

OptiMATE 1

Intelligente Wartung von 12V-Batterien



Sichere langfristige Batteriepflge rund um die Uhr

Optimiert Batterieleistung und -lebensdauer

100% automatisch/100% sicher

OptiMateTM1, das vollautomatische Ladegerät für 12V Bleiakkus aller Typen, mit Standardverschlussdeckeln, oder gekapselte (MF) wartungsfreie und GEL-Batterien. Ideal für die Wartung von Batterien saisonal genutzter oder gelagerter Fahrzeuge aller Art.

OptiMate 1 kann vollkommen sicher längere Zeit an die Batterie angeschlossen bleiben, ohne Risiko der Überladung. Außerdem sehr benutzerfreundlich. Zuerst an die Batterie anschließen, dann an die Steckdose, der Rest erfolgt automatisch.

OptiMate 1. Batterieleistung garantiert!

1

Low Volt
Start (4V)

2

Controlled
CHARGE

3

OptiMate
maintenance

Funktionsweise

1. OptiMate 1 lädt die Batterie mit 0,6A Strom.

2. Beginnt mit 8V, liefert dann bis zu 0,6A Grundladung bis 14,3V, gefolgt vom Erhaltungsladungsmodus mit 13,4-13,5V, mit interaktivem Standby.

Die Spannung steigt allmählich mit zunehmendem Widerstand, bis eine sichere Grenze erreicht ist. Die Schaltung wechselt dann in einen Float-Lademodus, bei dem die Spannung auf 13,6V begrenzt wird, um die Batterie vorsichtig wieder auf volle Ladung zu bringen und die volle Ladung zu erhalten, wenn sie nicht aktiv genutzt wird, wie von den Herstellern von Bleiakkus empfohlen, ohne das Risiko der Überladung.

3. Elektronische Mehrstufensteuerung für präzise Bereitstellung von Spannung und Strom.

4. Interaktive Standby-Ladung, wenn die Batterie benutzt wurde oder geladen werden muss, füllt OptiMate 1 die Batterie automatisch auf und wechselt dann in den Wartungsmodus.

5. 100 % sicher

Eine automatisch rückstellende Thermosicherung schaltet den Ausgangsstromkreis des Ladegeräts ab, wenn die Innentemperatur aus irgendeinem Grund einen sicheren Wert überschreitet, um das Ladegerät vor Durchbrennen zu schützen. Die gelbe LED ("Laden") erlischt, bis die Temperatur wieder einen sicheren Wert erreicht hat, anschließend schaltet sich der Ausgangsstromkreis automatisch wieder ein und die gelbe LED leuchtet wieder.

6. Falscher Batterieanschluss

Wenn die Batterie falsch angeschlossen ist (falsche Polarität), leuchten weder die gelbe LED ("Laden"), noch die grüne LED ("Wartung").

7. OptiMate 1 verfügt über einen Kurzschluss-, Überstrom- und einen Schutz vor Polaritätsumkehrung.

Technische Daten

Empfohlen für AGM/MF, Standard, GEL und Spiralzellen-Batterien Aufladen	von 2Ah bis 50Ah Kapazität	
Langzeiterhaltungsladung	bis zu 70Ah vollautomatisch	
Programmsteuerung	vollautomatisch	
Drain-Rückstrom	unter 0,5mA	
Ausgangsstrom (Grundladung)	0,6A	
Ladezeitlimit	Wartungszeit: unbegrenzt	
Wartungs-/Testzyklen	Hält die Batterieladung bei Nichtbenutzung bei 100%	
Größe	100 x 63 x 76mm (4 x 2 . x 3 Zoll)	
Gewicht (Verpackung)	0,64kg (0,85 kg) - 1,41lbs (1,8lbs)	
Ausgangskabellänge	3,6m/12ft	
Mitgeliefertes Zubehör	O-01 Ösenanschluss-Set mit Sicherung, witterungsgeschützt O-04 Klemmen-Set zum Laden auf dem Prüfstand	
Betriebstemperaturbereich	Von -20°C / -4F bis 40°C/104F	
Garantie	3 Jahre	
Wechselstromversorgung	Nordamerika (TM85): 110-120V 50-60Hz Europa (TM88): 220-230V 50-60Hz	
Stromverbrauch (keine Batterie angeschlossen)	0,012kWh/Tag	
Nennwert/Genehmigungen: Sicherheit, EMC, Energieeffizienz, Gehäuseschutzklasse	IP32, CE, NRTL (UL & CSA), SAA (AU & NZ), PSE (Japan) zugelassen von TÜV Süd.	