



## **ALL90011PoE**

### **ALLNET PoE USV Backup**



# BENUTZERHANDBUCH

## Wiederverwertung und Entsorgung

Entsorgungshinweis für alte Produkte: Die nationalen Umweltinitiativen für Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE – Waste Electrical and Electronic Equipment) wurden ins Leben gerufen, um sicherzustellen, dass Produkte unter Verwendung der besten verfügbaren Behandlungs-, Rückgewinnungs- und Recyclingtechniken recycelt werden, um die menschliche Gesundheit und einen hohen Umweltschutz zu gewährleisten. Ihr Produkt wird mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Entsorgen Sie ihr altes Produkt nicht über den allgemeinen Hausmüll. Informieren Sie sich über das örtliche getrennte Sammelsystem für elektrische und elektronische Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind.



Verwenden Sie eine der folgenden Entsorgungsoptionen:

1. Entsorgen Sie das komplette Produkt (einschließlich Kabel, Stecker und Zubehörteile) in der dafür vorgesehenen WEEE-Sammelstelle.
2. Wenn Sie ein Ersatzprodukt gekauft haben, geben Sie Ihr älteres Produkt (einschließlich aller Komponenten) an den Händler zurück. Der Händler sollte es gemäß der nationalen WEEE-Gesetzgebung annehmen.
3. Batterien – VORSICHT  
Vor Gebrauch aufladen – Nicht kurzschließen.  
Nicht öffnen – Nicht in Nähe von Flammen betreiben.  
Muss recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden.

## Sicherheitshinweis

Wichtige Informationen

- Verbinden Sie den ALL90011PoE nur mit PoE-Netzwerken, ohne Routung zur Außenanlage
- Nur qualifiziertes Personal darf den ALL90011PoE montieren und abmontieren.

Die ALL90011PoE "PoE IN"- und "PoE OUT"-Ports sind geschirmte RJ45-Datenbuchsen. Sie können nicht als "Plain OLD Telephone Service (POTS)"-Telefonbuchsen verwendet werden. Schließen Sie RJ45-Datenanschlüsse nur an diese Buchse an.

- Die ALL9011PoE Poe IN und PoE OUT Schnittstellen sind als Safety Extra-Low Voltage (SELV) Schaltkreis gemäß IEC60950-1 qualifiziert. Schließen Sie diese Schnittstellen nur an SELV-Schnittstellen anderer Geräte an.

## **VORSICHT!**

- **EXPLOSIONSGEFAHR, WENN DIE BATTERIE DURCH EINEN FALSCHEN TYP ERSETZT WIRD**
- **GEBRAUCHTE BATTERIEN GEMÄß DEN ANWEISUNGEN ENTSORGEN**

## **ACHTUNG!**

- Schließen Sie den ALL90011PoE nur an das IP-Gerät an, mit dem er gekauft wurde. Die Verwendung des ALL90011PoE mit anderen IP-Geräten kann zu Schäden am IP-Gerät führen.
- Lesen Sie die Installationsanleitung, bevor Sie den ALL90011PoE an seine Stromquelle anschließen.
- Befolgen Sie grundlegende elektrische Sicherheitsmaßnahmen, wenn Sie den ALL90011PoE an seine Stromquelle anschließen.
- Eine falsche Spannung kann zu Geräteschäden führen und eine Brandgefahr darstellen. Wenn die auf dem Etikett angegebene Spannung von der Spannung der Steckdose abweicht, darf der ALL90011PoE nicht an diese Steckdose angeschlossen werden.

## **Funktionen und Merkmale**

Der ALL90011PoE bietet eine kompakte und kostengünstige Stromsicherungslösung für IP-Telefone, WLAN-Zugangspunkte, Netzwerkkameras und andere IP-Terminal-Installationen.

Der ALL90011PoE wird durch die PoE-Stromversorgung über das Ethernet-Kabel, das die Batterien auflädt, mit Strom versorgt und bietet 1 Stunde ununterbrochenen Betrieb bei Stromausfall; PoE-Ausgang sowie zusätzlich 12V DC und KONTAKTSCHLUSS.

Der ALL90011PoE unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 10/100/1000 Mbps.

Der ALL90011PoE kann mit AUX 12-24V DC oder 24V AC betrieben werden und wird so zu einem Low Power Midspan, der die Batterien auflädt und 1 Stunde ununterbrochenen Betrieb bei Leistungsabfall bietet; PoE-Ausgang sowie zusätzlicher 12V DC Hilfs- und KONTAKTSCHLUSS.

### **ALL90011PoE EMV-Konformität:**

- FCC Part 15 class B and EN55022 class B
- EN55024

### **ALL90011PoE Sicherheitsstandards:**

- UL/cUL per 60950-1 2nd Ed
- GS Kennzeichnung

## Erste Schritte

- Verwenden Sie PoE 802.3af für den ALL90011PoE, indem Sie mindestens ein CAT5e-Kabel mit einer geeigneten Verbindung verwenden.
- Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den Daten- und Stromeingang an
- Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den Daten- und Stromausgang an. Stellen Sie sicher, dass ein netzbereites Ethernet-kompatibles Gerät angeschlossen ist.

Der ALL90011PoE kann auf einem Desktop platziert werden:

Vor der Platzierung des ALL90011PoE:

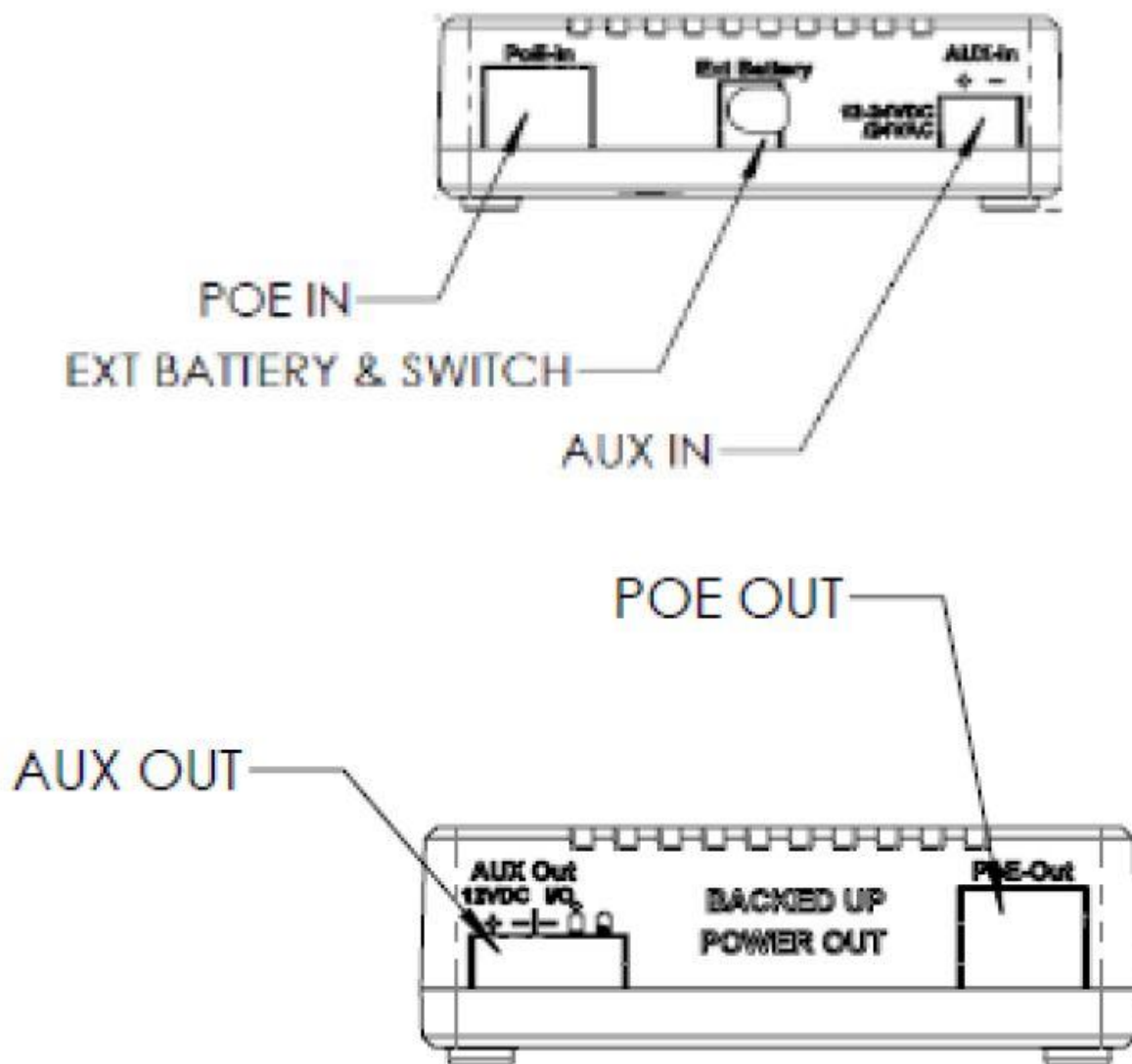
- Decken Sie den ALL90011PoE nicht ab und blockieren Sie den Luftstrom nicht mit irgendwelchen Fremdkörpern. Halten Sie den ALL90011PoE von übermäßiger Hitze und Feuchtigkeit sowie von Vibration und Staub fern.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabellänge von der Ethernet-Netzwerkquelle zum ALL90011PoE nicht mehr als 100 Meter beträgt. Der ALL90011PoE ist kein Repeater und stärkt das Ethernet-Signal nicht.
- Es gibt keinen An-/Ausschalter; schließen Sie den ALL90011PoE einfach an eine PoE-Quelle an.

## Installation

Siehe folgende Abbildungen

1. Schließen Sie den ALL90011PoE mit einem Ethernet-Kabel an eine PoE 802.3af-Quelle an.
2. Verbinden Sie die PoE-IN-Buchse (Eingang) mit dem Patch-Panel des entfernten Ethernet-Netzwerkes und die PoE-OUT-Buchse (Ausgang) mit dem Anschluss  
Der ALL90011PoE kann auf einem Desktop platziert werden.
3. Ziehen Sie vor der Verwendung den Sicherheitsknopf aus der Ext-Batteriebuchse heraus





## Indikatoren

Connector	LED Status	Description
PoE_IN	Grün LED an	Stromversorgung angeschlossen
PoE_IN	Gelbe LED an	Backup-Versorgung läuft (Batteriebetrieb)
PoE_OUT	Grüne LED an	PoE-Output ist in Ordnung
AUX_OUT Pin #4	< 0.2V	Externe Stromversorgung angeschlossen
	> 3.5V	Keine externe Versorgung - Batteriebetrieb
AUX_OUT Pin #5	Batteriespannung	Batteriespannung

# Spezifikationen

<b>Modus</b>	<b>Temperaturen</b>	<b>Luftfeuchtigkeit</b>
Betrieb	0° bis +50°C 32° bis +122°F	10 bis 90% (keine Kondensation)
Speicherung	-20° bis +70°C -4° bis +158°F	10 bis 90% (keine Kondensation)

## Elektrische Spezifikationen

PoE_IN	PoE 802.3af
AUX_IN	12V DC / 1,5A 24V AC / 0,7A
EXT_BAT	Benutzerdefinierter erweiterter Batteriesatz
PoE_OUT	PoE 802.3af, 11 Watt
AUX_OUT	12V / 0,8A

## Ethernet Interface

Input (Data In): Ethernet 10/100/1000Base-T	RJ45-Buchse
Output (Data & Power Out): Ethernet 10/100/1000Base-T, plus VDC	RJ45-Buchse, mit Gleichspannung auf den Adernpaaren 4-5(+) und 7-8(-) VDC 39V bis 48V je nach Arbeitsmodus und Kabellänge

## Fehlerbehebung

Symptom	Korrekturschritte
Kein grünes Licht am PoE IN Indikator.	Prüfen Sie, ob eine PoE-Quelle oder ein Hilfseingang angeschlossen ist.
	Prüfen und ggf. Ersetzen Sie das PoE-Eingagskabel
Wenn die Verbindung zu PoE IN getrennt wird, wird kein Batteriemodus initiiert.	Prüfen Sie, ob der rote Sicherheitsstecker vom Verlängerungsbatterie-Anschluss entfernt wurde
	Prüfen sie, ob der ALL90011PoE für mindestens 24 Stunden an einer Stromquelle hing (PoE oder AUX)
	Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie den oberen Deckel abnehmen. Prüfen sie, ob das Akkupack zusammengebaut und angeschlossen ist. Ggf. Tauschen Sie das Akkupack
Kein PoE Output (PoE OUT –LED ist aus)	Prüfen Sie, ob eine Standard-PD-Last angeschlossen ist
	Prüfen Sie, ob eine funktionierende Stromquelle angeschlossen ist (grüne PoE IN muss eingeschaltet sein).
Grüne PoE OUT-LED flackert im Sekundentakt	Zu hohe oder geringe PoE Last. Verwenden Sie nur Geräte, die PoE-Standard 802.3af unterstützen.

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät **ALL-SG8208PF-10G** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: <http://ce.allnet.de>

ALLNET GmbH Computersysteme  
Maistrasse 2  
82110 Germering  
Email: [info@allnet.de](mailto:info@allnet.de)

## Dokumentation

Handbücher stehen unter folgenden Adressen zum Download zur Verfügung:

<http://www.shop.allnet.de>

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen gelten zur Zeit der Drucklegung für die angegebene Softwareversion als richtig, sind jedoch nicht Teil eines Vertrags. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen oder Leistungsdaten von Produkten oder den Inhalt dieses Handbuchs ohne Ankündigung zu ändern.

## Haftung und Gewährleistung

In keinem Fall und unter keinen Umständen ist der Hersteller haftbar für Schäden und Ausfälle aufgrund von Missbrauch, unsachgemäßem Gebrauch, falscher Montage, anormalen Betriebsbedingungen und Temperaturen, Staub, Rost oder Ausfällen aufgrund des Betriebs außerhalb der veröffentlichten Nennwerte. Der Hersteller ist nicht haftbar für Folgeschäden und mittelbare Schäden. Die vollständigen Gewährleistungsbedingungen erhalten Sie beim Lieferanten des Produkts.

## Umweltschutz

Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS)

Die in diesem Handbuch behandelten Produkte entsprechen den europäischen und internationalen Bestimmungen zur Beschränkung gefährlicher Stoffe, einschließlich der EU-Richtlinie 2011/65/EU und den chinesischen Verwaltungsmaßnahmen zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Produkten.

## Entsorgung und Recycling

### REACH-Gesetzgebung

Die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) erfordert, dass der Lieferant eines Artikels den Empfänger informiert, falls der Artikel mehr als einen angegebenen Teil einer Substanz enthält, die von der europäischen Agentur für chemische Stoffe (ECHA) als sehr besorgniserregend (SVHC) eingestuft wird und daher von dieser Agentur als gesetzlich zulassungspflichtig gilt.

## CE

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät **ALL90011PoE** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: <http://ce.allnet.de>

ALLNET GmbH Computersysteme  
Maistrasse 2  
82110 Germering  
Email: [info@allnet.de](mailto:info@allnet.de)