

Interfaccia CZone Control 1



Articolo n.: 80-911-0122-00

L'interfaccia di Control 1 combina più dispositivi di ingresso e di uscita in un unico modulo: questo riduce al minimo il tempo e lo sforzo durante l'installazione, in quanto limita le connessioni tra più moduli e il cablaggio. L'interfaccia di Control 1 include molte le caratteristiche e i vantaggi principali della [Combination Output Interface](#) Combination Output Interface (COI), ma è stata riprogettata per offrire un migliore rapporto costo/canale. Presenta lo stesso design robusto della COI con protezione dall'acqua IPX5, fusibile meccanico e bypass su tutti i circuiti. I connettori Deutsch standard del settore consentono una facile installazione plug and play.

L'interfaccia Control 1 è parte del portafoglio di prodotti avanzati di controllo e monitoraggio digitale CZone. Fornendo solo le funzioni essenziali richieste per sistemi di piccole dimensioni, l'interfaccia Control 1 aumenta la convenienza e garantisce i vantaggi di CZone per una gamma di applicazioni più ampia che mai.

Caratteristiche

- Sistema di controllo e monitoraggio CZone completo in un'unica apparecchiatura.
- Il design modulare offre opzioni di sistema per un'ampia gamma di imbarcazioni e camper.
- Compatibile con black box di chartplotter/ecoscandagli multifunzione marini.
- Dotata di funzioni di base avanzate CZone.
- Prezzo competitivo per applicazioni sensibili ai costi.
- Fusibili ATC conformi ABYC e bypass meccanico per la ridondanza.
- Capacità di regolazione della luce PWM e accensione progressiva.
- Monitoraggio di livelli dei serbatoi, tensione batterie, temperatura e pressione, grazie a sensori standard industriali.
- Il rilevamento del funzionamento della pompa di sentina consente il controllo e il monitoraggio della pompa con un singolo cavo.
- LED di stato per tutte le uscite, alimentazione DC e NMEA 2000.
- Monitoraggio aggiuntivo della sovratensione sulla connessione DC principale e NMEA 2000.
- Il sistema integrato di distacco del carico, consente di spegnere le utenze non necessarie per aumentare la durata della batteria.
- La porta USB consente l'aggiornamento completo del firmware e della configurazione del sistema (non sono necessari PC o adattatori).

Applicazioni

Con la sempre maggiore adozione dei sistemi di digital switching nelle imbarcazioni più piccole e nel mercato dei veicoli per attività ricreative, CZone è impegnata a sviluppare una gamma di prodotti che include soluzioni di controllo e monitoraggio digitale a prezzi accessibili. L'ottimo rapporto qualità/prezzo dell'interfaccia Control 1 garantisce la possibilità per una più ampia gamma di clienti OEM di offrire ai propri clienti i vantaggi del controllo e del monitoraggio digitale, garantendo maggiore valore, funzionalità e differenziazione.

Specifiche

Specifiche generali

Canali output (high)	4 x 25 A
Canali output (low)	12 x 10 A (con dimmer)
ingressi analogici	8 ingressi (sia positivi che negativi, 0-32 V), resistenza 0-1000 Ohm, corrente 4-20 mA
Protocollo di comunicazione	NMEA 2000
Uscita NMEA 2000 PGN	livello dei liquidi, pressione, temperatura, tensione batterie
Monitoraggio corrente del circuito	no
Protezione del circuito	fusibile ATC con segnalazione rottura e fusibile allarmi di bypass
Ulteriori monitoraggi	un sensore di tensione sul morsetto positivo principale
Bypass del circuito	protezione meccanica/bypass per tutti i canali di uscita
Max. corrente continua	150 A a 40 °C / 104 °F (riduzione > 40 °C / 104 °F)
Connettori	Deutsch
Alimentazione	morsetto positivo M8 (5/16"), morsetto negativo M6 (1/4")
Tensione di alimentazione	9-32 V (con LED di alimentazione disponibile)
Circuiti pompe sentina	4 canali ad alto amperaggio: integrato controllo manuale e sensore "pompa in funzione"
Grado di protezione	IPx5 (montata a 0° +/- 90°)
Dimensioni (compreso cover cavi optional), hxlxp	339 x 194 x 65 mm 13,3 x 7,6 x 2,6 pollici
Peso	1,9 kg 4,2 libbre
Certificazioni	CE, ABYC, NMEA, ISO8846/SAEJ1171 Ignition Protected

Specifiche tecniche

Autoconsumo	in funzione (tutti i canali On) = 100 mA a 13,2 V / in funzione (tutti i canali Off) = 75 mA a 13,2 V
-------------	---