

Bedienungsanleitung

USB-3.0-Extender mit 2 Eingängen (100 m)

Best.-Nr. 3368240



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

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

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine USB-Signalverlängerung. Das Produkt kann USB-Signale mit einem CAT6a-Kabel über bis zu 100 Meter verlängern. Es verfügt über 2 Eingänge zum Anschluss von 2 USB-Hosts.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

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

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

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

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

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

3 Lieferumfang

- Sender
- Empfänger
- Netzteil
- 2x 4-Pin-3,5-mm Phoenix-Stecker
- 4x Befestigungssöse
- 8x Befestigungsschrauben
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

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



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



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann.

5 Sicherheitshinweise



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

5.1 Allgemein

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

5.2 Handhabung

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

5.3 Betriebsumgebung

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

5.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:

- sichtbare Schäden aufweist,
- nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
- über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
- erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

6 Netzteil



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

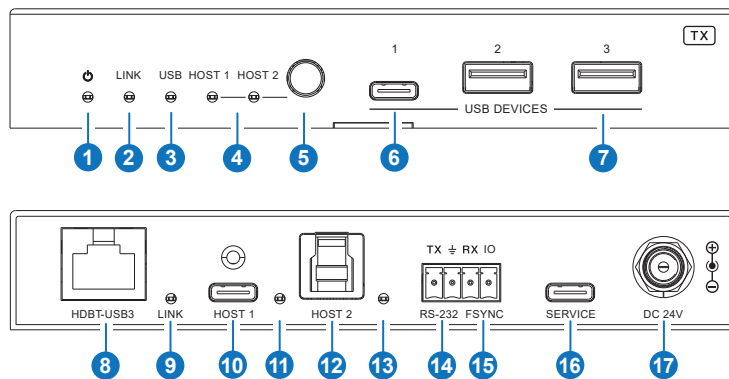
- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine handelsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz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

6.1 Angeschlossene Geräte

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

7 Produktübersicht

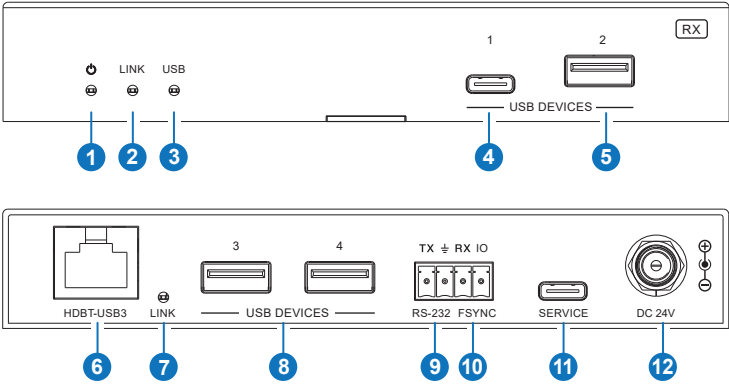
7.1 Sender



Nr.	Komponente	Beschreibung
1	LED-Betriebsanzeige	Betriebsanzeige: Die LED leuchtet auf, wenn der Empfänger eingeschaltet ist.
2	LINK-LED	Verbindungsanzeige: ■ Ein: Sender und Empfänger sind verbunden. ■ Aus: Sender und Empfänger sind nicht verbunden.
3	USB-LED	USB-Signalanzeige: ■ Ein: USB-3.0-Signal erkannt ■ Blinken: USB-2.0-Signal erkannt ■ Aus: Kein USB-Signal erkannt
4	HOST-LED (1-2)	Auswahlanzeige: Zeigt den aktiven Host an.
5	Host-Umschalttaste	Dient zum Umschalten des aktiven Hosts.

6	USB-DEVICES (1)	USB-C®-Geräteanschluss: Zum Anschluss von USB-Geräten wie USB-Stick oder Festplatte. Ausgangsleistung bis zu 5 V/1 A.
7	USB-DEVICES (2-3)	USB-A-Geräteanschluss: Zum Anschluss von USB-Geräten wie USB-Stick oder Festplatte. Ausgangsleistung bis zu 5 V/1 A.
8	HDBT-USB3	HDBT-USB3-Anschluss: Verbindung zum HDBT-USB3-Port des Empfängers über ein CAT6a-Kabel. 24 V PoC-Stromversorgung möglich.
9	LINK-LED	Verbindungsanzeige: ■ Ein: Sender und Empfänger sind verbunden. ■ Aus: Sender und Empfänger sind nicht verbunden.
10	HOST 1	USB-C®-Host-Anschluss: Zum Anschluss eines USB-Host, z. B. eines PCs.
11	HOST 1-LED	Signalanzeige: Die LED leuchtet auf, wenn ein Signal am HOST 1-Anschluss anliegt.
12	HOST 2	USB-B-Host-Anschluss: Zum Anschluss eines USB-Host, z. B. eines PCs.
13	HOST 2-LED	Signalanzeige: Die LED leuchtet auf, wenn ein Signal am HOST 2-Anschluss anliegt.
14	RS-232	RS-232-Befehls-Passthrough-Anschluss
15	FSYNC	FSYNC-Passthrough-Anschluss: Pegel-Passthrough an den Empfänger und zur Synchronisierung externer Geräte. Standardpegel: 0–5 V.
16	SERVICE	USB-C-Port für Firmware-Update, unterstützt USB 2.0
17	DC 24V	Stromanschluss Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an.

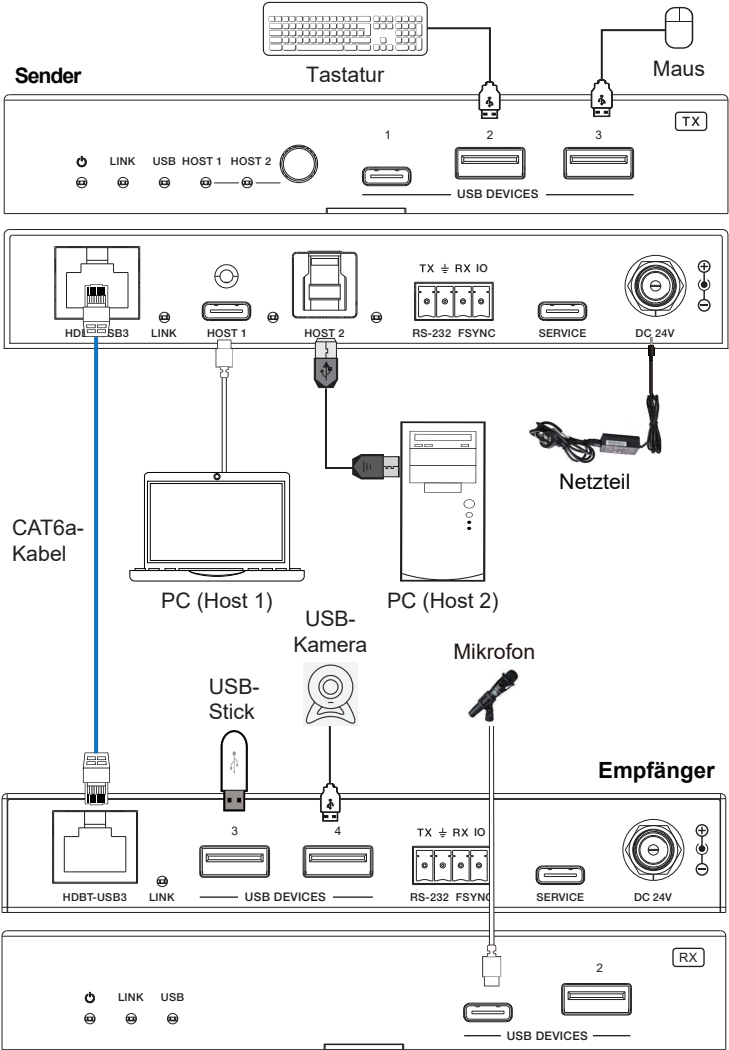
7.2 Empfänger



Nr.	Komponente	Beschreibung
1	LED-Betriebsanzeige	Betriebsanzeige: Die LED leuchtet auf, wenn der Empfänger eingeschaltet ist.
2	LINK-LED	Verbindungsanzeige: ■ Ein: Sender und Empfänger sind verbunden. ■ Aus: Sender und Empfänger sind nicht verbunden.
3	USB-LED	USB-Signalanzeige: ■ Ein: USB-3.0-Signal erkannt ■ Blinken: USB-2.0-Signal erkannt ■ Aus: Kein USB-Signal erkannt
4	USB-DEVICES (1)	USB-C®-Geräteanschluss: Zum Anschluss von USB-Geräten wie USB-Stick oder Festplatte. Ausgangsleistung bis zu 5 V/1 A.
5	USB-DEVICES (2)	USB-A-Geräteanschluss: Zum Anschluss von USB-Geräten wie USB-Stick oder Festplatte. Ausgangsleistung bis zu 5 V/1 A.
6	HDBT-USB3	HDBT-USB3-Anschluss: Verbindung zum HDBT-USB3-Port des Senders über ein CAT6a-Kabel. 24 V PoC-Stromversorgung möglich.
7	LINK-LED	Verbindungsanzeige: ■ Ein: Sender und Empfänger sind verbunden. ■ Aus: Sender und Empfänger sind nicht verbunden.
8	USB-DEVICES (3-4)	USB-A-Geräteanschluss: Zum Anschluss von USB-Geräten wie USB-Stick oder Festplatte. Ausgangsleistung bis zu 5 V/1,5 A.
9	RS-232	RS-232-Befehls-Passthrough-Anschluss

10	FSYNC	FSYNC-Passthrough-Anschluss: Pegel-Passthrough an den Empfänger und zur Synchronisierung externer Geräte. Standardpegel: 0–5 V.
11	SERVICE	USB-C-Port für Firmware-Update, unterstützt USB 2.0
12	DC 24V	Stromanschluss Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an.

8 Anschlussbeispiel



9 Reinigung und Pflege

Wichtig:

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

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

10 Entsorgung

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

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

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

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

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

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

11 Technische Daten

11.1 Stromversorgung

Eingangsspannung/-strom..... 24 V/DC, 3,75 A 

Leistungsaufnahme max. 90 W

11.2 Signalübertragung

USB-Standard USB 3.2 Gen 1

Übertragungsrate..... max. 5 Gbps

Sendereichweite

 mit CAT6a (F/FTP) Kabel..... max. 100 m

 mit USB-Kabel max 1,5 m

11.3 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0 bis +40 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit 20 – 80 % rF

Lagertemperatur -20 bis +60 °C

Lagerluftfeuchtigkeit 10 – 90 % rF

11.4 Andere

Abmessungen Sender 140 x 75 x 23 mm (L x B x H)

Abmessungen Empfänger 140 x 75 x 23 mm (L x B x H)

Gewicht Sender 313 g

Gewicht Empfänger 318 g

11.5 Angaben nach Verordnung 2019/1782

Hersteller	Conrad Electronic SE Klaus-Conrad-Str. 1 D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	FJ-SW2025G2403750
Eingangsspannung	100-240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	24,0 V/DC
Ausgangsstrom	3,75 A
Ausgangsleistung	90,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	88,0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	81,3 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,21 W

Operating instructions

USB 3.0 extender with 2 inputs (100 m)

Item No. 3368240



1 Operating Instructions for download

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

2 Intended use

This product is a USB signal extender. The product can extend USB signals up to 100 meters using a CAT6a cable. It has 2 inputs for connecting 2 USB hosts.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock, other hazards.

This product complies with statutory national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

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

3 Delivery content

- Transmitter
- Receiver
- Power adapter
- 2x 4-pin 3.5mm Phoenix connector
- 4x Fixing lugs
- 8x Fixing screws
- Operating instructions

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



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

5 Safety instructions



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

5.1 General

- 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.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modifications and repairs must only be carried out by a technician or a specialist repair centre.

5.2 Handling

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

5.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - Is visibly damaged,
 - is no longer working properly,

- has been stored in poor ambient conditions for extended periods or
- has been subjected to any serious transport-related stress.

6 Power adapter



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Never use damaged components. Risk of death by electric shock!

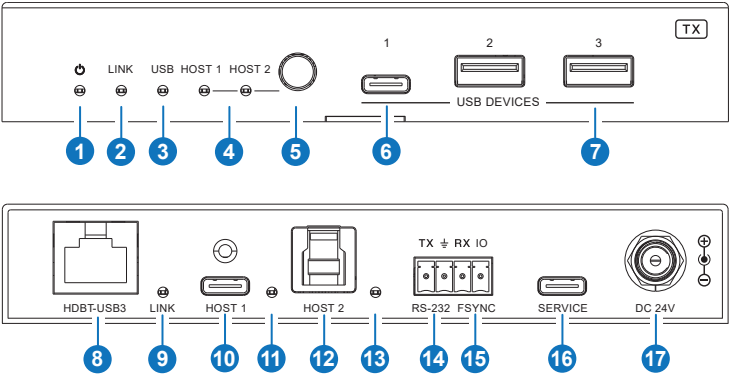
- Connect the product to an easily accessible socket.
- Only use the supplied mains adapter as a power supply.
- Only connect the power adapter to a standard household mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never pull the cable to disconnect the power adapter from the mains socket. Instead, always use the gripping surfaces on the mains plug.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Proceed as follows:
 - First, cut off the power supply to the mains socket to which the power adapter is connected (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch so that all poles of the mains socket are disconnected).
 - Unplug the power adapter from the mains socket.
 - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged power adapter again.
- Make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. Failure to do so could result in injury.

6.1 Connected devices

- Always observe the safety information and operating instructions of any other devices connected to the product.

7 Product overview

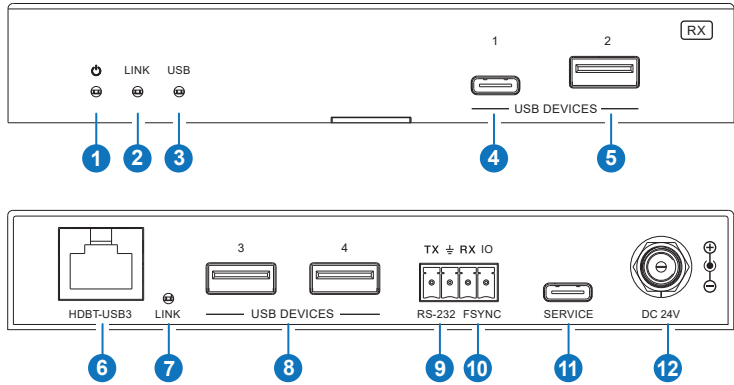
7.1 Transmitter



No.	Component	Description
1	POWER LED	Power Indicator: The LED lights up when the receiver is powered on.
2	Link LED	Connectivity indicator: - On: Transmitter and receiver are connected. - Off: Transmitter and receiver are not connected.
3	USB LED	USB signal indicator: - On: USB3.0 signal detected - Flashing: USB 2.0 signal detected - Off: No USB signal detected
4	HOST LED (1-2)	Selection indicator: Displays the active host.
5	Host switch key	Toggles the active host.
6	USB DEVICES (1)	USB-C® device connection: For connecting USB devices such as a USB stick or hard disk. Output power of up to 5 V/1 A.
7	USB DEVICES (2-3)	USB-A device connection: For connecting USB devices such as a USB stick or hard disk. Output power of up to 5 V/1 A.
8	HDBT-USB3	HDBT-USB3 connection: For connecting to the receiver's HDBT USB3 port via a CAT6a cable. 24 V PoC power supply possible.

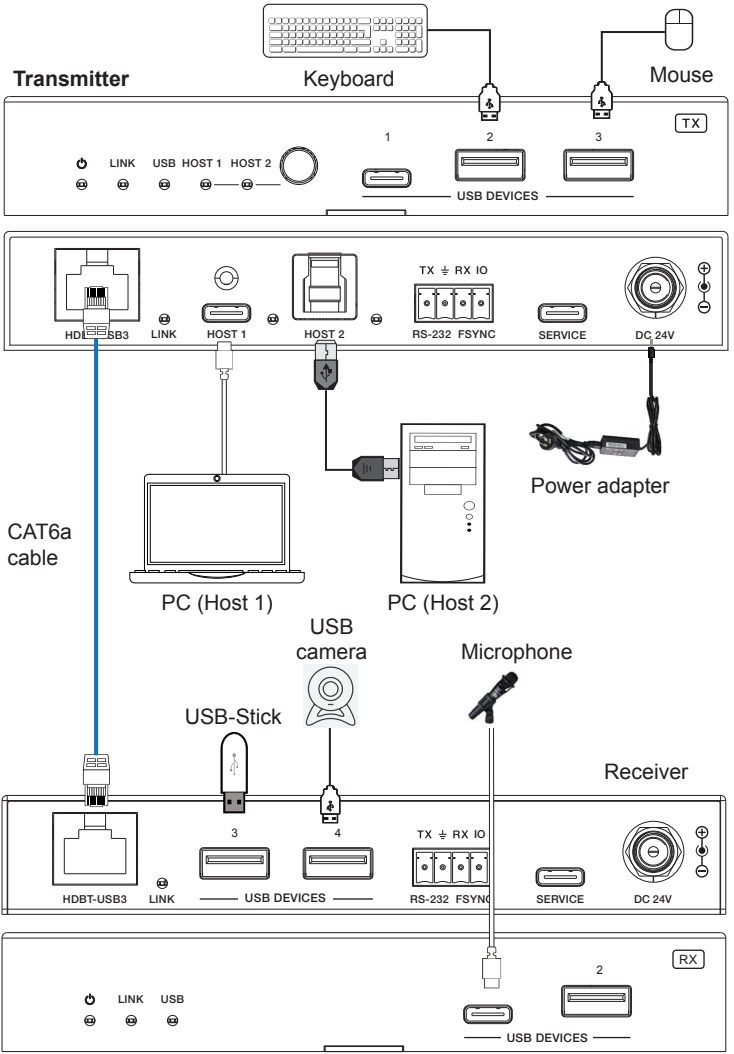
9	Link LED	Connectivity indicator: ■ On: Transmitter and receiver are connected. ■ Off: Transmitter and receiver are not connected.
10	HOST 1	USB-C® host port: For connecting a USB host, e.g. a PC.
11	HOST 1 LED	Signal indicator: The LED lights up when there is a signal on the HOST 1 port.
12	HOST 2	USB-B host port: For connecting a USB host, e.g. a PC.
13	HOST 2 LED	Signal indicator: The LED lights up when there is a signal on the HOST 2 port.
14	RS-232	RS-232 command pass-through connector
15	FSYNC	FSYNC pass-through port: For level pass-through to the receiver and for synchronizing the external devices. Standard level: 0–5 V.
16	SERVICE	USB-C port for firmware updates, supports USB 2.0
17	DC 24V	Power port Connect the provided power adapter.

7.2 Receiver



No.	Component	Description
1	POWER LED	Power Indicator: The LED lights up when the receiver is powered on.
2	Link LED	Connectivity indicator: ■ On: Transmitter and receiver are connected. ■ Off: Transmitter and receiver are not connected.
3	USB LED	USB signal indicator: ■ On: USB3.0 signal detected ■ Flashing: USB 2.0 signal detected ■ Off: No USB signal detected
4	USB DEVICES (1)	USB-C® device connection: For connecting USB devices such as a USB stick or hard disk. Output power of up to 5 V/1 A.
5	USB DEVICES (2)	USB-A device connection: For connecting USB devices such as a USB stick or hard disk. Output power of up to 5 V/1 A.
6	HDBT-USB3	HDBT-USB3 connection: For connecting to the transmitter's HDBT-USB3 port via a CAT6a cable. 24 V PoC power supply possible.
7	Link LED	Connectivity indicator: ■ On: Transmitter and receiver are connected. ■ Off: Transmitter and receiver are not connected.
8	USB DEVICES (3-4)	USB-A device connection: For connecting USB devices such as a USB stick or hard disk. Output power of up to 5 V/1.5 A.
9	RS-232	RS-232 command pass-through connector
10	FSYNC	FSYNC pass-through port: For level pass-through to the receiver and for synchronizing the external devices. Standard level: 0–5 V.
11	SERVICE	USB-C port for firmware updates, supports USB 2.0
12	DC 24V	Power port Connect the provided power adapter.

8 Wiring diagram



9 Cleaning and care

Important:

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

- Disconnect the product from the power supply.
- Clean the product with a dry, lint-free cloth.

10 Disposal



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

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

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

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

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

11 Technical data

11.1 Power supply

Input voltage/current..... 24 V/DC, 3.75 A 

Power consumption..... max. 90 W

11.2 Signal transmission

USB standard USB 3.2 Gen 1

Transmission rate max. 5 Gbps

Transmission distance

 With CAT6a (F/FTP) cable..... max. 100 m

 With USB cable..... Max. 1.5 m

11.3 Environment

Operating temperature 0 to +40 °C

Operating humidity 20 – 80 % RH

Storage temperature..... -20 to +60 °C

Storage humidity..... 10 – 90 % RH

11.4 Other information

Dimensions (transmitter) 140 x 75 x 23 mm (L X W X H)

Dimensions (receiver)..... 140 x 75 x 23 mm (L X W X H)

Weight (transmitter)..... 313 g

Weight (receiver) 318 g

11.5 Information according to Regulation 2019/1782

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germany
Commercial Registration Number	HRB 3896
Model identifier	FJ-SW2025G2403750
Input voltage	100–240 V/AC
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	24.0 V/DC
Output current	3.75 A
Output power	90.0 W
Average active efficiency	88.0 %
Efficiency at low load (10 %)	81.3 %
No load power consumption	0.21 W

Mode d'emploi

Répéteur USB 3.0 avec 2 entrées (100 m)

N° de commande 3368240



1 Téléchargement du mode d'emploi

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les nouvelles/actuelles versions, le cas échéant). Suivez les instructions figurant sur la page internet.

2 Utilisation prévue

Ce produit est un prolongateur de signal USB. Le produit peut étendre les signaux USB avec un câble CAT6a jusqu'à 100 mètres. Il dispose de 2 entrées pour le branchement de 2 hôtes USB.

L'appareil est destiné à un usage intérieur uniquement. Ne l'utilisez pas en plein air. Évitez absolument tout contact avec l'humidité.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée est susceptible d'entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Si vous donnez le produit à un tiers, faites-le toujours accompagner de son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi constituent des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

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

3 Contenu de l'emballage

- Émetteur
- Récepteur
- Bloc d'alimentation
- 2 connecteurs Phoenix 4 broches 3,5 mm
- 4 anneaux de fixation
- 8 vis de fixation
- Mode d'emploi

4 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



Le symbole vous avertit des dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole signale une tension dangereuse qui peut entraîner des blessures en raison d'un choc électrique.

5 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 dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions auxquelles ce document ne répond pas, veuillez contacter notre service technique ou tout autre personnel qualifié.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une forte humidité et l'eau.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

5.4 Mise en service

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Veuillez IMPÉRATIVEMENT à ne pas réparer le produit vous-même. 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.

6 Bloc d'alimentation



Ne modifiez ni ne réparez aucun composant de l'alimentation électrique, y compris la fiche secteur, le cordon d'alimentation et les blocs d'alimentation. N'utilisez pas de composant endommagé. Danger de mort par électrocution !

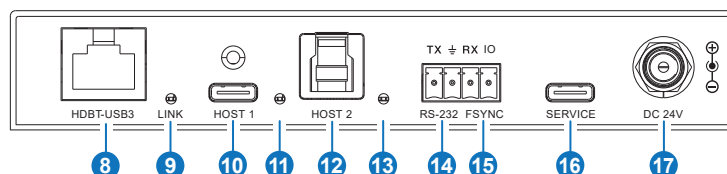
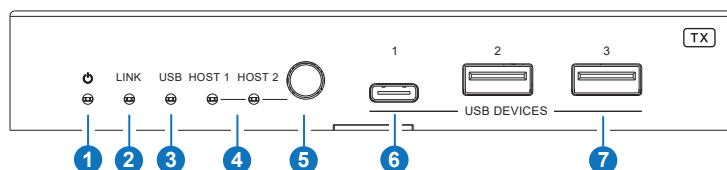
- Connectez le produit à une prise facilement accessible à tout moment.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation électrique fourni pour l'alimentation électrique.
- La source d'alimentation du bloc d'alimentation doit exclusivement être une prise domestique connectée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Le bloc d'alimentation ne doit pas être branché ou débranché avec des mains humides.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant. Utilisez toujours les surfaces de préhension prévues sur la fiche secteur.
- Pour des raisons de sécurité, veuillez débrancher le bloc d'alimentation de l'alimentation électrique en cas d'orage.
- Si le bloc d'alimentation enfichable est endommagé, ne touchez pas le bloc d'alimentation, car cela peut provoquer un choc électrique mortel ! Procédez comme suit :
 - Coupez d'abord l'alimentation de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis arrêtez le disjoncteur différentiel de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation du même type. N'utilisez plus le bloc d'alimentation endommagé.
- Assurez-vous que le câble ne soit pas endommagé par des pincements, pliages et arêtes vives.
- Placez toujours les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent dessus ou ne s'y emmêlent. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque de brûlure.

6.1 Appareils raccordés

- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.

7 Aperçu du produit

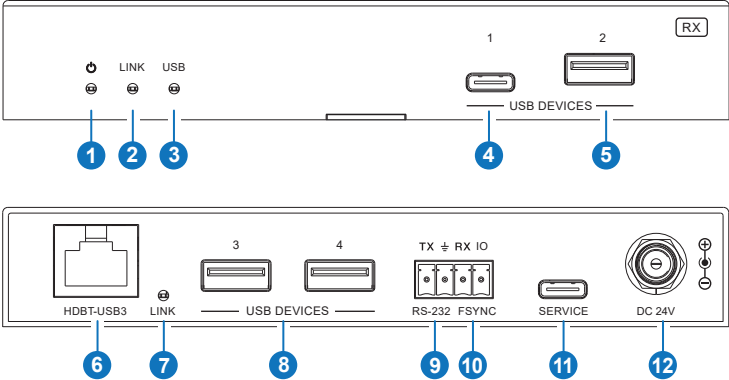
7.1 Émetteur



N°	Composants	Description
1	Témoin LED de fonctionnement	Témoin de fonctionnement : La LED s'allume lorsque le récepteur est allumé.
2	LINK-LED	Voyant de connexion : ■ Marche : L'émetteur et le récepteur sont connectés l'un à l'autre. ■ Arrêt : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés l'un à l'autre.
3	LED USB	Affichage du signal USB : ■ Allumé : Signal USB 3.0 détecté ■ Clignotement : Signal USB 2.0 détecté ■ Éteint : Aucun signal USB détecté

4	LED HÔTE (1-2)	Affichage de la sélection : Affiche l'hôte actif.
5	Touche commutation de l'hôte	Permet de commuter l'hôte actif.
6	PÉRIPHÉRIQUES USB (1)	Port USB-C® : Pour le branchement de périphériques USB tels qu'une clé USB ou un disque dur. Puissance de sortie jusqu'à 5 V/1 A.
7	PÉRIPHÉRIQUES USB (2-3)	Port USB-A : Pour le branchement de périphériques USB tels qu'une clé USB ou un disque dur. Puissance de sortie jusqu'à 5 V/1 A.
8	HDBT-USB3	Connecteur HDBT-USB3 : Connexion au port HDBT-USB3 du récepteur via un câble CAT6a. Alimentation PoC 24 V possible.
9	LINK-LED	Voyant de connexion : ■ Allumé : L'émetteur et le récepteur sont connectés l'un à l'autre. ■ Éteint : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés l'un à l'autre.
10	HÔTE 1	Port hôte USB-C® : Pour le raccordement d'un hôte USB, par exemple un PC.
11	LED HÔTE 1	Affichage du signal : La LED s'allume lorsqu'un signal est présent sur le port HÔTE 1.
12	HÔTE 2	Port hôte USB-B : Pour le raccordement d'un hôte USB, par exemple un PC.
13	LED HOST 2	Affichage du signal : La LED s'allume lorsqu'un signal est présent sur le port HÔTE 2.
14	RS-232	Port de transmission de commande RS-232
15	FSYNC	Port de transmission FSYNC : Passage de niveau vers le récepteur et pour la synchronisation des périphériques externes. Niveau standard : 0 à 5 V.
16	SERVICE	Port USB-C pour la mise à jour du micrologiciel, prend en charge USB 2.0
17	DC 24 V	Raccordement électrique Branchez le bloc d'alimentation fourni.

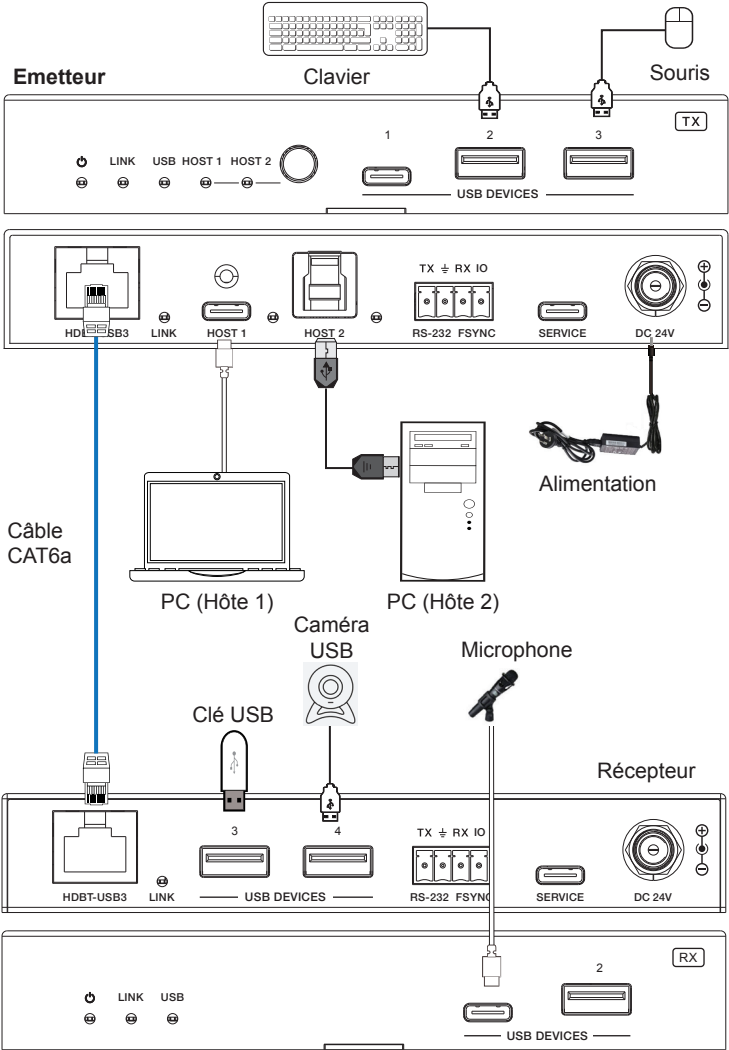
7.2 Récepteur



N°	Composants	Description
1	Témoin LED de fonctionnement	Témoin de fonctionnement : La LED s'allume lorsque le récepteur est allumé.
2	LINK-LED	Voyant de connexion : ■ Allumé : L'émetteur et le récepteur sont connectés l'un à l'autre. ■ Éteint : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés l'un à l'autre.
3	LED USB	Affichage du signal USB : ■ Allumé : Signal USB 3.0 détecté ■ Clignotement : Signal USB 2.0 détecté ■ Éteint : Aucun signal USB détecté
4	PÉRIPHÉRIQUES USB (1)	Port USB-C® : Pour le branchement de périphériques USB tels qu'une clé USB ou un disque dur. Puissance de sortie jusqu'à 5 V/1 A.
5	PÉRIPHÉRIQUES USB (2)	Port USB-A : Pour le branchement de périphériques USB tels qu'une clé USB ou un disque dur. Puissance de sortie jusqu'à 5 V/1 A.

6	HDBT-USB3	Connecteur HDBT-USB3 : Connexion au port HDBT-USB3 de l'émetteur via un câble CAT6a. Alimentation PoC 24 V possible.
7	LINK-LED	Voyant de connexion : ■ Marche : L'émetteur et le récepteur sont connectés l'un à l'autre. ■ Arrêt : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés l'un à l'autre.
8	PÉRIPHÉRIQUES USB (3-4)	Port USB-A : Pour le branchement de périphériques USB tels qu'une clé USB ou un disque dur. Puissance de sortie jusqu'à 5 V/1,5 A.
9	RS-232	Port de transmission de commande RS-232
10	FSYNC	Port de transmission FSYNC : Passage de niveau vers le récepteur et pour la synchronisation des périphériques externes. Niveau standard : 0 à 5 V.
11	SERVICE	Port USB-C pour la mise à jour du micrologiciel, prend en charge USB 2.0
12	DC 24V	Raccordement électrique Branchez le bloc d'alimentation fourni.

8 Exemple de raccordement



9 Nettoyage et entretien

Remarque importante :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solvants chimiques. Ils peuvent endommager le boîtier et entraîner un dysfonctionnement du produit.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

1. Débranchez le produit.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et non fibreux.

10 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

11 Caractéristiques techniques

11.1 Alimentation

Tension/courant d'entrée 24 V/DC, 3,75 A

Puissance absorbée max. 90 W

11.2 transmission de signal

USB standard USB 3.2 Gén. 1

Taux de transfert..... max. 5 Go/s

Portée d'émission

 Avec câble CAT6a (F/FTP) max. 100 m

 avec câble USB. max. 1,5 m

11.3 Conditions ambiantes

Température de service 0 à +40 °C

Humidité de fonctionnement..... 20 – 80 % rF

Température de stockage -20 à +60 °C

Humidité de stockage 10 - 90 % rF

11.4 Autres

dimensions (émetteur) 140 x 75 x 23 mm (L x l x H)

dimensions récepteur 140 x 75 x 23 mm (L x l x H)

Poids de l'émetteur 313 g

Poids du récepteur : 318 g

11.5 Informations prévues par le règlement 2019/1782

Constructeur	Conrad Electronic SE Klaus-Conrad-Str. 1 D-92240 Hirschau
N° de registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	FJ-SW2025G2403750
Tension d'entrée	100-240 V
Fréquence du CA d'entrée	50/60 Hz
Tension de sortie	24,0 V DC
Courant de sortie	3,75 A
Puissance de sortie	90,0 W
Rendement moyen en mode actif	88,0 %
Rendement à faible charge (10 %)	81,3 %
Consommation électrique hors charge	0,21 W

Gebruiksaanwijzing

USB 3.0-extender met 2 ingangen (100 m)

Bestelnr. 3368240



1 Gebruiksaanwijzingen downloaden

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzing (of nieuwe/actuele versies indien beschikbaar) te downloaden. Volg de aanwijzingen op de website op.

2 Beoogd gebruik

Dit product is een USB-sigitaalverlenger. Het product kan USB-signalen met een CAT6a-kabel tot 100 meter verlengen. Het beschikt over 2 ingangen voor het aansluiten van 2 USB-hosts.

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het dus niet in de openlucht. Contact met vocht moet te allen tijde worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, dan kan het product beschadigd raken. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke-, nationale- en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

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

USB4®, USB type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

3 Leveringsomvang

- Zender
- Ontvanger
- Netvoedingsadapter
- 2x Phoenix-stekker met 4 pennen 3,5 mm
- 4x bevestigingssoog
- 8x bevestigingsschroeven
- Gebruiksaanwijzing

4 Verklaring van de symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.



Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.

5.2 Algemeen gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van slechts kleine hoogte kunnen het product reeds beschadigen.

5.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge vochtigheid en nattigheid.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

5.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.

- 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. Probeer ABSOLUUT niet om het product zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:

- zichtbaar is beschadigd,
- niet meer naar behoren werkt,
- gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
- onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.

6 Netvoedingsadapter



Verander of repareer geen componenten van de stroomvoorziening, inclusief netstekker, netsnoer en netvoedingsadapters. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Levensgevaar door een elektrische schok!

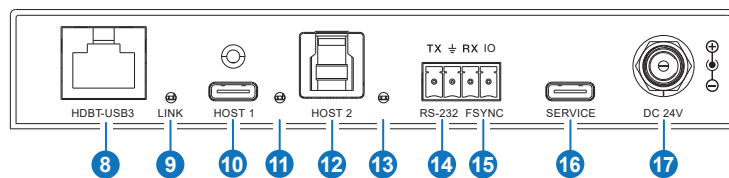
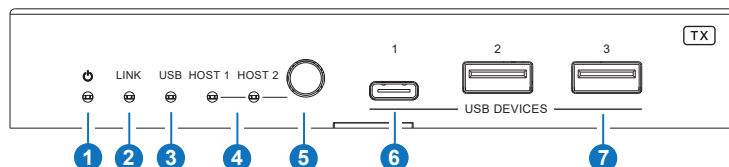
- Sluit het product aan op een stopcontact dat altijd eenvoudig toegankelijk is.
- Gebruik voor de stroomvoorziening uitsluitend de meegeleverde netvoedingsadapter.
- Als spanningsbron voor de netvoedingsadapter mag alleen een standaard stopcontact worden gebruikt dat is aangesloten op het openbare elektriciteitsnetwerk. Controleer voor het aansluiten van de netvoedingsadapter op het stopcontact of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- De netvoedingsadapter mag niet met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Trek nooit aan de kabel om de netvoedingsadapter uit het stopcontact te trekken. Gebruik in plaats daarvan altijd de daarvoor bestemde greepvlakken op de stekker.
- Koppel de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen altijd los van de stroomvoorziening tijdens onweer.
- Als de netvoedingsadapter is beschadigd, raak de netvoedingsadapter dan niet aan, omdat dit kan leiden tot een dodelijke elektrische schok! Ga als volgt te werk:
 - Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit waarop de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien en/of de aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is).
 - Trek de netvoedingsadapter uit het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde type. Gebruik de beschadigde netvoedingsadapter niet meer.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Leg snoeren altijd zodanig neer dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u dit niet doet, dan bestaat er gevaar van letsel!

6.1 Aangesloten apparaten

- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.

7 Productoverzicht

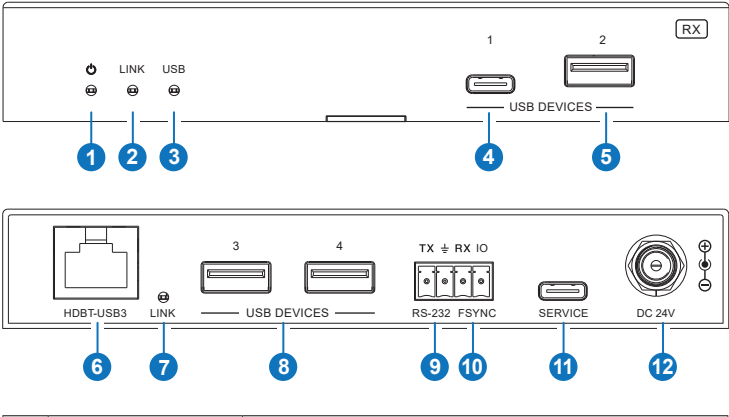
7.1 Zender



Nr.	Componenten	Beschrijving
1	Led-indicator	Statusweergave: De led brandt permanent als het apparaat ingeschakeld is.
2	LINK-LED	Verbindingslampje: ■ Aan: Zender en ontvanger zijn met elkaar verbonden. ■ Uit: Zender en ontvanger zijn niet verbonden.
3	USB-LED	USB-sigitaalweergave: ■ Aan: USB 3.0-sigitaal herkend ■ Knipperen: USB 2.0-sigitaal herkend ■ Uit: Geen USB-sigitaal herkend
4	HOST-LED (1-2)	Weergave van de selectie: Geeft de actieve host weer.
5	Host-omschakeltoets	Dient voor het omschakelen van de actieve host.

6	USB-APPARATEN (1)	USB-C®-apparaataansluiting: Voor het aansluiten van USB-apparaten zoals USB-stick of harde schijf. Uitgangsvermogen tot 5 V/1 A.
7	USB-APPARATEN (2-3)	USB-A-apparaataansluiting: Voor het aansluiten van USB-apparaten zoals USB-stick of harde schijf. Uitgangsvermogen tot 5 V/1 A.
8	HDBT-USB3	HDBT-USB3-aansluiting: Verbinding met de HDBT-USB3-poort van de ontvanger via een CAT6a-kabel. 24 V PoC-stroomvoorziening mogelijk.
9	LINK-LED	Verbindingslampje: ■ Aan: Zender en ontvanger zijn met elkaar verbonden. ■ Uit: Zender en ontvanger zijn niet verbonden.
10	HOST 1	USB-C-hostaansluiting: Voor het aansluiten van een USB-host, bijv. een pc.
11	HOST 1-LED	Signaalweergave: De led gaat branden als er een signaal op de HOST 1-aansluiting aanwezig is.
12	HOST 2	USB-B-hostaansluiting: Voor het aansluiten van een USB-host, bijv. een pc.
13	HOST 2-LED	Signaalweergave: De led gaat branden als er een signaal op de HOST 2-aansluiting aanwezig is.
14	RS-232	RS-232-commando-doorvoeraansluiting
15	FSYNC	FSYNC-Passthrough-aansluiting: Niveau-doorvoer naar de ontvanger en voor de synchronisatie van externe apparaten. Standaardniveau: 0–5 V.
16	SERVICE	USB-C-poort voor firmware-update, ondersteunt USB 2.0
17	DC 24V	Stroomaansluiting Sluit de meegeleverde netvoedingsadapter aan.

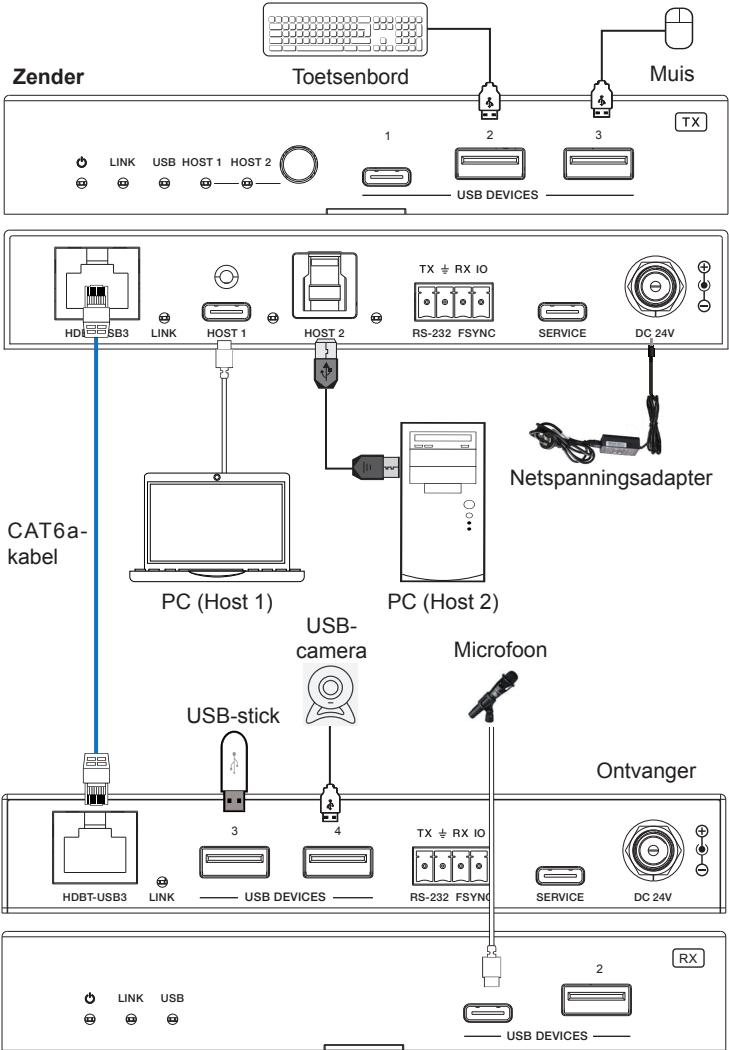
7.2 Ontvanger



Nr.	Componenten	Beschrijving
1	Led-indicator	Statusweergave: De led brandt permanent als het apparaat ingeschakeld is.
2	LINK-LED	Verbindingslampje: ■ Aan: Zender en ontvanger zijn met elkaar verbonden. ■ Uit: Zender en ontvanger zijn niet verbonden.
3	USB-LED	USB-signaalweergave: ■ Aan: USB 3.0-signaal herkend ■ Knipperen: USB 2.0-signaal herkend ■ Uit: Geen USB-sigaal herkend
4	USB-APPARATEN (1)	USB-C®-apparaataansluiting: Voor het aansluiten van USB-apparaten zoals USB-stick of harde schijf. Uitgangsvermogen tot 5 V/1 A.
5	USB-APPARATEN (2)	USB-A-apparaataansluiting: Voor het aansluiten van USB-apparaten zoals USB-stick of harde schijf. Uitgangsvermogen tot 5 V/1 A.
6	HDBT-USB3	HDBT-USB3-aansluiting: Verbinding met de HDBT-USB3-poort van de zender via een CAT6a-kabel. 24 V PoC-stroomvoorziening mogelijk.
7	LINK-LED	Verbindingslampje: ■ Aan: Zender en ontvanger zijn met elkaar verbonden. ■ Uit: Zender en ontvanger zijn niet verbonden.
8	USB-APPARATEN (3-4)	USB-A-apparaataansluiting: Voor het aansluiten van USB-apparaten zoals USB-stick of harde schijf. Uitgangsvermogen tot 5 V/1,5 A.
9	RS-232	RS-232-commando-doorvoeraansluiting

10	FSYNC	FSYNC-Passthrough-aansluiting: Niveau-doorvoer naar de ontvanger en voor de synchronisatie van externe apparaten. Standaardniveau: 0–5 V.
11	SERVICE	USB-C-poort voor firmware-update, ondersteunt USB 2.0
12	DC 24V	Stroomaansluiting Sluit de meegeleverde netvoedingsadapter aan.

8 Aansluitvoorbeeld



9 Reiniging en Onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing beschadigen en ervoor zorgen dat het product niet goed werkt.
- Dompel het product niet onder in water.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

10 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten

- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

11 Technische gegevens

11.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning/-stroom 24 V/DC, 3,75 A 

Opgenomen vermogen max. 90 W

11.2 Signaaloverdracht

USB-standaard USB 3.2 Gen 1

Overdrachtssnelheid max. 5 Gbit/s

Zendbereik

- met CAT6a (F/FTP) kabel max. 100 m
- met USB-kabel max. 1,5 m

11.3 Omgevingsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur 0 tot +40 °C

Luchtvochtigheid tijdens gebruik .. 20 – 80 % relatieve luchtvochtigheid

Opslagtemperatuur -20 tot +60 °C

Opslagluchtvochtigheid 10 – 90 % relatieve luchtvochtigheid

11.4 Overige

Afmetingen zender 140 x 75 x 23 mm (L x B x H)

Afmetingen ontvanger 140 x 75 x 23 mm (L x B x H)

Gewicht zender 313 g

Gewicht ontvanger 318 g

11.5 Informatie volgens Verordening 2019/1782

Producent	Conrad Electronic SE Klaus-Conrad-Str. 1 D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	FJ-SW2025G2403750
Ingangsspanning	100 - 240 V
Voedingsfrequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	24,0 V/DC
Uitgangsstroom	3,75 A
Uitgangsvermogen	90,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	88,0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	81,3 %
Opgenomen vermogen in niet-belaste toestand	0,21 W