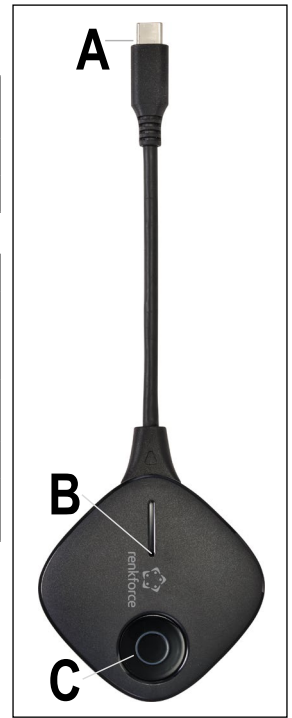


- A USB Type-C™ Anschluss mit DisplayPort Support
- B Status-LED, weiß, LED-Betriebsanzeigen

Status-LED	Beschreibung
ON	Einschalten
OFF	Ausschalten

- C Taster inkl. Status-LED Ring, weiß

Taster	Beschreibung
ON	Der Sender ist mit dem Empfänger gekoppelt und spiegelt den Bildschirminhalt.
Blinkt	Der Sender versucht eine Verbindung zum Empfänger herzustellen.
5 Sek.	Startet den Pair Vorgang
20 Sek.	Setzt den Sender auf die Werkseinstellungen zurück



ⓓ Bedienungsanleitung

Renkcast TwinX (nur Sender)

Best.-Nr. 2384596

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Sender dient dazu, den Bildschirminhalt (inkl. Audio) von dem Gerät, an dem dieser angeschlossen ist, drahtlos zum Empfänger zu übertragen. Dabei werden alle Geräte (Computer, Mobile Geräte) unterstützt, die einen USB Type-C™ Anschluss mit DisplayPort Support besitzen.

Die Spannungsversorgung des Senders erfolgt durch das Gerät, an dem dieser über den USB Type-C™ Stecker angeschlossen ist.

Eine Verwendung ist nicht im Freien, sondern nur in geschlossenen Räumen erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer o.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.

Android™ ist eine eingetragene Marke der Google LLC.

Lieferumfang




- Sender
- Bedienungsanleitung




Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link 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 Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.
-  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. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Produkt ist nur für trockene, geschlossene Innenräume geeignet. Es darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an!
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

Anschluss

- Schließen Sie den USB Type-C™ Stecker des Senders (A) an einen freien USB Type-C™ Anschluss des Geräts (Laptop, Mac, Tablet, Smartphone, usw.) an, von dem Sie den Bildschirminhalt auf Ihren TV spiegeln wollen.

- Warten Sie einen Moment, bis das Gerät hochgefahren und betriebsbereit ist. Blinkt die LED-Statusanzeige (C), ist der Sender noch nicht mit dem Empfänger gekoppelt. War der Kopplungsvorgang erfolgreich, leuchtet die LED-Statusanzeige (C) durchgehend.

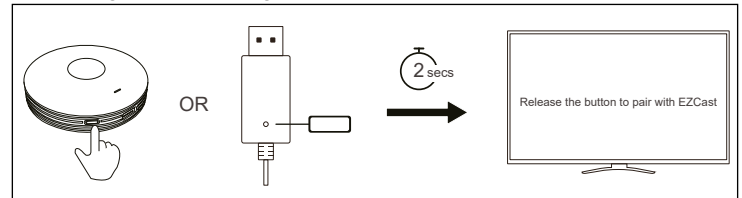
→ Bitte beachten Sie! Der USB Type-C™ Port an Ihrem Gerät muss zwingend die Bildausgabe über DisplayPort unterstützen, ansonsten funktioniert die Spiegelung über den Sender nicht.

Pairing des Senders mit einem Empfänger

→ Der Sender kann mit allen EZCast/Renkcast Empfängern, die Wireless-Display unterstützen verbunden und verwendet werden.

Beachten Sie die Bedienungsanleitung des verwendeten Empfängers.

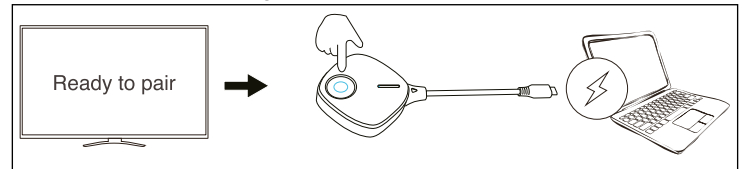
a) Empfänger in den Pairing-Modus versetzen



→ Auf Ihrem Empfänger sollte die aktuellste Firmware installiert sein.

- Drücken Sie an Ihrem Empfänger den entsprechenden Taster für ca. 2 Sekunden.
- Am Bildschirm wird angezeigt, wenn sich der Empfänger im Pairing-Modus befindet. Lassen Sie dann die Taste wieder los.

b) Sender mit dem Empfänger pairen



- Wenn sich der Empfänger im Pairing-Modus befindet, drücken Sie den Taster am Sender (C) ebenfalls für 5 Sekunden, lassen Sie dann die Taste wieder los.
- Wenn die Status-LED (C) schnell blinkt hat der Pairing-Vorgang begonnen.
- Blinkt die LED-Statusanzeige (C) zunächst in einem Intervall von ein bis zwei Sekunden auf und leuchtet anschließend durchgehend, bedeutet dies, dass der Kopplungsvorgang erfolgreich abgeschlossen ist.

→ Oben rechts auf dem Bildschirm werden die aktuellen Verbindungen zwischen Ihrem Gerät (von dem gespiegelt wird), dem Empfänger und dem Internet angezeigt.

Nach dem Pairing-Vorgang verschwindet bei der ersten Verbindung das „X“ und es wird ein blaues Symbol angezeigt.

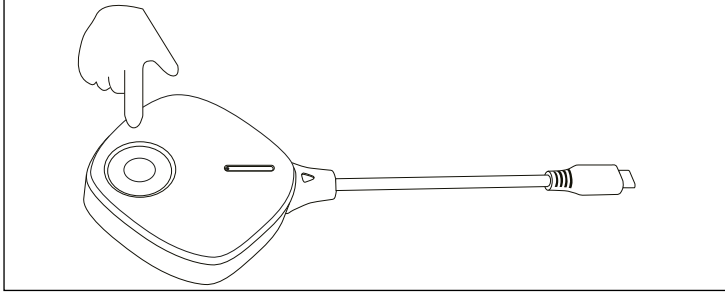
→ Es können bis zu 8 Sender gleichzeitig mit dem Empfänger gepaired werden. Allerdings kann immer nur einer zur Spiegelung verwendet werden.

Einfaches Spiegeln mit Sender und Empfänger

Voraussetzungen

- Der Sender ist an einem Gerät angeschlossen, das DisplayPort über USB Type-C™ unterstützt.
- Der verwendete Empfänger ist z.B. an einem TV angeschlossen.
- Sender und Empfänger sind miteinander verbunden. Die Status-LED (C) am Sender leuchtet dauerhaft.

Bildschirminhalt spiegeln



- Um die Spiegelung zu beenden und wieder zu starten, drücken Sie einfach nur kurz den Taster (C) am Sender.

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Um das Produkt auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, muss dieses angeschlossen und in Betrieb sein. Gehen Sie wie folgt vor.

- Halten Sie die Taste (C) am Sender 20 Sekunden lang gedrückt. Die LED-Statusanzeige (C) beginnt gleichzeitig langsam zu blinken.
- Sobald die 20 Sekunden erreicht sind und die Status-LED (C) aus ist, lassen Sie die Taste wieder los.
- Das Produkt führt einen Neustart durch und ist anschließend wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Dieser Vorgang dauert einige Sekunden. Wenn die Status-LED (C) langsam blinkt, ist der Vorgang abgeschlossen. Leiten Sie dann den Kopplungsvorgang erneut ein.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Spannungsversorgung.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

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

Wählen Sie eine Sprache im Menü 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.

Technische Daten

a) Sender

Betriebsspannung.....	5 V/DC
Stromaufnahme	max. 1 A
Anschlüsse	1x USB Type-C™
WLAN	IEEE802.11b/g/n/ac; 2,4 GHz; 5 GHz, 1T1R
Frequenzbereich/Sendeleistung... 2,412 – 2,485 GHz, ≤ 17 dBm;	5,150 – 5,250 GHz, 5,725 – 5,825 GHz, ≤ 15 dBm
Auflösung.....	1920 x 1080 Pixel; max. 60 FPS
Funktionen.....	Bildschirmspiegelung/-erweiterung
Speicher.....	128 MB Arbeitsspeicher; 128 MB Flash-Speicher
Unterstützte Betriebssysteme.....	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 (32 und 64 Bit); Android™ 4.4 oder höher; Apple iOS 9.3.5 oder höher; MacOS 10.10 oder höher; ChromeOS
Abmessungen (B x H x L).....	ca. 69 x 20 x 210 mm (inkl. Kabel)
Gewicht.....	ca. 55 g
Betriebsbedingungen.....	0 bis +35 °C, 10 bis 90% rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +70 °C, 5 bis 90% rF (nicht kondensierend)

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 2021 by Conrad Electronic SE.

*2384596_v3_1121_02_dm_mh_de

Operating instructions

Renkcast TwinX (transmitter only)

Item no. 2384596

Intended use

The transmitter is used to wirelessly transmit the screen content (incl. audio) from the connected device to the receiver. All devices (computers, mobile devices) with a USB Type-C™ port with DisplayPort support are supported.

The transmitter is powered by the connected device via the USB Type-C™ connector.

The product is intended for indoor use only and must not be used outdoors. Contact with moisture, for example, in bathrooms, must be avoided.

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 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 contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

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

Android™ is a registered trademark of Google LLC.

Delivery content

- Transmitter
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Description of symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g., due to an electric shock.



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 carefully and observe in particular the safety instructions. 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. An electric shock can be life threatening!
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- The product is only suitable for dry, enclosed indoor areas. It must be protected from moisture and dampness; never touch it with wet hands!
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- If you have any questions that are not answered in the operating instructions, please contact our technical department or third-party specialist.

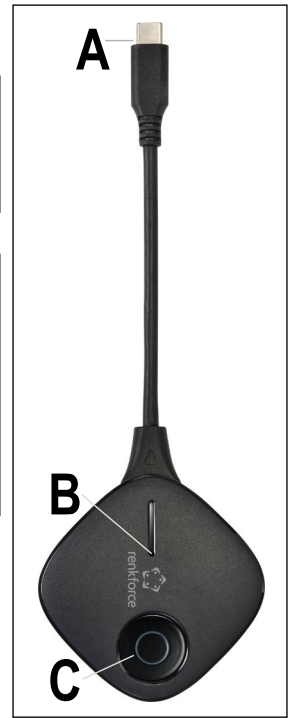
Product overview

- A USB Type-C™ connector with DisplayPort support
- B Status LED, white, power lights

Status LED	Description
ON	Power on
OFF	Power off

- C Button incl. status LED white

Button	Description
ON	The transmitter is connected to the receiver and doing mirroring screen.
Flashing	The transmitter is trying to connect to the receiver
5 sec.	Starts the pairing process
20 sec.	Resets the transmitter to factory settings



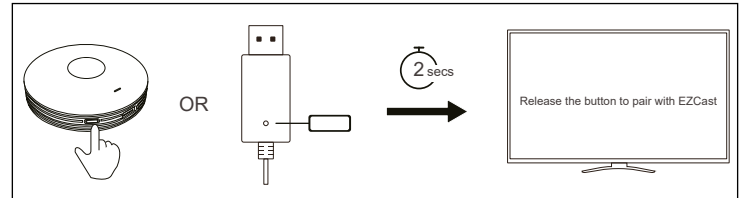
How to connect

- Connect the transmitter's USB Type-C™ connector (A) to an available USB Type-C™ port on the device (laptop, Mac, tablet, smartphone, etc.) from which you want to mirror the screen content to your TV.
 - Wait a few seconds for the launch to complete. If the transmitter is not yet connected to the receiver, the status LED (C) will flashing, after connection and change to light up solid.
- Please note! It is mandatory that the USB Type-C™ port on your device supports image output via DisplayPort, otherwise mirroring via the transmitter will not work.

Pairing the transmitter with a receiver

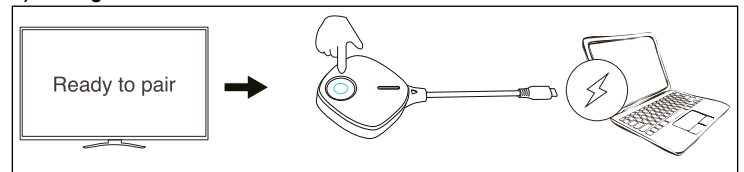
- The transmitter can be paired and used with any EZCast/Renkcast receiver supporting wireless display.
- Refer to the instruction manual of your receiver.

a) Putting the receiver into pairing mode



- The latest firmware should be installed on your receiver.
- Press the corresponding button on your receiver for approx. 2 seconds.
- The screen will indicate when the receiver is in pairing mode. Then release the button.

b) Pairing the transmitter with the receiver



- When the receiver is in pairing mode, press and hold the button on the transmitter (C) for 5 seconds.
- When the status LED (C) flashes rapidly, the pairing process has started.
- When the status LED (C) lights off 1 - 2 seconds, the status LED (C) will flash again then lights on solid, pairing process completed.

→ The top right of the screen displays the current connections between your device (being mirrored from), the receiver, and the Internet.

After pairing, the "X" disappears upon first connection and a blue icon is displayed.

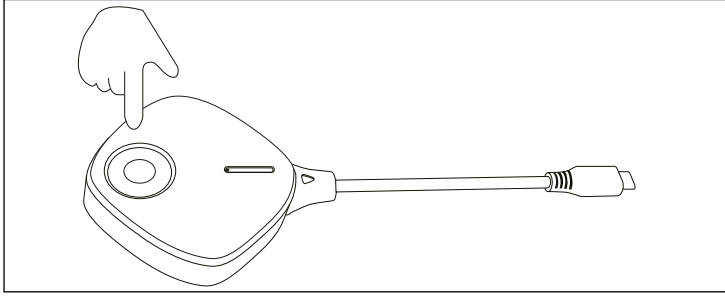
→ Up to 8 transmitters can be paired with the receiver at the same time. However, only one can be used for mirroring at a time.

Simple mirroring with transmitter and receiver

Requirements

- The transmitter is connected to a device that supports DisplayPort via USB Type-C™.
- The receiver is connected, for example, to a TV.
- Transmitter and receiver are connected to each other. The status LED (C) on the transmitter lights up continuously.

Mirror screen content



- To stop and restart mirroring, simply press the button (C) on the transmitter.

Resetting to factory default

The device can only be reset to factory defaults if it is connected and in operation. Proceed as follows:

- Press and hold the button (C) on the transmitter for 20 seconds. During this time, the status LED (C) will flash slowly.
- Once the 20 seconds are reached and the status LED (C) is off, release the button.
- The product will restart and the factory settings will be restored. This process takes a few seconds. When the status LED (C) flashes slowly, the process is complete. Then can follow the pairing process again to do pairing.

Care and cleaning

- Disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the casing or cause the product to malfunction.

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

Select a language from the menu and enter the order number of the product in the search field. You can then download the EU Declaration of Conformity 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.

Technical data

a) Transmitter

Operating voltage	5 V/DC
Power consumption	max 1 A
Connections.....	1x USB Type-C™
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n/ac; 2.4 GHz; 5 GHz, 1T1R
Frequency range/ transmission power.....	2.412 - 2.485 GHz, ≤ 17 dBm; 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.825 GHz, ≤ 15 dBm
Resolution.....	1920 x 1080 pixels; max 60 FPS
Functions	Screen mirroring/expansion
Memory.....	128 MB RAM; 128 MB flash memory
Supported operating systems.....	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 (32- and 64-bit); Android™ 4.4 or higher; Apple iOS 9.3.5 or higher; MacOS 10.10 or higher; ChromeOS
Dimensions (W x H x L).....	approx. 69 x 20 x 210 mm (incl. cable)
Weight	approx. 55 g
Operating conditions.....	0 to +35 °C, 10 to 90 % RH (not condensing)
Storage conditions.....	-20 to +70 °C, 5 to 90 % RH (not condensing)

F Mode d'emploi

Renkcast TwinX (émetteur uniquement)

N° de commande 2384596

Utilisation prévue

L'émetteur sert à transmettre sans fil le contenu de l'écran (y compris l'audio) d'un appareil auquel il est connecté au récepteur. Il prend en charge tous les appareils (ordinateurs, appareils mobiles) munis de ports USB de type C™ compatibles avec DisplayPort sont pris en charge.

L'émetteur est alimenté par l'appareil auquel il est connecté via le connecteur USB de type C™.

Le produit ne doit être utilisé qu'en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par exemple dans une salle de bains.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à des fins autres 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.

Android™ est une marque déposée de Google LLC.

Contenu de l'emballage

- Émetteur
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

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

Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



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. Vous vous exposez à un danger de mort par électrocution !
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit être utilisé qu'en intérieur, dans des locaux fermés et secs. Il ne doit ni prendre de l'humidité ni être mouillé, ne le touchez jamais avec les mains mouillées !
- 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.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Si vous avez d'autres questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous conseillons de nous contacter ou de vous adresser à un technicien compétent.

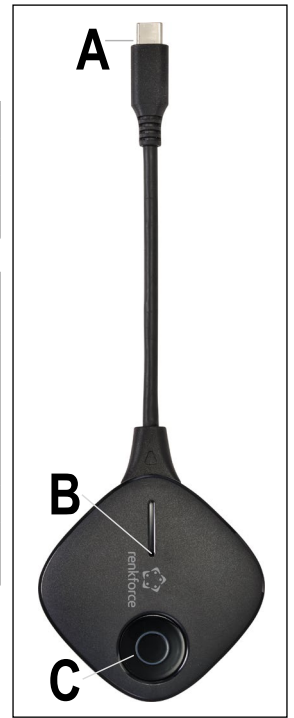
Aperçu du produit

- A USB de type C™ raccordement avec le connecteur DisplayPort
- B LED d'état, blanche, Voyants lumineux

LED d'état	Description
ON	Appareil alimenté en électricité
OFF	Appareil non alimenté en électricité

- C Bouton avec anneau à LED d'état, blanc

Bouton-poussoir	Description
ON	L'émetteur est connecté au récepteur et crée un écran miroir.
Clignotement	L'émetteur essaie de se connecter au récepteur
5 secondes	Lance le processus d'appairage
20 secondes	Réinitialise le transmetteur aux paramètres d'usine.



Raccordement

- Connectez la prise USB de type C™ de l'émetteur (A) à un port USB de type C™ libre de l'appareil (ordinateur portable, Mac, tablette, smartphone, etc.) à partir duquel vous souhaitez mettre en miroir le contenu de l'écran sur votre téléviseur.
- Attendez quelques secondes pour terminer le lancement. Si l'émetteur n'est pas encore connecté au récepteur, la LED d'état (C) clignote ; elle s'allume en permanence une fois la connexion effectuée.

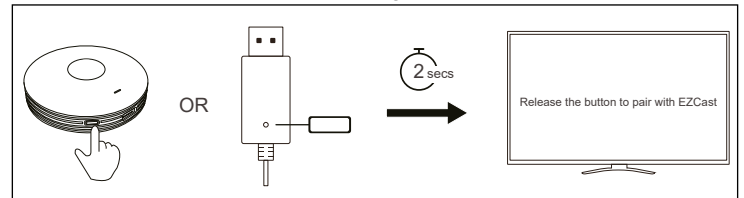
→ Veuillez noter : Le port USB de type C™ de votre appareil doit prendre en charge la sortie d'image via DisplayPort, sinon la mise en miroir via l'émetteur ne fonctionnera pas.

Appairage de l'émetteur avec un récepteur

→ L'émetteur peut être connecté et utilisé avec tous les récepteurs EZCast/Renkcast qui prennent en charge l'affichage sans fil.

Reportez-vous au mode d'emploi du récepteur utilisé.

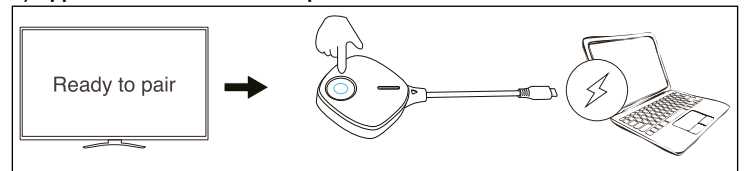
a) Mettre le récepteur en mode d'appairage



→ Le dernier firmware doit être installé sur votre récepteur.

- Appuyez sur la touche correspondante de votre récepteur pendant environ 2 secondes.
- Lorsque le récepteur est en mode d'appairage, un message s'affiche à l'écran. Relâchez ensuite le bouton.

b) Appairer l'émetteur et le récepteur



- Lorsque le récepteur est en mode appairage, appuyez également sur le bouton de l'émetteur (C) pendant 5 secondes, puis relâchez le bouton.
- Lorsque la LED d'état (C) clignote rapidement, le processus d'appairage a commencé.
- Lorsque le voyant d'état (C) s'éteint pendant 1 à 2 secondes, il (C) clignote à nouveau, puis s'allume en permanence pour indiquer que le processus de couplage est terminé.

→ Dans le coin droit de l'écran, les connexions actuelles entre votre appareil (celui à partir duquel la mise en miroir a lieu), le récepteur et Internet sont affichées.

Après le processus d'appairage, le « X » disparaît lors de la première connexion et un symbole bleu s'affiche.

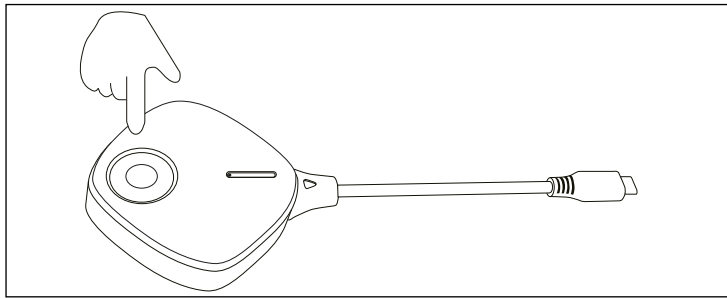
→ Jusqu'à 8 émetteurs peuvent être appairés avec le récepteur en même temps. Toutefois, on ne peut en utiliser qu'un seul à la fois pour la mise en miroir.

Mise en miroir simple avec l'émetteur et le récepteur

Conditions

- L'émetteur est connecté à un appareil prenant en charge DisplayPort via USB de type C™.
- À titre d'exemple, le récepteur utilisé est connecté à un téléviseur.
- Et l'émetteur et le récepteur sont connectés l'un à l'autre. La LED d'état (C) de l'émetteur est allumée en continu.

Mise en miroir du contenu de l'écran



- Pour arrêter et redémarrer la mise en miroir, il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton (C) de l'émetteur.

Réinitialisation aux paramètres d'usine

Pour réinitialiser le produit aux paramètres d'usine, il doit être connecté et en marche. Procédez comme suit.

- Appuyez sur le bouton (C) de l'émetteur et maintenez-le enfoncé pendant 20 secondes. Pendant ce temps, le voyant d'état (C) clignote lentement.
- Dès que les 20 secondes se sont écoulées et que la LED d'état (C) s'est éteinte, relâchez le bouton.
- Le produit redémarre, puis est réinitialisé aux paramètres d'usine. Ce processus prend quelques secondes. Lorsque la LED d'état (C) clignote lentement, le processus est terminé. Ensuite, vous pouvez suivre à nouveau le processus de couplage pour effectuer le couplage.

Entretien et nettoyage

- Débranchez le produit de l'alimentation électrique avant de procéder au nettoyage.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.
- 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.

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

Sélectionnez une langue dans le menu, 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.

Caractéristiques techniques

a) Émetteur

Tension de fonctionnement.....	5 V/CC
Puissance absorbée	1 A max.
Raccordements	1x USB de type C™
WLAN	IEEE802.11b/g/n/ac ; 2,4 GHz; 5 GHz, 1T1R
Plage de fréquences/	
puissance d'émission	2,412 – 2,485 GHz, ≤ 17 dBm ; 5,150 – 5,250 GHz, 5,725 – 5,825 GHz, ≤ 15 dBm
Résolution.....	1920 x 1080 Pixel; max. 60 FPS
Fonctions.....	Mise en miroir/expansion de l'écran
Mémoire.....	128 Mb de mémoire de travail ; 128 Mb de mémoire flash
Systèmes pris en charge.....	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 (32 et 64 bit) ; Android™ 4.4 ou une version ultérieure ; Apple iOS 9.3.5 ou une version ultérieure ; MacOS 10.10 ou une version ultérieure ; ChromeOS
Dimensions (l x h x L).....	env. 69 x 20 x 210 mm (câble inclus)
Poids.....	env. 55 g
Conditions de fonctionnement.....	0 à +35 °C, 10 à 90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +70 °C, 5 à 90 % HR (sans condensation)

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 2021 by Conrad Electronic SE

*2384596_v3_1121_02_dm_mh_fr

Gebruiksaanwijzing

Renkcast TwinX (alleen zender)

Bestelnr. 2384596

Gebruik volgens de voorschriften

De zender wordt gebruikt om de scherm inhoud (incl. audio) draadloos over te brengen van het apparaat waarop deze is aangesloten naar de ontvanger. Alle apparaten (computers, mobiele apparaten) die zijn voorzien van een USB-type-C™-aansluiting met DisplayPort Support worden ondersteund.

De zender wordt gevoed door het apparaat waarop hij is aangesloten via de USB-type-C™-stekker.

Het gebruik buitenshuis is niet toegestaan, maar alleen in afgesloten ruimtes. Contact met vocht bijv. in de badkamer moet absoluut worden voorkomen.

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 eisen. 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.

Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

Leveringsomvang




- Zender
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van de symbolen

-  Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.
-  Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die bestlist 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. Er bestaat gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!
 - Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
 - Het product is uitsluitend geschikt voor droge, gesloten binnenruimtes. Het product mag niet vochtig of nat worden en raak het nooit met natte handen aan!
 - Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
 - Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
 - Mocht u vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact met ons of een andere vakman op.

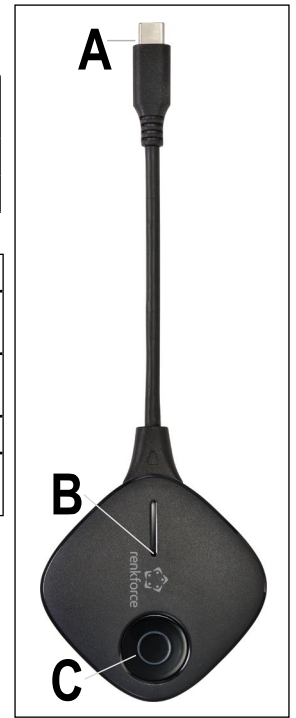
Productoverzicht

- A USB-type-C™-aansluiting met DisplayPort Support
- B Status-LED, wit, Aan-/uitlampjes

Status-LED	Beschrijving
ON	Voeding uit
OFF	Voeding aan

- C Drukknop incl. status-LED-ring, wit

Toetsen	Beschrijving
ON	De zender is verbonden met de ontvanger en spiegelt het scherm.
Knipperen	De zender probeert verbinding te maken met de ontvanger.
5 sec.	Begint het pairingproces
20 s	Zet de zender terug naar de fabrieksinstellingen



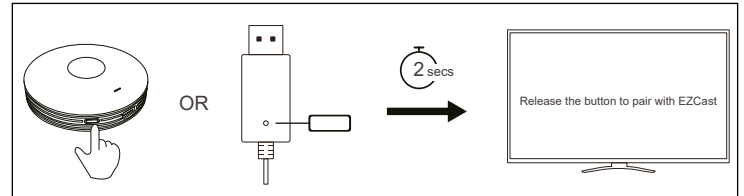
Aansluiting

- Sluit de USB-type-C™-stekker van de zender (A) aan op een vrije USB-type-C™-poort van het apparaat (laptop, Mac, tablet, smartphone, enz.) waarvan u de scherm inhoud naar uw TV wilt spiegelen.
 - Wacht eventjes totdat het opstarten is voltooid. Als de zender nog niet is verbonden met de zender, zal de status-led (C) knipperen. Deze led begint constant te branden zodra de verbinding tot stand is gebracht.
- Opgelet! De USB-type-C™-poort op uw apparaat moet beelduitvoer via DisplayPort ondersteunen, anders werkt spiegelen via de zender niet.

De zender aan een ontvanger koppelen

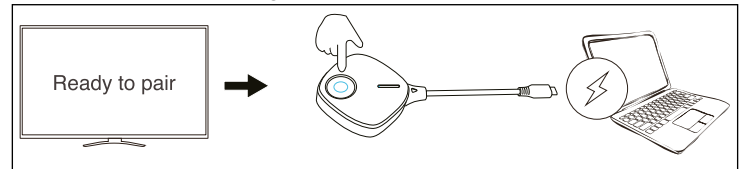
- De zender kan gekoppeld en gebruikt worden met alle EZCast-/Renkcast-ontvangers die draadloze weergave ondersteunen.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de ontvanger die u gebruikt.

a) Zet de ontvanger op pairingmodus



- De nieuwste firmware moet op uw ontvanger zijn geïnstalleerd.
- Houd de bijbehorende knop op uw ontvanger ca. 2 seconden ingedrukt.
 - Het scherm geeft aan wanneer de ontvanger in de pairingmodus staat. Laat nu de toets weer los.

b) De zender aan de ontvanger koppelen



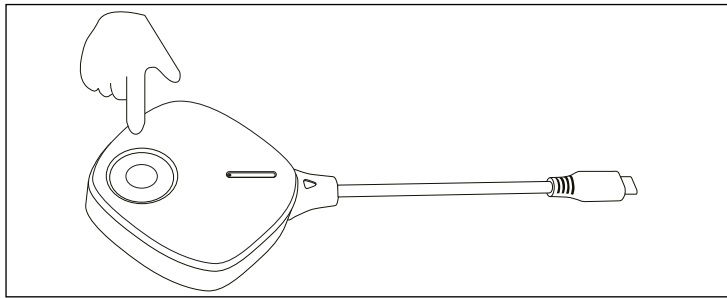
- Wanneer de ontvanger in de pairingmodus staat houdt u ook de knop op de zender (C) 5 seconden ingedrukt en laat u de knop vervolgens los.
 - Wanneer de status-LED (C) snel knippert, dan is het pairingproces begonnen.
 - Wanneer de status-led (C) 1 - 2 seconden dooft, zal de status-led (C) weer beginnen te knipperen en vervolgens constant beginnen te branden om aan te geven dat het koppelingsproces is voltooid.
- Rechtsboven in het scherm worden de huidige verbindingen tussen uw apparaat (van waaruit gespiegeld wordt), de ontvanger en het internet weergegeven. Na het pairingproces verdwijnt bij de eerste verbinding de „X“ en wordt een blauw symbool weergegeven.
- Er kunnen maximaal 8 zenders tegelijk aan de ontvanger worden gekoppeld. Er kan er echter maar één tegelijk voor spiegeling worden gebruikt.

Eenvoudig spiegelen met zender en ontvanger

Vereisten

- De zender wordt via USB-type-C™ aangesloten op een apparaat dat DisplayPort ondersteunt.
- De gebruikte ontvanger is bijvoorbeeld aangesloten op een TV.
- Zender en ontvanger zijn met elkaar verbonden. De status-LED (C) op de zender brandt continu.

Scherminhoud spiegelen



- Om het spiegelen te stoppen en opnieuw te starten, drukt u kort op de knop (C) op de zender.

Terugzetten naar de fabrieksinstelling

Om het product terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, moet het aangesloten en in bedrijf zijn. Ga als volgt te werk:

- Houd de toets (C) op de zender 20 seconden ingedrukt. De status-led LED (C) zal gedurende deze tijd traag knipperen.
- Zodra de 20 seconden zijn verstreken en de status-LED (C) uit is, dan laat u de toets weer los.
- Het product start opnieuw op en is vervolgens teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Dit proces duurt een paar seconden. Wanneer de status-LED (C) langzaam knippert, dan is het proces voltooid. Het koppelingsproces kan hierna worden gevolgd om het koppelen uit te voeren.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product los van de netadapter voordat u het reinigt.
- Gebruik voor de reiniging van het product een droog, pluisvrij doekje.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

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

Kies een taal uit het menu en voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; daarna kunt u de EU-conformiteitsverklaring in pdf-formaat downloaden.

Verwijdering



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

Technische gegevens

a) Zender

Bedrijfsspanning	5 V/DC
Stroomverbruik	max. 1 A
Aansluiting	1x USB-type-C™
WLAN	IEEE802.11b/g/n/ac; 2,4GHz; 5GHz, 1T1R
Frequentiebereik/	
zendvermogen.....	2,412 – 2,485GHz, ≤ 17dBm; 5,150 – 5,250GHz, 5,725 – 5,825GHz, ≤ 15dBm
Resolutie.....	1920 x 1080 Pixel; max. 60FPS
Functies.....	Beeldscherm-spiegelen/-uitbreiden
Geheugen.....	128 MB werkgeheugen; 128MB flashgeheugen
Ondersteunde	
besturingssystemen.....	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 (32 en 64 Bit); Android™ 4.4 of hoger; Apple iOS 9.3.5 of hoger; MacOS 10.10 of hoger; ChromeOS
Afmetingen (B x H x L)	ong. 69 x 20 x 210mm(incl. Kabel)
Gewicht.....	ong. 55g
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +35°C, 10 tot 90% rV (niet-condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-20 tot +70°C, 5 tot 90% rV (niet-condenserend)

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

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

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE

*2384596_v3_1121_02_dm_mh_nl