

CZone Control 1 Interface



Artikel-Nr.: 80-911-0122-00

Das Control 1 Interface fasst mehrere Ein- und Ausgangsgeräte zu einem Gerät zusammen. Dies minimiert den Zeit- und Arbeitsaufwand bei der Installation, weil die Verbindungen zwischen mehreren Modulen und der erforderliche Platzbedarf reduziert wurden. Das Control 1 Interface verfügt über viele der Kernfunktionen und Vorteile des voll ausgestatteten [Combination Output Interface](#) (COI), wurde jedoch überarbeitet, um ein verbessertes Kosten-Nutzen-Verhältnis pro Kanal zu bieten. Das Control 1 Interface überzeugt durch das gleiche robuste Design wie das voll ausgestattete COI mit Gehäuseschutz nach IPX5 gegen eindringendes Wasser, vollständiger mechanischer Sicherung und Überbrückung an allen Stromkreisen. Deutsch-Steckverbinder gemäß Industriestandard ermöglichen eine zuverlässige “Plug and Play“-Installation.

Das Control 1 Interface baut auf dem Portfolio der führenden digitalen Steuerungs- und Überwachungsprodukte von CZone auf. Das Control 1 Interface bietet lediglich die wesentlichen Funktionen, die für kleine Systeme erforderlich sind, es ist somit preisgünstiger und stellt sicher, dass die CZone-Vorteile für eine breitere Anwendungspalette als je zuvor verfügbar sind.

Merkmale

- Komplettes CZone-Steuerungs- und -Überwachungssystem in einer einzigen Box.
- Der modulare Aufbau bietet Systemoptionen für eine breite Palette von Schiffen und Wohnmobilen.
- Kompatibel mit Multifunktions- und Blackbox-Kartenplotter/Fischfinder für den maritimen Bereich.
- Ausgestattet mit fortschrittlichen CZone-Kernfunktionen.
- Wettbewerbsfähiger Preis für kostensensible Anwendungen.
- ABYC-konforme ATC-Sicherung und mechanische Überbrückung für Redundanz.
- PWM-Lichtdimmung und sanfter Start.
- Überwachung von Tankfüllständen, Batteriespannung, Temperatur und Druck mit handelsüblichen Sensoren.
- Die Bilgepumpenlauferkennung ermöglicht die Pumpensteuerung und -überwachung über ein einziges Kabel.
- 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.

Anwendungen

Mit der raschen Anpassung digitaler Schaltsysteme an den Markt für Sonder- und Einsatzfahrzeuge, Freizeitfahrzeuge sowie kleinere Schiffe hat CZone ein Portfolio entwickelt, das kostengünstige digitale Steuerungs- und Überwachungslösungen umfasst. Durch das kostengünstigere Control 1 Interface kann eine größere Zahl von OEM-Kunden die Vorteile der digitalen Steuerung und Überwachung an ihre Kunden weitergeben und mehr Wert, Funktionalität und Differenzierung bieten.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Ausgangskanäle (hoch)	4 x 25 A
Ausgangskanäle (niedrig)	12 x 10 A (dimmbar)
Analoge Eingänge	8 Eingänge (plus- oder minusschaltend, 0-32 V), 0-1000 Ohm Widerstand, 4-20 mA Strom
Kommunikationsprotokoll	NMEA 2000
Ausgang NMEA 2000 PGN	Füllstand, Druck, Temperatur, Batteriespannung
Stromkreisüberwachung	nein
Stromkreisschutz	ATC-Sicherung mit ausgelöster Sicherung und Sicherung in Überbrückungs-Alarmen
Zusätzliche Überwachung	1x Spannungssensor am Plus-Hauptanschlussbolzen
Stromkreisüberbrückung	mechanischer Schutz/Überbrückung aller Ausgangskanäle
Max. kontinuierlicher Strom	150 A bei 40 °C / 104 °F (Absenkung > 40 °C / 104 °F)
Anschlüsse	Deutsch
Stromversorgung	M8 (5/16")-Stecker Plus, M6 (1/4")-Stecker Minus
Lieferspannung	9-32 V (mit LED „Spannung vorhanden“)
Kreisläufe der Bilgenpumpe	4 Hochstromkanäle: integrierte manuelle Kontrolle und Erkennung der 'laufenden Pumpe'
Schutzgrad	IPx5 (montiert bei 0° +/-90°)
Abmessungen (einschl. optionaler Kabelabdeckung), HxBxT	339 x 194 x 65 mm 13,3 x 7,6 x 2,6 inch
Gewicht	1,9 kg 4,2 lb
Zertifizierung	CE, ABYC, NMEA, ISO8846/SAEJ1171 Ignition Protected

Technische Spezifikationen

Stromverbrauch	Betrieb (alle Kanäle Ein) = 100 mA bei 13,2 V / Betrieb (alle Kanäle Aus) = 75 mA bei 13,2 V
----------------	--