

Zur sofortigen Veröffentlichung

Victron Energy bringt Battery Balancer auf den Markt

Nicht alle Batterien sind gleich.

Almere Haven, 3. Oktober 2014 – [Victron Energy](#), ein führender niederländischer Anbieter von Stromlösungen, bringt seinen neuen Battery Balancer (zu dt. Ausgleichsregler) auf den Markt. Nicht alle Batterien sind gleich und wenn mehrere Batterien miteinander zu einer großen Batteriebank zusammengeschlossen werden, können schon kleine Unterschiede zwischen den Batterien zu Problemen führen, die deren Lebensdauer wesentlich verkürzen. Der [Battery Balancer](#) verhindert das, indem er aktiv solche Unterschiede ausgleicht. Abgesehen von seiner Ausgleichsfunktion ist das Gerät außerdem mit einer Alarmfunktion ausgestattet, die bei einer großen Abweichung eine Warnmeldung abgibt. Das Gerät ist überraschend unkompliziert und effektiv. Dies erklärt sich durch die umfassende Erfahrung und die Kenntnisse, die Victron Energy bei seiner Arbeit mit sowohl herkömmlichen, als auch mit Lithiumbatterien gewonnen hat.

Batterien können sowohl für in Serie geschaltete Stränge als auch für in Serie bzw. parallel geschaltete Batteriebanken verwendet werden. Dabei kann deren Spannung 24 V, 48 V oder manchmal sogar noch mehr Volt betragen. Bei der Verwendung eines in Serie geschalteten Strangs bzw. einer in Serie/parallel geschalteten Batteriebank zur Erzeugung von unterschiedlichen Spannungen und Ah-Nennwerten durch einzelne 12 V Batterien, kann es letztendlich bei jeder Batterie zu Abweichungen der Klemmspannungen kommen. Dies führt zu einem Ungleichgewicht der Batterien.

Diese Situation wird oft noch verschlimmert, indem die Nachfrage an den Batterien scheinbar ständig steigt, um Geräte mit hohem Strombedarf zu versorgen. Schließlich führt dies dann dazu, dass ein teurer Strang oder eine Batteriebank vorzeitig versagt, was sowohl Zeit als auch viel Geld kostet. Das Ausgleichen und Vorbeugen von Batterieungleichheiten mit dem Victron Battery Balancer ist die Antwort, um die Lebensdauer Ihrer Batterien zu verlängern.

Den Batteriezustand zu kennen ist unerlässlich

Der Victron Energy [BMV-702 Batteriewächter](#), der zuvor in diesem Jahr auf den Markt kam, ist eine perfekte Ergänzung. Abgesehen von den Lade- und Spannungs-Anzeigen verfügt er auch über eine einzigartige Mittelpunktspannungsüberwachung. Diese Funktion bietet einen ausführlichen Einblick in den Zustand der Batteriebank sowie konfigurierbare Alarmer.

Beide Produkte zusammen bieten eine umfassende Lösung zur Überwachung von Batteriebanken mit 24 und 48 Volt, damit diese stets in einem einwandfreien Zustand sind.

Technische Daten

Wenn Sie mehr zu den Themen Batterieausgleich und Mittelpunktspannung erfahren möchten, beachten Sie bitte auch das Datenblatt zum [Victron Battery Balancer](#) sowie den Abschnitt "Überwachung der Mittelpunktspannung", im [Handbuch der BMV-700 Serie](#).

Für einen tieferen Einblick in das Thema Batterien und Ladevorgänge beachten Sie die [Info-Broschüre: Unbegrenzt Energie](#)

Hinweis für die Redakteure: Weitere Informationen zum [Battery Balancer](#) oder hochauflösende Bilder lassen sich unter folgendem Link herunterladen www.victronenergy.com. Für weitere Bilder oder Fragen in diesem Zusammenhang wenden Sie sich bitte an Carola Rijnbeek.

Über Victron Energy

Victron Energy bietet weltweit Stromlösungen für Wasser- und Landfahrzeuge, die Industrie, Mobilitäts-, netzunabhängige und Solarsysteme. Das Unternehmen Victron Energy wurde 1975 durch Reinout Vader gegründet und hat seinen Hauptsitz in Almere-Haven, in den Niederlanden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Carola Rijnbeek, ☎ +31 36 5359700 ✉ crijnbeek@victronenergy.com
Das Firmenlogomaterial und das Pressearchiv von Victron Energy sowie diese Pressemitteilung in Englisch und in anderen Sprachen stehen zur Verfügung unter: <http://www.victronenergy.com/information/press/>