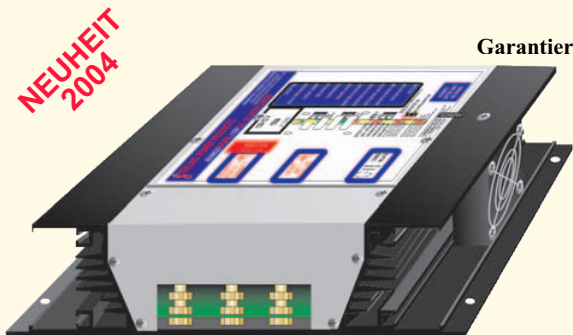


DIGITALES BATTERIE zu BATTERIE - LADEGERÄT

12V -> 12V 20A- 50A oder 12V -> 24V 20A

IUoUo

Laden Sie Ihre Batterien (12V oder 24V) mit einer IUoUo (4-Stufen) Ladetechnik durch eine Batterie (12V), die von einer Lichtmaschine, einer Lichtspule eines Aussenborders, einem einfachem Ladegerät oder einer sonstigen Ladevorrichtung (Solar/Wind/etc) geladen werden! Unglaublich; aber unglaublich einfach jetzt! Neue Ideen setzen neue Maßstäbe!



Garantierte Sicherheit:

Neben Sicherheitsfunktionen wie Unter- und Überspannungsschutz, Abschaltung bei zu hoher Gerätetemperatur, bietet das BzB Ladegerät auch die absolute Sicherheit, dass Ihre Starterbatterie nicht entladen wird. Sobald die Spannung an dieser Batterie einen Wert von 13V unterschreitet, wird die Ladung gestoppt. Während der Ladung schaltet das BzB Ladegerät circa alle 20 Minuten für 3 Minuten

in einen Standby Betrieb, um der Starterbatterie die Möglichkeit einer Ladung zu ermöglichen.

Fernbedienung

Als optionales Zubehör lässt sich eine Fernbedienung mit Anzeige anschließen. An dieser können alle wichtigen Daten angezeigt werden, wie Eingangs- und Ausgangsspannung, Ladeleistung,

Batterie- und Gehäusetemperatur, Einstellungen des Gerätes und aktuelle Ladestufen.

Automatische Aktivierung

Das Sterling BzB Ladegerät braucht nicht aktiviert werden. Es aktiviert sich automatisch, sobald die Batteriespannung über 13V steigt. Sinkt die Spannung unter 13V ab und verweilt dort, schaltet sich das BzB Ladegerät selbständig wieder aus. Über die Fernbedienung ist ein manuelles Ein- und Ausschalten zusätzlich möglich.

Vielfältigste Einsatzmöglichkeiten

Die Einsatzmöglichkeiten des Sterling BzB Ladegerätes sind nahezu unbegrenzt. Überall dort, wo eine zusätzliche Batterie optimal und effektiv geladen werden soll, ist dieses BzB Ladegerät einzusetzen. Die einfache Installation macht die Entscheidung noch leichter.

Ständige Problematik

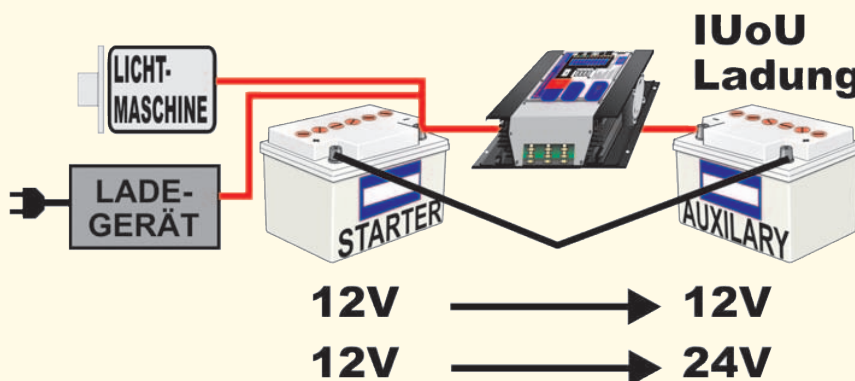
Sicherlich kennen auch Sie das Problem. Sie haben eine zusätzliche 12V oder 24V Batterie oder Batteriebank, die optimal geladen werden soll. Vielleicht ist es eine 2. Batterie für Verbraucher, eine 2. Batterie/-bank für das Bugstrahlruder/ andere Verbraucher oder im Wohnmobil/Caravan/Servicefahrzeug eine Batteriebank für zusätzliche Verbraucher. Und diese 2. Batterie soll von der Starterbatterie (12V) unabhängig sein. Oder vielleicht haben Sie einen Aussenborder mit einer Starterbatterie und möchten nun eine zusätzliche Batterie optimal laden. Genau hier hilft Ihnen unser neues Batterie-zu-Batterie (BzB) Ladegerät.

Einfachste Installation:

Die Installation könnte kaum einfacher sein, denn das bestehende System braucht nicht verändert werden. Deshalb wird das Sterling BzB Ladegerät einfach nur zwischen die bereits vorhandene Batterie (12V) (positiv-Pol), meistens eine Starterbatterie, und die zusätzliche Batterie/-bank (12V oder 24V) (positiv-Pol) installiert. Natürlich muss noch ein Kabel auf der Minus Seite gelegt werden. Das war es dann auch schon.

IUoUo (4-Stufen) Ladung:

Nach der einfachen Installation geht es auch schon los. Sobald die Spannung der (Starter-) Batterie mehr als 13V beträgt (ein Anzeichen dafür, dass diese durch ein Ladegerät, eine Lichtmaschine/Lichtspule oder sonstiges geladen wird), beginnt der Ladevorgang der angeschlossenen, zusätzlichen Batterie/-bank. Steht an der (Starter-)Batterie genug Ladeleistung zur Verfügung, lädt das BzB Ladegerät mit bis zu 40A bei 12V und bis zu 20A bei 24V Ladestrom die neue Batterie/-bank. Dabei wird optimal mit einer temperaturkompensierten IUoUo (4-Stufen) Ladetechnik geladen. Die effektivste Ausgleichs-ladungszeit wird durch die Software automatisch berechnet. Es lassen sich 3 Arten von Batterien einstellen (AGM, GEL und offene Blei-Säure).



Modell	12V-12V 20A wasserdicht	12V-12V 50A	12V-24V 20A wasserdicht	Fernbedienung
Eingangsnennspannung	12V (>13V)			inkl. 6m Kabel
Ausgangsnennspannung	12V		24V	
Max. Ladeleistung	20A	50A	20A	
Max. zu ladende Batterie-Ah	250Ah	600Ah	250Ah	
Ladeparameter	IUoUo (4-Stufen) mit Temperaturkompensation			
Ladesschlussspannung einstellbar	14.2V-14,8V/20°C		28,4V-29,6V/20°C	2 Zeilen LCD Anzeige von Spannungen, Stromstärken, Temperaturen, Setup, aktuelle Funktion, Fehlermeldungen, 4 LEDs zur Funktions- und Fehleranzeige
Erhaltungsladespannung einstellbar	13.2V-13,8V/20°C		28,4V-29,6V/20°C	
Batterie-Tempersensoren	inklusive			
Batterietyp Einstellungen	AGM, GEL und offene Blei-Säure			
Leistungsregelspannung am Eingang	> 13.0V			
Automatische Aktivierung	> 13.0V			
Schlafmodus aktiv (nach ca. 15min.)	< 13.0V			
Temp.gesteuerter Lüfter	nein	ja, 3x		
Anzeigen	10 LEDs			
Fernbedienung	Option			
Sicherheitsmerkmale	Überspannungs- und Unterspannungsschutz, Leistungsbegrenzung, Ausgleichsschutz durch galvanische Trennung, Überhitzungsschutz			
Abmessungen (mm)	250x280x70			170x90x40
Gewicht	3,5kg			0,5kg
Prüfzeichen	e-Prüfung nach 95/54/EC (EMV/KFZ-Richtlinien)			
Artikel-Nr	BB121220W	BB121250	BB122420W	BBRC

Aufgrund ständiger Forschung und Produktverbesserung können die Spezifikationen ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.

Änderungen und Irrtum vorbehalten. * Worcester, Oktober 2003 * Copyright 2003 * Abdruck und Vervielfältigung auch auszugsweise verboten! * STERLING ist ein geschütztes und eingetragenes Warenzeichen.