

## PRO BATT IP68



- IUoUoU - 5-Stufen-Ladetechnik
- Innovative Sterling-Technologie
- Zum Laden zusätzlicher 12V oder 24V Batterien
- Wasser- und staubdichtes Kunststoffgehäuse (IP68)

### Die kompakte Neuentwicklung

Eine technische Revolution ist dieser kleine und leichte, wasser- und staubdichte Batterie-zu-Batterie Lader. Das kompakte Design erlaubt viele Möglichkeiten beim Einbau. Trotz der kompakten Technik erfüllt es alle Anforderungen an einen hochwertigen Lader. Durch eine neuartige Schaltungstechnik konnten wir die Wärmeentwicklung weiter reduzieren und somit den Wirkungsgrad weiter steigern.

### IUoUoU - 5-Stufen Ladetechnik

Die 5-Stufen Ladetechnik garantiert eine maximale und schonende Ladung innerhalb kürzester Ladezeiten. Die automatische Berechnung der Ausgleichs-ladezeit bestimmt den Gesamtladezyklus.

### Strombegrenzung (alle B2Bs!!)

Die eingebaute Strombegrenzung sorgt dafür, dass auch nur der maximal mögliche Strom (abhängig vom Gerätetyp) zwischen den Batterien fließen kann. Im Falle einer Überhitzung wird der Strom automatisch weiter reduziert.

### Entladungsschutz (alle B2Bs!!)

Das Gerät ist so konzipiert, dass es nicht möglich ist, die Quell-Batterie zu entladen. Erst bei einer Spannung von > 13,3V (26,6V) fängt das Gerät den überflüssigen Strom (Ladung) zu nutzen. Damit wird garantiert, dass die Quellbatterie (z.B. Starter) nicht entladen wird.

### Automatische Aktivierung / Standby Modus

Das B2B aktiviert sich automatisch, sobald eine Spannung von > 13.3V (26,6V) erkannt wird. Fällt die Spannung unter 13,0V (26,0V), dann geht das Gerät in einen Schlafmodus und überwacht die Eingangsspannung. Dabei verbraucht das Gerät nur noch < 1mA.

### Variable Lüftergeschwindigkeit

Zur Geräuschreduzierung läuft der Lüfter mit einer variablen Geschwindigkeit, abhängig von der aktuellen Stromstärke und der Temperatur.

### Keine Garantieprobleme (alle B2Bs!!)

Da das B2B nicht mit dem Hauptladesystem in Verbindung steht und dadurch, dass die Licht-

maschine nicht verändert wird, gibt es keine Probleme oder Verletzungen der Garantiebestimmungen der Motorhersteller. Es gibt keinen Eingriff in das Motormanagement oder Motor-Ladesystem.

### B2B - die Lösung bei Kraftfahrzeugen

Durch die heutigen, modernen Steuerungssysteme, verbietet sich ein Eingriff oder eine Veränderung im Ladesystem. Das Steuerungssystem des Kfz würde sofort einen Fehler erkennen. Beim Einsatz eines B2B ist das kein Problem, da das originale System nicht verändert wird.

### Spannungsbegrenzung

Das Pro Batt IP68 lässt sich so einstellen, dass es auch als Spannungsbegrenzer funktioniert. Ist die Eingangsspannung für die zu ladende Batterie zu hoch, oder die zu ladende Batterie ist schon geladen, wird die Ausgangsspannung auf den erforderlichen Wert verringert. Damit stellt wir sicher, dass es nicht zu einer Überladung kommt.

### Merkmale und Funktionen

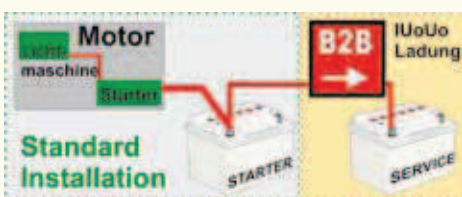
- ✓ IUoUoU - Ladekennlinie (5-Stufen)
- ✓ Wasser- und staubdicht nach IP68
- ✓ Isolierung der Batteriebänke
- ✓ 8 verschiedene Batterietypen einstellbar
- ✓ Prozessorgesteuerte Ladung
- ✓ 2 Temperatursensoren inklusive
- ✓ Temperaturgesteuerte Ladekennlinie
- ✓ Temperatur- und leistungsgesteuerte Lüfter
- ✓ Überhitzungsschutz
- ✓ 5 eingebaute Statusanzeigen (LEDs)
- ✓ 24kt vergoldete Batterieanschlüsse
- ✓ Batterie-Überspannungsschutz
- ✓ Batterie-Unterspannungswarnung
- ✓ Fernbedienung und -anzeige als Option
- ✓ Stoßsicher und vibrationsfest
- ✓ Parallelschaltung mehrerer Geräte möglich (Leistungsverdoppelung)
- ✓ Leichte Installation

### Funktionen der Fernbedienung

- ✓ Gerät ein/aus
- ✓ Anzeigen einstellbar
- ✓ Akustische Fehlermeldungen

### Anzeigen der Fernbedienung

- ✓ Ausgangsladespannung (V)
- ✓ Eingangsladespannung (V) und -strom (A)
- ✓ Temperatur
- ✓ Fehlermeldungen (LED)



Artikel-Nr	BBW1260	BBW12120	BBRCW
Eingangsnennspannung	12V		2 Zeilen LCD % LEDs 3-farbige Hintergr.bel.
Ausgangsnennspannung	12V		
Ladeleistung (eingangsseitig)	60A	120A	inkl. 10m Kabel
Standby (Sleep) - Verbrauch	< 1mA		< 1mA
Wasser-/Salswasserfest	ja, IP68		
Anschluss	24kt. vergoldet		RJ12
Maße (mm)	150x110x120	160x170x120	50mm
Gewicht	2,0kg	3,0kg	0,2kg