



# ALL-PI2015MGPB-BT90

PoE Injektor mit 1G/2.5G/5G/10G & PoE bt 15,4W/30W/60W/90W



## BENUTZERHANDBUCH

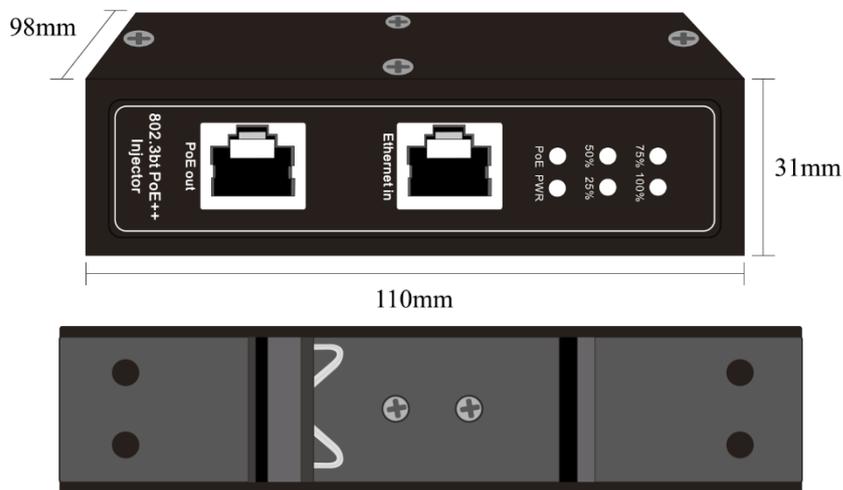
## Produkt Übersicht

Der ALL-PI2015MGPB-BT90 ist ein industrietauglicher Multi-Gigabit IEEE802.3bt 90W PoE++ Injektor, der 2 Ports 100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T Multi-Gigabit zur Verfügung stellt. Der PoE-Ausgangsport unterstützt IEEE802.3bt 90W PoE++ PSE (Power Sourcing Equipment) und ist konform mit IEEE 802.3af/at/bt.

## Paketinhalt

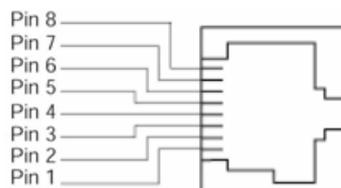
- 90W PoE Injektor
- Benutzerhandbuch
- Wandmontage Kit

## Produktbeschreibung



## Interface

### RJ-45 Pinbelegung



Pi	Signal Name
1	<b>TP0+</b> Positive (VCC+)
2	<b>TP0-</b> Positive (VCC+)
3	<b>TP1+</b> Negative (VCC-)
4	<b>TP2+</b> Positive (VCC+)
5	<b>TP2-</b> Positive (VCC+)
6	<b>TP1-</b> Negative (VCC-)
7	<b>TP3+</b> Negative (VCC-)
8	<b>TP3-</b> Negative (VCC-)

## Stromanschluss

Pin Beschreibung	-	+	≡	 DC:12-57V
Verkabelung	Negatives DC-Stromkabel verbinden	Positives DC-Stromkabel verbinden	Erdungsdraht verbinden	

## LED Beschreibung

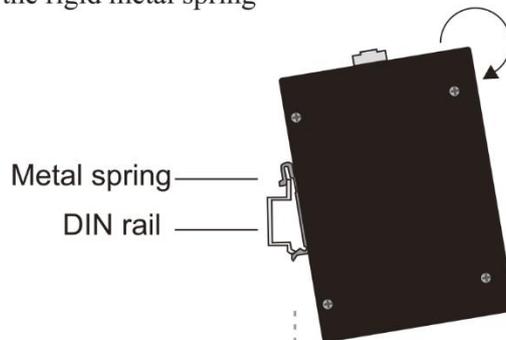
Indikator	Farbe	Status	Beschreibung
<b>PWR</b>	Grün	leuchtet	Der Injektor startet normal, wenn die Eingangsspannung der Stromversorgung innerhalb von 12~57VDC liegt, leuchtet diese Anzeige durchgehend.
		Off	Die Eingangsspannung der Stromversorgung ist falsch, der Injektor kann nicht normal starten
<b>PoE</b>	Grün	leuchtet	Der Injektor startet normal, wenn die Eingangsspannung der Stromversorgung innerhalb von 12~57VDC liegt, leuchtet diese Anzeige durchgehend.
		Off	Die Eingangsspannung der Stromversorgung ist falsch, der Injektor kann nicht normal starten
<b>PoE Power Usage: 25%,50%, 75%, 100%</b>	Grün		<b>25%:</b> Aus, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch weniger als 25% beträgt, blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch etwa 0-24% beträgt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch mehr als 25% beträgt <b>50%:</b> blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch zwischen 26 und 49% liegt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch mehr als 50% beträgt <b>75%:</b> blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch ca. 51-74% beträgt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch mehr als 75% beträgt <b>100%:</b> blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch zwischen 76-99% liegt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch maximal ist

# Installation

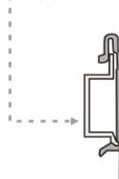
## DIN-Schiene-Installation

Dieses Produkt kann auf einer DIN-Schiene installiert werden. Die Installationsschritte sind wie folgt:

- ① Insert the top of the DIN rail into the notch under the rigid metal spring



- ② Quickly install the DIN rail base unit in the position shown in the figure

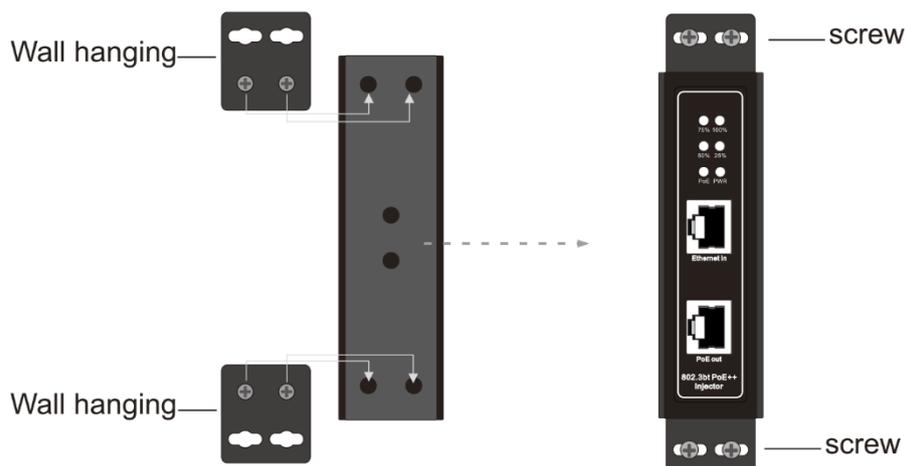


## Wandmontage

Dieses Produkt kann auch an einer Wandhalterung installiert werden. Die Installationsschritte sind wie folgt:

- ① Install the wall mounted panel on the switch

- ② Connect the switch with screws  
Fixed to the wall vertically



## **Inbetriebnahme**

- a) Schließen Sie den Injektor an die Stromversorgung an. Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil an eine Stromquelle angeschlossen ist und die PWR- und PoE-Anzeige leuchtet. Falls nicht, vergewissern Sie sich bitte, dass das Stromkabel richtig angeschlossen ist und die Stromversorgung normal funktioniert.
  
- b) Verbinden Sie den Ethernet IN Port mit dem Netzwerkgerät (z.B. Switch oder PC), den PoE Out Port mit dem Powered Device (z.B. PoE IP-CAM).
  
- c) Nachdem alle Kabel korrekt angeschlossen sind, leuchten die Anzeigen entsprechend der Port-Status-LEDs.

## Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

### Allgemeine Hinweise



- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den konzipierten Zweck.
- Setzen Sie das Gerät nur wie in der Kurzanleitung oder Handbuch beschrieben ein.
- Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden führen.
- Für Schäden die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen, übernimmt weder ALLNET® noch der Händler Haftung.
- Alle Sicherheitshinweise sind durchzulesen.
- Die Anleitung sollte für spätere Fragen aufbewahrt werden.

### Hinweise zum Einsatz des Steckernetzteils



- Das Netzteil darf nur an eine **Netzspannung von 100-240 V, 50/60Hz** angeschlossen werden.
- Das Gerät nur an vorschriftsmäßig installierten und geerdeten Netzsteckdosen anschließen.
- Das Steckernetzteil nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Bei Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse oder Störungen sofort das Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen.



- Das Netzteil erst nach der Installation des Gerätes anschließen.
- Die Verwendung von Mehrfachsteckdosen vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden.
- Das Gerät bleibt auch im ausgeschalteten Zustand mit dem Stromnetz verbunden. Falls das Gerät länger nicht in Benutzung ist, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

## Montagehinweise

### **WARNUNG**

- Stellen Sie das Gerät **NIEMALS** in der Nähe von Heizkörpern, Klimaanlage oder Wasserquellen auf. Dies erhöht das Risiko auf Stromschläge, Kurzschlüsse oder Feuer enorm.
- Die Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 20% und 80% betragen, da es sonst zu Kondensation kommen kann.
- Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, extremer Hitze, offenem Feuer und Staub. Andernfalls erhöht sich das Risiko auf Stromschläge, Kurzschlüsse oder Feuer enorm.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen und keinesfalls in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Das Gerät ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen konzipiert.

## Hinweise zum Betrieb

### **VORSICHT**

- Betreiben Sie das Gerät nur mit der auf dem Gerät bzw. beiliegendem Netzteil stehenden Spannung.
- Eventuell vorhandene Batterien sind nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typen zu ersetzen.
- Verwenden Sie keine offensichtlich schadhafte Geräte. Sollte das Gerät nicht normal arbeiten – insbesondere, wenn ungewöhnliche Gerüche oder Geräusche auftreten – ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose.
- Setzen Sie das Gerät im Betrieb niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Arbeiten am Gerät dürfen nur durchgeführt werden, wenn das Gerät von seiner Stromquelle getrennt wurde.

- Das Gerät darf nur von Personen bedient werden, die die Anleitung gelesen haben oder in der Bedienung durch eine kundige Person unterwiesen wurden.

## Hinweise zur Reparatur und Wartung



### ACHTUNG

- Eine Reparatur darf nur durch geschultes, autorisiertes Personal durchgeführt werden.
- Regelmäßige Wartungen sind nicht nötig.
- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Für Reinigungsarbeiten trennen Sie das Gerät von dessen Stromquelle.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Putzmittel, sondern lediglich ein weiches, trockenes Antistatik Tuch.
- Es ist verboten, Umbauten am Gerät vorzunehmen.
- Beschädigte Geräte bzw. beschädigte Zubehörteile dürfen nicht mehr verwendet werden.



### HINWEIS

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät **ALL-PI2015MGPB-BT90** 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

Tel.: +49 (0)89 894 222 - 22

Fax: +49 (0)89 894 222 - 33

Email: [info@allnet.de](mailto:info@allnet.de)



Die CE-Kennzeichnung ist das oben abgebildete Symbol. Die Buchstaben "CE" sind die Abkürzung des französischen Begriffs "Conformity European", was wörtlich "Europäische Konformität" bedeutet. Ursprünglich wurde die Bezeichnung als "EG-Zeichen" verwendet. Mit der Richtlinie 93/68/EWG von 1993 wurde sie offiziell durch die "CE-Kennzeichnung" ersetzt. Heutzutage wird die "CE-Kennzeichnung" in allen offiziellen Dokumenten der EU verwendet.

## HINWEIS



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen sind Sie dafür verantwortlich, Ihre Altgeräte bei einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von Elektroschrott oder elektronischen Geräten abzugeben. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer DE13101093 Altgeräte tragen dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu schonen und sicherzustellen, dass sie auf eine Weise recycelt werden, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt. Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihre Altgeräte entsorgen können, erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsdienstleister oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Dieses Recycling-Logo zeigt an, dass dieses Produkt recycelt werden kann, nicht, dass das Produkt recycelt wurde. Es ist möglich, dass dieses Gerät nicht in allen Recycling-Sammelsystemen angenommen wird.



Die Recycling Codes dienen dazu den richtigen Umgang mit Abfällen zu garantieren. Es handelt sich hierbei um eine international anerkannte Klassifizierung, die jedem Abfallstoff eine eindeutige Nummer zuweist. Diese Nummer gibt Auskunft darüber, wie der Abfallstoff am besten recycelt werden kann, um eine möglichst geringe Belastung für die Umwelt zu gewährleisten. Der Code PAP 22 beschreibt die Anleitung des Geräts, die auf Papier gedruckt wurde. Diese sollte über die üblichen Recyclingwege, wie Altpapiersammelstellen, entsorgt werden.



Die RoHS-Richtlinie zielt darauf ab, bestimmte gefährliche Stoffe, die üblicherweise in elektronischen und elektronischen Geräten verwendet werden, zu beschränken. Dieses RoHS-konforme Symbol zeigt an, dass das Bauteil auf das Vorhandensein von Blei (Pb), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg), sechswertigem Chrom (Hex-Cr), polybromierten Biphenylen (PBB) und polybromierten Diphenylethern (PBDE) getestet wurde. Bei Cadmium und sechswertigem Chrom muss der Gewichtsanteil des Stoffes bei homogenen Rohstoffen weniger als 0,01 % betragen. Bei Blei, PBB und PBDE darf der Gewichtsanteil des Stoffes bei homogenen Rohstoffen nicht mehr als 0,1 % betragen. Jedes RoHS-konforme Bauteil darf nicht mehr als 100 ppm Quecksilber enthalten, und das Quecksilber darf dem Bauteil nicht absichtlich hinzugefügt worden sein.