

Ⓢ Bedienungsanleitung

**2x1 4K 60 Hz HDMI Switch mit
ARC- und Audio- Extraktor SP-HDA-300**

Best.-Nr. 2615377



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit diesem Produkt können bis zu 2 HDMI-Quellen (z. B. Blu-ray-Player, DVD-Player, Spielekonsole) an ein HDMI-fähiges Wiedergabegerät (z. B. Fernseher, Monitor, Projektor) angeschlossen werden. Zusätzlich kann ein ARC- bzw. Audiosignal extrahiert werden. Damit kann z. B. das Audiosignal vom ARC-Anschluss eines TV-Geräts oder das Audiosignal aus einem HDMI-Eingangssignal zu einem Verstärker oder Lautsprecher weitergeleitet werden. Die Abtastrate beträgt 192 kHz.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

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

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

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

2 Lieferumfang

- Produkt
- Fernbedienung (inkl. CR2025-Batterie)
- 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 Symbolerklärung

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



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 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 Betrieb

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



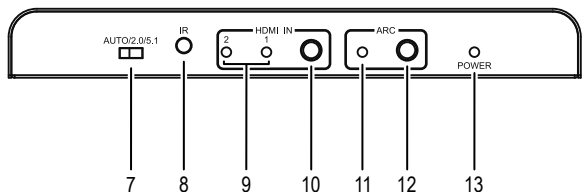
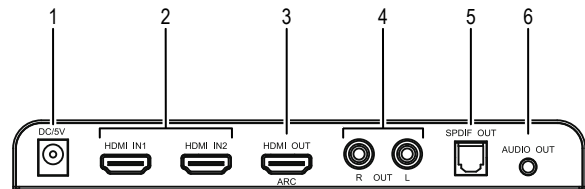
Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- 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.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
 - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

5.6 Angeschlossene Geräte

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

6 Bedienelemente



- | | |
|-------------------------|---|
| 1 Netzeingang | 8 Infrarotsensor für Fernbedienungssignal |
| 2 HDMI-Eingänge | 9 Status LEDs für HDMI-Eingänge |
| 3 HDMI-Ausgang | 10 Wahltaste für HDMI-Eingänge |
| 4 AUX-Audioausgang | 11 Status-LED für ARC-Modus |
| 5 SPDIF-Audioausgang | 12 Wahltaste für ARC-Modus |
| 6 Line Out-Audioausgang | 13 LED-Betriebsanzeige |
| 7 Audioformat-Schalter | |

7 Installation

1. Schalten Sie zunächst alle Geräte aus, die Sie an das Produkt anschließen möchten.
2. Verbinden Sie bis zu 2 HDMI-Quellen (z. B. Blu-ray-Player, DVD-Player, Spielekonsole) über ein geeignetes HDMI-Kabel mit den HDMI-Eingängen (2).

Wichtig:

- Beachten Sie bei der Kabelwahl, dass es verschiedene HDMI-Kabeltypen gibt, die unter Umständen nicht alle Übertragungsqualitäten unterstützen. Lassen Sie sich im Zweifelsfall von einer Fachkraft beraten.

3. Verbinden Sie das Wiedergabegerät (z. B. Fernseher, Monitor, Projektor) über ein geeignetes HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgang (3).
4. Verbinden Sie das Soundsystem (z. B. Soundbar, Verstärker, Kopfhörer etc.) mit dem passenden Audioausgang:
 - AUX-Audioausgang (4)
 - SPDIF-Audioausgang (5)
 - Line Out-Audioausgang (6)
5. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Netzeingang (1).
6. Stecken Sie den Netzstecker des mitgelieferten Netzteils in eine geeignete Steckdose.

8 Bedienung

1. Schalten Sie das Produkt mit der mitgelieferten Fernbedienung ein.
 - Die LED-Betriebsanzeige leuchtet auf.
2. Verbinden Sie die angeschlossenen Geräte mit der Steckdose und starten Sie die Wiedergabe.
3. Um zwischen den HDMI-Quellen umzuschalten:
 - Drücken Sie die Wahl Taste für HDMI-Eingänge (10).
 - oder
 - Nutzen Sie die mitgelieferte Fernbedienung.
 - Die Status-LED (9) der gewählten Quelle leuchtet auf.
4. Um das Audioausgabe-Format zu wählen:
 - Schieben Sie den Audioformat-Schalter (7) in die jeweilige Position.
 - oder
 - Nutzen Sie die mitgelieferte Fernbedienung.

Hinweis:

Sie können zwischen 3 Audioausgabe-Formaten wählen:

- 2.0: 2.0-Kanal-Audio
- 5.1: 5.1-Kanal-Audio
- AUTO: Automatische Erkennung anhand der EDID-Daten des Wiedergabegerätes (unterstützt bis zu 7.1-Kanal-Audio).

5. Um den ARC-Modus zu aktivieren:
 - Drücken Sie die Wahl Taste für ARC-Modus (12).
 - oder
 - Nutzen Sie die mitgelieferte Fernbedienung.
 - Die Status-LED für ARC-Modus leuchtet auf, wenn der ARC-Modus aktiviert wurde.

Hinweis:

- Bei eingeschaltetem ARC-Modus kann das Audiosignal nur über den optischen SPDIF-Ausgang ausgegeben werden.

9 Reinigung und Pflege

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. Trennen Sie alle angeschlossenen Kabel.
3. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

10 Entsorgung

10.1 Produkt



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 Altakkumulatoren, 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

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

10.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

11 Technische Daten

11.1 Stromversorgung

Eingangsspannung/-strom..... 5 V/DC, 1 A
Leistungsaufnahme max. 5 W
Batterie Fernbedienung 1x 3 V Typ CR2025

11.2 Netzteil

Eingangsspannung/-strom..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Ausgangsspannung/-strom..... 5 V/DC, 1 A

11.3 Kompatibilität

Bandbreite 18 Gbit/s
Unterstützte
HDMI-Funktionalitäten ARC, HDCP 2.2
Unterstützte Videotechnologien HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision
Unterstützte Audiotechnologien Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DTS, Dolby Digital, LPCM 7.1-Kanal, Analog Stereo 2.0-Kanal, Digital Surround 5.1-Kanal
Unterstützte Bildqualität
Auflösung bis zu 4K bei 60 Hz Bildwiederholrate (nach HDMI 2.0b)
Farbtiefe 8 bit

11.4 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0 bis +40 °C
Betriebluftfeuchtigkeit 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur -20 bis +60 °C
Lagerluftfeuchtigkeit 5 – 95 % rF (nicht kondensierend)

11.5 Andere

Abmessungen (L x B x H) 178 x 73,5 x 22 mm
Gewicht 261 g

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 2022 by Conrad Electronic SE.

*2615377_v1_1022_02_DS_m_4L_(1)

Ⓜ Operating instructions

SP-HDA-300 2x1 4K60Hz HDMI Switch with ARC and Audio Extractor

Item no. 2615377



1 Intended use

This product can be used to connect up to 2 HDMI sources (e.g. Blu-ray player, DVD player or game console) to an HDMI-enabled playback device (e.g. TV, monitor or projector). In addition, this unit is featured with ARC and audio extraction, it can output Audio from TV's ARC port to Amplifier, and also can extract audio from HDMI input source to speaker or Amplifier, the audio sampling rates is up to 192kHz.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock or other hazards.

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

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

2 Delivery content

- Product
- Remote control (incl. CR2025 battery)
- 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 Explanation 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 will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.

5.2 Handling

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

5.3 Operating conditions

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours, and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- The product must not be exposed to direct sunlight.
- Never switch the device on immediately after taking it from a cold into a warm environment. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before using it.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised 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 stress.

5.5 Power adapter



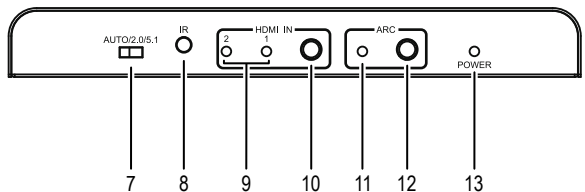
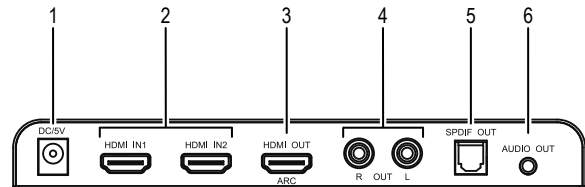
Do not modify or repair power supply components, including power plugs, power cords and power adapters. Do not use damaged components. Danger of death from electric shock!

- Connect the product to a wall socket that can be accessed easily.
- Only use the supplied mains adapter as a power supply.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect the power adapter if your hands are wet.
- Never pull the cable to disconnect the power adapter from the mains socket. Instead, always use the gripping surfaces on the mains 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! Proceed as follows:
 - First, cut off the power supply to the mains socket to which the power adapter is connected (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch so that all poles of the mains socket are disconnected).
 - Unplug the power adapter from the mains socket.
 - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged power adapter again.
- Make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. Risk of injury!

5.6 Connected devices

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

6 Overview of product



- | | |
|-------------------------|---|
| 1 Power input | 8 Infrared sensor for remote control signal |
| 2 HDMI inputs | 9 Status LEDs for HDMI inputs |
| 3 HDMI output | 10 Selection button for HDMI inputs |
| 4 AUX audio output | 11 Status LED for ARC mode |
| 5 SPDIF audio output | 12 Selection button for ARC mode |
| 6 Line out audio output | 13 Power LED indicator |
| 7 Audio format switch | |

7 Installation

1. Turn off all the devices that you want to connect to the product.
2. Connect up to 2 HDMI sources (e.g. Blu-ray player, DVD player or games console) via a suitable HDMI cable to the HDMI inputs (2).

Important:

- When selecting cables, note that there are different types of HDMI cables that may not support all transmission qualities. If you are unsure which type of cable to use, consult a technician.

3. Connect the playback device (e.g. TV, monitor or projector) via an HDMI cable to the HDMI output (3).
4. Connect the sound system (e.g. soundbar, amplifier, headphones, etc.) to the appropriate audio output:
 - AUX audio output (4)
 - SPDIF audio output (5)
 - Line out audio output (6)
5. Connect the supplied power adapter to the power input (1).
6. Connect the mains plug on the supplied power adapter to a suitable socket.

8 Operation

1. Switch the product on using the supplied remote control.
 - The LED indicator will turn on.
2. Connect the connected devices to the mains socket and start playback.
3. To switch between HDMI sources:
 - Press the selection button for HDMI inputs (10).
 - or
 - Use the supplied remote control.
 - The status LED (9) of the selected source will light up.
4. To select the audio output format:
 - Slide the audio format switch (7) to the corresponding position.
 - or
 - Use the supplied remote control.

Note:

You can choose between 3 audio output formats:

- 2.0: 2.0 channel audio
- 5.1: 5.1 channel audio
- AUTO: Automatic detection based on the EDID data of the playback device (supports up to 7.1 channel audio).

5. To enable ARC mode:
 - Press the selection button for ARC mode (12).
 - or
 - Use the supplied remote control.
 - The status LED for ARC mode will light up when ARC mode is enabled.

Note:

- When ARC mode is switched on, the audio signal can only be output via the optical SPDIF output.

9 Cleaning and care

Important:

- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. These may 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. Disconnect all connected cables.
3. Clean the product with a dry, lint-free cloth.

10 Disposal

10.1 Product



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

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

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

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

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

10.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

11 Technical data

11.1 Power supply

Input voltage / current 5 V/DC, 1 A

Power consumption Max. 5 W

Battery remote control 1x 3 V CR2025 battery

11.2 Power adapter

Input voltage / current 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.3 A

Output voltage/current 5 V/DC, 1 A

11.3 Compatibility

Bandwidth 18 Gbit/s

Supported HDMI functions ARC, HDCP 2.2

Supported video technologies HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision

Supported audio technologies Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD master audio, DTS, Dolby Digital, LPCM 7.1 channel, analogue stereo 2.0 channel, digital surround 5.1 channel

Supported image quality

Resolution Up to 4K at 60 Hz frame rate (HDMI 2.0b)

Colour depth 8 bit

11.4 Ambient conditions

Operating temperature 0 to +40 °C

Operating humidity 10 – 90 % RH (non-condensing)

Storage temperature -20 to +60 °C

Storage humidity 5 – 95 % RH (non-condensing)

11.5 Other

Dimensions (L x W x H) 178 x 73.5 x 22 mm

Weight 261 g

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 capturing in electronic data processing systems) requires prior written approval from the publisher. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2615377_v1_1022_02_DS_m_4L_(1)

Ⓜ Mode d'emploi

**Commutateur HDMI 2x1 4K 60 Hz avec
extracteur audio et arc SP-HDA-300**

N° de commande 2615377



1 Utilisation prévue

Avec ce produit, vous pouvez utiliser jusqu'à 2 sources HDMI (par ex. lecteur Blu-ray, lecteur DVD, console de jeux) sur un appareil de lecture compatible HDMI (par ex. téléviseur, moniteur, projecteur). En outre, un ARC ou le signal audio est extrait. Cela permet, par exemple, de transmettre le signal audio provenant de la connexion ARC d'un téléviseur ou le signal audio provenant d'un signal d'entrée HDMI à un amplificateur ou à un haut-parleur. Le taux d'échantillonnage est de 192 kHz.

L'appareil est destiné à un usage intérieur uniquement. Ne l'utilisez pas en plein air. Évitez dans tous les cas tout contact avec l'humidité.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Transmettez toujours le mode d'emploi avec le produit, si vous le donnez à un tiers.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

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

2 Contenu de l'emballage

- Produit
- Télécommande (pile CR2025 incluse)
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

3 Dernières informations sur le produit

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

4 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



Le symbole vous avertit des dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole signale une tension dangereuse qui peut entraîner des blessures en raison d'un choc électrique.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions auxquelles ce document ne répond pas, veuillez contacter notre service technique.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une humidité élevée et l'eau.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

- N'allumez pas tout de suite le produit lorsqu'il vient d'être transporté d'une pièce froide vers un local chaud ! L'eau de condensation qui en résulterait pourrait éventuellement détruire l'appareil. Attendez que le chargeur ait atteint la température ambiante avant de le mettre en service.

5.4 Mise en service

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Veillez à ne pas réparer le produit vous-même. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

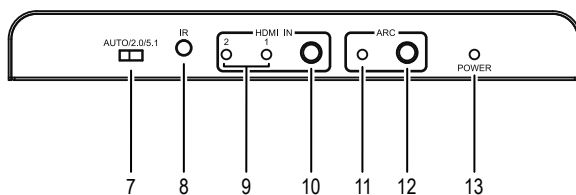
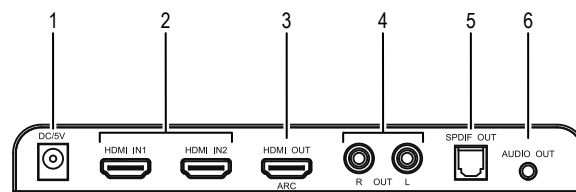
5.5 Bloc d'alimentation



Ne modifiez ni ne réparez aucun composant de l'alimentation électrique, y compris la fiche secteur, le cordon d'alimentation et les blocs d'alimentation. N'utilisez pas de composants endommagés. Danger de mort par électrocution !

- Connectez le produit à une prise facilement accessible à tout moment.
 - Utilisez uniquement le bloc d'alimentation électrique fourni pour l'alimentation électrique.
 - La source d'alimentation du bloc d'alimentation doit exclusivement être une prise domestique connectée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
 - Le bloc d'alimentation ne doit pas être branché ou débranché avec des mains humides.
 - Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant. Utilisez toujours les surfaces de préhension prévues sur la fiche secteur.
 - Pour des raisons de sécurité, veuillez débrancher le bloc d'alimentation de l'alimentation électrique en cas d'orage.
 - Si le bloc d'alimentation enfichable est endommagé, ne touchez pas le bloc d'alimentation, car cela peut provoquer un choc électrique mortel ! Procédez comme suit :
 - Coupez d'abord l'alimentation de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis arrêtez le disjoncteur différentiel de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation du même type. N'utilisez plus le bloc d'alimentation endommagé.
 - Assurez-vous que le câble ne soit pas endommagé par des pincements, pliages et arêtes vives.
 - Placez toujours les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne s'emmêlent dessus. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque de brûlure.
- 5.6 Appareils raccordés**
- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.

6 Éléments de fonctionnement



- | | |
|--|--|
| 1 Entrée secteur | 9 LED d'état pour entrées HDMI |
| 2 Entrées HDMI | 10 Touche de sélection pour les entrées HDMI |
| 3 Sortie HDMI | 11 LED d'état pour le mode ARC |
| 4 Sortie audio AUX | 12 Touche de sélection pour le mode ARC |
| 5 Sortie audio SPDIF | 13 Témoin LED de fonctionnement |
| 6 Sortie audio Line Out | |
| 7 Commutateur de format audio | |
| 8 Capteur infrarouge pour signal de télécommande | |

7 Installation

1. Éteignez tout d'abord tous les appareils que vous souhaitez connecter au produit.
2. Raccordez jusqu'à 2 sources HDMI (p. ex. lecteur Blu-ray, lecteur DVD, console de jeux) via un câble HDMI adapté aux entrées HDMI (2).

Important :

- Lorsque vous choisissez le câble, notez qu'il existe différents types de câble HDMI qui ne prennent pas en charge toutes les qualités de transmission. Demandez conseil à un technicien spécialisé en cas de doute.
3. Reliez un appareil de lecture (par ex. un téléviseur, un écran, un projecteur) à la sortie HDMI (3) à l'aide d'un câble HDMI adapté.
 4. Connectez le système audio (par ex. barre de son, amplificateur, casque, etc.) avec la sortie audio adaptée :
 - Sortie audio AUX (4)
 - Sortie audio SPDIF (5)
 - Sortie audio Line Out (6)
 5. Branchez le bloc d'alimentation fourni à l'entrée secteur (1).
 6. Insérez la fiche de secteur du bloc d'alimentation fourni dans une prise de courant appropriée.

8 Utilisation

1. Allumez le produit avec la télécommande fournie.
 - Le témoin de fonctionnement LED s'allume.
2. Branchez les appareils raccordés sur la prise de courant et démarrez la lecture.
3. Pour basculer entre les sources HDMI :
 - Appuyez sur la touche de sélection pour les entrées HDMI (10).
 - ou
 - Utilisez la télécommande fournie.
 - La LED d'état (9) de la source sélectionnée s'allume.
4. Pour sélectionner le format de la sortie audio :
 - Faites glisser le commutateur de format audio (7) dans la position correspondante.
 - ou
 - Utilisez la télécommande fournie.

Remarque :

Vous pouvez choisir entre 3 formats de sortie audio :

- 2.0 : Canal audio 2.0
 - 5.1 : Canal audio 5.1
 - AUTO : Détection automatique à l'aide des données EDID de l'appareil de lecture (prend en charge jusqu'à 7.1 canaux audio).
5. Pour activer le mode ARC :
 - Appuyez sur la touche de sélection du mode ARC (12).
 - ou
 - Utilisez la télécommande fournie.
 - La LED d'état pour le mode arc s'allume lorsque le mode ARC a été activé.

Remarque :

- Lorsque le mode ARC est activé, le signal audio ne peut être émis que via la sortie optique SPDIF.

9 Nettoyage et entretien

Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solvants chimiques. Ils peuvent endommager le boîtier et entraîner un fonctionnement défectueux du produit.
 - Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.
1. Débranchez le produit.
 2. Débranchez tous les câbles connectés.
 3. Nettoyez le produit avec un chiffon sec et non fibreux.

10 Élimination des déchets

10.1 Produit



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 les 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)

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

10.2 Piles/accumulateurs

En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

11 Caractéristiques techniques

11.1 Alimentation

Tension/courant d'entrée	5 V/CC, 1 A
Puissance absorbée	max. 5 W
Pile de la télécommande	1x 3 V type CR2025

11.2 Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,3 A
Tension/courant de sortie	5 V/CC, 1 A

11.3 Compatibilité

Largeur de bande	18 Gbit/s
Fonctionnalités HDMI prises en charge	ARC, HDCP 2.2
Prend en charge les technologies vidéo	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision
Technologies audio prises en charge	Dolby Digital plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master audio, DTS, Dolby Digital, canal LPCM 7.1, Canal stéréo analogique 2.0, canal surround numérique 5.1
Qualité d'image prise en charge	
Résolution	jusqu'à 4K à une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz (selon HDMI 2.0b)
Profondeur chromatique	8 bits

11.4 Conditions environnementales

Température de service	0 à +40 °C
Humidité de fonctionnement	10 - 90 % hum. rel., sans condensation
Température de stockage	-20 à +60 °C
Humidité de stockage	5 - 95 % hum. rel., sans condensation

11.5 Autres

Dimensions (L x l x h)	178 x 73,5 x 22 mm
Poids	261 g

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

Tous droits réservés, y compris ceux de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2615377_v1_1022_02_DS_m_4L_(1)

Ⓝ Gebruiksaanwijzing

**2x1 4K 60 Hz HDMI-switch met
ARC- en audio-extractor SP-HDA-300**

Bestelnr. 2615377



1 Doelmatig gebruik

Met dit product kunnen maximaal 2 HDMI-bronnen (bijv. Blu-ray-speler, DVD-speler, gameconsole) op een HDMI-compatibel weergaveapparaat (bijv. TV, monitor, projector) worden aangesloten. Bovendien kan een ARC- resp. audiosignaal worden geëxtraheerd. Daarmee kan bijv. het audiosignaal van de ARC-aansluiting van een TV-toestel of het audiosignaal van een HDMI-ingangssignaal naar een versterker of luidspreker worden doorgestuurd. De sampling rate bedraagt 192 kHz.

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het dus niet in de openlucht. Het contact met vocht moet in ieder geval worden voorkomen.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

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

HDMI is een geregistreerd merk van HDMI Licensing L.L.C.

2 Leveringsomvang

- Product
- Afstandsbediening (incl. CR2025-batterij)
- Netvoedingadapter
- Gebruiksaanwijzing

3 Nieuwste productinformatie

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

4 Verklaring van symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.



Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.

5.2 Algemeen gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van kleine hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge vochtigheid en nattigheid.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

- Zet het product nooit direct aan nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat de oplader eerst op kamertemperatuur komen, voordat u hem in gebruik neemt.

5.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Zie er ABSOLUUT vanaf het product zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.

5.5 Netvoedingadapter



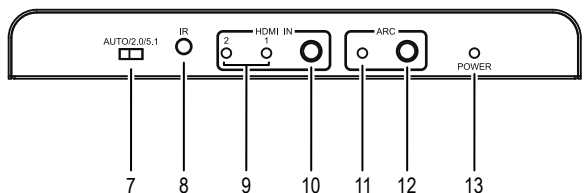
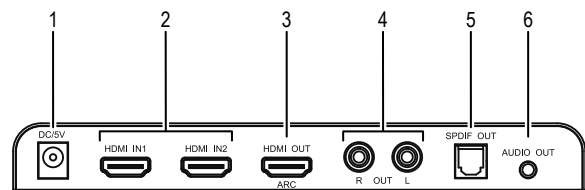
Verander of repareer geen componenten van de stroomvoorziening, inclusief netstekker, netsnoer en netvoeding. Gebruik geen beschadigde componenten. Levensgevaar door een elektrische schok!

- Sluit het product aan op een stopcontact dat altijd eenvoudig toegankelijk is.
- Gebruik voor de voeding uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Als spanningsbron voor de netadapter mag alleen een standaard stopcontact worden gebruikt dat is aangesloten op het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het aansluiten van de netadapter op het stopcontact of de op de netadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- De netadapter mag niet met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Trek nooit aan de kabel om de netvoeding los te koppelen van het stopcontact. Gebruik in plaats daarvan altijd de daarvoor bestemde greepvlakken op de stekker.
- Koppel de netadapter om veiligheidsredenen altijd los van de stroomvoorziening tijdens onweer.
- Als de netadapter is beschadigd, raak de netadapter dan niet aan, omdat dit kan leiden tot een dodelijke elektrische schok! Ga als volgt te werk:
 - Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit waarop de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien en/of de aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is).
 - Trek de netvoedingadapter uit het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netadapter van hetzelfde type. Gebruik de beschadigde netadapter niet meer.
- Zorg ervoor dat het elektrische snoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Plaats kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Bij het niet naleven bestaat letselgevaar!

5.6 Aangesloten apparaten

- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.

6 Bedieningselementen



- | | |
|---------------------------|--|
| 1 Netingang | 8 Infraroodsensor voor afstandsbedieningssignaal |
| 2 HDMI-ingangen | 9 Status-led's voor HDMI-ingangen |
| 3 HDMI-uitgang | 10 Keuzetoets voor HDMI-ingangen |
| 4 AUX-audio-uitgang | 11 Status-led voor ARC-modus |
| 5 SPDIF-audio-uitgang | 12 Keuzetoets voor ARC-modus |
| 6 Line Out-audio-uitgang | 13 Led-indicator |
| 7 Audioformaat-schakelaar | |

7 Installatie

1. Schakel vervolgens alle apparaten uit, die u op het product wilt aansluiten.
2. Verbind maximaal 2 HDMI-bronnen (bijv. Blu-ray-speler, dvd-speler, gameconsole) via een geschikte HDMI-kabel met de HDMI-ingangen (2).

Belangrijk:

- Houd er bij de kabelkeuze rekening mee dat er verschillende HDMI-kabeltypes zijn die onder bepaalde omstandigheden niet alle overdrachtskwaliteiten ondersteunen. Raadpleeg in geval van twijfel een deskundige voor meer informatie.
3. Verbind het weergaveapparaat (bijv. televisie, beeldscherm, projector) via een geschikte HDMI-kabel met de HDMI-uitgang (3).
 4. Verbind het geluidssysteem (bijv. soundbar, versterker, hoofdtelefoon, etc.) met de passende audio-uitgang:
 - AUX-audio-uitgang (4)
 - SPDIF-audio-uitgang (5)
 - Line Out-audio-uitgang (6)
 5. Verbind de meegeleverde netvoedingadapter met de netvoedingingang (1).
 6. Steek de stekker van de meegeleverde netvoedingadapter in een daarvoor geschikt stopcontact.

8 Bediening

1. Schakel het product in met de meegeleverde afstandsbediening.
 - De led-indicator begint te branden.
2. Verbind de beide aangesloten apparaten met het elektriciteitsnet en start de weergave.
3. Om tussen de HDMI-bronnen te schakelen:
 - Druk op de keuzetoets voor HDMI-ingangen (10) of
 - Gebruik de meegeleverde afstandsbediening.
 - De status-led (9) van de geselecteerde bron gaat branden.
4. Om het audio-uitvoerformaat te kiezen:
 - Schuif hiertoe de audioformaat-schakelaar (7) in de betreffende positie. of
 - Gebruik de meegeleverde afstandsbediening.

Tip:

U kunt kiezen uit 3 audio-uitvoerformaten:

- 2.0: 2.0-kanaals audio
- 5.1: 5.1-kanaals audio
- AUTO: Automatische herkenning aan de hand van de EDID-gegevens van het weergaveapparaat (ondersteunt maximaal 7.1-kanaals audio).

5. Om de ARC-modus te activeren:
 - Druk op de keuzetoets voor de ARC-modus (12) of
 - Gebruik de meegeleverde afstandsbediening.
 - De status-led voor de ARC-modus gaat branden als de ARC-modus is geactiveerd.

Tip:

- Bij ingeschakelde ARC-modus kan het audiosignaal alleen via de optische SPDIF-uitgang worden uitgevoerd.

9 Reiniging en onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing beschadigen en ervoor zorgen dat het product niet goed werkt.
- Dompel het product niet onder in water.

1. Koppel het product los van de stroombron.
2. Koppel alle aangesloten kabels los.
3. Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

10 Verwijdering

10.1 Product



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

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

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

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

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

10.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en voer ze apart van het product af. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de inzamelingspunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Voor het verwijderen moeten blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig worden afgedekt met een stuk plakband om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

11 Technische gegevens

11.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning/-stroom	.....	5 V/DC, 1 A
Opgenomen stroom	.....	max. 5 W
Batterij afstandsbediening	.....	1x 3 V type CR2025

11.2 Netvoedingadapter

Ingangsspanning/-stroom	.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Uitgangsspanning/-stroom	.....	5 V/DC, 1 A

11.3 Compatibiliteit

Bandbreedte	.....	18 Gbit/s
Ondersteunde HDMI-functionaliteiten	.....	ARC, HDCP 2.2
Ondersteunde videotechnologieën	.....	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision
Ondersteunde audiotechnologieën	.....	Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DTS, Dolby Digital, LPCM 7.1-kanaals, analoog stereo 2.0-kanaals, Digital Surround 5.1-kanaals
Ondersteunde beeldkwaliteit	.....	Resolutie tot 4K bij 60 Hz beeldherhalingsfrequentie (volgens HDMI 2.0b)
Kleurdiepte	.....	8 bit

11.4 Omgevingsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur	.....	0 tot +40 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	.....	10 - 90 % relatieve vochtigheid (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur	.....	-20 tot +60 °C
Opslagluchtvochtigheid	.....	5 - 95 % relatieve vochtigheid (niet-condenserend)

11.5 Overige

Afmetingen (l x b x h)	.....	178 x 73,5 x 22 mm
Gewicht	.....	261 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van vertalingen. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2615377_v1_1022_02_DS_m_4L_(1)