

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® PoE++ Splitter outdoor, 1Gb/s, IP67 und IK10 Schutz, max. 60W

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 44432G InLine® PoE++ Splitter outdoor, 1Gb/s, IP67 und IK10 Schutz, max. 60W

LIEFERUMFANG

- 1x InLine® PoE++ Splitter
- 1x Schraubenschlüssel
- 3x Wasserdichte Schraubverschlüsse
- 4x Schrauben
- 4x Dübel
- 1x Erdungskabel
- 1x Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

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

WARNSYMBOLE 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

- 1 x PD Eingang RJ45 (95W max.)
- 1 x RJ45 Daten-Ausgang, 10/100/1000 Mb/s
- 1 x 2-pin DC-Ausgang (12V/5A/60W max.)
- PoE Standard: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
- Gesamtleistung PoE Ausgang: 60 W
- PoE Pinbelegung: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
- Unterstützte Kabel: Cat.5, Cat.5e und höher, bis 100 m
- LED Anzeige: Power (PWR), PoE
- Eingangsspannung: DC 48-56 V
- Überspannungsschutz: Differenziell ±4 kV, Common Mode ±6 kV
- ESD Schutz: Kontakt ±6 kV, Luft ±8 kV
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 75 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 80 °C
- Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10-90 % nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit Lagerung: 5-90 % nicht kondensierend
- LED-Anzeigen:
 - › **PWR aus:** Das Gerät gibt keinen Strom aus oder weist eine Störung auf
 - › **PWR leuchtet grün:** Normale Ausgangsspannung 12 V
 - › **PoE aus:** Abweichende Ausgangsspannung oder andere Störung
 - › **PoE leuchtet grün:** Normale Ausgangsspannung
- Abmessungen (B x T x H): 150x73x44mm
- Gewicht: ca. 470 g

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der InLine® PoE++ Splitter ist für den Einsatz in anspruchsvollen Außenumgebungen konzipiert. Er ermöglicht die zuverlässige Trennung von Daten und Strom aus einem PoE-Signal und stellt am Ausgang eine stabile 12 V DC Versorgung bereit. Dadurch können Netzwerkgeräte auch dann betrieben werden, wenn vor Ort keine separate Stromversorgung vorhanden ist.

Das Gerät unterstützt die Standards IEEE 802.3af, 802.3at und 802.3bt und verarbeitet eine PoE-Eingangsleistung von bis zu 95 W. Am Ausgang stehen bis zu 60 W bei 12 V / 5 A zur Verfügung. Gleichzeitig wird die Datenverbindung über Gigabit Ethernet mit bis zu 1 Gb/s weitergeführt.

Durch das robuste Gehäuse mit IP67 Schutz ist der Splitter gegen Staub und Wasser geschützt. Die IK10 Schlagfestigkeit ermöglicht den Einsatz in Bereichen mit erhöhter mechanischer Beanspruchung.

Typische Einsatzbereiche sind die Versorgung von IP-Kameras, Netzwerkkomponenten oder anderen DC-betriebenen Geräten in Außenbereichen, Industrieumgebungen oder sicherheitsrelevanten Installationen.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt:

- Bauen Sie den InLine® PoE++ Splitter nicht auseinander

ANWENDUNG / INBETRIEBNAHME

Desktop-Installation

1. Platzieren Sie den Splitter auf einer ebenen Fläche.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte Erdungskabel mit der Erdungsbuchse
3. Führen Sie das Daten-Patchkabel, dessen Signal zusätzlich um PoE erweitert werden soll, durch den mitgelieferten Schraubverschluss.
4. Stecken Sie den RJ45 Stecker dieses Patchkabels in die RJ45-Buchse „PD IN“ sowie den Stecker des Patchkabels, das nur noch Datensignale weiterleiten soll, in die RJ45-Buchse „Data Out“ und den anderen Stecker mit dem Endgerät.
5. Drehen Sie die Schraubverschlüsse mit Hilfe des mitgelieferten Schraubenschlüssels fest.
6. Verbinden Sie Ihr Endgerät, das mit Strom versorgt werden soll, mit dem „DC Out“ des Splitters. Achten Sie hierbei auf die korrekte Polung!

Wandmontage

1. Verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben, um den Splitter an der Wand zu befestigen. Auf beiden Seiten des Splitters finden Sie zu diesem Zweck vorgestanzte Löcher.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte Erdungskabel mit der Erdungsbuchse
3. Führen Sie das Daten-Patchkabel, dessen Signal zusätzlich um PoE erweitert werden soll, durch den mitgelieferten Schraubverschluss.
4. Stecken Sie den RJ45 Stecker dieses Patchkabels in die RJ45-Buchse „PD IN“ sowie den Stecker des Patchkabels, das nur noch Datensignale weiterleiten soll, in die RJ45-Buchse „Data Out“ und den anderen Stecker mit dem Endgerät.
5. Drehen Sie die Schraubverschlüsse mit Hilfe des mitgelieferten Schraubenschlüssels fest.
6. Verbinden Sie Ihr Endgerät, das mit Strom versorgt werden soll, mit dem „DC Out“ des Splitters. 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 06 / 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® PoE++ outdoor splitter, 1 Gb/s, IP67 and IK10 protection, max. 60W

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 44432G PoE++ outdoor splitter, 1 Gb/s, IP67 and IK10 protection, max. 60W

CONTENT OF DELIVERY

- 1x InLine® PoE++ splitter
- 1x Wrench
- 3x Waterproof screw caps
- 4x Screws
- 4x Dowels
- 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 PD input RJ45 (95W max.)
- 1x RJ45 data output, 10/100/1000 Mb/s
- PoE standard: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
- Total PoE output power: 60 W
- PoE pin assignment: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
- Supported cables: Cat.5, Cat.5e and higher, up to 100 m
- LED indicators: Power (PWR), PoE
- Input voltage: DC 48–56 V
- Surge protection: Differential ± 4 kV, Common Mode ± 6 kV
- ESD protection: Contact ± 6 kV, Air ± 8 kV
- Operating temperature: -40 °C to 75 °C
- Storage temperature: -40 °C to 80 °C
- Operating humidity: 10–90% non-condensing
- Storage humidity: 5–90% non-condensing
- LED indicators:
 - › **PWR off:** The device is not supplying power or is malfunctioning
 - › **PWR lights up green:** Standard output voltage 12 V
 - › **PoE off:** Abnormal output voltage or other fault
 - › **PoE lights up green:** Normal output voltage
- Dimensions (W x D x H): 150x73x44 mm
- Weight: approx. 470 g

INTENDED USE

The InLine® PoE++ splitter is designed for use in demanding outdoor environments. It enables the reliable separation of data and power from a PoE signal and provides a stable 12 V DC output. This allows network devices to be operated even when no separate power supply is available on site.

The device supports the IEEE 802.3af, 802.3at and 802.3bt standards and handles a PoE input power of up to 95 W. Up to 60 W at 12 V / 5 A is available at the output. At the same time, the data connection is maintained via Gigabit Ethernet at up to 1 Gb/s. Thanks to its robust housing with IP67 protection, the splitter is protected against dust and water. Its IK10 impact resistance allows it to be used in areas subject to high mechanical stress.

Typical applications include powering IP cameras, network components or other DC-powered devices in outdoor areas, industrial environments or security-critical installations.

IMPROPER USE

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

- Do not disassemble the InLine® PoE++ splitter

APPLICATION / COMMISSIONING

Desktop installation

1. Place the splitter 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 screw cap provided.
4. Plug the RJ45 plug of this patch cable into the „PD IN“ RJ45 socket, and plug the end of the patch cable that is to carry only data signals into the „Data Out“ RJ-45 socket, and connect the other end to the end device.
5. Tighten the screw caps using the spanner provided.
6. Connect the device you wish to power to the „DC Out“ port on the splitter. Ensure the polarity is correct!

Wall mounting

1. Use the four screws provided to mount the splitter to the wall. There are pre-punched holes on both sides of the splitter 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 screw cap provided.
4. Plug the RJ45 plug of this patch cable into the „PD IN“ RJ45 socket, and plug the end of the patch cable that is to carry only data signals into the „Data Out“ RJ-45 socket, and connect the other end to the end device.
5. Tighten the screw caps using the spanner provided.
6. Connect the device you wish to power to the „DC Out“ port on the splitter. 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 06 / 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.

Persönliche Beratung ohne KI
LIVE-CHAT SUPPORT
Personal advice without AI

Online
MO.–FR.
09:00–17:00

www.inline-info.com

