

Ⓛ Bedienunganleitung

PoE Injektor

Best.-Nr. 1954688

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Stromversorgung (PoE - Power over Ethernet) auf einen LAN-Ausgang mit gleichzeitiger Datenübertragung. Die Spannungsversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzteil. Das Produkt kann ein bestehendes Netzkabel mit angeschlossenen kompatiblen Geräten des Standards IEEE 802.3af PD mit Strom versorgen. Das Produkt ist „Smart Plug and Play“ kompatibel. Der LAN-Ausgang verfügt über eine Ausgangsleistungsbegrenzung von max. 12,95 W und ist gegen Kurzschluss geschützt.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind, Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- PoE Injektor
- Bedienungsanleitung
- Netzteil



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.

Sicherheitshinweise



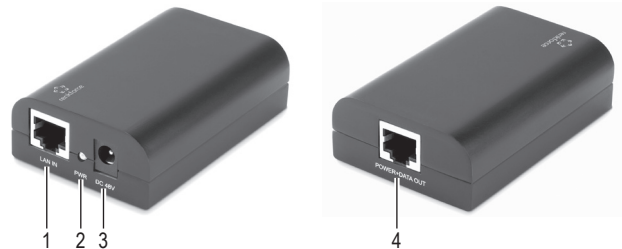
Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.



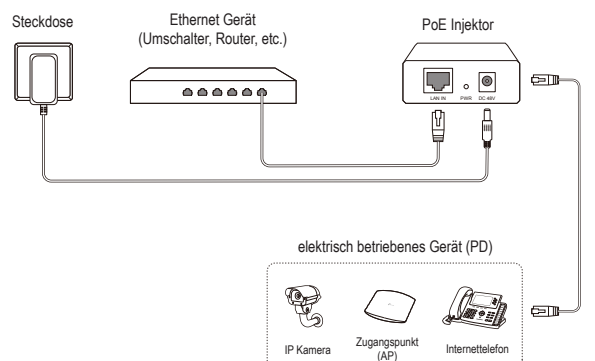
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Achten Sie beim Betreiben des Produkts darauf, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Decken Sie das Produkt nicht ab.
- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräterinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Netzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Bedienelemente



- 1 LAN-Eingang **LAN IN** (Daten)
- 2 LED-Kontrollleuchte **PWR**
- 3 Anschlussbuchse **DC 48V**
- 4 LAN-Ausgang **POWER+DATA OUT** (PoE und Daten)

Verbindungsdiagramm



Inbetriebnahme

- Stellen Sie das Produkt auf eine ebene und saubere Oberfläche.
- Verbinden Sie den Rundstecker des mitgelieferten Netzteils mit der Anschlussbuchse **DC 48V (3)**. Verbinden Sie das Netzteil mit einer geeigneten Netzsteckdose. Die LED-Kontrollleuchte **PWR (2)** leuchtet gelb auf und zeigt damit an, dass die Stromversorgung normal arbeitet.
- Verbinden Sie ein kompatibles RJ45 Netzwerkkabel (Twisted Pair, max. 100 m je Kabel) mit dem LAN-Eingang **LAN IN (1)**.
- Verbinden Sie ein kompatibles RJ45 Netzwerkkabel (Twisted Pair, max. 100 m je Kabel) mit dem LAN-Ausgang **POWER+DATA OUT (4)**. Sie können am anderen Ende des Netzwerkkabels ein IEEE 802.3 kompatibles Gerät (z. B. IP-Kamera) anschliessen. Insgesamt stehen 12,95 W zur Verfügung. Beachten Sie den Abschnitt „Technische Daten“.
- Sobald die Verbindung aktiv ist, leuchtet die LED-Kontrollleuchte **PWR** konstant rot und zeigt damit an, dass ein elektrisch betriebenes Gerät erkannt wurde und die Stromzufuhr normal arbeitet.
- Trennen Sie alle angeschlossenen Geräte nach der Benutzung vom Produkt. Trennen Sie das Netzteil nach der Benutzung von der Netzsteckdose. Die LED-Kontrollleuchte erlischt nach einigen Sekunden.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Netzsteckdose und angeschlossenen Geräten.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

a) PoE Injector

Eingangsspannung/-strom.....	48 V/DC, 0,5 A
PoE Ausgangsleistung.....	max. 12,95 W (IEEE 802.3af)
IEEE Standard.....	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af
Ports (RJ45)	1 10/100/1000Mbps LAN Daten-Eingang, 1 10/100/1000Mbps LAN Daten/Strom-Ausgang (PoE)
Netzwerk-Media.....	10BASE-T: UTP Kategorie 3, 4, 5 Kabel (max. 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (max. 100m) 100BASE-TX: UTP Kategorie 5, 5e Kabel (max. 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (max. 100m) 1000BASE-T: UTP Kategorie 5, 5e, 6 Kabel (max. 100m)
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-40 bis +70 °C, 5 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	54 x 24 x 80,8 mm
Gewicht.....	ca. 58 g

b) Netzteil

Eingangsspannung/-strom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz 0,8 A
Ausgangsspannung/-strom.....	48 V/DC, 0,5 A

Operating instructions

PoE injector

Item no. 1954688

Intended Use

The product is used for power supply (PoE - Power over Ethernet) on a LAN output with simultaneous data transmission. Power is supplied via the supplied adapter. The product can power an existing network cable with compatible IEEE 802.3af PD compliant devices. The product is compatible with "Smart Plug and Play". The LAN output has an output limitation of max. 12.95 W and is protected against short circuits.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the instructions carefully and store them in a safe place. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- PoE injector
- Operating instructions
- Power adapter



Up-to-date operating instructions

Download the up-to-date operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions that must be observed.

Safety instructions



Read the operating instructions carefully and observe in particular the safety instructions. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

- The device is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Always observe the safety instructions and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Only power the product using the power adapter provided.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.



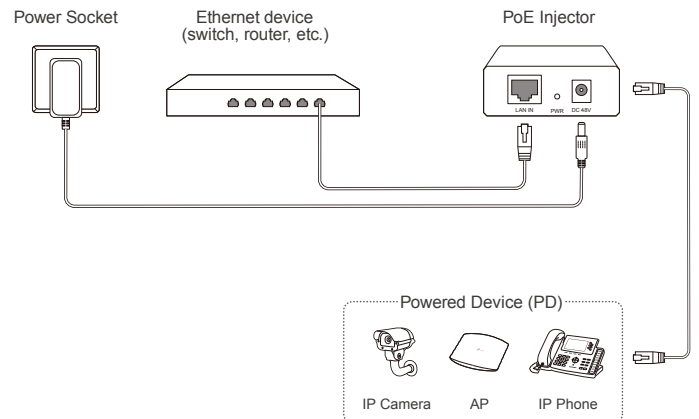
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Ensure there is sufficient air circulation when you operate the product. Never cover the product.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly manner and discontinue its use. Replace it with a power adapter of the same design.
- Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the device. If liquid or a foreign object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective mains socket (e.g. switch off the circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product any more afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation that forms may destroy the product. The power adapter may also cause a fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it into use. This may take several hours.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must only be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or other professionals.

Product overview



- 1 LAN input **LAN IN** (Data)
- 2 LED indicator light **PWR**
- 3 Connection socket **DC 48V**
- 4 LAN output **POWER+DATA OUT** (PoE and data)

Connection diagram



Setup

- Place the product on a levelled and clean surface.
- Connect the round plug of the included power adapter to the **DC 48V** connection socket (3). Connect the power adapter to a suitable mains socket. The **PWR** LED indicator light (2) lights up yellow, indicating that the power supply is operating normally.
- Connect a compatible RJ45 network cable (twisted pair, max 100 m per cable) to the LAN input **LAN IN** (1).
- Connect a compatible RJ45 network cable (twisted pair, max 100 m per cable) to the LAN output **POWER+DATA OUT** (4). You can connect an IEEE 802.3 compatible device (such as an IP camera) to the other end of the network cable. A total of 12.95 W are available. Note the "Technical data" section.
- As soon as the connection is active, the LED indicator **PWR** will turn solid red, indicating that an electrically powered device has been detected and the power is normal.
- Disconnect all connected devices from the product after use. Disconnect the power adapter from the mains socket after use. The LED indicator light goes out after a few seconds.

Care and cleaning

- Disconnect the product from the mains socket and connected devices before cleaning.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the case or cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water or other liquids.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Technical data

a) PoE injector

Output voltage/current.....	48 V/DC, 0.5 A
PoE output.....	max. 12.95 W (IEEE 802.3af)
IEEE Standard.....	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af
Ports (RJ45)	1 10/100/1000Mbps LAN data input, 1 10/100/1000Mbps LAN Data/Power output (PoE)
Network media.....	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cables (max 100 m), EIA/TIA-568 100Ω STP (max 100 m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cables (max 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (max 100 m) 1000BASE-T: UTP category 5, 5e, 6 cables (max 100 m)
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-40 to +70 °C, 5 – 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D)	54 x 24 x 80.8 mm
Weight	approx. 58 g

b) Power adapter

Input voltage / current.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.8 A
Output voltage / current.....	48 V/DC, 0.5 A



Mode d'emploi

Injecteur PoE

N° de commande 1954688

Utilisation prévue

Ce produit sert à l'alimentation en énergie électrique par câble Ethernet (PoE - Power over Ethernet) via une sortie LAN avec transmission simultanée de données. L'alimentation électrique s'effectue au moyen du bloc d'alimentation fourni. Le produit peut alimenter un câble réseau existant et des appareils compatibles connectés selon la norme IEEE 802.3af PD. Le produit est compatible avec la technologie « Smart Plug and Play ». L'entrée LAN dispose d'un limiteur de puissance de sortie maximale de 12,95 W et est protégée des courts-circuits.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que les courts-circuits, les incendies, l'électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Injecteur PoE
- Mode d'emploi
- Bloc d'alimentation



Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.

Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.

Consignes de sécurité

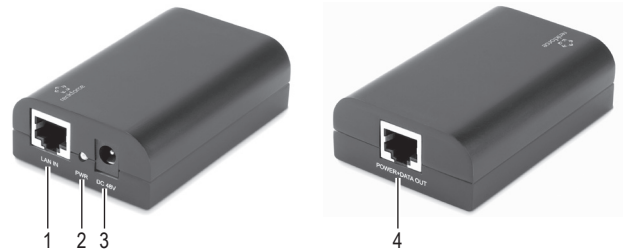


Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage matériel ou blessure corporelle résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.
- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Seul le bloc d'alimentation fourni doit être utilisé comme source de tension.

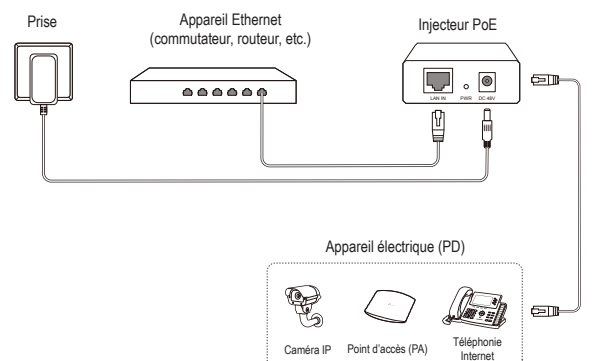
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation avec des mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne sont pas coincés, pliés ni endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent dessus ou n'y restent accrochées. Dans le cas contraire, il existe un risque de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez la fiche secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Veillez à assurer une circulation d'air suffisante lors de l'utilisation du produit. Ne couvrez pas le produit.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : danger de mort par électrocution ! Coupez d'abord d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis arrêtez le disjoncteur différentiel de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Ce n'est qu'après cela que vous pouvez débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé de manière écologique et ne l'utilisez plus. Remplacez-le par un autre du même type.
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Toutefois, si du liquide ou un objet pénètre à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. Ensuite, n'utilisez plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement après son passage d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait éventuellement détruire l'appareil. En plus, vous courez un danger de mort par électrocution au niveau du bloc d'alimentation ! Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Éléments de fonctionnement



- 1 Entrée LAN LAN IN (données)
- 2 Témoin LED PWR
- 3 Prise de raccordement DC 48V
- 4 Sortie LAN POWER+DATA OUT (PoE et données)

Schéma de branchement



Mise en service

- Placez le produit sur une surface plane et propre.
- Raccordez la fiche ronde du bloc d'alimentation fourni à la prise de raccordement **DC 48V(3)**. Ensuite, branchez le bloc d'alimentation à une prise adaptée. Le témoin LED **PWR (2)** s'allume en jaune pour indiquer que l'alimentation électrique fonctionne correctement.
- Branchez un câble réseau RJ45 compatible (paire torsadée, 100 m max. par câble) à l'entrée LAN **LAN IN (1)**.
- Branchez un câble réseau RJ45 compatible (paire torsadée, 100 m max. par câble) à la sortie LAN **POWER+DATA OUT (4)**. Vous pouvez connecter un périphérique compatible selon la norme IEEE 802.3 (p. ex. une caméra IP) à l'autre extrémité du câble réseau. Un total de 12,95 W est disponible. Veuillez vous reporter au chapitre « Données techniques ».
- Une fois le branchement effectué, le témoin LED **PWR** s'allume en rouge fixe pour indiquer qu'un appareil électrique a été reconnu et que l'alimentation fonctionne correctement.
- Débranchez tous les appareils connectés du produit après utilisation. Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant après utilisation. Le témoin LED s'éteint au bout de quelques secondes.

Entretien et nettoyage

- Débranchez l'appareil de la prise de courant ainsi que des appareils connectés avant de le nettoyer.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier, voire de provoquer des dysfonctionnements.
- Ne plongez pas le produit dans de l'eau ou tout autre liquide.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

a) Injecteur PoE

Tension/courant d'entrée	48 V/CC, 0,5 A
Puissance de sortie PoE	max. 12,95 W (IEEE 802.3af)
Normes IEEE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af
Ports (RJ45)	1 entrée de données LAN de 10/100/1 000 Mb/s, 1 sortie de données/courant LAN (PoE) de 10/100/1 000 Mb/s
Support réseau	10BASE-T : Câble UTP catégorie 3, 4, 5 (max. 100 m), EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m) 100BASE-TX : Câble UTP catégorie 5, 5e (max. 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (max. 100 m) 1000BASE-T : Câble UTP catégorie 5, 5e, 6 (max. 100 m)
Conditions de fonctionnement	0 à + 40 °C, 10 – 90 % HR (sans condensation)
Conditions de conservation	-40 à +70 °C, 5 – 90 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x H x P)	54 x 24 x 80,8 mm
Poids	58 g

b) Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,8 A
Tension/courant de sortie	48 V/CC, 0,5 A



Gebruiksaanwijzing

PoE injector

Bestelnr. 1954688

Doelmatig gebruik

Het product wordt gebruikt voor stroomvoorziening (PoE - Power over ethernet) op een LAN-uitgang met gelijktijdige gegevensoverdracht. De spanning wordt geleverd via de meegeleverde netvoedingsadapter. Het product kan een bestaande netwerkkabel met aangesloten IEEE 802.3af PD-compatibele apparaten van stroom voorzien. Het product is compatibel met "Smart Plug and Play". De LAN-uitgang beschikt over een uitgangsbepijning van max. 12,95 W en is beveiligd tegen kortsluiting.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- PoE injector
- Gebruiksaanwijzing
- Netvoedingsadapter



Actuele gebruikershandleidingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.

Veiligheidsinstructies

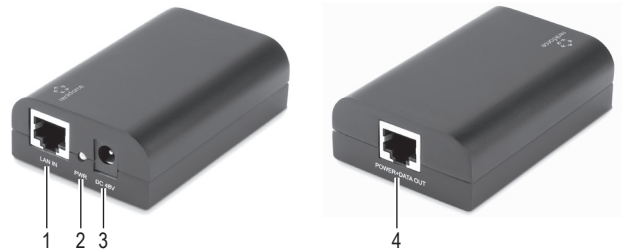


Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Gebruik als spanningsbron uitsluitend de meegeleverde voeding.

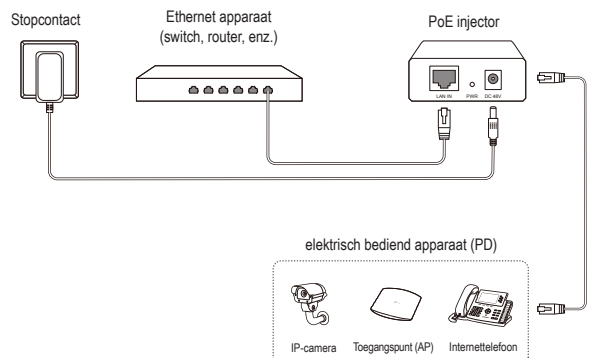
- Als spanningsbron voor de voeding mag uitsluitend een goedgekeurd stopcontact van het openbare elektriciteitsnet gebruikt worden. Controleer voor het aansluiten van de voeding op het stopcontact of de op de voeding aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- De voeding mag nooit met natte handen in het stopcontact gestoken of eruit getrokken worden.
- Trek de voeding nooit aan de stroomkabel uit het stopcontact, maar trek deze er altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabels niet platgedrukt, geknikt of door scherpe randen beschadigd worden.
- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.
- Trek de voeding om veiligheidsredenen bij onweer altijd uit het stopcontact.
- Let bij het gebruik van het product erop dat een voldoende luchtcirculatie gewaarborgd is. Dek het product ook nooit af.
- Raak de voeding niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit, waarop de voeding is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is). Trek daarna pas de stekker van de voeding uit het stopcontact. Zorg ervoor, dat de beschadigde voeding op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd en gebruik hem niet langer. Vervang de netvoedingadapter door een identiek exemplaar.
- Zorg ervoor dat elektrische apparaten nooit met vloeistof in contact komen en zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen naast het apparaat. Mocht er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht zijn gekomen, schakel dan het betreffende stopcontact stroomloos (bijv. de hoofdzekering uitschakelen) en trek vervolgens de voedingsstekker uit het stopcontact. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt; breng het naar een servicecentrum.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netvoeding levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een vakman of in een daarin gespecialiseerde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

Bedieningselementen



- 1 LAN-ingang LAN IN (Gegevens)
- 2 LED-controlelampje PWR
- 3 Aansluitbus DC 48V
- 4 LAN-uitgang POWER+DATA OUT (PoE en gegevens)

Aansluitdiagram



Ingebruikname

- Plaats het product op een vlak en schoon oppervlak.
- Sluit de ronde stekker van de meegeleverde voeding aan op de aansluiting **DC 48V (3)**. Verbind de netvoedingadapter met een daarvoor geschikt stopcontact. Het PWR LED-controlelampje **PWR (2)** licht geel op om aan te geven dat de voeding normaal werkt.
- Verbind een compatibele RJ45-netwerkkabel (twisted-pair, max. 100 m per kabel) met de LAN-ingang **LAN IN (1)**.
- Verbind een compatibele RJ45-netwerkkabel (twisted-pair, max. 100 m per kabel) met de LAN-uitgang **POWER+DATA OUT (4)**. U kunt op het andere uiteinde van de netwerkkabel een IEEE 802.3-compatibel apparaat (zoals een IP-camera) aansluiten. Er is in totaal 12,95 W beschikbaar. Raadpleeg het hoofdstuk "Technische gegevens".
- Zodra de verbinding actief is, brandt het LED-controlelampje **PWR** continu rood om aan te geven dat een elektrisch apparaat is gedetecteerd en dat de stroom normaal is.
- Koppel alle aangesloten apparaten los na gebruik van het product. Koppel de netadapter los van het stopcontact na gebruik. Het LED-controlelampje dooft na enkele seconden.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product los van het stopcontact en de aangesloten apparatuur voordat u het schoonmaakt.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Dompel het product nooit onder in water of in andere vloeistoffen.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

a) PoE injector

Ingangsspanning/-stroom	48 V/DC, 0,5 A
PoE uitgangsvermogen	max. 12,95 W (IEEE 802.3af)
IEEE Standaard.....	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af
Poorten (RJ45)	1 10/100/1000 Mbps LAN gegevens-ingang, 1 10/100/1000 Mbps LAN-gegevens/stroomuitgang (PoE)
Netwerk-Media	10BASE-T: UTP-categorie 3, 4, 5 kabel (max. 100 m), EIA/TIA-568 100Ω STP (max. 100 m) 100BASE-TX: UTP-categorie 5, 5e kabel (max. 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (max. 100 m) 1000BASE-T: UTP-categorie 5, 5e, 6 kabel (max. 100 m)
Bedrijfscondities	0 tot +40 °C, 10 – 90 % RV (niet condenserend)
Opslagvoorwaarden	-40 tot +70 °C, 5 – 90 % RV (niet condenserend)
Afmeting (B x H x D).....	54 x 24 x 80,8 mm
Gewicht.....	ong. 58 g

b) Netvoedingadapter

Ingangsspanning/-stroom	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,8 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	48 V/DC, 0,5 A