

Ⓢ Bedienungsanleitung

**3-Port HDMI Switch SP-HDS-200**

Best.-Nr. 2586294



**1 Bestimmungsgemäße Verwendung**

Mit dem Produkt können bis zu 3 HDMI-fähige Wiedergabequellen an ein HDMI-fähiges Anzeigergerät angeschlossen werden. Anschließend kann bequem zwischen den 3 Wiedergabequellen umgeschaltet werden.

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 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
- microUSB-Kabel
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

**3 Neueste Informationen zum Produkt**

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://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.

**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 Batterien/Akkus**

- Achten beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien/Akkus, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Batterien/Akkus sind stets zum selben Zeitpunkt zu ersetzen bzw. auszutauschen. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

**5.6 Angeschlossene Geräte**

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

**6 Bedienelemente**



- |                    |                  |                  |
|--------------------|------------------|------------------|
| 1 microUSB-Eingang | 4 HDMI-Eingang 3 | 7 Umschalt-Taste |
| 2 HDMI-Eingang 1   | 5 HDMI-Ausgang   | 8 Fernbedienung  |
| 3 HDMI-Eingang 2   | 6 Status-LEDs    |                  |

## 7 Installation und Inbetriebnahme

### 7.1 Batterien in die Fernbedienung einlegen

- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite der Fernbedienung (8).
- Setzen Sie 2 x 1,5-V-AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) polungsrichtig ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsangaben innerhalb des Batteriefachs.
- Schließen Sie das Batteriefach.

### 7.2 Geräte anschließen

- Verbinden Sie den HDMI-Ausgang der ersten Wiedergabequelle mit dem HDMI-Eingang 1 (2) des Produkts.
- Verbinden Sie den HDMI-Ausgang der zweiten Wiedergabequelle mit dem HDMI-Eingang 2 (3) des Produkts.
- Verbinden Sie den HDMI-Ausgang der dritten Wiedergabequelle mit dem HDMI-Eingang 3 (4) des Produkts.
- Verbinden Sie den HDMI-Eingang des Anzeigegegeräts mit dem HDMI-Ausgang (5) des Produkts.

#### Hinweis:

- Verwenden Sie geeignete Premium Highspeed- oder Ultra-Highspeed-HDMI-Kabel mit maximal 3 m Länge, wenn Sie Videos mit 8K-Auflösung bei 60 Hz Bildwiederholrate oder mit 4K-Auflösung bei 120 Hz Bildwiederholrate wiedergeben möchten.

- Verbinden Sie das mitgelieferte microUSB-Kabel mit dem microUSB-Eingang (1) und schließen Sie es an ein geeignetes Netzteil (5 V/DC, max. 1 A) an.
  - Stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine geeignete Steckdose.
    - Das Produkt schaltet sich ein und die Status-LED (6) mit der Beschriftung „Power“ leuchtet auf.
  - Wählen Sie die gewünschte Wiedergabequelle:
    - durch Drücken auf die Umschalt-Taste (7) oder
    - mit der Fernbedienung (8).
- Die Status-LEDs (6) mit der Beschriftung „Out“ und mit der Nummer des gewählten HDMI-Eingangs leuchten auf und das HDMI-Signal wird an das Anzeigegegerät weitergeleitet.

## 8 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 Anzeigegegerät	Verbinden Sie die Wiedergabequelle direkt mit dem Anzeigegegerät. 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 Netzteils ordnungsgemäß mit dem microUSB-Eingang (1) verbunden ist und dass der Netzstecker in eine geeignete Steckdose gesteckt wurde.
Keine 8K / 4K-Auflösung	Keine 8K / 4K-Unterstützung durch die Wiedergabequelle oder das Wiedergabegerät	Stellen Sie sicher, dass sämtliche angeschlossene Geräte 8K / 4K-fähig sind.
	Keine 8K / 4K-Unterstützung durch das verwendete HDMI-Kabel.	Nutzen Sie ein Premium Highspeed- oder Ultra-Highspeed-HDMI-Kabel.

## 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.

- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
- Trennen Sie alle angeschlossenen Kabel.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

## 10 Entsorgung



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

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und 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 Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

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

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

## 11 Technische Daten

### 11.1 Stromversorgung

Eingangsspannung/-strom

HDMI-Switch ..... 5 V/DC, max. 1 A

Fernbedienung ..... 2 x 1,5-V-AAA-Batterien

Leistungsaufnahme ..... max. 2,5 W

### 11.2 Videosignal

Bandbreite ..... 48 Gbit/s

Unterstützte Auflösung ..... 7680 x 4320 px (8K) bei 60 Hz Bildwiederholrate gemäß HDMI 2.1-Spezifikation  
 4096 x 2160 px (4K) bei 120 Hz Bildwiederholrate gemäß HDMI 2.1-Spezifikation  
 1920 x 1080 px (Full HD) bei 240 Hz Bildwiederholrate gemäß HDMI 2.1-Spezifikation

Farbtiefe ..... 16 bit

### 11.3 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur ..... 0 bis +45 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit ..... 20 – 90 % rF

Lagertemperatur ..... -20 bis +60 °C

Lagerluftfeuchtigkeit ..... 5 – 95 % rF

### 11.4 Andere

Abmessungen (B x H x T) ..... 114 x 62 x 23 mm

Gewicht ..... 70 g

Maximale HDMI-Kabellänge ..... 3 m

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.

\*2586294\_v2\_0922\_02\_DS\_m\_4L\_(1)

Ⓜ Operating instructions

**SP-HDS-200 3-port HDMI switch**

Item no. 2586294



**1 Intended use**

This product can be used to connect up to 3 HDMI-compatible playback sources to an HDMI-compatible display device. You can then easily switch between the 3 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 use can cause a short circuit, fire 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
- Micro USB cable
- Remote control
- Operating instructions

**3 Latest product information**

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://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.

**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 (Rechargeable) batteries**

- Pay attention to correct polarity when inserting the batteries.
- If you do not plan to use the product for an extended period, remove the batteries to prevent damage from leaking. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use suitable protective gloves when handling damaged batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.
- All batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into open flames. Never attempt to recharge non-rechargeable batteries. This may cause an explosion!

**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 Micro USB input | 4 HDMI input 3 | 7 Switch button  |
| 2 HDMI input 1    | 5 HDMI output  | 8 Remote control |
| 3 HDMI input 2    | 6 Status LEDs  |                  |

## 7 Installation and setup

### 7.1 Inserting batteries into the remote control

1. Remove the battery compartment cover on the underside of the remote control (8).
2. Insert 2x 1.5 V AAA batteries (not included) with correct polarity. Pay attention to the polarity markings inside the battery compartment.
3. Close the battery compartment.

### 7.2 Connecting devices

1. Connect the HDMI output of the first playback source to the HDMI input 1 (2) on the product.
2. Connect the HDMI output of the second playback source to the HDMI input 2 (3) on the product.
3. Connect the HDMI output of the third playback source to the HDMI input 3 (4) on the product.
4. Connect the HDMI input of the display device to the HDMI output (5) on the product.

#### Note:

- Use suitable premium high-speed or ultra-high-speed HDMI cables with a maximum length of 3 m if you want to play videos with 8K resolution at a 60 Hz frame rate, or 4K resolution at a 120 Hz frame rate.

5. Connect the supplied micro USB cable to the micro USB input (1), and then connect it to a suitable power adapter (5 V/DC, max. 1 A).
  6. Connect the mains plug on the power adapter to a suitable socket.
- The product will turn on and the status LED (6) labelled "power" will light up.
7. Select the desired playback source:
    - by pressing the switch button (7)
    - or
    - with the remote control (8).
- The status LEDs (6) labelled with "Out" and the number of the selected HDMI input will light up and the HDMI signal will be forwarded to the display device.

## 8 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.
	HDMI cables are unsuitable	Use a premium high-speed or ultra-high-speed HDMI cable.
	Error on the playback source or display device	Connect the playback source directly to the display 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 power adapter is properly connected to the micro-USB input (3) and that the mains plug is plugged into a suitable socket.
No 8K / 4K resolution	The playback source or playback device does not support 8K / 4K	Check that all of the connected devices support 8K / 4K.
	The HDMI cable does not support 8K / 4K.	Use a premium high-speed or ultra-high-speed HDMI cable.

## 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



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

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

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

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

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

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

## 11 Technical data

### 11.1 Power supply

Input voltage / current

HDMI switch..... 5 V/DC, max. 1 A

Remote control..... 2x 1.5 V AAA batteries

Power consumption ..... Max. 2.5 W

### 11.2 Video signal

Bandwidth..... 48 Gbit/s

Supported resolution ..... 7680 x 4320 px (8K) at 60 Hz frame rate according to

HDMI 2.1 specification

4096 x 2160 px (4K) at 120 Hz frame rate according to

HDMI 2.1 specification

1920 x 1080 px (Full HD) at 240 Hz frame rate according to

HDMI 2.1 specification

Colour depth..... 16 bit

### 11.3 Ambient conditions

Operating temperature ..... 0 to +45 °C

Operating humidity ..... 20 – 90 % RH

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

Storage humidity..... 5 – 95 % RH

### 11.4 Miscellaneous

Dimensions (W x H x D) ..... 114 x 62 x 23 mm

Weight ..... 70 g

Maximum HDMI cable length ..... 3 m



Ⓜ Mode d'emploi

**Commutateur 3 ports HDMI SP-HDS-200**

N° de commande 2586294



**1 Utilisation prévue**

Le produit permet de connecter jusqu'à 3 sources de lecture compatibles HDMI à un périphérique d'affichage compatible HDMI. Vous pouvez ensuite basculer facilement entre les 3 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 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
- Câble microUSB
- Télécommande
- Mode d'emploi

**3 Dernières informations sur le produit**

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://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.

**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 Utilisation**

- 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 Piles/accumulateurs**

- Respectez les polarités des piles et des accumulateurs lorsque vous les insérez.
- En cas de non-utilisation prolongée, retirez les piles/accumulateurs pour éviter des dommages dus à une fuite. Des piles/accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau. L'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles/accumulateurs corrompus.
- Gardez les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles/batteries rechargeables, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles/accumulateurs doivent toujours être remplacés ou échangés au même moment. Le mélange de piles/batteries rechargeables anciennes et de nouvelles piles/batteries rechargeables dans l'appareil peut entraîner des fuites et endommager l'appareil.
- Les piles/accumulateurs ne doivent pas être démontés, court-circuités ou jetés au feu. Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Cela entraînerait un risque d'explosion !

**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 microUSB | 4 Entrée HDMI 3 | 7 Touche de basculement |
| 2 Entrée HDMI 1   | 5 Sortie HDMI   | 8 Télécommande          |
| 3 Entrée HDMI 2   | 6 Voyants à LED |                         |

## 7 Installation et mise en service

### 7.1 Insertion des piles dans la télécommande

1. Retirez le couvercle du compartiment à pile sur le dessous de la télécommande (8).
2. Insérez-y deux piles de type AAA de 1,5 V (non fournies) en respectant les polarités. Respectez les indications de polarité à l'intérieur du compartiment à piles.
3. Refermez le compartiment à piles.

### 7.2 Raccordement de l'appareil

1. Reliez la sortie HDMI de la première source de lecture à l'entrée HDMI 1 (2) du produit.
2. Reliez la sortie HDMI de la deuxième source de lecture à l'entrée HDMI 2 (3) du produit.
3. Reliez la sortie HDMI de la troisième source de lecture à l'entrée HDMI 3 (4) du produit.
4. Reliez l'entrée HDMI du périphérique d'affichage à la sortie HDMI (5) du produit.

#### Remarque :

- Utilisez des câbles HDMI haut débit ou ultra-haut débit de 3 m de long maximum si vous souhaitez lire des vidéos avec une résolution 8K à une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz ou avec une résolution 4K à une fréquence de rafraîchissement de 120 Hz.
5. Connectez le câble microUSB fourni à l'entrée microUSB (1) et branchez-le sur un bloc d'alimentation approprié (5 V/DC, max. 1 A).
  6. Insérez la fiche de secteur du bloc d'alimentation dans une prise de courant appropriée.  
→ Le produit s'allume et la LED d'état (6) s'allume avec l'inscription « Power ».
  7. Sélectionnez la source de lecture souhaitée :
    - En appuyant sur la touche de basculement (7)  
ou
    - avec la télécommande (8).
- Les LED d'état (6) avec l'inscription « out » et le numéro de l'entrée HDMI sélectionnée s'allument et le signal HDMI est transmis au périphérique d'affichage.

## 8 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 d'affichage	Reliez la source de lecture directement au périphérique d'affichage. 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 est correctement branchée à l'entrée microUSB (1) et que la fiche secteur a été branchée sur une prise de courant appropriée.
Aucune résolution 8K/4K	Pas de prise en charge 8K/4K par la source de lecture ou l'appareil de lecture	Assurez-vous que tous les appareils connectés sont compatibles 8K/4K.
	Pas de prise en charge 8K/4K grâce au câble HDMI utilisé.	Utilisez un câble HDMI haut débit ou ultra haut débit Premium.

## 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



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. Avant de ramener les appareils usagés dans un centre de collecte, les utilisateurs finaux sont tenus d'en retirer les piles et les accumulateurs usagé(e)s, le cas échéant lorsque celles-ci ne sont pas scellées dans l'appareil et qu'il est possible de les retirer sans les détruire, par ex. dans les lampes.

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 Caractéristiques techniques

### 11.1 Alimentation

Tension/courant d'entrée

Commutateur HDMI..... 5 V/CC, 1 A maxi

Télécommande ..... 2 piles 1,5 V AAA

Puissance absorbée ..... max. 2,5 W

### 11.2 Signal vidéo

Largeur de bande ..... 48 GBit/s

Résolution gérée ..... 7680 x 4320 px (8K) à une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz conformément à la spécification HDMI 2.1  
4096 x 2160 px (4K) à une fréquence de rafraîchissement de 120 Hz conformément à la spécification HDMI 2.1  
1920 x 1080 px (Full HD) à une fréquence de rafraîchissement de 240 Hz conformément à la spécification HDMI 2.1

Profondeur chromatique ..... 16 bits

### 11.3 Conditions ambiantes

Température de service ..... De 0 à +45 °C

Humidité de fonctionnement ..... 20 – 90 %

Température de stockage ..... De -20 à +60 °C

Humidité de stockage ..... 5 – 95 %

### 11.4 Autres

Dimensions (l x H x P) ..... 114 x 62 x 23 mm

Poids ..... 70 g

Longueur maximale du

câble HDMI ..... 3 m



## 1 Doelmatig gebruik

Met het product kunnen maximaal 3 HDMI-compatibele weergavebronnen op een HDMI-compatibel weergaveapparaat worden aangesloten. Vervolgens kan eenvoudig tussen de 3 weergavebronnen worden omgeschakeld.

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 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
- Micro-USB-kabel
- Afstandsbediening
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link [www.conrad.com/downloads](http://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.

## 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 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 Batterijen/accu's

- Let bij het plaatsen van de batterijen/accu's op de juiste polariteit.
- Verwijder de batterijen/accu's als u het langere tijd niet gebruikt, om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Bij de omgang met beschadigde batterijen/accu's moeten daarom veiligheidschhandschoenen gedragen worden.
- Bewaar batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat deze door kinderen en/of huisdieren ingeslikt kunnen worden.
- Batterijen/accu's moeten altijd tegelijkertijd worden geplaatst of vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot het uitvallen van de batterijen/accu's en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen/accu's mogen niet uit elkaar worden gehaald, worden kortgesloten of worden verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare accu's op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

### 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 Micro-USB-ingang | 4 HDMI-ingang 3 | 7 Omschakelknop     |
| 2 HDMI-ingang 1    | 5 HDMI-uitgang  | 8 Afstandsbediening |
| 3 HDMI-ingang 2    | 6 Status-LED's  |                     |

## 7 Installatie en ingebruikname

### 7.1 Batterijen in de afstandbediening plaatsen

1. Verwijder de batterijvakafdekking aan de onderzijde van de afstandsbediening (8).
2. Plaats 2 x 1,5 V AAA-batterijen (niet meegeleverd) met de juiste polariteit. Let daarbij op de polariteitsaanduidingen in het batterijvak.
3. Sluit het batterijvak.

### 7.2 Apparaten aansluiten

1. Sluit de HDMI-uitgang van de eerste weergavebron aan op de HDMI-ingang 1 (2) van het product.
2. Sluit de HDMI-uitgang van de tweede weergavebron aan op de HDMI-ingang 2 (3) van het product.
3. Sluit de HDMI-uitgang van de derde weergavebron aan op de HDMI-ingang 3 (4) van het product.
4. Sluit de HDMI-ingang van het weergave-apparaat aan op de HDMI-uitgang (5) van het product.

#### Tip:

- Gebruik geschikte Premium Highspeed- of Ultra-Highspeed-HDMI-kabels met een lengte van maximaal 3 m, als u video's wilt afspelen met 8K resolutie bij 60 Hz verversingssnelheid of met 4K resolutie bij 120 Hz verversingssnelheid.

5. Sluit de meegeleverde micro-USB-kabel aan op de micro-USB-ingang (1) en sluit deze aan op een geschikte netvoedingadapter (5 V/DC, max. 1 A).
  6. Steek de stekker van de netvoedingadapter in een geschikt stopcontact.  
→ Het product wordt ingeschakeld en de status-led (6) met het opschrift "Power" gaat branden.
  7. Kies de gewenste weergavebron:
    - door drukken op de omschakelknop (7) of
    - met de afstandsbediening (8).
- De status-leds (6) met het opschrift "Out" en met het nummer van de gekozen HDMI-ingang gaan branden en het HDMI-signaal wordt doorgestuurd naar het weergaveapparaat.

## 8 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 weergave-apparaat	Verbind de weergavebron direct met het weergave-apparaat. 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 netvoedingadapter correct met de micro-USB-ingang (1) is verbonden en dat de stekker in een geschikt stopcontact is gestoken.
Geen 8K / 4K-resolutie	Geen 8K / 4K-ondersteuning door de weergavebron of het weergave-apparaat	Zorg ervoor dat alle aangesloten apparaten 8K / 4K-compatibel zijn.
	Geen 8K / 4K-ondersteuning door de gebruikte HDMI-kabel.	Gebruik een Premium high-speed- of ultra-high-speed-HDMI-kabel.

## 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



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 Technische gegevens

### 11.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning/-stroom

HDMI-Switch ..... 5 V/DC, max. 1 A

Afstandsbediening ..... 2 x 1,5 V AAA-batterijen

Opgenomen stroom ..... max. 2,5 W

### 11.2 Videosignaal

Bandbreedte ..... 48 Gbit/s

Ondersteund

oplossend vermogen ..... 7680 x 4320 px (8K) bij 60 Hz verversingssnelheid conform HDMI 2.1-specificatie  
4096 x 2160 px (4K) bij 120 Hz verversingssnelheid conform HDMI 2.1-specificatie  
1920 x 1080 px (Full HD) bij 240 Hz verversingssnelheid conform HDMI 2.1-specificatie

Kleurdiepte ..... 16 bit

### 11.3 Omgevingsvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur ..... 0 tot +45 °C

Luchtvochtigheid

tijdens gebruik ..... 20 – 90 % relatieve luchtvochtigheid

Opslagtemperatuur ..... -20 tot +60 °C

Opslagluchtvochtigheid ..... 5 – 95 % RV

### 11.4 Andere

Afmetingen (b x h x d) ..... 114 x 62 x 23 mm

Gewicht ..... 70 g

Maximale HDMI-kabellengte ..... 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.

\*2586294\_v2\_0922\_02\_DS\_m\_4L\_(1)