



Neues Mac Plus-Gleichstromladegerät von Mastervolt sorgt für konstante Spannung und optimale Stromversorgung der Servicebatterie in Einsatzfahrzeugen

Zuverlässiges Gleichstromladegerät gewährleistet Langlebigkeit von Servicebatterien --- Durchgehend stabile Stromversorgung trotz schwankender Netzspannung

München, 15. Januar 2018 - Mastervolt, der führende Anbieter von zuverlässigen, netzunabhängigen Stromlösungen, stellt das neue Mac Plus-Gleichstromladegerät in einer 12- und einer 24-Volt-Ausführung vor. Das Mac Plus fungiert dabei als Batterie-zu-Batterie-Ladegerät, das umgangssprachlich auch als "Batteriebooster" bekannt ist. Zusätzlich stabilisiert es die Ladespannung in Einsatzfahrzeugen und verhindert schnelles Entladen und den Ausfall der Servicebatterie oder anderer störungsempfindlicher Geräte. Das neue Gleichstromladegerät ist ab sofort in Deutschland erhältlich.

Das Mac Plus garantiert schnelle und sichere Ladezyklen, gleicht Spannungsverluste gezielt aus und überwacht ständig den Status der Servicebatterie. Diese wird mit stabiler Spannung in drei Stufen und nur bei Bedarf aufgeladen, was die Lebensdauer der Batterie signifikant verlängert. Das verhindert unnötiges Auf- oder Überladen und schont so den Akku.

Gerade in Sonderfahrzeugen von Polizei, Feuerwehr oder Rettungsdiensten muss nicht nur die Starterbatterie, sondern auch die Servicebatterie jederzeit betriebsbereit sein. Die Servicebatterie ist aber oft mit der Starterbatterie - die wegen ihrer Nähe zur Lichtmaschine einen Großteil des Ladestroms abgreift - verbunden, damit das Laderelais funktioniert. Sitzt die Servicebatterie weiter entfernt von der Lichtmaschine, muss der Ladestrom über größere Entfernungen fließen. Lange Kabel führen zu geringerer Ladespannung, und die Servicebatterie lädt sich nur sehr langsam wieder auf. Die Folge: frühzeitiges Versagen der Servicebatterie oder Ausfall der stromabhängigen Geräte im Einsatzfahrzeug. Hinzu kommt ein weiteres Problem: Intelligente Lichtmaschinen, die teilweise schon in Sonderfahrzeugen verbaut sind (Euro-5/6-Abgasnorm), verursachen variable Ströme, Spannung und Spannungsspitzen, die der Servicebatterie schaden.

Das neue Mac Plus-Gleichstromladegerät ist die ideale Lösung für alle Anwendungsbereiche, bei denen es auf eine stabile Stromversorgung im Fahrzeug ankommt und bei denen mehrere Geräten mit unterschiedlicher Netzspannung angeschlossen sind: Wenn zum Beispiel die Entfernung zwischen Ladequelle und Servicebatterie relativ groß ist, erhöht das neue Mac Plus automatisch die Ladungsspannung, um diese Distanz ohne Spannungsverluste zu überbrücken. Gleiches gilt bei Ladesystemen mit intelligenter Lichtmaschine.

Die wichtigsten Features des neuen Mac Plus-Gleichstromladegeräts auf einen Blick:

- Schnelles und sicheres Laden auch auf kurzen Fahrstrecken
- Leiser Betrieb - ohne Lüfter
- Passend für Flüssig-, Gel-, AGM- und Lithium-Ionen-Batterien (inklusive LiFePO4)
- Lädt selbst komplett entladene Batterien zuverlässig auf
- Erkennt Motorzündung und schont so die Starterbatterie
- Entspricht Euro-5/6-Bestimmungen
- Spannungsstabilisierung schützt störungsempfindliche Geräte, Beleuchtung und Lasten
- Parallelbetrieb für Ladeleistung von über 100 Ampere
- MasterBus integriert für intelligente Systemüberwachung und Automatisierung
- Optimales Ladeergebnis durch Temperatenausgleichsfunktion und Spannungsmesser
- E-Mark-Zertifizierung für mobile Anwendungen
- Integrierter Stromversorgungsmodus
- Hoher Wirkungsgrad von 98 %
- Hochleistungsverbinding für einfache Installation und schnelles Set-up mit DIP-Schaltern

Preise & Verfügbarkeit

Das neue Mac Plus Gleichstromladegerät von Mastervolt ist ab sofort zum Preis von 475 Euro im Fachhandel verfügbar (siehe hierzu auch: <http://www.mastervolt.de/handlersuche/>). Weitere Modelle der Produktfamilie folgen in den kommenden Monaten. Mehr Informationen unter <http://www.mastervolt.com/>

ca. 3.550 Zeichen inkl. Leerzeichen

Pressekontakt

Dr. Haffa & Partner GmbH

Herr Axel Schreiber
Karlstraße 42
80333 München

haffapartner.de
postbox@haffapartner.de

Firmenkontakt

Mastervolt GmbH

Frau Marian de Groes
Snijdersbergweg 93
1105 AN AMSTERDAM

mastervolt.com/
marian.de.groes@mastervolt.com

Mastervolt ist ein weltweit führender Hersteller von Stromsystemen und elektrischen Komponenten für den Schifffahrts- und Fahrzeugsektor. Gemäß dem Motto "The Power To Be Independent" stellt Mastervolt seinen Kunden überall autarke, zuverlässige Stromversorgungslösungen zur Verfügung - ob auf dem Wasser oder auf der Straße. Die innovativen Produkte sind bekannt für ihre Zuverlässigkeit und Qualität; sie können einzeln oder als integrierte Systeme eingesetzt werden. Von Energieumwandlung bis zu Strom- und Schaltkreismanagement - alle Mastervolt-Geräte sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und arbeiten auch unter härtesten Bedingungen jahrelang zuverlässig und mit bester Leistung. Die Produkte und Lösungen zur netzunabhängigen Stromversorgung kommen beispielsweise in Rettungs- und Einsatzfahrzeugen sowie anderen gewerblichen Fahrzeugen zum Einsatz.

Zum breiten Angebot elektrischer Komponenten und Systeme von Mastervolt gehören unter anderem Batterien, Batterieladegeräte, Wechselrichter, kombinierte Wechselrichter/Ladegeräte, Trenndioden, Umwandler, Transformatoren, digitale Schaltsysteme und Produkte für elektrische Antriebe. Hinzu kommt ein hervorragender Service über ein weltweites Service-Netzwerk.

Kunden von Mastervolt sind unter anderem Walter Bösenberg Fahrzeugeinrichtungen, Schuler Fahrzeugbau, Rosenbauer International, Hartmann Spezialkarosserien, Ketterer Spezialfahrzeuge, Empl Fahrzeugwerk GmbH, Panatec, SeaHun 610 und Stephex.

Mastervolt mit Hauptsitz in Amsterdam ist ein Unternehmen der globalen Power Products LLC mit den Sparten Marine, Mobile & Industrial. Die starken Marken des Konzerns - Ancor, BEP, Blue Sea Systems, CZone und Mastervolt - liefern als unabhängige Unternehmen seit Jahrzehnten innovative Systeme zur Stromversorgung.

Anlage: Bild

