

Batterie- Desulfator - Pulser

(Für Blei-Säure-Batterie-Desulphatierung)



Produktübersicht:

Batterien verlieren im Laufe der Zeit oft an Kapazität, da sich allmählich bildende Sulfatkristalle an den Bleiplatten ablagern. Dieser Sulfatierungsprozess wirkt sich negativ auf die Kapazität der Batterie aus. Durch die allmähliche Beschichtung der Platten mit Sulfatkristallen kann immer weniger Strom in der Batterie gespeichert und somit auch später genutzt werden. Schreitet der Prozess fort, so nimmt der Kapazitätsverlust zu und kann zu einem kompletten Ausfall der Batterie führen. Der Einsatz eines Batteriepulser kann der Sulfatierung entgegenwirken und diese sogar verhindern. Eine sulfatierte Batterie kann dadurch wieder desulfatiert, beziehungsweise reaktiviert werden und erheblich an Kapazität zurückgewinnen. Die Lebensdauer einer Bleibatterie wird erheblich verlängert, wenn die Batterie dauerhaft mit einem Pulser verbunden ist. Ihre Batterie erreicht so wieder fast neuwertige Kapazitätswerte.

Funktion:

Der Batteriepulser sendet Hochfrequenz-Pulse in die Batterie, welche für einen Abbau der Sulfatkristalle sorgen. Dadurch werden diese wieder in Blei umgewandelt und die Batterieleistung und Kapazität verbessert.

Fortgeschrittene Technologie:

Viele Desulfatoren arbeiten mit veralteter Technik. Nach dem Induktionsprinzip erzeugt der Desulfator einen Impuls um die Sulfatkristalle zu lösen und umzuwandeln. Bei diesen Geräten treten unter Umständen Induktionsspitzen auf, die nicht nur die Sulfatkristalle lösen, sondern auch die Batterieplatten beschädigen können.

Mit unserem neuen, kapazitätsunabhängigen Puls-Verfahren dagegen, werden „weiche“ Induktionsspitzen erzeugt, die keine Gefahr mehr für die Batterie darstellen. Die Sulfatkristalle werden umgewandelt ohne dabei die Bleiplatten der Batterie zu beschädigen. Die alte Technik erforderte auch ein physikalisch entsprechend großes Gerät. Durch unser fortschrittliches Technologiedesign ist der Westech-Batteriepulser kompakt und bietet dabei trotzdem eine hohe Leistung.

Neue zyklische Pulserfunktion:

Ähnlich wie bei einem Puls-Batterieladegerät (Ladevorgang – Ruhe – Ladevorgang – Ruhe etc. ...) sorgt auch beim Westech-Batteriepulser eine zyklische Pulsfunktion (Puls – Ruhe – Puls – Ruhe etc. ...) für eine optimale Desulfatierung der Batterie.

Vorteile der automatischen Puls-Desulfatierung

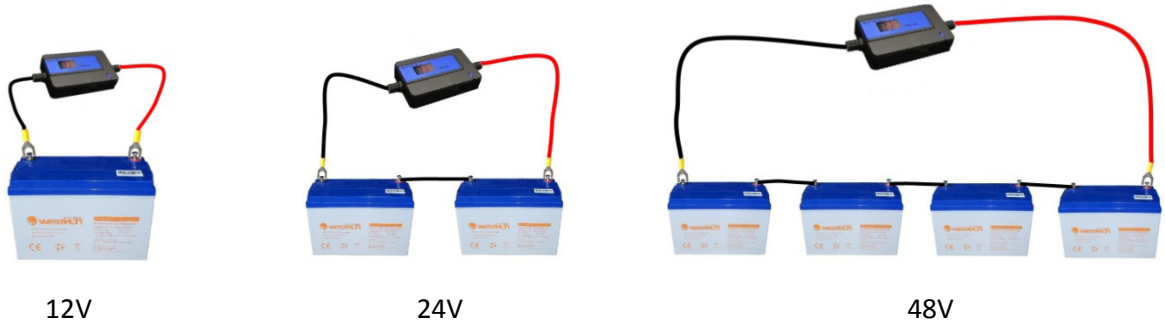
- Erhöht die Leistung der Batterie
- Verlängert die Lebensdauer der Batterie
- Ladezeiten der Batterie werden verkürzt
- Zeit bis zur Entladung der Batterie wird verlängert
- Verhindert Sulfatierung
- Vermindert Ausdampfen der Batterie

Vorteile gegenüber anderen Geräten

- Vollkommen automatische Spannungserkennung für 12V, 24V, 36V und 48V
- Zyklische Pulsgenerierung für verbesserte Kapazitätswiederherstellung
- „Weiche“ Induktionsspitzen
- Automatische Abschaltfunktion verhindert Tiefentladung der Batterie
- Manuell konfigurierbare Spannungswahl

Inbetriebnahme

1. Schließen Sie den Batteriepulser an die Batterie oder die Batterien an:



2. Der Batteriepulser wird die angelegte Spannung automatisch erkennen.

3. Falls die Batteriespannung zu niedrig ist, kann es sein, dass die automatische Spannungserkennung nicht funktioniert. Stellen Sie in diesem Fall die gewünschte Spannung manuell am Gerät ein wie folgt:



Durch Druck auf die Einstelltaste wird der Batteriepulser die momentane Betriebsspannung anzeigen. Falls Sie diese ändern wollen, drücken Sie erneut die Einstelltaste, bis die gewünschte Spannung ausgewählt ist. Die vorgenommenen Einstellungen werden sofort übernommen und das Display deaktiviert sich nach einigen Sekunden wieder, um Batteriestrom zu sparen.

Automatische Abschaltung bei Unterspannung

<u>Batteriespannung</u>	<u>Anzeige</u>	<u>Abschaltespannung</u>
12V Batterie	C12	11,0V
24V Batterie	C24	22,0V
36V Batterie	C36	33,0V
48V Batterie	C48	44,0V

Spezifikationen

Modell	Batteriepulser 12-48V
Automatische Spannungserkennung	12V, 24V, 36V, 48V
Stromverbrauch	max 20mA
Spitzenstrom	max 2A
Spitzenspannung	60-100V
Puls-Frequenz	10000HZ
LED-Anzeige	Zeigt an, wenn das Gerät arbeitet
Abschaltungsstrom	<5mA
Maße	88x56x23mm
Gewicht	120g



Westech-Solar-Energy GmbH

Robert-Koch-Str.3a, 82152 Planegg

Tel: 089 89545770 Fax: 089 89545771

www.Westech-Solar.com