renkforce

Bedienungsanleitung

USB-4®-Switch 20 Gbit/s

Best.-Nr. 3701892

1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen USB-C®-Switch.

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.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

3 Lieferumfang

- USB-C®-Switch
- USB-C®-Adapter (Buchse-Buchse)
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

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

Dieses 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.

5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- 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.

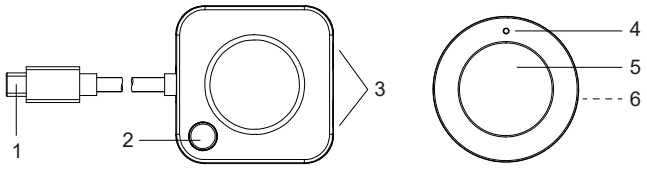
5.5 Batterie

- 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!

5.6 Angeschlossene Geräte

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

6 Produktübersicht



1 USB-C®-Monitoranschluss

Schließen Sie einen geeigneten Monitor an.

2 Kanalumschalttaste

Drücken Sie diese Taste, um zwischen den Kanälen umzuschalten. Die entsprechende Anschlusskontrollleuchte leuchtet auf, wenn ein Kanal aktiviert ist.

Hinweis: Wenn nur eine Eingangsquelle angeschlossen ist, schaltet der Switch automatisch auf diese um. Ein einzelner Kanal kann nicht manuell ein- oder ausgeschaltet werden.

3 USB-C®-Eingänge mit Anschlusskontrollleuchten

Schließen Sie Videoquellen oder eine USB-C®-Stromversorgung an.

4 Kontrollleuchte (Fernbedienung)

Leuchtet auf, wenn Sie zwischen den Kanälen umschalten.

5-Kanal-Umschalttaste (Fernbedienung)

Drücken Sie diese Taste, um zwischen den Kanälen umzuschalten. Die entsprechende Anschlusskontrollleuchte leuchtet auf, wenn ein Kanal aktiviert ist.

Hinweis: Wenn nur eine Eingangsquelle angeschlossen ist, schaltet der Switch automatisch auf diese um. Ein einzelner Kanal kann nicht manuell ein- oder ausgeschaltet werden.

6 Batteriefach (Fernbedienung)

7 Fernbedienung in Betrieb nehmen

1. Entriegeln Sie auf der Unterseite der Fernbedienung die Abdeckung des Batteriefachs und nehmen Sie sie ab.
2. Legen Sie eine Knopfzellenbatterie des richtigen Typs so ein, dass der Pluspol (+) nach oben zeigt. Den richtigen Batterietyp finden Sie unter „Technische Daten“.
3. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung an und verriegeln Sie sie.

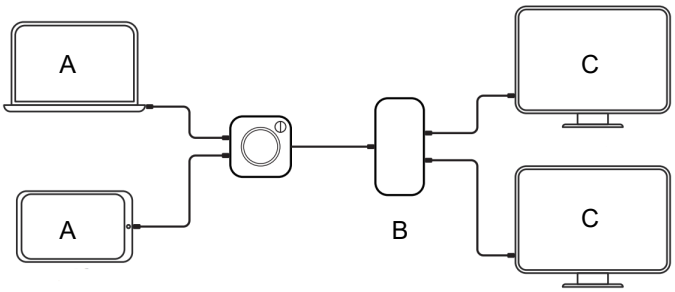
8 Anschluss

8.1 Einschränkungen

- Der Switch wird an einen einzelnen Monitor mit USB-C®-Eingang angeschlossen. Für Konfigurationen mit mehreren Monitoren oder Monitoren mit DisplayPort- oder HDMI-Eingängen schließen Sie den Switch an eine USB-C®-Dockingstation an.
- Bei einer geeigneten Konfiguration ist bei Anschluss von 2 Monitoren jedes Display auf maximal 4K bei 60 Hz begrenzt. Sie können maximal 2 Monitore anschließen.
- Ihr Monitor oder Ihre Dockingstation muss USB-C® oder Thunderbolt™ 4 unterstützen, um den vollen Funktionsumfang nutzen zu können.
- Wenn Sie den Switch an eine Thunderbolt™-3-Dockingstation anschließen, unterstützt er nur ein Display mit einer maximalen Auflösung von 4K bei 60 Hz.
- Verwenden Sie keine 40-Gbit/s-Thunderbolt™-3/4/5-Kabel, um Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden. Verwenden Sie ausschließlich 20-Gbit/s-USB4/Thunderbolt™ 3-Kabel.

8.2 Anschlüsse herstellen

Das folgende Anschlussdiagramm zeigt eine mögliche Konfiguration mit einer Dockingstation.



A: Eingangsquelle, B: Dockingstation, C: Monitor

9 Koppeln einer neuen Fernbedienung

Die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung ist bereits werkseitig mit dem USB-C®-Switch gekoppelt. Sie können weitere Fernbedienungen (neue Fernbedienungen) desselben Typs mit dem USB-C®-Switch koppeln.

So koppeln Sie eine neue Fernbedienung:

1. Setzen Sie Batterien in die neue Fernbedienung ein.
2. Halten Sie die neue Fernbedienung in die Nähe des USB-C®-Switches.
3. Trennen Sie alle Verbindungen vom USB-C®-Switch.
4. Warten Sie **10 Minuten**.
5. Halten Sie die Kanalumschalttaste am Switch gedrückt und schließen Sie dann gleichzeitig eine Eingangsquelle an einen der USB-C®-Anschlüsse an.
   → Beide Kanal-Kontrollleuchten leuchten auf, um das Koppeln anzuzeigen.
   → Wenn die Kontrollleuchten während des Koppelns nicht reagieren, ist das Koppeln fehlgeschlagen.

→ Die neue Fernbedienung ist mit dem USB-C®-Switch gekoppelt.

10 Reinigung und Wartung

Wichtig:

– Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
– Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie alle angeschlossenen Geräte.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

11 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

12 Entsorgung

12.1 Produkt

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

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und 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.

12.2 Batterien/Akkus

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

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

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

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

13 Technische Daten

13.1 Schalter

Unterstützte Standards	USB4®
Stromversorgung	5,0 - 28,0 V/DC, max. 5,0 A, max. 140 W
Power Delivery-Technologie	max. 140 W Unterstützt PPS
Datenübertragungsrate	max. 20 GBit/s
Unterstützung für Videoausgabe	8K bei 30 Hz (7680 × 4320); 5K bei 60 Hz (5128 × 2880); 4K bei 144 Hz (3840 × 2160)
Betriebstemperatur	-10 bis +45 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	5 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B × H × T)	ca. 55 × 55 × 14 mm
Gewicht	ca. 41 g

Hinweis: Beim Anschließen eines Thunderbolt™ 3-Laptops, -Docks oder -Monitors wird nur ein Bildschirm mit einer maximalen Auflösung von 4K bei 60 Hz unterstützt.

13.2 Fernbedienung

Typ	Funkfrequenz
Batterie	1 x CR2032 Knopzellenbatterie
Kabelloses Frequenzband	433,67 - 434,17 MHz
Funkreichweite	10 m
Sendeleistung (Funk)	10 dBm

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 by Conrad Electronic SE.

*3701892_V1_0726_jh_mh_de 18014401467800715-1 I3/O1 en

renkforce

GB Operating Instructions

USB-4® Switch 20 Gbps

Item no: 3701892

1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is a USB-C® switch.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

3 Delivery contents

- USB-C® switch
- Remote control
- USB-C® Adapter (Female-Female)
- Operating instructions

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

5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

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

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

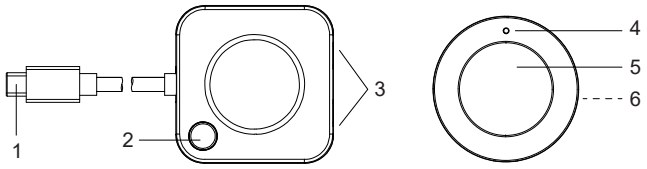
5.5 Battery

- Correct polarity must be observed while inserting the battery.
- 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 might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of 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 risk of explosion!

5.6 Connected devices

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

6 Product overview



1 USB-C® monitor connection

Connect a suitable monitor.

2 Channel switch button

Press to switch between channels. The corresponding port indicator lights up when a channel is activated.

Note: If only one input source is connected, the switch automatically switches to it. You cannot manually switch on/off a single channel.

3 USB-C® input ports with port indicator lights

Connect video source devices or USB-C® power supply.

4 Indicator light (remote control)

Lights up when you switch channels.

5 Channel switch button (remote control)

Press to switch between channels. The corresponding port indicator lights up when a channel is activated.

Note: If only one input source is connected, the switch automatically switches to it. You cannot manually switch on/off a single channel.

6 Battery compartment (remote control)

7 Getting the remote control ready

1. On the remote control underside, unlock the battery compartment cover and remove it.
2. Install a button cell battery of the correct type with the plug (+) pole facing up. See "Technical data" for the correct battery type.
3. Install the battery compartment cover and lock it.

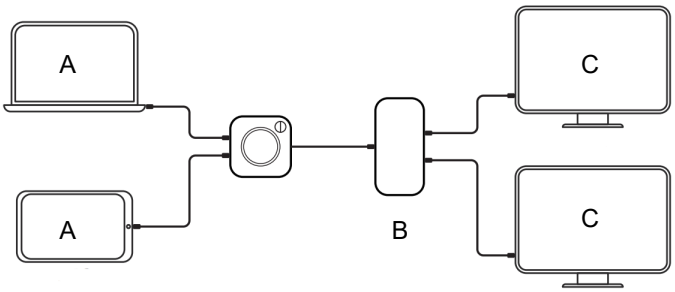
8 Connection

8.1 Limitations

- The switch connects to a single monitor with a USB-C® input. For multi-monitor setups or monitors with DisplayPort or HDMI inputs, connect the switch to a USB-C® docking station.
- With a suitable setup, when connecting 2 monitors, each display is limited to max. 4K@60Hz. You can connect at most 2 monitors.
- Your monitor or docking station must support USB-C® or Thunderbolt™ 4 for full functionality.
- If you connect the switch to a Thunderbolt™ 3 dock, it will support only one display with a maximum resolution of 4K@60Hz.
- Do not use 40 Gbps Thunderbolt™ 3/4/5 cables to prevent compatibility issues. Use only 20 Gbps USB4/Thunderbolt™ 3 cables.

8.2 Making connections

The below connection diagram shows a possible setup with a docking station.



A: Input source, B: Docking station, C: Monitor

9 Pairing a new remote control

The supplied remote control is paired with the USB-C® switch during production. You can pair additional remote controls (new remote controls) of the same type with the USB-C® switch.

To pair a new remote control:

1. Install batteries into the new remote control.
2. Move the new remote control close to the USB-C® switch.
3. Disconnect all connections from the USB-C® switch.
4. Wait for **10 minutes**.
5. Press and hold the channel switch button on the switch and then, at the same time, connect an input source to one of the USB-C® ports.
   → Both channel indicators light up to indicate pairing.
   → If the indicator lights do not show any response during pairing, the pairing has failed.

→ The new remote control is paired with the USB-C® switch.

10 Cleaning and care

Important:

– Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
– Do not immerse the product in water.

1. Disconnect all connected devices.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

11 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

12 Disposal

12.1 Product

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

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

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

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

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

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

12.2 (Rechargeable) batteries

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

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

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

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

13 Technical data

13.1 Switch

Supported standards	USB4®
Power supply	5.0 - 28.0 V/DC, max. 5.0 A, max. 140 W
Power delivery	max. 140 W Supports PPS
Data transfer rate	max. 20 Gbps
Video output support	8K@30Hz (7680 × 4320); 5K@60Hz (5128 × 2880); 4K@144Hz (3840 × 2160)
Operating temperature	-10 to +45 °C
Operating humidity	5 - 90 % RH (non-condensing)
Storage temperature	-20 to +55 °C
Storage humidity	5 - 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (W × H × D)	approx. 55 × 55 × 14 mm
Weight	approx. 41 g

Note: when connecting a Thunderbolt™ 3 laptop, dock, or monitor, it will support only one display with a maximum resolution of 4K@60Hz.

13.2 Remote control

Type	Radio frequency
Battery	1x CR2032 button cell battery
Wireless frequency band	433.67 - 434.17 MHz
Wireless range	10 m
Wireless transmission power	10 dBm

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3701892_V1_0726_jh_mh_en 18014401467800715-2 I3/O1 en

renkforce

Ⓕ Mode d'emploi

Commutateur USB-4® 20 Gbps

N° de commande 3701892

1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est un commutateur USB-C®.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

USB4®, USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

3 Contenu de l'emballage

- Commutateur USB-C®
- Adaptateur USB-C® (femelle-femelle)
- Télécommande
- Mode d'emploi

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :

Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

5 Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

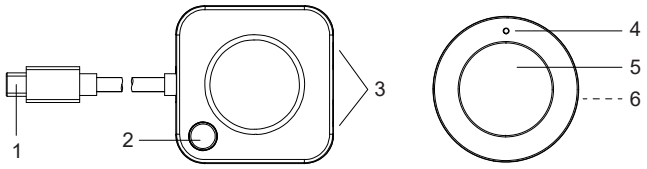
5.5 Pile

- Respectez les indications de polarité lorsque vous insérez les piles.
- Retirez les piles de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée, afin d'éviter des dégâts éventuels causés par des fuites. Des piles 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 corrompues.
- Gardez les piles hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

5.6 Appareils raccordés

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

6 Aperçu du produit



1 port USB-C® pour connecter un écran

Connectez un écran adapté.

Bouton de sélection à 2 canaux

Appuyez pour basculer entre les canaux. Le voyant du port correspondant s'allume lorsqu'un canal est activé.

Remarque : si une seule source d'entrée est connectée, le commutateur bascule automatiquement vers celle-ci. Vous ne pouvez pas activer ou désactiver manuellement un canal isolé.

3 ports d'entrée USB-C® avec voyants d'indication

Connectez des appareils vidéo ou une alimentation USB-C®.

4 Témoin (télécommande)

S'allume lorsque vous changez de canal.

Bouton de sélection à 5 canaux (télécommande)

Appuyez pour basculer entre les canaux. Le voyant du port correspondant s'allume lorsqu'un canal est activé.

Remarque : si une seule source d'entrée est connectée, le commutateur bascule automatiquement vers celle-ci. Vous ne pouvez pas activer ou désactiver manuellement un canal isolé.

6 Compartiment à piles (télécommande)

7 Mise en service de la télécommande

1. Sur la face inférieure de la télécommande, déverrouillez le couvercle du compartiment à piles et retirez-le.
2. Insérez une pile bouton du type approprié, la borne positive (+) tournée vers le haut. Reportez-vous à la section « Caractéristiques techniques » pour connaître le type de pile approprié.
3. Remettez le couvercle du compartiment à piles en place et verrouillez-le.

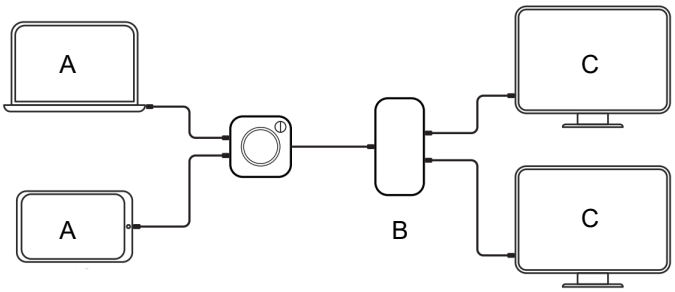
8 Connexion

8.1 Limitations :

- Le commutateur se connecte à un seul écran doté d'une entrée USB-C®. Pour les configurations à plusieurs écrans ou les écrans dotés d'entrées DisplayPort ou HDMI, connectez le commutateur à une station d'accueil USB-C®.
- Avec une configuration adaptée, lorsque vous connectez 2 écrans, chaque écran est limité à une résolution maximale de 4K à 60 Hz. Vous pouvez connecter au maximum 2 écrans.
- Votre écran ou votre station d'accueil doit prendre en charge l'USB-C® ou le Thunderbolt™ 4 pour bénéficier de toutes les fonctionnalités.
- Si vous connectez le commutateur à une station d'accueil Thunderbolt™ 3, celle-ci ne prendra en charge qu'un seul écran avec une résolution maximale de 4K à 60 Hz.
- Pour éviter tout problème de compatibilité, n'utilisez pas de câbles Thunderbolt™ 3/4/5 à 40 Gbps. Utilisez uniquement des câbles USB4/Thunderbolt™ 3 à 20 Gbps.

8.2 Réalisation des raccordements

Le schéma de raccordement ci-dessous illustre une configuration possible avec une station d'accueil.



A : Source d'entrée, B : Station d'accueil, C : Moniteur

9 Appairage d'une nouvelle télécommande

La télécommande fournie est appairée au commutateur USB-C® lors de la fabrication. Vous pouvez appairer d'autres télécommandes (nouvelles télécommandes) du même type au commutateur USB-C®.

Pour appairer une nouvelle télécommande :

1. Insérez les piles dans la nouvelle télécommande.
2. Placez la nouvelle télécommande à proximité du commutateur USB-C®.
3. Débranchez toutes les connexions du commutateur USB-C®.
4. Attendez **10 minutes**.
5. Appuyez sur le bouton de changement de canal du commutateur et maintenez-le enfoncé, puis connectez simultanément une source d'entrée à l'un des ports USB-C®.
   → Les deux voyants de canal s'allument pour indiquer que l'appairage est en cours.
   → Si les voyants ne réagissent pas pendant l'appairage, cela signifie que l'appairage a échoué.

→ La nouvelle télécommande est désormais appairée avec le commutateur USB-C®.

10 Nettoyage et entretien

Important:

– N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
– Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Déconnectez tous les appareils connectés.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

11 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92242 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

12 Élimination des déchets

12.1 Produit

Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

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

12.2 Piles/accumulateurs

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

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

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs 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.

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

13 Caractéristiques techniques

13.1 Commutateur

Normes prises en charge	USB4®
Alimentation	5,0 - 28,0 V/CC, 5,0 A max., 140 W max.
Alimentation électrique	140 W max. Prise en charge PPS
Débit de transfert des données	20 Gbps max.
Prise en charge de la sortie vidéo	8K@30 Hz (7680 × 4320) ; 5K@60 Hz (5128 × 2880); 4K@144 Hz (3840 × 2160)
Température de fonctionnement	-10 à +45 °C
Humidité de fonctionnement	5 à 90 % HR (sans condensation)
Température de stockage	-20 à +55 °C
Humidité de stockage	5 à 90 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x H x P)	env. 55 x 55 x 14 mm
Poids	env. 41 g

Remarque : lors du raccordement d'un ordinateur portable, d'une station d'accueil ou d'un écran Thunderbolt™ 3, un seul écran sera pris en charge, avec une résolution maximale de 4K à 60 Hz.

13.2 Télécommande

Type	Fréquence radio
Pile	1 pile bouton CR2032
Bande de fréquence sans fil	433,67 - 434,17 MHz
Portée sans fil	10 m
Puissance de transmission sans fil	10 dBm

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3701892_V1_0726_jh_mh_fr 180144014678007 15-3 I3/O1 en

renkforce

(NL) Gebruiksaanwijzing

USB-4®-schakelaar 20 Gbps

Bestelnr.: 3701892

1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is een USB-C® schakelaar.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

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

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

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

USB4®, USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

3 Leveringsomvang

- USB-C®-schakelaar
- USB-C®-adapter (vrouwelijk-vrouwelijk)
- Afstandsbediening
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:

Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.

5 Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

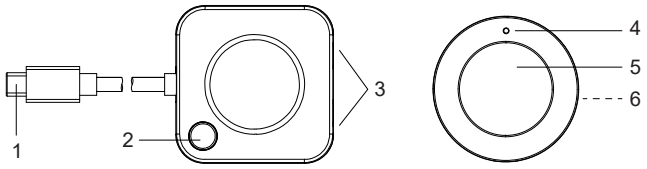
5.5 Batterij

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen.
- De batterij dient uit het apparaat te worden gehaald wanneer u deze voor een langere tijd niet gebruikt om beschadiging wegens lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen aan te pakken.
- Batterijen moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

5.6 Aangesloten apparaten

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

6 Productoverzicht



1 USB-C®-monitoraansluiting

Sluit een geschikte monitor aan.

2-kanalen schakelknop

Druk in om te schakelen tussen kanalen. Het overeenkomstige poort-indicatielampje gaat branden wanneer een kanaal wordt geactiveerd.

Opmerking: Als slechts één invoerbron is aangesloten, schakelt de schakelaar daar automatisch naar toe. U kunt een afzonderlijk kanaal niet handmatig in- of uitschakelen.

3 USB-C®-ingangspoorten met poort-indicatielampjes

Sluit video-bronapparaten of USB-C®-stroomvoorziening aan.

4 indicatielampje (afstandsbediening)

Gaat branden wanneer u kanalen schakelt.

5 knop kanaalschakelaar (afstandsbediening)

Druk in om te schakelen tussen kanalen. Het overeenkomstige poort-indicatielampje gaat branden wanneer een kanaal wordt geactiveerd.

Opmerking: Als slechts één invoerbron is aangesloten, schakelt de schakelaar daar automatisch naar toe. U kunt een afzonderlijk kanaal niet handmatig in- of uitschakelen.

6 batterijvak (afstandsbediening)

7 De afstandsbediening gereed maken

1. Aan de onderzijde van de afstandsbediening ontgrendelt u het batterijvak en verwijdert dit.
2. Plaats een knopcelbatterij van het juiste type met de pluspool (+) omhoog. Zie "Technische gegevens" voor het juiste batterijtype.
3. Plaats het deksel van het batterijcompartiment en vergrendel het.

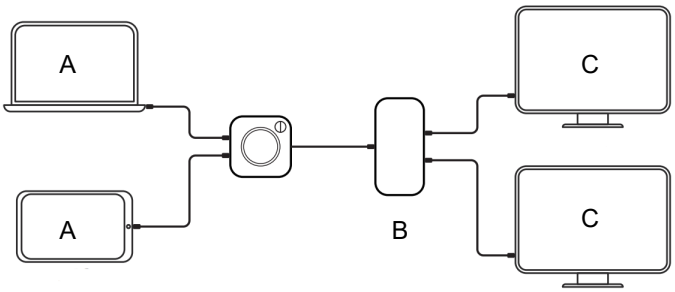
8 Aansluiting

8.1 Beperkingen

- De schakelaar sluit aan op een enkele monitor met een USB-C®-ingang. Voor multi-monitor-instellingen of monitoren met DisplayPort of HDMI-ingangen sluit u de schakelaar aan op een USB-C®-docking station.
- Bij een correcte instelling is ieder display beperkt tot max. 4K@60Hz wanneer u 2 monitoren aansluit. U kunt ten hoogste 2 monitoren aansluiten.
- Uw monitor of docking station moet USB-C® of Thunderbolt™ 4 ondersteunen voor volledige functionaliteit.
- Als u de schakelaar aansluit op een Thunderbolt™ 3 dock ondersteunt dit uitsluitend één display met een maximale resolutie van 4K@60Hz.
- Gebruik geen 40 Gbps Thunderbolt™ 3/4/5-kabels om compatibiliteitsproblemen te voorkomen. Gebruik uitsluitend 20 Gbps USB4/Thunderbolt™ 3-kabels.

8.2 Aansluitingen tot stand brengen

Het onderstaande aansluitdiagram toont een mogelijke instelling met een docking station.



A: Ingangsbron, B: Docking station, C: Monitor

9 Een nieuwe afstandsbediening pairen

De meegeleverde afstandsbediening is gepaird met de USB-C®-schakelaar tijdens de productie. U kunt aanvullende afstandsbedieningen (nieuwe afstandsbedieningen) van hetzelfde type pairen met de USB-C®-schakelaar.

Een nieuwe afstandsbediening pairen:

1. Plaats batterijen in de nieuwe afstandsbediening.
2. Beweeg de nieuwe afstandsbediening dichtbij de USB-C®-schakelaar.
3. Sluit alle verbindingen van de USB-C®-schakelaar af.
4. Wacht gedurende **10 minuten**.
5. Houd de knop kanaalschakelaar ingedrukt op de schakelaar en sluit dan tegelijkertijd een ingangsbron aan op één van de USB-C®-poorten.
   → Beide kanaal-indicatielampjes gaan branden om pairing aan te geven.
   → Als de indicatielampjes geen respons tijdens het pairen laten zien, is het pairen mislukt.

→ De nieuwe afstandsbediening is gepaird met de USB-C®-schakelaar.

10 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

– Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
– Dompel het product niet in water.

1. Sluit alle aangesloten apparaten af.
2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

11 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92242 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

12 Verwijdering

12.1 Product

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

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

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

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

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

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

12.2 Batterijen/accu's

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

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

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

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

13 Technische gegevens

13.1 Schakelaar

Ondersteunde standaarden	USB4®
Voeding	5,0 - 28,0 V/DC, max. 5,0 A, max. 140 W
Vermogensafgifte	max. 140 W Ondersteunt PPS
Overdrachtssnelheid	max. 20 Gbps
Video-uitgang ondersteuning	8K@30Hz (7680 × 4320); 5K@60Hz (5128 × 2880); 4K@144Hz (3840 × 2160)
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +45 °C
Bedrijfsvochtigheid	5 - 90 % RV (niet condenserend)
Opslagtemperatuur	-20 tot +55 °C
Opslagvochtigheid	5 - 90 % RV (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D)	ong. 55 × 55 × 14 mm
Gewicht	ong. 41 g

Opmerking: wanneer u verbindt met een Thunderbolt™ 3 laptop, dock, of monitor, ondersteunt dit uitsluitend één display met een maximale resolutie van 4K@60Hz.

13.2 Afstandsbediening

Type	Radiofrequentie
Batterij	1x CR2032 knoopcelbatterij
Draadloze frequentieband	433,67 - 434,17 MHz
Draadloos bereik	10 m
Draadloos transmissievermogen	10 dBm

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3701892_V1_0726_jh_mh_nl 180144014678007l5-4 I3/O1 en