



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt handelt es sich um einen HDMI Audio Extractor mit Audio Return Channel (ARC)-Funktionalität.

- Verwenden Sie das Produkt, um das Videosignal einer Videoquelle an ein Anzeigergerät (Beispiel: Fernsehgerät) und gleichzeitig das Audiosignal der Videoquelle an ein Soundsystem zu senden.
- Verwenden Sie das Produkt, um das Audiosignal des Anzeigergeräts (Beispiel: Smart TV) über den Audio Return Channel (ARC) an ein Soundsystem zu senden.

Die Stromversorgung erfolgt über einen 5-V/DC-USB-Eingang.

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.

Unschlagmäßiger 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.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

2 Lieferumfang

- Audio Extractor
- HDMI-Kabel (1,2 m)
- USB-A-auf-USB-C®-Kabel (80 cm)
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

3 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.

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



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.

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.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

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 Angeschlossene Geräte

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

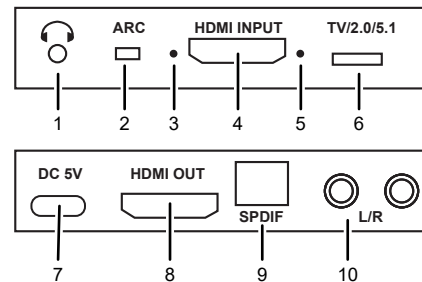
5.6 Netzteil



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 haushaltsübliche 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.
- 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.

6 Produktübersicht



- | | | | |
|---|-----------------------------------|----|--------------------------|
| 1 | 3,5 mm Stereo-Audiobuchse | 2 | ARC-Schalter |
| 3 | ARC-Anzeige | 4 | HDMI-Eingangsanschluss |
| 5 | HDMI-Eingangsanzeige | 6 | EDID-Schalter |
| 7 | Netzanschlussbuchse | 8 | HDMI-Ausgangsanschluss |
| 9 | Optischer Audioanschluss (S/PDIF) | 10 | Analoge RCA-Audiobuchsen |

7 Anschluss

Wie Sie Ihre Video- und Audiogeräte anschließen, hängt vor allem von Ihrem Soundsystem ab.

Die folgenden Video-zu-Audio-Optionen sind verfügbar:

- Analoges Stereo-Audio über 3,5-mm-Kopfhörerbuchse oder RCA-Anschluss
- 5.1 Surround-Sound über einen optischen S/PDIF-Anschluss
- Pass-Through-Audio (max. LPCM7.1), wobei das HDMI-Signal 1:1 weitergegeben wird
- Audio Return Channel (ARC): Rückführung des Audiosignals vom Anzeigergerät, das am HDMI-Ausgang angeschlossen ist, zum Soundsystem

7.1 Einrichten von analogem Stereo-Audio

So geben Sie Audio von der Videoquelle in Stereo wieder:

- Schalten Sie die Geräte aus, die Sie anschließen möchten.
- Schließen Sie die Videoquelle an den HDMI-Eingang **HDMI IN** an.
- Schließen Sie das Anzeigergerät an den HDMI-Ausgang **HDMI OUT** an.
- Schließen Sie Ihr Soundsystem an die 3,5-mm-Stereo-Kopfhörerbuchse oder die analogen RCA-Audiobuchsen **L/R** an.
- Stellen Sie den EDID-Schalter auf die Position **2.0**.
- Schieben Sie den ARC-Schalter **ARC** nach links (weg vom HDMI-Eingang).

7.2 Einrichten von 5.1-Surround-Sound-Audio

So geben Sie Audio von der Videoquelle in 5.1-Surround-Sound wieder:

- Schalten Sie die Geräte aus, die Sie anschließen möchten.
- Schließen Sie die Videoquelle an den HDMI-Eingang **HDMI IN** an.
- Schließen Sie das Anzeigergerät an den HDMI-Ausgang **HDMI OUT** an.
- Schließen Sie Ihr Soundsystem an den optischen Audioanschluss **S/PDIF** an.
- Stellen Sie den EDID-Schalter auf die Position **5.1**.
- Schieben Sie den ARC-Schalter **ARC** nach links (weg vom HDMI-Eingang).

7.3 Einrichten von Pass-Through-Audio

Im Pass-Through-Modus wird das HDMI-Signal 1:1 durchgereicht. Alle angeschlossenen Geräte werden über die EDID-Einstellungen (Extended Display Identification Data) des an den HDMI-Ausgang **HDMI OUT** angeschlossenen HDMI-Geräts (Beispiel: Smart TV) angesprochen. Auf diese Weise kann das Audiosignal höchstens LPCM 7.1 sein.

Hinweise:

- Ob der optische Audioanschluss **S/PDIF** ein Audiosignal überträgt, hängt von den Besonderheiten Ihres Audiosystems ab.
- Ob die analogen RCA-Audiobuchsen **L/R** ein Audiosignal übertragen, hängt von den Besonderheiten Ihres Audiosystems ab.
- Die 3,5-mm-Kopfhörerbuchse überträgt kein Audiosignal.

So stellen Sie den Anschluss her:

1. Schalten Sie die Geräte aus, die Sie anschließen möchten.
2. Schließen Sie die Videoquelle an den HDMI-Eingang **HDMI IN** an.
3. Schließen Sie das Anzeigegerät an den HDMI-Ausgang **HDMI OUT** an.
4. Schließen Sie Ihr Soundsystem an den optischen Audioanschluss **S/PDIF** oder die analogen RCA-Audiobuchsen **L/R** an.
5. Stellen Sie den EDID-Schalter auf die Position **TV**.
6. Schieben Sie den ARC-Schalter **ARC** nach links (weg vom HDMI-Eingang).

7.4 Einrichten des Audio Return Channel (ARC)

Mit der Funktion Audio Return Channel (ARC) können Sie das Audiosignal vom Anzeigegerät (Beispiel: Smart TV) zum Soundsystem zurückführen. Dadurch entfällt die Notwendigkeit eines separaten Audioanschlusses zwischen dem Anzeigegerät und dem Soundsystem.

Hinweise:

- Ob der optische Audioanschluss **S/PDIF** ein Audiosignal überträgt, hängt von den Besonderheiten Ihres Audiosystems ab.
- Ob die analogen RCA-Audiobuchsen **L/R** ein Audiosignal übertragen, hängt von den Besonderheiten Ihres Audiosystems ab.
- Die 3,5-mm-Kopfhörerbuchse überträgt kein Audiosignal.

So stellen Sie den Anschluss her:

1. Schalten Sie die Geräte aus, die Sie anschließen möchten.
2. Schließen Sie das Anzeigegerät an den HDMI-Ausgang **HDMI OUT** an.
3. Schließen Sie Ihr Soundsystem an den optischen Audioanschluss **S/PDIF** oder die analogen RCA-Audiobuchsen **L/R** an.
4. Stellen Sie den EDID-Schalter auf die Position **TV**.
5. Schieben Sie den ARC-Schalter **ARC** nach rechts (hin zum HDMI-Eingang).

8 Bedienung

1. Schalten Sie die Geräte ein, die an den Audio Extractor angeschlossen sind.
2. Schließen Sie das USB-Kabel an die Stromeingangsbuchse **DC 5V** an.
3. Schließen Sie das USB-Kabel an das Netzteil an.
4. Schließen Sie das Netzteil an das Stromnetz an.
 - Die HDMI-Eingangsanzeige leuchtet auf, um die angeschlossene HDMI-Videoquelle anzuzeigen.
 - (Wenn ARC aktiviert ist), leuchtet die ARC-Anzeige auf.
5. Starten Sie die Videowiedergabe.

9 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.

10 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 Altkumulatoren, 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 Vertreibern 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.

11 Technische Daten

11.1 Produkt

Eingang	5 V/DC, 1 A
HDCP-Unterstützung.....	HDCP 2.2
HDMI-Auflösung	4K2K (bei 60 Hz wie in HDMI 2.0 angegeben) / 3D / 1080p / 1080i / 720p / 720i / 576p / 576i / 480p / 480i
Farbtiefe	24 Bit / 30 Bit / 36 Bit
HDMI-ARC-Unterstützung	Ja

Optischer Audioausgang	S/PDIF
Analoger Audioausgang	3,5-mm-Stereo-Kopfhöreranschluss / RCA
Digitales Audioformat	DTS-HD / Dolby TrueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
Betriebsbedingungen.....	-15 bis +55 °C, 5 - 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-15 bis +55 °C, 5 - 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	ca. 85 x 66 x 22 mm
Gewicht.....	ca. 125 g

11.2 Angaben nach Verordnung 2019/1782

Anschrift	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	SG-0501000AE
Eingangsspannung	100 - 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	5,0V/DC
Ausgangsstrom	1,0A
Ausgangsleistung	5,0W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	74,1%
Effizienz bei geringer Last (10 %)	66,8%
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,10 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.
 *3436465_V1_0925_dh_mh_de 2333450123-1 11/01 en



1 Intended use

The product is an HDMI audio extractor with Audio Return Channel (ARC) functionality.

- Use the product to send the video signal of a video source to a display device (example: TV) and at the same time send the audio signal of the video source to a sound system.
- Use the product to send the audio signal of the display device (example: Smart TV) to a sound system via the Audio Return Channel (ARC).

Power is supplied through a 5 V/DC USB input.

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.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

2 Delivery contents

- Audio extractor
- HDMI cable (1.2 m)
- USB-A to USB-C® cable (80 cm)
- Power adaptor
- Operating instructions

3 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.

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



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.

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.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

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 Connected devices

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

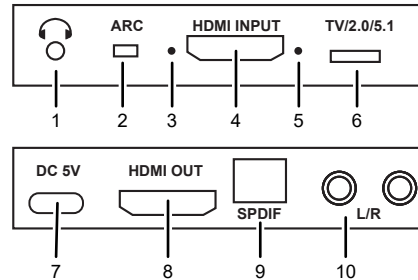
5.6 Power adapter



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.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adaptor 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 adaptor (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
 - Unplug the power adaptor from the mains socket.
 - Use a new power adaptor of the same design. Do not use the damaged adapter again.

6 Product overview



- | | | | |
|---|-----------------------------|----|----------------------------|
| 1 | 3.5 mm stereo audio jack | 2 | ARC switch |
| 3 | ARC indicator | 4 | HDMI input port |
| 5 | HDMI input indicator | 6 | EDID switch |
| 7 | Power input socket | 8 | HDMI output port |
| 9 | Optical audio port (S/PDIF) | 10 | Analogue RCA audio sockets |

7 Connection

How you will connect your video and audio devices will greatly depend your sound system.

The following video to audio options are available:

- Analogue stereo audio via 3.5 mm headphone jack or RCA connection
- 5.1 Surround sound via optical S/PDIF connection
- Pass-through audio (max. LPCM7.1) with the HDMI signal passed through 1:1
- Audio Return Channel (ARC): return the audio signal from the display device connected to the HDMI output to the sound system

7.1 Setting up analogue stereo audio

To play back audio from the video source in stereo:

- Switch off the devices you want to connect.
- Connect the video source to the HDMI input port **HDMI IN**.
- Connect the display device to the HDMI output port **HDMI OUT**.
- Connect your sound system to the 3.5 mm stereo headphone jack or the analogue RCA audio sockets **L/R**.
- Set the EDID switch to the position **2.0**.
- Push the ARC switch **ARC** to the left (away from the HDMI input port).

7.2 Setting up 5.1 surround sound audio

To play back audio from the video source in 5.1 surround sound:

- Switch off the devices you want to connect.
- Connect the video source to the HDMI input port **HDMI IN**.
- Connect the display device to the HDMI output port **HDMI OUT**.
- Connect your sound system to the optical audio port **S/PDIF**.
- Set the EDID switch to the position **5.1**.
- Push the ARC switch **ARC** to the left (away from the HDMI input port).

7.3 Setting up pass-through audio

In pass-through mode, the HDMI signal is passed through 1:1. All connected devices will be addressed by the EDID settings (Extended Display Identification Data) of the HDMI device connected to the HDMI output port **HDMI OUT** (example: Smart TV). This way, the audio signal can be at most LPCM 7.1.

Notes:

- If the optical audio port **S/PDIF** carries an audio signal depends on the specifics of your audio sound system.
- If the analogue RCA audio sockets **L/R** carry an audio signal depends on the specifics of your audio sound system.
- The 3.5 mm headphone jack does not carry an audio signal.

To set up the connection:

- Switch off the devices you want to connect.
- Connect the video source to the HDMI input port **HDMI IN**.
- Connect the display device to the HDMI output port **HDMI OUT**.
- Connect your sound system to the optical audio port **SPDIF** or the analogue RCA audio sockets **L/R**.
- Set the EDID switch to the position **TV**.
- Push the ARC switch **ARC** to the left (away from the HDMI input port).

7.4 Setting up Audio Return Channel (ARC)

With the Audio Return Channel (ARC) function you can return the audio signal from the display device (example: Smart TV) to the sound system. This eliminates the need for a separate audio connection between the display device and the sound system.

Notes:

- If the optical audio port **S/PDIF** carries an audio signal depends on the specifics of your audio sound system.
- If the analogue RCA audio sockets **L/R** carry an audio signal depends on the specifics of your audio sound system.
- The 3.5 mm headphone jack does not carry an audio signal.

To set up the connection:

1. Switch off the devices you want to connect.
2. Connect the display device to the HDMI output port **HDMI OUT**.
3. Connect your sound system to the optical audio port **SPDIF** or the analogue RCA audio sockets **L/R**.
4. Set the EDID switch to the position **TV**.
5. Push the ARC switch **ARC** to the right (towards the HDMI input port).

8 Operation

1. Switch on the devices that are connected to the audio extractor.
2. Connect the USB cable to the power input socket **DC 5V**.
3. Connect the USB cable to the power adaptor.
4. Connect the power adaptor to the mains supply.
 - The HDMI input indicator lights up to indicate the connected HDMI video source.
 - (If ARC is enabled) the ARC indicator lights up.
5. Start the video playback.

9 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.

10 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.

11 Technical data

11.1 Product

Input	5 V/DC, 1 A
HDCP support	HDCP 2.2
HDMI resolution.....	4K2K (at 60 Hz as specified in HDMI 2.0) / 3D / 1080p / 1080i / 720p / 720i / 576p / 576i / 480p / 480i
Colour depth.....	24 bit / 30 bit / 36 bit
HDMI ARC support.....	Yes
Optical audio output.....	S/PDIF
Analogue audio output.....	3.5 mm stereo headphone jack / RCA
Digital audio format.....	DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
Operating conditions.....	-15 to +55 °C, 5 – 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-15 to +55 °C, 5 – 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D).....	approx. 85 x 66 x 22 mm
Weight	approx. 125 g

11.2 Data according to EU regulation 2019/1782

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	SG-0501000AE
Input voltage	100-240 V/AC
Input AC frequency	50-60 Hz
Output voltage	5.0V/DC

Output current	1,0A
Output power	5.0W
Average active efficiency	74.1%
Efficiency at low load (10 %)	66.8%
No-load power consumption	0.10 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.
*3436465_V1_0925_dh_mh_en 2333450123-2 11/01 en



1 Utilisation prévue

Le produit est un extracteur audio HDMI avec fonction de canal de retour audio (ARC)

- Utilisez le produit pour transmettre le signal vidéo d'une source vidéo à un dispositif d'affichage (par exemple : TV) et envoyer simultanément le signal audio de la source vidéo à un système audio.
- Grâce à ce produit, vous pouvez transmettre le signal audio du dispositif d'affichage (par exemple : Smart TV) à un système audio via le canal de retour audio (ARC).

L'alimentation est fournie par une entrée USB de 5 V/CC.

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.

USB4®, USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

2 Contenu de l'emballage

- Extracteur audio
- Câble HDMI (1,2 m)
- Câble USB-A vers USB-C® (80 cm)
- Adaptateur secteur
- Mode d'emploi

3 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.

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



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.

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.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

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 Appareils raccordés

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

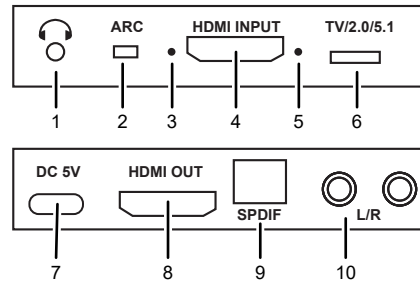
5.6 Bloc d'alimentation



Ne modifiez pas et ne réparez pas les composants 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.
- 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.

6 Aperçu du produit



- | | | | |
|---|------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Fiche audio stéréo de 3,5 mm | 2 | Commutateur ARC |
| 3 | Voyant ARC | 4 | Port HDMI input |
| 5 | Voyant de l'entrée HDMI | 6 | Commutateur EDID |
| 7 | Prise d'alimentation | 8 | Port HDMI output |
| 9 | Port audio optique (S/PDIF) | 10 | Prises audio analogiques RCA |

7 Connexion

La méthode de connexion de vos appareils vidéo et audio dépend fortement de votre système audio.

Les options de conversion vidéo/audio suivantes sont disponibles :

- Audio stéréo analogique via une prise pour casque de 3,5 mm ou une connexion RCA
- Son ambiophonique 5.1 via une connexion optique S/PDIF
- Transfert audio (max. LPCM7.1) avec signal HDMI transmis 1:1
- Audio Return Channel (Canal de retour audio) (ARC) : renvoie le signal audio du dispositif d'affichage connecté à la sortie HDMI vers le système audio.

7.1 Configuration du son stéréo analogique

Pour lire le son de la source vidéo en stéréo :

- Mettez hors tension les appareils que vous souhaitez connecter.
- Connectez la source vidéo au port d'entrée **HDMI IN**.
- Connectez le dispositif d'affichage au port de sortie HDMI **HDMI OUT**.
- Connectez votre système sonore à la prise casque stéréo 3,5 mm ou aux prises audio analogiques RCA **L/R**.
- Placez le commutateur EDID sur la position **2.0**.
- Poussez le commutateur **ARC** vers la gauche (loin du port HDMI input).

7.2 Configuration du son ambiophonique 5.1

Pour lire le son de la source vidéo en son ambiophonique 5.1 :

- Mettez hors tension les appareils que vous souhaitez connecter.
- Connectez la source vidéo au port d'entrée **HDMI IN**.
- Connectez le dispositif d'affichage au port de sortie HDMI **HDMI OUT**.
- Connectez votre système audio au port audio optique **S/PDIF**.
- Placez le commutateur EDID sur la position **5.1**.
- Poussez le commutateur **ARC** vers la gauche (loin du port HDMI input).

7.3 Configuration du transfert audio

Le signal HDMI est transmis en 1:1 en mode transfert. Tous les appareils connectés seront identifiés par les paramètres EDID (Données d'identification d'affichage étendu) du périphérique HDMI connecté au port de sortie **HDMI OUT** (exemple : Smart TV) Par conséquent, le signal audio peut être au maximum LPCM 7.1.

Remarques:

- La transmission d'un signal audio par le port audio optique **S/DPDIF** dépend des spécificités de votre système audio
- En fonction des spécificités de votre système audio, les prises audio analogiques **RCA L/R** transmettent un signal audio.
- La fiche casque de 3,5 mm ne transmet pas de signal audio.

Pour configurer la connexion :

1. Mettez hors tension les appareils que vous souhaitez connecter.
2. Connectez la source vidéo au port d'entrée **HDMI IN**.
3. Connectez le dispositif d'affichage au port de sortie **HDMI HDMI OUT**.
4. Connectez votre système audio au port audio optique **S/DPDIF** ou aux prises audio analogiques **RCA L/R**.
5. Placez le commutateur EDID sur la position **TV**.
6. Poussez le commutateur **ARC** vers la gauche (loin du port HDMI input).

7.4 Configuration du canal de retour audio (ARC)

Avec la fonction du canal de retour audio (ARC), vous pouvez renvoyer le signal audio du dispositif d'affichage (exemple : Smart TV) vers le système audio. Il n'est donc pas nécessaire d'établir une connexion sonore séparée entre le dispositif d'affichage et le système audio.

Remarques:

- La transmission d'un signal audio par le port audio optique **S/DPDIF** dépend des spécificités de votre système audio
- En fonction des spécificités de votre système audio, les prises audio analogiques **RCA L/R** transmettent un signal audio.
- La fiche casque de 3,5 mm ne transmet pas de signal audio.

Pour configurer la connexion :

1. Mettez hors tension les appareils que vous souhaitez connecter.
2. Connectez le dispositif d'affichage au port de sortie **HDMI HDMI OUT**.
3. Connectez votre système audio au port audio optique **S/DPDIF** ou aux prises audio analogiques **RCA L/R**.
4. Placez le commutateur EDID sur la position **TV**.
5. Poussez le commutateur **ARC** vers la droite (vers le port HDMI input).

8 Fonctionnement

1. Mettez en marche les appareils qui sont connectés à l'extracteur audio.
2. Connectez le câble USB à la prise d'alimentation **DC 5V**.
3. Branchez le câble USB à l'adaptateur secteur.
4. Branchez l'adaptateur à l'alimentation secteur.
 - Le voyant d'entrée HDMI s'allume pour indiquer que la source vidéo HDMI est connectée.
 - (Si l'ARC est activé), le voyant ARC s'allume.
5. Lancez la lecture vidéo.

9 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.

10 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.

11 Caractéristiques techniques

11.1 Produit

Entrée	5 V/CC, 1 A
Prise en charge HDCP	HDCP 2.2
Résolution HDMI	4 K2 K (à 60 Hz spécifié dans HDMI 2.0) / 3 D / 1080 p / 1080 i / 720 p / 720 i / 576 p / 576 i / 480 p / 480 i
Intensité de couleur	24 bit / 30 bit / 36 bit
Prise en charge HDMI ARC.....	Oui
Sortie audio optique.....	S/DPDIF

Sortie audio analogique.....	Prise casque stéréo 3,5 mm / RCA
Format audio numérique	DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
Conditions de fonctionnement.....	-15 à +55 °C, 5 à 90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-15 à +55 °C, 5 à 90 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x H x P).....	env. 85 x 66 x 22 mm
Poids.....	env. 125 g

11.2 Data according to EU regulation 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	SG-0501000AE
Tension d'entrée	100 à 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée	50-60 Hz
Tension de sortie	5,0V/CC
Courant de sortie	1,0A
Puissance de sortie	5,0W
Rendement moyen en mode actif	74,1%
Rendement à faible charge (10 %)	66,8%
Consommation électrique hors charge	0,10 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.

*3436465_V1_0925_dh_mh_fr 2333450123-3 11/01 en



1 Beoogd gebruik

Dit product is een HDMI-audio-extractor met audioretourkanaalfunctie (ARC).

- Gebruik het product om het videosignaal van een videobron naar een weergaveapparaat (voorbeeld: tv) te sturen en tegelijkertijd het audiosignaal van de videobron naar een audiosysteem te sturen.
- Gebruik het product om het audiosignaal van het weergaveapparaat (voorbeeld: slimme tv) via het Audioretourkanaal (ARC) naar een audiosysteem te sturen.

Het apparaat wordt van stroom voorzien via een 5 V/DC USB-ingang.

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.

USB4®, USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

2 Leveringsomvang

- Audio-extractor
- HDMI-kabel (1,2 m)
- USB-A naar USB-C-kabel (80 cm)
- Netvoedingsadapter
- Gebruiksaanwijzing

3 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.

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



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.

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.
- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.

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 Aangesloten apparaten

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

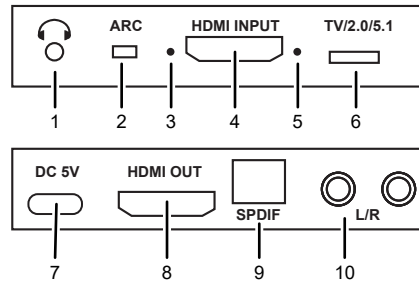
5.6 Netvoedingsadapter



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 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.

6 Productoverzicht



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | 3,5 mm stereo audio-aansluiting | 2 | ARC-schakelaar |
| 3 | ARC-indicator | 4 | HDMI-input-poort |
| 5 | HDMI-ingangsindicator | 6 | EDID-schakelaar |
| 7 | Voedingsingang | 8 | HDMI-output-poort |
| 9 | Optische audiopoort (S/PDIF) | 10 | Analoge RCA-audio-aansluitingen |

7 Aansluiting

Hoe u uw video- en audioapparatuur aansluit, hangt sterk af van uw audiosysteem.

De volgende video naar audio-opties zijn beschikbaar:

- Analoge stereo audio via 3,5 mm hoofdtelefoon- of RCA-aansluiting
- 5.1 Surround sound via optische S/PDIF-aansluiting
- Pass-through audio (max. LPCM7.1) met het HDMI-signaal via 1:1
- Audioretourkanaal (ARC): het audiosignaal van het weergaveapparaat dat is aangesloten op de HDMI-uitgang terugsturen naar het audiosysteem

7.1 Analoge stereo audio instellen

Om audio van de videobron in stereo af te spelen:

- Schakel de apparaten uit die u wilt aansluiten.
- Sluit de videobron aan op de HDMI-ingangspoort **HDMI IN**.
- Sluit het weergaveapparaat aan op de HDMI-uitgangspoort **HDMI OUT**.
- Sluit uw audiosysteem aan op de 3,5 mm stereo hoofdtelefoonaansluiting of de analoge RCA-audio-aansluitingen **L/R**.
- Stel de EDID-schakelaar in op de stand **2.0**.
- Druk de ARC-schakelaar **ARC** naar links (van de HDMI-ingangspoort vandaan).

7.2 5.1 surround sound audio instellen

Om audio van de videobron af te spelen in 5.1 surround sound:

- Schakel de apparaten uit die u wilt aansluiten.
- Sluit de videobron aan op de HDMI-ingangspoort **HDMI IN**.
- Sluit het weergaveapparaat aan op de HDMI-uitgangspoort **HDMI OUT**.
- Sluit uw audiosysteem aan op de optische audiopoort **S/PDIF**.
- Stel de EDID-schakelaar in op de stand **5.1**.
- Druk de ARC-schakelaar **ARC** naar links (van de HDMI-ingangspoort vandaan).

7.3 Pass-through audio

In de pass-through-modus wordt het HDMI-signaal door 1:1 gestuurd. Alle aangesloten apparaten worden geadresseerd door de EDID-instellingen (Extended Display Identification Data) van het HDMI-apparaat dat is aangesloten op de HDMI-uitgangspoort **HDMI OUT** (voorbeeld: slimme tv). Het audiosignaal kan op deze manier maximaal LPCM 7.1 zijn.

Opmerkingen:

- Of de optische audiopoort **S/PDIF** een audiosignaal doorvoert, hangt af van uw specifieke audiosysteem.
- Of de analoge RCA-audio-aansluitingen **L/R** een audiosignaal doorvoeren, hangt af van uw specifieke audiosysteem.
- De 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting voert geen audiosignaal door.

De aansluiting tot stand brengen:

1. Schakel de apparaten uit die u wilt aansluiten.
2. Sluit de videobron aan op de HDMI-ingangspoort **HDMI IN**.
3. Sluit het weergaveapparaat aan op de HDMI-uitgangspoort **HDMI OUT**.
4. Sluit uw audiosysteem aan op de optische audiopoort **S/PDIF** of de analoge RCA-audio-aansluitingen **L/R**.
5. Stel de EDID-schakelaar in op de stand **TV**.
6. Druk de ARC-schakelaar **ARC** naar links (van de HDMI-ingangspoort vandaan).

7.4 Audioretourkanaal (ARC) instellen

Gebruik de functie Audioretourkanaal (ARC) om het audiosignaal van het weergaveapparaat (bijvoorbeeld: slimme tv) terug te sturen naar het audiosysteem. U hebt op deze manier geen aparte audioverbinding nodig tussen het weergaveapparaat en audiosysteem.

Opmerkingen:

- Of de optische audiopoort **S/PDIF** een audiosignaal doorvoert, hangt af van uw specifieke audiosysteem.
- Of de analoge RCA-audio-aansluitingen **L/R** een audiosignaal doorvoeren, hangt af van uw specifieke audiosysteem.
- De 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting voert geen audiosignaal door.

De aansluiting tot stand brengen:

1. Schakel de apparaten uit die u wilt aansluiten.
2. Sluit het weergaveapparaat aan op de HDMI-uitgangspoort **HDMI OUT**.
3. Sluit uw audiosysteem aan op de optische audiopoort **S/PDIF** of de analoge RCA-audio-aansluitingen **L/R**.
4. Stel de EDID-schakelaar in op de stand **TV**.
5. Druk de ARC-schakelaar **ARC** naar rechts (richting de HDMI-ingangspoort).

8 Gebruik

1. Schakel de apparaten in die zijn aangesloten op de audio-extractor.
2. Sluit de USB-kabel aan op de voedingsingang **DC 5V**.
3. Sluit de USB-kabel aan op de voedingsadapter.
4. Sluit de stroomadapter aan op de netvoeding.
 - De HDMI-ingangsindicator zal oplichten ter indicatie van de aangesloten HDMI-videobron.
 - (Als ARC is ingeschakeld) de ARC-indicator schakelt in.
5. Start de videoweergave.

9 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.

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

10 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-filiaal
- 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.

11 Technische gegevens

11.1 Product

Ingang.....	5 V/DC, 1 A
HDCP ondersteuning.....	HDCP 2.2
HDMI-resolutie.....	4K2K (bij 60 Hz zoals gespecificeerd in HDMI 2.0) / 3D / 1080p / 1080i / 720p / 720i / 576p / 576i / 480p / 480i
Kleurdiepte	24 bit / 30 bit / 36 bit
HDMI ARC-ondersteuning.....	Ja
Optische audio-uitgang.....	S/PDIF
Analoge audio-uitgang.....	3,5 mm stereo hoofdtelefoonaansluiting / RCA
Digitaal audioformaat.....	DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
Bedrijfsomstandigheden	-15 tot +55 °C, 5 – 90 % RV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-15 tot +55 °C, 5 – 90 % RV (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D).....	ong. 85 x 66 x 22 mm
Gewicht.....	ong. 125 g

11.2 Data according to EU regulation 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	SG-0501000AE
Voedingsspanning	100-240 V/AC
Voedingsfrequentie	50-60 Hz
Uitgangsspanning	5,0V/DC
Uitgangsstroom	1,0A
Uitgangsvermogen	5,0W
Gemiddelde actieve efficiëntie	74,1%
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	66,8%
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,10 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 gegevensverwerkingsystemen, 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.

*3436465_V1_0925_dh_mh_nl 2333450123-4 I1/O1 en