



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

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

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt handelt es sich um einen Drahtlos-HDMI-Extender zur Übertragung hochauflösender Audio- und Videosignale auf bis zu 50 Meter ohne jegliche Kabel.

Dieses Produkt ermöglicht eine Einrichtung ohne Kabelsalat, bietet Flexibilität bei der Aufstellung von Geräten und gewährleistet nahtlose Konnektivität zwischen Ihrer Medienquelle und Ihrem Anzeigegerät.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

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.

3 Nutzungsbeschränkungen des Drahtlosadapters (5-GHz-Band)

Die WLAN-Funktion dieses Geräts ist auf den Gebrauch in Innenräumen beschränkt.

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

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

4 Lieferumfang

- 1 x Drahtlos-HDMI-Extender (Sender)
- 1 x Drahtlos-HDMI-Extender (Empfänger)
- 2 x Extender-Basis
- 2 x USB-Kabel (USB-A auf Mikro-USB, 1 m)
- 2 x USB-Netzteil
- Bedienungsanleitung

5 Symbolerklärung

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



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.

6 Sicherheitshinweise



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

6.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

6.2 Handhabung

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

6.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.

- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

6.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

6.5 Netzteil



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

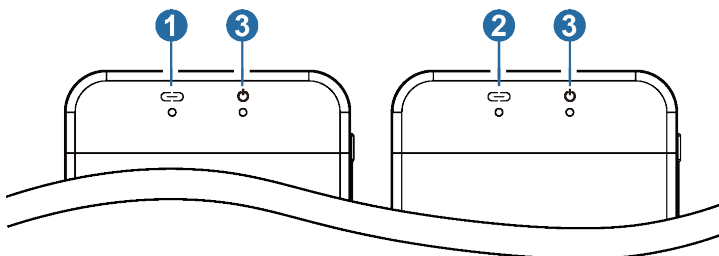
- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
 - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

6.6 Angeschlossene Geräte

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

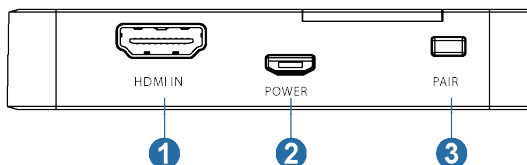
7 Produktübersicht

7.1 Frontblende / LED-Status



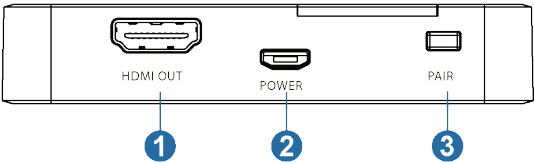
Nr.:	Name	Beschreibung
1	Sender-Verbindungs-LED (grün)	- Licht an: Sender- und Empfänger-Verbindung ist gut. - Licht blinkt langsam: Sender und Empfänger stellen eine Verbindung her.
2	Verbindungs-LED des Empfängers (grün)	- Licht blinkt schnell: - Sender- und Empfänger-Verbindung ist gut. - Videosignale werden übertragen. - Licht blinkt abwechselnd langsam und schnell: - Sender- und Empfänger-Verbindung ist gut. - Es werden keine Videosignale übertragen. - Licht blinkt langsam: Sender und Empfänger stellen eine Verbindung her.
3	Betriebs-LED	Rote LED: Sender/Empfänger wird mit Strom versorgt.

7.2 Sender



Nr.:	Name	Beschreibung
1	HDMI IN	HDMI-Eingang zur Verbindung mit dem HDMI-Eingangsgerät.
2	POWER	5-V/DC-Mikro-USB-Stromeingang. - Anschluss zur Aktualisierung der Firmware
3	PAIR	Zum Koppeln mit dem Empfänger drücken.

7.3 Empfänger



Nr.:	Name	Beschreibung
1	HDMI OUT	HDMI-Ausgang zur Verbindung eines Anzeigegegerätes, z. B. HDTV oder Projektor.
2	POWER	5-V/DC-Mikro-USB-Stromeingang. - Anschluss zur Aktualisierung der Firmware
3	PAIR	Zum Koppeln mit dem Sender drücken.

8 Anschluss



9 Koppeln von Sender und Empfänger

Der Sender sollte bereits mit dem Empfänger gekoppelt sein.

Informationen zum LED-Status finden Sie im Abschnitt: [Frontblende / LED-Status](#) ▶ 1).

Sollte dies nicht der Fall sein oder kommt es zu einem späteren Zeitpunkt zur Unterbrechung der Verbindung, führen Sie die nachstehend aufgeführten Schritte aus.

Voraussetzungen:

- ✓ Mit dem Eingang es Senders und Ausgang des Empfängers verbundene Geräte werden verbunden und erhalten Strom.

- Verbinden Sie Sender und Empfänger mit der Stromversorgung, um sie einzuschalten.
 - Der Fernseher sollte einen blauen Hintergrund anzeigen.
- Empfänger koppeln: Halten Sie die Taste **PAIR** am Empfänger 5 Sekunden lang gedrückt.
 - Lassen Sie die Taste los, sobald eine Aufforderung am verbundenen Anzeigegerät erscheint.
 - Die Verbindungs-LED am Empfänger blinkt langsam.
- Sender koppeln: Halten Sie die Taste **PAIR** am Sender 5 Sekunden lang gedrückt.
 - Die Verbindungs-LED blinkt langsam, während der Sender nach dem Empfänger sucht.
- Kopplung erfolgreich:
 - Die Verbindungs-LED des Senders leuchtet dauerhaft.
 - Die Verbindungs-LED des Empfängers blinkt abwechselnd langsam und schnell.

10 Reinigung und Wartung

Wichtig:

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

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

11 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.

12 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.

13 Technische Daten

13.1 Sender

Eingang	5 V/DC, 1,5 A über Mikro-USB
Verbindungstechnik	1 x HDMI IN (Typ A, 19-polige Buchse)
	1 x POWER [Mikro-USB, Aktualisierungsanschluss]
Frequenzbereich.....	5,745 bis 5,825 GHz
Sendeleistung.....	14 dBm
Sendereichweite.....	ca. 50 m (in offenem Gelände)
IEEE 802.11 Standards und Modulation	
IEEE 802.11a: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT20: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT40: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT20: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT40: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT80: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
Abmessungen (B x H x T)	90 x 17 x 57 mm
Gewicht.....	128 g

13.2 Empfänger

Eingang	5 V/DC, 1,5 A über Mikro-USB
Verbindungstechnik	1 x HDMI OUT (Typ A, 19-polige Buchse)
	1 x POWER [Mikro-USB, Aktualisierungsanschluss]
Abmessungen (B x H x T)	90 x 17 x 57 mm
Gewicht.....	128 g

13.3 Allgemein

Reichweite	Ca. 50 m (in offenem Gelände)
Latenz	<50 ms
HDCP	1.4
Video-Bandbreite.....	6,75 Gbps
HDR.....	HDR10, HDR10+, Dolby Vision™, HLG
Videoauflösung.....	Eingang: Bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz
	Ausgang: Bis zu 1080p bei 60 Hz
HDMI-Audioformate.....	Eingang: LPCM 2.0 CH, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
	Ausgang: LPCM 2.0 CH, 48 kHz
Farbraum.....	RGB, YCbCr 4:4:4/4:2:2
Farbtiefe	Eingang: 8/10/12-Bit, Ausgang: 8 bit
Kompression.....	H.265
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)

13.4 Angaben nach Verordnung 2019/1782

Anschrift	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	KA12C-0501500EU
Eingangsspannung	100 – 240V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	5,0 V/DC
Ausgangsstrom	1,5A
Ausgangsleistung	7,5 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	78,0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	N/A %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,07 W

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 by Conrad Electronic SE.

*3193682_V2_1224_dh_mh_de 18014400126936971-1 I3/O2 en



1 Operating Instructions for download

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

2 Intended use

The product is a wireless HDMI extender used to transmit high-definition audio and video signals up to 50 meters without the need for cables.

This product enables a clutter-free setup and provides flexibility in device placement, ensuring seamless connectivity between your media source and display.

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.

3 Wireless adapter (5 GHz band) usage restrictions

The WLAN function for this device is restricted to indoor use only.

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

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

4 Delivery contents

- 1x Wireless HDMI Extender (Transmitter)
- 1x Wireless HDMI Extender (Receiver)
- 2x Extender Base
- 2x USB cable (USB-A to Micro-USB, 1m)
- 2x USB Power Adapter
- Operating instructions

5 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.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.

6 Safety instructions



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

6.1 General

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

6.2 Handling

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

6.3 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.

6.4 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.

6.5 Power adapter



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

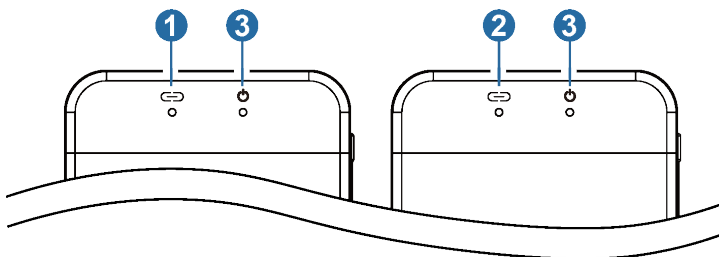
- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adaptor if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
 - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adaptor (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
 - Unplug the power adaptor from the mains socket.
 - Use a new power adaptor of the same design. Do not use the damaged adaptor again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

6.6 Connected devices

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

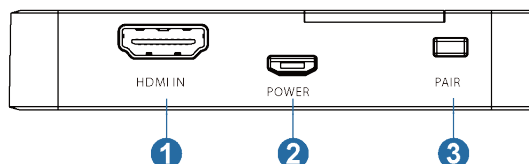
7 Product overview

7.1 Front panel / LED status



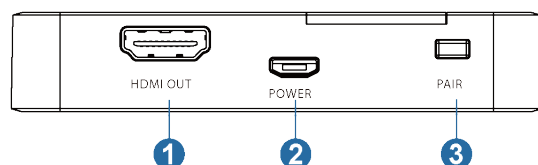
No.:	Name	Description
1	Transmitter Link LED (Green)	■ Light on: Transmitter and receiver connection is good. ■ Light flashes slowly: Transmitter and receiver are establishing connection.
2	Receiver Link LED (Green)	■ Light flashes rapidly: - Transmitter and receiver connection is good - There is video signal transmission. ■ Light flashes slowly and rapidly alternately: - Transmitter and receiver connection is good - There is no video signal transmission. ■ Light flashes slowly: Transmitter and receiver are establishing connection.
3	Power LED	Red LED: Transmitter/receiver is receiving power.

7.2 Transmitter



No.:	Name	Description
1	HDMI IN	HDMI source input port for connecting the HDMI source device.
2	POWER	■ 5 V/DC microUSB power input. ■ Firmware update port.
3	PAIR	Press to pair with the receiver.

7.3 Receiver



No.:	Name	Description
1	HDMI OUT	HDMI output port for connecting display device e.g., HDTV, or projector.
2	POWER	5 V/DC microUSB power input. - Firmware update port.
3	PAIR	Press to pair with the transmitter.

8 Connection



9 Pairing the Transmitter and Receiver

The transmitter should already be paired to the receiver.

For LED status information, see section: [Front panel / LED status](#) [► 3].

If the connection is broken, follow these steps to repair the connection.

Preconditions:

✓ Devices connected to the transmitter INPUT and receiver OUTPUT are connected and receiving power.

1. Connect the transmitter and receiver to the power supply to switch them ON.
→ The TV should display a blue background.
2. Pair the receiver: Press and hold the **PAIR** button on the receiver for 5 seconds.
→ Release it when a prompt appears on the connected display.
→ The link LED on the receiver will flash slowly.
3. Pair the transmitter: Press and hold the **PAIR** button on the transmitter for 5 seconds.
→ The link LED will flash slowly as the transmitter searches for the receiver.
4. Pairing success:
→ The transmitter link LED will light up steadily.
→ The receiver link LED will alternate flashing slowly and rapidly.

10 Cleaning and care

Important:

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

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

11 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.

12 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.

13 Technical data

13.1 Transmitter

Input	5 V/DC 1.5 A via micro USB
Connectivity	1x HDMI IN (Type A, 19-pin female) 1 x POWER [MicroUSB, update port]
Frequency range	5.745 to 5.825 GHz
Transmission power	14 dBm
Transmission distance	approx. 50 m (open area)
IEEE 802.11 standards and modulation	
IEEE 802.11a: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT20: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT40: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT20: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT40: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT80: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
Dimensions (W x H x D)	90 x 17 x 57 mm
Weight	128 g

13.2 Receiver

Input	5 V/DC 1.5 A via micro USB
Connectivity	1x HDMI OUT (Type A, 19-pin female) 1 x POWER [MicroUSB, update port]
Dimensions (W x H x D)	90 x 17 x 57 mm
Weight	128 g

13.3 General

Range	Approx. 50 m (open area)
Latency	<50 ms
HDCP	1.4
Video bandwidth	6.75 Gbps
HDR	HDR10, HDR10+, Dolby Vision™, HLG
Video resolution	Input: Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz Output: Up to 1080 P @ 60 Hz
HDMI audio formats	Input: LPCM 2.0 CH 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz Output: LPCM 2.0 CH 48 kHz
Colour space	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
Colour depth	Input: 8/10/12-bit, Output: 8 bit
Compression	H.265
Operating conditions	0 to +40 °C, 20-90 % RH (non-condensing)
Storage conditions	-20 to +60 °C, 20-90 % RH (non-condensing)

13.4 Data according to EU regulation 2019/1782

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	KA12C-0501500EU
Input voltage	100-240 V/AC
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	5.0 V/DC
Output current	1.5A
Output power	7.5 W
Average active efficiency	78.0%
Efficiency at low load (10 %)	N/A %
No-load power consumption	0.07W

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

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

Copyright © Conrad Electronic SE.

*3193682_V2_1224_dh_mh_en 18014400126936971-2 I3/O2 en



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 prolongateur HDMI sans fil permettant de transmettre des signaux audio et vidéo haute définition jusqu'à 50 mètres sans avoir recours à des câbles.

Ce produit permet une installation sans encombrement et offre une flexibilité dans l'emplacement des appareils, ce qui garantit une connectivité transparente entre votre source multimédia et votre écran.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

3 Restrictions d'utilisation de l'adaptateur sans fil (bande de 5 GHz)

La fonction WLAN de cet appareil est limitée à une utilisation en intérieur uniquement.

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

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

4 Contenu de l'emballage

- 1 prolongateur HDMI sans fil (émetteur)
- 1 prolongateur HDMI sans fil (récepteur)
- 2 bases d'extension
- 2 câbles USB (USB-A vers Micro-USB, 1 m)
- 2 adaptateurs d'alimentation USB
- Mode d'emploi

5 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.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.

6 Consignes de sécurité



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

6.1 Généralités

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

6.2 Manipulation

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

6.3 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.

6.4 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.

6.5 Bloc d'alimentation



Ne modifiez pas et ne réparez pas les composantes de l'alimentation secteur, notamment les prises secteur, les câbles secteur et les alimentations. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

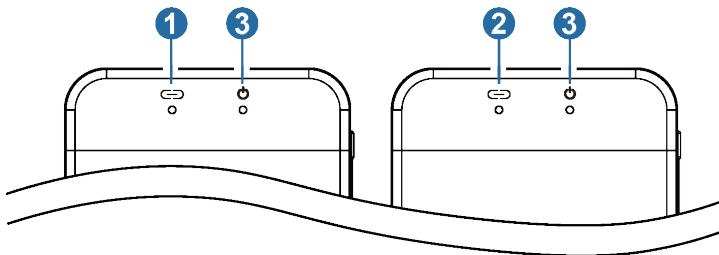
- Branchez l'appareil sur une prise murale facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :
 - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché l'adaptateur secteur (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur endommagé.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

6.6 Appareils raccordés

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

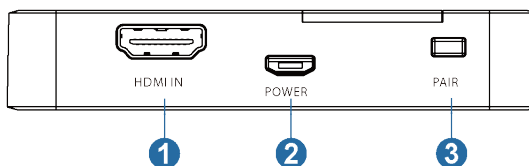
7 Aperçu du produit

7.1 Panneau avant / état des voyants



N° :	Nom	Description
1	Voyant de liaison de l'émetteur (vert)	- Voyant allumé : La connexion entre l'émetteur et le récepteur est bonne. - Le voyant clignote lentement : L'émetteur et le récepteur établissent actuellement une connexion.
2	Voyant de liaison du récepteur (vert)	- Le voyant clignote rapidement : - La connexion entre l'émetteur et le récepteur est bonne - Le signal vidéo est transmis. - Le voyant clignote lentement et rapidement en alternance : - La connexion entre l'émetteur et le récepteur est bonne - Il n'y a pas de transmission de signal vidéo. - Le voyant clignote lentement : L'émetteur et le récepteur établissent actuellement une connexion.
3	Voyant d'alimentation	Voyant rouge : L'émetteur/récepteur est alimenté.

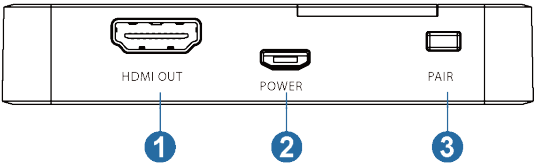
7.2 Émetteur



N° :	Nom	Description
1	HDMI IN	Port d'entrée de la source HDMI pour la connexion de l'appareil source HDMI.
2	POWER	- Entrée d'alimentation microUSB de 5 V/CC. - Port de mise à jour du micrologiciel.

N° :	Nom	Description
3	PAIR	Appuyez sur la touche correspondante pour procéder à l'appairage avec le récepteur.

7.3 Récepteur



N° :	Nom	Description
1	HDMI OUT	Port de sortie HDMI permettant de connecter un dispositif d'affichage, par exemple un téléviseur HD ou un projecteur.
2	POWER	- Entrée d'alimentation microUSB de 5 V/CC. - Port de mise à jour du micrologiciel.
3	PAIR	Appuyez sur cette touche pour procéder à l'appairage avec l'émetteur.

8 Raccordement



9 Appairage de l'émetteur et du récepteur

L'émetteur doit déjà être apparié au récepteur.

Pour obtenir des informations sur l'état des voyants, voir la section : [Panneau avant / état des voyants](#) [p. 5].

Si la connexion est rompue, suivez les étapes suivantes pour la restaurer :

Conditions préalables:

- Les appareils connectés à l'ENTRÉE de l'émetteur et à la SORTIE du récepteur sont connectés et alimentés.

- Connectez l'émetteur et le récepteur à l'alimentation électrique pour les mettre sous tension.
→ Le téléviseur doit afficher un fond bleu.
- Appairer le récepteur : Appuyez sur le bouton **PAIR** du récepteur et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
→ Relâchez-le lorsqu'une invite apparaît sur l'écran connecté.
→ Le voyant de liaison du récepteur clignote lentement.
- Appairer l'émetteur : Appuyez sur le bouton **PAIR** de l'émetteur et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
→ Le voyant de liaison clignote lentement pendant que l'émetteur recherche le récepteur.
- Appairage réussi :
→ Le voyant de liaison de l'émetteur s'allume en continu.
→ Le voyant de liaison du récepteur clignote lentement et rapidement en alternance.

10 Nettoyage et entretien

Important:

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

- Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

11 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-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.

12 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.

13 Caractéristiques techniques

13.1 Émetteur

Entrée	5 V/CC 1,5 A via micro USB
Connectivité	1 HDMI IN (Type A, 19 broches femelles) 1 POWER [MicroUSB, port de mise à jour]
Plage de fréquences	5,745 à 5,825 GHz
Puissance de transmission	14 dBm
Distance de transmission	environ 50 m (zone ouverte)
Normes IEEE 802.11 et modulation	
IEEE 802.11a : OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT20 : OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT40 : OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT20 : OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT40 : OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT80 : OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
Dimensions (L x H x P)	90 x 17 x 57 mm
Poids	128 g

13.2 Récepteur

Entrée	5 V/CC 1,5 A via micro USB
Connectivité	1 HDMI OUT (Type A, 19 broches femelles) 1 POWER [MicroUSB, port de mise à jour]
Dimensions (L x H x P)	90 x 17 x 57 mm
Poids	128 g

13.3 Généralités

Portée	Environ 50 m (zone ouverte)
Latence	<50 ms
HDCP	1.4
Bande passante vidéo	6,75 Gbps
HDR	HDR10, HDR10+, Dolby Vision™, HLG
Résolution de la vidéo	Entrée : Jusqu'à 1920 x 1200 @ 60 Hz Sortie : Jusqu'à 1080 P @ 60 Hz
Formats audio HDMI	Entrée : LPCM 2.0 CH, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz Sortie : LPCM 2.0 CH 48 kHz
Espace chromatique	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
Intensité de couleur	Entrée : 8/10/12 bits, sortie : 8 bits
Compression	H.265
Conditions de fonctionnement	0 à +40 °C, 20 à 90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +60 °C, 20 à 90 % HR (sans condensation)

13.4 Data according to EU regulation 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	KA12C-0501500EU
Tension d'entrée	100 à 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée	50/60 Hz
Tension de sortie	5,0 V/CC
Courant de sortie	1,5 A
Puissance de sortie	7,5 W
Rendement moyen en mode actif	78,0 %
Rendement à faible charge (10 %)	N/A %
Consommation électrique hors charge	0,07 W

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3193682_V2_1224_dh_mh_fr 18014400126936971-3 I3/O2 en



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 extender die kan worden gebruikt om zonder bekabeling high-definition audio- en videosignalen tot 50 meter ver te verzenden.

Dit product maakt een overzichtelijke installatie mogelijk en biedt flexibiliteit bij het plaatsen van apparaten, waardoor u verzekerd bent van een naadloze connectiviteit tussen uw mediabron en beeldscherm.

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

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

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

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

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

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

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

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

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.

3 Gebruiksbeperkingen draadloze adapter (5 GHz-band)

De WLAN-functie van dit apparaat is beperkt tot gebruik binnenshuis.

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

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

4 Leveringsomvang

- 1x Draadloze HDMI Extender (Zender)
- 1x Draadloze HDMI Extender (Ontvanger)
- 2x Extender Basis
- 2x USB-kabel (USB-A naar Micro-USB, 1m)
- 2x USB-netstroomadapter
- Gebruiksaanwijzing

5 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.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.

6 Veiligheidsinstructies



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

6.1 Algemeen

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

6.2 Omgang

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

6.3 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.

6.4 Bediening

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

6.5 Netvoedingsadapter



Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

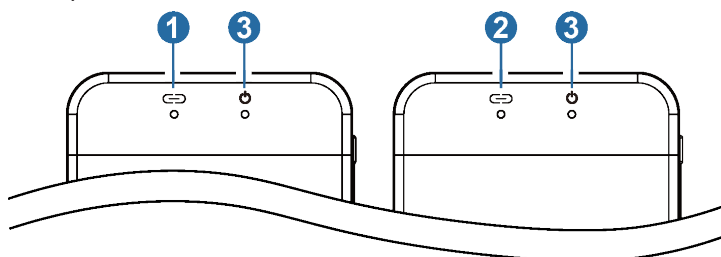
- Verbind het apparaat met een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingsadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de netvoedingsadapter niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.
- Raak de stroomadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
 - Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar).
 - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgeknelld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

6.6 Aangesloten apparaten

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

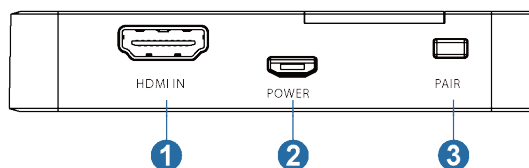
7 Productoverzicht

7.1 Voorpaneel / LED-status



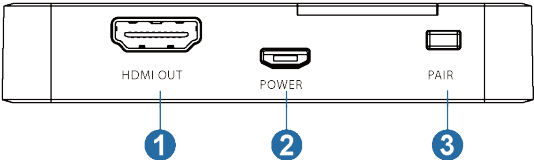
Nr.:	Naam	Beschrijving
1	Zenderverbindings-LED (Groen)	- Licht aan: De verbinding tussen zender en ontvanger is goed. - Licht knippert traag: Zender en ontvanger maken verbinding.
2	Ontvangerverbindings-LED (Green)	- Licht knippert snel: - De verbinding tussen zender en ontvanger is goed - Er is videosignaaloverdracht. - Licht knippert afwisselend traag en snel: - De verbinding tussen zender en ontvanger is goed - Er is geen videosignaaloverdracht. - Licht knippert traag: Zender en ontvanger maken verbinding.
3	Voeding-LED	Rode LED: Zender/ontvanger ontvangen voeding.

7.2 Zender



Nr.:	Naam	Beschrijving
1	HDMI IN	Ingangspoor HDMI-bron voor het aansluiten van een HDMI-bronapparaat.
2	POWER	5 V/DC micro-USB-voedingsingang. - Firmware-updatepoort.
3	PAIR	Drukken om met ontvanger te koppelen.

7.3 Ontvanger



Nr.:	Naam	Beschrijving
1	HDMI OUT	HDMI-uitgangspoort voor het aansluiten van een weergaveapparaat zoals HDTV of projector.
2	POWER	5 V/DC micro-USB-voedingsingang. - Firmware-updatepoort.
3	PAIR	Drukken om met zender te koppelen.

8 Verbinding



9 De Zender en Ontvanger koppelen

De zender dient al gekoppeld te zijn met de ontvanger.
Zie voor LED-statusgegevens hoofdstuk: [Voorpaneel / LED-status \[p. 7\]](#).
Volg deze stappen om de verbinding te herstellen wanneer de verbinding is verbroken.

- Voorwaarden:
- ✓ Apparaten die zijn aangesloten op de zender-INGANG en de ontvanger-UITGANG en krijgen voeding.
 - 1. Sluit de zender en ontvanger aan op de voeding om ze IN te schakelen.
→ De TV moet een blauwe achtergrond weergeven.
 - 2. Koppel de ontvanger: Houd de knop **PAIR** op de ontvanger 5 seconden ingedrukt.
→ Laat deze los wanneer er een prompt verschijnt op het aangesloten scherm.
→ De link-LED op de ontvanger knippert traag.
 - 3. Koppel de zender: Houd de knop **PAIR** op de zender 5 seconden ingedrukt.
→ De verbindings-LED knippert langzaam terwijl de zender naar de ontvanger zoekt.
 - 4. Koppelen is gelukt:
→ De zenderverbindings-LED blijft constant branden.
→ De ontvangerverbinding-LED knippert afwisselend traag en snel.

10 Onderhoud en reiniging

- Belangrijk:**
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfelalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
 - Dompel het product niet in water.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

11 Conformiteitsverklaring (DOC)

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

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

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

12 Verwijdering

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.

13 Technische gegevens

13.1 Zender

Ingang.....	5 V/DC 1.5 A via micro-USB
Connectiviteit.....	1x HDMI IN (Type A, 19-polig vrouwelijk) 1 × POWER [Micro-USB, updatepoort]
Frequentiebereik.....	5,745 tot 5,825 GHz
Zendvermogen	14 dBm
Zendbereik.....	ong. 50 m (open ruimte)
IEEE 802.11 normen en modulatie	
IEEE 802.11a: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT20: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11n HT40: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT20: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT40: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
IEEE 802.11ac HT80: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	
Afmetingen (B x H x D).....	90 x 17 x 57 mm
Gewicht.....	128 g

13.2 Ontvanger

Ingang.....	5 V/DC 1.5 A via micro-USB
Connectiviteit.....	1x HDMI UIT (Type A, 19-polig vrouwelijk) 1 × POWER [Micro-USB, updatepoort]
Afmetingen (B x H x D).....	90 x 17 x 57 mm
Gewicht.....	128 g

13.3 Algemeen

Bereik	ong. 50 m (open ruimte)
Latentie.....	<50 ms
HDCP	1,4
Video-bandbreedte	6,75 Gbps
HDR.....	HDR10, HDR10+, Dolby Vision™, HLG
Videoresolutie.....	Ingang: Tot 1920 x 1200 @ 60 Hz Uitgang: Tot max. 1080 P @ 60 Hz
HDMI-audio-indelingen.....	Ingang: LPCM 2.0 CH, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz Uitgang: LPCM 2.0 CH, 48 kHz
Kleurenruimte	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
Kleurendiepte	Ingang: 8/10/12-bit, uitgang: 8-bit
Compressie	H.265
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +40 °C, 20 – 90% RV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-20 tot +60 °C, 20 – 90% RV (niet condenserend)

13.4 Data according to EU regulation 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	KA12C-0501500EU
Voedingsspanning	100 – 240 V/AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	5,0 V/DC
Uitgangsstroom	1,5 A
Uitgangsvermogen	7,5 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	78,0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	N/A %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,07 W

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3193682_V2_1224_dh_mh_nl 18014400126936971-4 I3/O2 en