



ⓓ **Bedienungsanleitung**

SP-HSW-230 3-facher HDMI-Switch

SP-HSW-250 5-facher HDMI-Switch

Best.-Nr. 2273674

Best.-Nr. 2274361

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Verbinden mehrerer HDMI-Quellgeräte – z. B. Blue-Ray- oder DVD-Player, Spielekonsolen, Tablets etc. – über HDMI-Kabelverbindungen mit einem HDMI-Monitor oder Projektor. Die Wahl des anzuzeigenden Eingangssignals ist manuell mit einer Taste am Produkt oder mit der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung möglich. Darüber hinaus besitzt das Produkt eine intelligente Umschaltfunktion. Das Produkt schaltet dabei jeweils automatisch auf das Quellgerät um, sobald dessen Stromversorgung eingeschaltet wird. Die Stromversorgung des Produkts erfolgt über das mitgelieferte Netzteil.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind, Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

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

Lieferumfang

- HDMI-Switch
- Netzteil
- Fernbedienung inkl. Knopfzelle CR2025
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung

- Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.
- Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.
- Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. 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.

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Angeschlossene Geräte

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

c) Elektrische Sicherheit

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden. Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Netzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

d) Batterien

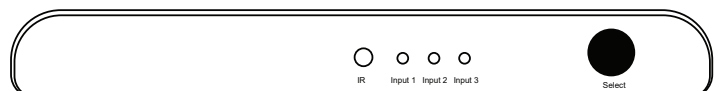
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Bedienelemente

Best.-Nr. 2274361



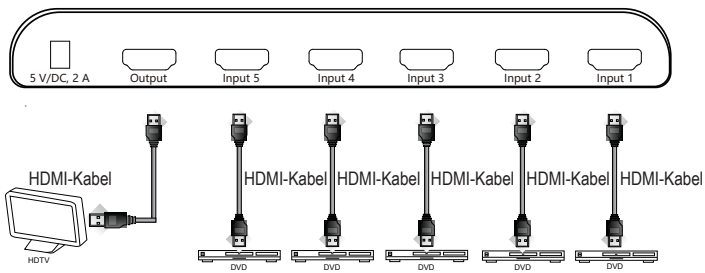
Best.-Nr. 2273674



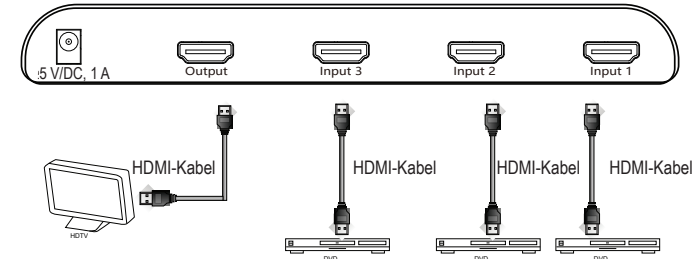
Inbetriebnahme

a) Verbindungen herstellen und Bedienung

Best.-Nr. 2274361



Best.-Nr. 2273674



- Stellen Sie den Switch mit den Füßen auf eine ebene, gerade Oberfläche.
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass alle anzuschließenden Geräte ausgeschaltet sind.
- Verbinden Sie ein geeignetes HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem HDMI-Ausgang **Output** und mit dem HDMI-Eingang eines HDMI-Monitors oder Projektors.
- Verbinden Sie ein geeignetes HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem HDMI-Eingang **Input** und mit dem Ausgang eines HDMI-Quellgeräts.
- Verbinden Sie weitere HDMI-Eingänge **Input 1** bis **3** (Best.Nr. 2273674) bzw. **Input 1** bis **5** (Best.Nr. 2274361) mit den Ausgängen von HDMI-Quellgeräten, bis alle Anschlüsse besetzt sind.
- Stecken Sie den Niederspannungsstecker des mitgelieferten Netzteils in die Niederspannungsbuchse des Switches.
- Stecken Sie das Netzteil in eine ordnungsgemäß installierte Steckdose. Das Produkt ist nun betriebsbereit.
- Drücken Sie die Taste **Select**, um auf den aktiven HDMI-Signaleingang umzuschalten und die LED-Kontrollleuchte **Input** des aktiven Kanals leuchtet in Blau auf.

b) Bedienung mittels Fernbedienung

- Stellen Sie sicher, dass der HDMI-Switch an eine ordnungsgemäß installierte Steckdose angeschlossen ist (siehe Kapitel „a) Verbindung herstellen und Bedienung“).
- Die Fernbedienung arbeitet mit Infrarotlicht. Der Infrarotlichtstrahl darf nicht durch Hindernisse zwischen HDMI-Switch und Fernbedienung unterbrochen werden. Richten Sie daher die Fernbedienung in gerader Linie auf den Sensor **IR** am HDMI-Switch aus. Die max. Reichweite der Fernbedienung beträgt 10 m im Freifeld.
- Drücken Sie nun eine Zifferntaste auf der Fernbedienung oder verwenden Sie die Pfeiltasten, um auf das aktive HDMI-Quellgerät umzuschalten. Die jeweilige LED-Kontrollleuchte **Input** des aktiven HDMI-Eingangs leuchtet **blau** auf.
- Drücken Sie zum Ausschalten erneut die Ein- / Aus-Taste der Fernbedienung. Die LED-Kontrollleuchte **Input** erlischt.
- Beachten Sie, dass ein Ausschalten des HDMI-Switches nur mittels Fernbedienung möglich ist.

c) Fernbedienung

- Entfernen Sie vor der ersten Inbetriebnahme den Batterieisolerstreifen aus dem Batteriefach, indem Sie diesen herausziehen.
- Wechseln Sie die Batterie einmal jährlich oder spätestens, wenn der HDMI-Switch das Signal nicht oder nur unregelmäßig aufnimmt.
- Orientieren Sie sich beim Batteriewechsel auch an der Darstellung auf der Rückseite der Fernbedienung. Entfernen Sie die Batteriehalterung auf der Unterseite der Fernbedienung, indem Sie die Verriegelung Richtung Mitte der Batteriehalterung drücken und die Batteriehalterung gleichzeitig herausziehen.
- Legen Sie eine neue Knopfzelle vom Typ CR2025, 3 V, in die Batteriehalterung ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
- Schieben Sie die Batteriehalterung wieder in die Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass diese korrekt im Gehäuse einrastet.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie eine evtl. eingelegte Batterie und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien/Akkus



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.

Technische Daten

a) HDMI-Switch

Eingangsspannung / -strom.....	5 V/DC, max. 2 A
Unterstützte HDMI-Auflösungen...	4K 30 Hz (24-bit RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2) bis zu 4K 60 Hz 12-bit YCbCr 4:2:0
Eingänge	3 x HDMI-Buchsen (Best.-Nr. 2273674) 5 x HDMI-Buchsen (Best.-Nr. 2274361)
Ausgang	1 x HDMI-Buchse
Video-Bandbreite.....	6 GBit/s / 600 MHz pro Kanal (18 GBit/s)
Unterstützt	HDMI 2.0 und HDCP 2.2, 7.1-Kanal LPCM, Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio VESA Videoformate bis zu QSXGA 60 Hz High Dynamic Range (HDR), 3D
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 5 – 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 5 – 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	178 x 68 x 22 mm (Best.-Nr. 2273674) 178 x 68 x 22 mm (Best.-Nr. 2274361)
Gewicht.....	244 g (Best.-Nr. 2273674) 247 g (Best.-Nr. 2274361)

b) Fernbedienung

Stromversorgung.....	1 x 3 V Knopfzelle, Typ CR2025
Gewicht.....	14 g

c) Netzteile

Eingangsspannung/-strom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,3 A (I) (Best.-Nr. 2273674) 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,4 A (II) (Best.-Nr. 2274361)
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V / DC, 1 A (I) 5 V / DC, 2 A (II)
Kabellänge.....	145 cm

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 2020 by Conrad Electronic SE.

*2273674_2274361_v2_0920_02_DS_m_4L_1

GB Operating instructions

3-way HDMI switch

5-way HDMI switch

Item no. 2273674

Item no. 2274361

Intended use

The product is used to connect several HDMI source devices – for example Blu-ray or DVD players, games consoles, tablets, etc. – via HDMI cable connections to an HDMI monitor or projector. The input signal that you wish to display can be selected manually with a button on the product or with the infrared remote control included. In addition, the product has an intelligent switching function. The product automatically switches to the source device as soon as its power supply is switched on. The product is powered by the power adapter included.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short-circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. 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.

Delivery contents

- HDMI switch
- IR remote control
- Power adapter
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

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



Description of symbols



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions that must be observed.



The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.

Safety information



Read the operating instructions carefully and the safety information in particular. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. 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.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs may only be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.



b) Connected devices

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

c) Electrical safety

- The mains socket must be located near to the device and be easily accessible.
- Only power the product using the mains adapter provided. Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply.
- Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the mains adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- 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! Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly manner and discontinue its use. Replace it with a power adapter of the same design.
- Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the device. If liquid or an object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective socket (e.g. switch off the circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. This may cause condensation to form, which can destroy the product. The power adapter may also cause a fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.

d) Batteries

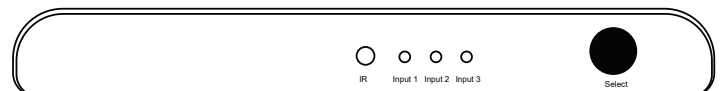
- Ensure that the battery is inserted with the correct polarity.
- The battery should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use protective gloves when handling damaged batteries.
- Keep batteries out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a danger of explosion!

Operating elements

Best.-Nr. 2274361

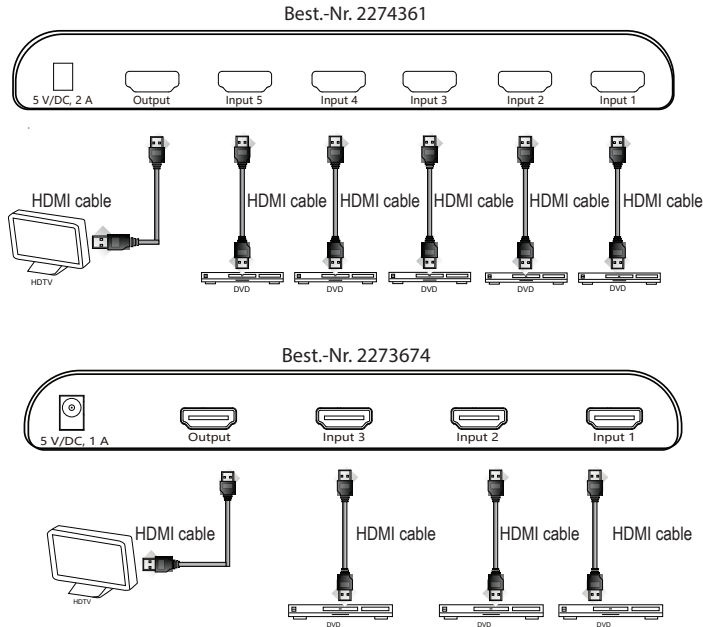


Best.-Nr. 2273674



Operation

a) Establishing connections and operation



- Place the switch with its feet on a level, straight surface.
- Before installation, ensure that all devices to be connected are switched off.
- Connect a suitable HDMI cable (not included) to the **Output** HDMI connection and the HDMI input on an HDMI monitor or projector.
- Connect a suitable HDMI cable (not included) to an HDMI **Input** and to the output on an HDMI source device.
- Connect further HDMI inputs **Input 1 to 3** (item no. 2273674) or **Input 1 to 5** (item no. 2274361) to the outputs of HDMI source devices until all connections are occupied.
- Plug the low-voltage plug of the power adapter included into the low-voltage socket of the switch.
- Connect the power adapter to a properly installed mains socket. The product is now ready to use.
- Press the **Select** button to switch to the active HDMI signal input, the **Input** LED indicator of the active channel lights up blue.

b) Operation via remote control

- Ensure that the HDMI switch is connected to a properly installed socket (see chapter 'a) Establishing connections and operation').
- The remote control works with infrared light. The infrared beam must not be interrupted by obstacles between the HDMI switch and the remote control. Therefore, align the remote control in a straight line with the **IR** sensor on the HDMI switch. The maximum transmission range of the remote control is 10 m in free field.
- Press a numerical key on the remote control or use the arrow keys to switch to the active HDMI source device. The respective **Input** LED indicator of the active HDMI input lights up **blue**.
- To switch off, press the On/Off button on the remote control again. The **Input** LED indicator light goes out.
- Please note that you can only switch off the HDMI switch with the remote control.

c) Remote control

- Before first use, remove the battery isolating strip from the battery compartment by pulling it out.
- Change the battery once every year, or at the very latest when the HDMI switch does not pick up the signal or only picks it up sporadically.
- When changing the battery, also refer to the diagram on the back of the remote control. Remove the battery holder on the bottom of the remote control by pressing the latch toward the centre of the battery holder and pulling out the battery holder at the same time.
- Insert a new button cell battery, type CR2025 (3 V), into the battery holder. Ensure that you insert them with the correct polarity.
- Slide the battery holder into the remote control again. Ensure that it clicks into place properly.

Care and cleaning

- Disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the enclosure or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with the applicable regulatory guidelines.

If a battery is inserted, remove it and dispose of it separately from the product.

b) Batteries



You are required by law to return all used batteries (Battery Directive). They must not be placed in household waste.

Contaminated (rechargeable) batteries are labelled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (indicated on the battery, e.g. below the waste bin icon on the left).

Used batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to protection of the environment.

Specifications

a) HDMI switch

Input voltage/current.....	5 V/DC, max. 2 A
Supported HDMI resolutions	4K 30 Hz (24-bit RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2) up to 4K 60 Hz 12-bit YCbCr 4:2:0
Inputs.....	3x HDMI sockets (item no. 2273674) 5x HDMI sockets (item no. 2274361)
Output.....	1x HDMI socket
Video bandwidth.....	6 GBit/s / 600 MHz per channel (18 GBit/s)
Supports	HDMI 2.0 and HDCP 2.2, 7.1-channel LPCM, Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio VESA video formats up to QSXGA 60 Hz High Dynamic Range (HDR), 3D
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 5 - 90 % relative humidity (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, 5 - 90 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (W x H x D)	178 x 68 x 22 mm (item no. 2273674) 178 x 68 x 22 mm (item no. 2274361)
Weight	244 g (item no. 2273674) 247 g (item no. 2274361)

b) Remote control

Power supply	1x 3 V CR2025 button cell battery
Weight	14 g

c) Power supply

Input voltage/current.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.3 A (I) (item no. 2273674) 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.4 A (II) (item no. 2274361)
Output.....	5 V/DC, 1 A (I) 5 V/DC, 2 A (II)
Cable length	145 cm

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. photocopy, microfilming or capture in electronic data processing systems, requires the prior written approval of the publisher. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2273674_2274361_v2_0920_02_DS_m_4L_1



F Mode d'emploi

Commutateur HDMI à 3 ports

Commutateur HDMI à 5 ports

N° de commande 2273674

N° de commande 2274361

Utilisation prévue

Le produit sert à relier plusieurs appareils sources HDMI, par exemple Lecteur Blu-Ray ou DVD, consoles de jeux, tablettes, etc. - via les connexions par câble HDMI avec un moniteur HDMI ou un projecteur. La sélection du signal d'entrée à afficher s'effectue soit manuellement avec une touche du produit, soit au moyen de la télécommande infrarouge fournie. De plus, le produit dispose d'une fonction de commutation intelligente. Le produit bascule automatiquement sur l'appareil source dès que son alimentation est mise sous tension. L'alimentation électrique de ce produit s'effectue via le bloc d'alimentation fourni.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bain, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

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

Contenu d'emballage

- Commutateur HDMI
- Bloc d'alimentation
- Télécommande IR
- Mode d'emploi

Modes d'emploi actuels

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



Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les signes importants du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

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 dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.



a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à des secousses intenses, à une humidité élevée, à l'eau, à des gaz inflammables, à des vapeurs et à des solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si la sécurité d'utilisation ne peut plus être garantie, cessez d'utiliser le produit et faites en sorte qu'il ne puisse pas être mis en marche accidentellement. 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.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

b) Appareils connectés

- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.

c) Sécurité électrique

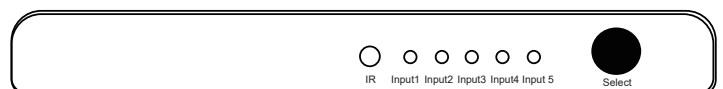
- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Seul le bloc d'alimentation fourni doit être utilisé comme source de tension. Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état raccordée au réseau d'alimentation public.
- Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation avec des mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne sont pas coincés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent dessus ou n'y restent accrochées. Dans le cas contraire, vous courez un risque de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez la fiche secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : danger de mort par électrocution ! 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). Ce n'est qu'après cela que vous pouvez débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé de manière écologique, ne l'utilisez plus. Remplacez-le par un autre du même type !
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Toutefois, si du liquide ou un objet pénètre à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. N'utilisez plus le produit par la suite et confiez-le à un atelier spécialisé.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement après son passage d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait détruire l'appareil dans le pire des cas. En plus, le bloc d'alimentation vous expose à un danger de mort par électrocution ! Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

d) Piles

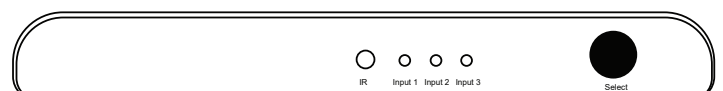
- Respectez la polarité lors de la mise en place de la pile.
- Retirez la pile de l'appareil si vous avez l'intention de le laisser inutilisé pendant longtemps, afin d'éviter les risques de fuites. Des piles qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures en cas de contact avec la peau. l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles corrompues.
- Gardez les piles hors de portée des enfants. Ne laissez pas les piles sans surveillance, car elles risquent d'être avalées par des enfants ou des animaux domestiques.
- Les piles ne doivent pas être désassemblées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Cela entraîne un risque d'explosion !

Éléments de fonctionnement

Best.-Nr. 2274361

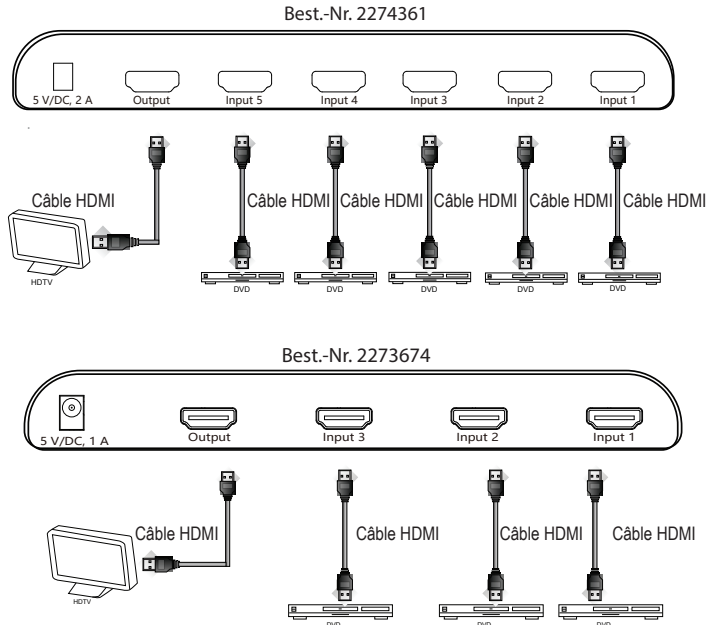


Best.-Nr. 2273674



Mise en service

a) Établir des connexions et commande



- Placez le commutateur avec les pieds sur une surface plane et droite.
- Assurez-vous avant l'installation que tous les appareils connectés soient éteints.
- Reliez un câble HDMI adéquat (non fourni) à la sortie HDMI **Output** et à l'entrée HDMI du moniteur HDMI ou du projecteur.
- Reliez un câble HDMI adéquat (non fourni) à une entrée HDMI **Input** et à la sortie d'un appareil source HDMI.
- Connectez d'autres entrées HDMI **Input 1 à 3** (N° de commande 2273674) ou **Input 1 à 5** (N° de commande 2274361) avec les sorties des appareils sources HDMI jusqu'à ce que toutes les connexions soient occupées.
- Branchez la fiche basse tension du bloc d'alimentation fourni sur la prise basse tension du commutateur.
- Branchez le bloc d'alimentation sur une prise correctement installée. Le produit est maintenant prêt à fonctionner.
- Appuyez sur la touche **Select** pour basculer sur l'entrée de signal HDMI active et le voyant LED **Input** du canal actif s'allume en bleu.

b) Commande par télécommande

- Assurez-vous que le commutateur HDMI est branché sur une prise correctement installée (voir le chapitre « a) Établir des connexions et commande »).
- La télécommande fonctionne avec une lumière infrarouge. Les obstacles entre la télécommande et le commutateur HDMI sont susceptibles de bloquer le rayon infrarouge. Par conséquent, orientez la télécommande en ligne droite sur le capteur IR du commutateur HDMI. La portée maximale de la télécommande est de 10 m en champ libre.
- Pour passer à l'appareil source HDMI actif, appuyez sur une touche numérique de la télécommande ou utilisez les touches directionnelles. Le voyant LED **Input** de l'entrée HDMI active s'allume en bleu.
- Appuyez de nouveau sur la touche marche/arrêt de la télécommande pour la désactiver. Le voyant LED **Input** s'éteint.
- Notez qu'une coupure du commutateur HDMI n'est possible qu'avec la télécommande.

c) Télécommande

- Avant la première mise en service, retirez la bande d'isolation de la pile du compartiment à piles en la tirant.
- Changez la pile une fois par an et au plus tard lorsque le commutateur HDMI ne reçoit plus le signal (ou de manière très irrégulière).
- Lors du changement de la pile, suivez la description située au dos de la télécommande. Retirez le support de pile situé sur la partie inférieure de la télécommande en appuyant sur le loquet vers le centre du support de pile et en tirant simultanément sur le support de pile.
- Insérez une pile bouton de type CR2025 de 3 V dans le compartiment à piles. Veillez à ce que la polarité soit correcte.
- Insérez de nouveau le support de pile dans la télécommande. Veillez à ce qu'il s'enclenche correctement dans le boîtier.

Entretien et nettoyage

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier, voire de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

Élimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez la pile insérée (le cas échéant) et éliminez-la séparément du produit.

b) Piles/batteries rechargeables



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/batteries rechargeables ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles/batteries rechargeables 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/batteries rechargeables usagées 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.

Données techniques

a) Commutateur HDMI

tension / courant d'entrée	5 V/CC, 2 A maxi
Résolutions HDMI	
prises en charge	4K 30 Hz (24 bits RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2) jusqu'à 4K 60 Hz 12 bits YCbCr 4:2:0
Entrées	3 connecteurs HDMI (N° de commande 2273674) 5 connecteurs HDMI (N° de commande 2274361)
Sortie	1 connecteur HDMI
Largeur de bande vidéo	6 Gbit/s / 600 MHz par canal (18 Gbit/s)
Compatible avec	HDMI 2.0 et HDCP 2.2, 7.1 canaux LPCM, Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio Formats vidéo VESA jusqu'à QSXGA 60 Hz High Dynamic Range (HDR), 3D
Conditions de service	0 à +40 °C, 5 - 90 % humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +60 °C, 5 - 90 % humidité relative (sans condensation)
Dimensions (L x H x P)	178 x 68 x 22 mm (N° de commande 2273674) 178 x 68 x 22 mm (N° de commande 2274361)
Poids	244 g (N° de commande 2273674) 247 g (N° de commande 2274361)

b) Télécommande

Alimentation	1 pile bouton de 3 V type CR2025
Poids	14 g

c) Blocs d'alimentation

Tension/courant d'entrée	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 0,3 A (I) (N° de commande 2273674) 100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 0,4 A (II) (N° de commande 2274361)
Tension/courant de sortie	5 V/CC, 1 A (I) 5 V/CC, 2 A (II)
Longueur de câble	145 cm

Gebruiksaanwijzing

3-voudige HDMI-switch

5-voudige HDMI-switch

Bestelnr. 2273674

Bestelnr. 2274361

Beoogd gebruik

Het product dient voor het verbinden van meerdere HDMI-bronapparaten, bijv. Blue-Ray- of dvd-spelers, gameconsoles, tablets, enz. via HDMI-kabelverbindingen met een HDMI-monitor of projector. De keuze van het weer te geven ingangssignaal kan handmatig met behulp van een knop op de switch of met behulp van de meegeleverde infrarood afstandsbediening worden uitgevoerd. Bovendien heeft het product een intelligente omschakelfunctie. Het product schakelt daarbij automatisch over op het bronapparaat zodra de stroomvoorziening wordt ingeschakeld. De stroomvoorziening wordt geleverd door de meegeleverde netspanningsadapter.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes, dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok etc. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. 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.

Leveringsomvang

- HDMI-Switch
- Voedingseenheid
- IR-afstandsbediening
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruiksaanwijzingen

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



Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



Het pijl-symbool is te zien als er bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen we niet aansprakelijk worden gesteld voor enige daardoor veroorzaakte materiële schade of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- 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. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.



- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een erkend servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

b) Aangesloten apparaten

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

c) Elektrische veiligheid

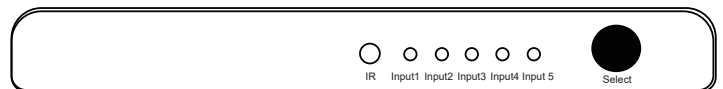
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het product bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Gebruik als spanningsbron uitsluitend de meegeleverde Netvoedingsadapter. Als spanningsbron voor de netvoedingsadapter mag uitsluitend een goedgekeurd stopcontact van het openbare elektriciteitsnet worden gebruikt.
- Controleer voor het aansluiten van de netvoedingsadapter op het stopcontact of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Netvoedingsadapters mogen nooit met natte handen in het stopcontact gestoken of eruit getrokken worden.
- Trek de netspanningsadapter nooit aan de stroomkabel uit het stopcontact, maar trek deze altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit het stopcontact.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabels niet worden platgedrukt, geknikt of door scherpe randen worden beschadigd.
- Plaats kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat letselgevaar.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen bij onweer altijd uit het stopcontact.
- Raak de netvoedingsadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit waarop de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien en/of de aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is). Trek daarna pas de stekker van de netvoedingsadapter uit het stopcontact. Zorg ervoor dat een beschadigde netvoedingsadapter milieuvriendelijk wordt afgevoerd, gebruik hem niet meer. Vervang de netvoedingsadapter door een identiek exemplaar.
- Zorg ervoor dat elektrische apparaten nooit met vloeistof in contact komen en zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen naast het apparaat. Mocht er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht zijn gekomen, schakel dan het betreffende stopcontact stroomloos (zet bijv. de aardlekschakelaar uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt; breng het naar een servicecentrum.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netvoedingsadapter levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.

d) Batterijen

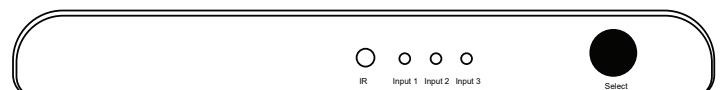
- Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit.
- Verwijder de batterij als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, om beschadigingen door lekken te vermijden. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen aan te pakken.
- Bewaar batterijen buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

Bedieningselementen

Best.-Nr. 2274361

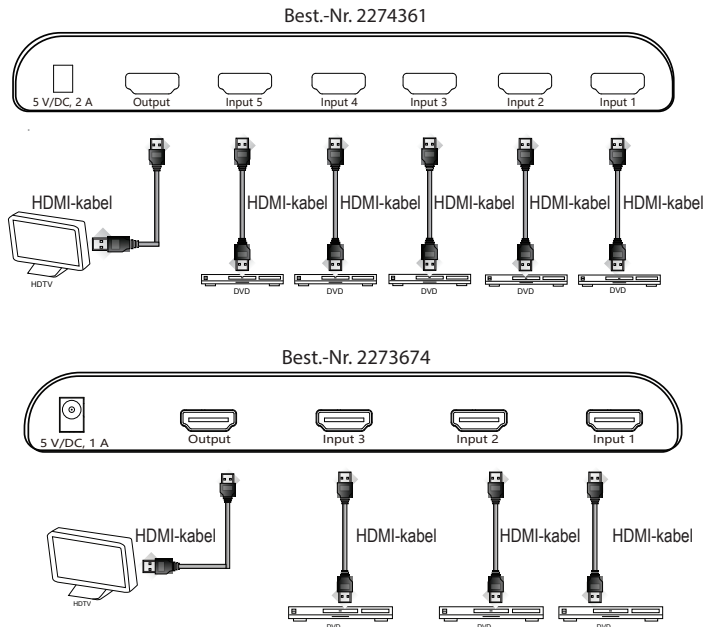


Best.-Nr. 2273674



Ingebruikname

a) Aansluiten en bediening



- Plaats de switch op een vlak, recht oppervlak.
- Zorg dat alle apparaten die u wilt verbinden uitgeschakeld zijn.
- Sluit een geschikt HDMI-kabel (niet inbegrepen) aan op de HDMI-aansluiting **Output** en op de HDMI-ingang van een HDMI-monitor of projector.
- Sluit een geschikt HDMI-kabel (niet inbegrepen) aan op de HDMI-aansluiting **Input** en op de uitgang van een HDMI-bron.
- Verbind andere HDMI-ingangen **input 1 tot 3** (bestelnr. 2273674) resp. **input 1 tot 5** (bestelnr. 2274361) met de uitgangen van HDMI-bronapparaten, tot alle aansluitingen bezet zijn.
- Sluit de laagspanningsstekker van de meegeleverde netvoedingadapter aan op de laagspanningsbus van de switch.
- Steek de netvoedingadapter in het stopcontact. Het product is nu klaar voor gebruik.
- Druk op de knop **Select** om over te schakelen naar een actieve HDMI-signaalingang. Het ledlampje **input** van het actieve kanaal brandt blauw.

b) Bediening d.m.v. afstandsbediening

- Zorg ervoor dat de HDMI-switch op een stopcontact is aangesloten (zie hoofdstuk a) Aansluiten en bediening).
- De afstandsbediening werkt met infraroodlicht. De infraroodstraal mag niet worden onderbroken door obstakels tussen de HDMI-switch en de afstandsbediening. Richt daarom de afstandsbediening in een rechte lijn op de sensor **IR** op de HDMI-switch. De max. reikwijdte van de afstandsbediening bedraagt 10 m.
- Druk op een cijfertoets op de afstandsbediening of maak gebruik van de pijltoets om naar een actief HDMI-signaalingang te schakelen. Het betreffende ledlampje **Input** van de actieve HDMI-ingang licht **blauw** op.
- Druk voor het uitschakelen opnieuw op de aan/uit-knop van de afstandsbediening. Het ledlampje **Input** gaat uit.
- Houd er rekening mee dat het uitschakelen van de HDMI-switch alleen met behulp van de afstandsbediening mogelijk is.

c) Afstandsbediening

- Verwijder voor de eerste ingebruikname de batterijsolatiestrip uit het batterijvak door deze eruit te trekken.
- Vervang de batterij een keer per jaar of op zijn laatst als de HDMI-switch het signaal niet of slechts onregelmatig ontvangt.
- Raadpleeg ter oriëntatie voor het vervangen van de batterij ook de afbeelding op de achterkant van de afstandsbediening. Verwijder de batterijhouder aan de onderkant van de afstandsbediening door de vergrendeling in de richting van het midden van de batterijhouder te drukken en tegelijkertijd de batterijhouder eruit te trekken.
- Plaats een nieuwe knoepcel (type CR2025, 3V) volgens de juiste poolrichting in de batterijhouder. Let hierbij op de juiste polariteit.
- Plaats de batterijhouder weer in de afstandsbediening. Let erop, dat hij goed vast klikt in de behuizing.

Onderhoud en reiniging

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Verwijder een eventueel geplaatste batterij en verwijder deze afzonderlijk van het product.

b) Batterijen/accu's



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 irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten 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.

Technische gegevens

a) HDMI-Switch

Ingangsspanning/-stroom	5 V/DC, max. 2 A
Ondersteunde HDMI-resoluties	4K 30 Hz (24-bit RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2) tot 4K 60 Hz 12-bit YCBCr 4:2:0
Ingangen	3 x HDMI-bussen (bestelnr. 2273674) 5 x HDMI-bussen (bestelnr. 2274361)
Uitgang	1 x HDMI-bus
Videobandbreedte	6 Gbit/s / 600 MHz per kanaal (18 Gbit/s)
Ondersteunt	HDMI 2.0 en HDCP 2.2, 7.1-kanaals LPCM, Dolby TrueHD en DTS-HD master audio VESA videoformaten tot QSXGA 60 Hz High Dynamic Range (HDR), 3D
Bedrijfscondities	0 tot +40 °C, 5 – 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities	-20 tot +60 °C, 5 – 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (b x h x d)	178 x 68 x 22 mm (bestelnr. 2273674) 178 x 68 x 22 mm (bestelnr. 2274361)
Gewicht	244 g (bestelnr. 2273674) 247 g (bestelnr. 2274361)

b) Afstandsbediening

Stroomvoorziening	1 x 3 V knooppbatterijen type CR2025
Gewicht	14 g

c) Netspanningsadapters

Ingangsspanning/-stroom	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,3 A (I) (bestelnr. 2273674) 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,4 A (II) (bestelnr. 2274361)
Uitgangsspanning/-stroom	5 V / DC, 1 A (I) 5 V / DC, 2 A (II)
Kabellengte	145 cm

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. Reproductie, ook gedeeltelijk, is niet toegestaan. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2273674_2274361_v2_0920_02_DS_m_4L_1