

# CZone Contact 6 PLUS



Artikel-Nr.: 80-911-0160-00

Contact 6 PLUS ist eine robuste und kostengünstige digitale Schaltungslösung auf Basis der bewährten digitalen Schaltungstechnologie von CZone. Die Lösung verfügt über sechs zündgeschützte, gesicherte 15A-Halbleiter-Ausgänge mit Stromkreisüberbrückung für Systemredundanz.

Contact 6 PLUS kann mit einem bestehenden CZone-System verbunden oder autonom mit den Waterproof Keypads (den wasserdichten Folientastaturen) von CZone oder kompatiblen Multifunktions-Displays installiert werden. Contact 6 PLUS funktioniert mit Marine Kartenplottern und Multifunktions-Displays aller wichtigen Hersteller und ermöglicht die direkte Steuerung elektrischer Systeme von Ihrem Display aus, einschließlich Fehlermeldungen und Schaltkreisstatusanzeige.

## Merkmale

- Soft-Start-/Dimmfunktion.
- Status-LEDs für alle Ausgänge.
- Sehr geringe Stromaufnahme.
- Integrierte Timer-Funktionen für Schaltkreise wie z.B. Lebendködertanks.
- Spannungsüberwachung im NMEA 2000-Netzwerk.
- Durch den integrierten Lastabwurf können nicht erforderliche Verbraucher abgeschaltet werden, um die Nutzungsdauer der Batterie zu verlängern.
- Integrierte Standardkonfigurationen, die über einen DIP-Schalter ausgewählt werden können.
- Kostengünstiges Zusatzmodul für größere CZone-Systeme.
- Erkennung und Warnung bei ausgelöster Sicherung.

# CZone Contact 6 PLUS-System

Durch Kombination von Contact 6 PLUS mit dem Waterproof Keypad und dem Smart Harness (dem intelligenten Kabelbaum) erhalten Sie ein sehr kostengünstiges digitales Schaltungssystem, das die Installationszeiten und die Kosten für Netzwerkkomponenten senkt und die Grundlage für ein robustes elektrisches System mit weniger Anschlusspunkten als bei herkömmlichen Installationen bildet. Das CZone Contact 6 PLUS-System verbraucht extrem wenig Strom und senkt damit die Anforderungen an kleine elektrische Systeme. Dennoch bietet das System wichtige Funktionen wie Timer und Lastabwurf, die zu einer längeren Batterienutzungsdauer beitragen, indem Verbraucher von sekundärer Bedeutung bei abfallender Spannung abgeschaltet werden.

Kostengünstiges digitales Schaltungssystem.

- Einfache Installation.
- Höhere Zuverlässigkeit durch weniger Anschlüsse.

## Systembeispiel

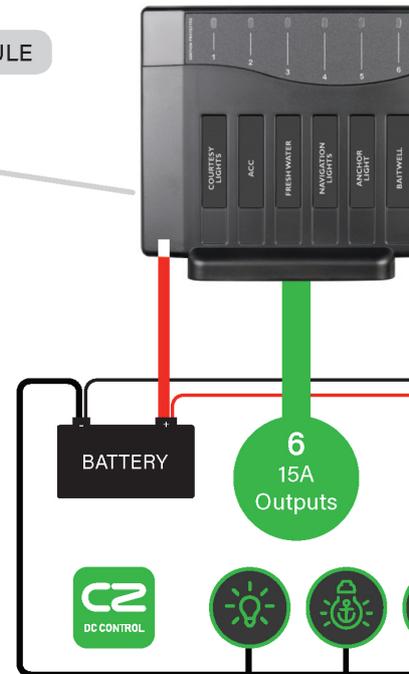
### AUTONOM

Contact 6 PLUS und das Waterproof Keypad können mit dem Smart Harness vernetzt werden, ohne dass ein vollständiges NMEA 2000-Netzwerk-Backbone erforderlich ist. Der Smart Harness ist in Zwei- und Drei-Modul-Versionen erhältlich, die sich perfekt für ein Contact 6 PLUS-Modul und ein oder zwei Waterproof Keypads mit sechs oder zwölf Schaltpositionen eignen.

Kein NMEA 2000-Netzwerk-Backbone erforderlich.

- Kostengünstige und einfache Installation.
- Höhere Zuverlässigkeit durch weniger Anschlüsse

CONTACT 6 PLUS MODULE



DIGITAL SWITCHING LOADS

## VERNETZT

Contact 6 PLUS und das Waterproof Keypad sind vollständig mit NMEA 2000 kompatibel und können als kostengünstige Komponenten einer größeren CZone-Anlage mit einem vollständigen Netzwerk-Backbone eingesetzt werden. In einer vernetzten Anlage ersetzt das NMEA 2000-Backbone den Smart Harness.

Kostengünstige Erweiterung einer größeren Anlage.

- Kompatibel mit den meisten in der Schifffahrt eingesetzten Multifunktions-Displays.

CONTACT 6 PLUS MODULE



NMEA2000 NETWORK

# Spezifikationen

## Allgemeine Spezifikationen

Ausgangsverdrahtungsbereich	0,5 -6 mm (24 AWG - 8 AWG)
NMEA 2000-Konnektivität	1 x CAN Micro-C port
Dimmen	alle Kanäle, PWM bei 100 Hz
Ausgangskanäle	6 x 15 A - 12/24 V
Stromkreisschutz	ATC-Sicherung mit Alarmen für ausgelöste Sicherungen
Stromkreisüberbrückung	mechanische Sicherungsüberbrückung auf allen Kanälen
Max. Strom	60 A Gesamtmodulstrom
Stromversorgung	M6 (1/4)
Lieferspannung	9-16 V über NMEA 2000-Netzwerk
Schutzgrad	IPx5 (bei vertikaler Montage)
Abmessungen, HxBxT	128,5 x 202,5 x 45 mm
	5,0 x 8,0 x 1,8 inch
Gewicht	0,6 kg
	1,3 lb
Zertifizierung	CE, ABYC, NMEA, ISO8846/SAEJ1171 Ignition Protected

## Technische Spezifikationen

Stromverbrauch	max. 75 mA / standby 0,3 mA
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-15 °C bis 55 °C
	5 bis 131 °F
Temperaturbereich (Lager/nicht in Betrieb)	-40 °C bis 85 °C
	-40 bis 185 °F