

D BEDIENUNGSANLEITUNG

HDMI Funkübertragungsset 100 m

Version 03/16



Best.-Nr. 1420551

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Produkt können HDMI-kompatible, digitale AV-Signale drahtlos per Funk von einem Wiedergabegerät (z. B. Satellitenreceiver) zu einem Empfangsgerät (z. B. Fernseher/Monitor) übertragen werden. Gleichzeitig können die Steuersignale einer IR-Fernbedienung per Funk übertragen werden, so dass der Aufstellort des Wiedergabegeräts frei gewählt werden kann. Die Stromversorgung erfolgt über zwei Netzteile.

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 (CE) 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 zum Beispiel 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

- Sender
- Empfänger
- IR Fernbedienungssender
- IR Fernbedienungsempfänger
- 4x Antenne
- 2x Netzteil
- Bedienungsanleitung

➔ Aktuelle Bedienungsanleitungen:

1. Öffnen Sie die Internetseite www.conrad.com/downloads in einem Browser oder scannen Sie den rechts abgebildeten QR-Code.
2. Wählen Sie den Dokumententyp und die Sprache aus und geben Sie dann die entsprechende Bestellnummer in das Suchfeld ein. Nach dem Start des Suchvorgangs können Sie die gefundenen Dokumente herunterladen.



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) Personen / Produkt

- 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.

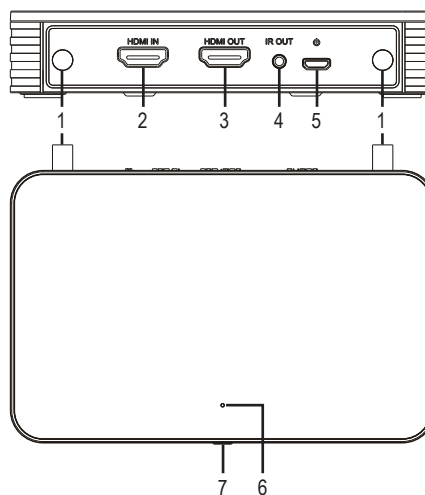
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts 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.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Produkt ab und decken Sie es niemals ab.
- 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.

b) Sonstiges

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes 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.

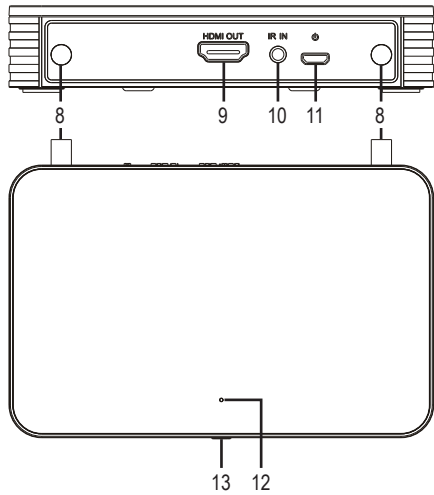
Bedienelemente

a) Sender (TRANSMITTER)



- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Antennenanschluss | 5 Micro-USB-Buchse (Stromversorgung) |
| 2 HDMI-Eingang HDMI IN | 6 LED-Indikator |
| 3 HDMI-Ausgang HDMI OUT | 7 Taste PAIRING |
| 4 Buchse IR OUT für IR-Sender | |

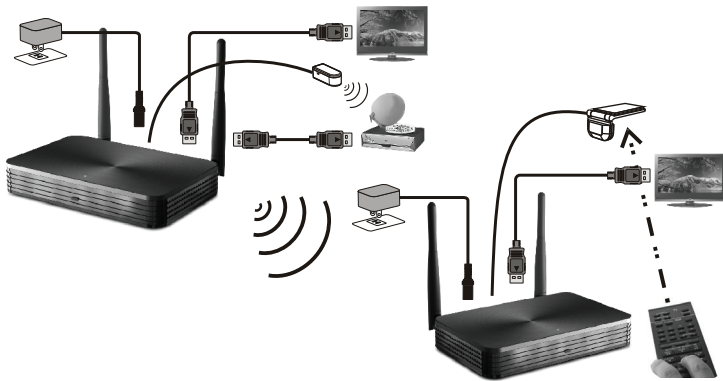
b) Empfänger (RECEIVER)



- 8 Antennenanschluss
- 9 HDMI-Ausgang **HDMI OUT**
- 10 Buchse **IR IN** für IR-Empfänger
- 11 Micro-USB-Buchse (Stromversorgung)
- 12 LED-Indikator
- 13 Taste **PAIRING**

Anschluss

Beispiel:



Schalten Sie zunächst alle anzuschließenden Geräte aus.

Durch den mitgelieferten IR-Sender und IR-Empfänger ist es möglich, dass die IR-Signale per Funk vom Empfänger zum Sender übertragen werden.

Auf diese Art können Sie die IR-Fernbedienung des Wiedergabegeräts (z. B. Satellitenreceiver) weiterhin verwenden, obwohl sich das Wiedergabegerät nicht in Sichtweite der IR-Fernbedienung befindet.

Dank der rückseitigen Schraublöcher können Sender und Empfänger bei Bedarf an einer Wand montiert werden.

a) Sender

- Schrauben Sie die Antennen auf die Antennenanschlüsse (1).
- Verbinden Sie den HDMI-Eingang **HDMI IN** (2) mit dem HDMI-Ausgang eines Wiedergabegeräts, z. B. eines Satellitenreceivers, eines Blu-ray-Players oder einer Spielekonsole.
- Am HDMI-Ausgang **HDMI OUT** (3) kann bei Bedarf ein Fernseher oder Monitor angeschlossen werden. Das Signal vom HDMI-Eingang wird hier durchgeschleift.
- Schließen Sie an der Buchse **IR OUT** (4) den kleinen IR-Sender an. Platzieren Sie den IR-Sender so, dass die abgerundete Spitze in Richtung des Wiedergabegeräts zeigt.



Nachdem Sie die Funktion geprüft haben, kann der IR-Sender mit Hilfe des Klebestreifens fest montiert werden.

Die Position des IR-Empfängers Ihres Wiedergabegeräts ist normalerweise in dessen Bedienungsanleitung beschrieben. Hier in der Nähe sollte der kleine IR-Sender platziert werden.

- Schließen Sie an der Micro-USB-Buchse (5) den Stecker eines der beiden Netzteile an (beide Netzteile sind identisch). Stecken Sie das Netzteil in eine Netzsteckdose.

b) Empfänger

- Schrauben Sie die Antennen auf die Antennenanschlüsse (8).
 - Verbinden Sie den HDMI-Ausgang **HDMI OUT** (9) mit einem freien HDMI-Eingang eines Fernsehers oder Monitors.
 - Schließen Sie an der Buchse **IR IN** (10) den großen IR-Empfänger an. Platzieren Sie den IR-Empfänger so, dass die mit **IR** gekennzeichnete Fläche zu Ihnen zeigt.
- ➔ Nachdem Sie die Funktion geprüft haben, kann der IR-Empfänger mit Hilfe des Klebestreifens fest montiert werden.
Das Kabel können Sie an den Haken der Halterung einhängen.
- Schließen Sie an der Micro-USB-Buchse (11) den Stecker des anderen Netzteils an. Stecken Sie das Netzteil in eine Netzsteckdose.

Inbetriebnahme

a) Allgemein

- Nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, sind Sender und Empfänger betriebsbereit.
- Schalten Sie anschließend Ihren Fernseher ein. Wählen Sie am Fernseher den HDMI-Eingang aus, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Schalten Sie das Wiedergabegerät ein. Es kann nahezu jedes Wiedergabegerät mit HDMI-Ausgang verwendet werden, z. B. ein Satellitenreceiver, ein Blu-ray-Player, eine Spielekonsole oder auch ein Computer/Notebook.
- Nach einigen Sekunden sollte das Bild des Wiedergabegeräts auf dem Fernseher erscheinen.
- Richten Sie die IR-Fernbedienung des Wiedergabegeräts auf den IR-Empfänger aus.
 - Die empfangenen IR-Signale werden per Funk zum Sender geschickt, dort decodiert und anschließend über den IR-Sender wieder ausgestrahlt.
 - Wenn der IR-Sender an der richtigen Stelle vor Ihrem Wiedergabegerät angebracht ist, reagiert das Wiedergabegerät wie gewohnt auf die Steuerbefehle (z. B. Lautstärke verändern, Kanäle wechseln usw.).

b) Pairing (Funkverbindung herstellen)



Damit der Empfänger die Signale des Senders erhält, müssen beide miteinander per Code verbunden werden, ähnlich einer Bluetooth- oder WLAN-Verbindung.

- Verbinden Sie Sender und Empfänger mit der Stromversorgung, so dass der LED-Indikator (6 + 12) auf beiden Geräten aufleuchtet.
- Drücken Sie kurz die Taste **PAIRING** (13) auf dem Empfänger. Auf dem angeschlossenen Fernseher/Monitor sollte nun eine entsprechende Verbindungs-Meldung erscheinen.
- Drücken Sie kurz die Taste **PAIRING** (7) auf dem Sender. Nach wenigen Sekunden sollte die Funkverbindung hergestellt sein.

LED-Signale

Status	Sender-LED	Empfänger-LED	TV-Anzeige
Hochfahren	stetig rot	stetig rot	Start-Bildschirm
Pairing	blinkt rot	stetig blau	„Connecting through pairing...“
Keine Verbindung / Scannen	blinkt blau	stetig blau	„Scanning“
Verbunden / Wiedergabe läuft	stetig blau	stetig blau	Wiedergabe des HDMI-Signals

Informationen zur Funkreichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen Sender und Empfänger beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 100 m. Für eine bestmögliche Signalübertragung sollten alle Antennen parallel zueinander ausgerichtet sein.



Bei dieser Angabe handelt es sich um die Reichweite im Freifeld. Diese ideale Anordnung (Sender und Empfänger auf einer glatten, ebenen Wiese ohne Bäume, Häuser, etc.) ist jedoch in der Praxis nie anzutreffen.

Die Reichweite kann teilweise 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 (andere Funk-Video-Systeme, WLAN-Geräte usw.)
- Nähe zu elektronischen Geräten, Elektromotoren, Transformatoren, Netzteilen, Computern
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder ohne Gehäuse betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann keine bestimmte Reichweite garantiert werden. Versuchen Sie im Falle einer Störung, die Ausrichtung der Antennen und den Aufstellort von Sender und Empfänger zu verändern. Verringern Sie die Entfernung zwischen den beiden Geräten. Verwenden Sie hochwertige HDMI-Kabel.

Beseitigung von Störungen

Kein Bild

- Schalten Sie alle Geräte ein bzw. verbinden Sie Sender und Empfänger mit der Stromversorgung.
- Führen Sie einen Pairing-Vorgang durch.
- Verringern Sie die Entfernung zwischen Sender und Empfänger, verändern Sie den Aufstellort, richten Sie die Antennen erneut aus.
- Wählen Sie am Fernseher den richtigen Eingang aus.
- Stellen Sie keine Geräte auf Sender und Empfänger, platzieren Sie sie nicht zwischen anderen Geräten. Dies verringert die Funkreichweite erheblich.
- Verwenden Sie hochwertige HDMI-Kabel.
- Trennen Sie Sender und Empfänger für einige Sekunden von der Stromversorgung.

Bildstörungen, Tonaussetzer

- Verringern Sie die Entfernung zwischen Sender und Empfänger und/oder verändern Sie den Aufstellort.

Wiedergabegerät reagiert nicht auf IR-Fernbedienung

- Platzieren Sie den IR-Sender und den IR-Empfänger an einem anderen Ort bzw. richten Sie sie anders aus.
- Das Produkt ist inkompatibel zu dem verwendeten IR-Übertragungsprotokoll Ihrer IR-Fernbedienung.
- Halten Sie die Taste Ihrer IR-Fernbedienung testweise länger gedrückt als üblich.
- Die Reichweite des IR-Empfängers beträgt ca. 5 m, der Öffnungswinkel beträgt 30° (±15°). Richten Sie den IR-Empfänger ggf. anders aus.

Wartung und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von den angeschlossenen Geräten und ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, dies führt zu Kratzspuren.
- Staub kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels leicht entfernt werden.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

➔ Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter www.conrad.com.

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) Sender

Betriebsspannung.....	5 V/DC
Unterstützte Auflösung	bis zu 1080p (Full HD)
3D-Unterstützung	ja
HDMI-Eingang	1
HDMI-Ausgang	1
Funkfrequenz.....	5 GHz
Reichweite	100 m (im Freifeld)
Latenz.....	<500 ms
Abmessungen (B x H x T)	128 x 25 x 82 mm
Gewicht.....	170 g (mit Antennen)

b) Empfänger

Betriebsspannung.....	5 V/DC
HDMI-Ausgang	1
Abmessungen (B x H x T)	128 x 25 x 82 mm
Gewicht.....	170 g (mit Antennen)

c) Netzteil

Betriebsspannung.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang	5 V/DC, 1 A

d) Allgemein

Antennenlänge	195 mm
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 30 – 70 % rF
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 10 – 90 % rF

GB OPERATING INSTRUCTIONS

HDMI Wireless transmission kit 100 m

Version 03/16



Item no. 1420551

Intended use

The product allows you to wirelessly transmit HDMI-compatible digital AV signals from a playback device (e.g. satellite receiver) to a receiver device (e.g. TV/monitor). At the same time, it supports the wireless transmission of control signals from an IR remote control, allowing you to select the installation location of the playback device freely. Power is supplied via two power adapters.

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

For safety and approval purposes (CE), you must not 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-circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them for future reference. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

The product corresponds to the legal, national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

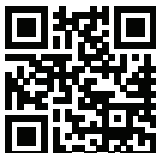
HDMI® is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

Delivery content

- Transmitter
- Receiver
- IR remote control transmitter
- IR remote control receiver
- 4x antenna
- 2x power adapter
- Operating instructions

Up-to-date Operating Instructions:

1. Open www.conrad.com/downloads in a browser or scan the displayed QR code.
2. Select document type and language and enter the item number into the search field. After submitting the query you can download displayed records.



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) Persons / Product

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapors 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.

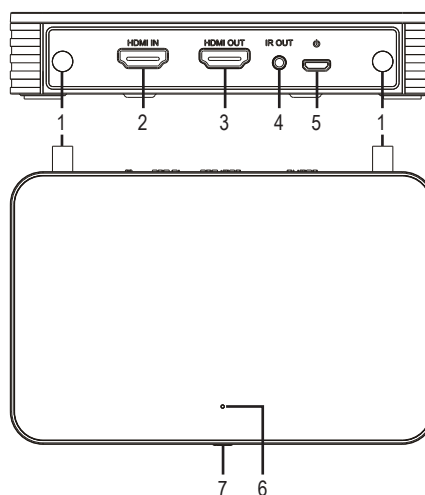
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Only use the supplied mains adapter as a power supply.
- 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, 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.
- If the power adapter is visibly damaged, do not touch it. Risk of fatal injury due to electric shock! First turn off the power supply to the power outlet that the power adapter is connected to (flip off the fuse and then turn off the residual current operated circuit breaker to disconnect the power outlet at all phases). Now unplug the device from the power outlet. Dispose of the power adapter in an environmentally friendly fashion, discontinue use of it immediately. Replace it with an identical power adapter.
- Never pour any liquids over electrical devices or put objects filled with liquid right next to the device. If liquid or an object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective socket (e.g. switch off circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Do not put any objects on the product and never cover it.
- 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. Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.

b) Miscellaneous

- Consult a professional if you require assistance with product operation, safety or connection.
- Maintenance work, adjustments and repairs may be carried out only by a professional or at a specialist workshop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

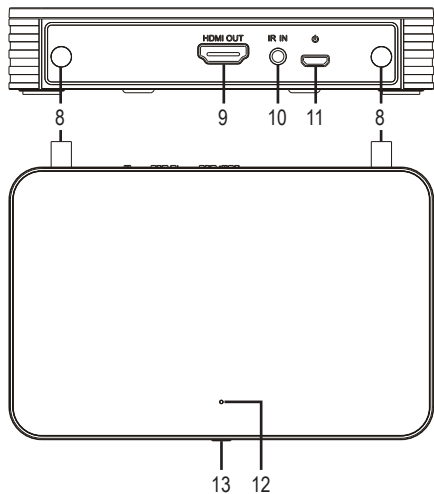
Operating elements

a) Transmitter



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 Antenna port | 5 Micro USB port (power supply) |
| 2 HDMI Input HDMI IN | 6 LED indicator |
| 3 HDMI output HDMI OUT | 7 PAIRING button |
| 4 IR OUT socket for IR transmitter | |

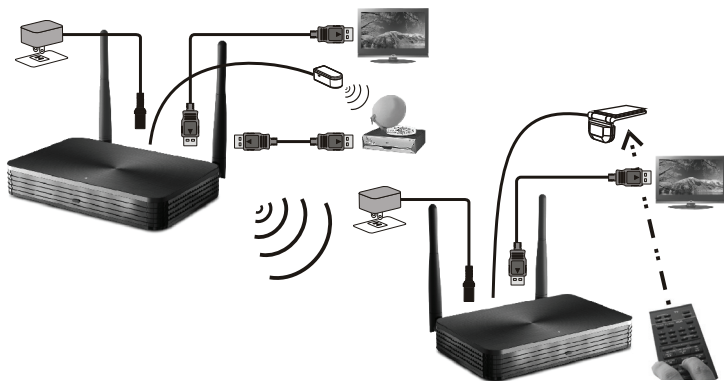
b) Receiver



- 8 Antenna port
- 9 HDMI output **HDMI OUT**
- 10 **IR IN** socket for IR receiver
- 11 Micro USB port (power supply)
- 12 LED indicator
- 13 **PAIRING** button

Connection

Example:



First switch off all devices to be connected.

The provided IR transmitter and IR receiver allow you to transmit IR signals wirelessly from the receiver to the transmitter.

That way you can continue to use the IR remote control of the playback device (e.g. satellite receiver), even though the playback device is not within visual range of the IR remote control.

Use the screw holes on the bottom to install the transmitter and receiver to a wall if needed.

a) Transmitter

- Screw the antennas onto the antenna ports (1).
- Connect the **HDMI IN** input (2) to the HDMI output of a playback device, e.g. satellite receiver, Blu-ray player or game console.
- If needed, connect the **HDMI OUT** output (3) to a TV or monitor. The signal of the HDMI input will be looped through there.
- Connect the **IR OUT** socket (4) to the small IR transmitter. Position the IR transmitter in such a way that the rounded tip points towards the playback device.



After you have checked the operation, attach the IR transmitter using the adhesive strip.

Refer to the operating instructions of your playback device for more information on the position of its IR receiver. The small IR transmitter should be positioned somewhere near there.

- Connect the plug of one of the two power adapters to the micro USB port (5) (both power adapters are identical). Connect the power adapter to an appropriate power outlet.

b) Receiver

- Screw the antennas onto the antenna ports (8).
- Connect the **HDMI OUT** output (9) to an available HDMI input of a TV or monitor.
- Connect the **IR IN** socket (10) to the big IR receiver. Position the IR receiver in such a way that the surface marked with **IR** points towards you.



After you have checked the operation, attach the IR receiver using the adhesive strip.

You may attach the cable to the hooks of the holder.

- Connect the plug of the second power adapter to the micro USB port (11). Connect the power adapter to an appropriate power outlet.

Operation

a) General

- The transmitter and receiver are ready for use, once you have performed all the connections.
- Switch on your TV. On your TV, select the HDMI input that is connected to the receiver.
- Switch on the playback device. You may basically use any playback device that features an HDMI output, e.g. satellite receiver, Blu-ray player, game console, or computer/notebook.
- After a few seconds, the picture of the playback device should be displayed on the TV.
- Point the IR remote control of the playback device to the IR receiver.
 - The IR signals received will be transmitted to the transmitter wirelessly, decoded, and then rendered again by the IR transmitter.
 - As long as the IR transmitter has been positioned correctly in front of your playback device, the playback device will react as usual to control commands (such as adjusting the volume, changing channels, etc.).

b) Pairing (establishing a wireless connection)



In order for the receiver to receive the signals from the transmitter, both units must be linked via code, similar to a Bluetooth or WLAN connection.

- Connect the transmitter and the receiver to the power supply for the LED indicators (6 + 12) on both devices to light up.
- Briefly press the **PAIRING** button (13) on the receiver. A corresponding message referring to the connection should be displayed on the connected TV/monitor.
- Briefly press the **PAIRING** button (7) on the transmitter. The wireless connection should have been established after a few seconds.

LED signals

Status	Transmitter LED	Receiver LED	TV display
Boot	Steadily red	Steadily red	Start display
Pairing	Flashing red	Steadily blue	"Connecting through pairing..."
No connection / Scan	Flashing blue	Steadily blue	"Scanning"
Connected / Playback in progress	Steadily blue	Steadily blue	Playback of HDMI signal

Information on wireless range

Under ideal conditions, the range for transmitting wireless signals between transmitter and receiver accounts for up to 100 m. Align all antennas in parallel to each other for optimum signal transmission.



This data refers to the range in open areas. Such kind of ideal placement (transmitter and receiver on smooth, plane meadow without trees, buildings, etc.) is not available in reality.

The range can be significantly reduced by:

- Walls, reinforced concrete ceilings
- Coated/metalized insulation glass panes
- Proximity to metal & conductive objects (e.g. radiator)
- Close proximity to human bodies
- Devices on same frequency (other wireless video systems, WLAN devices, etc.)
- Proximity to electronic devices, electric engines, transformers, adapters, computers
- Proximity to computers or other electric appliances that are poorly insulated or without housing

Due to various influences which may effect transmission, no specific range can be guaranteed. In case of interferences, try to change the position of the antennas and the location of your transmitter and receiver. Reduce the distance between both devices. Use high-quality HDMI cables.

Elimination of malfunctions

No picture

- Switch on all devices or connect the transmitter and receiver to the power supply.
- Perform the pairing operation.
- Reduce the distance between transmitter and receiver, change the location, or align the antennas again.
- Select the correct input on the TV.
- Do not place any devices on the transmitter or receiver, and do not place any of the two between other devices. That would significantly reduce the wireless range.
- Use high-quality HDMI cables.
- Disconnect the transmitter and receiver from the power supply for a few seconds.

Picture interferences, sound disruptions

- Reduce the distance between transmitter and receiver, and/or change the installation location.

Playback device does not react to IR remote control

- Position the IR transmitter and IR receiver at another location or align them in a different way.
- The product is not compatible with the IR transmission protocol used by your IR remote control.
- For test purposes, press and hold the button on your IR remote control longer than usual.
- The range of the IR receiver is approx. 5 m, the acceptance angle is 30° (±15°). If necessary, align the IR receiver in a different way.

Maintenance and cleaning

- Before cleaning, disconnect the product from the connected devices and unplug the power adapter from the power outlet.
- There are no components located inside the product you need to maintain. Never open/dismantle the product.
- Under no circumstances use aggressive cleanings agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- To clean the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient. Do not apply too much pressure to the housing as this may cause scratch marks.
- You can easily remove dust using a long-haired, soft and clean brush.

Declaration of Conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product conforms to the fundamental requirements and the other relevant regulations of the directive 1999/5/EC.



The Declaration of Conformity for this product can be found at www.conrad.com.

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 in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

Technical data

a) Transmitter

Operating voltage	5 V/DC
Supported resolution	up to 1080p (Full HD)
3D support	Yes
HDMI input	1
HDMI output	1
Radio frequency	5 GHz
Range	100 m (open area)
Latency	<500 ms
Dimensions (W x H x D)	128 x 25 x 82 mm
Weight	170 g (with antennas)

b) Receiver

Operating voltage	5 V/DC
HDMI output	1
Dimensions (W x H x D)	128 x 25 x 82 mm
Weight	170 g (with antennas)

c) Power adapter

Operating voltage	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Output	5 V/DC, 1 A

d) General

Antenna length	195 mm
Operating conditions	0 to +40 °C, 30 – 70 % RH
Storage conditions	-20 to +60 °C, 10 – 90 % RH

F MODE D'EMPLOI

**Jeu d'appareil pour transfert par radio
HDMI 100 m**

Version 03/16



N° de commande 1420551

Utilisation prévue

Avec le produit, des signaux AV numériques compatibles HDMI peuvent être transmis sans fil d'un périphérique (p. ex. receveur satellite) à un appareil récepteur (p. ex. téléviseur/moniteur). Afin que l'emplacement de l'appareil de lecture puisse être choisi sans contrainte, le transfert radio des signaux de commande d'une télécommande IR est possible en même temps. L'alimentation s'effectue via un bloc d'alimentation.

L'utilisation est seulement autorisée à l'intérieur de locaux et est interdite en plein air. Le contact avec l'humidité, par ex. dans une salle de bains, etc. doit être absolument évité.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), vous ne devez pas transformer et/ou modifier le produit. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites ici, celui-ci peut se trouver endommagé. 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. Donnez le produit à des tiers seulement accompagné du 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.

Contenu d'emballage

- Émetteur
- Récepteur
- Émetteur télécommande IR
- Récepteur télécommande IR
- 4 antennes
- 2 blocs d'alimentation
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé :

1. Ouvrez la page Internet www.conrad.com/downloads dans votre navigateur ou scannez le code QR indiqué à droite.
2. Sélectionnez le type de document et la langue puis saisissez le numéro de commande correspondant dans le champ de recherche. Une fois la recherche commencée, vous pouvez télécharger les documents trouvés.



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) Personnes / Produit

- 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. Ils pourraient devenir des jouets dangereux pour des enfants.
- 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.

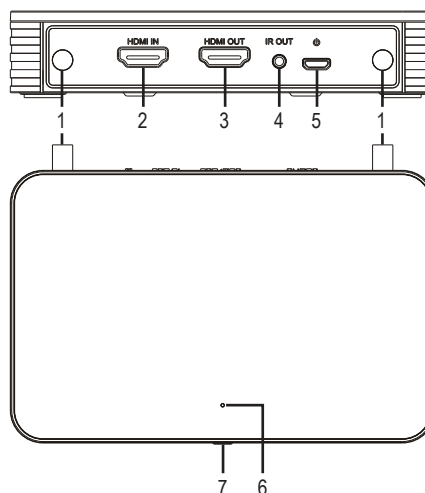
- Manipulez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- La prise électrique doit 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.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : il existe un danger de mort par électrocution ! D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnecter le coupe-circuit automatique ou retirer le fusible ; couper le disjoncteur différentiel FI de sorte que la prise de courant soit déconnectée de la tension de réseau sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Mettez au rebut le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Remplacez-le par un autre du même type.
- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques et ne placez aucun objet rempli de liquides à proximité de l'appareil ! S'il advenait qu'un liquide ou un objet pénètre à l'intérieur de l'appareil, assurez-vous dans un tel cas de couper la prise de courant de l'alimentation électrique (déconnecter par exemple le coupe-circuit automatique) ; ensuite, débranchez la fiche de secteur de la prise de courant. Ensuite, n'utilisez plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.
- Il est interdit de positionner des objets sur le produit et de le couvrir !
- 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. Avant de connecter et d'utiliser le produit, attendez qu'il ait atteint la température ambiante. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

b) Divers

- 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 pu répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

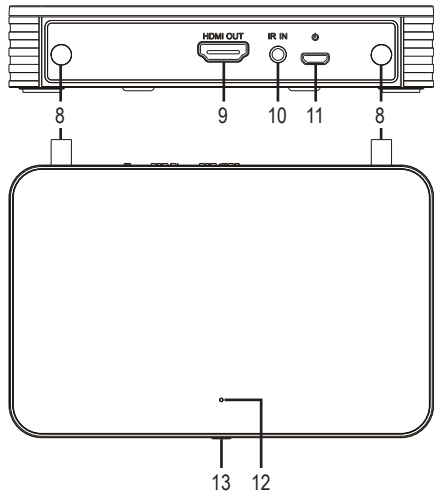
Éléments de fonctionnement

a) Émetteur (TRANSMITTER)



- | | |
|--|--|
| 1 Raccordement d'antenne | 5 Port micro USB (alimentation en électricité) |
| 2 Entrée HDMI HDMI IN | 6 Voyant à LED |
| 3 Sortie HDMI HDMI OUT | 7 Touche PAIRING |
| 4 Prise IR OUT pour l'émetteur IR | |

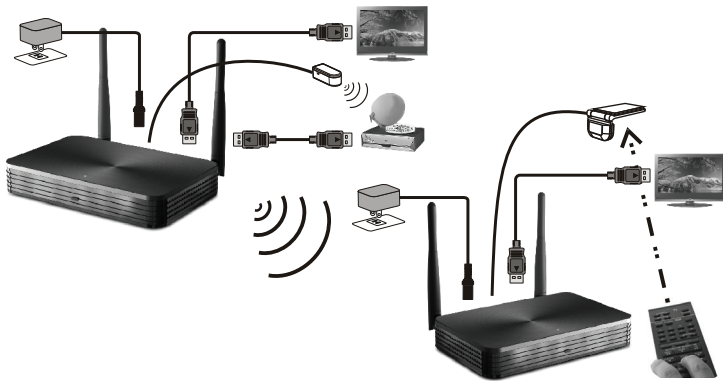
b) Récepteur (RECEIVER)



- 8 Raccordement d'antenne
- 9 Sortie HDMI **HDMI OUT**
- 10 Prise **IR IN** pour récepteur IR
- 11 Port micro USB (alimentation en électricité)
- 12 Voyant à LED
- 13 Touche **PAIRING**

Raccordement

Exemple :



Éteignez d'abord tous les appareils connectés.

Grâce à l'émetteur IR et au récepteur IR fournis, il est possible que des signaux IR soient transférés par radio du récepteur à l'émetteur.

De cette façon, vous pouvez encore utiliser la télécommande à IR du périphérique (p. ex. le récepteur satellite), bien que l'appareil ne se trouve pas dans la portée de la télécommande à IR.

Grâce aux trous situés au dos, l'émetteur et le récepteur peuvent être si besoin installés sur une paroi.

a) Emetteur

- Vissez les antennes sur les raccords d'antenne (1).
- Reliez l'entrée HDMI **HDMI IN** (2) avec la sortie HDMI d'un périphérique, p. ex. un récepteur satellite, un lecteur Blu-ray ou une console de jeux.
- Si besoin, un téléviseur ou un moniteur peut être branché sur la sortie HDMI **HDMI OUT** (3). Le signal de l'entrée HDMI devient ici interconnecté.
- Connectez à la prise **IR OUT** (4) le petit émetteur IR. Placez l'émetteur IR de sorte que la pointe arrondie soit en direction de l'appareil de lecture.



Après que vous ayez contrôlé le fonctionnement, l'émetteur IR peut être installé définitivement à l'aide du ruban adhésif.

La position du récepteur IR de votre appareil de lecture est normalement décrite dans son mode d'emploi. Le petit émetteur IR doit être placé à proximité.

- Branchez le connecteur mâle de l'un des blocs d'alimentation (les deux blocs d'alimentation sont identiques) sur le port micro USB (5). Branchez le bloc d'alimentation sur une prise secteur.

b) Récepteur

- Vissez les antennes sur les raccords d'antenne (8).
- Raccordez la sortie HDMI **HDMI OUT** (9) à une entrée HDMI libre d'un téléviseur ou d'un moniteur.
- Branchez sur la prise **IR IN** (10) le grand récepteur IR. Placez le récepteur IR de sorte que la surface avec le marquage **IR** soit face à vous.



Après que vous ayez contrôlé le fonctionnement, le récepteur IR peut être installé définitivement à l'aide du ruban adhésif.

Vous pouvez accrocher le câble au crochet de la fixation.

- Branchez la fiche de l'autre bloc d'alimentation (11) sur le port micro-USB. Branchez le bloc d'alimentation sur une prise secteur.

Mise en service

a) Généralités

- Après que vous ayez entrepris tous les raccords, l'émetteur et le récepteur sont prêts à l'emploi.
- Allumez ensuite votre téléviseur. Sélectionnez sur le téléviseur l'entrée HDMI, sur laquelle le récepteur est raccordé.
- Allumez le périphérique. Tous les périphériques avec une sortie HDMI comme par ex. un récepteur satellite, un lecteur Blu-ray, une console de jeux ou également un ordinateur/ordinateur portable peuvent être utilisés.
- Après quelques secondes, l'image de l'appareil de lecture devrait apparaître sur le téléviseur.
- Dirigez la télécommande à IR du périphérique vers le récepteur IR.
 - Les signaux IR reçus sont envoyés à l'émetteur par radio ; ici, ils sont décodés et transmis ensuite via l'émetteur IR pour une réception d'images.
 - Lorsque l'émetteur IR est bien placé devant votre périphérique, celui-ci réagit comme d'habitude aux instructions de commande (p. ex. changement des canaux, réglage du volume, etc.).

b) Pairing (établissement de la liaison radioélectrique par couplage)



Afin que le récepteur reçoive les signaux de l'émetteur, ils doivent être couplés ensemble via un code, comme pour les connexions Bluetooth ou Wi-Fi.

- Raccordez l'émetteur et le récepteur à l'alimentation électrique, de sorte que les voyants à LED (6 + 12) s'allument sur les deux appareils.
- Appuyez brièvement sur la touche **PAIRING** (13) située sur le récepteur. Maintenant, une information provenant du téléviseur/moniteur connecté devrait apparaître indiquant ainsi le couplage correspondant.
- Appuyez brièvement sur la touche **PAIRING** (7) située sur l'émetteur. Après quelques secondes, la liaison radio devrait être établie.

Signaux LED

État	LED de l'émetteur	LED du récepteur	Affichage télé
Démarrage	Rouge en permanence	Rouge en permanence	Écran de démarrage
Couplage	Clignote rouge	Bleu en permanence	« Connecting through pairing... »
Aucune connexion/balayage	Clignote bleu	Bleu en permanence	« Scanning »
Connexion/lecture en cours	Bleu en permanence	Bleu en permanence	Lecture du signal HDMI

Informations sur la portée radio

La portée de la transmission du signal radioélectrique entre l'émetteur et le récepteur s'élève à 100 m maximum dans des conditions optimales. Pour une transmission optimale des signaux, toutes les antennes devraient être alignées parallèlement les uns aux autres.



Cette indication concerne la portée en champ libre. Cet arrangement idéal (par exemple, émetteur et récepteur en champ libre et direct, sans végétation, ni parois d'habitation, etc.) est rarement possible dans la pratique.

La portée peut être parfois réduite à cause des :

- murs, plafonds en béton armé ;
- plaques en verre isolant recouvertes ou métallisées ;
- objets métalliques et conducteurs se trouvant à proximité (par exemple radiateurs) ;
- corps humains se trouvant à proximité ;
- appareils sur la même fréquence (autres systèmes vidéo et radio, appareils Wi-Fi, etc.)
- appareils électroniques, moteurs électriques, transformateurs, blocs d'alimentation, ordinateurs à proximité ;
- ordinateurs mal blindés ou utilisés sans boîtier ou autres appareils électriques se trouvant à proximité.

En raison des différentes influences sur la transmission radio, une certaine portée ne peut pas être garantie. Essayez en cas de dérangement de modifier l'alignement des antennes et la place d'installation de l'émetteur et du récepteur. Réduisez la distance entre les deux appareils. Utilisez un câble HDMI d'excellente qualité.

Solutions pour les dérangements

Aucune image

- Allumez tous les appareils ou raccordez l'émetteur et le récepteur à l'alimentation électrique.
- Effectuez un processus de couplage.
- Réduisez la distance entre l'émetteur et le récepteur, changez la place d'installation, ou orientez de nouveau les antennes.
- Sélectionnez aussi sur le téléviseur l'entrée correcte.
- Ne placez pas d'appareils sur l'émetteur et le récepteur ; ne les placez pas entre d'autres appareils. Cela réduit considérablement la portée radio.
- Utilisez un câble HDMI d'excellente qualité.
- Débranchez l'émetteur et le récepteur de l'alimentation électrique pendant quelques secondes.

Dérangements de l'image, saut pendant la lecture

- Réduisez la distance entre l'émetteur et le récepteur et/ou changez la place d'installation.

L'appareil de lecture ne réagit pas à la commande IR

- Placez l'émetteur IR et le récepteur IR à une autre place et/ou orientez-les différemment.
- Le produit est incompatible au protocole de transmission IR utilisé par votre télécommande IR.
- À titre d'essai, appuyez plus longtemps que d'habitude sur la touche de votre télécommande IR.
- La portée du récepteur IR s'élève à env. 5 m et l'angle d'ouverture s'élèvent à 30° (±15°). Éventuellement, orientez différemment le récepteur IR.

Entretien et nettoyage

- Débranchez le produit avant le nettoyage des appareils connectés et enlevez le bloc d'alimentation de la prise.
- Vous n'avez pas besoin d'ouvrir ou de démontez l'appareil car celui-ci ne comprend pas des éléments qui sont sujet à une maintenance.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Pour le nettoyage, un simple chiffon sec, doux et propre suffit. N'appuyez pas trop fort sur le boîtier pour éviter de le rayer !
- La poussière peut être facilement enlevée à l'aide d'un pinceau propre et souple à poils longs.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, Allemagne, déclare que l'appareil est en conformité avec les exigences fondamentales et les autres prescriptions pertinentes de la directive 1999/5/CE.



Vous trouverez la déclaration de conformité de ce produit sur le site www.conrad.com.

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.

Données techniques

a) Émetteur

Tension de service.....	5 V/CC
Définition supportée.....	jusqu'à 1080 p (Full HD)
Compatible 3D.....	oui
Entrée HDMI.....	1
Sortie HDMI.....	1
Fréquence radio.....	5 GHz
Portée.....	100 m (en champ libre)
Temps d'attente.....	<500 ms
Dimensions (L x H x P).....	128 x 25 x 82 mm
Poids.....	170 g (avec antennes)

b) Récepteur

Tension de service.....	5 V/CC
Sortie HDMI.....	1
Dimensions (L x H x P).....	128 x 25 x 82 mm
Poids.....	170 g (avec antennes)

c) Bloc d'alimentation

Tension de service.....	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz
Sortie.....	5 V/CC, 1 A

d) Généralités

Longueur d'antenne.....	195 mm
Conditions de service.....	de 0 à +40 °C, 30 – 70 % hum. rel.
Conditions de stockage.....	de -20 à +60 °C, 10 – 90 % hum. rel.

Draadloze HDMI-Overdrachtsset 100 m

Versie 03/16



Bestelnr. 1420551

Bedoeld gebruik

Met dit product kunnen HDMI-compatibele, digitale AV-signalen draadloos van een weergaveapparaat (bijv. een satellietontvanger) doorgegeven worden naar een ontvangapparaat (bijv. een TV, beeldscherm). Tegelijkertijd kunnen de besturingssignalen van een IR-afstandsbediening draadloos verzonden worden zodat het weergaveapparaat overal waar u maar wilt neergezet kan worden. Stroom wordt geleverd door twee netvoedingadapters.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in afgesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, zoals bijv. in de badkamer, moet te allen tijde vermeden worden.

In verband met veiligheid en normering (CE) is het niet toegestaan aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product aan te brengen. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan die hiervoor beschreven zijn, kan het worden beschadigd. Daarnaast brengt onjuist gebruik gevaren met zich mee zoals kortsluiting, brand, elektrische schokken, enz. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese richtlijnen. Alle vermelde firmanamen en productomschrijvingen zijn handelsmerken der respectieve gerechtigden. Alle rechten voorbehouden.

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

Leveringsomvang

- Zender
- Ontvanger
- IR-afstandsbedieningszender
- IR-afstandsbedieningsontvanger
- 4x antenne
- 2x netvoedingadapter
- Gebruiksaanwijzing

Geactualiseerde gebruiksinstructies:

1. Open www.conrad.com/downloads in een browser of scan de afgebeelde QR-code.
2. Kies het documenttype en de taal en vul het productnummer in het zoekveld in. Nadat u de zoekopdracht heeft uitgevoerd, kunt u de weergegeven documenten downloaden.



Veiligheidsinstructies



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) Personen / product

- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
 - onderhevig is geweest aan ernstige, met vervoer samenhangende belasting.

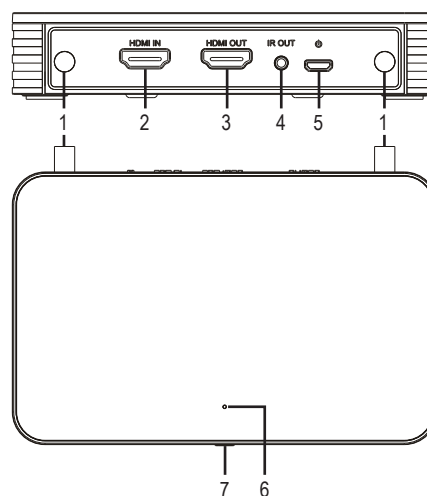
- Behandel het product voorzichtig. Het product kan door schokken, botsingen of zelfs een val van een geringe hoogte beschadigd worden.
- Neem ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die aan het product zijn aangesloten.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Gebruik als spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een goedgekeurd stopcontact 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.
- U mag de netvoedingadapter nooit met natte handen in het stopcontact steken of eruit trekken.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan het netsnoer uit het stopcontact maar gebruik altijd de daarvoor bestemde greepvlakken.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabels bij het installeren niet platgedrukt, geknikt of door scherpe randen beschadigd worden.
- Leg snoeren altijd zo neer dat niemand erover kan struikelen of er in verstrikt kan raken. Er bestaat kans op verwondingen.
- Trek om veiligheidsredenen bij onweer altijd de netvoedingadapter uit het stopcontact.
- Raak de netvoedingadapter niet aan als deze zichtbaar beschadigd is: levensgevaar door een elektrische schokken! Schakel eerst het stopcontact, waarop de netvoedingadapter is aangesloten, stroomloos (i.e. betreffende zekeringautomat uitschakelen of de stop eruit draaien en vervolgens de differentieelschakelaar uitschakelen om het stopcontact op alle fasen los te koppelen). Trek pas dan de stekker van het apparaat uit het stopcontact. Gebruik de beschadigde netvoedingadapter niet langer en gooi deze op een milieuvriendelijke manier weg. Vervang de netvoedingadapter door een identiek exemplaar.
- Zorg dat elektrische apparaten niet met vloeistof in contact komen en zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen naast het apparaat. Mocht er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht zijn gekomen, schakel in een dergelijk geval het betreffende stopcontact stroomloos (bijv. zekeringsautomaat uitzetten) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Het product mag daarna niet meer gebruikt worden: breng het naar een servicewerkplaats.
- Plaats nooit voorwerpen op het product en dek het nooit af.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat het aangesloten en gebruikt wordt. Dit kan soms een aantal uur duren.

b) Verder

- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere vaklieden.

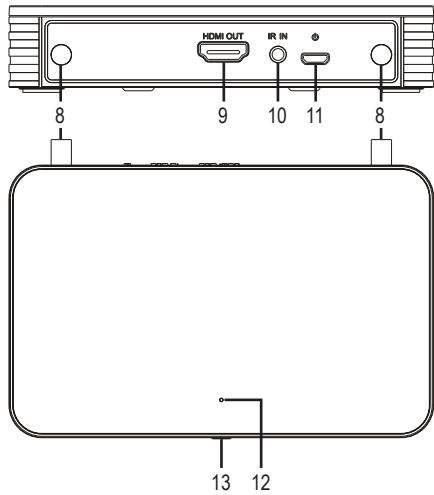
Bedieningselementen

a) Zender (TRANSMITTER)



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Antenneaansluiting | 5 Micro-USB-bus (stroomvoorziening) |
| 2 HDMI-ingang HDMI IN | 6 LED-indicator |
| 3 HDMI-uitgang HDMI OUT | 7 Toets PAIRING |
| 4 Bus IR OUT voor IR-zender | |

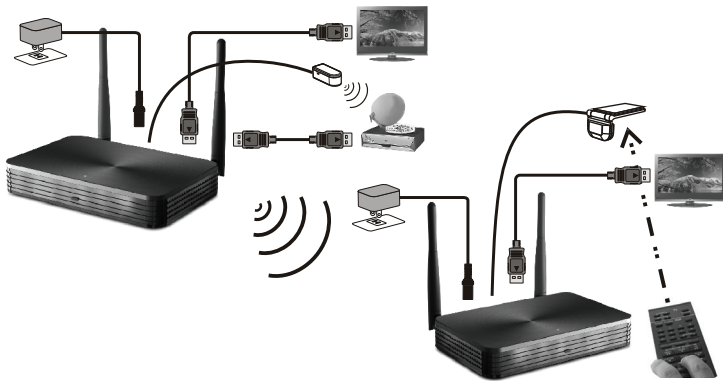
b) Ontvanger (RECEIVER)



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 8 Antenneaansluiting | 11 Micro-USB-bus (stroomvoorziening) |
| 9 HDMI-uitgang HDMI OUT | 12 LED-indicator |
| 10 Bus IR IN voor IR-ontvanger | 13 Toets PAIRING |

Aansluiting

Voorbeeld:



Zet eerst alle aan te sluiten apparaten uit.

Door de meegeleverde IR-zender en -ontvanger is het mogelijk IR-signalen radiografisch van zender naar ontvanger te versturen.

Op deze wijze kunt u de IR-afstandsbediening van het weergaveapparaat (bijv. satellietontvanger) ook gebruiken als het weergaveapparaat zicht niet in het zicht van de IR-afstandsbediening bevindt.

Dankzij de schroefgaten aan de achterkant kunnen zowel zender als ontvanger indien nodig aan een muur worden bevestigd.

a) Zender

- Schroef de antennes op de antenneaansluitingen (1).
- Verbind de HDMI-ingang **HDMI IN** (2) met de HDMI-uitgang van een weergaveapparaat, bijv. een satellietontvanger, een Blu-Ray-speler of een spelconsole.
- Aan de HDMI-uitgang **HDMI OUT** (3) kan desgewenst een TV of een beeldscherm worden aangesloten. Het signaal van de HDMI-ingang wordt hier naartoe geleid.
- Sluit de kleine IR-zender aan op de bus **IR OUT** (4). Plaats de IR-zender zo dat de ronde punt wijst in de richting van het weergaveapparaat.



Nadat u getest heeft of alles werkt, kan de IR-zender met plakstrips vast worden geïnstalleerd.

De positie van de IR-ontvanger van uw weergaveapparaat wordt gewoonlijk in de gebruiksaanwijzing van het apparaat beschreven. In deze buurt moet de kleine IR-zender worden geplaatst.

- Sluit de stekker van één van beide netvoedingadapters aan op de micro-USB-bus (5) (de twee netvoedingadapters zijn identiek). Steek de netvoedingadapter in een stopcontact.

b) Ontvanger

- Schroef de antennes op de antenneaansluitingen (8).
- Verbind de HDMI-uitgang **HDMI OUT** (9) met een vrije HDMI-ingang van de TV of het beeldscherm.
- Sluit de grote IR-ontvanger aan op de bus **IR IN** (10). Plaats de IR-ontvanger zo dat het met **IR** gemarkeerde vlak naar u gekeerd is.



Nadat u getest heeft of alles werkt, kan de IR-ontvanger met plakstrips vast worden geïnstalleerd.

De kabel kunt u door de haken van de houder leiden.

- Sluit de stekker aan van de andere netvoedingadapter aan op de micro-USB-bus (11). Steek netvoedingadapter in een stopcontact.

Ingebruikname

a) Algemeen

- Nadat alles is aangesloten, zijn zender en ontvanger klaar voor gebruik.
- Zet vervolgens uw TV aan. Kies op de TV de HDMI-ingang waarop de ontvanger is aangesloten.
- Zet het weergaveapparaat aan. Het kan voor bijna ieder weergaveapparaat met HDMI-uitgang gebruikt worden, zoals een satellietontvanger, een Blu-Ray-speler, een spelconsole of ook een computer/notebook.
- Na een paar seconden moet het beeld van het weergaveapparaat op de TV te zien zijn.
- Richt de IR-afstandsbediening van het weergaveapparaat op de IR-ontvanger.
 - De ontvangen IR-signalen worden draadloos naar de zender verstuurd, daar gedecodeerd en vervolgens via de IR-zender weer doorgestuurd.
 - Als de IR-zender op de juiste plaats voor het weergaveapparaat neergezet is, reageert het weergaveapparaat zoals gewoonlijk op de besturingsbevelen (bijv. geluidssterkte veranderen, kanaal wisselen, etc.).

b) Pairing (draadloze verbinding leggen)



Om ervoor te zorgen dat de ontvanger de signalen van de zender ontvangt, moeten beide met elkaar per code verbonden worden net zoals bij een Bluetooth- of WLAN-verbinding.

- Sluit zender en ontvanger aan op de stroomvoorziening zodat de LED-indicatoren (6 + 12) op beide apparaten gaan branden.
- Druk even op toets **PAIRING** (13) op de ontvanger. Op de aangesloten TV/het beeldscherm ziet u nu een verbinding melding.
- Druk even op toets **PAIRING** (7) die zich op de zender bevindt. Na een paar seconden moet de draadloze verbinding gelegd zijn.

LED-signalen

Status	Zender-LED	Ontvanger-LED	TV-aanduiding
Opstarten	Continu rood	Continu rood	Start beeldscherm
Pairing	Knippert rood	Continu blauw	"Connecting through pairing..."
Geen verbinding / scannen	Knippert blauw	Continu blauw	"Scanning"
Verbonden / weergave loopt	Continu blauw	Continu blauw	Weergave van het HDMI-signaal

Informatie over draadloos bereik

Onder optimale omstandigheden is het overdrachtsbereik van de radiografische signalen tussen zender en ontvanger max. 100 m. Voor een optimale signaaloverdracht moeten alle antennes parallel aan elkaar zijn gericht.



Het gaat hierbij om het bereik zonder obstructies (in het vrije veld). Deze ideale opstelling (zender en ontvanger op een vlak, effen weiland zonder bomen, gebouwen, etc.) treft u echter in de praktijk nooit aan.

Het bereik kan aanzienlijk verkleind worden door:

- Muren, plafonds van gewapend beton
- Gecoate/gemetalliseerde ruiten van isolatieglas
- Nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
- Nabijheid van menselijke lichamen
- Apparaten op dezelfde frequentie (andere draadloze videosystemen, WLAN-apparaten, etc.).
- Nabijheid van elektronische apparatuur, elektromotoren, transformatoren, netvoedingadapters en computers
- Nabijheid tot slecht afgeschermd of zonder behuizing gebruikte computers of andere elektrische apparaten

Door de verschillende invloeden op de signaaloverdracht kan een bepaald bereik niet worden gegarandeerd. Probeer in geval van een storing de oriëntering van de antennes en de plaats waar zender en ontvanger staan te veranderen. Verklein de afstand tussen beide apparaten. Gebruik een hoogwaardige HDMI-kabel.

Opheffen van storingen

Geen beeld

- Zet alle apparaten aan of verbind zender en ontvanger met op de stroomvoorziening.
- Voer een pairing-procedure uit.
- Verklein de afstand tussen zender en ontvanger, verander de plaats waar de apparaten staan en richt de antennes anders.
- Kies de juiste ingang van de TV.
- Zet geen apparaten op de zender of de ontvanger, plaats ze niet tussen andere apparaten. Dat vermindert het draadloze bereik aanmerkelijk.
- Gebruik een hoogwaardige HDMI-kabel.
- Ontkoppel zender en ontvanger voor een paar seconden van de stroomvoorziening.

Beeldstoringen, geluidsonderbrekingen

- Verklein de afstand tussen zender en ontvanger en/of verander de plaats waar de apparaten staan.

Weergaveapparaat reageert niet op de IR-afstandsbediening

- Zet de IR-zender en de IR-ontvanger ergens anders neer of verander de oriëntering.
- Het product is niet compatibel met het gebruikte IR-overdrachtsprotocol van uw IR-afstandsbediening.
- Houd als test de toets van uw IR-afstandsbediening langer dan gewoonlijk ingedrukt.
- Het bereik van de IR-ontvanger bedraagt ca. 5 m, de openingshoek is 30° (±15°). Richt de IR-ontvanger indien nodig anders.

Onderhoud en schoonmaken

- Koppel voor het schoon te maken het product los van de aangesloten apparaten en trek de stekker van de netvoedingadapter uit het stopcontact.
- Er bevinden zich in het product geen onderdelen die onderhoud vergen: open/demonteer het product dus nooit.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen omdat die de behuizing kunnen beschadigen of zelfs het functioneren kunnen beïnvloeden.
- Schoonmaken met een droog, zacht en schoon doekje is voldoende. Druk niet te hard op de behuizing omdat hierdoor krassen kunnen ontstaan.
- Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product conformeert aan de algemene eisen en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.



De conformiteitsverklaring voor dit product kunt u vinden onder www.conrad.com.

Verwijdering



Elektronische apparaten bevatten waardevolle stoffen en horen niet bij het huisvuil. Gooi het product aan het einde van zijn gebruiksduur weg volgens de geldende wettelijke bepalingen.

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

Technische Gegevens

a) Zender

Bedrijfsspanning	5 V/DC
Ondersteunde resolutie	tot 1080p (Full HD)
3D-ondersteuning	Ja
HDMI-ingang	1
HDMI-uitgang	1
Radiofrequentie	5 GHz
Bereik	100 m (in het vrije veld)
Latentie	<500 ms
Afmetingen (B x H x D)	128 x 25 x 82 mm
Gewicht	170 g (met antennes)

b) Ontvanger

Bedrijfsspanning	5 V/DC
HDMI-uitgang	1
Afmetingen (B x H x D)	128 x 25 x 82 mm
Gewicht	170 g (met antennes)

c) Netvoedingadapter

Bedrijfsspanning	100 – 240 V/AC, 50/60Hz
Uitgang	5 V/DC, 1 A

d) Algemeen

Lengte antennes	195 mm
Gebruiksomstandigheden	0 tot +40 °C, 30 – 70 % rel. luchtvochtigheid
Opslagomstandigheden	-20 tot +60 °C, 10 – 90 % rel. luchtvochtigheid