

Bedienungsanleitung DC/DC Wandler Spannungsregler

Artikel: 581 – DC-DCW2 – Marke: PB-Versand®

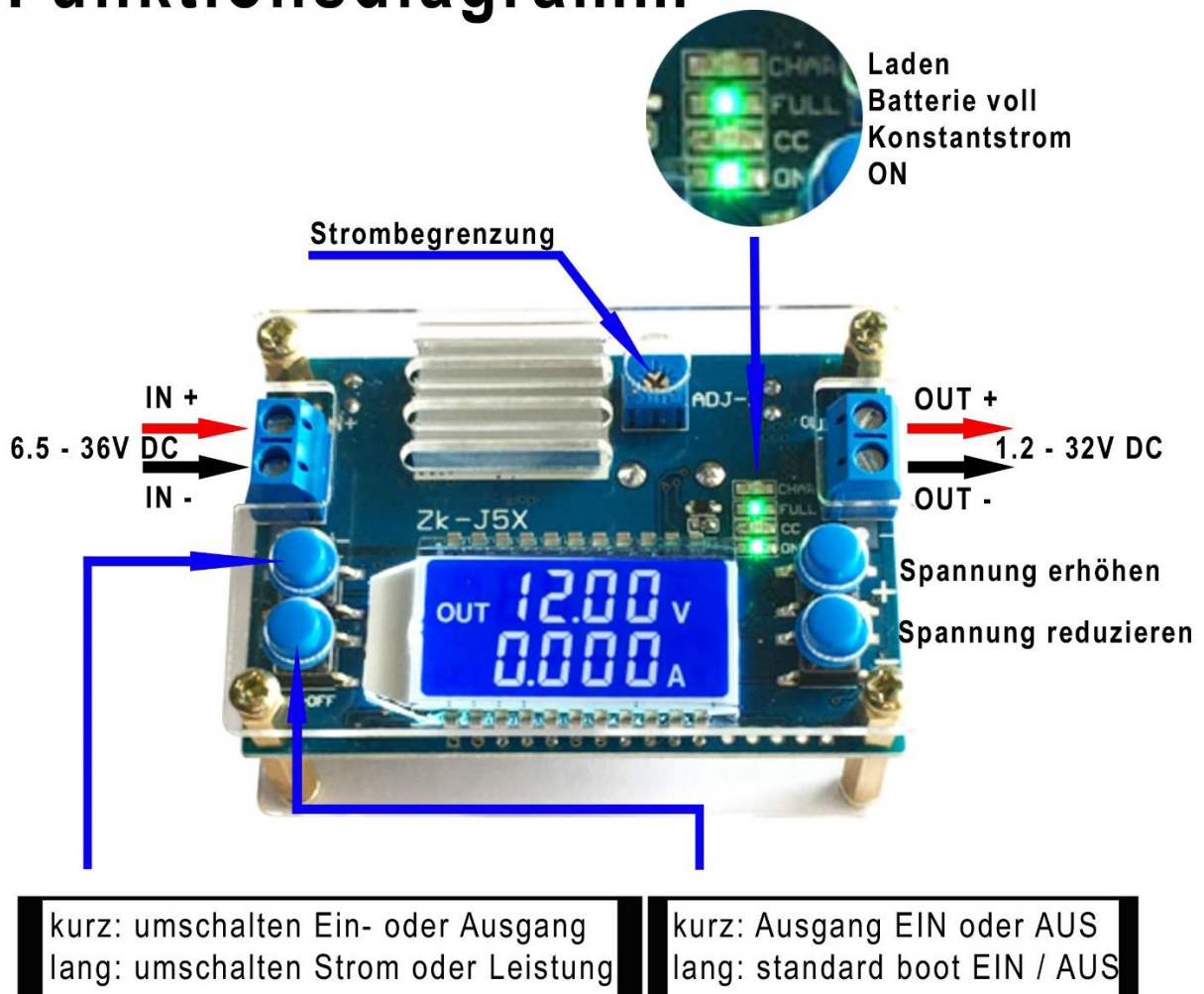
Produkt und Benutzung: **Sicherheitshinweise**

Betriebserlaubnis und **Konformität** verfallen mit **sofortiger** Wirkung, wenn mechanische oder technische Veränderungen vorgenommen werden. Das Produkt muss vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen überprüft werden. Aufdrucke und Aufkleber mit der Typenbezeichnung dürfen nicht entfernt werden. Bei sichtbaren Schäden muss das Produkt einer technischen Überprüfung unterzogen werden. Ist das Produkt defekt, muss es fachgerecht repariert werden oder den Richtlinien entsprechend entsorgt werden. Beschädigte Produkte dürfen keinesfalls in Betrieb genommen werden.

Bei unsachgemäßer Anwendung, technischen Veränderung oder falscher Installation lehnt der Hersteller jegliche Haftung für Personen- und Sachschäden vollumfänglich ab. Dieses Produkt muss so zwischengelagert oder endmontiert werden, dass weder Kinder noch Tiere Zugriff darauf haben können.

Die Gebrauchs- und Montageanleitung sollte aufbewahrt werden und bei einer Weitergabe des Produktes dem Neubesitzer übergeben werden. Technische Änderungen am Produkt oder der Verpackung behält sich der Hersteller vor.

Funktionsdiagramm



Anschluss und Einstellung:

Der Ausgang darf auf keinem Fall vor der Einstellung angeschlossen werden!

Um die Spannung und den Strom für den Ausgang einzustellen muss der Eingang angeschlossen sein und mit 6,5 - 36V DC versorgt werden. Im KFZ-Bereich sollte vor der Einstellung der Motor gestartet sein.

Um die Strombegrenzung einzustellen muss der Ausgang kurzgeschlossen werden.

Verwendung als Konstanzspannungsquelle für LED-Beleuchtung

1. Verwenden Sie die Modus-Taste bis auf dem Display OUT zusehen ist.
2. Stellen Sie nun über die Tasten + und - die gewünschte Spannung ein. Ab Werk auf 5V, dies kann je nach Eingangsspannung variieren.
3. Den Ausgang kurzschließen und über die Modus-Taste den Strom (A) anzeigen lassen. An der Stellschraube nun den maximalen Strom einstellen (max. 3,5A oder 50W). Kurzschluss wieder entfernen.
4. Die LEDs können jetzt am Ausgang angeschlossen werden.

Verwendung als USB-Ladegerät für Akkus

1. Verwenden Sie die Taste + und - bis die Hauptanzeige die Spannung anzeigt und die LED bei OUT leuchtet.
2. Stellen Sie nun über die Tasten + und - (rechts vom Display) die gewünschte Spannung ein. Bei 3,7V Lithium Ionen Akkus sollte auf 4,2V eingestellt werden. Bei anderen USB-Geräten ist max. 5V einzustellen.
3. Optionale Ladestrombegrenzung: Den Ausgang kurzschließen. Über die Modus-Taste den Strom (A) anzeigen lassen. An der Stellschraube nun den maximalen Strom einstellen (max. 3,5A oder 50W). Bei Standard Lithium Akkus ist meist 1A einzustellen.
4. Der Ausgang kann nun angeschlossen werden.

Werkseinstellung: Die Taste Ein/Aus lange drücken, der Wandler startet dann mit der Werkseinstellung neu. Die Strombegrenzung wird jedoch nicht zurückgesetzt.

Technische Daten:

Eingangsspannung: 6,5 - 36V DC (auf Plus und Minus achten)

Ausgangsspannung: 1,2 - 32V DC (ab Werk auf 5V eingestellt)

Ausgangsstrom: 50mA - 3,5A max.

Leistung: 50W (max. 50W oder 3,5A)

Arbeitstemperatur: -20°C - +85°C

Leistungsfaktor: bis 94%

Kurzschlusschutz

Rückkopplungsschutz am Ausgang

Abmessung: (L x B x H) 71 x 49 x 28 mm

Wichtig:

- Step-Down = Ausgangsspannung kann nicht höher als Eingangsspannung sein.
- Der Eingang verfügt über **KEINEN** Verpolungsschutz, achten Sie auf +/-.
- Es dürfen maximal 3,5A Strom oder maximal 50W Leistung bezogen werden. Beim Überschreiten dieser Werte könnte der Wandler beschädigt werden.

Möglicher Fehler: Wenn sich der Strom nicht über die Stellschraube regeln lässt, drehen Sie diese 20-mal gegen den Uhrzeigersinn, falls nötig noch 20-mal im Uhrzeigersinn.

Gewährleistung und Haftung:

- Auf jedes neue Produkt besteht eine Gewährleistung von 2 Jahren.
- Die Gewährleistung beschränkt sich lediglich auf das gelieferte Produkt, der Hersteller hat keinen Einfluss auf die Installation.
- Für Schäden an Personen oder Sachschäden die durch eine unsachgemäße Installation entstehen, lehnt der Hersteller jegliche Haftung ab.
- Die Produkte dürfen technisch nicht verändert werden.
- Das Produkt darf nur zu dem in der Betriebsanleitung klar deklarierten Zweck verwendet werden. Andere Verwendungszwecke führen zu Garantieverlust und Haftungsausschluss.
- Mögliche Druckfehler in der Betriebsanleitung, an dem Gerät selber oder der Verpackung behält sich der Hersteller/Lieferant vor.

Hinweise zur Entsorgung:

Gemäss Richtlinie WEEE 2012/19/EU mit der WEEE Nr. 92332650 dürfen elektronische und elektrische Artikel keinesfalls im Hausmüll entsorgt werden. Die Geräte müssen zerlegt und die unterschiedlichen Materialien getrennt und gesondert zur Wiederverwertung geliefert werden. Einige Materialien enthalten Giftanteile, die Umweltschäden erzeugen können und nur in Fachbetrieben recycelt werden dürfen.

Der Endverbraucher ist verantwortlich, dass ausgediente elektrische und elektronische Geräte nur bei autorisierten Altmetallhändlern, öffentlichen Abgabestellen oder an der Verkaufsstelle wo das Produkt gekauft wurde abgegeben wird. Unterschiedliche Länder haben unterschiedliche Vorgaben die zu beachten sind. Mit einem fachgerechten Recycling wird ein wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

EG-Konformitätserklärung:

Mit dem CE Zeichen erklärt die PB-Versand GmbH, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt. Die Konformitätserklärung kann unter oben angegebener Adresse angefordert werden.

