

Bedienungsanleitung

Kabelloses HD-Sender- & Empfänger-Kit

Best.-Nr. 2441811



1 Bedienungsanleitung zum Download

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 dann genau den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein HD-Adapter-Kit, mit dem Sie Ihren Laptop oder ein beliebiges Quellgerät mit USB-C® DP-Alt-Modus-Ausgang (Tablet, Mobiltelefon usw.) kabellos auf einen Bildschirm mit HDMI-Eingang (Fernseher, Projektor oder Monitor) spiegeln können. Das Produkt eignet sich für Präsentationen bei Meetings oder Konferenzen sowie für die kabellose Anzeige von Telefoninhalten (Fotos, Videos, Spiele, Browser, Videoanrufe usw.) auf einem größeren Bildschirm. Plug & Play, keine Applikations-Installation nötig. Geringe Latenz von bis zu 0,2 Sek.

In den folgenden Ländern gibt es Einschränkungen für die Verwendung des Produkts:

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES
FI	FR	HT	HU	IE	IS	IT	LT	LU	LV
MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK	

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie es daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

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

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. 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.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

3 Lieferumfang

- Sender (TX)
- Empfänger (RX)
- USB-Stromkabel (USB-A auf USB-C®)
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt/Gerät oder erscheinen im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Belastungen aus.
- Schützen Sie das Gerät 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.
- Nehmen Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde in Betrieb. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt deshalb vor der Inbetriebnahme stets zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen.

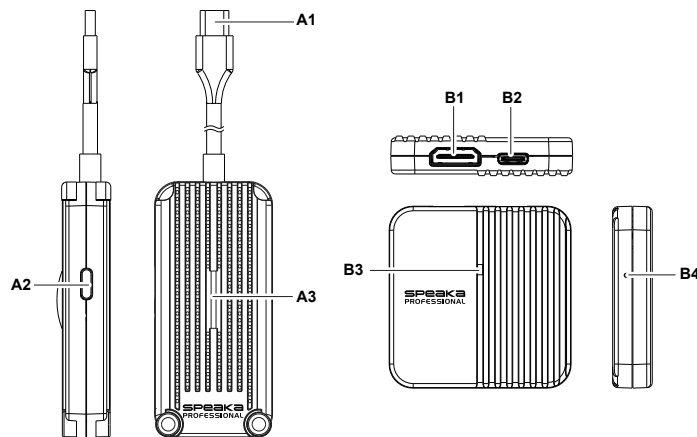
5.4 Bedienung

- Das Produkt darf während des Betriebs nicht mit sonstigen Gegenständen abgedeckt werden.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie Zweifel an der Bedienung, der Sicherheit oder dem Anschluss des Geräts haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen aufbewahrt wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

5.5 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

6 Produktübersicht



Sender (TX)

- A1 USB-C®-Anschluss (DP-Alt-Modus)
- A2 USB-C®-Stromeingangsanschluss (zum Aufladen des Quellgeräts)
- A3 Steuerungs-Taste /TX-Anzeige

Empfänger (RX)

- B1 HDMI-Ausgangsanschluss
- B2 USB-C®-Stromeingangsanschluss
- B3 RX-Anzeige
- B4 Rücksetztaste

6.1 Überblick über die Anzeigen

Die Anzeigen (A3, B3) zeigen den Status der kabellosen Verbindung zwischen Sender und Empfänger an.

TX-Anzeige	Status
Schnelles Blinken	TX- und RX-Verbindung / Kopplungs-Modus
Dauerleuchten	TX und RX verbunden.
Langsames Blinken	TX und RX getrennt.
RX-Anzeige	Status
Dauerleuchten	Mit Stromversorgung verbunden.

7 Streamen von Videos

VORAUSSETZUNGEN:

- Das Quellgerät unterstützt den DP-Alt-Modus.
 - TX und RX befinden sich innerhalb von 30 Metern Entfernung zueinander und sind frei von Hindernissen.
1. Positionieren Sie das Produkt auf einem flachen, trockenen Untergrund.
 2. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang (B1) des Empfängers über ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang des Produkts) mit einem HDMI-Eingang an einem HDTV-Gerät, Projektor oder Monitor (Anzeigegerät).
 3. Um den Empfänger mit Strom zu versorgen, verbinden Sie den USB-C®-Stromeingang (B2) des Empfängers über das mitgelieferte USB-Stromkabel mit einem USB-Anschluss des Anzeigegeräts.
 - Die RX-Anzeige (B3) leuchtet stetig auf und zeigt somit an, dass das Produkt an die Stromversorgung angeschlossen ist.

4. Verwenden Sie die Fernbedienung des Anzeigegeräts, um die HDMI-Quelle auszuwählen, an die das Gerät angeschlossen ist.
5. Verbinden Sie den USB-C®-Stecker (A1) mit einem freien USB-C®-Anschluss an Ihrem Laptop, Tablet oder Mobiltelefon (Quellgerät).
- Die TX-Anzeige (A3) beginnt schnell zu blinken. Warten Sie einige Sekunden, bis die Anzeigen (A2, B3) aufhören zu blinken und stetig leuchten. Dies zeigt an, dass die kabellose Verbindung zwischen Sender und Empfänger erfolgreich hergestellt wurde.
- Das Startbild des Empfängers erscheint auf dem Anzeigegerät.



- Achten Sie auf eine ausreichende Akkukapazität am Quellgerät. Wenn das Quellgerät während der Bildschirmspiegelung aufgeladen werden muss, verbinden Sie das Ladegerät Ihres Geräts mit dem USB-C®-Stromeingang (A2) am Sender und einer Netzsteckdose.
6. Drücken Sie die **Steuerungs-Taste** (A3) am Sender, um die Bildschirmspiegelung zu starten.
- Der Bildschirm Ihres Mobiltelefons (Quellgerät) wird auf dem Anzeigegerät angezeigt und gespiegelt.
7. Um die Bildschirmspiegelung anzuhalten, drücken Sie die **Steuerungs-Taste** (A3).
- Auf dem Anzeigegerät wird während einer Unterbrechung der Startbildschirm des Empfängers angezeigt.
8. Ziehen Sie nach Gebrauch den Netzstecker am Produkt und am Anzeigegerät.

8 Koppeln von TX und RX

Sender und Empfänger wurden werkseitig miteinander gekoppelt. Wenn die kabellose Verbindung zwischen Sender und Empfänger aus irgendeinem Grund fehlschlägt, setzen Sie das Produkt auf die Werkseinstellungen zurück und koppeln Sie es erneut.

1. Drücken Sie mit einem Stift vorsichtig 3 bis 6 Sekunden lang auf die **Rücksetztaste** (B4) am Empfänger und lassen Sie sie danach los.
- Der Empfänger wechselt in den Kopplungs-Modus.
2. Halten Sie die **Steuerungs-Taste** (A3) etwa 3 Sekunden lang gedrückt, bis sich die TX-Anzeige (A3) ausschaltet, und lassen Sie sie danach los.
- Die TX-Anzeige (A3) blinkt schnell, und der Sender beginnt die Kopplung mit dem Empfänger.
- Sobald die Geräte erfolgreich gekoppelt wurden, leuchten die Anzeigen (A2, B3) stetig.
- Bei der nächsten Benutzung koppeln sich Sender und Empfänger automatisch miteinander.

9 Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache
Keine Video-Ausgabe.	■ Stellen Sie sicher, dass die Kabel fest an den Ein- und Ausgängen angeschlossen sind. ■ Stellen Sie sicher, dass der USB-C®-Anschluss des Quellgeräts die Videoausgabe unterstützt (DP-Alt-Modus). ■ Versuchen Sie, das Anzeige- oder Quellgerät aus- und wieder einzuschalten.
Der Sender (TX) startet nicht oder geht wiederholt an und sofort wieder aus.	■ Stellen Sie sicher, dass die Kabel fest an TX und am Quellgerät angeschlossen sind. ■ Stellen Sie sicher, dass das Quellgerät über ausreichende Akkukapazität verfügt. Sie können das Quellgerät während der Bildschirmspiegelung über den USB-C®-Anschluss des TX aufladen. ■ Stellen Sie sicher, dass der USB-C®-Anschluss des Quellgeräts die Videoausgabe unterstützt (DP-Alt-Modus). ■ Vergewissern Sie sich, dass TX und RX gekoppelt und verbunden sind.
Der Bildschirm des Quellgeräts wird nach Drücken auf die Steuerungs-Taste nicht angezeigt.	■ Vergewissern Sie sich, dass am TV- oder Anzeigegerät der richtige HDMI-Port als Eingang ausgewählt ist. ■ Stellen Sie sicher, dass der USB-C®-Anschluss des Quellgeräts die Videoausgabe unterstützt (DP-Alt-Modus). ■ Vergewissern Sie sich, dass Sender und Empfänger verbunden sind. Probieren Sie, sie erneut miteinander zu koppeln.
Schlechte Verbindung.	■ Versuchen Sie, Störungen durch andere kabellose Geräte oder Geräten mit hohem Stromverbrauch (wie z. B. WLAN-Router, Mikrowelle, Klimaanlage usw.) zu minimieren. ■ Decken Sie TX und RX nicht durch andere Gegenstände ab. ■ Vergewissern Sie sich, dass TX und RX sich in der angegebenen Entfernung voneinander befinden und sich keine Hindernisse zwischen ihnen befinden.

10 Reinigung und Pflege

Wichtig:

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

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung und angeschlossenen Geräten.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
3. Verstauen Sie das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort, der vor direktem Sonnenlicht geschützt ist.

11 Entsorgung



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

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

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

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

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

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

12 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 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.

13 Technische Daten

13.1 Sender

Eingangsspannung/-strom..... 5 V/DC, min. 0,5 A über USB

13.2 Empfänger

Eingangsspannung/-strom..... 5 V/DC, min. 0,9 A über USB

Anschlüsse HDMI-Ausgangsanschluss, USB-C®-Stromeingangsanschluss

13.3 Übertragung

WLAN-Protokoll IEEE 802.11

Sendefrequenz 5,180 / 5,240 GHz

Sendeleistung max. 10 dBm

Sendereichweite max. 30 m

Latenz <0,2 s

Antennen Eingebaut

13.4 Video/Audio

Kompression H.264

Video-/Audioausgangsformat Eingang: USB-C® DP-Alt-Modus (Sender)
Ausgang: HDMI (Empfänger)

Auflösung Full-HD 1920 x 1080p / 60 Hz wie in HDMI 1.3a spezifiziert

HDCP HDCP 1.3

Kompatibilität Kompatibel mit Geräten, die den USB-C®-DP-Alt-Modus unterstützen

13.5 Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen..... 0 bis +40 °C, 10 - 85 % rF, (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen..... -20 bis +60 °C, 10 – 85 % rF (nicht-kondensierend)

13.6 Sonstige

Abmessungen (B x H x T) Sender: 35 x 16 x 169,5 mm (mit Stecker)

Empfänger: 55 x 12 x 55 mm

Gewicht (ca.) Sender: 36 g

Empfänger: 22 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

*2441811_v1_0924_02_DS_m_4L_(1)

Operating Instructions

Wireless HD Transmitter & Receiver Kit

Item No. 2441811



14 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.

15 Intended use

This product is an HD adapter kit that allows you to wirelessly screen mirror your laptop or any source device with USB-C® DP Alt Mode output (tablet, mobile phone, etc.) to a display with HDMI input (TV, projector, or monitor). The product is suitable for making presentations at meetings, conferences, or for wirelessly displaying your phone's content (photos, videos, games, browser, video calls, etc.) on a larger screen. Plug-and-play, no app installation required. Low latency of up to 0.2 seconds.

The following countries impose restrictions on the use of the product:

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES
FI	FR	HT	HU	IE	IS	IT	LT	LU	LV
MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK	

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.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

16 Delivery content

- Transmitter (TX)
- Receiver (RX)
- USB power cable (USB-A to USB-C®)
- Operating instructions

17 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.

18 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 in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

18.1 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. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, 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.

18.2 Handling

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

18.3 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.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

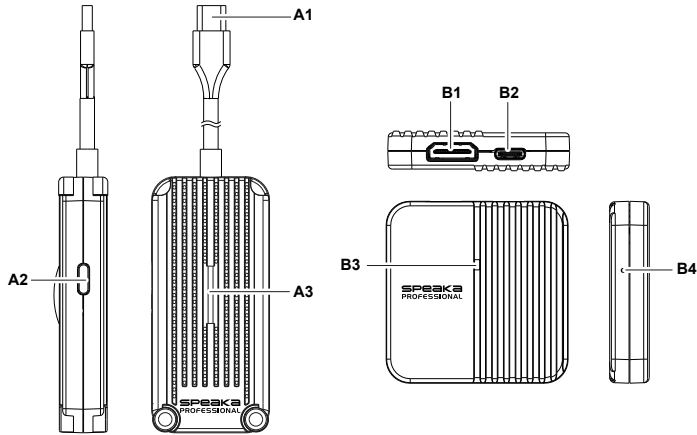
18.4 Operation

- Do not cover the product with any items during use.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- 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.

18.5 Connected devices

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

19 Product overview



Transmitter (TX)

- A1 USB-C® (DP Alt Mode) connector
- A2 USB-C® power input port (to charge the source device)
- A3 Control button / TX indicator light

Receiver (RX)

- B1 HDMI output port
- B2 USB-C® power input port
- B3 RX indicator light
- B4 Reset button

19.1 Indicator lights overview

The indicator lights (A3, B3) show the wireless connection status between the transmitter and receiver.

TX indicator light	Status
Flashing quickly	TX and RX connecting / Pairing Mode
Solid on	TX and RX connected.
Flashing slowly	TX and RX disconnected.
RX indicator light	Status
Solid on	Connected to power supply.

20 Streaming video

PRECONDITIONS:

- The source device supports DP Alt Mode.
 - TX and RX are within 30 metres of each other and free of obstructions.
- Place the product on a flat and dry surface.
 - Connect the HDMI output port (B1) on the receiver to an HDMI input port on an HDTV, projector, or monitor (display unit) using an HDMI cable (not included).
 - To power the receiver, connect the USB-C® power input port (B2) on the receiver to a USB port on the display unit using the included USB power cable.
 - The RX indicator light (B3) will turn solid on, indicating that it is on and connected to the power supply.
 - Use the display unit's remote control to select the HDMI source where the product is connected.
 - Plug the USB-C® connector (A1) of the transmitter into the USB-C® port on your laptop, tablet, or mobile phone (source device).

- The TX indicator light (A3) will start to flash rapidly. Wait a few seconds until the indicator lights (A2, B3) stop flashing and become solid, indicating that the wireless connection between the transmitter and receiver has been established successfully.
- The main screen of the receiver will be shown on the display unit.



- Make sure the source device has sufficient battery. If you need to charge the source device during screen mirroring, connect the charger of your device to the USB-C® power input port (A2) on the transmitter and a mains socket.
6. Press the **Control button** (A3) on the transmitter to start screen mirroring your device.
- The screen of your mobile phone (source device) will be shown on the display unit and mirrored.
7. To pause screen mirroring, press the **Control button** (A3).
- The display unit will show the main screen of the receiver during pause.
8. After use, unplug the product from your device and the display unit.

21 Pairing TX and RX

The product has been paired at the factory. If the wireless connection between the transmitter and receiver fails for any reason, reset the product to factory settings and pair them again.

1. Use a pin to gently push the **Reset button** (B4) on the receiver for 3 to 6 seconds and then release it.
- The receiver will enter Pairing Mode.
2. Press and hold the **Control button** (A3) on the transmitter for about 3 seconds until the TX indicator light (A3) turns off, then release it.
- The TX indicator light (A3) will start to flash quickly and the transmitter will start to pair with the receiver.
- Once the devices have been successfully paired, the indicator lights (A2, B3) will turn solid.
- The transmitter and receiver will automatically connect with each other on the next use.

22 Troubleshooting

Problem	Possible cause
No video output.	■ Make sure the cables are firmly inserted into the input/output ports. ■ Make sure the USB-C® port of the source device supports video output (DP Alt Mode). ■ Try turning the display unit or source device off and on again.
The transmitter (TX) does not start or turns on and off repeatedly.	■ Make sure the cables are firmly inserted into the TX and the source device. ■ Make sure the source device has sufficient battery, you can charge the source device via the TX's USB-C® port simultaneously while screen mirroring. ■ Make sure the USB-C® port of the source device supports video output (DP Alt Mode). ■ Make sure the TX and RX are paired and connected.
The screen of the source device is not shown when pressing the Control button.	■ Make sure you have selected the correct HDMI port as the source on the TV or display unit. ■ Make sure the USB-C® port of the source device supports video output (DP Alt Mode). ■ Make sure the transmitter and receiver are connected. Try pairing them again.
Poor connectivity.	■ Try to minimize interference from other wireless devices or high-wattage appliances (e.g. Wi-Fi router, microwave, air conditioner, etc.). ■ Do not cover the TX and RX with any objects. ■ Make sure the TX and RX are within the specified range and unobstructed.

23 Cleaning and care

Important:

- Do not use harsh 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 the product from the power supply and connected devices.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.
3. Store the product in a cool, dry place, away from direct sunlight.

24 Disposal



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

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

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

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

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of. It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

25 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 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.

26 Technical data

26.1 Transmitter

Input voltage/current..... 5 V/DC, min. 0.5 A via USB-C®

26.2 Receiver

Input voltage/current..... 5 V/DC, min. 0.9 A via USB-C®

Ports HDMI output port, USB-C® power input port

26.3 Transmission

Wireless protocol IEEE 802.11

Transmission frequency 5.180 – 5.240 GHz

Transmission power max. 10 dBm

Transmission distance max. 30 m

Latency <0.2 s

Antennae Built-in

26.4 Video/Audio

Compression H.264

Video/Audio format Input: USB-C® DP Alt Mode (transmitter)
Output: HDMI (receiver)

Resolution Full HD 1920 x 1080p / 60 Hz as specified in HDMI 1.3a

HDCP HDCP 1.3

Compatibility Compatible with devices that support USB-C® DP Alt Mode

26.5 Environment

Operating conditions..... 0 to +40 °C, 10 - 85 % RH (non-condensing)

Storage conditions..... -20 to +60 °C, 10 - 85 % RH (non-condensing)

26.6 Other

Dimensions (W x H x D) Transmitter: 35 x 16 x 169.5 mm (with connector)
Receiver: 55 x 12 x 55 mm

Weight (approx.)..... Transmitter: 36 g
Receiver: 22 g

Ⓢ Mode d'emploi

Kit émetteur et récepteur HD sans fil

N° d'article 2441811



27 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). Suivez les instructions figurant sur la page Web.

28 Utilisation prévue

Ce produit est un kit adaptateur HD qui vous permet d'afficher sans fil en miroir l'écran de votre ordinateur portable ou de tout périphérique source avec sortie USB-C® DP Alt Mode (tablette, téléphone portable, etc.) sur un écran avec entrée HDMI (téléviseur, projecteur ou moniteur). Le produit est adapté pour faire des présentations lors de réunions, conférences, ou pour afficher sans fil le contenu de votre téléphone (photos, vidéos, jeux, navigateur, appels vidéo, etc.) sur un écran plus grand. Plug & Play, aucune installation d'application n'est nécessaire. Faible latence jusqu'à 0,2 s.

Les pays suivants imposent des restrictions sur l'utilisation du produit :

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES
FI	FR	HT	HU	IE	IS	IT	LT	LU	LV
MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK	

Le produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Éviter, en toutes circonstances, tout contact avec l'humidité.

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 ce dernier 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.

Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

29 Contenu de l'emballage

- Émetteur (TX)
- Récepteur (RX)
- Câble d'alimentation USB (USB-A vers USB-C®)
- Mode d'emploi

30 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.

31 Consignes de sécurité



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

31.1 Informations générales

- Cet appareil 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 tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

31.2 Manipulation

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

31.3 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.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

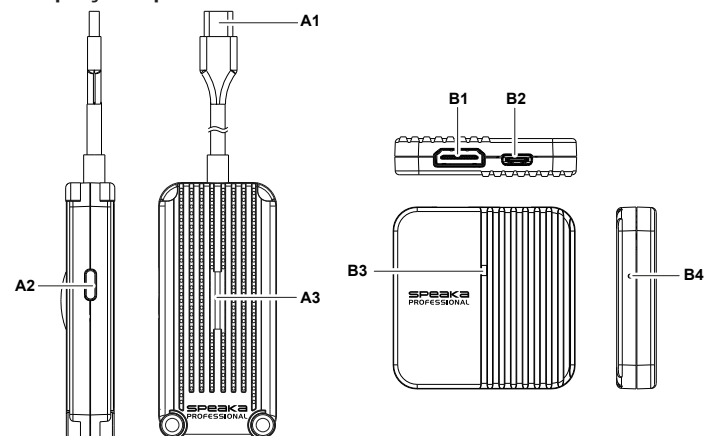
31.4 Fonctionnement

- Ne couvrez pas l'appareil avec des objets pendant d'utilisation.
- Consultez un spécialiste en cas de doute concernant le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- 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.

31.5 Appareils raccordés

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

32 Aperçu du produit



Émetteur (TX)

- A1** Fiche USB-C® (Mode Alt DP)
- A2** Port d'entrée d'alimentation USB-C® (pour charger le périphérique source)
- A3** Bouton de commande / Voyant TX

Récepteur (RX)

- B1** Port de sortie HDMI
- B2** Port d'entrée d'alimentation USB-C®
- B3** Voyant RX
- B4** Bouton de réinitialisation

32.1 aperçu des voyants

Les voyants (A3, B3) indiquent l'état de la connexion sans fil entre l'émetteur et le récepteur.

Voyant TX	État
Clignotement rapide	Connexion TX et RX / Mode de couplage
Fixe	TX et RX connectés.
Clignotement lent	TX et RX déconnectés.
Voyant RX	État
Fixe	Connecté à l'alimentation électrique

33 Diffusion de vidéos

CONDITIONS PRÉALABLES :

- Le périphérique source prend en charge le mode DP Alt.
 - TX et RX sont à moins de 30 m l'un de l'autre et ne sont pas obstrués.
- Placez le produit sur une surface plane et sèche.
 - Raccordez le port de sortie HDMI (B1) du récepteur à un port d'entrée HDMI sur une TV HD, un projecteur ou un moniteur (dispositif d'affichage) à l'aide d'un câble HDMI (non fourni).
 - Pour alimenter le récepteur, connectez le port d'entrée d'alimentation USB-C® (B2) du récepteur à un port USB de l'unité d'affichage à l'aide du câble d'alimentation USB fourni.
 - Le voyant RX (B3) s'allume en continu pour indiquer que le produit est allumé et connecté à l'alimentation.
 - Utilisez la télécommande de l'unité d'affichage pour sélectionner la source HDMI à laquelle le produit est connecté.
 - Branchez la fiche USB-C® (A1) de l'émetteur au port USB-C® de votre ordinateur portable, tablette ou téléphone portable (périphérique source).
 - Le voyant TX (A3) commence à clignoter rapidement. Attendez quelques secondes jusqu'à ce que les voyants (A2, B3) cessent de clignoter et deviennent fixes, ce qui indique que la connexion sans fil entre l'émetteur et le récepteur a été établie avec succès.
 - L'écran principal du récepteur s'affiche sur le dispositif d'affichage.

- Assurez-vous que le périphérique source dispose d'une batterie suffisante. Si vous devez charger le périphérique source pendant la mise en miroir de l'écran, connectez le chargeur de votre appareil au port d'entrée d'alimentation USB-C® (A2) de l'émetteur et à une prise secteur.
- 6. Appuyez sur le **bouton de commande** (A3) de l'émetteur pour démarrer la mise en miroir de votre appareil.
 - L'écran de votre téléphone portable (périphérique source) s'affichera sur l'unité d'affichage et sera mis en miroir.
- 7. Pour interrompre la mise en miroir de l'écran, appuyez sur le **bouton de commande** (A3).
 - L'écran principal du récepteur s'affiche sur l'unité d'affichage pendant la pause.
- 8. Après utilisation, débranchez le produit de votre appareil et de l'unité d'affichage.

34 Appairage du TX et du RX

Le produit a été appairé à l'usine. Si la connexion sans fil entre l'émetteur et le récepteur échoue pour une raison quelconque, réinitialisez le produit aux paramètres d'usine et appairez-les à nouveau.

1. Utilisez une épingle pour appuyer doucement sur le **bouton de réinitialisation** (B4) du récepteur pendant 3 à 6 secondes, puis relâchez-le.
 - Le récepteur passe en mode d'appairage.
 2. Appuyez sur le **bouton de commande** (A3) de l'émetteur et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le voyant TX (A3) s'éteigne, puis relâchez-le.
 - Le voyant TX (A3) commence à clignoter rapidement et l'émetteur commence à s'appairer avec le récepteur.
 - Une fois que les appareils ont été appariés avec succès, les voyants (A2, B3) s'éteignent.
- L'émetteur et le récepteur seront automatiquement couplés l'un à l'autre lors de la prochaine utilisation.

35 Dépannage

Problème	Causes possibles
Aucune sortie vidéo.	■ Assurez-vous que les câbles sont bien insérés dans les ports d'entrée ou de sortie. ■ Assurez-vous que le port USB-C® du périphérique source prend en charge la sortie vidéo. ■ Essayez d'éteindre et de rallumer le dispositif d'affichage ou le périphérique source.
L'émetteur (TX) ne démarre pas ou s'allume et s'éteint à répétition	■ Assurez-vous que les câbles sont bien insérés dans le TX et le dispositif source. ■ Assurez-vous que le périphérique source dispose d'une batterie suffisante, vous pouvez charger le périphérique source via le port USB-C® du TX simultanément pendant la mise en miroir de l'écran. ■ Assurez-vous que le port USB-C® du périphérique source prend en charge la sortie vidéo. ■ Assurez-vous que le TX et le RX sont appariés et branchés.
L'écran du périphérique source ne s'affiche pas lorsque l'on appuie sur le bouton de contrôle.	■ Assurez-vous d'avoir sélectionné le bon port HDMI comme source sur le téléviseur ou le dispositif d'affichage. ■ Assurez-vous que le port USB-C® du périphérique source prend en charge la sortie vidéo. ■ Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur sont branchés. Essayez à nouveau de les appairer.
Mauvaise connectivité.	■ Essayez de minimiser les interférences provenant d'autres appareils sans fil ou d'appareils à forte consommation d'énergie (routeur Wi-Fi, micro-ondes, climatiseur, etc.). ■ Ne couvrez pas le TX et le RX avec des objets. ■ Assurez-vous que le TX et le RX se trouvent dans la plage spécifiée et qu'ils ne sont pas obstrués.

36 Nettoyage et entretien

Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez-le de l'alimentation et des appareils connectés.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.
3. Rangez le produit dans un endroit frais et sec à l'abri de la lumière directe du soleil.

37 Élimination des déchets



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) :

- dans les bureaux Conrad
- dans les points de collecte Conrad
- dans les points de collecte des autorités publiques de gestion des déchets ou aux points de collecte mis en place par les fabricants ou les distributeurs au sens de l'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.

38 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 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 au 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.

39 Caractéristiques techniques

39.1 Émetteur

Tension/courant d'entrée 5 V/CC, 0,5 A min. via USB-C®

39.2 Récepteur

Tension/courant d'entrée 5 V/CC, 0,9 A min. via USB-C®

Ports Port de sortie HDMI, port d'entrée d'alimentation USB-C®

39.3 Transmission

Protocole sans fil IEEE 802.11

Fréquence de transmission 5,180 – 5,240 GHz

Puissance de transmission 10 dBm max.

Distance de transmission 30 m max.

Latence <0,2 s

Antenne Intégrée

39.4 Vidéo/Audio

Compression H.264

Format vidéo/audio Entrée : USB-C® Mode DP Alt (émetteur)
Sortie : HDMI (récepteur)

Résolution Full HD 1920 x 1080p / 60 Hz comme indiqué sur le HDMI 1.3a

HDCP HDCP 1.3

Compatibilité Compatible avec les appareils prenant en charge le mode Alt USB-C® DP

39.5 Environnement

Conditions de fonctionnement 0 à +40 °C, 10 à 85 % HR (sans condensation)

Conditions de stockage -20 à +60 °C, 10 à 85 % HR (sans condensation)

39.6 Autre

Dimensions (L x H x P) Émetteur : 35 x 16 x 169,5 mm (avec fiche)
Récepteur : 55 x 12 x 55 mm

Poids (env.) Émetteur : 36 g
Récepteur : 22 g



40 Gebruiksaanwijzing 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 aanwijzingen op de website.

41 Beoogd gebruik

Dit product is een HD-adapterkit waarmee u een laptop of een ander bronapparaat met USB-C® DP Alt Mode-uitgang (tablet, mobiele telefoon, enz.) draadloos kunt spiegelen naar een beeldscherm met HDMI-ingang (tv, projector of monitor). Het product is geschikt voor het maken van presentaties tijdens vergaderingen, conferenties of voor het draadloos weergeven van de inhoud van je telefoon (foto's, video's, games, browser, videogesprekken, etc.) op een groter scherm. Plug&play-ontwerp, u hoeft geen app te installeren. Lage latentie, max. 0,2 sec. De volgende landen leggen beperkingen op aan het gebruik van dit product:

! (Warning symbol)									
AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES
FI	FR	HT	HU	IE	IS	IT	LT	LU	LV
MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK	

Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Het product kan beschadigd raken als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. 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.

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

42 Leveringsomvang

- Zender (TX)
- Ontvanger (RX)
- USB voedingskabel (USB-A naar USB-C®)
- Gebruiksaanwijzing

43 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.

44 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 resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

44.1 Algemene informatie

- Dit apparaat 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 deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

44.2 Omgang

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

44.3 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.
- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verlaat. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.

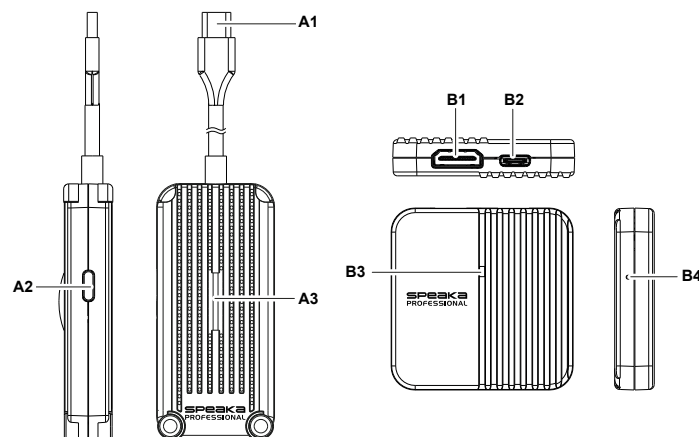
44.4 Gebruik

- Bedek het product niet tijdens het gebruik ervan.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- 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.

44.5 Aangesloten apparatuur

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

45 Productoverzicht



Zender (TX)

- A1 USB-C® (DP Alt Mode) connector
- A2 USB-C® voedingsingang (om het bronapparaat op te laden)
- A3 Bedieningsknop / TX-indicator

Ontvanger (RX)

- B1 HDMI-output-poort
- B2 USB-C® voedingsingang
- B3 RX-indicator
- B4 Reset-knop

45.1 Indicatielampjes

De indicatielampjes (A3, B3) geven de draadloze verbindingstatus tussen de zender en de ontvanger aan.

TX-indicator	Status
Snel knipperen	TX en RX verbinden / Koppelmodus
Continu aan	TX en RX verbonden.
Langzaam knipperend	TX en RX niet verbonden.
RX-indicator	Status
Continu aan	Aangesloten op een stroombron.

46 Streaming video

VOORWAARDEN:

- Het bronapparaat ondersteunt DP Alt Mode.
 - TX en RX bevinden zich binnen 30 meter van elkaar en zijn vrij van obstructies.
- Plaats het product op een vlakke en stabiele ondergrond.
 - Sluit de HDMI uitgangspoort (B1) op de ontvanger aan op een HDMI ingangspoort op een HDTV, projector of monitor (beeldscherm) met behulp van een HDMI-kabel (niet meegeleverd).
 - Om de ontvanger van stroom te voorzien, sluit u de USB-C® voedingsingang (B2) op de ontvanger aan op een USB-poort op het beeldscherm met behulp van de meegeleverde USB-voedingskabel.
 - Het RX-lampje (B3) gaat continu branden om aan te geven dat hij aan staat en aangesloten is op de voeding.
 - Gebruik de afstandsbediening van het beeldscherm om de HDMI-bron te selecteren waar op het product is aangesloten.
 - Sluit de USB-C® connector (A1) van de zender aan op de USB-C® poort van uw laptop, tablet of mobiele telefoon (bronapparaat).
 - Het TX-lampje (A3) begint snel te knipperen. Wacht enkele seconden tot de indicatorlampjes (A2, B3) niet meer knipperen en continu branden, wat aangeeft dat de draad-

loze verbinding tussen de zender en de ontvanger tot stand is gebracht.

→ Het hoofdscherm van de ontvanger wordt weergegeven op het beeldscherm.



- Zorg ervoor dat het bronapparaat voldoende batterij heeft. Als u het bronapparaat moet opladen tijdens scherm spiegelen, sluit u de oplader van uw apparaat aan op de USB-C® voedingsingang (A2) op de zender en op een stopcontact.
- 6. Druk op de **Bedieningsknop** (A3) op de zender om de schermspiegeling van je apparaat te starten.
 - Het scherm van uw mobiele telefoon (bronapparaat) wordt weergegeven op het scherm en gespiegeld.
- 7. Om de schermspiegeling te pauzeren, druk je op de **Bedieningsknop** (A3).
 - Het beeldscherm toont het hoofdscherm van de ontvanger tijdens de pauze.
- 8. Koppel het product na gebruik los van het apparaat en het beeldscherm.

47 Koppelen TX en RX

Het product is al in de fabriek gekoppeld. Als de draadloze verbinding tussen de zender en de ontvanger om wat voor reden dan ook niet tot stand komt, reset het product dan naar de fabrieksinstellingen en koppel ze opnieuw.

- 1. Gebruik een speld om de **Resetknop** (B4) op de ontvanger voorzichtig 3 tot 6 seconden in te drukken en laat hem dan los.
 - De ontvanger staat nu in de koppelingsmodus.
- 2. Houd de **Bedieningsknop** (A3) op de zender ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat het TX-lampje (A3) uitgaat en laat de knop dan los.
 - Het TX-lampje (A3) begint snel te knipperen en de zender begint te koppelen met de ontvanger.
 - Zodra de apparaten met succes gekoppeld zijn, branden de indicatielampjes (A2, B3) continu.
- De zender en ontvanger worden automatisch met elkaar verbonden bij het volgende gebruik.

48 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak
Geen video-uitvoer.	■ Zorg ervoor dat alle kabels goed in de ingangs-/uitgangspoorten zitten. ■ Zorg ervoor dat de USB-C® poort van het bronapparaat video-uitvoer ondersteunt (DP Alt Mode). ■ Probeer het beeldscherm of bronapparaat uit en weer aan te zetten.
De zender (TX) start niet of gaat herhaaldelijk aan en uit.	■ Zorg ervoor dat de kabels stevig in de TX en het bronapparaat zijn gestoken. ■ Zorg ervoor dat het bronapparaat voldoende batterij heeft, u kunt het bronapparaat tegelijkertijd opladen via de USB-C® poort van de TX terwijl u het scherm spiegelt. ■ Zorg ervoor dat de USB-C® poort van het bronapparaat video-uitvoer ondersteunt (DP Alt Mode). ■ Zorg ervoor dat de TX en RX gekoppeld en aangesloten zijn.
Het scherm van het bronapparaat wordt niet weergegeven wanneer u op de bedieningstoets drukt.	■ Zorg ervoor dat u de juiste HDMI-poort hebt geselecteerd als bron op de tv of het beeldscherm. ■ Zorg ervoor dat de USB-C® poort van het bronapparaat video-uitvoer ondersteunt (DP Alt Mode). ■ Controleer of de zender en ontvanger zijn aangesloten. Probeer beide apparaten opnieuw te koppelen.
Slechte verbinding.	■ Probeer interferentie van andere draadloze apparaten of apparaten met een hoog energieverbruik (bijv. wifi-router, magnetron, airconditioner, enz.) tot een minimum te beperken. ■ Bedek de TX en RX niet met voorwerpen. ■ Zorg ervoor dat de TX en RX zich binnen het opgegeven bereik bevinden en niet worden gehinderd.

49 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

- 1. Verbreek voor de reiniging de stroomverbinding van het product en de aangesloten apparaten.
- 2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.
- 3. Berg het product op een koele en droge locatie op, beschermd tegen zonlicht.

50 Verwijdering



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.

51 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de richtlijn 2014/53/EG.

- Voor de volledige tekst van de Eu-conformiteitsverklaring kunt u op de volgende link klikken:
www.conrad.com/downloads

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

52 Technische gegevens

52.1 Zender

Ingangsspanning/-stroom 5V/DC, min. 0,5 A via USB-C®

52.2 Ontvanger

Ingangsspanning/-stroom 5V/DC, min. 0,9 A via USB-C®

Poorten HDMI-uitgangspoort, USB-C® voedingsingangspoort

52.3 Overdracht

Draadloos protocol IEEE 802.11

Zendfrequentie 5,180 – 5,240 GHz

Zendvermogen max. 10 dBm

Zendbereik max. 30 m

Latency <0,2 s

Antennes Geïntegreerd

52.4 Video/audio

Compressie H.264

Video/audio-formaat Ingang: USB-C® DP Alt Mode (zender) Uitgang: HDMI (ontvanger)

Resolutie Full HD 1920 x 1080p / 60 Hz zoals gespecificeerd in HDMI 1.3a

HDCP HDCP 1.3

Compatibiliteit Compatibel met apparaten die USB-C® DP Alt Mode ondersteunen

52.5 Omgeving

Bedrijfsomstandigheden 0 tot +40°C, 10 – 85 % RV (niet condenserend)

Opslagomstandigheden -20 tot +60 °C, 10 - 85 % RV (niet condenserend)

52.6 Overig

Afmetingen (B x H x D) Zender: 35 x 16 x 169,5 mm (met connector)
Ontvanger: 55 x 12 x 55 mm

Gewicht (ca.) Zender: 36 g
Ontvanger: 22 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.