



## **Mastervolt CombiMaster und SmartRemote sichern störungsfreie Stromversorgung in Nutz- und Einsatzfahrzeugen**

*CombiMaster 3000: leistungsstarkes Batterieladegerät und Wechselrichter in einem*

- Laden der Fahrzeugbatterien mit Netzstrom sowie Betrieb des Systems über Wechselstrom während eines Einsatzes
- Das SmartRemote-Farbdisplay verbindet sich automatisch mit zu überwachenden Geräten ohne vorheriges Anmelden im Kommunikationssystem

München, 2. September 2019 - Mastervolt, einer der führenden Anbieter von zuverlässigen netzunabhängigen Stromlösungen, stellt den CombiMaster 3000 sowie das SmartRemote-Farbdisplay vor. Der CombiMaster ist leistungsstarkes Batterieladegerät und leiser, effizienter Wechselrichter in einem einzigen robusten und kompakten Gehäuse. Wird in einem Fahrzeug mehr Strom benötigt, als das Netz oder die Lichtmaschine zur Verfügung stellen, wandelt der CombiMaster Strom von der Batterie in Wechselstrom um und gleicht das Defizit aus. Das SmartRemote-Display macht es noch einfacher, Mastervolt- und CZone-Produkte zu überwachen und zu steuern. Das übersichtliche Farbdisplay zeigt bis zu vier Parameter eines angeschlossenen Geräts, wie zum Beispiel die Netzspannung oder Leistungsaufnahme des CombiMaster. So stehen die relevanten Informationen jederzeit zur Verfügung und garantieren eine sichere Stromversorgung der Geräte und des Fahrzeugs selbst.

Der CombiMaster 3000 ist ab sofort in einer 12- und 24-Volt-Ausführung verfügbar. Er ist zuverlässig und leistungsstark, denn er startet selbst schwere Lasten ohne Probleme. Mit dem neuen CombiMaster gehören Leistungseinbrüche und -ausfälle der Vergangenheit an: Das AC-Transfersystem schaltet nahtlos zwischen Lichtmaschine oder Stromnetz und der Ausgangsleistung des Wechselrichters und sorgt so für eine konstante Stromversorgung. Ist ein Fahrzeug mit einer schwachen Stromverbindung oder einer kleinen Lichtmaschine verbunden, benötigt aber mehr Strom, als zur Verfügung steht, gleicht der CombiMaster dieses Defizit aus, indem er Strom von der Batterie umwandelt. So verhindert die Power Assist-Funktion, dass die Sicherung des Stromkreises ausgelöst wird. Da die Batterien dadurch auch bei schwacher oder schwankender Stromleistung optimal geladen werden, steht den Geräten im Fahrzeug immer ausreichend Strom zur Verfügung. Vor allem in Sonder- und Einsatzfahrzeugen ist dies unerlässlich.

Der CombiMaster 3000 ist mit den Kommunikationsprotokollen MasterBus, CZone und NMEA2000 kompatibel. Dies eröffnet viele Möglichkeiten zur Überwachung und Systemintegration des Geräts. Für das Monitoring des CombiMaster 3000 kann das neue SmartRemote Display eingesetzt werden. Es ist ebenfalls kompatibel mit dem MasterBus- oder CZone-Protokoll und zeigt bis zu vier Parameter eines einzelnen Geräts. Fahrzeugnutzern stehen so ständig die wichtigsten Informationen - wie beispielsweise die Leistungsaufnahme und Netzspannung - zur Verfügung. Darüber hinaus können die Einstellungen für die Sicherung des Stromkreises ganz einfach über das SmartRemote aktiviert, deaktiviert oder angepasst werden.

Das SmartRemote-Display ist einfach zu installieren; dies spart Zeit und Kosten. Mit dem mitgelieferten Sicherungsring wird es in das Instrumentenbrett oder in eine Blue Sea Systems Custom 360-Blende integriert. Mit einem Netzkabel lässt sich das SmartRemote außerdem ganz einfach an ein CZone- oder MasterBus-Gerät anschließen. Das smarte Fernbedienungspanel erkennt zu überwachende Geräte automatisch ohne vorheriges Anmelden im Kommunikationssystem.

In Kombination garantieren der CombiMaster und das SmartRemote-Display eine sichere und zuverlässige sowie störungsfreie Stromversorgung. Vor allem in Einsatz- und Rettungsfahrzeugen ist es unbedingt notwendig, dass jederzeit sämtliche Geräte mit ausreichend Strom versorgt und damit funktionsfähig sind.

Die wichtigsten Merkmale des CombiMaster 3000:

- Verlässliche Qualität für den professionellen und semi-professionellen Einsatz
- Kompaktes und leichtes Kombinationsgerät
- Zuverlässig, kosteneffizient und leise (keine Brummgeräusche)
- Hohe Voltampere-Leistung und mehr als 200 Prozent Spitzenleistung, um auch schwere Lasten zu starten
- Sinuswellenspannung verhindert Fehlfunktionen und Beschädigungen elektronischer Geräte
- Verlustarme Hochfrequenz-Technologie verlängert die Betriebszeit der Batterien
- Leistungsstarkes und intelligentes dreistufiges Batterieladegerät für schnelles und sicheres Laden
- Schnelles und automatisches Umschalten zwischen Netz- und Wechselrichtermodus
- Power Assist-Funktion verhindert das Auslösen der Netzsicherung
- Kompatibel mit der Lichtmaschine
- Schnelle Installation und Schwerlast-Anschlüsse
- CE- und E-Mark-Zertifizierung

Diese Merkmale zeichnen das SmartRemote-Display aus:

- Übersichtliches, beleuchtetes Farbdisplay
- Zeigt essenzielle Informationen und Grundeinstellungen eines Geräts
- Einfache Montage, Plug-and-Play-Funktionalität
- Kompatibel mit dem Blue Sea Systems Custom 360-Panel
- Stromversorgung über Bus-System - keine zusätzliche Energiequelle nötig

## Preise & Verfügbarkeit

Der CombiMaster 3000 ist ab August je nach Modell zum Einzelhandelspreis von 999 EUR bis 1399 EUR zuzüglich Mehrwertsteuer im Fachhandel verfügbar. Das SmartRemote ist zum Einzelhandelspreis von 119 EUR plus Mehrwertsteuer erhältlich (siehe hierzu auch: <https://www.mastervolt.de/handlersuche/> ). Weitere Informationen zu den Geräten, die mit dem SmartRemote kompatibel sind, und welche Parameter es abbildet, gibt es im Downloadbereich: <https://www.mastervolt.de/downloads/> .

ca. 5.500 Zeichen

## Pressekontakt

Dr. Haffa & Partner GmbH

Frau Caroline Kellerer  
Karlstraße 42  
80333 München

[haffapartner.de](http://haffapartner.de)  
[postbox@haffapartner.de](mailto:postbox@haffapartner.de)

## Firmenkontakt

Mastervolt GmbH

Frau Marian de Groes  
Snijdersbergweg 93  
1105 AN AMSTERDAM

[mastervolt.com/](http://mastervolt.com/)  
[marian.de.groes@mastervolt.com](mailto: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

