.


Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

### Restrictions

Les pays suivants imposent des restrictions sur l'utilisation du produit :

									
DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

Le produit doit exclusivement être utilisé à l'intérieur.

### Contenu d'emballage






- Clé émetteur
- Box - récepteur
- Câble HDMI (15 cm de long)
- Câble d'alimentation USB en Y (60 cm de long)
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi



### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi actualisé via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

### Explication des symboles

-  Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.
-  Ce symbole vous signale des risques spécifiques liés à la manipulation, l'utilisation ou l'entretien.
-  Le symbole de la « flèche » renvoie aux conseils et aux consignes d'utilisation particuliers.
-  L'appareil ne peut être utilisé que dans des locaux secs et fermés. L'appareil ne doit ni prendre l'humidité, ni être mouillé ! Il y aurait alors danger de mort par électrocution !
-  Ce symbole indique que cet appareil est conforme à la classe de protection II. Il possède une isolation double ou renforcée entre le réseau d'alimentation et la tension de sortie.

### Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

#### a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

#### b) Sécurité électrique

- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni comme source d'alimentation électrique.
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension délivrée par votre compagnie d'électricité.
- Les blocs d'alimentation ne doivent jamais être branchés ou débranchés avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne restent accrochées à ceux-ci. Cela entraîne des risques de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Le bloc d'alimentation appartient à la classe de protection II.
- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas - danger de mort par électrocution ! D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle il est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. N'utilisez ensuite plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.



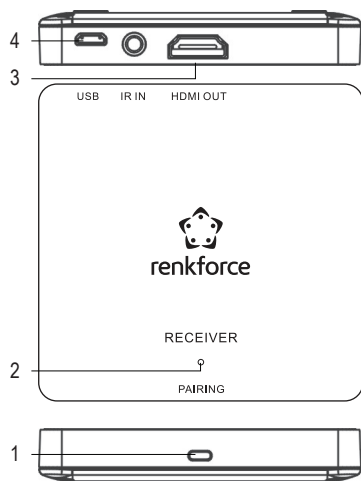
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Il y a en plus danger de mort par électrocution au niveau du bloc de la prise ! Laissez l'appareil éteint s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

### c) Personnes et produit

- Afin que l'appareil puisse refroidir correctement, les ouvertures d'aération ne doivent pas être couvertes.
- Veillez à avoir une aération suffisante. Le boîtier ne doit en aucun cas être recouvert !

## Eléments de fonctionnement

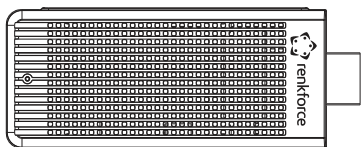
### a) Box - récepteur



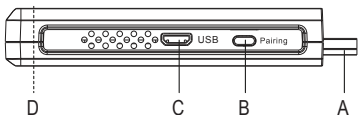
- 1 Bouton de couplage
- 2 LED **PAIRING**
- 3 Sortie **HDMI OUT**
- 4 Prise micro USB ⚡

→ La prise **IR IN** ne peut pas être utilisée avec la clé émetteur de ce produit, car celle-ci ne prend pas en charge une telle fonction.

### b) Clé émetteur



- A Connexion HDMI
- B Bouton de couplage **Pairing**
- C Prise micro USB ⚡
- D LED de fonctionnement



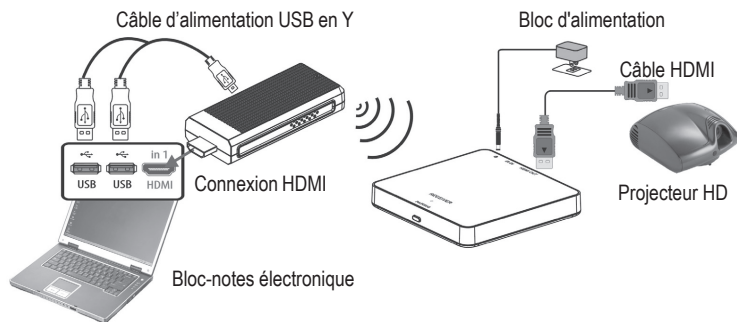
## Mise en place et branchements

- Placez la box - récepteur sur une surface plane à proximité de l'appareil de lecture à l'aide des pieds en caoutchouc. Le cas échéant, protégez les surfaces des meubles de valeur.
- Éteignez ensuite tous les périphériques auxquels vous souhaitez connecter le kit de transmission radio.
- Raccordez la clé émetteur à la sortie HDMI d'un appareil de lecture, par ex. la sortie HDMI d'une carte graphique de PC, un ordinateur portable ou un lecteur DVD / Blu-ray. Pour alimenter la clé émetteur, le câble d'alimentation USB en Y fourni est utilisé. Branchez la prise USB-A du câble d'alimentation USB en Y à un port USB d'un ordinateur et la prise micro-USB au port micro-USB ⚡ (C).

→ Lorsque vous utilisez le câble d'alimentation USB en Y, veuillez à ce que les deux ports USB utilisés pour l'alimentation puissent fournir chacun une intensité de 500 mA (par ex. les ports USB situés à l'arrière de l'ordinateur). La clé émetteur ne peut être utilisée qu'avec 2 ports USB. Utilisez un hub USB alors uniquement pour l'alimentation, s'il est alimenté par un bloc d'alimentation externe, qui peut fournir une puissance suffisante (comparez les données techniques).

- Branchez la sortie **HDMI OUT** (3) via le câble HDMI à une entrée libre de votre appareil de lecture, par ex. un moniteur, une TV, un projecteur.
- Connectez le port USB du bloc d'alimentation fourni avec la prise micro USB ⚡ (4) Branchez le bloc d'alimentation sur une prise de courant appropriée.

## Schéma de branchement



- Branchez la prise HDMI (A) à la sortie correspondante d'une source de signal HDMI, par ex. un ordinateur, un lecteur Blu-ray, une console de jeu (PS4, Xbox etc.). Si nécessaire, utilisez le câble HDMI de 15 cm fourni.
- La distance entre la clé émetteur et la box - récepteur ne doit pas dépasser 30 m.
- Branchez la fiche de connexion micro USB au port USB (C) sur la clé émetteur.
- Raccordez ensuite la source de signaux et les appareils de lecture à leur alimentation respective et allumez-les si nécessaire.

## Mise en service et utilisation

- La LED de fonctionnement rouge (D) de la clé émetteur s'allume dès que celle-ci est alimentée en courant.
- Au niveau de la box récepteur, l'allumage de la LED **PAIRING** (2) en rouge indique qu'une tension est appliquée.

### a) Couplage

- Appuyez tout d'abord sur le bouton de couplage (1) sur la box récepteur.
- Un message d'état s'affiche sur le dispositif d'affichage branché.
- Puis appuyez rapidement sur le bouton de couplage (B) de la clé émetteur.
- La connexion à distance entre la clé émetteur et la box récepteur s'établit automatiquement sans autre intervention de l'utilisateur.

### b) Signification des voyants LED

État	Clé émetteur (TX)	Box - récepteur (RX)
Mise sous tension	La LED s'allume en rouge	La LED s'allume en rouge
Bouton de couplage <b>PAIRING</b> (1) et (B) enfoncés	La LED clignote en rouge	La LED s'allume en bleu
encore aucune connexion établie	La LED clignote en bleu	La LED s'allume en bleu
Connexion établie	La LED s'allume en bleu	La LED s'allume en bleu

→ Suivez les messages d'état sur le dispositif d'affichage branché pendant le processus de couplage.

### c) Informations sur la portée

La portée entre la clé émetteur et la box récepteur est de 30 m max. Ma portée peut parfois être considérablement réduite par :

- Les murs, les plafonds en béton armé
- Les vitrages isolants revêtus/métallisés
- La proximité avec des objets métalliques et conducteurs (par ex. les radiateurs)
- La proximité avec un corps humain
- Des appareils placés sur la même fréquence (systèmes radio-vidéo, appareils WLAN, etc.)
- La proximité avec des appareils électriques, des moteurs électriques, des transformateurs, des blocs d'alimentation,
- Des ordinateurs
- La proximité avec des ordinateurs ayant un mauvais blindage, ouverts ou avec d'autres appareils électriques

Une indication précise de la portée qui peut être obtenue n'est donc pas vraiment possible et dépend des conditions locales. Si vous remarquez des mosaïques, des images déformées, ou similaires, changez le lieu d'installation de la box - récepteur. Ne placez pas une box-récepteur en dessous d'une télévision.



## Dépannage

Problème	Cause possible	Solution possible
Aucune image ne s'affiche.	Câble mal branché.	Vérifiez le siège de toutes les connexions. Utilisez de préférence un câble HDMI grande vitesse. Débranchez le kit de transmission radio de l'alimentation pour redémarrer le système.
Aucun son n'est produit.	Problème d'incompatibilité avec le protocole HDCP.	Réglez correctement le volume de l'appareil de lecture. Vérifiez le siège de toutes les connexions à la recherche de dommages possibles. Débranchez le kit de transmission radio de l'alimentation pour redémarrer le système.
Il n'y a pas d'effet 3D perceptible.	La fonction 3D n'est pas activée. Lunettes LCD à obturateur incompatibles	Activez la fonction 3D sur le moniteur, le projecteur DLP et l'appareil source du signal (AUTO ou 3D ON). Vérifiez l'alimentation des lunettes à obturateur. Assurez-vous que les bonnes lunettes à obturateur soient utilisées lorsque l'image se forme sur les systèmes 3D obturateur.
La qualité de l'image n'est pas stable, il existe des points blancs	Des bruits et des interférences provenant d'autres appareils radio en fonctionnement (routeur WLAN, micro-ondes, etc.).	Supprimez les sources d'interférence. Choisissez un meilleur emplacement pour l'installation avec de bonnes conditions de réception ou/et une autre orientation de la clé émetteur et de la box - récepteur.
La liaison radio entre la clé émetteur et la box-récepteur ne s'établit pas ou se rompe.	Ne pas allumer l'appareil source vidéo sans alimentation. Arrêt en raison de problèmes système.	Reliez l'appareil source vidéo à la source d'alimentation. Débranchez le kit de transmission radio de l'alimentation pour redémarrer le système. Couplez à nouveau le kit de transmission radio (voir paragraphe « Couplage »)

## Entretien et nettoyage

- N'essayez en aucun cas d'ouvrir ou de démonter le boîtier de l'appareil ; celui-ci ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.
- Cet appareil ne nécessite aucun entretien à part un nettoyage occasionnel.
- Avant le nettoyage, débranchez le produit de la source du signal/de l'alimentation et de l'appareil auquel il est relié.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou autres produits chimiques pour le nettoyage: cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon doux, sec et non pelucheux. Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur la surface afin d'éviter de la rayer.

## Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE sous format PDF.

## Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Caractéristiques techniques

### a) Box - récepteur et émetteur

Fréquence de transmission .....	5 180 MHz - 5 240 MHz (bande 5 GHz)
Largeur de bande de transfert .....	20 MHz ou 40 MHz
Portée de transmission.....	max. 30 m (sans obstacles)
Résolutions vidéo prises en charge.....	Entre 480 et 1 080 i/p 60 Hz
Débit de transfert.....	Vidéo jusqu'à 3 Go/s Audio jusqu'à 180 Mo/s
Retard.....	< 0,5 seconde
Protection contre la copie.....	HDCP 2.0
Cryptage.....	128/256 Bit AES
Conditions de service .....	0 à +45 °C, 0 - 80 % d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage .....	-10 à +60 °C, 0 - 80 % d'humidité relative (sans condensation)

### b) Box - récepteur

Tension / courant d'entrée .....	5 V/CC, max. 1 A (via le bloc d'alimentation)
Sortie .....	1 x HDMI
Dimensions (L x H x P) .....	85 x 14 x 83 mm
Poids.....	env. 72 g

### c) Bloc d'alimentation

Tension / courant d'entrée .....	100 - 240 V/CA ; 50/60 Hz ; 0,2 A
Tension / courant de sortie .....	5 V/CC ; 1 A
Longueur du câble.....	150 cm

### d) Clé émetteur

Tension / courant d'entrée .....	5 V/CC, 1 A (via USB)
Entrée (émetteur) .....	1 x HDMI
Alimentation.....	Câble d'alimentation USB en Y
Longueur du câble (câble d'alimentation USB en Y) ..	60 cm
Longueur du câble (câble HDMI).....	15 cm
Énergie d'émission .....	max. 9,86 dBm
Dimensions (L x H x P).....	39 x 16 x 86 mm
Poids.....	env. 85 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2018 par Conrad Electronic SE.

\*1499829\_v6\_0620\_02\_jc\_m\_4L

**Gebruiksaanwijzing**
**Draadloze HDMI-stickset**

Bestelnr. 1499829

**Bedoeld gebruik**

Met het product kunnen HDMI-compatibele digitale videosignalen draadloos van een weergave-apparaat (bijv. Computer, DVD- of Blu-ray-speler) naar een ontvanger (bijv. monitor of televisie) worden gestuurd. De stroomtoevoer geschiedt via een meegeleverde stekkertransformator voor de ontvanger-box. De zender wordt via één of twee USB-uitgangen aangesloten USB-Y stroomkabel van stroom (conform de technische gegevens) voorzien.

Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.


In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

HDMI is een geregistreerd handelsmerk van de HDMI Licensing L.L.C.

**Beperkingen**

De volgende landen schrijven de volgende beperkingen voor wat betreft het gebruik van het product:

									
DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

Het product mag alleen binnenshuis worden gebruikt.

**Leveringsomvang**

- Zenderstick
- Ontvanger-box
- HDMI-kabel (15 cm lengte)
- USB-Y stroomkabel (60 cm lengte)
- Netvoedingadapter
- Gebruiksaanwijzing


**Geactualiseerde gebruiksinstructies**

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.

**Verklaring van pictogrammen**


Het symbool met de bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt, als er sprake is van gevaar voor de gezondheid, bijv. door elektrische schok.



Dit symbool duidt op speciale gevaren bij de handhaving, het gebruik of de bediening.



Het "pijl"-pictogram staat voor speciale tips en bedieningsaanwijzingen.



Het product mag alleen binnenshuis in droge, gesloten ruimtes worden gebruikt. Het product mag niet vochtig of nat worden, er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!



Dit symbool geeft aan, dat dit product volgens beschermingsniveau II is opgebouwd. Het heeft een versterkte of dubbele isolatie tussen stroomcircuit en uitgangsspanning.



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.


**a) Algemeen**

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet langer op juiste wijze werkt,
  - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

**b) Elektrische veiligheid**

- De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Gebruik voor de spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het insteken van de netvoedingadapter, of de op de netvoedingadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Netvoedingadapters nooit met natte handen in de contactdoos steken of eruit trekken.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan het netsnoer uit de contactdoos, trek deze altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit de contactdoos.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabel niet doorgeprikt, geknikt of beschadigd is door scherpe randen.
- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwonding.
- Trek om veiligheidsredenen bij onweer altijd de netvoedingadapter uit de contactdoos.
- De netspanningsadapter behoort tot beschermingsklasse II.
- Raak de netvoedingadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit, waaraan de netvoedingadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomaat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is). Trek daarna pas de stekker van de netvoedingadapter uit de contactdoos. Zorg ervoor, dat de beschadigde netvoedingadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd, gebruik hem niet langer. Wissel de netvoedingadapter om tegen een identiek exemplaar.
- Zorg dat elektrische apparaten niet met vloeistof in contact komen. Zet voorwerpen waar vloeistof in zit niet naast het apparaat. Indien er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat zou terechtkomen, schakel dan de bijbehorende contactdoos stroomvrij (bijv. automatische zekering uitschakelen) en trek vervolgens de netstekker uit de contactdoos. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt, breng het naar een elektrotechnisch bedrijf.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de stekkerleiding levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.

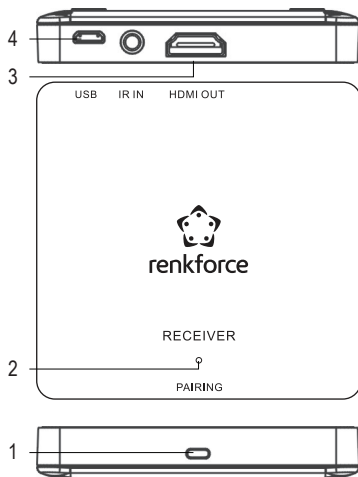


### c) Personen en product

- Dek de ventilatiesleuven van het apparaat niet af, zodat een correcte koeling wordt gewaarborgd.
- Zorg voor voldoende ventilatie. De behuizing mag niet worden afgedekt!

## Bedieningselementen

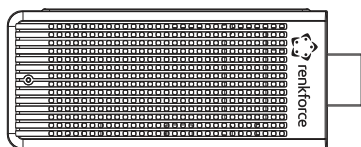
### a) Ontvanger-box



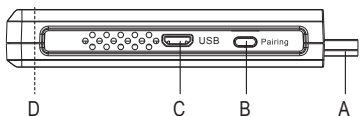
- 1 Koppel-knop
- 2 LED PAIRING
- 3 Uitgang HDMI OUT
- 4 Micro-USB-aansluiting

→ De aansluiting IR IN kan niet samen met de zenderstick van dit product worden gebruikt, omdat deze een dergelijke functie niet ondersteunt.

### b) Zenderstick



- A HDMI-aansluiting
- B Koppel-knop Pairing
- C Micro-USB-aansluiting
- D Indicatie-LED



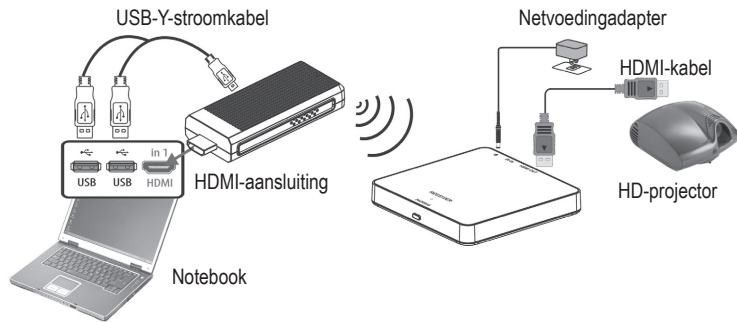
## Plaatsen en aansluiting

- Plaats de ontvanger-box op een recht, vlak oppervlak in de directe omgeving van het weergave-apparaat met rubberen voetjes. Gebruik indien nodig een onderlegger voor waardevolle meubeloppervlakken.
- Schakel eerst alle apparaten uit, waaraan u het draadloze transmissieset wilt aansluiten.
- Sluit de zenderstick aan op de HDMI-uitgang van een weergave-apparaat, bijv. de HDMI-uitgang van een grafische kaart van de computer, een notebook of een DVD-/Blu-ray-speler. Voor de stroomtoevoer van de zenderstick wordt de meegeleverde USB-Y stroomkabel gebruikt. Sluit de USB-A-stekker van de USB-Y stroomkabel elk aan op een USB-aansluiting van een computer en de micro-USB-stekker op de micro-USB-aansluiting (C).

→ Bij gebruik van de USB-Y stroomkabel dient u erop te letten, dat de twee als stroomtoevoer gebruikte USB-poorten elk een stroom van 500 mA kunnen leveren (bijv. USB-poorten aan de achterkant van de computer). De zenderstick kan worden gebruikt met 2 USB-aansluitingen. Gebruik alleen een USB-hub als stroomtoevoer, als deze via een externe netvoedingadapter van stroom wordt voorzien, die voldoende stroom kan leveren (vergelijk met de technische gegevens).

- Verbind de uitgang **HDMI OUT** (3) via de HDMI-kabel met een vrije ingang van uw weergave-apparaat, bijv. een monitor, televisie resp. projector.
- Verbind de USB-stekker van de meegeleverde netvoedingadapter met de micro-USB-aansluiting (4) aan de ontvanger-box. Sluit de netvoedingadapter aan op een geschikt stopcontact.

## Verbindingsschema



- Sluit de HDMI-aansluiting (A) aan op de dienovereenkomstige uitgang van een HDMI-sigitaalbron bijv. een computer, Blu-ray-speler, een spelconsole (PS4, Xbox etc.). Gebruik indien nodig de meegeleverde 15 cm lange HDMI-kabel.
- De afstand tussen zenderstick en ontvanger-box mag niet meer dan 30 m bedragen.
- Sluit de micro-USB-aansluitstekker aan op de USB-aansluiting (C) van de zenderstick.
- Sluit vervolgens de signaalbron en de weergave-apparaten aan op de desbetreffende stroomtoevoer en schakel ze indien nodig aan.

## Ingebruikname en bediening

- De rode indicatie-LED (D) van de zenderstick brandt zodra deze van stroom wordt voorzien.
- Aan de ontvanger-box toont het branden van de LED PAIRING (2) in rood dat er stroom ter beschikking staat.

### a) Koppelen

- Druk eerst op de koppel-knop (1) aan de ontvanger-box.
- Een statusmededeling verschijnt op het aangesloten weergave-apparaat.
- Druk vervolgens snel op de koppel-knop (B) aan de zenderstick.
- De draadloze verbinding tussen zenderstick en ontvanger-box wordt automatisch zonder verder toedoen van de gebruiker tot stand gebracht.

### b) Betekenis van de LED-weergave

Status	Zenderstick (TX)	Ontvanger-box (RX)
Stroomtoevoer aan	LED brandt rood	LED brandt rood
Koppel-knop PAIRING (1) en (B) ingedrukt	LED knippert rood	LED brandt blauw
nog geen verbinding tot stand gekomen	LED knippert blauw	LED brandt blauw
Verbinding tot stand gekomen	LED brandt blauw	LED brandt blauw

→ Houd tijdens het koppelen de statusmeldingen van uw aangesloten weergave-apparaat in de gaten.

### c) Informatie over de reikwijdte

De reikwijdte tussen zenderstick en ontvanger-box bedraagt max. 30 m. De reikwijdte kan deels duidelijk afnemen door:

- Muren, plafonds van gewapend beton
- Gecoate/gemetalliseerde isolerende beglazing
- Nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
- Nabijheid van het menselijk lichaam
- Apparaten op dezelfde frequentie (draadloze videosystemen, WLAN-apparaten etc.)
- Nabijheid van elektronische apparaten, elektromotoren, transformatoren, netvoedingadapters, computers
- Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparatuur

Een nauwkeurige informatie van de te bereiken reikwijdte is daarom nauwelijks mogelijk en afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden. Als er sprake is van storingen, onduidelijk beeld, o.i.d., dient u de locatie van de ontvanger-box te verplaatsen. Plaats de ontvanger-box niet achter een televisie.

## Verhelpen van storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossingssuggestie
Er is geen videobeeld zichtbaar.	Ongeschikte kabelverbindingen.	Controleer alle verbindingen op de juiste plaatsing. Gebruik het beste ultra snelle HDMI-kabels. Scheid het draadloze transmissieset van de stroomtoevoer, om het systeem opnieuw te starten.

Er wordt geen audio weergegeven.	Incompatibiliteitsproblemen met het HDCP protocol.	Stel het volume van het weergave-apparaat juist in. Controleer alle kabelverbindingen op de juiste plaatsing en op mogelijk beschadigingen. Scheid het draadloze transmissieset van de stroomtoevoer, om het systeem opnieuw te starten.
Er kan geen 3D-effect worden vastgesteld.	3D-functie is niet geactiveerd. Incompatibele LCD-shutterbril	Activeer de 3D functie op de monitor, DLP projector en signaalbron-apparaat (AUTO of 3D ON). Controleer de stroomtoevoer van de shutterbril. Zorg ervoor, dat bij de beeldweergave op shutter-3D-systemen de juiste shutterbril wordt gebruikt.
De beeldkwaliteit is niet stabiel, witte stippen	Storingen en interferenties van andere draadloos gebruikte apparaten (WLAN-router, magnetron, e.a.).	Verwijder de interferentiebronnen. Kies een betere locatie met goede ontvangsomstandigheden of/een andere richting van de zenderstick en ontvanger-box.
De draadloze verbinding tussen zenderstick en ontvanger-box komt niet tot stand of wordt onderbroken.	Videokwaliteit zonder stroomtoevoer/niet ingeschakeld. Onderbreking door systeemproblemen	Breng de stroomtoevoer van de videobron tot stand. Scheid het draadloze transmissieset van de stroomtoevoer, om het systeem opnieuw te starten. Koppel het draadloze transmissieset opnieuw (zie hoofdstuk "Koppelen").

## Onderhoud en reiniging

- Er bevinden zich geen te onderhouden componenten binnenin het product. Open/demonteer het daarom nooit.
- Het apparaat is, met uitzondering van af en toe schoonmaken, onderhoudsvrij.
- Koppel het product voor iedere reiniging los van de stroomtoevoer en van de aangesloten apparaten.
- Dompel het product niet onder in water.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten, omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik voor de reiniging van het product een droog, pluisvrij doekje. Druk tijdens het reinigen niet te stevig op het oppervlak om krassen te voorkomen.

## Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de richtlijn 2014/53/EG.

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Selecteer een taal door op het vlagsymbool te klikken en vul het bestelnummer van uw product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring als PDF-bestand downloaden.

## Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

### a) Ontvanger-box & zender

Zendfrequentie .....	5180 MHz - 5240 MHz (5 GHz band)
Transmissiebandbreedte .....	20 MHz of 40 MHz
Transmissie-reikwijdte .....	max. 30 m (in het vrije veld)
Ondersteunde videoresoluties .....	480 tot 1080 i/p 60 Hz
Overdrachtssnelheid .....	Video tot 3 Gbit/s Audio tot 180 Mb/s
Vertraging .....	<0,5 seconden
Kopieerbeveiliging .....	HDCP 2.0
Versleuteling .....	128/256 bit AES
Bedrijfscondities .....	0 tot +45 °C, 0 – 80 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities .....	-10 tot +60 °C, 0 – 80 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)

### b) Ontvanger-box

Ingangsspanning/-stroom .....	5 V/DC, max. 1 A (via voedingsadapter)
Uitgang .....	1 x HDMI
Afmetingen (B x H x D) .....	85 x 14 x 83 mm
Gewicht .....	ca. 72 g

### c) Netvoedingsadapter

Ingangsspanning/-stroom .....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,2 A
Uitgangsspanning/-stroom .....	5 V/DC, 1 A
Kabellengte .....	150 cm

### d) Zenderstick

Ingangsspanning/-stroom .....	5 V/DC, 1 A (via USB)
Ingang (zender) .....	1 x HDMI
Stroomtoevoer .....	USB-Y-stroomkabel
Kabellengte (USB-Y-stroomkabel) .....	60 cm
Kabellengte (HDMI kabel) .....	15 cm
Zendvermogen .....	max. 9,86 dBm
Afmetingen (B x H x D) .....	39 x 16 x 86 mm
Gewicht .....	ca. 85 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

\*1499829\_v6\_0620\_02\_jc\_m\_4L