

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® KVM Extender Cat.6, HDMI 4K/60Hz, 70m, Set

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 57885P InLine® KVM Extender Cat.6, HDMI 4K/60Hz, 70m, Set

LIEFERUMFANG

- 1x HDMI Extender – Transmitter (Sender)
- 1x HDMI Extender – Receiver (Empfänger)
- 1x USB-Kabel (USB-A auf USB-B, 1,5 m)
- 4x Montagewinkel
- 8x Schrauben (M3 x 4)
- 1x Netzteil (DC 12,0 V / 1,0 A, verriegelbar)
- 1x Bedienungsanleitung (Deutsch / Englisch)

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

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 Extender ermöglicht die verlustarme Übertragung von HDMI-Bild- und Tonsignalen über ein einzelnes Netzkabel zwischen einer Signalquelle und einem entfernten Anzeigegerät. Die Verbindung zwischen Sender und Empfänger erfolgt über eine direkte Punkt-zu-Punkt-Verbindung per RJ45-Kupferkabel und erlaubt Übertragungsdistanzen von bis zu 70 m. Zusätzlich unterstützt das System eine integrierte KVM-Funktion, sodass Tastatur und Maus am Empfänger angeschlossen werden können, um ein entferntes Computersystem zu bedienen. Dank Power over Cable (PoC) wird nur eine der beiden Geräteeinheiten aktiv mit Spannung versorgt.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der HDMI Extender dient zur Übertragung von HDMI-Bild- und Tonsignalen sowie zur KVM-Steuerung (Tastatur und Maus) zwischen einem Quellgerät und einem entfernten Anzeigegerät. Der Betrieb erfolgt ausschließlich als direkte Punkt-zu-Punkt-Verbindung zwischen Sender und Empfänger über ein einzelnes Netzkabel. Das Produkt ist für den Betrieb in trockenen Innenräumen vorgesehen.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

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

- Betrieb außerhalb trockener Innenräume
- Betrieb über aktive Netzwerkkomponenten (Switches, Router)
- Verwendung beschädigter oder nicht normgerechter Kabel
- Betrieb mit Netzteilen anderer Spezifikation
- Eigenmächtige Umbauten oder Modifikationen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Spezifikationen – Video

- HDMI-Standard: HDMI 2.0b
- Maximale Bandbreite: 18 Gb/s
- HDCP-Standard: HDCP 2.2
- Maximale Auflösung: 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
- Farbbräume: RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
- Farbtiefe: 8 / 10 / 12 Bit
- HDR-Formate: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG

Technische Spezifikationen – Audio

- Unterstützte Audioformate: LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Analoger Audioausgang (Empfänger): Stereo L/R

Übertragung

- Übertragungsdistanz: bis zu 70 m über CAT6 / CAT6a
- EDID-Funktion: EDID-Kopierfunktion (automatische Display-Erkennung)
- Power over Cable (PoC): Versorgung einer Geräteeinheit über das Netzkabel

Mechanische und Umgebungsdaten

- Gehäusematerial: Metall
- Farbe: Schwarz

- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Zulässige Luftfeuchtigkeit: 20–90 %, nicht kondensierend
- Maximale Leistungsaufnahme: 4,2 W

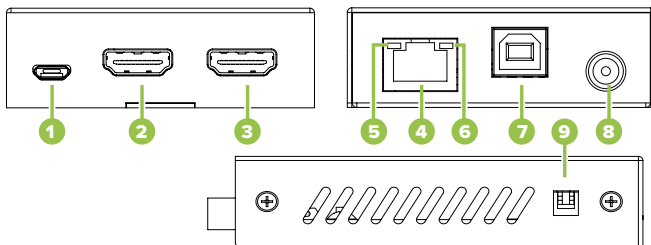
Netzteil (extern)

- 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 %

ANSCHLÜSSE

Sender (Transmitter)

- HDMI-Eingang: HDMI IN
- HDMI-Ausgang: HDMI OUT (Loop-Out)
- Netzwerkanschluss: RJ45 (CAT OUT)
- USB-Anschluss: USB-B (KVM)
- Service-Anschluss: Micro-USB
- Stromversorgung: DC 12 V

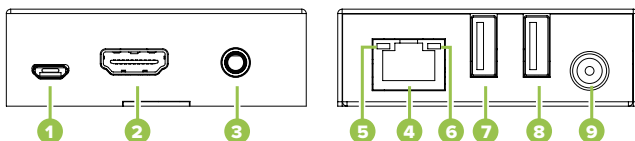


Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
1	SERVICE	Firmware-Update-Anschluss.
2	OUT	HDMI-Signal-Durchschleifausgang, verbunden mit einem HDMI-Anzeigegerät über ein HDMI-Kabel.

Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
3	IN	HDMI-Signaleingangsanschluss, der mit einem HDMI-Quellgerät über ein HDMI-Kabel verbunden ist.
4	CAT OUT	RJ45-Stecker zum Anschluss des CAT IN-Anschlusses des Empfängers mit einem CAT6/6a-Kabel.
5	Link-Signalanzeige (grün)	Leuchtet: Sender und Empfänger sind in gutem Verbindungsstatus. Blinkt: Sender und Empfänger sind in schlechtem Verbindungsstatus. Leuchtet nicht: Sender und Empfänger sind nicht verbunden.
6	Datensignalanzeige (gelb)	Leuchtet: Es findet eine HDMI-Signalübertragung mit HDCP-Verschlüsselung statt. Blinkt: Es findet eine HDMI-Signalübertragung ohne HDCP-Verschlüsselung statt. Leuchtet nicht: Es findet keine HDMI-Signalübertragung statt.
7	PC	Mit dem PC verbinden. Über den USB-Anschluss des Empfängers kann der Computer ferngesteuert und ferngesteuert werden (KVM-Funktion).
8	DC 12 V	DC 12 V / 1 A-Stromeingangsanschluss. Beachten Sie, dass der Extender die POC-Funktion unterstützt. Das bedeutet, dass entweder der Sender oder der Empfänger an eine 12 V / 1 A-Stromversorgung angeschlossen ist, während das andere Gerät keine Stromversorgung benötigt.
9	EDID-DIP-Schalter	Verwenden Sie den DIP-Schalter, um EDID einzustellen. (Das Umschalten auf das obere Ende bedeutet 1, das Umschalten auf das untere Ende bedeutet 0.) 11 – EDID-Informationen werden vom Display am RX kopiert. 10 – EDID ist auf 4K@60Hz 2.0CH voreingestellt 01 – EDID ist auf 1080p 2.0CH voreingestellt 00 – EDID-Informationen werden vom HDMI OUT am TX kopiert.

Empfänger (Receiver)

- Netzwerkanschluss: RJ45 (CAT IN)
- HDMI-Ausgang: HDMI OUT
- Audioausgang: L/R Stereo
- USB-Anschlüsse: 2 x USB-A (Tastatur / Maus)
- Service-Anschluss: Micro-USB
- Stromversorgung: DC 12 V



Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
1	SERVICE	Firmware-Update-Anschluss.
2	OUT	HDMI-Signalausgang, verbunden mit einem HDMI-Anzeigergerät über ein HDMI-Kabel.
3	L/R OUT	Analoger Audioausgang, der für die Audio-De-Embedding-Ausgabe verwendet wird.
4	CAT IN	RJ45-Stecker zum Anschluss des CAT OUT-Anschlusses des Senders mit einem CAT6/6a-Kabel.
5	Link-Signalanzeige (grün)	Leuchtet: Sender und Empfänger sind in gutem Verbindungsstatus. Blinkt: Sender und Empfänger sind in schlechtem Verbindungsstatus. Leuchtet nicht: Sender und Empfänger sind nicht verbunden.
6	Datensignalanzeige (gelb)	Leuchtet: Es findet eine HDMI-Signalübertragung mit HDCP-Verschlüsselung statt. Blinkt: Es findet eine HDMI-Signalübertragung ohne HDCP-Verschlüsselung statt. Leuchtet nicht: Es findet keine HDMI-Signalübertragung statt.

Nr.	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
7	Tastaturanschluss	Verbinden Sie die Tastatur.
8	Mausanschluss	Verbinden Sie die Maus.
9	DC 12 V	DC 12 V / 1 A-Stromeingangsanschluss. Beachten Sie, dass der Extender die POC-Funktion unterstützt, d. h., wenn entweder der Sender oder der Empfänger an eine 12 V / 1 A-Stromversorgung angeschlossen ist, benötigt das andere Gerät keine Stromversorgung.

INBETRIEBNAHME & ANSCHLUSS

1. Verbinden Sie das HDMI-Quellgerät mit dem HDMI-Eingang des Senders.
2. Optional verbinden Sie ein lokales Anzeigegerät mit dem HDMI-Loop-Out des Senders.
3. Verbinden Sie Sender und Empfänger über ein CAT6- oder CAT6a-Kabel in direkter Punkt-zu-Punkt-Verbindung.
4. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des Empfängers mit dem Anzeigegerät.
5. Schließen Sie Tastatur und Maus am Empfänger an, wenn die KVM-Funktion genutzt werden soll.
6. Schließen Sie das Netzteil an eine der beiden Geräteeinheiten an.
7. Die zweite Einheit wird automatisch über Power over Cable versorgt.
8. Nach dem Einschalten wird die Verbindung automatisch hergestellt.

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.

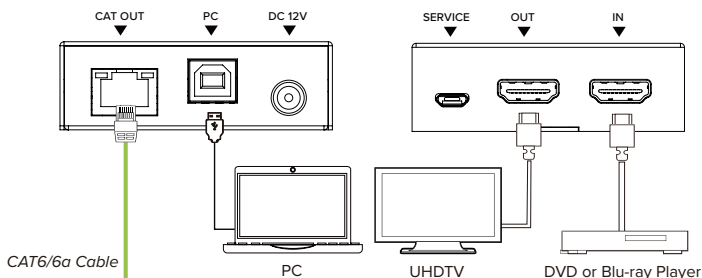


ENTSORGUNG

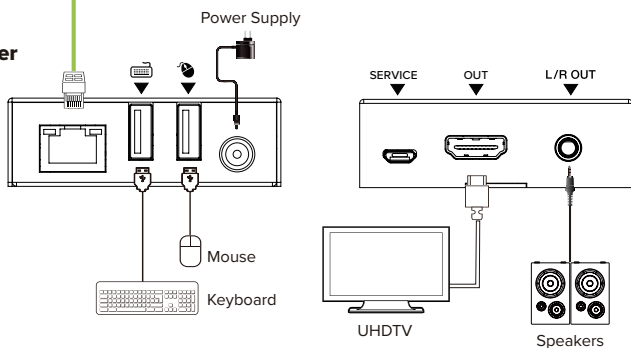
Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle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

ANWENDUNGSBEISPIEL

Transmitter



Receiver





DE

EN 09



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 Cat.6, HDMI 4K/60Hz, 70m, Set

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 57885P InLine® KVM Extender Cat.6, HDMI 4K/60Hz, 70m, Set

CONTENT OF DELIVERY

- 1x HDMI Extender – Transmitter
- 1x HDMI Extender – Receiver
- 1x USB cable (USB-A to USB-B, 1.5 m)
- 4x Mounting brackets
- 8x Screws (M3 x 4)
- 1x Power supply unit (DC 12.0 V / 1.0 A, lockable)
- 1x User manual (German / English)

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

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 Extender enables low-loss transmission of HDMI image and sound signals via a single network cable between a signal source and a remote display device. The connection between the transmitter and receiver is established via a direct point-to-point connection using an RJ45 copper cable and allows transmission distances of up to 70 m. In addition, the system supports an integrated KVM function, allowing a keyboard and mouse to be connected to the receiver to operate a remote computer system. Thanks to Power over Cable (PoC), only one of the two device units is actively supplied with power.

INTENDED USE

The HDMI Extender is used to transmit HDMI image and sound signals as well as for KVM control (keyboard and mouse) between a source device and a remote display device. Operation is exclusively as a direct point-to-point connection between the transmitter and receiver via a single network cable. The product is intended for use in dry indoor environments.

IMPROPER USE

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

- Operation outside of dry indoor environments
- Operation via active network components (switches, routers)
- Use of damaged or non-standard cables
- Operation with power supplies of other specifications
- Unauthorised alterations or modifications

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Technical specifications – Video

- HDMI standard: HDMI 2.0b
- Maximum bandwidth: 18 Gb/s
- HDCP standard: HDCP 2.2
- Maximum resolution: 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
- Colour spaces: RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
- Colour depth: 8 / 10 / 12 bits
- HDR formats: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG

Technical specifications – Audio

- Supported audio formats: LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Analogue audio output (receiver): Stereo L/R

Transmission

- Transmission distance: up to 70 m via CAT6 / CAT6a
- EDID function: EDID copy function (automatic display detection)
- Power over Cable (PoC): Power supply to a device unit via the network cable

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: 20–90 %, non-condensing
- Maximum power consumption: 4.2 W

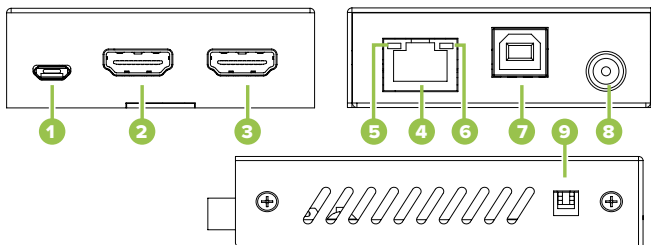
Power supply unit (external)

- 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 %

CONNECTIONS

Transmitter

- HDMI input: HDMI IN
- HDMI output: HDMI OUT (loop-out)
- Network connection: RJ45 (CAT OUT)
- USB connection: USB-B (KVM)
- Service connection: Micro USB
- Power supply: DC 12 V

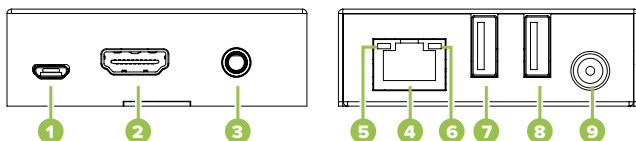


No.	Name	Function description
1	SERVICE	Firmware update port.
2	OUT	HDMI signal loop output port, connected to HDMI display device with HDMI cable.
3	IN	HDMI signal input port, connected to HDMI source device with HDMI cable.
4	CAT OUT	RJ45 connector for connecting the CAT IN port of the Receiver with CAT6/6a cable.

No.	Name	Function description
5	Link Signal Indicator (Green)	Light on: Transmitter and Receiver are in good connection status. Light flashing: Transmitter and Receiver are in poor connection status. Light off: Transmitter and Receiver are not connected.
6	Data Signal Indicator (Yellow)	Light on: There is HDMI signal transmission with HDCP encryption. Light flashing: There is HDMI signal transmission without HDCP encryption. Light off: There is no HDMI signal transmission.
7	PC	Connect to PC. The computer can be accessed and controlled remotely through the USB port of the receiver (KVM function).
8	DC 12 V	DC 12 V / 1 A power input port. Note that the extender supports POC function, it means that either Transmitter or Receiver is connected to 12 V / 1 A power supply, the other doesn't need power supply.
9	EDID DIP switch	Use the DIP switch to set EDID. (Switching to the upper end indicates 1; switching to the lower end indicates 0.) 11 - EDID information is copied from the display at the RX. 10 - EDID is preset to 4K@60Hz 2.0CH 01 - EDID is preset to 1080p 2.0CH 00 - EDID information is copied from the HDMI OUT at the TX.

Receiver

- Network connection: RJ45 (CAT IN)
- HDMI output: HDMI OUT
- Audio output: L/R stereo
- USB ports: 2 x USB-A (keyboard / mouse)
- Service port: Micro USB
- Power supply: DC 12 V



No.	Name	Function description
1	SERVICE	Firmware update port.
2	OUT	HDMI signal output port, connected to HDMI display device with HDMI cable.
3	L/R OUT	Analog audio output port, used for audio de-embedding output.
4	CAT IN	RJ45 connector for connecting the CAT OUT port of the Transmitter with CAT6/6a cable.
5	Link Signal Indicator (Green)	Light on: Transmitter and Receiver are in good connection status. Light flashing: Transmitter and Receiver are in poor connection status. Light off: Transmitter and Receiver are not connected.
6	Data Signal Indicator (Yellow)	Light on: There is HDMI signal transmission with HDCP encryption. Light flashing: There is HDMI signal transmission without HDCP encryption. Light off: There is no HDMI signal transmission.
7	Keyboard port	Connect to the keyboard.
8	Mouse port	Connect to the mouse.
9	DC 12 V	DC 12 V / 1 A power input port. Note that the extender supports POC function, it means that either Transmitter or Receiver is connected to 12 V / 1 A power supply, the other doesn't need power supply.

COMMISSIONING AND CONNECTION

1. Connect the HDMI source device to the HDMI input of the transmitter.
2. Optionally, connect a local display device to the transmitter's HDMI loop-out.
3. Connect the transmitter and receiver via a CAT6 or CAT6a cable in a direct point-to-point connection.
4. Connect the receiver's HDMI output to the display device.
5. Connect the keyboard and mouse to the receiver if you want to use the KVM function.
6. Connect the power supply to one of the two device units.
7. The second unit is automatically supplied via Power over Cable.
8. The connection is established automatically after switching on.

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.

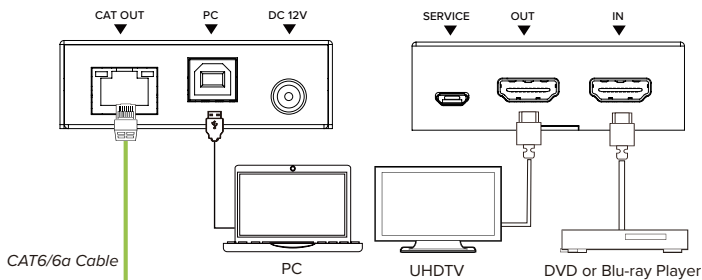


SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

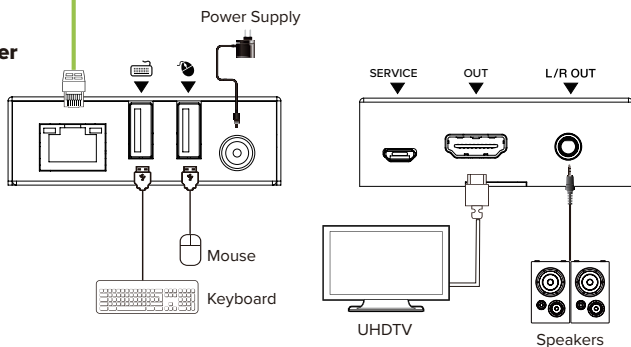
The Manufacturer / Importer: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Owner of the Trademark: **InLine®** hereby declares that this InLine® product complies with the LVD (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) and the Ecodesign Regulation 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

Transmitter



Receiver





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.