

8-Schritt-Batterieladegerät

SCHRITT 1 AUFBRECHEN DER SULPHATIERUNG

Erkennt durch Sulfat-Ablagerungen befallene Batterien und entfernt diese Ablagerung mit Hilfe von pulsierendem Strom und Spannung für die Wiederherstellung von optimaler Batteriekapazität.

SCHRITT 2 SOFT-START

Prüft die Batterie auf Ladefähigkeit und startet nur bei positivem Ergebnis den Ladevorgang. So werden Schäden vermieden.

SCHRITT 3 LADEVORGANG BIS 80%

Gerät lädt die Batterie nach erfolgreicher Prüfung mit maximalem Strom bis zu einem Ladestand von ca. 80%.

SCHRITT 4 LADEVORGANG BIS 95%

Gerät lädt mit abnehmender Stromstärke bis zu einer Ladung von 95%.

SCHRITT 5 KAPAZITÄTSTEST

Testet die Batterie auf Erhalt der Ladung. Zeigt an, wenn die Batterie die Spannung nicht halten kann. Defekte Batterien werden durch die rote Kontroll-LED angezeigt und sollten getauscht werden.

SCHRITT 6 REFRESH 100% (MODE-TASTE)

Wählen Sie den Modus REFRESH durch Drücken der Mode-Taste, um diesen Modus in die automatische Abfolge einzubauen. Die REFRESH-Funktion bewirkt ein kontrolliertes Ausgasen der Batteriesäure. Hierdurch wird die volle Ladung erreicht und es vergrößern sich Haltbarkeit und Leistung der Batterie.

SCHRITT 7 ERHALTUNGLADUNG (100%)

Ladungserhaltung bei konstanter Batteriespannung mit geringem Ladestrom

SCHRITT 8 PULS-LADUNG (95-100 %)

Bei Abfall der Spannung unter 95% wird mit Ladungsimpulsen 100% der Ladung wiederhergestellt und eine erneute Sulphatierung verhindert.

8-Schritt-Batterieladegerät

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	136300
Spezifikation	bei 12 V: 5 A, microprozessorgesteuert
Spannungsversorgung	220-240 V, 50-60 Hz
Ladespannung	Normal: 14.4V, AGM 14.7V, Refresh 15.8V
Min. Batteriespannung	2.5 V
Ladestrom	Max. 5.0 A
Stromaufnahme	Max. 0.9 A / 230 V
Rückentladestrom	< 5 mA
Stromwelligkeit	< 4%
Umgebungstemperatur	-10-40 °C
Typ Ladegerät	8 Schritte, vollautomatischer Ladezyklus
Batterietyp	12 V Bleisäure-Batterie, Normal, stop+go wartungsfrei, CA-CA, AGM und Gel-Batterie
Empf. Batteriekapazität	10-120 Ah, Erhaltungsladung bis 200 Ah
Schutzklasse	IP65, strahlwassergeschützt
Absicherung	mehrfach elektrisch gegen Überlast gesichert