

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® KVM Extender over IP, HDMI 4K/60Hz, 100m, Empfänger (RX)

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 57886H InLine® KVM Extender over IP, HDMI 4K/60Hz, 100m, Empfänger (RX)

LIEFERUMFANG

1x HDMI KVM Extender over IP – Empfänger

1x IR-Senderkabel (1,5 m)

1x IR-Empfängerkabel (1,5 m)

1x Netzteil (DC 12,0 V / 1,0 A, verriegelbar)

2x Montagewinkel

4x Schrauben (M3 x 6)

1x Bedienungsanleitung (Deutsch / Englisch)

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

WARNSYMBOLS UND HINWEISE



Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE:

- Bitte von Kindern fernhalten.
- Setzen Sie Ihr InLine-Produkt keiner übermäßigen Hitze aus und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Vor Staub und Feuchtigkeit schützen.

Einleitung

Der InLine® HDMI KVM Extender over IP – Empfänger ist die empfangende Einheit des HDMI KVM-Extendersystems (Set Artikel 57886G). Er wird an ein Anzeigegerät sowie USB-Eingabegeräte angeschlossen und stellt das vom Sender übertragene HDMI-, USB- und IR-Signal bereit. Der Empfänger ermöglicht den Betrieb eines entfernten Arbeitsplatzes mit Monitor, Tastatur und Maus, während die Signalquelle zentral installiert bleibt. Der Empfänger ist kein eigenständig nutzbares Produkt und wird ausschließlich in Verbindung mit der InLine® Sender-einheit Artikel 57886I betrieben.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Empfänger dient zur Ausgabe von HDMI-Bild- und Tonsignalen sowie zur KVM-Bedienung (Tastatur und Maus) innerhalb eines HDMI KVM-over-IP-Systems. Der Betrieb erfolgt ausschließlich in Verbindung mit der InLine® Sendereinheit Artikel 57886I. Die Verbindung zwischen Sender und Empfänger kann als direkte Punkt-zu-Punkt-Verbindung oder über einen geeigneten Netzwerk-Switch mit Gigabit-Unterstützung erfolgen. Das Produkt ist für den Betrieb in trockenen Innenräumen vorgesehen.



Hinweis zum Mehrfachempfängerbetrieb

Bei Betrieb über einen geeigneten Netzwerk-Switch mit Gigabit-Unterstützung können mehrere Empfängereinheiten (Artikel 57886H) gleichzeitig mit einem Sender (Artikel 57886I) betrieben werden.

Alle angeschlossenen Empfänger geben dabei dasselbe Bild-, USB- und IR-Signal aus. Eine manuelle Konfiguration oder Zuordnung der Empfänger ist nicht erforderlich.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt Folgendes:

- Betrieb außerhalb von Innenräumen oder in feuchten Umgebungen
- Eigenmächtige Umbauten, Modifikationen oder Reparaturversuche
- Betrieb ohne die InLine® Sendereinheit Artikel 57886I
- Betrieb mit nicht zum System gehörenden oder nicht kompatiblen Geräten

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Spezifikationen – Video

- HDMI-Standard: HDMI 2.0b
- Maximale Videobandbreite: 18 Gb/s
- HDCP-Standard: HDCP 2.3 / 2.2 / 1.x
- Maximale Ausgangsauflösung: bis 4K @ 60 Hz (4:4:4)
- Farbtiefe: 8 / 10 / 12 Bit, bei 4K @ 60 Hz (4:4:4) bis 8 Bit
- Farbräume: RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
- HDR-Formate: HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG

Technische Spezifikationen – Audio

- Unterstützte Audioformate über HDMI:
- LPCM 7.1CH, Dolby 5.1, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS-HD Master, DTS:X

Technische Spezifikationen – USB

- USB-Bandbreite: 480 Mb/s
- USB-Übertragung: USB 2.0 (Signalübertragung im System)

Technische Spezifikationen – Netzwerk

- Netzwerkbandbreite: 1000 Mb/s
- Übertragungsdistanz: bis zu 100 m über CAT6-Kabel empfohlen

Technische Spezifikationen – IR

- IR-Frequenzbereich: 20 kHz bis 60 kHz (Wideband)
- IR-Übertragung: bidirektional

Mechanische und Umgebungsdaten

- Gehäusematerial: Metall
- Farbe: Schwarz
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 20–80 %, nicht kondensierend
- Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 10–90 %, nicht kondensierend

FUNKTIONEN

HDMI KVM-over-IP-Ausgabe

Der Empfänger stellt das vom Sender übertragene HDMI- und USB-Signal bereit und ermöglicht den Betrieb eines entfernten Arbeitsplatzes mit Monitor sowie USB-Eingabegeräten.

KVM-Funktion

Am Empfänger angeschlossene USB-Tastatur und USB-Maus ermöglichen die vollständige Steuerung des am Sender angeschlossenen Hostsystems.

Bidirektionale IR-Übertragung

Infrarot-Steuersignale können in beide Richtungen zwischen Empfänger und Sender übertragen werden, um angeschlossene Geräte aus der Entfernung zu bedienen.

Direkt- oder Netzwerkbetrieb

Der Betrieb ist sowohl als direkte Punkt-zu-Punkt-Verbindung als auch über einen geeigneten Netzwerk-Switch mit Gigabit-Unterstützung möglich.

Für den Netzwerkbetrieb wird ein 1G-Gigabit-Switch empfohlen. Bei mehreren Empfängergeräten sollte ein leistungsfähiger Switch verwendet werden, um eine stabile Übertragung sicherzustellen. Die maximal mögliche Anzahl an Empfängergeräten hängt von der Leistungsfähigkeit des eingesetzten Netzwerks und der verfügbaren Bandbreite ab.



Systemarchitektur-Hinweis

Das System ist für den Betrieb mit einer Sendereinheit und mehreren Empfängergeräten im selben Netzwerk ausgelegt (1:n-Verteilung).

Ein frei konfigurierbarer Matrixbetrieb mit mehreren Sendereinheiten innerhalb desselben Netzwerks wird nicht unterstützt.

Service-Funktion

Firmware- und Systemfunktionen (MCU-Update) sowie die Übertragung von API-Kommandos erfolgen über den Service-Anschluss (USB-C).

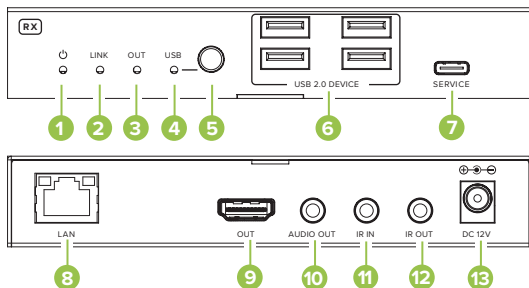
Netzteil (extern)

- Eingang: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Ausgang: DC 12,0 V / 1,0 A
- Ausgangsleistung: max. 12,0 W
- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb (230 V / 50 Hz): 83,13 %
- Leistungsaufnahme bei Nulllast (230 V / 50 Hz): 0,06 W
- Effizienz bei geringer Last (10 %) (230 V / 50 Hz): 76,80 %



Für das Produkt muss eine direkte Punkt-zu-Punkt-Verbindung (Direct Interconnection Method) verwendet werden. Bitte verbinden Sie die Kabel direkt und vermeiden Sie Crossover- oder Kreuzverbindungen.

Decoder Panel



Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
1	PWR LED	Die rote LED leuchtet, wenn der Decoder eingeschaltet ist.
2	LINK LED	Leuchtet: Encoder und Decoder sind normal verbunden. Leuchtet nicht: Encoder und Decoder sind nicht oder nicht ordnungsgemäß verbunden. Blinkt: Das Gerät wird aktualisiert.
3	OUT LED	Leuchtet: Der HDMI OUT-Anschluss ist mit einem Anzeigergerät verbunden. Leuchtet nicht: Der HDMI OUT-Anschluss ist nicht angeschlossen oder funktioniert nicht.
4	USB LED	Wenn ein Decoder an einen Encoder angeschlossen ist, leuchtet die LED. Wenn ein Decoder über einen Schalter mit mehreren Encodern verbunden ist und das USB 2.0-Gerät an diesem Decoder für die USB 2.0-Signalübertragung zum USB-Host ausgewählt ist, leuchtet die LED.
5	USB-Taste	Wenn ein Encoder mit mehreren Decodern verbunden ist: Drücken Sie diese Taste kurz, um die USB 2.0-Geräte am aktuellen Decoder für die USB 2.0-Signalübertragung zum USB-Host auszuwählen. Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um EDID von diesem Decoder zum Encoder zu übertragen.
6	USB 2.0 DEVICE	Vier USB 2.0-Geräteanschlüsse. Die Stromstärke jedes Anschlusses ist auf 1 A begrenzt, aber die beiden Dual-Layer-Anschlüsse sind auf insgesamt 1 A ausgelegt.
7	SERVICE	Wird für MCU-Updates und die Übertragung von API-Befehlen verwendet.
8	LAN	Wird an den LAN-Anschluss des Encoders oder an einen Switch/Router/Hub angeschlossen, um Signale vom Encoder über ein CAT-Kabel zu empfangen. Grüne LED (links): Die LED leuchtet, wenn das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Gelbe LED (rechts): Die LED leuchtet, wenn Daten übertragen werden.

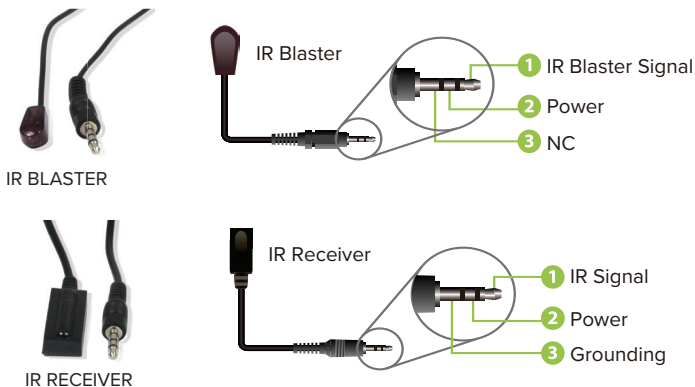
Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
9	HDMI OUT	HDMI-Signalausgang, der über ein HDMI-Kabel mit einem Anzeigegerät wie einem Fernseher oder Monitor verbunden ist.
10	AUDIO OUT	Analoger Audioausgang, unterstützt unsymmetrische Audioausgabe mit einem maximalen Pegel von 2 Vrms und PCM 2.0-Format. Zum Anschluss an ein Audiogerät wie beispielsweise einen Lautsprecher.
11	IR IN	Wird an das IR-Empfängerkabel angeschlossen. Das IR-Signal wird an den IR-OUT-Anschluss des Encoders gesendet.
12	IR OUT	Wird an das IR-Blaster-Kabel angeschlossen. Das IR-Signal stammt vom IR-IN-Anschluss des Encoders.
13	DC 12 V	DC 12 V / 1 A-Stromeingangsanschluss.

INBETRIEBNAHME & ANSCHLUSS

1. Platzieren Sie den Empfänger am vorgesehenen Montageort in der Nähe des Anzeigegeräts.
2. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des Empfängers mit dem HDMI-Eingang des Anzeigegeräts.
3. Verbinden Sie eine USB-Tastatur und eine USB-Maus mit den USB-Anschlüssen des Empfängers.
4. Verbinden Sie den RJ45-Netzwerkanschluss (LAN) des Empfängers entweder direkt mit der InLine® Sendereinheit Artikel 578861 oder über einen geeigneten Netzwerk-Switch mit Gigabit-Unterstützung.
5. Schließen Sie bei Bedarf die IR-Kabel an: IR-Empfängerkabel an IR IN, IR-Senderkabel an IR OUT, und positionieren Sie die IR-LED vor dem IR-Empfänger des zu steuernden Geräts.
6. Schließen Sie das Netzteil an den DC-Anschluss an und verriegeln Sie den Stecker.
7. Nach dem Einschalten ist der Empfänger betriebsbereit. Die Signalübertragung erfolgt automatisch in Verbindung mit der Sendereinheit.

IR-PIN-DEFINITION

Die Definition der IR-Empfänger- und Blaster-Pins lautet wie folgt:



Hinweis

Wenn der Winkel zwischen dem IR-Empfänger und der Fernbedienung 45° beträgt, beträgt die Übertragungsbereichweite 0–5 Meter. Wenn der Winkel zwischen dem IR-Empfänger und der Fernbedienung 90° beträgt, beträgt die Übertragungsbereichweite 0–8 Meter.

WARTUNG UND REINIGUNG

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie ausschließlich ein trockenes, weiches Tuch.
- Keine Flüssigkeiten oder Lösungsmittel verwenden.

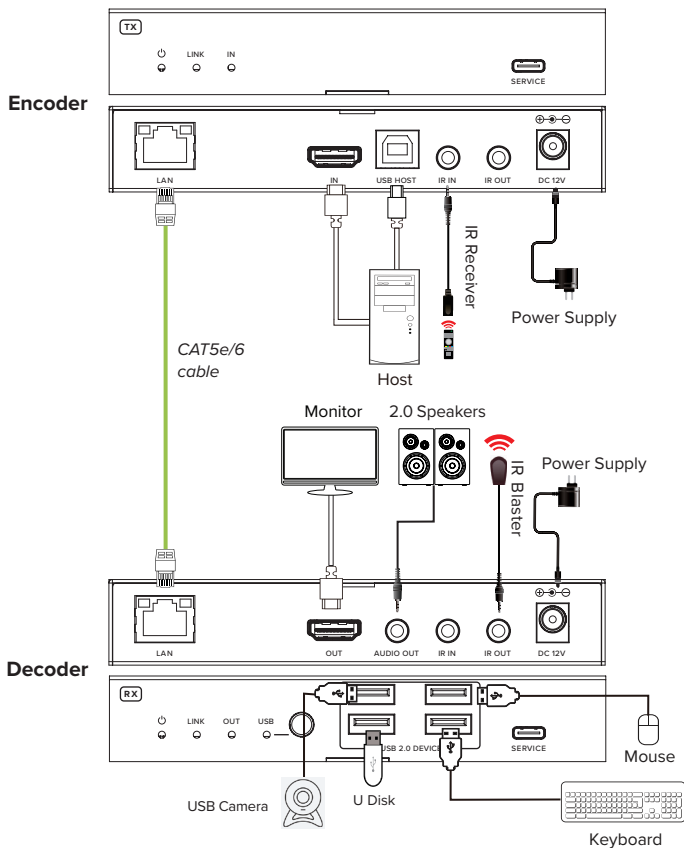


ENTSORGUNG

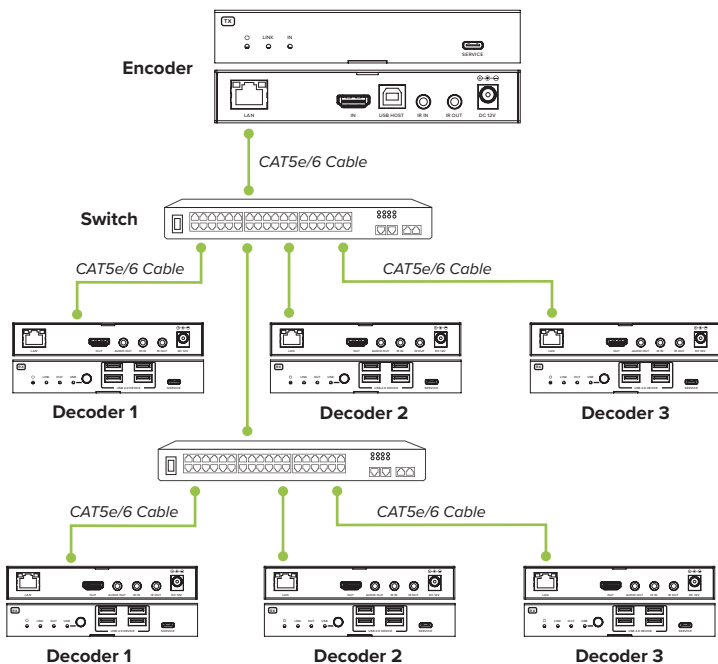
Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.

ANWENDUNGSBEISPIELE

Der Encoder ist direkt mit dem Decoder verbunden.



Der Encoder wird über einen Switch mit dem Decoder verbunden (ein Encoder mit mehreren Decodern).





DE

EN D 11



VEREINFACHTE EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Markeninhaber der Marke: **InLine®** dass dieses InLine® Produkt den Richtlinien Niederspannung (2014/35/EU), EMV (2014/30/EU) und RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) sowie der Ökodesign-Verordnung für externe Netzteile (2019/1782/EU) entspricht. Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.inline-info.com/downloadcenter>

DISCLAIMER

1. Ausgabe Deutsch 03 / 2026

Dokumentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten.

USER MANUAL

InLine® KVM Extender over IP, HDMI 4K/60Hz, 100m, Receiver (RX)

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 57886H InLine® KVM Extender over IP, HDMI 4K/60Hz, 100m, Receiver (RX)

CONTENT OF DELIVERY

- 1x HDMI KVM Extender over IP – Receiver
- 1x IR transmitter cable (1.5 m)
- 1x IR receiver cable (1.5 m)
- 1x Power supply unit (DC 12.0 V / 1.0 A, lockable)
- 2x Mounting brackets
- 4x Screws (M3 x 6)
- 1x User manual (German / English)

Please check the content of delivery for completeness. If individual components are missing, please contact your dealer.

WARNING SYMBOLS AND NOTES



This symbol indicates information that contributes to a better understanding.

GENERAL WARNINGS:

- Please keep away from children.
- Do not expose your InLine product to excessive heat and avoid direct sunlight.
- Protect from dust and moisture.

INTRODUCTION

The InLine® HDMI KVM Extender over IP – Receiver is the receiving unit of the HDMI KVM extender system (set item 57886G). It is connected to a display device and USB input devices and provides the HDMI, USB and IR signals transmitted by the transmitter. The receiver enables the operation of a remote workstation with monitor, keyboard and mouse, while the signal source remains centrally installed. The receiver is not a stand-alone product and is only operated in conjunction with the InLine® transmitter unit, item 57886I.

INTENDED USE

The receiver is used to output HDMI image and sound signals and for KVM operation (keyboard and mouse) within an HDMI KVM over IP system. It can only be operated in conjunction with the InLine® transmitter unit, item 57886I. The connection between the transmitter and receiver can be established as a direct point-to-point connection or via a suitable network switch with Gigabit support. The product is intended for use in dry indoor environments.



Note on multiple receiver operation

When operating via a suitable network switch with Gigabit support, several receiver units (item 57886H) can be operated simultaneously with one transmitter (item 57886I). All connected receivers output the same image, USB and IR signal. Manual configuration or assignment of the receivers is not necessary.

IMPROPER USE

The following is considered improper use in the sense of foreseeable misuse:

- Operation outside of indoor areas or in damp environments
- Unauthorised conversions, modifications or repair attempts
- Operation without the InLine® transmitter unit item 57886I
- Operation with devices that are not part of the system or are not compatible

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Technical specifications – Video

- HDMI standard: HDMI 2.0b
- Maximum video bandwidth: 18 Gb/s
- HDCP standard: HDCP 2.3 / 2.2 / 1.x
- Maximum output resolution: up to 4K @ 60 Hz (4:4:4)
- Colour depth: 8 / 10 / 12 bits, at 4K @ 60 Hz (4:4:4) up to 8 bits
- Colour spaces: RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
- HDR formats: HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG

Technical specifications – Audio

- Supported audio formats via HDMI: LPCM 7.1CH, Dolby 5.1, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS-HD Master, DTS:X

Technical specifications – USB

- USB bandwidth: 480 Mb/s
- USB transmission: USB 2.0 (signal transmission within the system)

Technical specifications – Network

- Network bandwidth: 1000 Mb/s
- Transmission distance: up to 100 m via CAT6 cable recommended

Technical Specifications – IR

- IR frequency range: 20 kHz to 60 kHz (wideband)
- IR transmission: bidirectional (in system)

Mechanical and environmental data

- Housing material: metal
- Colour: black
- Operating temperature: 0 °C to +40 °C
- Storage temperature: –20 °C to +60 °C
- Permissible humidity (operation): 20–80%, non-condensing
- Permissible humidity (storage): 10–90%, non-condensing

FUNCTIONS

HDMI KVM-over-IP output

The receiver provides the HDMI and USB signal transmitted by the transmitter and enables the operation of a remote workstation with a monitor and USB input devices.

KVM function

A USB keyboard and USB mouse connected to the receiver enable full control of the host system connected to the transmitter.

Bidirectional IR transmission

Infrared control signals can be transmitted in both directions between the receiver and transmitter to operate connected devices remotely.

Direct or network operation

Operation is possible both as a direct point-to-point connection and via a suitable network switch with Gigabit support.

For network operation, a 1G Gigabit switch is recommended. When using multiple receivers, the switch should support IGMP snooping to prevent unnecessary network traffic. The maximum number of receivers depends on the network performance and available bandwidth.



System Architecture Notice

The system is designed for operation with one transmitter and multiple receivers within the same network (1:n distribution). Configurable matrix operation with multiple transmitters in the same network is not supported.

Service function

Firmware and system functions (MCU update) as well as the transmission of API commands are carried out via the service connection (USB-C).

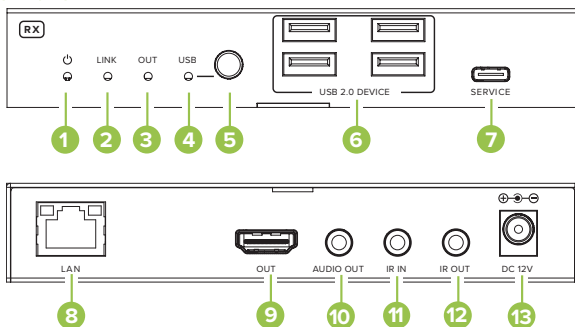
Power supply unit (external)

- Input: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Output: DC 12.0 V / 1.0 A
- Output power: max. 12.0 W
- Average efficiency in operation (230 V / 50 Hz): 83.13 %
- Power consumption at zero load (230 V / 50 Hz): 0.06 W
- Efficiency at low load (10 %) (230 V / 50 Hz): 76.80 %



A direct point-to-point connection (direct interconnection method) must be used for the product. Please connect the cables directly and avoid crossover or cross connections.

Decoder Panel



No.	Name	Function description
1	PWR LED	The red LED is on when the decoder is powered on.
2	LINK LED	Light On: The encoder and decoder are connected normally. Light Off: The encoder and decoder are not connected, or connected abnormally. Light Flashing: The unit is upgrading.
3	OUT LED	Light On: The HDMI OUT port is connected to display device. Light Off: The HDMI OUT port is not connected or doesn't work.
4	USB LED	When one decoder is connected to one encoder, the LED is on. When one decoder is connected to multiple encoders via a switch, if the USB 2.0 device on this decoder is selected for USB 2.0 signal transmission to USB host, the LED is on.
5	USB button	When one encoder is connected to multiple decoders: Short press this button to select the USB 2.0 devices on current decoder for USB 2.0 signal transmission to USB host. Long press for 3 seconds to transmit EDID from this decoder to the encoder.
6	USB 2.0 DEVICE	Four USB 2.0 device ports. The power of each port is limited to 1 A, but the two dual-layer ports are added up to 1 A.
7	SERVICE	Used for MCU update and API commands transmission.
8	LAN	Connects to the LAN port on the encoder, or to a switch/router/hub to receive signal from the encoder via CAT cable. Green LED (left): The LED will be on, when the network cable is connected normally. Yellow LED (right): The LED will be on, when there is data transmission.
9	HDMI OUT	HDMI signal output port, connected to display device such as TV or monitor with HDMI cable.
10	AUDIO OUT	Analog audio output port, supporting unbalanced audio output with a maximum level of 2 Vrms and PCM 2.0 format. Connects to an audio device such as speaker.

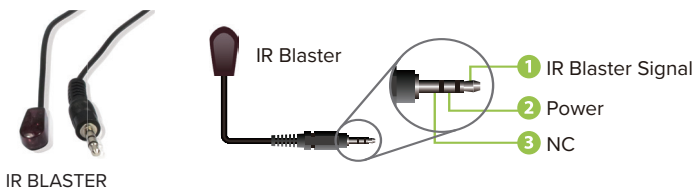
No.	Name	Function description
11	IR IN	Connects to IR receiver cable. The IR signal will be sent to the IR OUT port of the Encoder.
12	IR OUT	Connects to IR blaster cable. The IR signal is from the IR IN port of the Encoder.
13	DC 12 V	DC 12 V / 1 A power input port.

COMMISSIONING AND CONNECTION

1. Place the receiver at the intended installation location near the display device.
2. Connect the HDMI output of the receiver to the HDMI input of the display device.
3. Connect a USB keyboard and a USB mouse to the USB ports on the receiver.
4. Connect the RJ45 network port (LAN) on the receiver either directly to the InLine® transmitter unit (item 57886I) or via a suitable network switch with Gigabit support.
5. If necessary, connect the IR cables: IR receiver cable to IR IN, IR transmitter cable to IR OUT, and position the IR LED in front of the IR receiver of the device to be controlled.
6. Connect the power supply to the DC connector and lock the plug.
7. After switching on, the receiver is ready for operation. Signal transmission takes place automatically in conjunction with the transmitter unit.

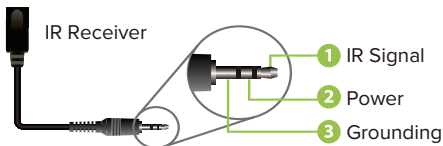
IR PIN DEFINITION

IR Receiver and Blaster pin's definition as below:





IR RECEIVER



When the angle between the IR receiver and the remote control is 45 °, the transmission distance is 0-5 meters; When the angle between the IR receiver and the remote control is 90 °, the transmission distance is 0-8 meters.

MAINTENANCE AND CLEANING

- Disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Use only a dry, soft cloth.
- Do not use any liquids or solvents.



DISPOSAL

Electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic equipment and batteries at the end of their service life to the public collection points set up for this purpose or to the point of sale.

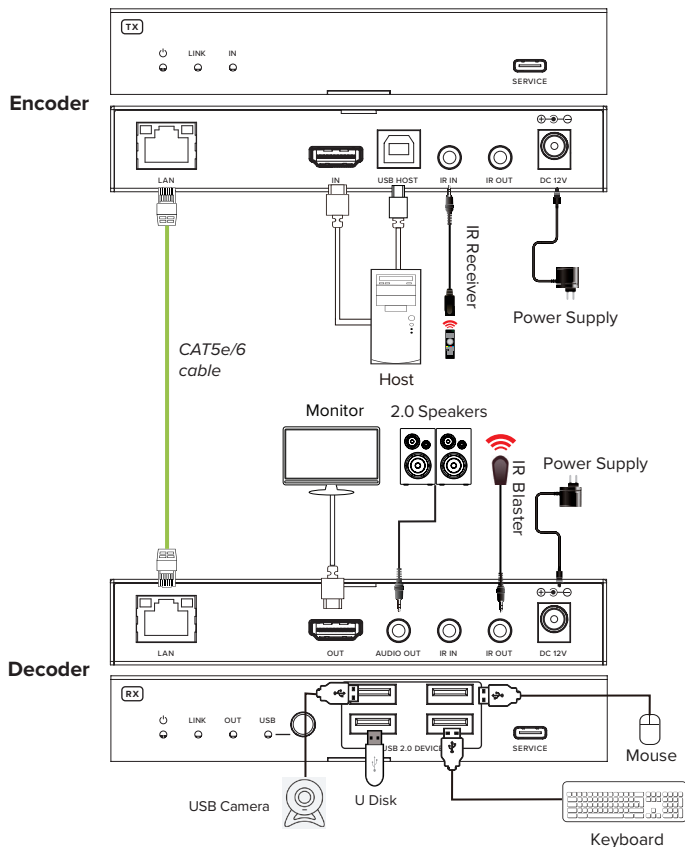


SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

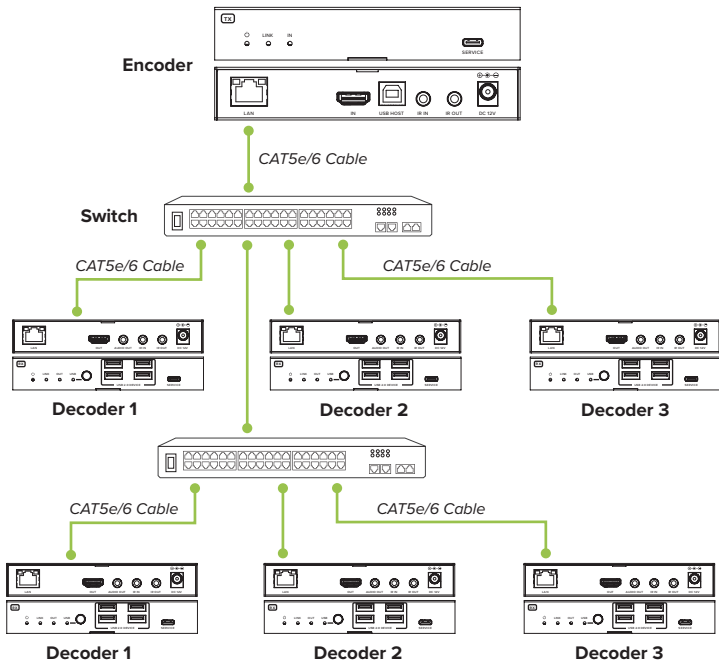
The Manufacturer / Importer: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Owner of the Trademark: **InLine®** hereby declares that this InLine® product complies with the LVD (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) and the Ecodesign Regulation for external power supplies (2019/1782/EU). The full part of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://www.inline-info.com/en/downloadcenter>

APPLICATION EXAMPLE

Encoder connects to Decoder directly



Encoder connects to Decoder via Switch (one Encoder to multiple Decoders)





DISCLAIMER

1st edition English 03 / 2026

Documentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical or chemical, without the prior written permission of the publisher.

It is possible that this manual may still contain typographical faults or misprints. However, the information in this manual will be checked regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for errors of a technical or printing nature and their consequences. All trademarks and industrial property rights are acknowledged. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including packaging, are not toys, they may contain small parts and sharp objects.