

D Bedienungsanleitung

HDMI 4K2K Extender

Best.-Nr. 2141854

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Verlängerung von HDMI-Signalen mit 4K Auflösung über geeignete Netzwerkkabel. Die Steuersignale einer Fernbedienung können über die mitgelieferten IR-Emitter und IR-Empfänger genutzt werden. Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzteil. Sender und Empfänger sind PoC-fähig (Power over Cable), so dass nur ein Netzteil für die Stromversorgung notwendig ist. Das Gehäuse kann auf einen festen Untergrund geschraubt werden.

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

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

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

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

Lieferumfang

- Sender
- Empfänger
- Netzteil
- 8x Schraube
- 2 x IR Emitter (ca. 1,2 m Kabellänge) mit 1 x Schaumstoff (selbstklebend)
- 2 x IR Empfänger (ca. 1 m Kabellänge) mit 1 x Schaumstoff (selbstklebend)
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



Symbol-Erklärung

- Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.
- Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.
- Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

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.



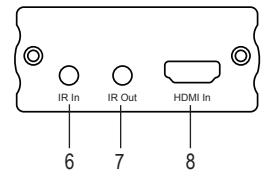
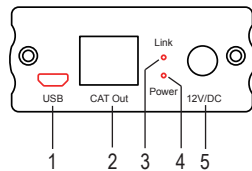
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene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

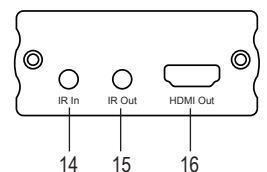
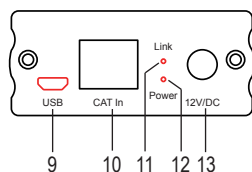
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Trennen Sie alle Geräte immer von der Stromversorgung, bevor Sie Kabel anschließen oder trennen.

Bedienelemente

Sender



Empfänger



Sender

- 1 Anschluss **USB** (ohne Funktion)
- 2 Anschluss **CAT Out**
- 3 **LED Link**
- 4 **LED Power**
- 5 Netzteilanschluss **12V/DC**
- 6 Anschluss **IR In**
- 7 Anschluss **IR Out**
- 8 Anschluss **HDMI In**

Empfänger

- 9 Anschluss **USB** (ohne Funktion)
- 10 Anschluss **CAT In**
- 11 **LED Link**
- 12 **LED Power**
- 13 Netzteilanschluss **12V/DC**
- 14 Anschluss **IR In**
- 15 Anschluss **IR Out**
- 16 Anschluss **HDMI Out**

Inbetriebnahme

a) Installation

- Sender und Empfänger sind jeweils mit 4 Langlöchern versehen.
- Im Lieferumfang sind 8 Schrauben enthalten. Die Geräte können somit bei Bedarf an einem festen Untergrund geschraubt werden.

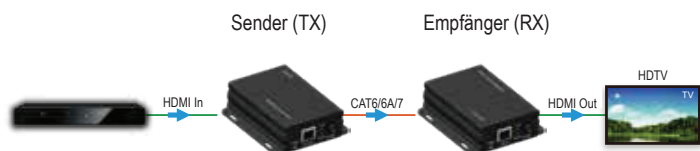


Achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden. Werden versehentlich Elektroleitungen angebohrt, besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Achten Sie beim Umgang mit elektrischen Werkzeugen (z.B. einer Bohrmaschine) auf Ihre Sicherheit. Tragen Sie eine Schutzbrille.

b) HDMI-Verbindung

Beispiel Verbindungsdiagramm



- Schalten Sie alle Geräte aus und trennen diese von der Stromversorgung, bevor Sie die einzelnen Komponenten verbinden.
- Verbinden Sie Ihr HDMI-Gerät (z. B. Blu-Ray-Player, TV-Box) und den Anschluss **HDMI In (8)** am Sender mit einem geeigneten HDMI Kabel.
- Verbinden Sie den Anschluss **CAT Out (2)** des Senders und den Anschluss **CAT In (10)** des Empfängers mit einem CAT 6/6a/7 Netzwerkkabel.
- Verbinden Sie einen HD TV/Monitor und den Anschluss **HDMI Out (16)** am Empfänger mit einem geeigneten HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie den Rundstecker des Netzteils mit dem Netzteilanschluss **12 V/DC** am Sender (**5**) oder Empfänger (**13**) und schrauben Sie die Überwurfmutter im Uhrzeigersinn fest. Verbinden Sie den Netzstecker mit einer geeigneten Netzsteckdose. Die Stromversorgung für den Empfänger oder Sender erfolgt über das Netzwerkkabel. Das Produkt verfügt über die Funktion PoC (Power over Cable), so dass die Stromversorgung über das Netzwerkkabel bidirektional erfolgt.
- Trennen Sie den Netzstecker von der Netzsteckdose, wenn das Produkt nicht verwendet wird.

c) Kurzbeschreibung der Bedienelemente

Bedienelement	Funktion
Anschluss CAT	Netzwerkkabel verbinden. Hierüber wird auch das vor- oder nachgeschaltete Gerät mit Strom versorgt (PoC). Die Stromversorgung erfolgt bidirektional.
Anschluss HDMI In	HDMI Gerät verbinden.
Anschluss HDMI Out	HD TV/Monitor verbinden.
Netzteilanschluss 12 V/DC	Anschluss für Netzteil.
LED Power	Zeigt an, dass das Produkt mit Strom versorgt wird.
LED Link	Zeigt an, dass das Produkt eine Verbindung (Eingang und Ausgang) erkannt hat.
Anschluss IR In	Anschluss für IR-Empfänger (Fernbedienungssignal empfangen).
Anschluss IR Out	Anschluss für IR-Emitter (Fernbedienungssignal senden).
Anschluss USB	Dieser Anschluss ist ohne Funktion. Schliessen Sie hier keine Geräte an, da dies das Produkt beschädigen kann. Der Anschluss ist nur für den Hersteller zwecks Wartungsarbeiten zu verwenden.

Pflege und Reinigung

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

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 (TX)/Empfänger (RX)

Eingangsspannung/-strom..... 12 V/DC, 2 A
Bandbreitebis zu 10,2 GBit/s
Farbtiefe 12 Bit
HDMI-Anschluss.....Sender HDMI-Eingang, Empfänger HDMI-Ausgang
Video-Auflösung4K2K 30 Hz 4:4:4, 1080p/60Hz
(Netzwerkkabel CAT6/6a/7, Länge max. 50 m)

KompatibilitätHDCP 2.2
Übertragungsart.....über Netzwerkkabel RJ45
PoC.....Bidirektional
IR-Emitter/-Empfänger.....Bidirektional
EDID Datenunterstützung.....von HD Monitor auf HDMI-Quellgerät
Betriebstemperatur 0 bis +40 °C
Lagertemperatur-20 bis +60 °C
Betriebs-/Lagerluftfeuchtigkeit...5 – 90 % relative Luftfeuchte
Abmessungen (B x H x T)90 x 29 x 98 mm (je Gerät)
Gewicht.....ca. 293 g

b) Netzteil

Eingangsspannung/-strom..... 100 - 240 V/AC 0,8 A
Ausgangsspannung/-strom..... 12 V/DC, 2 A

GB Operating instructions

HDMI 4K2K Extender

Item no. 2141854

Intended use

The product is used to extend HDMI signals with 4K resolution via suitable network cables. The control signals of a remote control can be used via the IR emitter and IR receiver included. Power is supplied via the power adapter included with the product. The transmitter and receiver are PoC-capable (Power over Cable), so that only one power adapter is required for the power supply. The housing can be screwed to a solid surface.

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

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

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

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

Package contents

- Transmitter
- Receiver
- Power adapter
- 8x screws
- 2 x IR emitters (approx. 1.2 m of cable length) with 1 x foam rubber (self-adhesive)
- 2 x IR receivers (approx. 1 m of cable length) with 1 x foam rubber(self-adhesive)
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

To download the latest operating instructions, visit www.conrad.com/downloads or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols

- The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.
- The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.
- The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.

Safety instructions

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

a) General information

- This device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- 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.



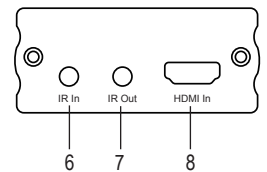
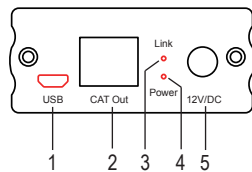
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly manner and discontinue its use. Replace it with a power adapter of the same design.
- Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the device. If liquid or a foreign object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective mains socket (e.g. switch off the circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product any more afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation that forms may destroy the product. The power adapter may also cause a fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it into use. This may take several hours.
- Ensure there is sufficient air circulation when you operate the product. Never cover the product. Never place this product on a tablecloth or a carpet. Place the product on a flat and heat-resistant surface.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have any questions which are not answered in these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Connected devices

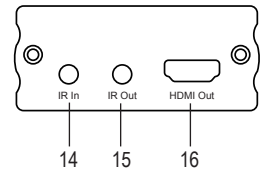
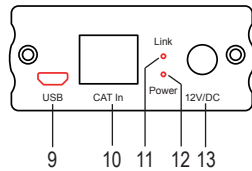
- Always observe the safety information and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Always disconnect all devices from the power supply before connecting or disconnecting cables.

Product overview

Transmitter



Receiver



Transmitter

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 USB socket (without function) | 5 12 V/DC power adapter socket |
| 2 CAT Out socket | 6 IR In socket |
| 3 LED Link | 7 IR Out socket |
| 4 LED Power | 8 HDMI In socket |

Receiver

- | | |
|--|--|
| 9 USB socket (without function) | 13 12 V/DC power adapter socket |
| 10 CAT In socket | 14 IR In socket |
| 11 LED Link | 15 IR Out socket |
| 12 LED Power | 16 HDMI Out socket |

Setup

a) Installation

- Transmitter and receiver are each provided with 4 slotted holes.
- The package includes 8 screws. The devices can thus be screwed to a solid surface if necessary.

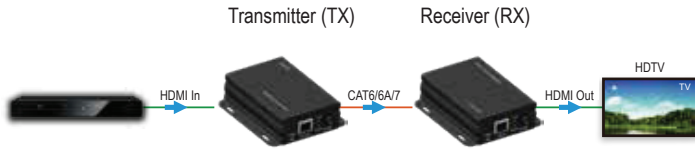


Ensure that you do not damage cables or wires when drilling holes or tightening screws. Accidentally drilling into electrical cables can cause a fatal electric shock!

Look after your own safety when using electric tools (e.g. a drill). Wear eye protection.

b) HDMI connection

Example of a connection diagram



- Turn off all devices and disconnect them from the power supply before connecting each component.
- Connect your HDMI device (e.g. Blu-Ray player, TV box) and the **HDMI In (8)** on the transmitter with a suitable HDMI cable.
- Use the CAT 6/6a/7 network cable to connect the **CAT Out socket (2)** of the transmitter to the **CAT In socket (10)** of the receiver.
- Connect an HDTV / Monitor and the **HDMI Out socket (16)** to the receiver with a suitable HDMI cable.
- Insert the round plug of the power adapter into the **12 V/DC** power adapter socket on the transmitter (**5**) or receiver (**13**) and tighten the union nut clockwise. Connect the power plug to an appropriate power outlet. Power is supplied to the receiver or transmitter via the network cable. The product has the PoC (Power over Cable) function that ensures the bidirectional power supply via the network cable.
- Disconnect the power plug from the mains socket when the product is not in use.

c) Brief description of the controls

Control	Function
CAT socket	Connect network cable. It is also used to power the upstream or downstream device (PoC). The power supply is bidirectional.
HDMI In socket	Connect HDMI device.
HDMI Out socket	Connect HD TV/Monitor.
12 V/DC power adapter socket	Connection for the power adapter.
LED Power	It indicates that the product is receiving power.
LED Link	It indicates that the product detected a connection (input and output).
IR In socket	IR receiver socket (receive remote control signal).
IR Out socket	IR transmitter socket (send remote control signal).
USB socket	This socket has no function. Do not connect any devices to this socket, as this may damage the product. This socket should only be used by the manufacturer for maintenance purposes.

Care and cleaning

- Disconnect the product and connected devices from the power supply before each cleaning.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the casing or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal



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

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

Technical data

a) Transmitter (TX) / Receiver (RX)

Input voltage/current.....	12 V/DC, 2 A
Bandwidth.....	up to 10.2 Gbps
Colour depth.....	12 bit
HDMI port.....	Transmitter HDMI input, receiver HDMI output
Video resolution.....	4K2K 30 Hz 4:4:4, 1080p/60 Hz (CAT6/6a/7 network cable, max. length 50 m)
Compatibility.....	HDCP 2.2
Transmission type.....	via RJ45 network cable
PoC.....	bidirectional
IR transmitter/receiver.....	Bidirectional
EDID data support.....	from HD Monitor to HDMI source device
Operating temperature.....	0 to +40 °C
Storage temperature.....	-20 to +60 °C
Operating/storage humidity.....	5 - 90% relative humidity
Dimensions (W x H x D).....	90 x 29 x 98 mm (per device)
Weight.....	approx. 293 g

b) Power adapter

Input voltage/current.....	100 - 240 V/AC 0.8 A
Output voltage/current.....	12 V/DC, 2 A

F Mode d'emploi

Extendeur HDMI 4K2K

N° de commande 2141854

Utilisation prévue

Le produit permet d'étendre la portée des signaux HDMI avec une résolution 4K via des câbles réseau adaptés. Les signaux de commande d'une télécommande peuvent être utilisés via les émetteurs et les récepteurs infrarouges fournis. L'alimentation électrique est assurée par un bloc d'alimentation fourni. Les émetteurs et les récepteurs sont compatibles avec la technologie PoC (Power over Cable) de sorte qu'un seul bloc d'alimentation est nécessaire pour l'alimentation électrique. Le boîtier peut être vissé sur un support solide.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bain, 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, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que les courts-circuits, les incendies, l'électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

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

Contenu d'emballage




- Émetteur
- Récepteur
- Bloc d'alimentation
- 8 vis
- 2 émetteurs infrarouges (longueur de câble d'environ 1,2 m) avec 1 pièce en mousse (autocollante)
- 2 récepteurs infrarouges (longueur de câble d'environ 1 m) avec 1 pièce en mousse (autocollante)
- Mode d'emploi

Modes d'emploi actuels



Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.



Explication des symboles

-  Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.
-  Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.
-  Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité

  Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

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 constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'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 contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.



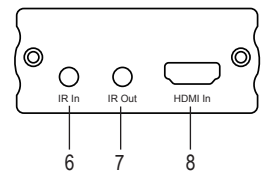
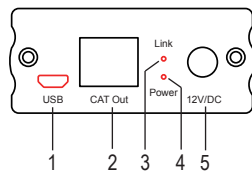
- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation avec des 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 sont pas coincés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent dessus ou n'y restent accrochées. Dans le cas contraire, il y a risque de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez la fiche secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : danger de mort par électrocution ! Coupez d'abord l'alimentation de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis arrêtez le disjoncteur différentiel de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Ce n'est qu'après cela que vous pouvez débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé de manière écologique et ne l'utilisez plus. Remplacez-le 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. Toutefois, si du liquide ou un objet pénètre 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 plus le produit par la suite et confiez-le à un atelier spécialisé.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement après son passage d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait éventuellement détruire l'appareil. En plus, le bloc d'alimentation vous expose à un danger de mort par électrocution au niveau ! Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Veillez à assurer une circulation d'air suffisante lors de l'utilisation du produit. Ne couvrez pas le produit. Ne placez jamais le produit sur une nappe ou un tapis. Posez le produit sur une surface plane et résistante à la chaleur.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.

b) Appareils raccordés

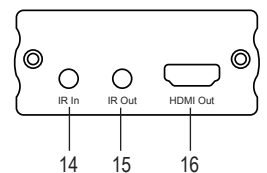
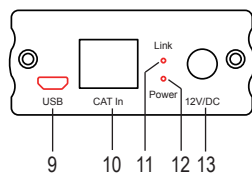
- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.
- Débranchez toujours tous les appareils de l'alimentation électrique avant de brancher ou débrancher le câble.

Éléments de commande

Émetteur



Récepteur



Émetteur

- | | |
|---|--|
| 1 Connecteur USB (sans fonction) | 5 Connecteur du bloc d'alimentation 12 V/DC |
| 2 Sortie CAT Out | 6 Entrée IR In |
| 3 LED Link | 7 Sortie IR Out |
| 4 LED Power | 8 Entrée HDMI In |

Récepteur

- | | |
|---|---|
| 9 Connecteur USB (sans fonction) | 13 Connecteur du bloc d'alimentation 12 V/DC |
| 10 Entrée CAT In | 14 Entrée IR In |
| 11 LED Link | 15 Sortie IR Out |
| 12 LED Power | 16 Sortie HDMI Out |

Mise en service

a) Installation

- L'émetteur et le récepteur sont dotés chacun de 4 trous oblongs.
- 8 vis sont contenues dans la livraison. Les appareils peuvent ainsi être vissés sur une surface solide si nécessaire.

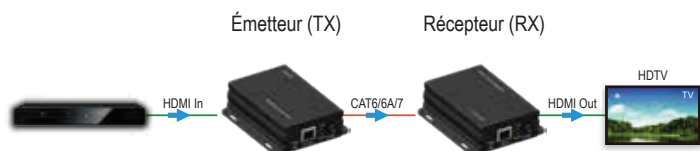


Lors du perçage et/ou du vissage, faites attention à ne pas abîmer des câbles ou des conduites. Tout perçage accidentel de câbles électriques constitue un danger de mort par électrocution !

Veillez à votre sécurité lors de l'utilisation d'outils électriques (p. ex. une perceuse). Portez des lunettes de protection.

b) Connexion HDMI

Exemple de diagramme de connexion



- Éteignez tous les appareils et débranchez-les de l'alimentation électrique avant de connecter les différents composants.
- Connectez votre appareil HDMI (par exemple lecteur Blu-ray, TV-Box) et la prise **HDMI In (8)** à l'émetteur à l'aide d'un câble HDMI adapté.
- Connectez la sortie **CAT Out (2)** de l'émetteur et l'entrée **CAT In (10)** du récepteur à un câble réseau CAT 6/6a/7.
- Connectez un téléviseur/moniteur HD et la sortie **HDMI Out (16)** au récepteur au moyen d'un câble HDMI adapté.
- Connectez la fiche ronde de l'alimentation au connecteur d'alimentation **12 V/DC** de l'émetteur (5) ou du récepteur (13) et serrez l'écrou-raccord dans le sens horaire. Branchez la fiche de secteur sur une prise de courant adéquate. Le récepteur ou l'émetteur est alimenté via le câble réseau. Le produit dispose de la fonction PoC (Power over Cable), de sorte que l'alimentation via le câble réseau est bidirectionnelle.
- Débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur lorsque le produit n'est pas utilisé.

c) Brève description des éléments de commande

Élément de commande	Fonction
Sortie CAT	Connecter le câble réseau. Cela alimente également l'appareil en amont ou en aval (PoC). L'alimentation est bidirectionnelle.
Entrée HDMI In	Connexion du périphérique HDMI.
Sortie HDMI Out	Connexion du téléviseur/moniteur HD.
Connecteur du bloc d'alimentation 12 V/DC	Connexion pour bloc d'alimentation.
LED Power	Indique que le produit est alimenté en énergie.
LED Link	Indique que le produit a détecté une connexion (entrée et sortie).
Entrée IR In	Connexion pour récepteur IR (réception du signal de la télécommande).
Sortie IR Out	Connexion pour émetteur IR (envoi du signal de la télécommande).
Connecteur USB	Ce connecteur est sans fonction. Ne connectez aucun appareil ici, cela pourrait endommager le produit. Le connecteur doit être utilisé exclusivement par le fabricant à des fins de maintenance.

Entretien et nettoyage

- Débranchez le produit et les équipements connectés de l'alimentation avant chaque nettoyage.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier, voire de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

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 (TX)/récepteur (RX)

Tension/courant d'entrée 12 V/CC, 2 A
Bande passante..... jusqu'à 10,2 Go
Intensité de la couleur 12 bits
Connecteur-HDMI..... entrée HDMI de l'émetteur, sortie HDMI du récepteur
Résolution vidéo 4K2K 30 Hz 4:4:4, 1080p/60 Hz
(Câble réseau CAT6/6a/7, longueur max 50 m)

Compatibilité..... HDCP 2.2

Type de transmission..... par câble réseau RJ45

PoC..... bidirectionnel

Émetteur/récepteur infrarouge... bidirectionnel

Prise en charge des

données EDID du moniteur HD à l'appareil source HDMI

Température de fonctionnement... 0 à +40 °C

Température de stockage -20 à +60 °C

Humidité relative de l'air pour
fonctionnement/pour stockage... 5 - 90 % d'humidité relative

Dimensions (l x h x p) 90 x 29 x 98 mm (par appareil)

Poids..... env. 293 g

b) Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée 100 - 240 V/CA, 0,8 A

Tension/courant de sortie 12 V/CC, 2 A

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

Tous droits réservés, y compris ceux 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 réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

*2141854_v2_1119_02_hk_m_fr

Gebruiksaanwijzing

HDMI 4K2K Extender

Bestelnr. 2141854

Doelmatig gebruik

Het product wordt gebruikt om HDMI-signalen met 4K-resolutie uit te breiden via geschikte netwerkkabels. De besturingssignalen van een afstandsbediening kunnen worden gebruikt via de meegeleverde IR-zender en IR-ontvanger. De stroomvoorziening wordt geleverd door de meegeleverde lichtnetadapter. De zender en ontvanger zijn geschikt voor PoC (Power over Cable), zodat er slechts één lichtnetadapter nodig is voor de stroomvoorziening. De behuizing kan op een vaste ondergrond worden geschroefd.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in besloten ruimtes, dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d., dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan die hiervoor zijn beschreven, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schokken enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

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 merk van HDMI Licensing L.L.C.

Leveringsomvang

- Zender
- Ontvanger
- Lichtnetadapter
- 8x Schroef
- 2 x IR-zender (ong. 1,2 m kabellengte) met 1 x schuimplastic (zelfklevend)
- 2 x IR ontvanger (ong. 1 m kabellengte) met 1 x schuimplastic (zelfklevend)
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruikershandleidingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.



Verklaring van de symbolen

- Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.
- Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die bestlist opgevolgd moeten worden.
- U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare 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. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
 - tijdens het transport aan aanzienlijke belastingen is blootgesteld.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen, zelfs vanaf een geringe hoogte, kunnen het product beschadigen.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.



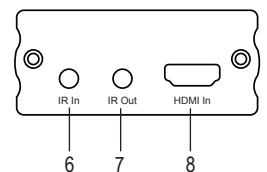
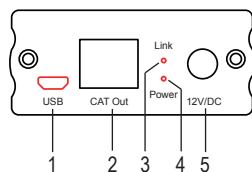
- Als spanningsbron voor de lichtnetadapter mag uitsluitend een goedgekeurd stopcontact van het openbare elektriciteitsnet worden gebruikt. Controleer voor het aansluiten van de lichtnetadapter op het stopcontact of de op de lichtnetadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Lichtnetadapters mogen nooit met natte handen in het stopcontact worden gestoken of eruit worden getrokken.
- Trek de lichtnetadapter nooit aan de kabel uit het stopcontact maar gebruik altijd de daarvoor bestemde greepvlakken.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabels niet worden platgedrukt, geknikt of door scherpe randen worden beschadigd.
- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.
- Trek bij onweer om veiligheidsredenen de lichtnetadapter altijd uit het stopcontact.
- Raak de lichtnetadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst de netspanning op het stopcontact uit, waarop de lichtnetadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien, aangesloten aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat alle polen van het stopcontact spanningsloos zijn). Trek daarna pas de stekker van de lichtnetadapter uit het stopcontact. Zorg ervoor, dat een beschadigde lichtnetadapter milieuvriendelijk wordt afgevoerd, gebruik deze niet meer. Vervang de lichtnetadapter door een identiek exemplaar.
- Zorg ervoor dat elektrische apparaten nooit 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 dan het betreffende stopcontact stroomloos (bijv. de hoofdzekering uitschakelen) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt; breng het naar een servicecentrum.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de lichtnetadapter levensgevaar door elektrische schokken! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.
- Let er bij het gebruik van het product op dat er voldoende luchtcirculatie is. Dek het product nooit af. Plaats het product nooit op een tafellaken of een tapijt. Plaats het product op een vlak en hittebestendig oppervlak.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

b) Aangesloten apparaten

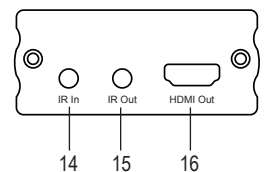
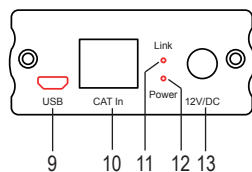
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Verbreek altijd de verbinding van alle apparaten van de stroomvoorziening voordat u kabels aansluit of loskoppelt.

Bedieningselementen

Zender



Ontvanger



Zender

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Aansluiting USB (zonder functie) | 5 Voedingsaansluiting 12V/DC |
| 2 Aansluiting CAT Out | 6 Aansluiting IR In |
| 3 Led Link | 7 Aansluiting IR Out |
| 4 Led Power | 8 Aansluiting HDMI In |

Ontvanger

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 9 Aansluiting USB (zonder functie) | 13 Voedingsaansluiting 12V/DC |
| 10 Aansluiting CAT In | 14 Aansluiting IR In |
| 11 Led Link | 15 Aansluiting IR Out |
| 12 Led Power | 16 Aansluiting HDMI Out |

Ingebruikname

a) Installatie

- Zender en ontvanger zijn elk voorzien van 4 langwerpige gaten.
- Bij de levering zijn 8 schroeven inbegrepen. De apparaten kunnen dus indien nodig op een vaste ondergrond worden geschroefd.

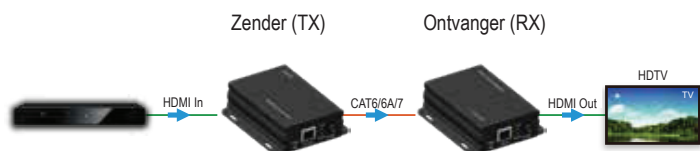


Let er tijdens het boren en het vastschroeven op dat er geen kabels of leidingen worden beschadigd. Als u per ongeluk in een elektrische leiding boort, bestaat er levensgevaar door een elektrische schok.

Let bij het werken met elektrisch gereedschap (bijv. een boormachine) op uw eigen veiligheid. Draag een veiligheidsbril.

b) HDMI-verbinding

Voorbeeld aansluitschema



- Schakel alle apparaten uit en schakel de stroomvoorziening uit voordat u de afzonderlijke componenten aansluit.
- Sluit uw HDMI-apparaat (bijv. Blu-Ray-speler, tv-box) en de aansluiting **HDMI In (8)** op de zender aan met een geschikte HDMI-kabel.
- Sluit de aansluiting **CAT Out (2)** van de zender en de aansluiting **CAT In (10)** van de ontvanger aan met een CAT 6/6a/7 netwerkkabel.
- Sluit een HD-TV/monitor en de aansluiting **HDMI Out (16)** op de ontvanger aan met een geschikte HDMI-kabel.
- Sluit de ronde stekker van de voeding aan op de voedingsaansluiting **12 V/DC** aan de zender (**5**) of ontvanger (**13**) en draai de wartelmoer met de klok mee vast. Steek de stekker in een daarvoor geschikt stopcontact. De stroomvoorziening voor de ontvanger of zender vindt plaats via de netwerkkabel. Het product heeft de functie PoC (Power over Cable), zodat de stroomvoorziening via de netwerkkabel bidirectioneel plaatsvindt.
- Trek de stekker uit het stopcontact wanneer het product niet wordt gebruikt.

c) Korte beschrijving van de bedieningsorganen

Bedieningsorganen	Functie
Aansluiting CAT	Netwerkkabel aansluiten. Hieronder wordt ook het upstream of downstream apparaat van stroom voorzien (PoC). De stroomvoorziening is bidirectioneel.
Aansluiting HDMI In	HDMI-apparaat aansluiten.
Aansluiting HDMI Out	HD-tv/monitor aansluiten.
Voedingsaansluiting 12 V/DC	Aansluiting voor de voeding.
Led Power	Geeft aan dat het product van stroom wordt voorzien.
Led Link	Geeft aan dat het product een verbinding heeft gedetecteerd (ingang en uitgang).
Aansluiting IR In	Aansluiting voor IR-ontvanger (afstandsbedieningssignaal ontvangen).
Aansluiting IR Out	Aansluiting voor IR-zender (afstandsbedieningssignaal verzenden).
Aansluiting USB	Deze aansluiting is zonder functie. Sluit hier geen apparaten aan, omdat dit het product kan beschadigen. De aansluiting mag alleen door de fabrikant worden gebruikt voor onderhoudsdoeleinden.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product en de aangesloten apparatuur los van de stroomvoorziening vóór elke reiniging.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

a) Zender (TX)/ontvanger (RX)

Ingangsspanning/-stroom	..... 12 V/DC, 2 A
Bandbreedte	..... tot 10,2 GBit/s
Kleurdiepte	..... 12 Bit
HDMI-aansluiting	..... Zender HDMI-ingang, ontvanger HDMI-uitgang
Videoresolutie	..... 4K2K 30 Hz 4:4:4, 1080p/60Hz (Netwerkkabel CAT6/6a/7, lengte max. 50 m)
Comptabiliteit	..... HDCP 2.2
Transmissietype	..... via netwerkkabel RJ45
PoC	..... bidirectioneel
IR-zender/-ontvanger	..... bidirectioneel
EDID-gegevensondersteuning	..... van HD-monitor naar HDMI-bronapparaat
Bedrijfstemperatuur	..... 0 tot +40 °C
Opslagtemperatuur	..... -20 tot +60 °C
Bedrijfs-/opslagvochtigheid	..... 5 – 90 % relatieve vochtigheid
Afmetingen (B x H x D)	..... 90 x 29 x 98 mm (per apparaat)
Gewicht	..... ong. 293 g

b) Lichtnetadapter

Ingangsspanning/-stroom	..... 100 - 240 V/AC 0,8 A
Uitgangsspanning/-stroom	..... 12 V/DC, 2 A

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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 komt bij het afdrukken overeen met de technische normen op het afdrukken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

*2141854_v2_1119_02_hk_m_nl