

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® PoE+ Medienkonverter outdoor, 1Gb/s, IP67 und IK10 Schutz, max. 30W

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 44432H InLine® PoE+ Medienkonverter outdoor, 1Gb/s, IP67 und IK10 Schutz, max. 30W

LIEFERUMFANG

1x InLine® PoE+ Medienkonverter	4x Dübel
1x Schraubenschlüssel	1x Pinzette
3x Wasserdichter Schraubverschluss	1x Erdungskabel
4x Schrauben	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:

- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung mit der unten angegebenen übereinstimmt.
- Bitte von Kindern fernhalten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 1x 2-pin DC Eingang 24-56 V (mit Boost-Modul), 2A max. bei 24V DC (Vollast)
- 1x RJ45 Ausgang, 10/100/1000 Mb/s
- 1x SFP-Modulslot 1000 Mb/s
- PoE Standard: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- Gesamtleistung PoE Ausgang: 30 W
- PoE Pinbelegung: 1/2(-), 3/6(+)
- Unterstützte Kabel: Cat.5, Cat.5e und höher, bis 100 m
- LED Anzeige: Power (PWR), LNK/ACT, LNK
- Eingangsspannung: DC 24-56 V
- Überspannungsschutz: Differenziell ± 4 kV, Common Mode ± 6 kV
- ESD Schutz: Kontakt ± 6 kV, Luft ± 8 kV
- Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 80 °C
- Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10-90 % nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit Lagerung: 5-90 % nicht kondensierend
- LED-Anzeigen:
 - › **PWR aus:** Keine Stromversorgung
 - › **PWR leuchtet grün:** Zeigt an, dass das Gerät mit Strom versorgt wird
 - › **LNK aus:** Am entsprechenden Port ist kein Gerät angeschlossen
 - › **LNK leuchtet grün:** Zeigt an, dass die Verbindung über diesen Port erfolgreich mit 1000 Mb/s hergestellt wurde
 - › **LNK/ACT aus:** Am entsprechenden Port ist kein Gerät angeschlossen
 - › **LNK/ACT leuchtet grün:** Zeigt an, dass die Verbindung über diesen Port erfolgreich mit 1000 Mb/s hergestellt wurde
 - › **LNK/ACT blinkt grün:** Datenübertragung oder Datenübertragung und Stromversorgung
- Abmessungen (B x T x H): 150x73x44mm
- Gewicht: ca. 550 g

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der InLine PoE+ Medienkonverter ist für den Einsatz in anspruchsvollen Außenumgebungen konzipiert. Er verbindet Kupfer- und Glasfasernetzwerke und versorgt PoE-fähige Geräte gleichzeitig mit Strom.

Dank RJ45- und SFP-Schnittstelle lässt er sich einfach in bestehende Infrastrukturen integrieren und ermöglicht eine flexible Netzwerkerweiterung. Die Gigabit-Unterstützung sorgt für eine stabile Datenübertragung.

Mit bis zu 30 W PoE+ Leistung können Endgeräte direkt über das Netzkabel betrieben werden. Das reduziert den Installationsaufwand, besonders an schwer zugänglichen Orten.

Das robuste Gehäuse mit IP67 schützt vor Staub und Wasser, während die IK10-Klassifizierung eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen bietet.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt:

- Bauen Sie den InLine® PoE+ Medienkonverter nicht auseinander



ANWENDUNG / INBETRIEBNAHME

Desktop-Installation

1. Platzieren Sie den Medienkonverter auf einer ebenen Fläche.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte Erdungskabel mit der Erdungsbuchse
3. Führen Sie das Patchkabel, dessen Signal Daten und PoE übermitteln soll, durch den mitgelieferten Schraubverschluss.
4. Stecken Sie den RJ45 Stecker dieses Patchkabels in die RJ45-Buchse „Data Out“ und den anderen Stecker in das Endgerät.
5. Stecken Sie das SFP-Modul in den Modulslot „Data Out“.
6. Führen Sie das Glasfaserkabel, dessen Signal Daten liefert, durch den mitgelieferten Schraubverschluss.
7. Stecken Sie den Stecker dieses Glasfaserkabels in den Eingang des SFP-Moduls.
8. Drehen Sie die Schraubverschlüsse mit Hilfe des mitgelieferten Schraubenschlüssels fest.
9. Verbinden Sie Ihr die Stromquelle mit dem „DC In“ des Medienconverters. Achten Sie hierbei auf die korrekte Polung!

Wandmontage

1. Verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben, um den Medienkonverter an der Wand zu befestigen. Auf beiden Seiten des Medienconverters finden Sie zu diesem Zweck vorgestanzte Löcher.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte Erdungskabel mit der Erdungsbuchse
3. Führen Sie das Patchkabel, dessen Signal Daten und PoE übermitteln soll, durch den mitgelieferten Schraubverschluss.
4. Stecken Sie den RJ45 Stecker dieses Patchkabels in die RJ45-Buchse „Data Out“ und den anderen Stecker in das Endgerät.
5. Stecken Sie das SFP-Modul in den Modulslot „Data Out“.
6. Führen Sie das Glasfaserkabel, dessen Signal Daten liefert, durch den mitgelieferten Schraubverschluss.
7. Stecken Sie den Stecker dieses Glasfaserkabels in den Eingang des SFP-Moduls.
8. Drehen Sie die Schraubverschlüsse mit Hilfe des mitgelieferten Schraubenschlüssels fest.
9. Verbinden Sie Ihr die Stromquelle mit dem „DC In“ des Medienconverters. Achten Sie hierbei auf die korrekte Polung!

WARTUNG UND REINIGUNG

Reinigen Sie Ihr InLine-Produkt mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie kein Wasser oder sonstige Reinigungsflüssigkeiten, die die Elektronik schädigen können.



ENTSORGUNG VON ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTEN

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, der Verpackung oder in der Dokumentation weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte geben Sie das Gerät bei den entsprechenden Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte ab.

Durch die getrennte Sammlung und ordnungsgemäße Entsorgung tragen Sie dazu bei, natürliche Ressourcen zu schonen und negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.



VEREINFACHTE EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Markeninhaber der Marke: **InLine®** erklärt hiermit, dass dieses InLine® Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie(n) EMV (2014/30/EU) und RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) entspricht. Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.inline-info.com/downloadcenter>

DISCLAIMER

1. Ausgabe Deutsch 04 / 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

44432H InLine® PoE+ outdoor media converter, 1 Gb/s, IP67 and IK10 protection, max. 30 W

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 44432H InLine® PoE+ outdoor media converter, 1 Gb/s, IP67 and IK10 protection, max. 30 W

CONTENT OF DELIVERY

- 1x InLine® PoE++ media converter
- 1x Wrench
- 3x Waterproof joint
- 4x Screws
- 4x Dowels
- 1x Pair of tweezers
- 1x Grounding cable
- 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:

- Make sure that the operating voltage is the same as the one specified below.
- Please keep away from children.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 1x 2-pin DC input 24–56 V (with boost module), 2 A max. at 24 V DC (full load)
- 1x RJ45 output, 10/100/1000 Mb/s
- 1x SFP module slot 1000 Mb/s
- PoE standard: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- Total PoE output power: 30 W
- PoE pin assignment: 1/2(-), 3/6(+)
- Supported cables: Cat.5, Cat.5e and higher, up to 100 m
- LED indicators: Power (PWR), LNK/ACT, LNK
- Input voltage: DC 24–56 V
- Surge protection: Differential ± 4 kV, common mode ± 6 kV
- ESD protection: Contact ± 6 kV, Air ± 8 kV
- Operating temperature: -20 °C to 60 °C
- Storage temperature: -40 °C to 80 °C
- Operating humidity: 10–90% non-condensing
- Storage humidity: 5–90% non-condensing
- LED indicators:
 - **PWR off:** No power
 - **PWR lights up green:** Indicates that the device is powered
 - **LNK off:** No device is connected to the relevant port
 - **LNK lights up green:** Indicates that a connection has been successfully established via this port at 1000 Mb/s
 - **LNK/ACT off:** No device is connected to the relevant port
 - **LNK/ACT lights up green:** Indicates that a connection has been successfully established via this port at 1000 Mb/s
 - **LNK/ACT flashing green:** Data transmission or data transmission and power supply
- Dimensions (W x D x H): 150x73x44 mm
- Weight: approx. 550 g

INTENDED USE

The InLine PoE+ media converter is designed for use in demanding outdoor environments. It connects copper and fibre-optic networks whilst simultaneously supplying power to PoE-enabled devices.

Thanks to its RJ45 and SFP interfaces, it can be easily integrated into existing infrastructures and enables flexible network expansion. Gigabit support ensures stable data transmission.

With up to 30 W of PoE+ power, end devices can be powered directly via the network cable. This reduces installation effort, particularly in hard-to-reach locations. The robust housing with IP67 protection shields against dust and water, whilst the IK10 rating offers high resistance to mechanical impact.

IMPROPER USE

The following shall be deemed to be improper use within the meaning of a foreseeable misuse:

- Do not disassemble the InLine® PoE+ media converter

APPLICATION / COMMISSIONING

Desktop installation

1. Place the media converter on a flat surface.
2. Connect the supplied grounding cable to the grounding socket
3. Feed the data patch cable, whose signal is to be supplemented with PoE, through the waterproof joint provided.
4. Plug the RJ45 plug on this patch cable into the „Data Out“ RJ45 socket and the other plug into the end device.
5. Insert the SFP module into the „Data Out“ module slot.
6. Feed the fibre-optic cable, which carries the data signal, through the waterproof joint provided.
7. Plug the connector of this fibre-optic cable into the port on the SFP module.
8. Tighten the waterproof joint using the spanner provided.
9. Connect your power source to the „DC In“ port on the media converter. Ensure the polarity is correct!

Wall mounting

1. Use the four screws provided to mount the media converter to the wall. There are pre-punched holes on both sides of the media converter for this purpose.
2. Connect the supplied grounding cable to the grounding socket
3. Feed the data patch cable, whose signal is to be supplemented with PoE, through the waterproof joint provided.
4. Plug the RJ45 plug on this patch cable into the „Data Out“ RJ45 socket and the other plug into the end device.
5. Insert the SFP module into the „Data Out“ module slot.
6. Feed the fibre-optic cable, which carries the data signal, through the waterproof joint provided.
7. Plug the connector of this fibre-optic cable into the port on the SFP module.
8. Tighten the waterproof joint using the spanner provided.
9. Connect your power source to the „DC In“ port on the media converter. Ensure the polarity is correct!

MAINTENANCE AND CLEANING

Clean your InLine product with a dry, soft cloth. Do not use water or other cleaning fluids that could damage the electronics.



DISPOSAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

The symbol of a crossed-out waste bin on the product, its packaging or in the documentation indicates that this appliance must not be disposed of with normal household waste at the end of its useful life. Please take the appliance to the appropriate collection points for waste electrical and electronic equipment. By separating waste and disposing of it properly, you are helping to conserve natural resources and prevent negative impacts on the environment and health.



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 Directive(s) EMC (2014/30/EU) and RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU). The full part of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://www.inline-info.com/en/downloadcenter>

DISCLAIMER

1st edition English 04 / 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.