PRO BATT C

BB12100

Merkmale und Funktionen

- ✓ IUoUo - Ladekennlinie (4-Stufen)
- ✓ Isolierung der Batteriebänke
- ✓ Batterietypen: Blei-Säure versiegelt, Blei-Säure offen, Gel, AGM
- ✓ Prozessorgesteuerte Ladung
- ✓ Automatische Aktivierung
- ✓ 2 Temperatursensoren inklusive
- ✓ Temperaturgesteuerte Ladekennlinie
- ✓ Temperatur- und leistungsgesteuerte Lüfter
- ✓ Überhitzungsschutz
- ✓ eingebaute Statusanzeigen (LEDs)
- ✓ 24kt vergoldete Batterieanschlüsse
- ✓ Batterie-Überspannungsschutz
- ✓ Starterbatterie-Entladeschutz
- ✓ Batterie-Unterspannungswarnung
- ✓ Fernbedienung und -anzeige als Option
- ✓ Stoßsicher und vibrationsfest
- ✓ Parallelschaltung mehrerer Geräte möglich (Leistungsverdoppelung)
- ✓ Leichte Installation

Funktionen der Fernbedienung

- ✓ Gerät ein/aus
- ✓ Akustische Fehlermeldungen

Anzeigen der Fernbedienung

- ✓ Ausgangsladespannung (V) und -strom(A)
- ✓ Eingangsladespannung (V) und -strom (A)
- ✓ Ladestufe und Ladezeit
- ✓ Eingestellter Batterietyp
- ✓ Temperatur des Ladegerätes
- ✓ Temperatur von Batterie u. Lichtmaschine
- ✓ Fehlermeldungen (LEDs und Text)
- ✓ Systemparameter und Software-Version

Der Spezialist für schwierige Aufgaben

Eine technische Herausforderung auf Yachten oder in Wohnmobilen ist die Ladung einer zusätzlichen 12V oder 24V Batterie, z.B. für das Bugstrahlruder oder für zusätzliche Verbraucher. Mit ***STERLING B2B*** Batterie-zu-Batterie-Ladegeräten laden Sie zusätzliche Batterien mit einer optimalen Kennlinie und stellen gleichzeitig sicher, dass Ihre Primärbatterie (z.B. Starterbatterie) nicht ungewollt entladen wird.
B2B-Ladegeräte können aber auch vorhandene Trennrelais ersetzen und die Ladung der Sekundärbatterie damit deutlich verbessern.

BB1250/BB2430/BB122450/BB241230

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die Einsatzmöglichkeiten von Sterling ***B2B***-Ladegeräten sind nahezu unbegrenzt. Anwendung finden sie überall dort, wo eine zusätzliche Batterie effektiv geladen werden soll.
B2B-Ladegeräte sind in verschiedenen Ausführungen und Leistungsklassen lieferbar. So ist es z.B. möglich, eine 24V Batteriebank über eine 12V Lichtmaschine zu laden. Auch die umgekehrte Konstellation lässt sich realisieren.

Einfachste Installation (alle B2Bs!!)

Für die Installation muss das bestehende System i.d.R. nicht verändert werden. Das ***STERLING B2B***-Ladegerät wird einfach zwischen der bereits vorhandenen Primärbatterie und der Sekundärbatterie installiert.
Daneben muss nur noch ein weiteres Kabel auf der Minus-Seite gelegt werden.

IUoUo (4-Stufen) Ladung

STERLING Batterie-zu-Batterie-Ladegeräte arbeiten vollautomatisch. Sobald die Spannung der Primärbatterie mehr als 13V beträgt (dies signalisiert, dass diese durch ein Ladegerät, eine Lichtmaschine/Lichtspule oder auf andere Weise (z.B. Solarzellen) geladen wird), beginnt die Ladung der Sekundärbatterie.
Steht auf der Eingangsseite genug Leistung zur Verfügung, lädt das ***B2B***-Ladegerät die Sekundärbatterie. Dabei arbeitet das Gerät mit einer hocheffektiven, temperaturkompensierten IUoUo-4-Stufen-Ladekennlinie, die sich auf den jeweiligen Batterietyp exakt anpassen lässt (Blei-Säure, Gel, AGM).
Die optimale Ausgleichsladezeit wird durch die Software vollautomatisch berechnet.

Automatische Aktivierung

STERLING Batterie-zu-Batterie-Ladegeräte brauchen nicht manuell aktiviert zu werden. Sie aktivieren sich automatisch selbst, sobald die Spannung der Primärbatterie über 13V steigt. Sinkt die Spannung unter 13V ab und verweilt dort, schaltet sich das Gerät selbständig aus.

Garantierte Sicherheit

Neben Sicherheitsfunktionen, wie Unter- und Überspannungsschutz und Überhitzungsschutz, bieten Sterling ***B2B***-Ladegeräte auch die absolute Sicherheit, dass die Primärbatterie nicht ungewollt entladen wird.

Fernbedienung

Als optionales Zubehör lässt sich eine Fernbedienung mit Anzeige anschließen. Diese zeigt u.a. Eingangs- und Ausgangsspannung, Ladeleistung, Batterie- und Gehäusetemperatur, Einstellungen des Gerätes und die aktuelle Ladestufe an.

BBW1220 / BBW1224 / BBW1236

Artikel-Nr	BBW1220	BBW1224	BBW1236	BB1250	BB12100	BB2450	BB122450	BB241230	BBCRC	BBRCN
Eingangsnennspannung	12V					24V	12V	24V	Fernbedienung	
Ausgangsnennspannung	12V	24V	36V	12V		24V		12V	2 Zeilen LCD 4 LED	2 Zeilen LCD 2 LED
Ladeleistung (eingangsseitig)	30A	30A	30A	45A	100A	30A	50A	30A		
Stromverbrauch Sleep	< 1mA			< 3mA	< 1mA	< 3mA				
Fernbedienung	nein			BBRC	BBRCN	BBRC	BBRC	BBRC		
Wasser-/Salswasserfest	ja, IP68			nein						
Anschluss	inkl. 1,5m Kabeln und Sicherungen			24kt. vergoldete Batterieanschlüsse					inkl. 10m Kabel	
Maße (mm)	230x135x65			200x270x70	190x100x70	200x270x70			170x90x40	110x70x20
Gewicht	4,3kg			3,0kg					0,3kg	0,2kg

Aufgrund ständiger Forschung und Produktverbesserung können Spezifikationen auch ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.
Änderungen und Irrtum vorbehalten. * Droitwich, November 2010 * Copyright 2010 * Abdruck und Vervielfältigung auch auszugsweise verboten.
Sterling ist ein geschütztes und eingetragenes Warenzeichen.