



## **CZone Control 1 Interface: zuverlässiges Steuerungsmodul sichert stabile Stromversorgung in Sonder- und Einsatzfahrzeugen**

*Komplettes CZone-Steuerungs- und Überwachungssystem für elektrische Systeme in einem einzigen Gerät -- Kosteneffizientes Interface mit einfacher Plug-and-Play-Installation für Sonder- und Einsatzfahrzeuge*

München, 11. März 2020 - Mastervolt, einer der führenden Anbieter von zuverlässigen netzunabhängigen Stromlösungen, stellt das neue CZone Control 1 Interface vor. Das digitale Steuerungsmodul ist Teil der CZone-Reihe von Netzwerkprodukten, mit denen sich elektrische Systeme in Sonder- und Einsatzfahrzeugen steuern und überwachen lassen. Das Modul vereint mehrere Eingangs- und Ausgangsgeräte in einem Gehäuse. Dies senkt den Platzbedarf und reduziert den Installationsaufwand für OEM-Kunden, weil die Verbindungen zwischen mehreren Modulen wegfallen. Aber auch Endkunden profitieren, da sie die Vorteile des digitalen Steuerungsmoduls nutzen können.

Das Control 1 Interface bietet die wesentlichen Funktionen, die für die Überwachung und Steuerung kleinerer Stromsysteme erforderlich sind. Die Schnittstelle ist kosteneffizient und dank ihres modularen Designs für ein breites Spektrum an Fahrzeugen geeignet. CZone vereinfacht die Installation elektrischer Systeme. Moderne und robuste Schnittstellen wie das CZone Control 1 und ein leichtes NMEA 2000-Netzkabel ersetzen komplizierte und aufwändige Verkabelungen zum Schalten und Sichern von Panelen. Durch die verbauten Deutsch-Steckerverbinder nach Industriestandard ermöglicht das Control 1 Interface eine einfache und zuverlässig Plug-and-Play-Installation.

Mit seinem robusten Design ist das CZone Control 1 Interface gegen äußere Einflüsse wie Wasser und Staub geschützt und bietet vollständige mechanische Sicherung und Überbrückung an allen Stromkreisen. Tankfüllstände, Batteriespannung, Temperatur und Druck lassen sich mit handelsüblichen Sensoren überwachen. Dank LEDs für alle 16 Ausgänge, die Gleichstromversorgung und das Netzwerkssystem NMEA 2000 kann der Fahrzeugführer den Status der angeschlossenen Geräte jederzeit kontrollieren und überprüfen, ob diese funktionsfähig sind. Das ist vor allem in Sonder- und Einsatzfahrzeugen besonders wichtig: Es müssen jederzeit alle Informationen zur Verfügung stehen, um eine stabile Stromversorgung der Geräte und des Fahrzeugs während eines Einsatzes sicherzustellen.

### **Merkmale**

- Komplettes CZone-Steuerungs- und -Überwachungssystem in einem einzigen Modul
- Der modulare Aufbau bietet Systemoptionen für eine breite Palette von Fahrzeugen
- Wettbewerbsfähiger Preis für kostensensible Anwendungen
- ATC-Sicherung und mechanische Überbrückung für Redundanz
- Pulsweitenmodulation-Lichtdimmung und sanfter Start
- Überwachung von Tankfüllständen, Batteriespannung, Temperatur und Druck mit handelsüblichen Sensoren
- Status-LEDs für alle Ausgänge, Gleichstromversorgung und NMEA 2000
- Zusätzliche Spannungsüberwachung an Gleichstromanschluss und NMEA 2000
- Durch den eingebauten Lastabwurf können nicht erforderliche Belastungen abgeschaltet werden, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern
- Über den USB-Anschluss sind die vollständige System-Firmware und Konfigurationsupdates (kein PC oder Adapter erforderlich) verfügbar

### **Preise & Verfügbarkeit**

Das CZone Control 1 Interface ist ab sofort zum Preis von 1443 EUR zuzüglich Mehrwertsteuer im Fachhandel verfügbar (siehe hierzu auch: <https://www.mastervolt.de/handlersuche/> ). Weitere Informationen zum Produkt gibt es unter <https://www.mastervolt.de/produkte/dc-interfaces/czone-control-1-interface/> .

ca. 3.200 Zeichen inkl. Leerzeichen

### **Pressekontakt**

Dr. Haffa & Partner GmbH

Frau Caroline Kellerer  
Karlstraße 42  
80333 München

[haffapartner.de](mailto: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

