

Ⓢ Bedienungsanleitung

HDMI eARC Audiomsetzer

Best.-Nr. 2521199



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Artikel handelt es sich um einen Audiomsetzer, der ARC/eARC sowie 4K Video bei 60Hz unterstützt (HDMI 2.0b). Das Gerät kann das Video- und Audiosignal auftrennen und ermöglicht dadurch mehr Flexibilität bei der Zusammenstellung der AV-Anlage. Sie können damit Geräte mit HDMI-Ausgang an eine Soundbar, ein TV-Gerät und einen Verstärker anschließen und über das angeschlossene Gerät oder über ein Smart TV-Gerät zwischen Eingängen umschalten. Das Gerät eignet sich für Geräte mit ARC/eARC-Funktion sowie für ältere Geräte ohne diese Ausstattung.

Der Audiomsetzer eignet sich ideal zum Streamen von AV-Signalen über die AV-Anlage, indem 2 Eingangsgeräte mit 2 Audio-Ausgangsgeräten verbunden werden. Der Umsetzer greift das Audiosignal aus den Videodaten ab und gibt den Ton auf dem Gerät Ihrer Wahl aus. Ohne die Kabel trennen zu müssen, können Sie zwischen den Eingangsgeräten umschalten. Zu den Funktionen gehört außerdem ein automatisches EDID-Management, das heißt, dass der Funktionsumfang der einzelnen Geräte übermittelt wird, sodass stets für die bestmögliche Audio- und Videoqualität bei der Wiedergabe gesorgt ist.

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.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge oder andere Gefahren verursachen.

Das Produkt entspricht den nationalen und europäischen Vorschriften. 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. HDMI ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

2 Lieferumfang

- Produkt
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

4 Symbole in diesem Dokument



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



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Die Garantie erlischt in solchen Fällen ebenfalls.

5.1 Allgemeines

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Dieses Produkt enthält empfindliche elektrische Komponenten, die durch Spannungsspitzen, Überspannungen, Stromstöße, Blitzeinschläge usw. beschädigt werden können. Die Verwendung von Überspannungsschutzsystemen wird dringend empfohlen, um Ihre Geräte zu schützen und ihre Lebensdauer zu verlängern.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar 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 Erschütterungen sowie brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direktem Sonnenlicht.
- Nehmen Sie das Produkt niemals unmittelbar in Betrieb, nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Warten Sie deshalb vor der Inbetriebnahme, bis das Produkt Zimmertemperatur erreicht hat.

5.4 Bedienung

- Wenden Sie sich an eine/-n Sachverständige/-n, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- 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



Nehmen Sie keinerlei Änderungen an den Komponenten des Netzteils vor. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

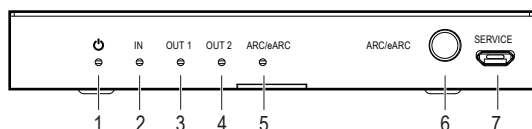
- Vergewissern Sie sich, dass das Produkt ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Sollte eine der elektrischen Komponenten beschädigt sein, sehen Sie von der weiteren Verwendung des Produkts unbedingt ab.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den elektrischen Komponenten vor.
- Schließen Sie das Produkt an eine Netzsteckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil als Energieversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. 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 Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Berühren Sie das Netzteil nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen aufweist. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags! Gehen Sie stattdessen wie folgt vor:
 - Schalten Sie zunächst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (entsprechenden Leitungsschutzschalter abschalten oder die Sicherung herausnehmen und anschließend den entsprechenden FI-Schutzschalter abschalten).
 - Trennen Sie dann das Netzteil von der Netzsteckdose.
 - Ersetzen Sie anschließend das defekte Netzteil durch ein neues derselben Bauart. Sehen Sie von der weiteren Verwendung des defekten Netzteils ab.
- Stellen Sie sicher, dass die verwendeten Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Es besteht Verletzungsgefahr.

5.6 Angeschlossene Geräte

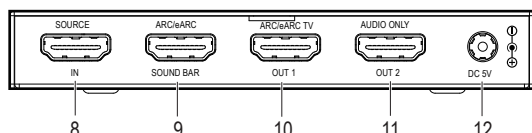
- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

6 Produktübersicht

Gerätefront

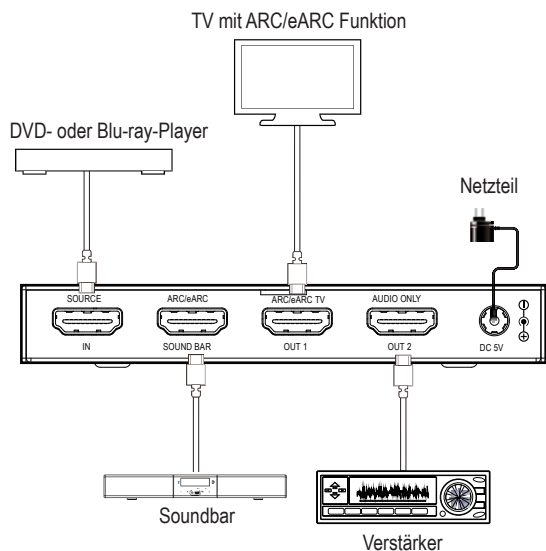


Rückwand



- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 Betriebsanzeige | 7 Wartungsanschluss (funktionslos) |
| 2 LED-Anzeige HDMI IN | 8 HDMI-Eingang SOURCE IN |
| 3 LED-Anzeige HDMI OUT 1 | 9 Soundbar-Ausgang SOUND BAR |
| 4 LED-Anzeige HDMI OUT 2 | 10 TV-Ausgang OUT 1 |
| 5 LED-Anzeige ARC/eARC | 11 Reiner Audioausgang OUT 2 |
| 6 ARC/eARC Schalter | 12 Netzteilanschluss |

7 Audiomsetzer anschließen



7.1 AV-Geräte anschließen

Der Audiomsetzer übernimmt das Eingangssignal von zwei Gerätequellen: von einem Smart TV und von einem DVD-Player, einer Spielekonsole, Set-Top-Box oder einem ähnlichen Gerät. Sie können diese Eingangsquellen beliebig anschließen und bei laufender Wiedergabe umschalten.

Wichtig:

- Verwenden Sie HDMI-Highspeed-Kabel, die 4K Videos bei 60 Hz unterstützen.
- Benutzen Sie für die ARC-/eARC-Wiedergabe HDMI-Kabel, die für ARC/eARC spezifiziert sind.

Smart TV anschließen

- Verbinden Sie das TV-Gerät mit dem Anschluss **OUT 1**.

DVD-Player, Spielekonsole, TV-Empfänger oder vergleichbare Geräte anschließen

- Verbinden Sie ein Eingangsgerät mit dem Anschluss **IN**.

7.2 Audio-Ausgangsgeräte anschließen

Zur Tonausgabe können Sie Audiogeräte anschließen, die ARC/eARC unterstützen, und solche, die die ARC/eARC-Funktion nicht unterstützen (und getrennte Audio-Signalausgänge besitzen).

Wichtig:

- Benutzen Sie für die ARC-/eARC-Wiedergabe HDMI-Kabel, die für ARC/eARC spezifiziert sind.

Geräte mit ARC/eARC Unterstützung anschließen

- Verbinden Sie das Audio-Ausgangsgerät mit dem Anschluss **SOUND BAR**.

Geräte ohne ARC/eARC Unterstützung anschließen

- Verbinden Sie das Audio-Ausgangsgerät mit dem Anschluss **OUT 2**.

Hinweis:

- Wenn ein TV-Gerät mit dem Anschluss **OUT 2** verbunden wird, wird nur der Fernsehton ausgegeben, aber das TV-Bild bleibt dunkel.

8 Bedienung

8.1 Einschalten

- Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Anschluss **DC 5V** an und verbinden Sie es mit einer Steckdose.
→ Die Betriebsanzeige-LED leuchtet rot.
- Schalten Sie die angeschlossenen Geräte ein. Bei Geräten mit ARC/eARC Unterstützung müssen Sie die ARC/eARC Funktion eventuell aktivieren. Beachten Sie dazu die jeweiligen Bedienungsanleitungen.

8.2 Zwischen den Eingangsgeräten umschalten

Wenn Sie ein Smart TV-Gerät (an Anschluss **OUT 1**) und ein weiteres Eingangsgerät (an Anschluss **IN**) als Videoquellen verwenden, können Sie zwischen den Eingängen umschalten. Das automatische EDID-Management stellt sicher, dass das optimale kompatible Signal an das TV-Gerät und die Audioanlage übertragen wird.

- Drücken Sie den Schalter ARC/eARC, um zwischen den Eingängen zu wechseln.

9 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder sonstige chemische Lösungen. 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 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.

11 Technische Daten

11.1 Stromversorgung

Eingangsspannung 5 V/DC

11.2 Video

Bandbreite Max. 18 Gbps

Auflösung 4K2K@60Hz (gemäß HDMI 2.0b Spezifikation)
bei 24-bit RGB/YCbCr 4:4:4.

HDR Unterstützung HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG Passthrough

HDCP Unterstützung HDCP 2.3

11.3 Audio

Unterstützte Audioformate LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

11.4 EDID

Einstellung automatisch

11.5 Umweltdaten

Betriebstemperatur 0 bis +40 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit 20 - 65 % rF (nicht kondensierend)

Lagertemperatur -20 bis +60 °C

Lagerluftfeuchtigkeit 20 - 65 % rF (nicht kondensierend)

11.6 Sonstiges

Abmessungen (B x H x T) 120 x 16 x 70 mm

Gewicht 210 g

11.7 Netzteil

Eingangsspannung 100 – 240 V/AC

Eingangsfrequenz 50/60Hz

Ausgangsspannung 5 V/DC



1 Intended use

The product is an audio extractor supporting ARC/eARC and 4K video quality at 60Hz (HDMI 2.0b). It can separate the video and sound signals from a device allowing flexibility of an audio-visual setup. Use it to connect devices with HDMI output to a sound bar, TV, and amplifier, then switch between input from the connected device or a smart TV. The product can be used with devices that have ARC/eARC function as well as with older devices that do not have this capability.

The audio extractor is ideal for streamlining your audio-visual setup by allowing you to connect 2 input devices to 2 audio output devices, where it strips the sound signal from the video signal and plays the sound on a device of your choice. You can switch between input devices without disconnecting cables and it features automatic EDID management, which communicates the capabilities of each device, ensuring that the best possible sound and video quality is played.

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

2 Delivery content

- Product
- Power adapter
- Operating instructions

3 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

4 Symbols in this document



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

5.1 General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, 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.
- This product contains sensitive electrical components that may be damaged by electrical spikes, surges, electric shock, lightning strikes, etc. Use of surge protection systems is highly recommended in order to protect and extend the life of the equipment.

5.2 Handling

- Please 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 appliance.
- 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 tamper with power supply components. Risk of death by electric shock!

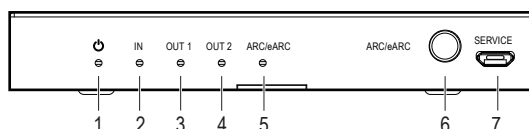
- Always ensure proper connection.
- Never use damaged power supply components.
- Do not modify power supply components.
- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adapter.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! 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

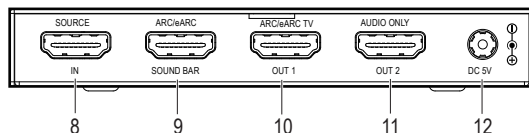
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

6 Product overview

Front Panel

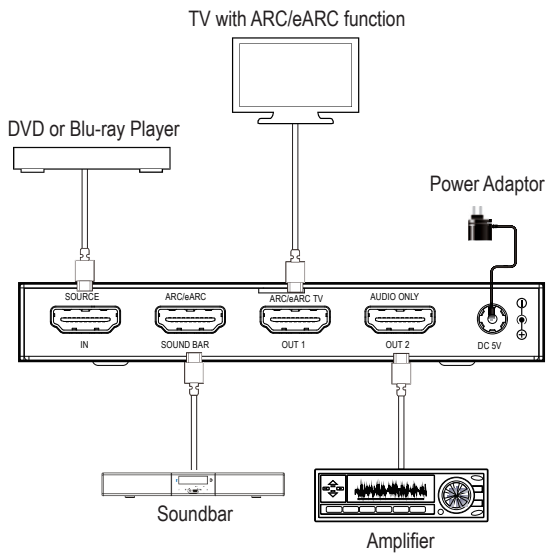


Rear Panel



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Power indicator light | 8 HDMI signal input port IN |
| 2 Indicator light HDMI IN | 9 Soundbar output port SOUND BAR |
| 3 Indicator light HDMI OUT 1 | 10 TV output port OUT 1 |
| 4 Indicator light HDMI OUT 2 | 11 Audio only output port OUT 2 |
| 5 Indicator light ARC/eARC | 12 Power adapter port |
| 6 ARC/eARC on/off button | |
| 7 Service port (no function) | |

7 Connecting the audio extractor



7.1 Connecting video/audio input devices

The extractor accepts signal input from two sources: input from a Smart TV and input from a DVD player, games console, TV box, and similar. You can connect input sources of either type and switch between them in operation.

Important:

- Use high speed HDMI cables that support 4K video quality at 60 Hz.
- Use ARC/eARC rated HDMI cables for ARC/eARC support.

Connecting a Smart TV

- Connect the TV to the port **OUT 1**.

Connecting a DVD player, games console, TV box, or similar

- Connect an input device to the port **IN**.

7.2 Connecting audio output devices

For audio output, you can connect audio devices that support ARC/eARC and devices that do not support ARC/eARC (with dedicated audio signal output).

Important:

Use ARC/eARC rated HDMI cables for ARC/eARC support.

Connecting devices that support ARC/eARC

- Connect the audio output device to the port **SOUND BAR**.

Connecting devices that do not support ARC/eARC

- Connect the audio output device to the port **OUT 2**.

Note:

Connecting a TV to port **OUT 2** makes the TV screen blank and only sound is heard.

8 Operation

8.1 Switching on

1. Connect the supplied power adaptor to the port **DC 5V** and connect to the mains power supply.
→ The power indicator light will turn red.
2. Switch on the connected devices. On devices that support ARC/eARC you might need to turn on the ARC/eARC function. Refer to their operating instructions.

8.2 Switching between input devices

If you are using a Smart TV (port **OUT 1**) and another input device (port **IN**) for video input, you can switch between them.

The automatic EDID management ensures that the best compatible signal is sent to the TV and audio equipment.

- Press the ARC/eARC button to switch between input devices.

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 Power supply

Input voltage..... 5 V/DC

11.2 Video

Bandwidth..... max. 18 Gbps

Resolution..... 4K2K@60Hz (as specified in HDMI2.0b) with 24-bit RGB/YCbCr 4:4:4.

HDR support..... HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG pass through

HDCP support HDCP 2.3

11.3 Audio

Audio format support LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

11.4 EDID

Setting automatic

11.5 Environment

Operating temperature 0 to +40 °C

Operating humidity 20 – 90 % RH (non-condensing)

Storage temperature..... -20 to +60 °C

Storage humidity..... 20 – 90 % RH (non-condensing)

11.6 Others

Dimensions (W x H x D)..... 120 x 16 x 70 mm

Weight 210 g

11.7 Power adaptor

Input voltage 100 – 240 V/AC

Input AC frequency 50/60 Hz

Output voltage 5 V/DC

Ⓜ Mode d'emploi

Extracteur audio HDMI eARC

N° d'article : 2521199



1 Utilisation prévue

Le produit est un extracteur audio prenant en charge l'ARC/eARC et la qualité vidéo 4K à 60 Hz (HDMI 2.0b). Il peut séparer les signaux vidéo et audio d'un appareil permettant la flexibilité d'une configuration audiovisuelle. Utilisez-le pour connecter des appareils dotés d'une sortie HDMI à une barre de son, un téléviseur et un amplificateur, puis basculez vers l'entrée de l'appareil connecté ou d'un téléviseur intelligent. Le produit peut être utilisé avec des appareils dotés de la fonction ARC/eARC ainsi qu'avec des appareils plus anciens qui n'ont pas cette capacité.

L'extracteur audio est idéal pour rationaliser votre installation audiovisuelle en vous permettant de connecter 2 appareils d'entrée à 2 appareils de sortie audio, où il extrait le signal sonore du signal vidéo et lit le son sur un appareil de votre choix. Vous pouvez passer d'un périphérique d'entrée à l'autre sans débrancher les câbles et il dispose d'une gestion EDID automatique, qui communique les capacités de chaque périphérique, garantissant ainsi la meilleure qualité sonore et vidéo.

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 pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les 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 ce dernier 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. HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.


2 Contenu de l'emballage


- Produit
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

3 Dernières informations sur le produit


Téléchargez les dernières informations sur les produits à l'adresse www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

4 Symboles présents dans ce document

 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 respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. Ces cas annuleront la responsabilité/garantie.**

5.1 Informations générales

- Cet appareil 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 tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Ce produit contient des composants électriques sensibles qui peuvent être endommagés par des étincelles électriques, des surtensions, des secousses électriques, la foudre, etc. L'utilisation de systèmes de protection contre les surtensions est fortement recommandée pour protéger et prolonger la durée de vie de l'équipement.

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

- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- 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 les composants de l'alimentation électrique. Risque d'électrocution mortelle !

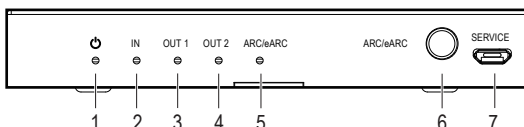
- Assurez-vous toujours que le branchement est correct.
- N'utilisez jamais de composants d'alimentation électrique endommagés.
- Ne modifiez pas les composants de l'alimentation électrique.
- Branchez l'appareil à une prise murale qui est facilement accessible.
- Comme alimentation en énergie, veuillez utiliser seulement l'adaptateur secteur fourni.
- Branchez seulement l'adaptateur secteur sur une prise électrique normale reliée 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 ne débranchez jamais d'adaptateur secteur si vos mains sont humides.
- Évitez de débrancher l'adaptateur secteur de la prise en tirant le câble ; servez-vous toujours des prises de la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique durant un 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 le bloc d'alimentation (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. Ne réutilisez pas le bloc d'alimentation endommagé.
- Veillez à ce que les câbles ne soient pas pincés, pliés ou 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

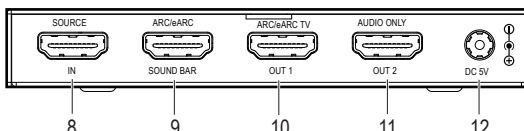
- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

6 Aperçu du produit

Panneau avant

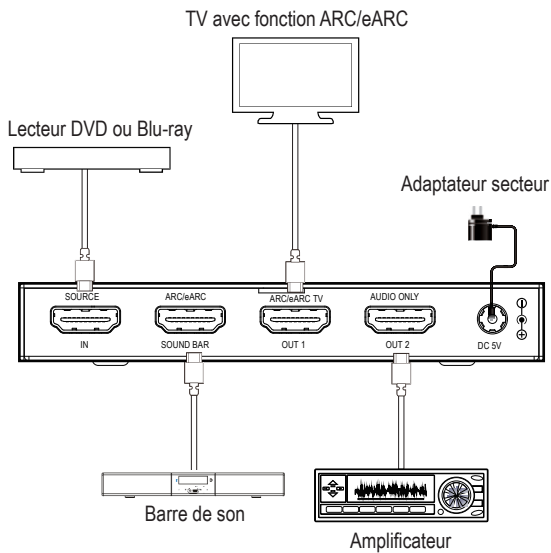


Panneau arrière



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Témoin d'alimentation | 7 Port de service (sans fonction) |
| 2 Indicateur lumineux HDMI IN | 8 Port d'entrée du signal HDMI IN |
| 3 Indicateur lumineux HDMI OUT 1 | 9 Port de sortie de la barre de son SOUND BAR |
| 4 Indicateur lumineux HDMI OUT 2 | 10 Port de sortie TV OUT 1 |
| 5 Indicateur lumineux ARC/eARC | 11 Port de sortie audio uniquement OUT 2 |
| 6 Bouton marche/arrêt de l'ARC/eARC | 12 Port du bloc d'alimentation |

7 Connexion de l'extracteur audio



7.1 Connexion des périphériques d'entrée vidéo/audio

L'extracteur accepte les signaux provenant de deux sources : l'entrée d'une Smart TV et l'entrée d'un lecteur DVD, d'une console de jeux, d'un boîtier TV, etc. Vous pouvez connecter des sources d'entrée de l'un ou l'autre type et passer de l'une à l'autre en cours de fonctionnement.

Important :

- Utilisez des câbles HDMI à haut débit qui prennent en charge la qualité vidéo 4K à 60 Hz.
- Utilisez des câbles HDMI homologués ARC/eARC pour la prise en charge de l'ARC/eARC.

Connexion d'une Smart TV

- Connectez le téléviseur au port **OUT 1**.

Connexion d'un lecteur DVD, d'une console de jeu, d'un boîtier TV ou similaire

- Connectez un appareil source au port **IN**.

7.2 Connexion de périphériques de sortie audio

Pour la sortie audio, vous pouvez connecter des appareils audio qui prennent en charge l'ARC/eARC et des appareils qui ne prennent pas en charge l'ARC/eARC (avec une sortie de signal audio dédiée).

Important :

Utilisez des câbles HDMI homologués ARC/eARC pour la prise en charge de l'ARC/eARC.

Connecter des périphériques prenant en charge l'ARC/eARC

- Connectez le périphérique de sortie audio au port **SOUND BAR**.

Connecter des périphériques ne prenant pas en charge l'ARC/eARC

- Connectez le périphérique de sortie audio au port **OUT 2**.

Remarque :

La connexion d'un téléviseur au port **OUT 2** rend l'écran du téléviseur vide et seul le son est entendu.

8 Fonctionnement

8.1 Mise en marche/On

1. Connectez l'adaptateur secteur au port **DC 5 V** et connectez-le à l'alimentation électrique.
→ Le témoin lumineux devient rouge.
2. Allumez les appareils connectés. Sur les appareils qui prennent en charge ARC/eARC, vous devrez peut-être activer la fonction ARC/eARC. Reportez-vous à leur mode d'emploi.

8.2 Changement de périphérique d'entrée

Si vous utilisez une Smart TV (port **OUT 1**) ou un autre périphérique d'entrée (port **IN**) pour l'entrée vidéo, vous pouvez passer de l'un à l'autre.

La gestion automatique de l'EDID garantit que le meilleur signal compatible est envoyé au téléviseur et à l'équipement audio.

- Appuyez sur la touche ARC/eARC pour passer d'un périphérique d'entrée à l'autre.

9 Nettoyage et entretien

Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. 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 non pelucheux.

10 Mise au rebut



Ce symbole doit figurer sur tout équipement électrique et électronique mis sur le marché de l'UE. Ce symbole indique que cet appareil ne doit pas être éliminé comme un déchet municipal non trié à la fin de sa vie utile.

Les propriétaires de DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) doivent les éliminer séparément des déchets municipaux non triés. Les piles et accumulateurs usagés, qui ne sont pas inclus dans les DEEE, ainsi que les lampes qui peuvent être retirées des DEEE de manière non destructive, doivent être retirés des DEEE par les utilisateurs finaux de manière non destructive avant d'être remis à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de fournir une reprise gratuite des déchets. Conrad propose les options de reprise **gratuites** suivantes (plus d'informations sur notre site internet) :

- dans les bureaux Conrad
- dans les points de collecte Conrad
- dans les points de collecte des autorités publiques de gestion des déchets ou aux points de collecte mis en place par les fabricants ou les distributeurs au sens de l'ElektroG

Les utilisateurs finaux sont responsables de la suppression des données personnelles des DEEE à éliminer.

Il convient de noter que des obligations différentes concernant le retour ou le recyclage des DEEE peuvent s'appliquer dans des pays autres que l'Allemagne.

11 Caractéristiques techniques

11.1 Alimentation électrique

Tension d'entrée 5 V/CC

11.2 Vidéo

Bande passante..... Max 18 Gb/s

Résolution..... 4K2K@60Hz (comme spécifié dans HDMI2.0b)
avec 24-bit RGB/YCbCr 4:4:4.

Support HDR HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG pass through

Support HDCP HDCP 2.3

11.3 Audio

Prise en charge des

formats audio..... LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

11.4 EDID

Réglage automatique

11.5 Environnement

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

Humidité de fonctionnement..... 20 – 90 % d'humidité relative (sans condensation)

Température durant le stockage... -20 à +60 °C

Humidité de stockage 20 – 90 % d'humidité relative (sans condensation)

11.6 Autres

Dimensions (L x H x P)..... 120 x 16 x 70 mm

Poids..... 210 g

11.7 Adaptateur secteur

Tension d'entrée 100 – 240 V/CA

Fréquence d'entrée CA..... 50/60 Hz

Tension de sortie 5 V/CC



1 Beoogd gebruik

Dit product is een audio-extractor die ARC/eARC en 4K-videokwaliteit bij 60Hz (HDMI 2.0b) ondersteunt. Hij kan de video- en geluidssignalen van een toestel scheiden en zo de flexibiliteit van een audio-visuele opstelling mogelijk maken. Gebruik hem om apparaten met HDMI uitgang aan te sluiten op een soundbar, tv en versterker, en wissel dan tussen invoer van het aangesloten apparaat of een smart tv. Het product kan zowel gebruikt worden met toestellen die ARC/eARC functie hebben als met oudere toestellen die deze mogelijkheid niet hebben.

De audio-extractor is ideaal om de audio-visuele opstelling te stroomlijnen door 2 ingangsapparaten aan te sluiten op 2 audio uitgangsapparaten, waar hij het geluidssignaal van het videosignaal ontdoet en het geluid afspeelt op een apparaat naar keuze. U kunt tussen invoerapparaten schakelen zonder kabels los te koppelen en hij beschikt over automatisch EDID-management, dat de mogelijkheden van elk apparaat meedeelt, zodat de best mogelijke geluid- en beeldkwaliteit wordt weergegeven.

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. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoende 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. HDMI is een geregistreerd handelsmerk van de HDMI Licensing L.L.C.

2 Leveringsomvang

- Product
- Netvoedingsadapter
- Gebruiksaanwijzing

3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente productinformatie op www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

4 Symbolen in dit document



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 resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. Dergelijke gevallen maakt de garantie ongeldig.

5.1 Algemene informatie

- Dit apparaat 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 heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Dit product bevat gevoelige elektrische componenten die kunnen worden beschadigd door elektrische pieken, spanningspieken, elektrische schokken, blikseminslagen, enz. Het gebruik van overspanningsbeveiligingsystemen wordt ten zeerste aanbevolen om de levensduur van uw apparatuur te beschermen en te verlengen.

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 Gebruik

- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- 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



Verander niets aan de elektrische adapter. Risico op een fatale elektrische schok!

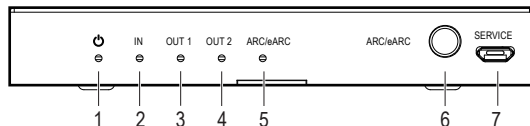
- Controleer de aansluitingen.
- Gebruik nooit beschadigde netvoedingsadapters.
- Modificeer de onderdelen van de adapter niet.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik voor de stroomvoorziening alleen de meegeleverde netvoedingsadapter.
- Sluit de netvoedingsadapter aan op een normaal stopcontact van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voordat u de netvoedingsadapter in het stopcontact steekt of het erop vermelde voltage overeenstemt met dat van uw elektriciteitsnet.
- Raak de netvoedingsadapter nooit aan met natte handen.
- Koppel de netvoedingsadapter nooit los van het stopcontact door aan de kabel te trekken; gebruik altijd de grepen op de stekker.
- Trek bij onweer voor de veiligheid de netvoedingsadapter uit het stopcontact.
- 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 netvoedingsadapter 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 de kabels niet afgeknelnd, gedraaid of door scherpe randen beschadigd worden.
- Leg kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

5.6 Aangesloten apparatuur

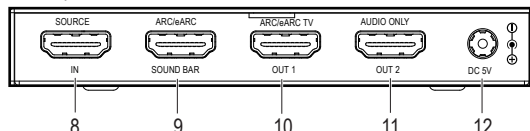
- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

6 Productoverzicht

Voorpaneel

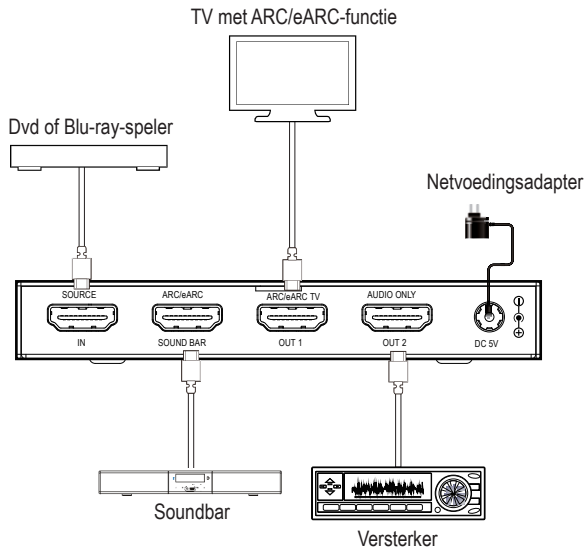


Achterpaneel



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Aan-/uit-indicatielampje | 8 HDMI-ingangspoort IN |
| 2 Indicatielampje HDMI IN | 9 Soundbar-uitgangspoort SOUNDBAR |
| 3 Indicatielampje HDMI OUT 1 | 10 TV-uitgangspoort OUT 1 |
| 4 Indicatielampje HDMI OUT 2 | 11 Alleen audio uitgangspoort OUT 2 |
| 5 Indicatielampje ARC/eARC | 12 Netvoedingsadapter ingang |
| 6 ARC/eARC aan/uit-knop | |
| 7 Servicepoort (geen functie) | |

7 Aansluiten van de audio-extractor



7.1 Video/audio invoerapparaten aansluiten

De extractor accepteert signaalinput van twee bronnen: ingang van een Smart TV en ingang van een dvd-speler, spelconsole, tv-box, en dergelijke. U kunt ingangsbronnen van beide soorten aansluiten en tijdens de werking tussen beide schakelen.

Belangrijk:

- Gebruik high-speed HDMI-kabels die 4K-video kwaliteit bij 60 Hz ondersteunen.
- Gebruik HDMI-kabels met ARC/eARC-rating voor ARC/eARC-ondersteuning.

Aansluiten van een Smart TV

- Sluit de tv aan op de poort **OUT 1**.

Aansluiten van een dvd-speler, spelconsole, tv-box etc.

- Sluit een bronapparaat aan op de poort **IN**.

7.2 Aansluiten van audio-uitvoerapparaten

Voor de audio-uitgang kunt u audioapparaten aansluiten die ARC/eARC ondersteunen en apparaten die ARC/eARC niet ondersteunen (met een speciale audiosignaaluitgang).

Belangrijk:

Gebruik HDMI-kabels met ARC/eARC-rating voor ARC/eARC-ondersteuning.

Aansluiten van apparaten die ARC/eARC ondersteunen

- Sluit het audio-uitgangapparaat aan op de poort **SOUND BAR**.

Aansluiten van apparaten die ARC/eARC niet ondersteunen

- Sluit het audio-uitgangapparaat aan op de poort **OUT 2**.

Opmerking:

Bij het aansluiten van een tv op poort **OUT 2** wordt het tv-scherm zwart en is er alleen audio te horen.

8 Gebruik

8.1 Inschakelen

1. Verbind de netvoedingsadapter met de poort **DC 5V** en steek de netvoedingsadapter in het stopcontact.
→ Het lampje van de stroomindicator wordt rood.
2. Schakel dan de aangesloten apparaten aan. Op apparaten die ARC/eARC ondersteunen moet u misschien de ARC/eARC-functie inschakelen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.

8.2 Tussen ingangsapparaten wisselen

Als u een Smart TV gebruikt (poort **OUT 1**) en een ander ingangsapparaat (poort **IN**) als beeldbron, kunt u tussen apparaten wisselen.

Het automatische EDID-management zorgt ervoor dat het beste compatibele signaal naar de tv en de audioapparatuur wordt gestuurd.

- Druk op de ARC/eARC-knop om tussen de ingangsapparaten te schakelen.

9 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan 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 Afvoer



Dit symbool moet zijn aangebracht op alle elektrische en elektronische apparatuur die op de EU-markt wordt gebracht. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur niet als ongesorteerd gemeentelijk afval mag worden afgevoerd.

Het WEEE-symbool (Waste from Electrical and Electronic Equipment) gebiedt dat het apparaat gescheiden van ander afval moet worden afgevoerd. Gebruikte (oplaadbare) batterijen, die niet door de WEEE zijn omsloten, net als lampen die op niet-destructieve wijze uit de WEEE kunnen worden verwijderd, moeten door eindgebruikers op niet-destructieve wijze uit de WEEE worden verwijderd voordat deze worden afgegeven bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht tot gratis terugname van afval. Conrad biedt de volgende retouropties: **gratis** (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-kantoren
- bij de Conrad inzamelpunten
- bij de inzamelpunten van de openbare afvalbeheerinstanties of de inzamelpunten die zijn ingericht door fabrikanten of distributeurs in de zin van de elektrowet

Eindgebruikers zijn verantwoordelijk voor het verwijderen van persoonsgegevens uit de te verwijderen WEEE.

Houd er rekening mee dat er in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden met betrekking tot het retourneren of recyclen van WEEE.

11 Technische gegevens

11.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning 5 V/DC

11.2 Video

Bandbreedte Max. 18 Gbps

Resolutie 4K2K@60Hz (zoals gespecificeerd in HDMI2.0b) met 24-bit RGB/YCbCr 4:4:4.

HDR ondersteuning HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG pass through

HDCP ondersteuning HDCP 2.3

11.3 Audio

Audio-ondersteuning LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

11.4 EDID

Instelling automatisch

11.5 Milieu

Bedrijfstemperatuur 0 tot +40 °C

Luchtvochtigheid 20 – 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)

Opslagtemperatuur -20 tot +60 °C

Luchtvochtigheid bij opslag 20 – 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)

11.6 Overige

Afmetingen (B x H x D) 120 x 16 x 70 mm

Gewicht 210 g

11.7 Netvoedingsadapter

Ingangsspanning 100 – 240 V/AC

Voedingsfrequentie 50/60 Hz

Uitgangsspanning 5 V/DC