

Ⓢ Bedienungsanleitung

HDMI eARC Audioadapter mit HDMI-Switch SP-HDA-510 

Best.-Nr. 2525735



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Aufteilung eines HDMI-eARC-Signals in ein 4K-Video-Signal und ein Audiosignal oder zur Weiterleitung eines HDMI-eARC-Audiosignals von einem TV-Gerät. Damit können zum Beispiel TV-Geräte und Audio-Wiedergabegeräte mit einem separaten Video- und Audiosignal versorgt werden oder das Audio-Signal beim Streaming über das TV-Gerät an ein Audio-Wiedergabegerät weitergeleitet werden. Zusätzlich verfügt das Produkt über einen HDMI-Switch, mit dem zwischen verschiedenen Wiedergabequellen umgeschaltet werden kann.

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
- Adapterkabel von 3,5-mm-Klinkenstecker auf Cinch
- Netzteil mit microUSB-Anschluss
- Fernbedienung für HDMI-Switch
- 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



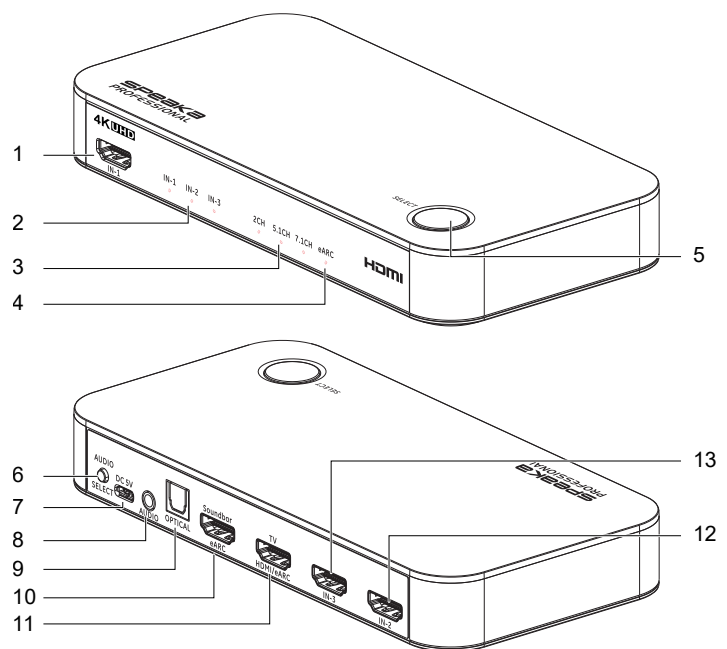
Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- 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 HDMI-Eingang 1 | 6 Audioformat-Wahltaste | 11 TV-/HDMI-eARC-Ausgang |
| 2 HDMI-Eingang-LEDs | 7 microUSB-Eingang | 12 HDMI-Eingang 2 |
| 3 Audioformat-LEDs | 8 3,5-mm-Klinkenausgang | 13 HDMI-Eingang 3 |
| 4 eARC-LED | 9 S/PDIF-Ausgang | |
| 5 Select-Taste | 10 HDMI-eARC-Ausgang | |

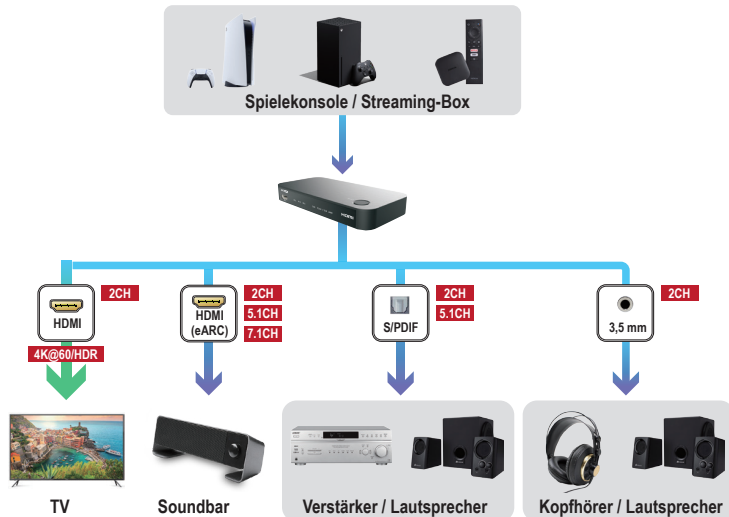
7 Installation und Inbetriebnahme

Die korrekte Installation und Inbetriebnahme richtet sich danach, wie das Produkt verwendet wird. Folgende Anwendungen sind möglich:

- Aufteilung des HDMI-Signals einer externen Wiedergabequelle (z. B. Spielekonsole oder Blu-ray-Player) in ein 4K-Video-Signal und ein Audiosignal
- Weiterleitung eines HDMI-eARC-Audiosignals von einem TV-Gerät (z. B. zum Anschluss eines Soundsystems beim Streaming über das TV-Gerät)

7.1 Aufteilung in Video- und Audiosignal

1. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang der ersten Wiedergabequelle mit dem HDMI-Eingang 1 (1) des Produkts. Weitere Wiedergabequellen können Sie am HDMI-Eingang 2 (12) und HDMI-Eingang 3 (13) anschließen. Nutzen Sie jeweils ein geeignetes Premium Highspeed- oder Ultra-Highspeed-HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie den HDMI-Eingang des Wiedergabegerätes (z. B. TV-Gerät) mit dem TV-/HDMI-eARC-Ausgang (11) des Produkts. Nutzen Sie dazu ein geeignetes Premium Highspeed- oder Ultra-Highspeed-HDMI-Kabel.
3. Schließen Sie das Audio-Wiedergabegerät mit dem passenden Kabel an:
 - Für Geräte mit 3,5-mm-Klinkenstecker verbinden Sie den Klinkenstecker mit dem 3,5-mm-Klinkenausgang (8).
 - Für Geräte mit S/PDIF-Anschluss, verbinden Sie den S/PDIF-Stecker mit dem S/PDIF-Ausgang (9).
 - Für Geräte mit HDMI-eARC-Anschluss, verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem HDMI-eARC-Ausgang (10) (eARC-fähiges HDMI-Kabel erforderlich).
4. Verbinden Sie den microUSB-Stecker des mitgelieferten Netzteils mit dem microUSB-Eingang (7).
5. Stecken Sie den Netzstecker des mitgelieferten Netzteils in eine geeignete Steckdose.
→ Das Produkt schaltet sich ein.
6. Drücken Sie die Select-Taste (5) solange, bis die HDMI-Eingang-LED (2) der gewünschten Wiedergabequelle aufleuchtet.
7. Drücken Sie die Audioformat-Wahltaste (6) solange, bis die Audioformat-LED (3) des gewünschten Formats aufleuchtet. Das Format muss durch das Wiedergabegerät unterstützt werden.

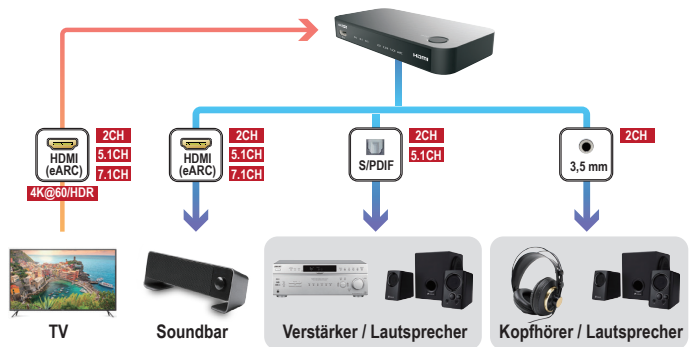


7.2 Weiterleitung des Audiosignals

1. Verbinden Sie den HDMI-eARC-Anschluss des TV-Geräts mit dem TV-/HDMI-eARC-Ausgang (11) des Produkts. Nutzen Sie dazu ein geeignetes Premium Highspeed- oder Ultra-Highspeed-HDMI-Kabel.
2. Schließen Sie das Audio-Wiedergabegerät mit dem passenden Kabel an:
 - Für Geräte mit 3,5-mm-Klinkenstecker verbinden Sie den Klinkenstecker mit dem 3,5-mm-Klinkenausgang (8).
 - Für Geräte mit S/PDIF-Anschluss, verbinden Sie den S/PDIF-Stecker mit dem S/PDIF-Ausgang (9).
 - Für Geräte mit eARC-HDMI-Anschluss, verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem HDMI-eARC-Ausgang (10) (eARC-fähiges HDMI-Kabel erforderlich).
3. Verbinden Sie den microUSB-Stecker des mitgelieferten Netzteils mit dem microUSB-Eingang (7).
4. Stecken Sie den Netzstecker des mitgelieferten Netzteils in eine geeignete Steckdose.
→ Das Produkt schaltet sich ein.
5. Drücken Sie die Audioformat-Wahltaste (6) solange, bis die Audioformat-LED (3) des gewünschten Formats aufleuchtet. Das Format muss durch das Wiedergabegerät unterstützt werden.

Hinweis:

- Wenn die eARC-LED (4) leuchtet, wird das Audiosignal vom TV-Gerät weitergeleitet.
- Wenn die eARC-LED (4) nicht leuchtet, wird das Audiosignal von der externen Quelle weitergeleitet (Standardeinstellung).



8 Bedienung

8.1 Wiedergabequelle auswählen (HDMI-Switch)

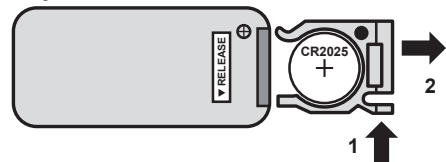
Es gibt 2 Möglichkeiten, um die Wiedergabequelle auszuwählen:

1. Über die Select-Taste (5): Drücken Sie die Select-Taste (5) solange, bis die HDMI-Eingang-LED (2) der gewünschten Wiedergabequelle aufleuchtet.
2. Per Fernbedienung: Drücken Sie eine der Tasten 1–3, um die jeweilige Wiedergabequelle auszuwählen. Die HDMI-Eingang-LED (2) der gewünschten Wiedergabequelle leuchtet auf.

8.2 Batterie der Fernbedienung wechseln

Wenn die Reichweite der Fernbedienung nachlässt, sollten Sie die Batterie der Fernbedienung wechseln:

1. Entfernen Sie die Halteschraube auf der Rückseite der Fernbedienung mit einem geeigneten Schraubendreher.
2. Drücken Sie auf die Seite der Batteriehalterung und ziehen Sie die Batteriehalterung aus der Fernbedienung heraus.



3. Ersetzen Sie die Batterie durch eine neue Batterie vom Typ CR2025.
4. Setzen Sie die Batteriehalterung wieder in die Fernbedienung ein und schrauben Sie die Halteschraube ein.

9 Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Abhilfe
Wiedergabegerät zeigt kein Bild	HDMI-Kabel nicht ordnungsgemäß verbunden	Prüfen Sie die korrekte Verbindung und den festen Sitz der HDMI-Kabel.
	HDMI-Kabel ungeeignet	Nutzen Sie ein Premium Highspeed- oder Ultra-Highspeed-HDMI-Kabel.
	Fehler an der Wiedergabequelle oder am Wiedergabegerät	Verbinden Sie die Wiedergabequelle direkt mit dem Wiedergabegerät. Wenn das Problem weiterhin besteht, liegt der Fehler bei einem der beiden Geräte. Zur Fehlerbehebung siehe die Herstelleranleitungen.
	Keine Stromversorgung	Stellen Sie sicher, dass der microUSB-Stecker des mitgelieferten Netzteils ordnungsgemäß mit dem microUSB-Eingang (7) verbunden ist und dass der Netzstecker in eine geeignete Steckdose gesteckt wurde.
Keine 4K-Auflösung	Keine 4K-Unterstützung durch die Wiedergabequelle oder das Wiedergabegerät	Stellen Sie sicher, dass sämtliche angeschlossene Geräte 4K-fähig sind.
	Keine 4K-Unterstützung durch das verwendete HDMI-Kabel.	Nutzen Sie ein Premium Highspeed- oder Ultra-Highspeed-HDMI-Kabel.
Keine Tonwiedergabe durch das Audio-Wiedergabegerät	Audio-Wiedergabegerät nicht eingeschaltet	Schalten Sie das Audio-Wiedergabegerät ein.
	Falsche Quelle ausgewählt	Wählen Sie am Audio-Wiedergabegerät die korrekte Quelle aus.
	Audio-Kabel nicht korrekt angeschlossen	Stellen Sie sicher, dass das Audio-Kabel korrekt am Audio-Wiedergabegerät angeschlossen wurde.

10 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.

11 Entsorgung

11.1 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 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.

11.2 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).

12 Technische Daten

12.1 Stromversorgung

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

12.2 Netzteil

Eingangsspannung/-strom..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,15 A
 Ausgangsspannung/-strom..... 5 V/DC, 1 A

12.3 Kompatibilität

Bandbreite 18 Gbit/s
 Unterstützte HDMI-Funktionalitäten..... eARC, HDCP 2.3, CEC
 Unterstützte Videotechnologien..... Dolby Vision, Full 3D, HDR
 Unterstützte Audiotechnologien..... DSD, DTS-HD, Dolby TrueHD, Dolby Atmos
 Audioschnittstellen..... HDMI-eARC, S/PDIF, 3,5 mm Analogausgang
 Unterstützte Audiokanäle..... 2.0, 5.1, 7.1
 Unterstützte Bildqualität
 Auflösung..... 4096 x 2160 px (4K) bei 60 Hz Bildwiederholrate
 Farbtiefe..... 12 bit
 Pixelfrequenz..... 25 – 600 MHz

12.4 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0 bis +43 °C
 Betriebsluftfeuchtigkeit 10 – 90 % rF
 Lagertemperatur -20 bis +60 °C
 Lagerluftfeuchtigkeit 10 – 85 % rF

12.5 Andere

Abmessungen (L x B x H)..... 175 x 86,6 x 26,3 mm
 Gewicht..... 156 g
 Maximale HDMI-Kabellänge (HDMI-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)..... 3 m

Ⓒ Operating instructions

SP-HDA-510 HDMI eARC audio adapter with HDMI switch

Item no. 2525735



1 Intended use

This product is designed to split an HDMI-eARC signal into a 4K video signal and an audio signal, or to forward an HDMI-eARC audio signal from a TV device. For example, it enables TVs and audio playback devices to be supplied with a separate video and audio signal, or allows the audio signal to be forwarded to an audio playback device when streaming via the TV. In addition, the product also has an HDMI switch that allows you to switch between different playback sources.

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
- Power supply with micro-USB connection
- Operating instructions
- Adapter cable from 3.5 mm jack plug to cinch
- Remote control for HDMI switch

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 Description of symbols

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



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



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

5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we 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



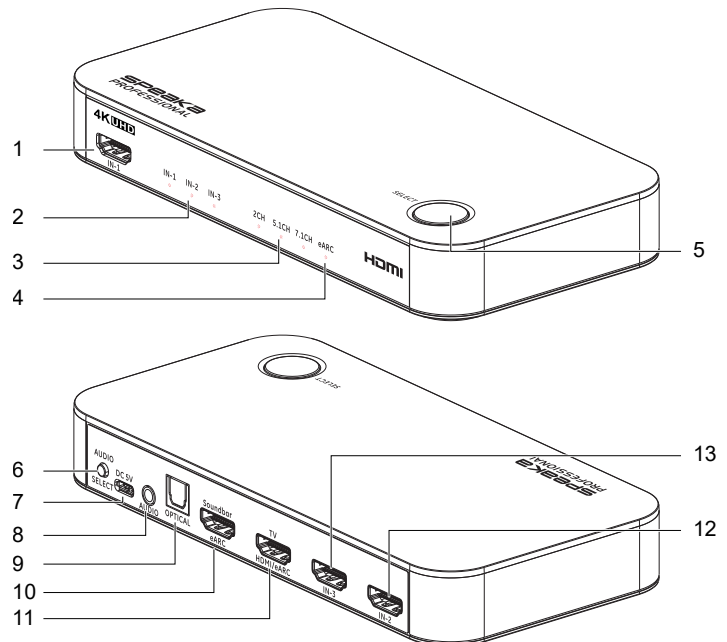
Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- 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 HDMI input 1 | 6 Audio format selector button | 10 HDMI-eARC output |
| 2 HDMI input LEDs | 7 Micro USB input | 11 TV/HDMI-eARC output |
| 3 Audio format LEDs | 8 3.5 mm jack output | 12 HDMI input 2 |
| 4 eARC LED | 9 S/PDIF output | 13 HDMI input 3 |
| 5 Select button | | |

7 Installation and setup

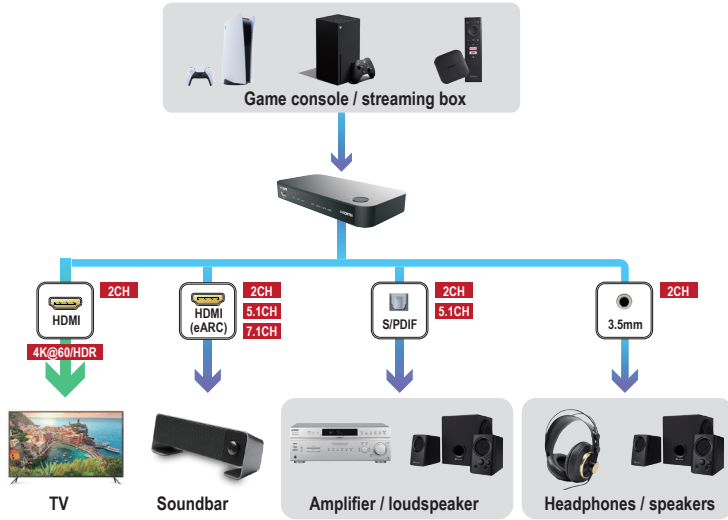
The installation and setup procedure depends on how the product is used. The following applications are possible:

- Dividing the HDMI signal from an external playback source (e.g. game console or Blu-Ray player) into a 4K video signal and an audio signal

- Forwarding an HDMI-eARC audio signal from a TV (e.g. to connect a sound system when streaming via the TV)

7.1 Division into a video and audio signal

- Connect the HDMI output of the first playback source to the HDMI input 1 (1) on the product. You can connect other playback sources to HDMI input 2 (12) and HDMI input 3 (13). Use a suitable premium high-speed or ultra-high-speed HDMI cable.
- Connect the HDMI input on the playback device (e.g. TV set) to the TV/HDMI-eARC output (11) on the product. Use a suitable premium high-speed or ultra-high-speed HDMI cable.
- Connect the audio playback device with the appropriate cable:
 - For devices with a 3.5 mm jack plug, connect the jack plug to the 3.5 mm jack output (8).
 - For devices with an S/PDIF connection, connect the S/PDIF plug to the S/PDIF output (9).
 - For devices with a HDMI-eARC connection, connect the HDMI cable to the HDMI-eARC output (10) (requires an eARC-compatible HDMI cable).
- Connect the micro-USB plug on the supplied power adapter to the micro-USB input (7).
- Connect the mains plug on the supplied power adapter to a suitable socket.
 - The product will switch on.
- Press the select button (5) until the HDMI input LED (2) of the desired playback source lights up.
- Press the audio format selection button (6) until the audio format LED (3) for the desired format lights up. The format must be supported by the playback device.

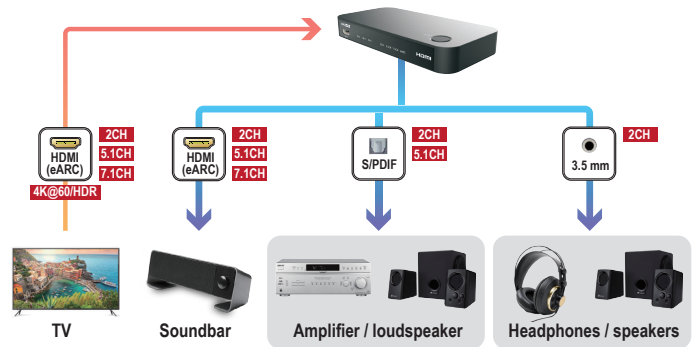


7.2 Forwarding the audio signal

- Connect the HDMI (eARC) port on the TV set to the TV/HDMI-eARC output (11) on the product. Use a suitable premium high-speed or ultra-high-speed HDMI cable.
- Connect the audio playback device with the appropriate cable:
 - For devices with a 3.5 mm jack plug, connect the jack plug to the 3.5 mm jack output (8).
 - For devices with an S/PDIF connection, connect the S/PDIF plug to the S/PDIF output (9).
 - For devices with an eARC-HDMI connection, connect the HDMI cable to the HDMI-eARC output (10) (requires an eARC-compatible HDMI cable).
- Connect the micro-USB plug on the supplied power adapter to the micro-USB input (7).
- Connect the mains plug on the supplied power adapter to a suitable socket.
 - The product will switch on.
- Press the audio format selection button (6) until the audio format LED (3) for the desired format lights up. The format must be supported by the playback device.

Note:

- When the eARC LED (4) lights up, the audio signal is transmitted by the TV set.
- When the eARC LED (4) is off, the audio signal is transmitted from the external source (default setting).



8 Operation

8.1 Selecting the playback source (HDMI switch)

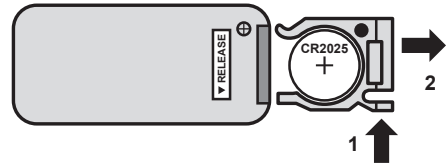
There are 2 ways to select the playback source:

- Via the select button (5): Press the select button (5) until the HDMI input LED (2) of the desired playback source lights up.
- Via the remote control: Press one of the buttons 1–3 to select the respective playback source. The HDMI input LED (2) of the desired playback source will light up.

8.2 Changing the remote control battery

If the range of the remote control decreases, you should change the battery in the remote control:

- Remove the retaining screw on the back of the remote control with a suitable screwdriver.
- Press on the side of the battery holder and pull the battery holder out of the remote control.



- Replace the battery with a new CR2025 battery.
- Place the battery holder back into the remote control and screw in the retaining screw.

9 Troubleshooting

Problem	Reason	Solution
No image is displayed on the playback device	The HDMI cables are not connected properly	Check that the HDMI cables are connected correctly and are securely in place.
	The HDMI cables are unsuitable	Use a premium high-speed or ultra-high-speed HDMI cable.
	Error on the playback source or playback device	Connect the playback source directly to the playback device. If the issue persists, there is a problem with one of the devices. Refer to the manufacturer's instructions for troubleshooting.
	No power supply	Make sure that the micro-USB plug on the supplied power adapter is properly connected to the micro-USB input (7) and that the mains plug is plugged into a suitable socket.
No 4K resolution	The playback source or playback device does not support 4K	Check that all of the connected devices support 4K.
	The HDMI cable does not support 4K.	Use a premium high-speed or ultra-high-speed HDMI cable.
No sound from the audio playback device	The audio playback device is not switched on	Turn on the audio playback device.
	Incorrect source selected	Select the correct source on the audio playback device.
	The audio cable is not connected correctly	Make sure that the audio cable is connected correctly to the audio playback device.

10 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.

11 Disposal

11.1 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.

11.2 (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.

12 Technical data

12.1 Power supply

Input voltage / current 5 V/DC, 1 A
 Power consumption Max. 5 W
 Remote control battery 1 x CR2025 button cell, 3 V

12.2 Power adapter

Input voltage / current 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.15 A
 Output voltage/current 5 V/DC, 1 A

12.3 Compatibility

Bandwidth 18 Gbit/s
 Supported HDMI functions eARC, HDCP 2.3, CEC
 Supported video technologies Dolby vision, Full 3D, HDR
 Supported audio technologies DSD, DTS-HD, Dolby TrueHD, Dolby Atmos
 Audio interfaces HDMI-eARC, S/PDIF, 3.5 mm analogue output
 Supported audio channels 2.0, 5.1, 7.1
 Supported image quality
 Resolution 4096 x 2160 px (4K) at 60 Hz frame rate
 Colour depth 12 bit
 Pixel frequency 25 – 600 MHz

12.4 Ambient conditions

Operating temperature 0 to +43 °C
 Operating humidity 10 – 90 % RH
 Storage temperature -20 to +60 °C
 Storage humidity 10 – 85 % RH

12.5 Other

Dimensions (L x W x H) 175 x 86.6 x 26.3 mm
 Weight 156 g
 Maximum HDMI cable length (not included) 3 m

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.

*2525735_v2_0622_02_DS_m_4L_(1)

Ⓜ Mode d'emploi

Adaptateur audio HDMI eARC avec commutateur HDMI SP-HDA-510

N° de commande 2525735



1 Utilisation prévue

Le produit sert à répartir un signal HDMI eARC en un signal vidéo 4K et un signal audio ou à transmettre un signal audio HDMI eARC à partir d'un téléviseur. Ainsi, par exemple, les téléviseurs et les appareils de lecture audio peuvent être alimentés par un signal vidéo et audio séparé ou le signal audio peut être transmis à un lecteur audio lors de la diffusion en continu via le téléviseur. En outre, le produit dispose d'un commutateur HDMI qui permet de basculer entre différentes sources de lecture.

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
- Bloc d'alimentation avec port microUSB
- Mode d'emploi
- Câble adaptateur de connecteur de 3,5 mm sur RCA
- Télécommande pour commutateur HDMI

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 la page 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 vous adresser à notre service technique.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être 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 Fonctionnement

- 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



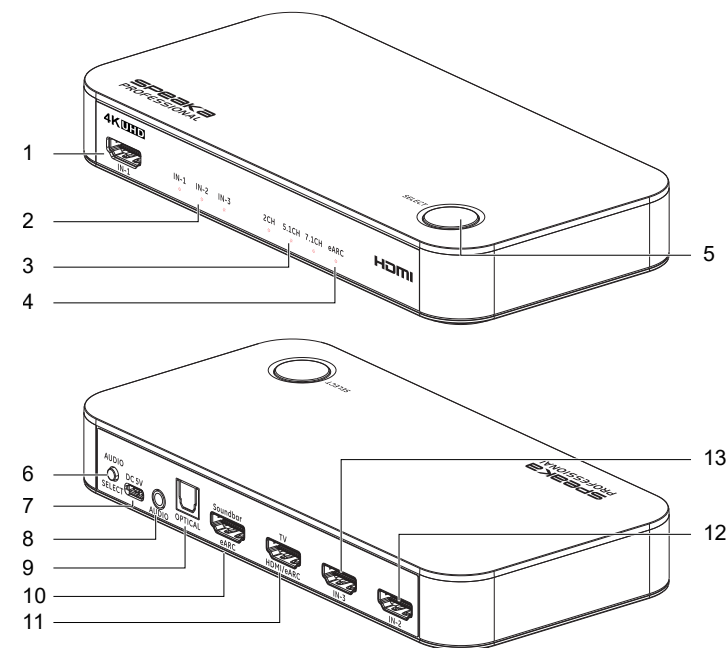
Ne modifiez ni ne réparez aucun composant de l'alimentation électrique, y compris la fiche secteur, le cordon d'alimentation et les blocs d'alimentation. N'utilisez pas de composants endommagés. Danger de mort par électrocution !

- 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 HDMI 1 | 6 Touche de sélection du format audio | 10 Sortie HDMI eARC |
| 2 LED d'entrée HDMI | 7 Entrée microUSB | 11 Sortie eARC TV/HDMI |
| 3 LED format audio | 8 Sortie jack 3,5 mm | 12 Entrée HDMI 2 |
| 4 LED eARC | 9 Sortie S/PDIF | 13 Entrée HDMI 3 |
| 5 Touche Select | | |

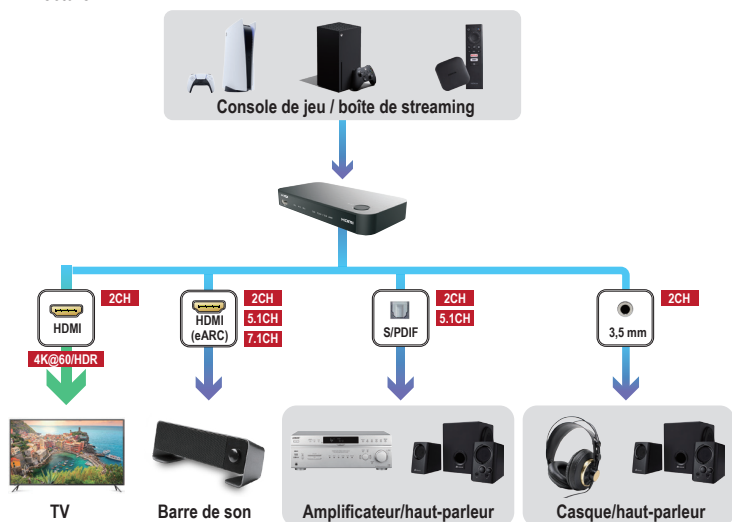
7 Installation et mise en service

L'installation et la mise en service correctes dépendent de l'utilisation du produit. Les applications suivantes sont possibles :

- Répartition du signal HDMI d'une source de lecture externe (p. ex. une console de jeu ou un lecteur Blu-ray) en un signal vidéo 4K et un signal audio
- Transfert d'un signal audio HDMI eARC à partir d'un téléviseur (par ex. pour la connexion d'un système audio en streaming via le téléviseur)

7.1 Répartition en signal vidéo et audio

1. Reliez la sortie HDMI de la première source de lecture à l'entrée HDMI 1 (1) du produit. Vous pouvez connecter d'autres sources de lecture à l'entrée HDMI 2 (12) et à l'entrée HDMI 3 (13). Utilisez à chaque fois un câble HDMI adapté haut débit ou ultra-rapide.
2. Connectez l'entrée HDMI du périphérique de lecture (par exemple un téléviseur) avec la sortie TV/HDMI eARC (11) du produit. Utilisez pour cela un câble HDMI haut débit ou ultra-rapide haut débit.
3. Branchez le lecteur audio avec le câble approprié :
 - pour les appareils avec connecteur de 3,5 mm, reliez le connecteur à la sortie jack 3,5 mm (8).
 - Pour les appareils avec connecteur S/PDIF, branchez la fiche S/PDIF sur la sortie S/PDIF (9).
 - Pour les appareils équipés d'une connexion HDMI eARC, connectez le câble HDMI à la sortie HDMI eARC (10) (câble HDMI compatible eARC nécessaire).
4. Raccorder le connecteur micro USB du bloc d'alimentation fourni avec l'entrée micro USB (7).
5. Insérez la fiche de secteur du bloc d'alimentation fourni dans une prise de courant appropriée.
→ Le produit s'allume.
6. Appuyez sur la touche Select (5) jusqu'à ce que la LED d'entrée HDMI (2) de la source de lecture souhaitée s'allume.
7. Appuyez sur la touche de sélection du format audio (6) jusqu'à ce que la LED format audio (3) du format souhaité s'allume. Le format doit être pris en charge par le périphérique de lecture.

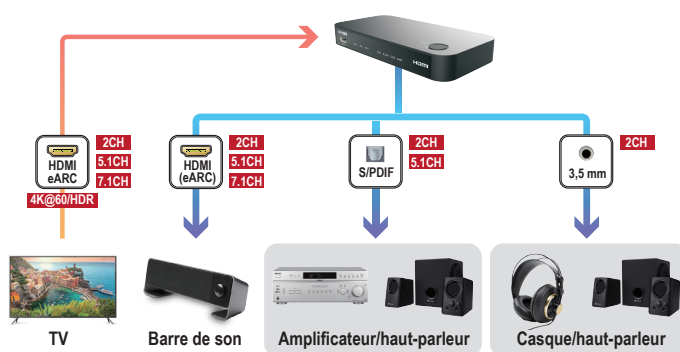


7.2 Transmission du signal audio

1. Reliez le port HDMI (eARC) au téléviseur à la sortie TV/HDMI eARC (11) du produit. Utilisez pour cela un câble HDMI haut débit ou ultra-rapide haut débit.
2. Branchez le lecteur audio avec le câble approprié :
 - pour les appareils avec connecteur de 3,5 mm, reliez le connecteur à la sortie jack 3,5 mm (8).
 - Pour les appareils avec connecteur S/PDIF, branchez la fiche S/PDIF sur la sortie S/PDIF (9).
 - Pour les appareils équipés d'une connexion HDMI eARC, connectez le câble HDMI à la sortie HDMI eARC (10) (câble HDMI compatible eARC nécessaire).
3. Raccorder le connecteur micro USB du bloc d'alimentation fourni avec l'entrée micro USB (7).
4. Insérez la fiche de secteur du bloc d'alimentation fourni dans une prise de courant appropriée.
→ Le produit s'allume.
5. Appuyez sur la touche de sélection du format audio (6) jusqu'à ce que la LED format audio (3) du format souhaité s'allume. Le format doit être pris en charge par le périphérique de lecture.

Remarque :

- Lorsque la LED eARC (4) s'allume, le signal audio est transmis par le téléviseur.
- Si la LED eARC (4) ne s'allume pas, le signal audio est transmis par la source externe (par défaut).



8 Utilisation

8.1 Sélection de la source de lecture (commutateur HDMI)

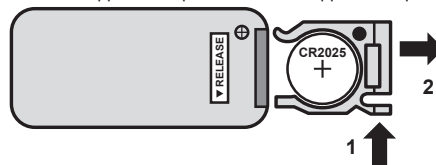
Il existe 2 façons de sélectionner la source de lecture :

1. À l'aide de la touche Select (5) : Appuyez sur la touche Select (5) jusqu'à ce que la LED d'entrée HDMI (2) de la source de lecture souhaitée s'allume.
2. Par télécommande : Appuyez sur l'une des touches 1 à 3 pour sélectionner la source de lecture correspondante. La LED d'entrée HDMI (2) de la source de lecture souhaitée s'allume.

8.2 Remplacement de la pile dans la télécommande

Si la portée de la télécommande diminue, remplacez la pile de la télécommande :

1. Retirez la vis de fixation située à l'arrière de la télécommande à l'aide d'un tournevis approprié.
2. Appuyez sur le côté du support de la pile et retirez le support de la pile de la télécommande.



3. Remplacez alors la pile par une pile neuve du type CR2025.
4. Réinsérez le support de la pile dans la télécommande et revissez la vis de maintien.

9 Dépannage

Erreur	Raison	Solution
L'appareil de lecture n'affiche pas d'image	Le câble HDMI n'est pas correctement branché	Vérifiez la bonne connexion et la bonne fixation du câble HDMI.
	Câble HDMI inadapté	Utilisez un câble HDMI haut débit ou ultra haut débit Premium.
	Erreur sur la source de lecture ou sur le périphérique de lecture	Reliez la source de lecture directement à l'appareil de lecture. Si le problème persiste, l'erreur se situe au niveau de l'un des deux appareils. Pour le dépannage, voir les instructions du fabricant.
	Pas d'alimentation électrique	Assurez-vous que la fiche microUSB du bloc d'alimentation fourni est correctement branchée à l'entrée microUSB (7) et que la fiche secteur a été branchée sur une prise de courant appropriée :
Aucune résolution 4K	Pas de prise en charge 4K par la source de lecture ou l'appareil de lecture	Assurez-vous que tous les appareils connectés sont compatibles 4K.
	Pas de prise en charge 4K grâce au câble HDMI utilisé.	Utilisez un câble HDMI haut débit ou ultra haut débit Premium.
Aucun son n'est émis par le lecteur audio	Appareil de lecture audio non allumé	Allumez l'appareil de lecture audio.
	Mauvaise source sélectionnée	Sélectionnez la bonne source sur l'appareil de lecture audio.
	Le câble audio n'est pas correctement branché	Assurez-vous que le câble audio a été correctement branché sur le lecteur audio.

10 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.

11 Élimination des déchets

11.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique qu'à la fin de sa durée de vie, cet appareil doit faire l'objet d'une collecte séparée des déchets ménagers non triés.

Chaque propriétaire d'appareils usagés a l'obligation de les ramener dans un centre de tri où les appareils seront recyclés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer les piles et les accumulateurs usagés qui ne sont pas enfermés dans l'appareil usagé et les lampes qui peuvent être retirées de l'appareil hors d'usage sans être détruites avant de les déposer à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad met **gratuitement** à votre disposition les possibilités de reprise de produit suivantes (pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site internet) :

- auprès de nos magasins Conrad
- auprès de centres de collecte gérés par Conrad
- dans les points de collecte des autorités publiques chargées de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de la suppression des données personnelles figurant dans l'appareil à éliminer.

Veillez noter que dans tout pays autre que l'Allemagne, d'autres obligations sont susceptibles de s'appliquer pour la reprise et le recyclage des déchets.

11.2 Piles/accumulateurs

Retirez les piles/accus éventuellement insérés et éliminez-les séparément du produit. Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs ; il est interdit de les jeter dans 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 usagé(s) 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 des piles/accumulateurs avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/accumulateurs sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

12 Caractéristiques techniques

12.1 Alimentation

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

12.2 Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée 100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,15 A
 Tension/courant de sortie 5 V/CC, 1 A

12.3 Compatibilité

Largeur de bande 18 Gbit/s
 Fonctionnalités HDMI prises en charge eARC, HDCP 2.3, CEC
 Prend en charge les technologies vidéo Dolby vision, Full 3D, HDR
 Technologies audio prises en charge DSD, DTS-HD, Dolby TrueHD, Dolby Atmos
 Interfaces audio HDMI-eARC, S/PDIF, sortie analogique 3,5 mm
 Canaux audio pris en charge 2,0, 5,1, 7,1
 Qualité d'image prise en charge ...

Résolution 4096 x 2160 px (4K) à une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz
 Profondeur chromatique 12 bits
 Fréquence des pixels 25 - 600 MHz

12.4 Conditions environnementales

Température de service 0 à +43 °C
 Humidité de fonctionnement 10 – 90 %
 Température de stockage -20 à +60 °C
 Humidité de stockage 10 – 85 %

12.5 Autres

Dimensions (L x l x h) 175 x 86,6 x 26,3 mm
 Poids 156 g
 Longueur maximale du câble HDMI (non fournis) 3 m

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.

*2525735_v2_0622_02_DS_m_4L_(1)



1 Doelmatig gebruik

Het product wordt gebruikt om een HDMI-eARC-sigitaal te splitsen in een 4K-videosigitaal en een audiosigitaal of om een HDMI-eARC-audiosigitaal van een tv door te sturen. Zo kunnen TV-toestellen en audio-afspeelbronnen worden voorzien van een apart video- en audiosigitaal, of kan het audiosigitaal bij het streamen via het TV-toestel worden doorgestuurd naar audio-afspeelbronnen. Bovendien heeft het product ook een HDMI-switch die kan worden gebruikt om te schakelen tussen verschillende afspeelbronnen.

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
- Adapterkabel van 3,5 mm jack-stekker naar cinch
- Netvoeding met micro-USB-aansluiting
- Afstandsbediening voor HDMI-switch
- 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 Gebruik

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

5.3 Werkomgeving

- 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 natigheid.
- 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



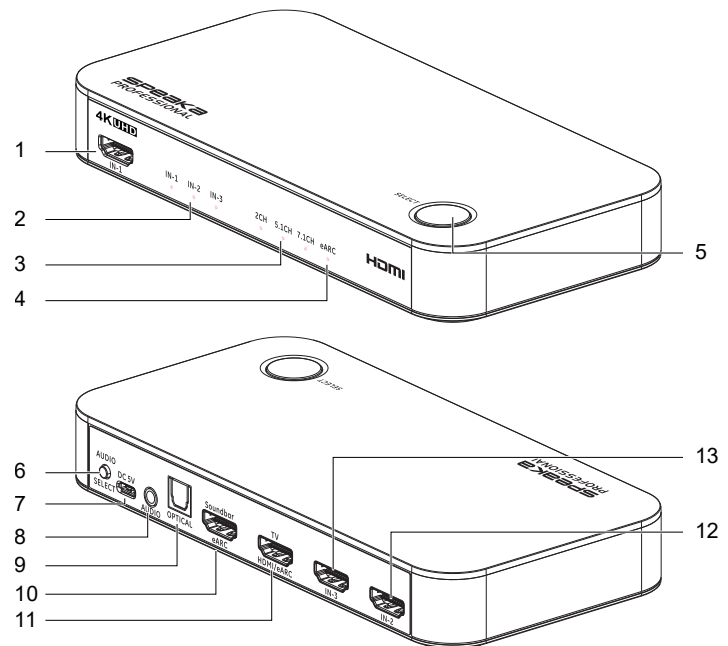
Verander of repareer geen componenten van de stroomvoorziening, inclusief netsstekker, netsnoer en netvoeding. Gebruik geen beschadigde componenten. Levensgevaar door een elektrische schok!

- 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 netvoedingadapter 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 HDMI-ingang 1 | 6 Audioformaat keuzetoets | 11 TV-/HDMI-eARC-uitgang |
| 2 HDMI-ingang-leds | 7 Micro-USB-ingang | 12 HDMI-ingang 2 |
| 3 Audio formaat LEDs | 8 3,5 mm stekkeruitgang | 13 HDMI-ingang 3 |
| 4 eARC-led | 9 S/PDIF-uitgang | |
| 5 Select-toets | 10 HDMI-eARC-uitgang | |

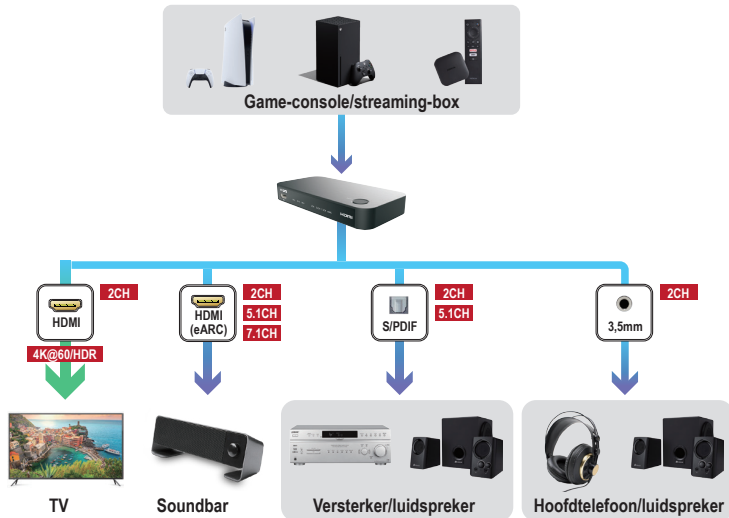
7 Installatie en ingebruikname

De correcte installatie en inbedrijfstelling hangt af van hoe het product wordt gebruikt. De volgende toepassingen zijn mogelijk:

- Splitsen van het HDMI-sigitaal van een externe afspeler (bijv. gameconsole of Blu-ray-speler) in een 4K-videosigitaal en een audiosigitaal
- Een HDMI-eARC-audiosigitaal van een tv routeren (bijvoorbeeld om een geluidssysteem aan te sluiten bij het streamen via de tv)

7.1 Opgesplitst in video- en audiosigitaal

1. Sluit de HDMI-uitgang van de eerste weergavebron aan op de HDMI-ingang 1 (1) van het product. U kunt extra afspelerbronnen aansluiten op HDMI-ingang 2 (12) en HDMI-ingang 3 (13). Gebruik hiervoor telkens een geschikte premium high-speed of ultra-high-speed HDMI-kabel.
 2. Sluit de HDMI-ingang van het afspelerapparaat (bijv. tv-toestel) aan op de TV-/HDMI-eARC-uitgang (11) van het product. Gebruik hiervoor een geschikte premium high-speed of ultra-high-speed HDMI-kabel.
 3. Sluit de audio-afspelerbron met de passende kabel aan:
 - Sluit bij apparaten met een 3,5 mm jack-stekker de jack-stekker aan op de 3,5 mm jack-uitgang (8).
 - Sluit bij apparaten met een S/PDIF-aansluiting de S/PDIF-stekker aan op de S/PDIF-uitgang (9).
 - Voor apparaten met HDMI-eARC-aansluiting sluit u de HDMI-kabel aan op de HDMI-eARC-uitgang (10) (vereist eARC-compatibel HDMI-kabel).
 4. Verbind de micro-USB-stekker van de meegeleverde netvoedingadapter met de micro-USB-ingang (7).
 5. Steek de stekker van de meegeleverde netvoedingadapter in een daarvoor geschikt stopcontact.
- Het product wordt ingeschakeld.
6. Druk zolang op de select-toets (5) totdat de HDMI-ingang-led (2) van de gewenste weergavebron gaat branden.
 7. Druk zolang op de audioformaat-keuzetoets (6) totdat de audio-formaat-led (2) van het gewenste formaat gaat branden. Het formaat moet door de afspelerbron worden ondersteund.

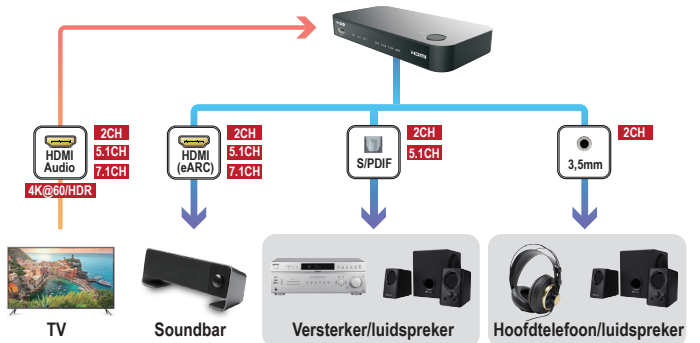


7.2 Routing van het audiosigitaal

1. Sluit de HDMI (eARC)-poort van de tv aan op de TV-/HDMI-eARC-uitgang (11) van het product. Gebruik hiervoor een geschikte premium high-speed of ultra-high-speed HDMI-kabel.
 2. Sluit de audio-afspelerbron met de passende kabel aan:
 - Sluit bij apparaten met een 3,5 mm jack-stekker de jack-stekker aan op de 3,5 mm jack-uitgang (8).
 - Sluit bij apparaten met een S/PDIF-aansluiting de S/PDIF-stekker aan op de S/PDIF-uitgang (9).
 - Voor apparaten met eARC-HDMI-aansluiting sluit u de HDMI-kabel aan op de HDMI-eARC-uitgang (10) (vereist eARC-compatibel HDMI-kabel).
 3. Verbind de micro-USB-stekker van de meegeleverde netvoedingadapter met de micro-USB-ingang (7).
 4. Steek de stekker van de meegeleverde netvoedingadapter in een daarvoor geschikt stopcontact.
- Het product wordt ingeschakeld.
5. Druk zolang op de audioformaat-keuzetoets (6) totdat de audio-formaat-led (3) van het gewenste formaat gaat branden. Het formaat moet door de afspelerbron worden ondersteund.

Tip:

- Als de eARC-led (4) brandt, wordt het audiosigitaal van het TV-toestel doorgegeven.
- Als de eARC-led (4) niet brandt, wordt het audiosigitaal van de externe bron doorgegeven (standaardinstelling).



8 Bedienung

8.1 Weergavebron selecteren (HDMI-switch)

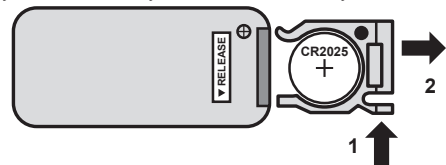
Er zijn 2 manieren om de weergavebron te selecteren:

1. Via de select-toets (5): Druk zolang op de select-toets (5) totdat de HDMI-ingang-led (2) van de gewenste weergavebron gaat branden.
2. Via de afstandsbediening: Druk op een van de toetsen 1-3, om de respectievelijke afspelerbron te selecteren. De HDMI-ingang-led (2) van de gewenste weergavebron gaat branden.

8.2 De batterij in de afstandsbediening vervangen

Als het bereik van de afstandsbediening afneemt, moet u de batterij van de afstandsbediening vervangen:

1. Gebruik een geschikte schroevendraaier om de bevestigingsschroef aan de achterkant van de afstandsbediening te verwijderen.
2. Druk op de zijkant van de batterijhouder en trek de batterijhouder uit de afstandsbediening.



3. Vervang de batterij door een nieuwe batterij van het type CR2025.
4. Plaats de batterijhouder terug in de afstandsbediening en draai de bevestigingsschroef vast.

9 Problemen oplossen

Probleem	Reden	Oplossing
Weergaveapparaat toont geen beeld	HDMI-kabel niet correct aangesloten	Controleer de juiste aansluiting en de stevige plaatsing van de HDMI-kabels.
	HDMI-kabel is niet geschikt	Gebruik een Premium high-speed- of ultra-high-speed-HDMI-kabel.
	Fout bij de weergavebron of het weergaveapparaat	Verbind de weergavebron direct met het weergaveapparaat. Als het probleem aanhoudt, is er een fout aan een van de twee apparaten. Raadpleeg de instructies van de fabrikant voor het oplossen van problemen.
	Geen voeding	Zorg ervoor dat de micro-USB-stekker van de meegeleverde netvoedingadapter correct met de micro-USB-ingang (7) is verbonden en dat de stekker in een geschikt stopcontact is gestoken.
Geen 4K-resolutie	Geen 4K-ondersteuning door de weergavebron of het weergaveapparaat	Zorg ervoor dat alle aangesloten apparaten geschikt zijn voor 4K.
	Geen 4K-ondersteuning door de gebruikte HDMI-kabel.	Gebruik een Premium high-speed- of ultra-high-speed-HDMI-kabel.
Geen geluidsweggeve door de audio-afspeelbron	Audio-afspeelbron niet ingeschakeld	Schakel de audio-afspeelbron in.
	Verkeerde bron geselecteerd	Selecteer de juiste bron op de audio-afspeelbron.
	Audiokabel niet correct aangesloten	Zorg ervoor dat de audiokabel correct is aangesloten op de audio-afspeelbron.

10 Schoonmaken 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.

11 Verwijdering

11.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparaten die op de Europese markt worden gebracht, moeten van dit symbool zijn voorzien. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval moet worden afgevoerd.

Elke eigenaar van oude apparatuur is verplicht om oude apparatuur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval af te voeren. De eindgebruikers zijn verplicht om gebruikte batterijen en accu's die niet door het oude apparaat zijn omsloten, net als lampen die zonder het oude apparaat te vernietigen kunnen worden verwijderd, voor afgifte bij een inzamelingspunt te verwijderen.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad biedt u de volgende gratis retourmogelijkheden aan (meer informatie op onze internetpagina):

- In onze Conrad-filialen
- bij de door Conrad gecreëerde inzamelpunten
- Bij de verzamelplaatsen van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de door fabrikanten en verkopers in de zin van de ElektroG ingestelde recyclingsysteem

De eindgebruiker is verantwoordelijk voor het wissen van persoonlijke gegevens op het te verwijderen oude apparaat.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland eventueel andere verplichtingen kunnen gelden voor het retourneren en de recycling van oude apparatuur.

11.2 Batterijen/accu's

Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg. U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.



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).

12 Technische gegevens

12.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning/-stroom 5 V/DC, 1 A

Opgenomen stroom max. 5 W

Batterij van de afstandsbediening 1 x CR2025 knoopcelbatterij, 3 V

12.2 Netvoedingadapter

Ingangsspanning/-stroom 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,15 A

Uitgangsspanning/-stroom 5 V/DC, 1 A

12.3 Compatibiliteit

Bandbreedte 18 Gbit/s

Ondersteunde HDMI-functionaliteiten eARC, HDCP 2.3, CEC

Ondersteunde videotechnologieën Dolby Vision, Full 3D, HDR

Ondersteunde audiotecnologieën DSD, DTS-HD, Dolby TrueHD, Dolby Atmos

Audio-interfaces HDMI-eARC, S/PDIF, 3,5 mm analoge uitgang

Ondersteunde audiokanalen 2.0, 5.1, 7.1

Ondersteunde beeldkwaliteit

Resolutie 4096 x 2160 px (4K) bij 60 Hz beeldherhalingsfrequentie

Kleurdiepte 12 bit

Pixelrequentie 25 – 600 MHz

12.4 Omgevingsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur 0 tot +43 °C

Luchtvochtigheid tijdens gebruik 10 – 90 % relatieve luchtvochtigheid

Opslagtemperatuur -20 tot +60 °C

Opslagluchtvochtigheid 10 – 85 % relatieve luchtvochtigheid

12.5 Andere

Afmetingen (l x b x h) 175 x 86,6 x 26,3 mm

Gewicht 156 g

Maximale HDMI-kabellengte (niet inbegrepen) 3 m

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.

*2525735_v2_0622_02_DS_m_4L_(1)