

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® PoE++ Extender outdoor 2 Port, 1Gb/s, IP67 und IK10 Schutz, max. 60 W

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 44432E InLine® PoE++ Extender outdoor 2 Port, 1Gb/s, IP67 und IK10 Schutz, max. 60 W

LIEFERUMFANG

- 1x InLine® PoE++ Extender
- 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.

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

- 1 x RJ45 PoE Eingang, 10/100/1000 Mb/s
- 2 x RJ45 PoE Ausgang, 10/100/1000 Mb/s
- PoE Standard: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
- Gesamtleistung PoE Ausgang: 85 W
- PoE Ausgang: Port 1: 60 W, Port 2: 30 W
- PoE Pinbelegung: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
- Unterstützte Kabel: Cat.5, Cat.5e und höher, bis 100 m
- LED Anzeige: LAN (grün)
- Eingangsspannung: DC 48-55 V
- Überspannungsschutz: Differenziell ± 2 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:
 - **Aus:** Es ist kein Gerät mit dem Port verbunden
 - **Leuchtet grün:** Zeigt an, dass die Verbindung über diesen Port erfolgreich mit 10/100/1000 MBit/s hergestellt wurde.
 - **Blinkt grün:** Daten und Strom werden übertragen
- Abmessungen (B x T x H): 150x73x44 mm
- Gewicht: ca. 400 g

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der InLine® PoE++ Extender ist eine schnelle und flexible Lösung für eine Reichweiterehöhung des bestehenden PoE-Netzwerks. Der Extender ist nach IP67 gegen Staub und Wasser sowie nach IK10 vor Vandalismus geschützt und somit ideal für den Einsatz im Freien. Er bietet PoE++ mit bis zu 60 bzw. 30 Watt Ausgangsleistung über ein Cat. 5/5e/6 Ethernet-Kabel. Die zwei 10/100/1000MBit/s PoE++ Ports lösen das Problem einer begrenzten Anzahl verfügbarer Steckdosen und bieten Systemadministratoren eine flexible Lösung, um das mit Strom zu versorgende Netzwerkgerät wie bspw. PoE-fähige IP-Kameras oder Wireless Access Points nahezu überall betreiben zu können.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne einer vorhersehbaren Fehlanwendung gilt:

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

ANWENDUNG / INBETRIEBNAHME

Desktop-Installation

1. Platzieren Sie den Extender auf einer ebenen Fläche.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte Erdungskabel mit der Erdungsbuchse
3. Führen Sie das Patchkabel, dessen Signale verstärkt werden sollen, durch den mitgelieferten Schraubverschluss.
4. Stecken Sie den RJ45 Stecker dieses Patchkabels in den Eingang „PoE In“ sowie die Stecker der Patchkabel, die zu den Endgeräten führen, in die Ausgänge „PoE Out“.
5. Drehen Sie die Schraubverschlüsse mit Hilfe des mitgelieferten Schraubenschlüssels fest.
6. Verbinden Sie Ihr nach IEEE 802.3af/at/bt PoE-fähiges Endgerät mit dem Patchkabel, das aus dem „PoE Out“ Port des Extenders kommt.

Wandmontage

1. Verwenden Sie die vier mitgelieferten Schrauben, um den Extender an der Wand zu befestigen. Auf beiden Seiten des Extenders finden Sie zu diesem Zweck vorgestanzte Löcher.
2. Führen Sie das Patchkabel, dessen Signale verstärkt werden sollen, durch den mitgelieferten Schraubverschluss.
3. Stecken Sie den RJ-45 Stecker des Patchkabels in den Eingang „PoE In“ sowie die Patchkabel, die zu den Endgeräten führen, in die Ausgänge „PoE Out“.
4. Drehen Sie die Schraubverschlüsse mit Hilfe des mitgelieferten Schraubenschlüssels fest, um das Eindringen von Staub und/oder Wasser im Betrieb zu verhindern.
5. Verbinden Sie Ihr nach IEEE 802.3af/at/bt PoE-fähiges Endgerät mit dem Patchkabel, das aus dem „PoE Out“ Port des Extenders kommt.

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), Niederspannung (2014/35/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

InLine® PoE++ 2-port outdoor extender, 1 Gb/s, IP67 and IK10 protection, max. 60 W

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 44432E InLine® PoE++ 2-port outdoor extender, 1 Gb/s, IP67 and IK10 protection, max. 60 W

CONTENT OF DELIVERY

- 1x InLine® PoE++ extender
- 1x Wrench
- 3x Waterproof joint
- 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

- 1 x RJ45 PoE input, 10/100/1000 Mb/s
- 2 x RJ45 PoE output, 10/100/1000 Mb/s
- PoE standard: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
- Total PoE output power: 85 W
- PoE output: Port 1: 60 W, Port 2: 30 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 indicator: LAN (green)
- Input voltage: DC 48–55 V
- Surge protection: Differential ± 2 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:
 - › **Off:** No device is connected to the port
 - › **Lights up green:** Indicates that the connection through this port was successfully established at 10/100/1000 Mb/s
 - › **Flashes green:** Data and power are transmitted
- Dimensions (W x D x H): 150x73x44 mm
- Weight: approx. 400 g

INTENDED USE

The InLine® PoE++ Extender is a fast and flexible solution for extending the reach of an existing PoE network. The extender is rated IP67 for protection against dust and water and IK10 for protection against vandalism, making it ideal for outdoor use. It provides PoE++ with up to 60 or 30 watts of output power via a Cat. 5/5e/6 Ethernet cable. The two 10/100/1000 Mbps PoE++ ports solve the problem of a limited number of available sockets and offer system administrators a flexible solution for operating network devices requiring power, such as PoE-enabled IP cameras or wireless access points, virtually anywhere.

IMPROPER USE

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

- Do not disassemble the InLine® PoE++ extender

APPLICATION / COMMISSIONING

Desktop installation

1. Place the extender on a flat surface.
2. Connect the supplied grounding cable to the grounding socket
3. Pass the patch cable whose signals are to be amplified through the supplied waterproof joint.
4. Plug the RJ45 connector of this patch cable into the „PoE In“ input and the connectors of the patch cables leading to the end devices into the „PoE Out“ outputs.
5. Tighten the waterproof joint using the wrench provided.
6. Connect your IEEE 802.3af/at/bt PoE capable device with the patch cable coming out of the „PoE Out“ port of the Extender.

Wall mounting

1. Use the four screws provided to mount the extender to the wall. There are pre-punched holes on both sides of the extender for this purpose.
2. Connect the supplied grounding cable to the grounding socket
3. Pass the patch cable whose signals are to be amplified through the supplied waterproof joint.
4. Plug the RJ-45 connector of this patch cable into the „PoE In“ input and the connectors of the patch cables leading to the end devices into the „PoE Out“ outputs.
5. Tighten the waterproof joint using the wrench provided.
6. Connect your IEEE 802.3af/at/bt PoE capable device with the patch cable coming out of the „PoE Out“ port of the Extender.

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), LVD (2014/35/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.

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

Online
MO.–FR.
09:00–17:00

www.inline-info.com

