

Bedienungsanleitung

Battery Optimizer

PBO 201



Hinweis:

Die Fa. accu-profi Solution GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für den unsachgemäßen Anschluss oder Gebrauch des „Battery Optimizers“.

Vorgesehener Einsatz

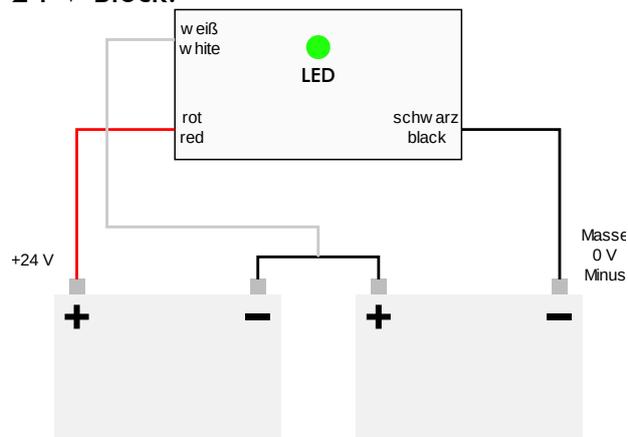
Der „Battery Optimizer“ sorgt für einen Ladungsausgleich bei gleich großen, in Reihe geschalteten 12-V-Bleibatterien. Das verlängert die Lebensdauer und die Zuverlässigkeit des Batteriesystems.

Ein „Battery Optimizer“ sorgt für den Ausgleich innerhalb einer 24-V-Reihenschaltung (24-V-Block) von zwei 12-V-Bleibatterien. Sollen 36-V-Blöcke, also drei in Reihe geschaltete 12-V-Bleibatterien ausgeglichen werden, sind zwei „Battery Optimizer“ notwendig. Bei 48-V-Blöcken benötigen Sie drei „Battery Optimizer“.

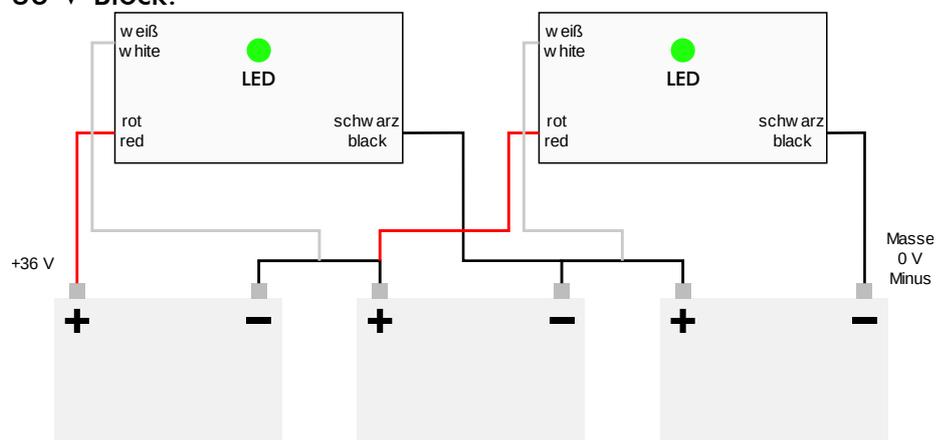
Anschluss und Anwendung

- Schließen Sie den oder die „Battery Optimizer“ nach folgenden Schaubildern an.

- 24-V-Block:



- 36-V-Block:



- Stellen Sie also sicher, dass der schwarze Draht am Minuspol, der rote Draht am 24-V-Pluspol und der weiße Draht an der Batteriebrücke (oder den entsprechenden Polen) angeschlossen wird.
- Ist der Optimizer korrekt angeschlossen, beginnt er seine Arbeit und die LED blinkt etwa einmal in der Sekunde.
- Wenn der Ladungsausgleich funktioniert und die Bleibatterien nahezu identische Leistungswerte haben, blinkt die LED etwa zweimal pro Sekunde.

Technische Daten

Betriebsspannung:	24 V (wird von dem Batterieblock gespeist)
Block-Nennspannung:	24 V
Ausgleichstrom:	0-5 A
Leerlaufstrom:	< 0,5 mA
Sicherheit:	Verpolungsschutz Abschaltschwelle (10 V)
Anzeige:	LED
Standards:	EN60950, EN61000-6-1, EN61000-6-3
Abmessungen:	80 x 38 x 21 mm (LxBxH)
Gewicht:	2,0 kg
CE-KENNZEICHEN / Verantwortungserklärung	accu-profi Solution GmbH & Co. KG erklärt hiermit im Namen des Lieferanten, dass der „Battery Optimizer PBO 201“ die folgenden Normen erfüllt: EN 60950 EN 61000-6-1 EN 61000-6-3