

Bedienungsanleitung

Drahtloser HDMI-Sender und -Empfänger

Best.-Nr. 3415281



1 Bedienungsanleitung zum Herunterladen

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 drahtlosen HDMI-Sender und -Empfänger. Das Produkt überträgt Videos drahtlos über eine Entfernung von bis zu 30 m.

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

BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL
ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU
HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI
SK	FI	SE	NO	IS	LI	CH	TR

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie sie 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. Unsachgemäße Verwendung kann zu 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 von USB Implementers Forum.

3 Lieferumfang

- Sender
- Empfänger
- USB-A-auf-USB-C®-Kabel (2 x)
- HDMI-auf-Mini-HDMI-Adapter
- HDMI-auf-Micro-HDMI-Adapter
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt 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 Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dampf und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

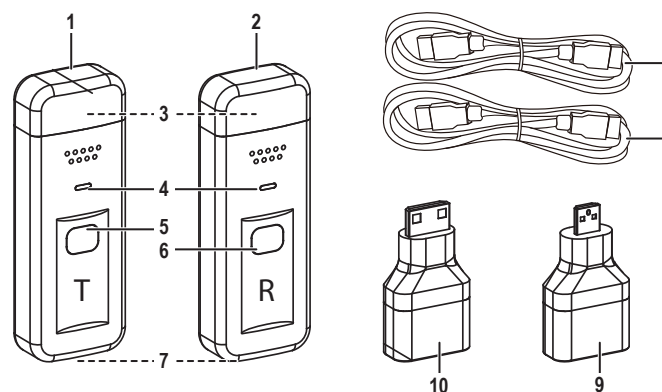
5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel im Hinblick auf Betrieb, Sicherheit oder Anschlussweise 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. Versuchen Sie NICHT, 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



- 1 Sender
- 2 Empfänger
- 3 Signal-Eingangs-/Ausgangsschnittstelle
- 4 Statusanzeige
- 5 Spiegel-/Kopplungstaste des Senders
- 6 Empfänger-Kopplungstaste
- 7 Stromanschluss (USB-C®)
- 8 USB-A-auf-USB-C®-Kabel
- 9 HDMI-auf-Micro-HDMI-Adapter
- 10 HDMI-auf-Mini-HDMI-Adapter

Teil	Beschreibung
(4) Statusanzeige	■ Leuchtet: Das Videosignal ist normal. ■ Blinkt: Das Videosignal ist abnormal.
(5) Spiegel-/Kopplungstaste des Senders	■ Kurz drücken, um die Verbindung zu trennen oder erneut zu spiegeln. ■ 5 Sekunden gedrückt halten, um mit dem Empfänger zu koppeln.
(6) Empfänger-Kopplungstaste	■ 5 Sekunden gedrückt halten, um den Kopplungsmodus mit dem Sender aufzurufen.

7 Bedienung

7.1 Schließen Sie das Produkt an die Netzstromversorgung an

1. Verwenden Sie ein USB-A-zu-USB-C®-Kabel (8), um den Stromanschluss (7) des Senders (1) mit einem geeigneten Netzteil zu verbinden.
2. Verwenden Sie das andere USB-A-zu-USB-C®-Kabel (8), um den Stromanschluss (7) des Empfängers (2) mit einem geeigneten Netzteil zu verbinden.

7.2 Verbinden mit der Eingangs-/Ausgangsschnittstelle

Hinweis:

Verwenden Sie bei Bedarf den HDMI-zu-Micro-HDMI-Adapter (9) oder den HDMI-zu-Mini-HDMI-Adapter (10), um eine Verbindung zur Eingangs-/Ausgangsschnittstelle herzustellen.

1. Verbinden Sie die Signal-Eingangs-/Ausgangsschnittstelle (3) des Empfängers (2) mit dem HDMI-Anschluss des Displays.
2. Verbinden Sie die Signal-Eingangs-/Ausgangsschnittstelle (3) des Senders (1) mit dem HDMI-Anschluss der Videosignalquelle.
 - Die Statusanzeige (4) leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Signal normal läuft.

7.3 Koppeln des Senders und des Empfängers

- 1. Halten Sie die Empfänger-Kopplungstaste (6) 5 Sekunden gedrückt, um den Kopplungsmodus aufzurufen.
→ Auf dem Display wird „Ready to pair“ angezeigt.
- 2. Halten Sie die Spiegel-/Kopplungstaste (5) des Senders 5 Sekunden gedrückt, um ihn mit dem Empfänger (2) zu koppeln.
→ Die Statusanzeige (4) des Senders (1) blinkt.
→ Wenn die Statusanzeige (4) leuchtet, ist das Koppeln abgeschlossen.
- 3. Der Sender (1) und der Empfänger (2) sind erfolgreich gekoppelt.

8 Reinigung und Pflege

Wichtig:

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

- 1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
- 2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

9 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 Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

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

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

10 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.

11 Technische Daten

11.1 Stromversorgung

Eingang 5 V/DC, min. 1 A (Sender und Empfänger)

11.2 Video

HDCP HDCP 1.2
Maximale Pixeltaktfrequenz..... 165 MHz
Maximale Datenrate 4,95 Gbit/s
Maximale Auflösung 1920 x 1080 Pixel bei 60 Hz gemäß HDMI1.3
Signal-Latenzzeit..... 30 - 60 ms
Anschluss HDMI-A
Impedanz..... 100 Ω

11.3 Audio

Audioübertragung..... Audiobypass

11.4 Funkmodul

Sendefrequenz 5,150 - 5,250 GHz
Sendeleistung..... 8,79 dBm
Sendereichweite 30 m
Antenne 1T1R
Standard 802.11 a/n

11.5 Umgebung

Betriebs-/Lagerbedingungen -5 bis +40 °C, 5 - 80 % rF (nicht kondensierend)

11.6 Sonstiges

Abmessungen (B x H x T) 64,4 x 24,2 x 11,7 mm (Sender und Empfänger)
Gewicht des Senders 15 g
Gewicht des Empfängers 15 g

Operating Instructions

Wireless HDMI Transmitter and Receiver

Item No. 3415281



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

This product is a wireless HDMI transmitter and receiver. The product wirelessly transmits video over a distance of up to 30 m.

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

BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL
ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU
HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI
SK	FI	SE	NO	IS	LI	CH	TR

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 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.

3 Delivery content

- Transmitter
- Receiver
- USB-A to USB-C® cable (2x)
- HDMI to Mini HDMI adapter
- HDMI to Micro HDMI adapter
- Operating instructions

4 Description of symbols

The following symbols are on the product 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 in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General information

- 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 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.

5.2 Handling

- Please 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 product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.

- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

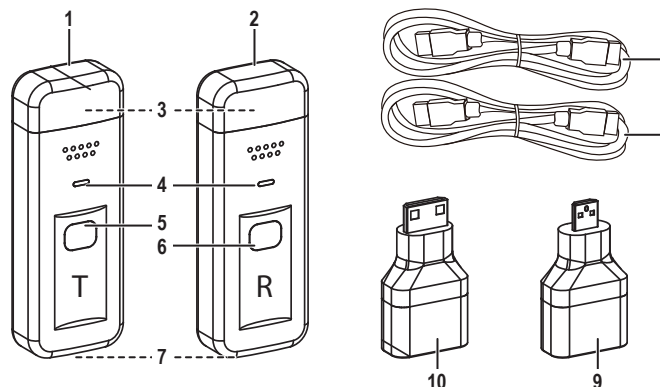
5.4 Operation

- 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 Connected devices

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

6 Product overview



- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 Transmitter | 6 Receiver pairing button |
| 2 Receiver | 7 Power input port (USB-C®) |
| 3 Signal input/output interface | 8 USB-A to USB-C® cable |
| 4 Status indicator | 9 HDMI to Micro HDMI adapter |
| 5 Transmitter mirror/pairing button | 10 HDMI to Mini HDMI adapter |

Part	Description
(4) Status indicator	- Lights up: The video signal is normal. - Flashing: The video signal is abnormal.
(5) Transmitter mirror/pairing button	- Short press to disconnect or re-mirror. - Press and hold for 5 seconds to pair with the receiver.
(6) Receiver pairing button	Press and hold for 5 seconds to enter the pairing mode with the transmitter.

7 Operation

7.1 Connecting the product to the power supply

- Use one USB-A to USB-C® cable (8) to connect the power input port (7) of the transmitter (1) to a suitable power adapter.
- Use the other USB-A to USB-C® cable (8) to connect the power input port (7) of the receiver (2) to a suitable power adapter.

7.2 Connecting to the input/output interface

Note:

Use the HDMI to Micro HDMI adapter (9) or the HDMI to Mini HDMI adapter (10) to connect to the input/output interface if required.

- Connect the signal input/output interface (3) of the receiver (2) to the HDMI connector of the display.
- Connect the signal input/output interface (3) of the transmitter (1) to the HDMI connector of the video signal source.
 - The status indicator (4) lights up to indicate that the signal runs normal.

7.3 Pairing the transmitter and the receiver

- Press and hold the receiver pairing button (6) for 5 seconds to enter the pairing mode.
 - "Ready to pair" is displayed on the screen.
- Press and hold the transmitter mirror/pairing button (5) for 5 seconds to pair with the receiver (2).
 - The status indicator (4) of the transmitter (1) is flashing.
 - When the status indicator (4) lights up, the pairing is completed.
- The transmitter (1) and the receiver (2) are successfully paired.

8 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 the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

9 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.

10 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.

11 Technical data

11.1 Power supply

Input..... 5 V/DC, min. 1A (transmitter and receiver)

11.2 Video

HDCP HDCP 1.2

Maximum pixel clock 165 MHz

Maximum data rate..... 4.95 Gbps

Maximum resolution 1920 x 1080 px @ 60Hz as specified by HDMI1.3

Signal latency 30 - 60 ms

Connector HDMI-A

Impedance..... 100 Ω

11.3 Audio

Audio transmission Audio bypass

11.4 Wireless module

Transmission frequency..... 5.150 – 5.250 GHz

Transmission power..... 8.79 dBm

Transmission distance 30 m

Antenna 1T1R

Standard 802.11 a/n

11.5 Environment

Operating/Storage conditions -5 to +40 °C, 5 – 80 % RH (non-condensing)

11.6 Other

Dimensions (W x H x D) 64.4 x 24.2 x 11.7 mm (transmitter and receiver)

Weight transmitter 15 g

Weight receiver..... 15 g

ⓕ Mode d'emploi

Émetteur et récepteur HDMI sans fil

N° de commande 3415281



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

Ce produit est un émetteur et récepteur HDMI sans fil. Il transmet sans fil des vidéos sur une distance maximale de 30 m.

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

BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL
ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU
HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI
SK	FI	SE	NO	IS	LI	CH	TR

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

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. Une mauvaise utilisation vous expose à des risques.

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.

3 Contenu de l'emballage

- Émetteur
- Récepteur
- Câble USB-A vers USB-C® (2x)
- Adaptateur HDMI vers Mini HDMI
- Adaptateur HDMI vers Micro HDMI
- Mode d'emploi

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit 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 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.

5.1 Informations générales

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

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 le produit à l'abri des températures extrêmes, des chocs violents, des gaz inflammables, de la vapeur et des solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

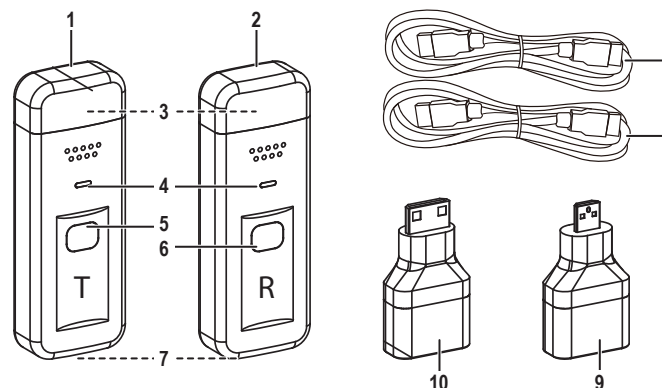
5.4 Fonctionnement

- 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 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 Émetteur | 6 Bouton appairage du récepteur |
| 2 Récepteur | 7 Port d'alimentation (USB-C®) |
| 3 Interface d'entrée/de sortie du signal | 8 Câble USB-A vers USB-C® |
| 4 Indicateur d'état | 9 Adaptateur HDMI vers Micro HDMI |
| 5 Bouton miroir/appairage de l'émetteur | 10 Adaptateur HDMI vers Mini HDMI |

Pièce	Description
(4) Voyant d'état	■ Allumé : Le signal vidéo est normal. ■ Clignotant : Le signal vidéo est anormal.
(5) Bouton miroir/appairage de l'émetteur	■ Appuyez brièvement sur ce bouton pour déconnecter ou réactiver le miroir. ■ Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour appairer le récepteur.
(6) Bouton appairage du récepteur	■ Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour passer en mode d'appairage avec l'émetteur.

7 Fonctionnement

7.1 Branchement du produit à l'alimentation électrique.

1. Utilisez un câble USB-A vers USB-C® (8) pour connecter le port d'alimentation (7) de l'émetteur (1) à un adaptateur secteur approprié.
2. Utilisez l'autre câble USB-A vers USB-C® (8) pour connecter le port d'alimentation (7) du récepteur (2) à un adaptateur secteur approprié.

7.2 Connexion à l'interface d'entrée/de sortie

Remarque :

Utilisez l'adaptateur HDMI vers Micro HDMI (9) ou l'adaptateur HDMI vers Mini HDMI (10) pour vous connecter à l'interface d'entrée/sortie si nécessaire.

1. Connectez l'interface d'entrée/sortie de signal (3) du récepteur (2) au connecteur HDMI de l'écran.
 2. Connectez l'interface d'entrée/de sortie de signal (3) de l'émetteur (1) au connecteur HDMI de la source du signal vidéo.
- Le voyant d'état (4) s'allume pour indiquer que le signal fonctionne normalement.

7.3 Appairage de l'émetteur et du récepteur

- 1. Appuyez sur le bouton appairage du récepteur (6) et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour passer en mode d'appairage.
→ Le message « Ready to pair » s'affiche à l'écran.
- 2. Appuyez sur le bouton miroir/appairage de l'émetteur (5) et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour l'appairer avec le récepteur (2).
→ Le voyant d'état (4) de l'émetteur (1) clignote.
→ Lorsque le voyant d'état (4) s'allume, l'appairage est terminé.
- 3. L'émetteur (1) et le récepteur (2) sont correctement appairés.

8 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 produit de l'alimentation électrique.
- 2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

9 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) :

- 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.

10 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 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.

11 Caractéristiques techniques

11.1 Alimentation électrique

Entrée 5 V/CC, 1 A min. (émetteur et récepteur)

11.2 Vidéo

HDCP HDCP 1.2
Horloge maximale des pixels..... 165 MHz
Débit de données maximal 4,95 Gbit/s
Résolution maximale 1920 x 1080 px à 60 Hz, conformément à la norme HDMI 1.3
Latence du signal 30 - 60 ms
Connecteur..... HDMI-A
Impédance..... 100 Ω

11.3 Audio

Transmission audio..... Contournement audio

11.4 Module sans fil

Fréquence de transmission 5,150 – 5,250 GHz
Puissance de transmission..... 8,79 dBm
Distance de transmission 30 m
Antenne 1T1R
Norme..... 802.11 a/n

11.5 Environnement

Conditions de fonctionnement/
stockage -5 à +40 °C, 5 % – 80 % HR (sans condensation)

11.6 Autre

Dimensions (L x H x P)..... 64,4 x 24,2 x 11,7 mm (émetteur et récepteur)
Poids de l'émetteur..... 15 g
Poids du récepteur 15 g

Gebruiksaanwijzing

Draadloze HDMI-zender en -ontvanger

Bestelnr. 3415281



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 draadloze HDMI-zender en ontvanger. Het product verzendt video draadloos over een afstand van maximaal 30 m.

De volgende landen leggen beperkingen op aan het gebruik van dit product:

BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL
ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU
HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI
SK	FI	SE	NO	IS	LI	CH	TR

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. Onjuist gebruik kan in gevaar resulteren.

Het product 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 gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

3 Leveringsomvang

- Zender
- HDMI naar Mini HDMI-adapter
- Ontvanger
- HDMI naar Micro HDMI-adapter
- USB-A naar USB-C®-kabel (2x)
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product 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 resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemene informatie

- 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 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.

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, ontvlambare gasen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

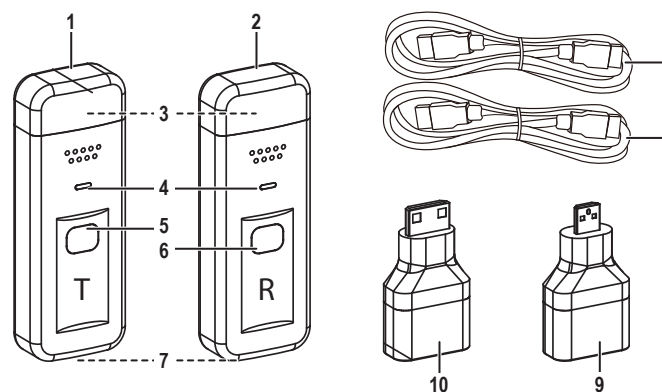
5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de bediening, veiligheid of aansluiting 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 Aangesloten apparatuur

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

6 Productoverzicht



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Zender | 6 Ontvanger-koppelingknop |
| 2 Ontvanger | 7 Voeding-ingangspoort (USB-C®) |
| 3 Signaal-ingang-/uitganginterface | 8 USB-A naar USB-C®-kabel |
| 4 Statusindicator | 9 HDMI naar Micro HDMI-adapter |
| 5 Zender-spiegelen-/koppelingknop | 10 HDMI naar Mini HDMI-adapter |

Onderdeel	Beschrijving
(4) Statusindicator	■ Brandt: Het videosignaal is normaal. ■ Knippert: Het videosignaal is abnormaal.
(5) Zender-spiegelen-/koppelingknop	■ Kort indrukken om de verbinding te verbreken of opnieuw te spiegelen. ■ Houd 5 seconden ingedrukt om met de ontvanger te koppelen.
(6) Ontvanger-koppelingknop	■ Houd 5 seconden ingedrukt om de koppelingsmodus met de zender te openen.

7 Bediening

7.1 Het product verbinden met de stroomvoorziening

1. Gebruik een USB-A naar USB-C®-kabel (8) om de voeding-ingangspoort (7) van de zender (1) aan te sluiten op een geschikte netstroomadapter.
2. Gebruik de andere USB-A-naar-USB-C®-kabel (8) om de voeding-ingangspoort (7) van de ontvanger (2) aan te sluiten op een geschikte netstroomadapter.

7.2 Verbinden met de ingang-/uitganginterface

Opmerking:

Gebruik de HDMI-naar-micro-HDMI-adapter (9) of de HDMI-naar-mini-HDMI-adapter (10) om indien nodig verbinding te maken met de ingang-/uitganginterface.

1. Verbind de signaal-ingang-/uitganginterface (3) van de ontvanger (2) met de HDMI-connector van het display.
2. Verbind de signaal-ingang-/uitganginterface (3) van de zender (1) met de HDMI-connector van de videosignaalbron.
 - Het statusindicatorlampje (4) gaat branden om aan te geven dat het signaal normaal werkt.

7.3 De zender en ontvanger koppelen

- 1. Houd de ontvanger-koppelingsknop (6) 5 seconden ingedrukt om de koppelingsmodus te activeren.
→ Er wordt "Ready to pair" op het scherm weergegeven.
- 2. Houd de zender-spiegelen-/koppelingsknop (5) 5 seconden ingedrukt om te koppelen met de ontvanger (2).
→ Het statusindicatorlampje (4) van de zender (1) knippert.
→ Wanneer het statusindicatorlampje (4) gaat branden, is het koppelen voltooid.
- 3. Het koppelen van de zender (1) en de ontvanger (2) is gelukt.

8 Reiniging en onderhoud

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. Trek de stekker van het product uit het stopcontact.
- 2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

9 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.

10 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.

- 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.

11 Technische gegevens

11.1 Stroomvoorziening

Ingang..... 5 V/DC, min. 1A (zender en -ontvanger))

11.2 Video

HDCP HDCP 1.2
Maximum pixels klok 165 MHz
Maximum datasnelheid..... 4,95 Gbps
Maximum resolutie 1920 x 1080 px @ 60Hz zoals gespecificeerd door HDMI1.3
Signaallatentie 30 - 60 ms
Aansluiting HDMI-A
Impedantie..... 100 Ω

11.3 Audio

Audio-overdracht Audio-bypass

11.4 Draadloze module

Zendfrequentie 5,150 – 5,250 GHz
Zendvermogen 8,79 dBm
Zendafstand..... 30 m
Antenne 1T1R
Standaard 802,11 a/n

11.5 Omgeving

Bedrijfs-/opslagomstandigheden .. -5 tot +40°C, 5 - 80% RV (niet condenserend)

11.6 Overige

Afmetingen (B x H x D)..... 64,4 x 24,2 x 11,7 mm (zender en ontvanger)
Gewicht zender..... 15 g
Gewicht ontvanger..... 15 g