

## Ⓧ Bedienungsanleitung

# renkCast Ultra 4K-HDR HDMI Streaming Empfänger

Best.-Nr. 2203099

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, den Bildschirminhalt Ihres Videoquellengerätes z.B. Smartphones oder Tablets bzw. PCs oder MACs drahtlos auf ein Displaygerät zu spiegeln. Es kann dabei mit verschiedensten Geräten mit HDMI-Anschluss betrieben werden, wie z.B. einem Fernseher, Video-Projektor, Monitor o.ä. Es können Video-, Audio- und Bilddaten oder auch Webseiten und Dokumente durch das Produkt auf Ihrem Displaygerät wiedergegeben (gestreamt) bzw. betrachtet werden. Es ist eine Liveansicht der Kamera des Smartphones bzw. Tablets möglich.

Zusätzlich kann in der App direkt auf verschiedene Cloud-Dienste zugegriffen werden. Es unterstützt die Standards Miracast, DLNA und EZAir. Außerdem werden alle gängigen Video-, Audio- und Bildformate unterstützt. Die Bedienung erfolgt über die kostenfrei downloadbare App „EZCast“. Die Sprache wird in der App automatisch eingestellt. Die Übertragung der Daten erfolgt drahtlos über WLAN. Die Verbindung zwischen HDMI Streaming Empfänger und Displaygerät selbst wird über ein HDMI-Kabel sichergestellt.

Die Stromversorgung erfolgt über USB. Als Stromquelle dazu wird ein passendes Steckernetzteil (gemäß den technischen Daten) für den Empfänger benötigt. Die Übertragungreichweite zwischen Sender und HDMI Empfänger beträgt bis zu 10 Meter im Freifeld.

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

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

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

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

## Lieferumfang

- HDMI Streaming Empfänger
- USB-C Kabel (100 cm)
- HDMI Kabel (30 cm)
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

## Sicherheitshinweise



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

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

- Stellen Sie den HDMI Streaming Empfänger auf einer geraden, ebenen Fläche in nächster Nähe des Wiedergabegeräts auf. Verwenden Sie gegebenenfalls Unterlagen auf wertvollen Möbeloberflächen.
- Verbinden Sie den HDMI Streaming Empfänger mit dem HDMI Kabel mit einem freien HDMI-Anschluss am Displaygerät.
- Verbinden Sie den USB Type-C™ Stecker des USB-Kabels mit dem Anschluss am HDMI Streaming Empfänger und das andere Ende stecken Sie in ein geeignetes USB-Netzteil (nicht im Lieferumfang, siehe betreffs der Spezifikationen im Kapitel „Technische Daten“).
- Verbinden Sie das Netzteil mit einer geeigneten Steckdose.
- Stellen Sie den HDMI Eingangskanal Ihres Displaygeräts auf den HDMI Anschluss ein, mit dem Sie den HDMI Streaming Empfänger verbunden haben.
- Sobald der Startvorgang abgeschlossen ist, sollten Sie die Startansicht mit weiteren Instruktionen sehen (SSID, Passwort).

## Installation der App für Smartphone und Computer (Quellgeräte)

### Android™ und iOS

- Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone den jeweiligen App Store. Bei Android™ ist das z.B. der „Google Play Store“. Falls Sie ein Gerät von Apple verwenden, öffnen Sie den Apple App Store von Apple.
- Suchen Sie nach der App „EZCast“, laden sie herunter und installieren Sie diese.



- Scannen Sie den QR-Code auf dem Anzeigebildschirm, um die App von der Webseite herunterzuladen.
- Suchen und wählen Sie die für Ihr System passende „EZCast“ Software und laden sie herunter.
- Installieren Sie die Software auf Ihrem Smartphone oder Computersystem.



Die Installation ist auch von den offiziellen App Stores möglich. Vgl. Sie dazu in den folgenden Abschnitten. Gehen Sie zum Google App und Apple App Store. Suchen Sie dort die für Ihr System passende „EZCast“ Software und laden sie herunter.

### Windows® und MacOS

- Öffnen Sie auf Ihrem Computer die Webseite „<https://www.ezcast.com/app>“ (Eingabe ohne das Anführungszeichen).
  - Hier können Sie die verschiedenen Versionen der App „EZCast“ herunterladen. Der Reiter muss dabei auf „EZCast“ stehen.
  - Wählen Sie das gewünschte System aus und klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche.
  - Auf der nächsten Seite klicken Sie bei der gewünschten Version auf „Download“.
  - Sobald der Download abgeschlossen ist, installieren Sie die App. Folgen Sie dabei allen Anweisungen.
  - Wenn hierbei eine Abfrage z.B. von der Windows®-Benutzerkontensteuerung erscheint, bestätigen Sie diese mit „Ja“.
  - Gegebenenfalls müssen Sie auch, falls eine entsprechende Abfrage erscheint, die Software in Ihrer Firewall zulassen.
- Zusätzlich können Sie auf der Webseite die englische Original-Anleitung der Software sowie diverse YouTube-Videos aufrufen und Hilfe im Forum oder in den FAQs suchen.
- Klicken Sie dazu auf der Downloadseite auf „User Manual“ und wählen auf der folgenden Seite das entsprechende Produkt aus.



Beachten Sie die Systemvoraussetzungen in den technischen Daten dieser Anleitung und in der Beschreibung der App im jeweiligen Store. Beachten Sie gleichfalls, dass sich die nachfolgende Beschreibung durch eine neuere Version der App evtl. verändern könnte.

## Ersteinrichtung

- Öffnen Sie auf dem Quellgerät (Smartphone oder Computer), mit dem Sie das Produkt einrichten möchten, die WLAN-Einstellungen und stellen Sie eine Verbindung mit dem HDMI Streaming Empfänger her.

Der Name des WLANs (SSID) und das zugehörige Passwort, mit dem Sie Ihr Quellgerät verbinden müssen, werden auf Ihrem Displaygerät, z.B. TV, angezeigt. Wenn Sie die Verbindung hergestellt haben, wird dies auch oben rechts auf Ihrem Displaygerät angezeigt.



Der HDMI Streaming Empfänger unterstützt WLAN-Netzwerke mit 2,4 und 5 GHz. Um den Modus umzuschalten, drücken Sie den Taster am Gerät. Wenn es sich im 5 GHz-Modus befindet, wird dies am Bildschirm durch ein kleines, blaues Symbol „5G“, unterhalb des Sticks oben rechts im Bild angezeigt.

- Öffnen Sie die zuvor installierte EZCast App. Beim ersten Start der App wird normalerweise ein kleines Tutorial angezeigt. Hier wird kurz erklärt, wie Sie den HDMI Streaming Empfänger mit Ihrem WLAN verbinden. Dies ist nötig, damit die verbundenen Geräte und der HDMI Streaming Empfänger Zugang zum Internet haben. Grundsätzlich können Sie die meisten Funktionen auch ohne Internet nutzen.
- Öffnet sich das Tutorial nicht, tippen Sie oben rechts in der Hauptansicht der App, auf die viereckige Schaltfläche mit der Lupe und starten es manuell, um zu erfahren auf welche die Art und Weise die Verbindung herzustellen ist. Wenn Sie das Tutorial abgeschlossen haben, verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem HDMI Streaming Empfänger.
- Nutzen Sie dazu die Suchfunktion via Wifi und geben das angezeigte Passwort ein oder drücken Sie die Schaltfläche „+“ und scannen den QR Code zum Hinzufügen des HDMI Streaming Empfängers.
- Verbinden Sie jetzt den HDMI Streaming Empfänger mit dem WLAN Ihres Routers.
- Scannen Sie dazu den Barcode auf dem Displaygerät. Stellen Sie sicher, SSID und das Bild korrekt sind.
- Wählen Sie das WLAN Ihres Routers aus und tippen Sie darauf.
- Geben Sie Ihr WLAN-Kennwort ein und bestätigen Sie mit „Ok“.
- Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird dies auch wieder oben rechts auf Ihrem Displaygerät angezeigt

→ Sollten diese Verbindungsversuche fehlschlagen, entfernen Sie das USB-Kabel vom HDMI Empfänger und warten einige Sekunden, bevor Sie verbinden und die Stromzufuhr wiederherstellen. Wiederholen Sie nach diesem Neustart die oben beschriebenen Schritte erneut.

- Die Grundeinstellung ist damit abgeschlossen. Alle weiteren Einstellungen finden Sie im Menü mit den drei Querstrichen bzw. im Menü „Einstellungen“.

## Verbundenes Quellgerät auf Ihren Displaygerät spiegeln

### a) EZCast/Mirror (Android™ 5.0 und höher)

- Nachdem Sie Ihr Gerät verbunden haben, tippen Sie zum Spiegeln oben die Schaltfläche mit den beiden überlagerten Bildschirmen. Die Anzeige beginnt.

→ EZCast/Mirror zeigt bei Android™-Geräten aufgrund von Beschränkungen im verwendeten Streaming Protokoll „Google Cast“ lediglich das Bildsignal. Um in solchen Fällen auch den Ton ausgeben zu können, verwenden Sie EZMirror.

### b) Google Home

Sie können die Google Home App auf Ihr Smartphone oder Computer herunterladen und damit über den HDMI Streaming Empfänger Displaygeräte in Ihrem Heimnetzwerk ansteuern.

EZCastU-xxxx > Cast my screen > Cast screen

→ Stellen Sie sicher, dass sich die angeschlossenen Geräte im gleichen WLAN befinden. Benutzen Sie außerdem ein 5 GHz Netzwerk, da dieses eine bessere Geschwindigkeit und damit bessere Leistungen beim Spiegeln bietet.

### c) Miracast

Sie können Miracast benutzen, wenn Ihr Android™ Smartphone Smart View auf Samsung, Multi-Screen auf Huawei sowie Multi Screen Interaction auf Oppo unterstützt.

### d) EZAir

- Tippen Sie auf das einfache Spiegel-Symbol, um das Videobild auf Ihrem Displaygerät anzuzeigen. Die Anzeige beginnt.

→ Stellen Sie sicher, dass Ihre die angeschlossenen Geräte sich im gleichen WLAN befinden.

## Kurzübersicht der Funktionen auf der Hauptseite der App

<b>EZChannel</b>	Hier können diverse Inhalte abrufen werden, die z.B. über YouTube oder Facebook geteilt wurden. Hierzu ist ein kostenloser Account nötig.
<b>Musik</b>	Über diesen Punkt können Sie Musik, die auf Ihrem Smartphone gespeichert ist, streamen.
<b>Video</b>	Hier können Sie Videos, die auf Ihrem Smartphone gespeichert ist, streamen.
<b>Foto</b>	Unter dem Punkt Fotos, können Sie Bilder von Ihrem Smartphone auf z.B. Ihrem Displaygerät anzeigen.
<b>Die Kamera</b>	Mit dieser Option sehen Sie auf z.B. Ihrem Displaygerät das Live-Bild Ihrer Smartphone-Kamera.
<b>Web</b>	Hier können Sie einen Internetbrowser nutzen.
<b>Cloud-Speicher</b>	Dieser Punkt dient dazu, die App mit einem Cloud-Dienst, z.B. Dropbox, zu verbinden, um Daten abzurufen oder zu speichern.

## Wichtige Funktionen der EZCast-App

### a) Verbindung zum Gerät herstellen

- Es gibt hier zwei Möglichkeiten eine Verbindung von Ihrem Gerät zum HDMI Streaming Empfänger aufzubauen. Die eine wäre, Ihr Gerät mit dem Access-Point des HDMI Streaming Empfängers zu verbinden. Die andere wäre über Ihr normales WLAN. Bei der zweiten muss der HDMI Streaming Empfänger mit Ihrem WLAN verbunden sein, bei der ersten ist dies nicht zwingend erforderlich. Allerdings ist es trotzdem zu empfehlen.
- In beiden Fällen, tippen Sie in der App oben auf den viereckigen Button mit der Lupe und wählen anschließend das EZCast-Gerät aus.

### b) Erstellen eines EZCast-Benutzerkontos

- Registrieren Sie sich bei EZCast und richten Sie sich ein Benutzerkonto ein.
- Verlinken Sie es mit dem HDMI Streaming Empfänger, um Hashtags zu speichern, Wiedergabelisten zu erstellen und zu personalisieren. Sie können Videos auf verschiedenen Media-Plattformen suchen.

## EZCast Einstellungen

Einstellung/ Funktion	Erklärung
Internet	Verbinden mit dem Internet
Auflösung	Legen Sie die Ausgabeauflösung fest.
Sprache	Stellen Sie die gewünschte Sprache ein.
Passwort	Passwort einstellen oder ändern
Gerätename	Hier kann der Gerätename eingestellt/geändert werden.
Wifi-Kanal	Hier wird die Kanaleinstellung geändert.
EZChannel	Erstellen Sie ein EZCast-Konto und koppeln Sie es mit dem HDMI Streaming Empfänger, um Zugriff auf zahlreiche weitere Funktionen zu erhalten. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entdecken Sie neue Videokanäle und geben Sie diesen eine persönliche Note.</li> <li>- Suchen Sie nach Videos auf verschiedenen Webseiten.</li> <li>- Auto Play: Starten Sie das Video-Streaming einer EZChannel Playlist bei bestehender WLAN-Verbindung zum HDMI Streaming Empfänger automatisch.</li> </ul>
EZAir-Modus (nur für iOS)	Wählen Sie bei der Art der vom HDMI Streaming Empfänger ausgeführten Bildschirmspiegelung für iOS-Geräte zwischen „Nur spiegeln“ und „Spiegeln + streamen“.
Hintergrund	Stellen Sie ein Stichwort ein, um eine definierte Diashow während im Standby-Modus abzuspielen.

## Einstellung/ Funktion

Aktualisierung

## Erklärung

Stellen Sie eine Verbindung zu einem Router her, um die neueste Firmware-Version herunterzuladen. Während der Firmwareaktualisierung darf weder die Internetverbindung unterbrochen noch HDMI Streaming Empfänger für von der Stromversorgung getrennt werden!

Rücksetzen

Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

## Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Um das Produkt auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor.

- Verbinden Sie das Produkt mit der Spannungsversorgung und schließen Sie es an einem Displaygerät an.
- Warten Sie bis der Startvorgang abgeschlossen und der Startbildschirm zu sehen ist.
- Halten Sie den Taster am HDMI Streaming Empfänger für ca. 5 Sekunden gedrückt, bis der Startbildschirm verschwindet. Lassen Sie dann den Taster wieder los.
- Das Produkt führt einen Neustart durch und wird anschließend wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Spannungsquelle/Stromversorgung und von den angeschlossenen Geräten.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, weiches, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts. Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.

## 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](http://www.conrad.com/downloads)

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

## Entsorgung



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

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

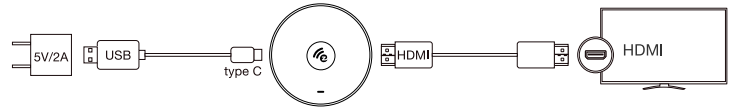
Eingangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 2 A
Frequenzbereich I.....	2,412-2,485 GHz (2,4 G)
Sendeleistung I.....	<17 dBm
Frequenzbereich II.....	5,15 - 5,25 GHz; 5,725 - 5,825 GHz (5 G)
Sendeleistung II.....	<13 dBm
WLAN Standard.....	802.11 ac 2,4 / 5 GHz (Dualband)
Chip.....	AM8275
Displayauflösungen.....	HDMI 3480x2160/60p, 4096x2196/24p, 1920x1080/60p
Funktionen.....	EZCast, EZAir, DLNA, Miracast, Google Home, Voice Control
Unterstützte Betriebssysteme.....	Android™, Windows, Mac OS, iOS, Chrome OS
Farbe.....	Schwarz
Übertragungreichweite.....	ca. 10 m
Betriebsbedingungen.....	+10 bis +40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +70 °C, 5 – 90 %
Abmessungen (ø x H).....	66 x 18,5 mm
Gewicht.....	43 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2203099\_v3\_0320\_02\_dh\_m\_4L


**Operating instructions**
**renkCast Ultra 4K-HDR HDMI streaming receiver**

Item no. 2203099

**Intended use**

The product is designed to display the content of your video source device e.g. a smartphone or tablet, PC or Mac, on a display device using wireless. It can be operated with a variety of devices with HDMI connection, such as a television, video projector, monitor or similar. You can display (stream) or view video, audio and image data or web pages and documents on your display using the product. A live view of the camera on your smartphone or tablet is also possible.

In addition, the app can also be used to access a range of cloud services. The Miracast, DLNA and EZAir standards are supported. In addition, all popular video, audio and image formats are also supported. Operation is with the 'EZCast' app, which can be downloaded free of charge. The language is set automatically in the app. Data are transmitted wirelessly via WLAN. The connection between the HDMI streaming receiver and display device itself is via an HDMI cable.

Power is supplied via USB. A suitable power supply (according to the technical data) must be provided as a power source for the receiver. The transmission range between the transmitter and HDMI receiver is up to 10 m in free field.

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

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

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

**Package contents**

- HDMI streaming receiver
- USB-C cable (100 cm)
- HDMI cable (30 cm)
- Operating instructions


**Up-to-date operating instructions**

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

**Explanation of symbols**


The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



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

**Safety information**


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

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Always observe the safety instructions and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

- Set the HDMI streaming receiver up on a flat, level surface close to the playback device. If necessary, use a suitable protective base on valuable furniture surfaces.
- Using the HDMI cable, connect the HDMI streaming receiver to a free HDMI connection on the display device.
- Connect the USB Type-C™ plug of the USB cable to the connection on the HDMI streaming receiver and the other end to a suitable USB power adapter (not included, see 'Technical data' for specifications).
- Connect the power adapter to a mains socket.
- Set the HDMI input channel of your display device to the HDMI connection to which you connected the HDMI streaming receiver.
- Once the start-up process is complete, you should see the start screen with further instructions (SSID, password).

**Installing the app for smartphone and computer (source devices)**
**Android™ and iOS**

- Open the respective app store on your smartphone. For Android™, this is the Google Play Store. If you're using an Apple device, open the App Store.
- Search for the 'EZCast' app, download and install it.



- Scan the QR code on the display screen to download the app from the website.
- Search for and select the 'EZCast' software for your system and download it.
- Install the software on your smartphone or computer system.

→ Installation from the official app stores is also possible. To do this, see the following sections. Go to the Google Play Store or Apple App Store. Search for the 'EZCast' software for your system and download it.

**Windows® and MacOS**

- Open <https://www.ezcast.com/app> in your browser.
- Here, you can download the different versions of the 'EZCast' app. The tab must be on 'EZCast'.
- Select the desired system and click on the corresponding button.
- On the next page, click on 'Download' next to the desired version.
- As soon as the download is complete, install the app. Follow all instructions.
- If you receive a prompt, such as from Windows® user account management, confirm it with 'Yes'.
- If necessary, you must also allow the software in your firewall, if prompted to do so.

In addition, you can also go to the website to view the original English instructions for the software as well as YouTube videos and find help in the forum or in the FAQs.

- To do this, click on 'User Manual' on the download page and select the appropriate product on the following page.

→ Refer to the system requirements specified in the technical data section and the app store description. Please note that the following instructions may change for future app versions.

**Initial setup**

- On the source device (smartphone or computer) with which you want to set up the product, open the WLAN settings and establish a connection to the HDMI streaming receiver.

The name of the WLAN (SSID) and the associated password with which you connect to your source device are displayed on your display device (e.g. TV). Once you have established the connection, this will be indicated at the top right of your display device.

→ The HDMI streaming receiver supports 2.4 and 5 GHz WLAN networks. To change mode, press the button on the device. When 5 GHz mode is active, it will be indicated on the screen by a small, blue '5G' symbol below the stick at the top right of the screen.

- Open the previously installed EZCast app. There is usually a brief tutorial the first time that you start the app. This will explain how to connect the HDMI streaming receiver to your WLAN. This is required so that the connected devices and the HDMI streaming receiver can access the internet. You can usually use most of the features without access to the internet.
- If the tutorial does not open, tap on the square button with the magnifying glass at the top right in the main view of the app and start it manually to learn how to connect. Once you have completed the tutorial, connect your mobile device to the HDMI streaming receiver.
- Use the search function via WiFi and enter the displayed password or press the '+' button and scan the QR code to add the HDMI streaming receiver.
- Now, connect the HDMI streaming receiver to the WLAN of your router.
- To do this, scan the barcode on the display device. Ensure that the SSID and the image are correct.
- Locate the WLAN of your router and tap on it.
- Enter your WLAN password and confirm with 'OK'.
- Once you have established the connection, this will be indicated at the top right of your display device.

→ If these connection attempts fail, remove the USB cable from the HDMI receiver and wait a few seconds before you connect and restore the power supply. Repeat the steps described above after restarting.

- Basic setting is now complete. You can find all other settings in the menu with the three horizontal lines or in the 'Settings' menu.

## Displaying a connected source device on your display device

### a) EZCast/Mirror (Android™ 5.0 and above)

- Once you have connected your device, tap the button at the top with the two superimposed screens. Your source device will now be displayed on your display device.

→ Due to limitations in the 'Google Cast' streaming protocol, EZCast/Mirror shows only the image signal when used with Android™ devices. In order to be able to output sound, use EZMirror.

### b) Google Home

You can download the Google Home app on your smartphone or computer and thus control display devices in your home network via the HDMI streaming receiver.

EZCastU-xxxx > Cast my screen > Cast screen

→ Ensure that these devices are connected to the same WLAN. Use a 5 GHz network where possible, as 5 GHz offers improved speed and better display performance.

### c) Miracast

You can use Miracast if your Android™ smartphone supports Smart View on Samsung, Multi-Screen on Huawei and Multi Screen Interaction on Oppo.

### d) EZAir

- Tap the simple mirror symbol to display the video image on your display device. Your source device will now be displayed on your display device.

→ Ensure that these devices are connected to the same WLAN.

## Brief overview of the functions on the main view of the app

<b>EZChannel</b>	Here, you can retrieve various content shared by platforms such as YouTube or Facebook. A free account is required for this.
<b>Music</b>	Here, you can stream music stored on your smartphone.
<b>Video</b>	Here, you can stream videos stored on your smartphone.
<b>Photo</b>	Under photos, you can display photos stored on your smartphone on your display device.
<b>Camera</b>	This option allows you to display the live view from your smartphone camera on your display device.
<b>Web</b>	Here, you can use an internet browser.
<b>Cloud storage</b>	Here, you can use the app with a cloud service, e.g. Dropbox, to retrieve or save data.

## Key features of the EZCast app

### a) Establishing a connection to the device

- There are two ways to connect your device to the HDMI streaming receiver. The first option is to connect your device to the access point of the HDMI streaming receiver. The second option is to use your normal Wi-Fi network. If you choose the second option, the HDMI streaming receiver must be connected to your Wi-Fi network. Although recommended, this is not necessary for the first option.
- In both cases, tap the square button with the magnifying glass at the top of the app, then select the EZCast device.

### b) Creating an EZCast user account

- Register with EZCast and set up a user account.
- Link it to the HDMI streaming receiver to save hash tags, create playlists and personalise. You can search for videos on different media platforms.

## EZCast settings

Setting/function	Meaning
Internet	Connect to the internet
Resolution	Change the output resolution
Language	Change the language
Password	Set or change a password
Device name	Here you can set/change the device name
WiFi channel	The channel setting is changed here
EZChannel	Create an EZCast account and link it to the HDMI streaming receiver for access to a range of additional functions. <ul style="list-style-type: none"><li>Discover and personalise your video channels.</li><li>Search videos across different websites.</li><li>Auto play: Start video streaming of an EZChannel playlist with an existing WLAN connection to the HDMI streaming receiver automatically.</li></ul>
EZAir mode (only for iOS)	On iOS devices, switch between 'Mirror only' and 'Mirror + streaming' for the screen mirroring type to be used by the HDMI streaming receiver.
Background	Set a password to be able to play back a defined slide show in standby mode.
Update	Connect to a router to download the latest firmware. Do not disconnect from the internet or switch off the HDMI streaming receiver while the firmware is being updated.
Resetting	Reset to factory default settings.

## Restoring factory settings

Follow the steps below to restore factory settings:

- Connect the product to the power supply, and then connect it to a display device.
- Wait until the startup process is complete and the startup screen is displayed.
- Hold down the button on the HDMI streaming receiver for at least 5 seconds until the startup screen disappears. Release the button.
- The product will restart and the factory settings will be restored.

## Care and cleaning

- Disconnect the product from the power supply and the connected devices before cleaning it.
- Do not immerse the product in water.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the enclosure or cause the product to malfunction.
- Use a dry, soft, and lint-free cloth to clean the product. Do not press too hard on the surface when cleaning, as this may lead to scratch marks.

## Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declares that this product conforms to Directive 2014/53/EU.

→ Click on the following link to read the full text of the EU Declaration of Conformity: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Select a language by clicking on the corresponding flag symbol, and then enter the product order number in the search box. The EU Declaration of Conformity is available for download in PDF format.

## Disposal



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

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

## Technical data

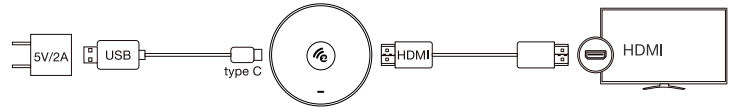
Input voltage/current	5 V/DC, 2 A
Frequency range I	2.412 - 2.485 GHz (2.4 G)
Transmission power I	<17 dBm
Frequency range II	5.15 - 5.25 GHz; 5.725 - 5.825 GHz (5 G)
Transmission power II	<13 dBm
WLAN standard	802.11 ac 2.4/5 GHz (dual band)
Chip	AM8275
Display resolutions	HDMI 3480x2160/60p, 4096x2196/24p, 1920x1080/60p
Functions	EZCast, EZAir, DLNA, Miracast, Google Home, Voice Control
Supported operating systems	Android™, Windows, Mac OS, iOS, Chrome OS
Colour	Black
Transmission range	Approx. 10 m
Operating conditions	+10 to +40 °C, 10 - 90 % relative humidity (non-condensing)
Storage conditions	-20 to +70 °C, 5 - 90 %
Dimensions (Ø x H)	66 x 18.5 mm
Weight	43 g

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

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

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2203099\_v3\_0320\_02\_dh\_m\_4L


**F Mode d'emploi**
**Récepteur Streaming renkCast Ultra 4K-HDR HDMI**

N° de commande 2203099

**Utilisation prévue**

Ce produit permet de reproduire sans fil le contenu de l'écran de votre source vidéo, par ex. smartphone, tablette, ordinateur Mac ou PC, sur un périphérique d'affichage. Il peut être utilisé avec différents appareils dotés d'un port HDMI, tels qu'un téléviseur, un vidéo-projecteur, un moniteur, etc. Le récepteur vous permet de diffuser ou d'afficher des données vidéo, audio, des images mais aussi des pages web et des documents sur votre périphérique d'affichage. Il permet également de diffuser en direct la vue de la caméra du smartphone ou de la tablette.

De plus, l'application vous permet d'accéder directement à différents services sur le Cloud. Il prend en charge les technologies Miracast, DLNA et EZAir. En outre, il est compatible avec tous les formats vidéo, audio et d'image couramment utilisés. La commande s'effectue via l'application téléchargeable gratuitement « EZCast ». La langue est réglée automatiquement dans l'application. La transmission des données s'effectue sans fil par WiFi. La connexion entre le récepteur Streaming HDMI et le périphérique d'affichage lui-même est assurée via un câble HDMI.

L'alimentation s'effectue via USB. Pour ce faire, vous aurez besoin d'un bloc d'alimentation adapté (référez-vous aux caractéristiques techniques) pour le récepteur. La portée de transmission entre l'émetteur et le récepteur HDMI peut aller jusqu'à 10 mètres en champ libre.

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

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

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

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

**Contenu d'emballage**

- Récepteur Streaming HDMI
- Câble USB-C (100 cm)
- Câble HDMI (30 cm)
- Mode d'emploi


**Modes d'emploi actuels**

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

**Explication des symboles**


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



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

**Consignes de sécurité**


**Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.**

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à des secousses intenses, à une humidité élevée, à l'eau, à des gaz inflammables, à des vapeurs et à des solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si la sécurité d'utilisation ne peut plus être garantie, cessez d'utiliser le produit et faites en sorte qu'il ne puisse pas être mis en marche accidentellement. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.

- Placez le récepteur Streaming HDMI sur une surface plane et plate à proximité du périphérique de lecture. Utilisez le cas échéant un support si vous placez l'appareil sur des meubles de valeur.
- Utilisez le câble HDMI pour brancher le récepteur Streaming HDMI à un port HDMI du périphérique d'affichage.
- Raccordez la fiche USB type C™ du câble USB au port présent sur le récepteur Streaming HDMI et branchez l'autre extrémité dans un bloc d'alimentation USB adapté (non fourni, voir les spécifications dans le chapitre « Caractéristiques techniques »).
- Branchez le bloc d'alimentation sur une prise de courant appropriée.
- Réglez le canal d'entrée HDMI de votre périphérique d'affichage sur le port HDMI auquel vous avez relié le récepteur Streaming HDMI.
- Dès que le processus de démarrage est terminé, la page de démarrage devrait s'afficher avec d'autres consignes (SSID et mot de passe).

**Installation de l'application pour smartphone et ordinateur (appareils sources)**
**Android™ et iOS**

- Ouvrez l'App Store disponible sur votre smartphone. Pour un appareil Android™, il s'agit par ex. du « Google App Store ». Si vous utilisez un appareil Apple, ouvrez l'App Store d'Apple.
- Recherchez l'application « EZCast », téléchargez-la et installez-la.



- Scannez le code QR sur l'écran pour télécharger l'application à partir de la page Web.
- Recherchez et sélectionnez le logiciel « EZCast » adapté à votre système et téléchargez-le.
- Installez le logiciel sur votre smartphone ou votre ordinateur.



L'installation est également possible à partir de l'App Store officiel. Référez-vous pour ce faire aux sections suivantes. Accédez au Google App Store et Apple App Store. Recherchez-y le logiciel « EZCast » adapté à votre système et téléchargez-le.

**Windows® et MacOS**

- Sur votre ordinateur, rendez-vous sur le site « <https://www.ezcast.com/app> » (sans les guillemets).
- Vous pouvez télécharger ici les différentes versions de l'application « EZCast ». Sélectionnez l'onglet « EZCast ».
- Sélectionnez le système souhaité et cliquez sur le bouton approprié.
- Sur la page suivante, cliquez sur « Download » pour la version souhaitée.
- Une fois le téléchargement terminé, installez l'application. Suivez pour ce faire toutes les consignes.
- Si une requête survient, par ex. de contrôle de compte d'utilisateur Windows®, confirmez-la par « Oui ».
- Le cas échéant, si une telle requête apparaît, vous devrez également autoriser le logiciel sur votre pare-feu.

Par ailleurs, vous pouvez également consulter le mode d'emploi d'origine du logiciel en anglais sur le site web ainsi que diverses vidéos Youtube et chercher de l'aide sur le forum ou la foire aux questions.

- Cliquez pour ce faire sur la page de téléchargement sur « User Manual » et sélectionnez le produit correspondant sur la page suivante.



Tenez également compte des exigences système décrites dans les caractéristiques techniques de ce mode d'emploi et dans la description de l'application dans l'App Store correspondant. Notez en outre que la description ci-après est susceptible de subir des modifications en cas de nouvelle version de l'application.

**Configuration initiale**

- Ouvrez les paramètres WiFi sur l'appareil source (smartphone ou ordinateur) avec lequel vous souhaitez configurer le produit et établissez une connexion avec le récepteur Streaming HDMI.

Le nom du WiFi (SSID) et le mot de passe avec lequel vous devez connecter votre appareil source sont affichés sur votre périphérique d'affichage, par ex. votre téléviseur. Lorsque la connexion est établie, cela est indiqué en haut à droite sur votre périphérique d'affichage.



Le récepteur Streaming HDMI prend en charge les réseaux WiFi de 2,4 et 5 GHz. Pour changer de mode, appuyez sur le bouton de l'appareil. Si l'appareil est en mode 5 GHz, cela est indiqué en haut à droite de l'écran par une petite icône bleue « 5G » en dessous de la clé.

- Ouvrez l'application EZCast installée précédemment. Lors du premier démarrage de l'application, normalement un petit tutoriel s'affiche. Celui-ci vous explique rapidement comment connecter votre récepteur Streaming HDMI à votre réseau WiFi. Ceci est nécessaire afin que les périphériques connectés et le récepteur Streaming HDMI aient accès à internet. En principe, vous pouvez également utiliser la plupart des fonctions sans accès à internet.
- Si le tutoriel ne s'ouvre pas, appuyez en haut à droite dans la vue principale de l'application sur le bouton carré avec la loupe et démarrez-le manuellement pour savoir comment établir la connexion. Une fois que vous avez terminé le tutoriel, connectez votre appareil portable au récepteur Streaming HDMI.
- Pour ce faire, utilisez la fonction de recherche via WiFi et saisissez le mot de passe affiché ou appuyez sur le bouton « + » et scannez le code QR pour ajouter le récepteur Streaming HDMI.
- Connectez désormais le récepteur Streaming HDMI au réseau WiFi de votre routeur.
- Scannez à cet effet le code-barres sur le périphérique d'affichage. Vérifiez que l'identifiant SSID et l'image sont corrects.
- Sélectionnez le réseau WiFi de votre routeur et appuyez dessus.
- Saisissez le mot de passe de votre réseau WiFi et confirmez-le avec « Ok ».
- Une fois la connexion établie, ceci est à nouveau indiqué en haut à droite de l'écran de votre périphérique d'affichage.



Si ces tentatives de connexion échouent, débranchez le câble USB du récepteur HDMI et

patientez quelques secondes avant de vous connecter et de rétablir l'alimentation électrique. Après ce redémarrage, répétez à nouveau les étapes décrites ci-dessus.

- La configuration initiale est maintenant terminée. Tous les paramètres supplémentaires sont disponibles dans le menu avec les trois traits horizontaux ou dans le menu « Paramètres ».

## Reproduction des données de votre appareil source connecté vers votre périphérique d'affichage

### a) EZCast/Mirror (Android 5.0 et supérieur)

- Une fois que vous avez connecté votre appareil, appuyez en haut sur le bouton avec les deux écrans superposés. L'affichage commence.

→ En raison de limitations dans le protocole de streaming utilisé « Google Cast », EZCast/Mirror reproduit uniquement le signal d'image sur les appareils Android™. Dans ce cas, pour pouvoir également diffuser le son, utilisez EZMirror.

### b) Google Home

Vous pouvez télécharger l'application Google Home sur votre smartphone ou votre ordinateur afin de commander les périphériques d'affichage via le récepteur Streaming HDMI dans votre réseau domestique.

EZCastU-xxxx > Cast my screen > Cast screen

→ Vérifiez que les appareils soient connectés au même réseau WiFi. Utilisez également un réseau 5 GHz car il offre une meilleure vitesse et ainsi de meilleures performances pour la reproduction des données.

### c) Miracast

Vous pouvez utiliser Miracast si votre smartphone Android™ prend en charge Smart View sur Samsung, Multi-Screen sur Huawei et Multi Screen Interaction sur Oppo.

### d) EZAir

- Appuyez sur l'icône d'écran simple pour afficher l'image vidéo sur votre périphérique d'affichage. L'affichage commence.

→ Vérifiez que vos appareils soient connectés au même réseau WiFi.

## Aperçu des fonctions de la page principale de l'application

<b>EZChannel</b>	Accédez ici à divers contenus, par ex. ceux partagés via YouTube ou Facebook. Vous devrez créer un compte gratuit à cet effet.
<b>Musique</b>	Diffusez de la musique enregistrée sur votre smartphone.
<b>Vidéo</b>	Diffusez des vidéos enregistrées sur votre smartphone.
<b>Photo</b>	Affichez les photos de votre smartphone sur votre périphérique d'affichage (par ex.).
<b>L'appareil photo</b>	Visualisez en direct sur votre périphérique d'affichage l'image de l'appareil photo de votre smartphone.
<b>Web</b>	Utilisez un navigateur internet.
<b>Stockage dans le cloud</b>	Connectez l'application à un service Cloud, par ex. Dropbox, afin de récupérer des données ou de les enregistrer.

## Fonctions importantes de l'application EZCast

### a) Connexion avec l'appareil

- Il existe deux façons d'établir la connexion entre votre appareil et le récepteur Streaming HDMI. La première consiste à connecter votre appareil avec le point d'accès du récepteur Streaming HDMI. La deuxième s'effectue via votre réseau WiFi normal. Dans le cas de la deuxième méthode, le récepteur Streaming HDMI doit être connecté à votre réseau WiFi, pour la première méthode cela n'est pas absolument nécessaire. Toutefois, ceci est tout de même recommandé.
- Dans les deux cas, appuyez en haut sur le bouton carré avec la loupe dans l'application et sélectionnez ensuite l'appareil EZCast.

### b) Création d'un compte utilisateur EZCast

- Enregistrez-vous auprès de EZCast et créez un compte utilisateur.
- Reliez-le au récepteur Streaming HDMI afin d'enregistrer des hashtag, de créer des listes de lecture et de les personnaliser. Vous pouvez rechercher des vidéos sur différentes plateformes multimédia.

## Paramètres EZCast

Paramètre/Fonction	Explication
Internet	Connectez-vous à internet
Résolution	Définissez la résolution de sortie.
Langue	Sélectionnez la langue souhaitée.
Mot de passe	Définissez le mot de passe ou modifiez-le
Nom de l'appareil	Définissez/modifiez le nom de l'appareil.
Canal WiFi	Modifiez le paramètre de canal.
EZChannel	Créez un compte EZCast et couplez-le avec le récepteur Streaming HDMI pour avoir accès à de nombreuses autres fonctions. <ul style="list-style-type: none"><li>- Découvrez de nouveaux canaux vidéo et personnalisez-les.</li><li>- Recherchez des vidéos sur différents sites web.</li><li>- Auto Play : Démarrez automatiquement le streaming vidéo d'une liste de lecture EZChannel en cas de connexion WiFi existante avec le récepteur Streaming HDMI.</li></ul>
Mode EZAir (uniquement pour iOS)	Sélectionnez le type de diffusion réalisée par le récepteur Streaming HDMI pour les appareils iOS : vous avez le choix entre « reproduction uniquement » et « reproduction + streaming ».
Fond d'écran	Configurez un mot-clé pour lancer un diaporama prédéfini lors du mode veille.
Mise à jour	Établissez une connexion à un routeur afin de télécharger la dernière version du micrologiciel. Pendant la mise à jour du micrologiciel, la connexion internet ne doit pas être interrompue et le récepteur Streaming HDMI ne doit pas être débranché de l'alimentation électrique !
Réinitialisation	Réinitialisez l'appareil à ses paramètres par défaut.

## Rétablir les réglages d'usine

Pour rétablir les paramètres par défaut de l'appareil, procédez comme suit :

- Connectez le produit à l'alimentation électrique et raccordez-le à un périphérique d'affichage.
- Patientez jusqu'à ce que le processus de démarrage soit terminé et que l'écran d'accueil apparaisse.
- Maintenez le bouton sur le récepteur Streaming HDMI enfoncé pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que l'écran d'accueil disparaisse. Relâchez ensuite la touche.
- Le produit effectue un redémarrage puis est réinitialisé à ses paramètres d'usine.

## Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de la source du signal/de l'alimentation et de l'appareil auquel il est relié.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier, voire de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon doux, sec et non pelucheux. Lors du nettoyage, ne pas appuyer trop fort sur la surface afin d'éviter les rayures.

## Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE en format PDF.

## Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

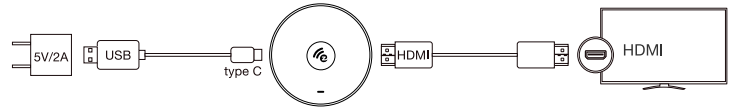
Tension / courant d'entrée .....	5 VDC, 2 A
Plage de fréquence I .....	2,412-2,485 GHz (2,4 G)
Puissance d'émission I .....	<17 dBm
Plage de fréquence II .....	5,15 - 5,25 GHz ; 5,725 - 5,825 GHz (5 G)
Puissance d'émission II .....	<13 dBm
Standard WiFi.....	802.11 ac 2,4 / 5 GHz (bi-bande)
Puce .....	AM8275
Résolutions d'écran .....	HDMI 3480x2160/60p, 4096x2196/24p, 1920x1080/60p
Fonctions.....	EZCast, EZAir, DLNA, Miracast, Google Home, Voice Control
Systèmes d'exploitation pris en charge.....	Android™, Windows, Mac OS, iOS, Chrome OS
Couleur.....	noir
Portée de transmission.....	Env. 10 m
Conditions de service .....	+10 à +40 °C, 10 - 90 % humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage .....	-20 à +70 °C, 5 - 90 %
Dimensions (ø x H).....	66 x 18,5 mm
Poids.....	43 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2203099\_v3\_0320\_02\_dh\_m\_4L


**Gebruiksaanwijzing**
**RenkCast Ultra 4K-HDR HDMI-streaming-ontvanger**

Bestnr. 2203099

**Doelmatig gebruik**

Het product is bedoeld om de beeldscherm inhoud van een videobron zoals smartphones, tablets, pc's of Mac's draadloos op een ander scherm te spiegelen. Het kan met de meest uiteenlopende apparaten met HDMI-aansluiting worden gebruikt, zoals een televisie, videoprojector, monitor e.d. U kunt video en audio weergeven van uiteenlopende aard en u kunt ook video streamen. Ook is een live-weergave van de camera van de smartphone of tablet mogelijk.

Bovendien heeft de app direct op verschillende clouddiensten toegang. Het ondersteunt Miracast, DLNA en EZAir. Bovendien worden alle gangbare video-, audio- en beeldformaten ondersteund. De bediening gebeurt via de gratis te downloaden app "EZCast". De taal wordt in de app automatisch ingesteld. De overdracht van gegevens gebeurt draadloos via WLAN. De HDMI-streaming-ontvanger en het weergaveapparaat zijn via een HDMI-kabel met elkaar verbonden.

De stroomvoorziening geschiedt via USB. Als spanningsbron is een passende netspanningsadapter (overeenkomstig de technische gegevens) voor de ontvanger nodig. Het transmissiebereik tussen zender en HDMI-ontvanger bedraagt max. 10 meter in het vrije veld.

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

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

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

HDMI is een geregistreerd merk van HDMI Licensing L.L.C.

**Leveringsomvang**

- HDMI-streaming ontvanger
- USB-C-kabel (100 cm)
- HDMI-kabel (30 cm)
- Gebruiksaanwijzing


**Actuele gebruiksaanwijzingen**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

**Verklaring van de symbolen**


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



U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

**Veiligheidsinstructies**


**Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.**

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

- Zet de HDMI-streaming-ontvanger op een recht, vlak oppervlak in de buurt van het weergaveapparaat. Gebruik indien nodig een onderzetter om het meubelopervlak te beschermen.
- Verbind de HDMI-streaming-ontvanger met de HDMI-kabel met een vrije HDMI-aansluiting op het weergaveapparaat.
- Verbind de USB type-C™-stekker van de USB-kabel met de aansluiting op HDMI-streaming-ontvanger en het andere uiteinde steekt u in een geschikte USB-netvoedingadapter (niet meegeleverd, zie specificaties in het hoofdstuk "Technische gegevens").
- Sluit de netspanningsadapter aan op een geschikt stopcontact.
- Zet het HDMI-ingangskanaal van uw weergaveapparaat op de HDMI-aansluiting waarmee u de HDMI-streaming-ontvanger verbonden heeft.
- Zodra de startprocedure is afgesloten, moet u het startscherm met verdere instructies zien (SSID, wachtwoord).

**Installatie van de app voor smartphone en computer (bronapparaten)**
**Android™ en iOS**

- Open de desbetreffende app store op uw smartphone. Bij Android™ is dit bijv. de "Google Play Store". Als u een apparaat van Apple gebruikt, open dan de "iTunes Store" van Apple.
- Zoek naar de app "EZCast" en installeer deze.



- Scan de QR-code op het beeldscherm om de app van de webpagina te downloaden.
- Zoek en selecteer de voor uw besturingssysteem passende "EZCast"-software en download de software.
- Installeer de software op uw smartphone of computersysteem.



Het installeren is ook via de officiële app stores mogelijk. Lees daarvoor de volgende paragrafen. Ga naar de Google Play store of de Apple app store. Zoek daar de voor uw systeem passende "EZCast"-software en download deze software.

**Windows® en MacOS**

- Ga op uw computer naar de website "<https://www.ezcast.com/app>" (zonder aanhalingstekens).
  - Hier kunt u de verschillende versies van de app "EZCast" downloaden. Kies met de muis de juiste "EZCast"-software.
  - Kies het gewenste systeem uit en klik op de betreffende knop.
  - Op de volgende pagina klikt u bij de gewenste versie op "Download".
  - Wanneer het downloaden is voltooid, moet u de app installeren. Volg hierbij alle aanwijzingen op het scherm.
  - Wanneer hierbij een vraag van Windows®-gebruikersaccountbeheer verschijnt, bevestigt u dit met "Ja".
  - Soms moet u ook de software in uw firewall toestaan (indien daar om gevraagd wordt).
- U kunt op de webpagina de originele Engelse handleiding van de software en diverse Youtube-video's oproepen en hulp in het forum of in de veelgestelde vragen zoeken.
- Klik hiervoor op de downloadpagina op "User Manual" en kies op de volgende pagina het betreffende product uit.



Let op de systeemvereisten in de technische gegevens van deze handleiding en in de beschrijving van de app in de store. Houdt u er tevens rekening mee dat de volgende beschrijving zich eventueel door een nieuwere versie van de app zou kunnen wijzigen.

**Eerste ingebruikname**

- Open op het bronapparaat (smartphone of computer) de WLAN-instellingen en maak een verbinding met de HDMI-streaming-ontvanger.

De naam van de WLAN (SSID) en het bijbehorende wachtwoord, waarmee u uw bronapparaat moet verbinden, worden op uw weergaveapparaat weergegeven. Zodra u de verbinding gemaakt heeft, wordt dit ook rechtsboven op uw weergaveapparaat weergegeven.



De HDMI-streaming-ontvanger ondersteunt WLAN netwerken met 2,4 en 5 GHz. Om de modus om te schakelen, drukt u op de knop op het apparaat. Als het apparaat in het 5 Ghz-modus staat, wordt dit op het beeldscherm door een klein, blauw symbool "5G" weergegeven, onder de sticks boven rechts op het scherm.

- Open de eerder geïnstalleerde EZCast-app. Bij de eerste keer starten van de app wordt normaliter een klein hulpprogramma weergegeven. Hier wordt kort beschreven hoe u de HDMI-streaming-ontvanger met uw WLAN kunt verbinden. Hiermee hebben de verbonden apparaten en de HDMI-streaming-ontvanger toegang tot het internet. In principe kunt u de meeste functies ook zonder internet gebruiken.
- Opent het hulpprogramma niet vanzelf, tikt u rechtsboven in de hoofdweergave in de app op de vierkante knop met de loop en start het handmatig om te lezen hoe u verbinding kunt maken. Als u het hulpprogramma hebt afgesloten, verbindt u uw mobiele apparaat met de HDMI-streaming-ontvanger.
- Gebruik hiervoor de zoekfunctie via wifi en voer het weergegeven wachtwoord in of druk op de knop "+ " en scan de QR-code voor toevoeging van de HDMI-streaming-ontvanger.
- Verbind nu de HDMI-streaming-ontvanger met de WLAN van uw router.
- Scan daarvoor de streepjescode op het weergaveapparaat. Controleer SSID en de correcte weergave van de afbeelding.
- Selecteer de WLAN van uw router en tik erop.
- Voer nu de WLAN-sleutel in en bevestig met "Ok".
- Zodra de verbinding is gemaakt, wordt dit ook weer rechtsboven op uw weergaveapparaat weergegeven.



Als de verbinding niet kan worden gemaakt, verwijdert u de USB-kabel uit de HDMI-ontvanger en wacht enkele seconden voordat u het apparaat opnieuw aansluit. Herhaal na de herstart de boven beschreven stappen.

- De configuratie is daarmee afgesloten. Alle verdere instellingen vindt u in het menu met de drie liggende streepjes of in het menu "Instellingen".

## Verbonden bronapparaat op uw weergaveapparaat spiegelen

### a) EZCast/Mirror (Android™ 5.0 en hoger)

- Nadat u uw apparaat hebt verbonden, tikt u voor het spiegelen op de knop met de beide beeldschermen. De weergave begint.

→ EZCast/Mirror toont bij Android™-apparaten vanwege van beperkingen in de gebruikte streamingprotocol "Google Cast" enkel het beeldsignaal. Om in dergelijke gevallen ook het geluid weer te geven, gebruikt u EZMirror.

### b) Google Home

U kunt de Google Home-app op uw smartphone of computer downloaden en daarmee via de HDMI-streaming-ontvanger weergaveapparaten in uw thuisnetwerk aansturen.

EZCastU-xxxx > Cast my screen > Cast screen

→ Zorg ervoor dat de aangesloten apparaten zich in hetzelfde draadloze netwerk bevinden. Gebruik bovendien een 5 GHz-netwerk, omdat dit een betere snelheid en daarmee betere prestaties bij het spiegelen biedt.

### c) Miracast

U kunt Miracast gebruiken wanneer uw Android smartphone™ Smart View op Samsung, multi-screen op Huawei alsmede multi-screen Interaction op Oppo ondersteund.

### d) EZAir

- Tik op het spiegel-pictogram om het videobeeld op uw weergaveapparaat weer te geven. De weergave begint.

→ Zorg ervoor dat de aangesloten apparaten zich in hetzelfde draadloze netwerk bevinden.

## Overzicht functies op de hoofdpagina van de app

<b>EZChannel</b>	Hier kan diverse inhoud worden opgeroepen zoals YouTube of Facebook. Hiervoor is een gratis account nodig.
<b>Muziek</b>	Via deze optie kunt u muziek vanaf uw smartphone streamen.
<b>Video</b>	Hier kunt u video's vanaf uw smartphone streamen.
<b>Foto</b>	Onder het punt foto's, kunt u foto's vanaf smartphone op het weergaveapparaat weergeven.
<b>De camera</b>	Met deze optie ziet u op het weergaveapparaat het live-beeld van de smartphone-camera.
<b>Web</b>	Hier kunt u een internetbrowser gebruiken.
<b>Cloud-opslag</b>	Hiermee wordt de app met een cloudservice, bijv. Dropbox, verbonden. Hier kunt u gegevens opvragen of opslaan.

## Belangrijke functies van de EZCast-app

### a) Verbinding met het apparaat tot stand brengen

- Er zijn twee mogelijkheden om een verbinding van uw apparaat naar de HDMI-streaming-ontvanger op te bouwen. De eerste mogelijkheid is om uw apparaat met het access point van de HDMI-streaming-ontvanger te verbinden. De andere mogelijkheid is via een normaal WLAN. Bij de tweede mogelijkheid moet de HDMI-streaming-ontvanger met uw wifi verbonden zijn. Bij toegang via het access point is dit niet absoluut noodzakelijk. Toch is toegang via WLAN aan te raden.
- In beide gevallen, tikt u in de app boven op de vierkante toets met de loop en kiest u het EZCast-apparaat uit.

### b) Maken van een EZCast-gebruikersaccount

- Registreer u bij EZCast en maak een gebruikersaccount.
- Koppel het met de HDMI-streaming-ontvanger om hashtags op te slaan, afspeellijsten te maken en te personaliseren. U kunt de video's op verschillende media-platforms zoeken.

## EZCast-instellingen

Instelling/functie	Verklaring
Internet	Verbinding maken met het internet
Resolutie	Bepaal de uitvoeresolutie.
Taal	Stel de gewenste taal in.
Wachtwoord	Wachtwoord instellen of wijzigen
Apparaatnaam	Hier kan de apparaatnaam worden ingesteld/veranderd worden.
Wifi-kanaal	Hier wordt de kanaalinstelling gewijzigd.
EZChannel	Maak een EZCast-account en koppelt u het met de HDMI-streaming-ontvanger om toegang tot een groot aantal andere functies te krijgen. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ontdek nieuwe videokanalen en personaliseer uw keuze.</li> <li>- Zoek naar video's op verschillende websites.</li> <li>- Automatisch afspelen: Start videostreaming van een EZChannel-afspeellijst bij een wifi-verbinding met de HDMI-streaming-ontvanger.</li> </ul>
EZAir-modus (alleen voor iOS)	Selecteer de beeldschermspiegeling van HDMI-streaming-ontvanger voor iOS-apparaten tussen "alleen spiegelen" en "spiegelen + streamen".
Achtergrond	Stel een sleutelwoord in om een gedefinieerde diavoorstelling tijdens in de standby-modus af te spelen.
Update	Maak verbinding met een router aan om de nieuwste firmware te downloaden. Tijdens de firmware-upgrade moet de internetverbinding van de HDMI-streaming-ontvanger en de stroom aangesloten blijven!
Resetten	Zet het apparaat met de RESET-functie terug naar de fabrieksinstellingen.

## Terugzetten naar de fabrieksinstellingen

Om het apparaat terug te zetten in de basisinstellingen handelt u als volgt:

- Verbind het product met de voedingsspanning en sluit het aan op een weergaveapparaat.
- Wacht tot het opstartproces is afgesloten en het beginscherm te zien is.
- Houd de knop op de HDMI-streaming-ontvanger ca. 5 seconden ingedrukt, tot het beginscherm verdwijnt. Laat dan de knop weer los.
- Het product start opnieuw op en wordt vervolgens teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

## Onderhoud en reiniging

- Koppel het product voor iedere reiniging los van de stroomvoorziening en van de aangesloten apparaten.
- Dompel het product niet onder in water.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik voor de reiniging van het product een droog, pluisvrij doekje. Druk tijdens het reinigen niet te stevig op het oppervlak om krassen te voorkomen.

## Conformiteitsverklaring (DOC)

Hiermee verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau dat het product voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is als download via het volgende internetadres beschikbaar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Kies een taal door op een vlagsymbool te klikken en voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; aansluitend kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in pdf-formaat.

## Verwijdering



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

U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

Ingangsspanning/-stroom	5 V/DC, 2 A
Frequentiebereik I	2,412-2,485 GHz (2,4 G)
Zendvermogen I	<17 dBm
Frequentiebereik II	5,15 - 5,25 GHz; 5,725 - 5,825 GHz (5 G)
Zendvermogen II	<13 dBm
WiFi-standaard	802.11 ac 2,4 / 5 GHz (dual-band)
Chip	AM8275
Schermresoluties	HDMI 3480x2160/60p, 4096x2196/24p, 1920x1080/60p
Functies	EZCast, EZAir, DLNA, Miracast, Google Home, Voice Control
Ondersteunde besturingssystemen	Android™, Windows, Mac OS, iOS, Chrome OS
Kleur	Zwart
Transmissiereikwijdte	ca. 10 m
Bedrijfscondities	+10 tot +40 °C, 10 – 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities	-20 tot +70 °C, 5 – 90 %
Afmetingen (ø x h)	66 x 18,5 mm
Gewicht	43 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2203099\_v3\_0320\_02\_dh\_m\_4L