

Batterie-Ladegerät (BC-520)

Das Ladegerät ist mit dem Pover-Link über ein Stromkabel mit zwei Leitern verbunden. Das Modul Pover-Link ermöglicht es, entweder nur die Bordbatterie oder nur die Starterbatterie zu laden.

Der Schuko-Stecker, durch den das Netzteil mit dem 220V-Netz verbunden wird, muss am Ausgang mit dem Fehlerstromschutzschalter verbunden werden, der es mit der charakteristischen Erdung schützt.

Wenn es mit dem Stromnetz verbunden ist, stellt das Netzgerät eine völlig autonome Energiequelle dar, und kann daher auch dann Leistung abgeben, wenn die Batterien nicht vorhanden bzw. beschädigt sind, und auch dann, wenn die Sicherungen zu den Batterien durchgebrannt sind. Diese Funktion bietet dem Nutzer weitere Garantien für ein robustes System.

Das Gerät BC-520 gehört zu einer neuen Reihe von programmierbaren, intelligenten Ladegeräten, die mit Schutzsystemen gegen Über- oder Unterspannung der Batterie oder die Umkehrung der Polarität ausgestattet sind. Dieses Gerät ermöglicht die Auswahl der geeigneten Ladekurve für die verwendete Batterie. Es können daher unterschiedliche Marken und Typen von Akkus aufgeladen werden. Im Falle von Blei-Säure-Batterien können die Standardausführungen, Blei-Gel-Batterien oder AGM-Akkus aufgeladen werden, sowie auch Lithium-Batterien und Lithium-Eisenphosphat-Batterien.

Technische Merkmale

Eingang: 110-230 automatisch ausgewählt.

Nennstromstärke 20A bei 12V

Max. Strom: 135% der Nennstromstärke

Ladeerhaltungsspannung: 13,8V.

5-Volt-Signal für Netzanzeige.

Schutzeinrichtungen

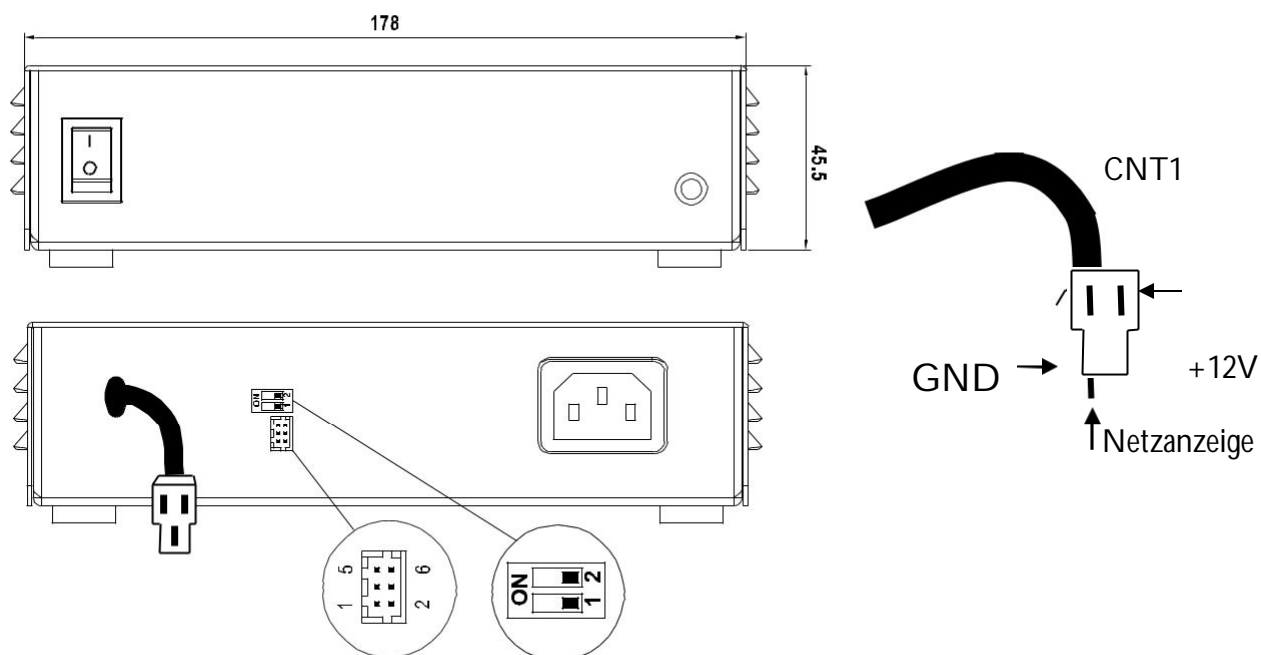
Kurzschluss, Überlast, Überspannung, Überhitzung

Anschlüsse

1. ~ 110/230 AC - Standard-VDE-Stecker zum Anschluss an das Spannungsnetz.
2. CNT1: Faston-Stecker, 3-polig.
3. SWP1: Schalter
4. ST-LED: LED, das die Ladephase anzeigt.

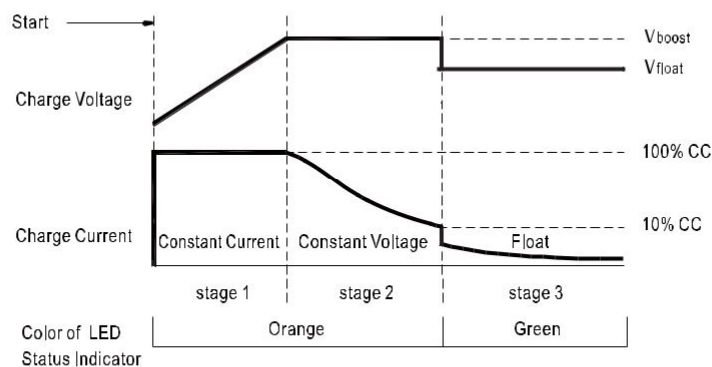
Abmessungen

(LxBxH) 19,2 x 17,8 x 4,5 cm 1,4 kg



Konfiguration der Ladezyklen

Mit den Mikroschaltern auf der Rückseite kann der Ladezyklus ausgewählt werden:



SW 1	SW 2	Beschreibung	Ladestrom (DC)	V _{boost}	V _{float}
AUS	AUS	Standard: programmierbar über PC.	16 A	14.4	13.8
AN	AUS	Standard: Gel-Batterien.		14	13.6
AUS	AN	Standard: Bleibatterien.		14.2	13.4
AN	AN	Standard: AGM-Batterien.		14.5	13.5

Mit Hilfe der PC-Software und dem Dongle (nicht im Lieferumfang enthalten) ist es möglich, einen benutzerdefinierten Ladezyklus zu definieren, indem die Angaben des Batterieherstellers beachtet und die Spannungs-Schwellwerte und das Timing des Ladevorgangs angepasst werden.

Meldungen

LED	Beschreibung
Grün	Float (Stufe 3 Wartung).
Orange	Ladevorgang (Stufe 1 bei konstantem Strom oder Stufe 2 bei konstanter Spannung).

