



## **Power Booster ALL-B100-24VDC**



## **Kurzanleitung**

## **FCC MARKING**

This Equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received; including interference that may cause undesired operation.

## **CE Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät **ALL-B100-24VDC** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EC oder 2014/30/EU befindet. Die unterschriebene Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: [www.allnet.de/downloads.html](http://www.allnet.de/downloads.html)

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)

## Lieferumfang

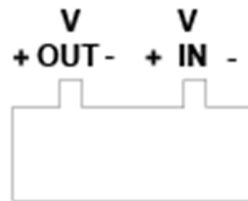
- 1x ALL-B100-24VDC
- 2x Halterung für Wandmontage
- 1x Halterung für Hutschienenmontage
- 1x 4 Pin Anschlussklemme

## Anschluss

Das Gerät muss mit einem 24VDC Netzteil betrieben werden. Hierbei handelt es sich um einen Booster welcher mit 24VDC eine regelbare Ausgangsspannung bis zu 56V DC liefern kann. Stellen Sie aber immer sicher, dass das angeschlossene Netzteil eine Gleichspannung von 24VDC besitzt und genügend Leistung zur Verfügung stellen kann.

**WARNUNG:** Zu hohe Eingangsspannung kann das Gerät beschädigen.

Beachten Sie das nachfolgende Bild, um das Gerät mit dem Netzteil zu verbinden. Verbinden Sie das Netzteil mit den „IN“-Anschlüssen der Schraubklemme, und zwar den Pluspol mit V+ und den Minuspol mit V-.



### **Schritt 1:**

Nehmen Sie die mitgelieferte Anschlussklemme aus der Verpackung.

### **Schritt 2:**

Verbinden Sie die Kabel des Netzteils mit V IN+ und V IN- wie oben beschrieben.

### **Schritt 3:**

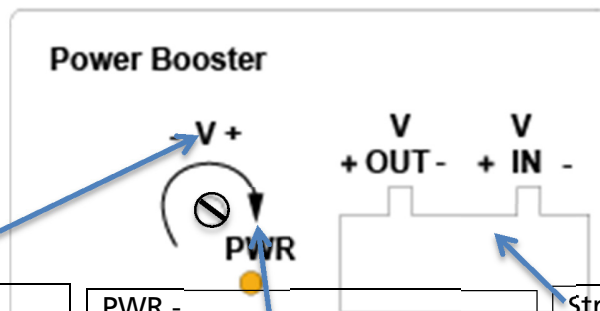
Verbinden Sie die Kabel des zu speisenden Geräts mit V OUT+ und V OUT- . Justieren Sie vorher die Ausgangsspannung des Boosters mit dem Einstellregler so, dass Sie zum angeschlossenen Endgerät passt. Kontrollieren Sie die eingestellte Ausgangsspannung mit einem Multimeter oder Voltmeter an den „V OUT“ Anschlussklemmen.

### **Schritt 4:**

Stecken Sie die Anschlussklemme in den dafür vorgesehenen Anschluss am Gerät.

**WARNUNG:** Schalten Sie die Stromquelle **IMMER** aus, bevor Sie die Kabel mit der Anschlussklemme verbinden.

## LED Anzeige und Einstellknopf



Einstellknopf –  
Drehen Sie den Knopf im  
Uhrzeigersinn, um die  
Ausgangsspannung auf bis  
zu 56V DC zu erhöhen.

PWR -  
AN - Gerät ist eingeschaltet  
AUS - Gerät ist ausgeschaltet

Stromanschluss  
V +IN- V DC Spannungseingang  
V +OUT- V DC Spannungsausgang

**Achten Sie vor dem Einschalten des Stroms unbedingt auf Korrekte Polarität aller Stromanschlüsse. Bei falscher Polarität können das Netzteil, der Power-Booster oder das angeschlossene Endgerät zerstört werden !**

## **Technische Details**

<b>LED</b>	PWR: AN: Gerät ist eingeschaltet. AUS: Gerät ist ausgeschaltet
<b>Überlastschutz</b>	Vorhanden
<b>Booster Power</b>	Maximal 95W bei 24VDC
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C ~ 75°C
<b>Feuchtigkeit</b>	5% - 95% (nicht kondensierend)
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C ~ 85°C
<b>Gehäuse</b>	Robustes Metall, IP30 Schutzklasse
<b>Maße (LxBxH)</b>	59x36x49mm
<b>Halterung</b>	Hutschienenhalterung + Wandhalterung
<b>Verstellbarer Einstellknopf</b>	Zur Einstellung der Ausgangsleistung von 48V DC bis 56V DC.

## **Sicherheitshinweise**

Beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Führen Sie niemals eine Installation während eines Gewitters durch.
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden.
- Setzen Sie das Gerät im Betrieb niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen und keinesfalls in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Putzmittel, sondern lediglich ein weiches, trockenes Antistatik Tuch.
- Eine Reparatur darf nur durch geschultes, autorisiertes Personal durchgeführt werden.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch ist eine Haftung durch ALLNET® ausgeschlossen.

## **Aufstellungs- und Montageort**

### **Allgemein:**

Der ALL-B100-24VDC darf nur in trockenen Innenbereichen verwendet werden. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Stromkabel nicht unter Zug ist.