



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit diesem HDMI-Signal-Extender können Sie ein HDMI-Signal über ein einziges CAT5e/6-Kabel bis zu 150 Meter weit übertragen. Das Produkt unterstützt einen IR-Empfänger und -Blaster und hat dedizierte USB-A-Anschlüsse für Maus und Tastatur.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

3 Lieferumfang

- Extender (Encoder)
- Extender (Decoder)
- 2 x Netzteil
- IR-Blaster-Kabel (1,5 m)
- IR-Empfänger-Kabel (1,5 m)
- USB-B-auf-USB-A-Kabel (1,5 m)
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.

- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

5.5 Netzteil



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

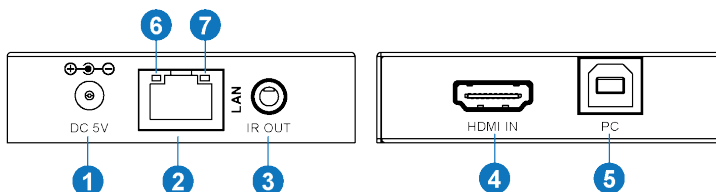
- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine handelsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
 - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

5.6 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

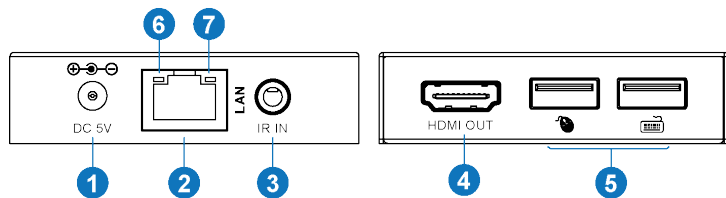
6 Produktübersicht

6.1 Encoder



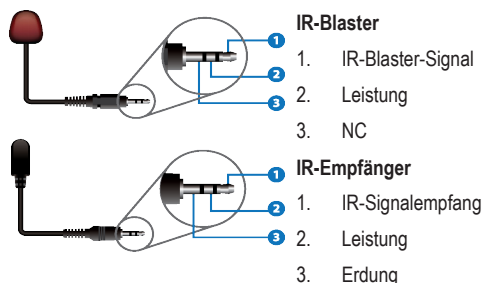
Nr.:	Name	Beschreibung
1	DC 5V	Stromversorgung
2	LAN	Zur Verbindung mit dem CAT IN-Anschluss am Decoder oder mit dem Switch/Router/Hub.
3	IR OUT	Zur Verbindung mit dem IR-Blaster-Kabel. Das IR-Blaster-Signal stammt vom Decoder: IR IN.
4	HDMI IN	HDMI-Eingang zur Verbindung mit dem HDMI-Eingangsgerät.
5	PC	Zur Verbindung mit einem Computer. Ein Computer kann über diesen Decoder-Anschluss gesteuert werden.
6	Daten-LED	Die Anzeige blinkt (orange), wenn der LAN-Anschluss ein Signal überträgt.
7	Betriebs-LED	Die Leuchte leuchtet (grün), wenn der Encoder eingeschaltet ist und Strom empfängt.

6.2 Decoder



Nr.:	Name	Beschreibung
1	5 V/DC	Stromversorgung
2	LAN	Zur Verbindung mit dem CAT IN-Anschluss am Decoder oder mit dem Switch/Router/Hub.
3	IR IN	Zur Verbindung mit dem IR-Empfänger-Kabel. Das IR-Codiersignal stammt vom Encoder. IR OUT.
4	HDMI OUT	HDMI-Ausgang zur Verbindung mit dem HDMI-Anzeigegerät.
5		Zur Verbindung einer Maus und/oder Tastatur. Ein Computer kann über diesen Decoder-Anschluss gesteuert werden.
6	Daten-LED	Die Anzeige blinkt (orange), wenn der LAN-Anschluss ein Signal überträgt.
7	Betriebs-LED	Die Leuchte leuchtet (grün), wenn der Encoder eingeschaltet ist und Strom empfängt.

6.3 IR-Pin-Zuordnung



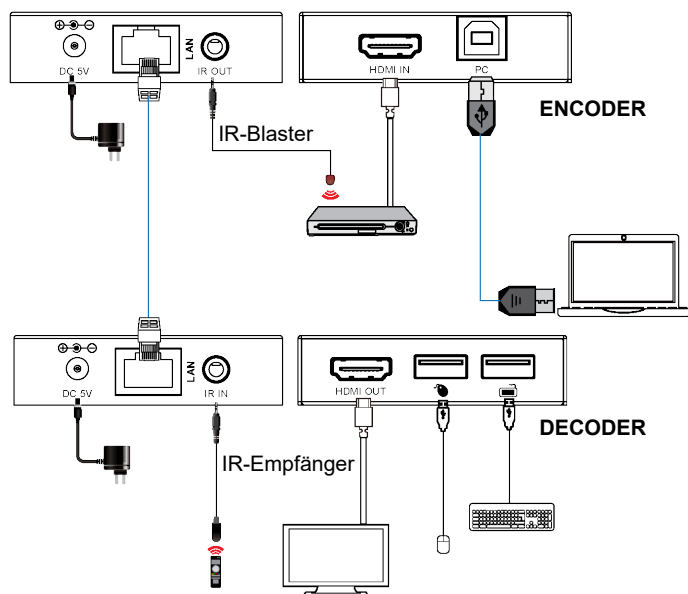
7 Anschluss

Wichtig:

- Es wird empfohlen, einen Überspannungsschutz zu verwenden, um Ihre Geräte zu schützen und ihre Lebensdauer zu verlängern.
- Trennen Sie die Stromversorgung von allen Komponenten vor dem Anschluss oder Trennen jeglicher Bauteile.

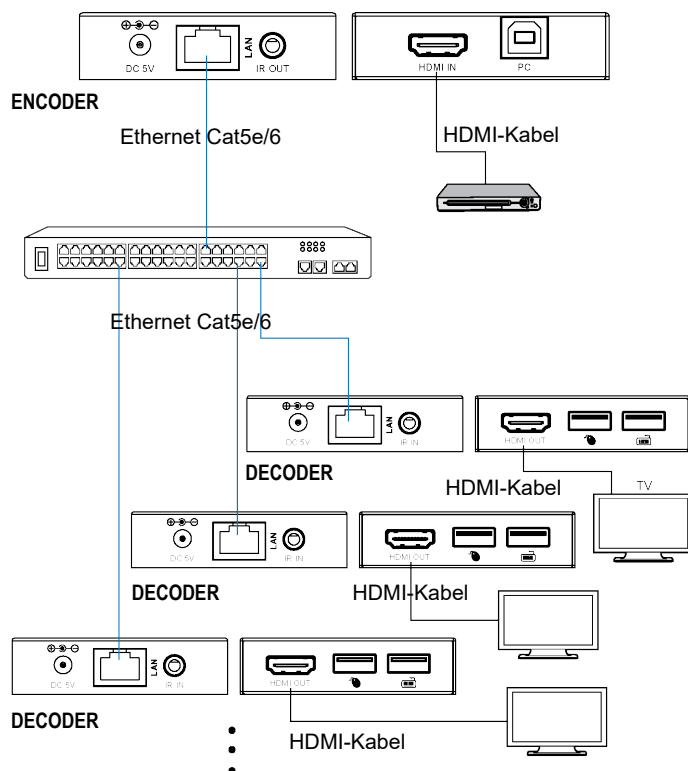
7.1 Eins-zu-Eins

Verbindung von einem Encoder zu einem einzelnen Decoder.



7.2 Eins-zu-Vielen

Verbindung vom Encoder zu Decoder über einen Switch (ein Encoder zu mehreren Decodern).



8 Reinigung und Wartung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.

2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

9 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

10 Technische Daten

10.1 Encoder

Eingang	5 V/DC
Encoder	Eingänge: 1 x HDMI IN (Typ A, 19-polige Buchse) Ausgang: 1 x LAN (RJ45-Anschluss) Steuerung: 1 x IR OUT (3,5-mm-Stereo-Miniklinke) 1 x USB (USB-B, Buchse)
Abmessungen (B x H x T)	67 x 91,5 x 17,5 mm
Gewicht.....	155 g

10.2 Decoder

Eingang	5 V/DC
Decoder	Eingänge: 1 x LAN (RJ45-Anschluss) Ausgang: 1 x HDMI OUT (Typ A, 19-polige Buchse) Steuerung: 1x IR IN (3,5-mm-Stereo-Miniklinke) 2 x USB (USB-A, Buchse)
Verbindungsmodi.....	Eins-zu-Eins Eins-zu-Vielen (max. 254 Decoder)
Abmessungen (B x H x T)	67 x 91,5 x 17,5 mm
Gewicht.....	150 g

10.3 IR-Blaster und -Empfänger

IR-Frequenz.....	20 Hz - 60 kHz
Kabellänge.....	1,5 m

10.4 Allgemein

Reichweite	max. 150 m über ein einziges Cat5e/6-Kabel max. 15 m über eine einzige HDMI
HDCP	1.4
KVM-Unterstützung	ja
USB-Version.....	1.1
Netzwerkbandbreite.....	32 Mb/s
HDMI-Audioformate.....	Eingang: LPCM 2.0 CH, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz Ausgang: LPCM 2.0 CH, 48 kHz
Videoauflösung.....	Eingang: Bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz Ausgang: Bis zu 1080p bei 60 Hz
Farbraum	RGB, YCbCr 4:4:4/2:2
Farbtiefe	Eingang: 8/10/12-Bit, Ausgang: 8 bit
Kompression.....	H.265
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 20–90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 20–90 % rF (nicht kondensierend)

10.5 Netzteil

Anschrift	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	NBS05B050100VE
Eingangsspannung	120 - 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	5,0 V/DC
Ausgangsstrom	1,0 A
Ausgangsleistung	5,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	74,2 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	NA %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,06 W

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3193681_V1_0924_dh_mh_de 1614283787-1 I1/O1 en



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

This HDMI Signal Extender allows you to transmit an HDMI signal up to 150 meters using a single CAT5e/6 cable. The product supports an IR receiver and blaster, and has dedicated USB-A ports for a mouse and keyboard.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

3 Delivery contents

- Extender (encoder)
- Extender (decoder)
- 2x Power adaptors
- IR blaster cable (1.5 m)
- IR receiver cable (1.5 m)
- USB-B to USB-A cable (1.5 m)
- Operating instructions

4 Description of symbols



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.

5 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, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. 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.

5.5 Power adapter



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

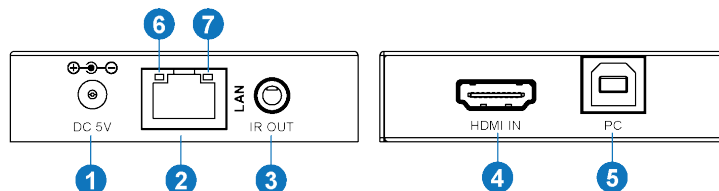
- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor 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! Take the following steps:
 - 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).
 - Unplug the power adapter from the mains socket.
 - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged adapter again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

5.6 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

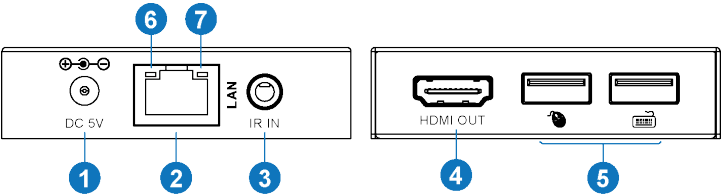
6 Product overview

6.1 Encoder



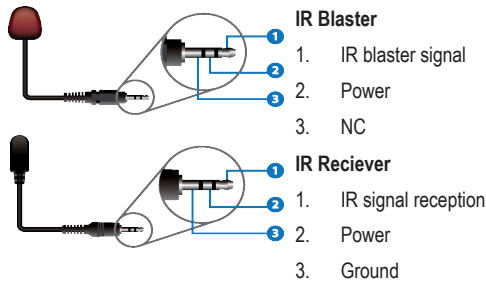
No.:	Name	Description
1	DC 5V	Power supply
2	LAN	Connect to CAT IN port on the decoder, or to switch/router/hub.
3	IR OUT	Connect to IR blaster cable. The IR blaster signal is from the decoder: IR IN .
4	HDMI IN	HDMI source input port for connecting the HDMI source device.
5	PC	Connect to a computer. A computer can be controlled via this decoder port.
6	Data LED	The indicator flickers (orange) when the LAN port is transmitting a signal.
7	Power LED	The lamp is on (green) when encoder is switched on and receiving power.

6.2 Decoder



No.:	Name	Description
1	DC 5V	Power supply
2	LAN	Connect to CAT IN port on the decoder, or to switch/router/hub.
3	IR IN	Connect to IR receiver cable. The IR coder signal is from the encoder: IR OUT.
4	HDMI OUT	HDMI output port for connecting the HDMI display device.
5		Connect a mouse and/or keyboard. A computer can be controlled via this decoder port.
6	Data LED	The indicator flickers (orange) when the LAN port is transmitting a signal.
7	Power LED	The lamp is on (green) when encoder is switched on and receiving power.

6.3 IR PIN assignment

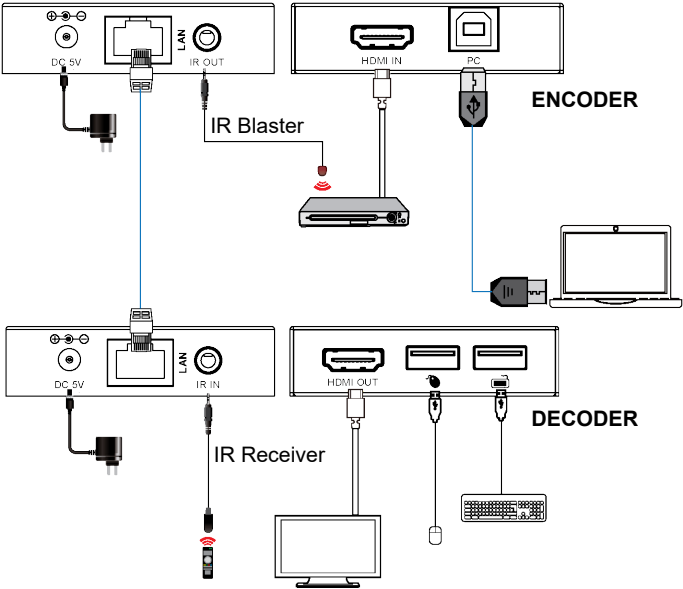


7 Connection

- Important:**
- It is recommended to use surge protection to protect and extend the life of your equipment.
 - Disconnect the power supply from all components before connecting or disconnecting any parts.

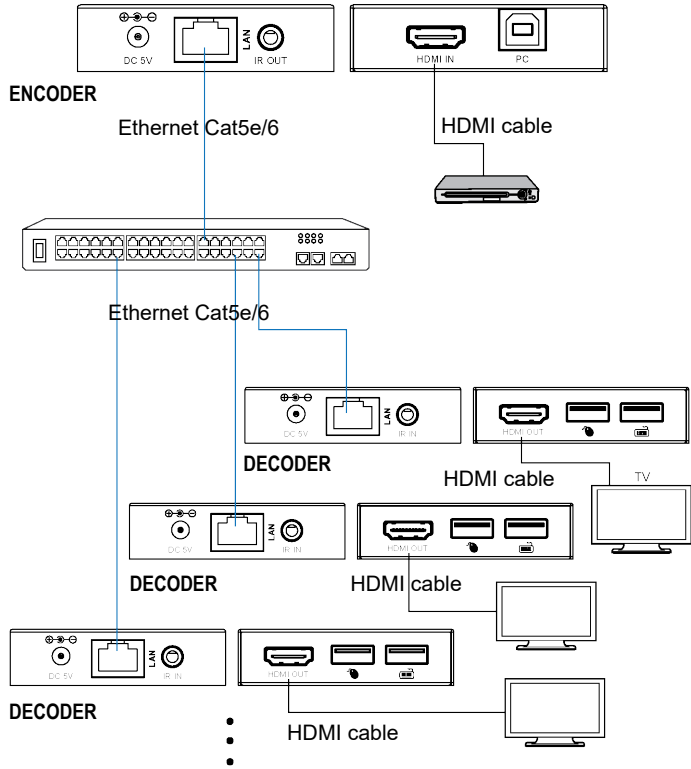
7.1 One-to-One

Single encoder to decoder connection.



7.2 One-to-Many

Encoder connects decoder via switch (one encoder to multiple decoders).



8 Cleaning and care

- Important:**
- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
 - Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

9 Disposal

This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of. It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

10 Technical data

10.1 Encoder

Input	5 V/DC
Encoder	Inputs: 1x HDMI IN (Type A, 19-pin female) Outputs: 1x LAN (RJ45 connector) Control: 1x IR OUT (3.5 mm stereo mini-jack) 1xUSB (USB-B, female)
Dimensions (W x H x D)	67 x 91.5 x 17.5 mm
Weight	155 g

10.2 Decoder

Input	5 V/DC
Decoder	Inputs: 1x LAN (RJ45 connector) Outputs: 1x HDMI OUT (Type A, 19-pin female) Control: 1x IR IN (3.5mm Stereo Mini-jack) 2x USB (USB-A, female)
Connection modes.....	one-to-one one-to-many (max. 254 decoders)
Dimensions (W x H x D)	67 x 91.5 x 17.5 mm
Weight	150 g

10.3 IR Blaster & receiver

IR Frequency	20 Hz - 60 kHz
Cable length	1.5 m

10.4 General

Range	max. 150 m via single CAT5e/6 cable max. 15 m via single HDMI
HDCP	1.4
KVM support.....	yes
USB version.....	1.1
Network bandwidth.....	32 Mbps
HDMI audio formats.....	Input: LPCM 2.0 CH 32 kHz/44.1 KHz/48 kHz Output: LPCM 2.0 CH 48 kHz
Video resolution.....	Input: Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz Output: Up to 1080 P @ 60 Hz
Colour space	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
Colour depth.....	Input: 8/10/12-bit, Output: 8 bit
Compression	H.265
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 20-90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, 20-90 % RH (non-condensing)

10.5 Power adaptor

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	NBS05B050100VE
Input voltage	120-240 V/AC
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	5.0 V/DC
Output current	1.0 A
Output power	5.0 W
Average active efficiency	74.2 %
Efficiency at low load (10 %)	NA%
No-load power consumption	0.06 W

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3193681_V1_0924_dh_mh_en 1614283787-2 I1/O1 en



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Cet extendeur de signal HDMI vous permet de transmettre un signal HDMI sur une distance allant jusqu'à 150 mètres à l'aide d'un câble CAT5e/6 unique. Le produit prend en charge un récepteur et un blaster IR, et dispose de ports USB-A dédiés pour une souris et un clavier.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

3 Contenu de l'emballage

- Extendeur (encodeur)
- Extendeur (décodeur)
- 2 x adaptateurs secteur
- Câble IR Blaster (1,5 m)
- Câble récepteur IR (1,5 m)
- Câble USB-B vers USB-A (1,5 m)
- Mode d'emploi

4 Description des symboles



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

5.5 Bloc d'alimentation



Ne modifiez pas et ne réparez pas les composantes de l'alimentation secteur, notamment les prises secteur, les câbles secteur et les alimentations. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

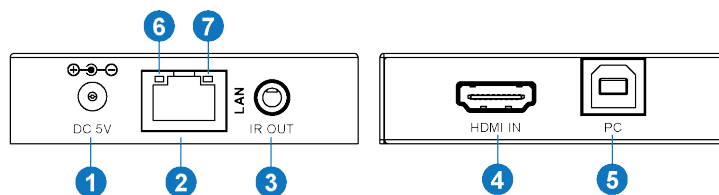
- Branchez l'appareil sur une prise murale facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :
 - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché l'adaptateur secteur (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur endommagé.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

5.6 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

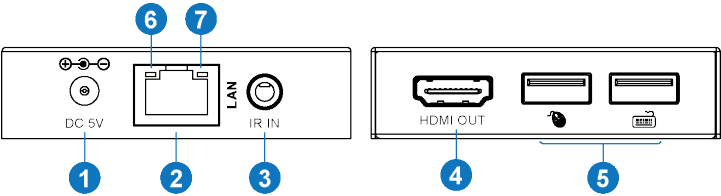
6 Aperçu du produit

6.1 Encodeur



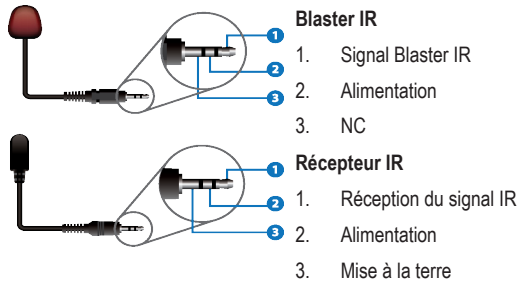
N° :	Nom	Description
1	DC 5V	Alimentation électrique
2	LAN	Connecter au port du CAT IN du décodeur, ou au commutateur/routeur/concentrateur.
3	IR OUT	Connecter au câble IR blaster. Le signal IR blaster provient du décodeur : IR IN.
4	HDMI IN	Port d'entrée de la source HDMI pour la connexion de l'appareil source HDMI.
5	PC	Connecter à un ordinateur. Un ordinateur peut être contrôlé via ce port du décodeur.
6	Voyant LED	Le voyant clignote (orange) lorsque le port LAN transmet un signal.
7	LED d'alimentation	Le voyant est allumé (vert) lorsque l'encodeur est sous tension et reçoit de l'énergie.

6.2 Décodeur



N° :	Nom	Description
1	DC 5V	Alimentation électrique
2	LAN	Connecter au port du CAT IN du décodeur, ou au commutateur/routeur/concentrateur.
3	IR IN	Connecter au câble du récepteur IR. Le signal du codeur IR provient de l'encodeur : IR OUT .
4	HDMI OUT	Port de sortie HDMI pour la connexion de l'affichage HDMI.
5		Connecter une souris et/ou un clavier. Un ordinateur peut être contrôlé via ce port du décodeur.
6	Voyant LED	Le voyant clignote (orange) lorsque le port LAN transmet un signal.
7	LED d'alimentation	Le voyant est allumé (vert) lorsque l'encodeur est sous tension et reçoit de l'énergie.

6.3 Affectation des broches IR



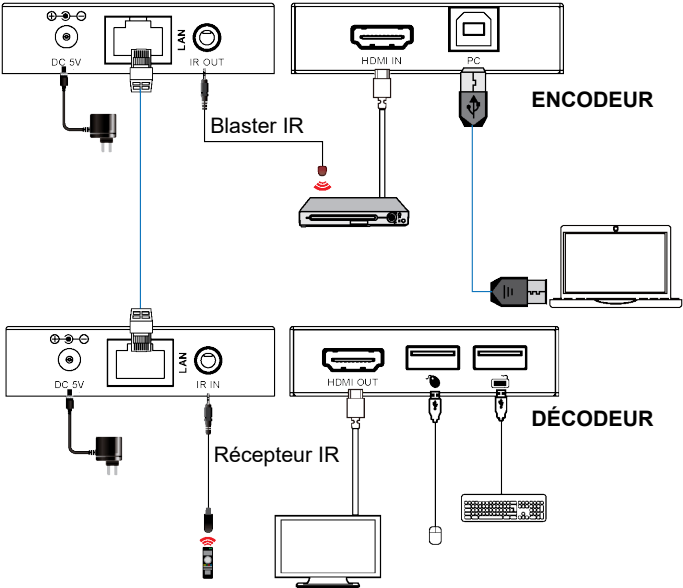
7 Raccordement

Important:

- Il est recommandé d'utiliser des parasurtenseurs pour protéger et prolonger la durée de vie de votre dispositif.
- Coupez l'alimentation électrique de tous les composants avant de les assembler ou les désassembler.

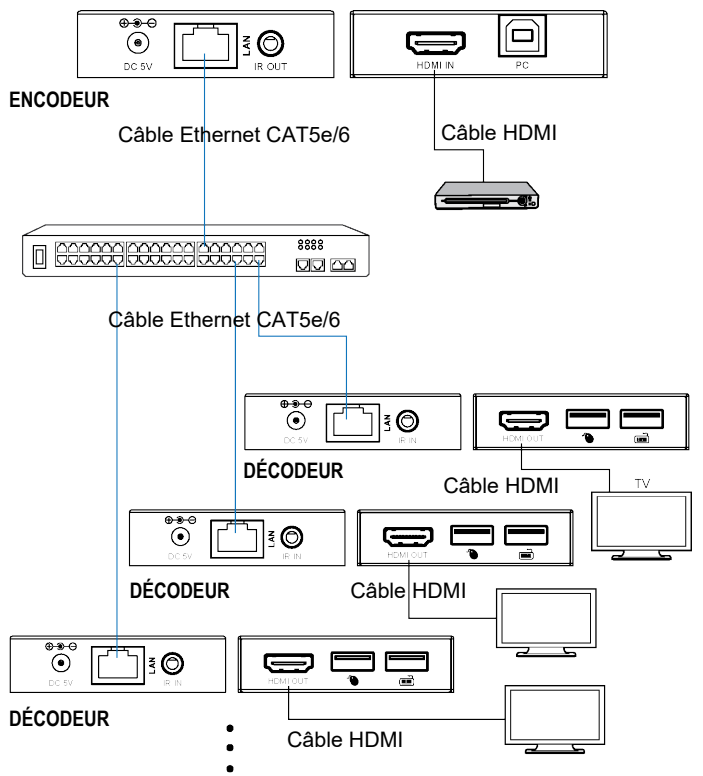
7.1 Une entrée/une sortie

Connexion d'un seul encodeur à un décodeur.



7.2 Une entrée/des sorties multiples

L'encodeur se connecte au décodeur via un commutateur (connexion d'un encodeur à plusieurs décodeurs).



8 Nettoyage et entretien

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

9 Élimination des déchets

Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

10 Caractéristiques techniques

10.1 Encodeur

Entrée	5 V/CC 
Encodeur	Entrées : 1 x HDMI IN (Type A, 19 broches femelles) Sorties : 1x LAN (connecteur RJ45) Commande : 1x IR OUT (mini-jack stéréo 3,5 mm) 1×USB (USB-B, femelle)
Dimensions (L x H x P).....	67 x 91,5 x 17,5 mm
Poids.....	155 g

10.2 Décodeur

Entrée	5 V/CC 
Décodeur	Entrées : 1x LAN (connecteur RJ45) Sorties : 1 x HDMI OUT (Type A, 19 broches femelles) Commande : 1x IR IN (mini-jack stéréo 3,5 mm) 2×USB (USB-A, femelle)
Modes de connexion	Une entrée/une sortie Une entrée/des sorties multiple (max. 254 décodeurs)
Dimensions (L x H x P).....	67 x 91,5 x 17,5 mm
Poids.....	150 g

10.3 Blaster & récepteur IR

Fréquence IR.....	20 Hz - 60 kHz
Longueur du câble.....	1,5 m

10.4 Généralités

Portée	150 m max. via un CAT5e/6 unique 15 m max. via un seul câble HDMI
HDCP	1.4
Prise en charge KVM.....	oui
Version USB	1.1
Largeur de bande du réseau	32 Mbps
Formats audio HDMI	Entrée : LPCM 2.0 CH, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz Sortie : LPCM 2.0 CH 48 kHz
Résolution de la vidéo	Entrée : Jusqu'à 1920 x 1200 @ 60 Hz Sortie : Jusqu'à 1080 P @ 60 Hz
Espace chromatique.....	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
Intensité de couleur	Entrée : 8/10/12 bits, sortie : 8 bits
Compression	H.265
Conditions de fonctionnement	0 à +40 °C, 20 à 90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +60 °C, 20 à 90 % HR (sans condensation)

10.5 Adaptateur secteur

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	NBS05B050100VE
Tension d'entrée	120 à 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée	50/60 Hz
Tension de sortie	5,0 V/CC
Courant de sortie	1,0 A
Puissance de sortie	5,0 W
Rendement moyen en mode actif	74,2 %
Rendement à faible charge (10 %)	NA %
Consommation électrique hors charge	0,06 W

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3193681_V1_0924_dh_mh_fr 1614283787-3 I1/O1 en



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Met deze HDMI-sig-naal-extender kunt u een HDMI-sig-naal tot aan 150 meter zenden met gebruik van een enkele CAT5e/6-kabel. Het product ondersteunt een IR-ontvanger en blaster, en heeft speciale USB-A-poorten voor een muis en toetsenbord.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

3 Leveringsomvang

- Extender (encoder)
- Extender (decoder)
- 2x stroomadapters
- IR-blasterkabel (1,5 m)
- IR-ontvangerkabel (1,5 m)
- USB-B naar USB-A-kabel (1,5 m)
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

5.5 Netvoedingsadapter



Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

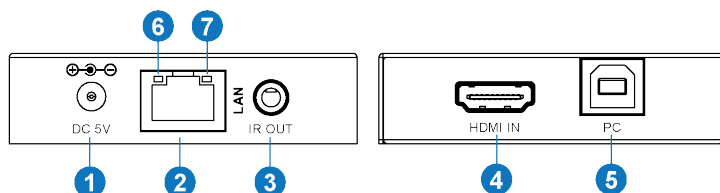
- Verbind het apparaat met een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingsadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de netvoedingsadapter niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.
- Raak de stroomadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
 - Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar).
 - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgekneld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

5.6 Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

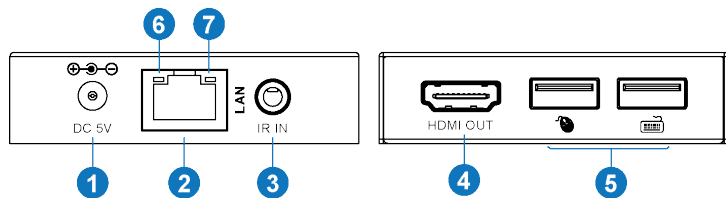
6 Productoverzicht

6.1 Encoder



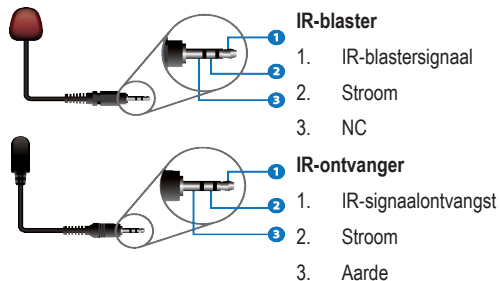
Nr.:	Naam	Beschrijving
1	DC 5V	Stroomvoorziening
2	LAN	Aansluiten op CAT IN-poort op de decoder, of de schakelaar/router/hub.
3	IR OUT	Aansluiten op IR blaster-kabel. Het IR-blastersig-naal komt van de decoder: IR IN.
4	HDMI IN	Ingangspoort HDMI-bron voor het aansluiten van een HDMI-bronapparaat.
5	PC	Aansluiten op een computer. Via deze decoderpoort kan een computer worden aangestuurd.
6	Data-LED	De indicator knippert (oranje) als de LAN-poort een sig-naal uitzendt.
7	Stroom-LED	Het lampje brandt (groen) wanneer de encoder ingeschakeld is en stroom ontvangt.

6.2 Decoder



Nr.:	Naam	Beschrijving
1	DC 5V	Stroomvoorziening
2	LAN	Aansluiten op CAT IN-poort op de decoder, of de schakelaar/router/hub.
3	IR IN	Aansluiten op IR-ontvangerkabel. Het IR-codersignaal is afkomstig van de encoder: IR OUT.
4	HDMI OUT	HDMI-uitgangspoort voor het aansluiten van een HDMI-beeldscherm.
5		Sluit een muis en/of toetsenbord aan. Via deze decoderpoort kan een computer worden aangestuurd.
6	Data-LED	De indicator knippert (oranje) als de LAN-poort een signaal uitzendt.
7	Stroom-LED	Het lampje brandt (groen) wanneer de encoder ingeschakeld is en stroom ontvangt.

6.3 IR PIN-toewijzing



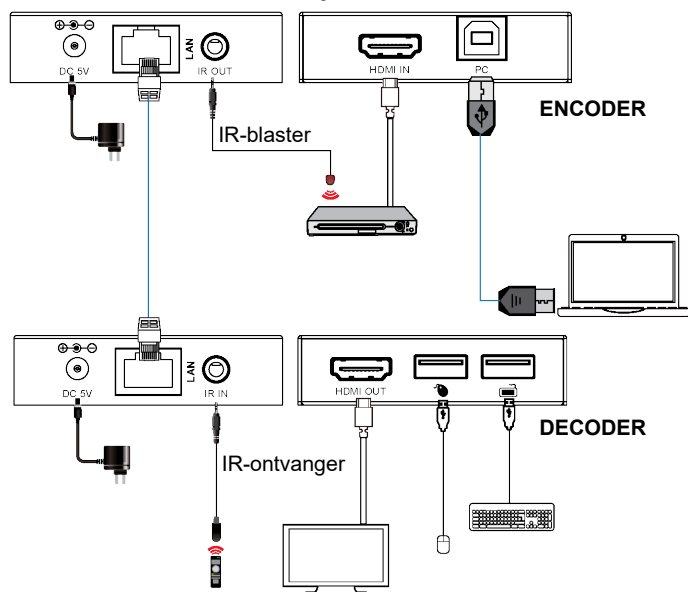
7 Aansluiting

Belangrijk:

- Het wordt aanbevolen om een overspanningsbeveiliging te gebruiken om uw apparatuur te beschermen en de levensduur te verlengen.
- Koppel de stroomvoorziening los van alle componenten voordat u onderdelen aansluit of loskoppelt.

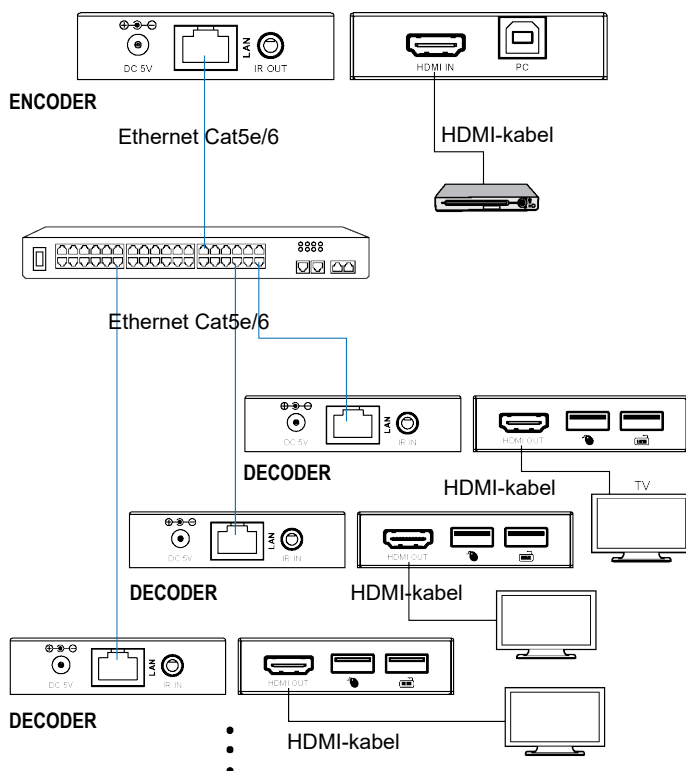
7.1 Eén-op-één

Enkele encoder naar decoder-aansluiting.



7.2 Eén-op-veel

Encoder maakt verbinding met decoder via schakelaar (één encoder op verschillende decoders).



8 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

- Koppel het product los van de voeding.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

9 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

10 Technische gegevens

10.1 Encoder

Ingang.....	5 V/DC 
Encoder	Ingangen: 1x HDMI IN (Type A, 19-polig vrouwelijk) Uitgangen: 1x LAN (RJ45-aansluiting) Knop: 1x IR OUT (3,5 mm stereoministekker) 1xUSB (USB-B, vrouwelijk)
Afmetingen (B x H x D).....	67 x 91,5 x 17,5 mm
Gewicht.....	155 g

10.2 Decoder

Ingang.....	5 V/DC 
Decoder	Ingangen: 1x LAN (RJ45-aansluiting) Uitgangen: 1x HDMI OUT (Type A, 19-polig vrouwelijk) Knop: 1x IR IN (3,5 mm stereoministekker) 2x USB (USB-A, vrouwelijk)
Verbindingsmodi.....	één-op-één één-op-veel (max. 254 decoders)
Afmetingen (B x H x D).....	67 x 91,5 x 17,5 mm
Gewicht.....	150 g

10.3 IR-blaster en -ontvanger

IR-frequentie.....	20 Hz - 60 kHz
Kabellengte.....	1,5 m

10.4 Algemeen

Bereik	max. 150 m via enkele Cat5e/6-kabel max. 15 m via enkele HDMI
HDCP	1.4
KVM-ondersteuning.....	ja
USB-versie	1.1
Bandbreedte netwerk	32 Mbps
HDMI-audioformaten	Ingang: LPCM 2.0 CH, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz Uitgang: LPCM 2.0 CH, 48 kHz
Videoresolutie	Ingang: Tot 1920 x 1200 @ 60 Hz Uitgang: Tot 1080 P @ 60 Hz
Kleurruimte	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
Kleurdiepte	Ingang: 8/10/12-bit, uitgang: 8-bit
Compressie	H.265
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +40 °C, 20 - 90 % RV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-20 tot +60 °C, 20 - 90 % RV (niet condenserend)

10.5 Stroomadapter

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	NBS05B050100VE
Voedingsspanning	120 - 240 V/AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	5,0 V/DC
Uitgangsstroom	1,0 A
Uitgangsvermogen	5,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	74,2 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	NA %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,06 W

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3193681_V1_0924_dh_mh_nl 1614283787-4 I1/O1 en