

Interfaz CZone Control 1



Artículo n°: 80-911-0122-00

La interfaz Control 1 combina varios dispositivos de entrada y de salida en un solo módulo. Esto minimiza el tiempo y el esfuerzo durante la instalación al reducir las conexiones entre varios módulos y el espacio necesario. La interfaz Control 1 incorpora muchas de las características y ventajas principales de la [Interfaz de salida de combinación](#) Interfaz de salida de combinación (ISC), pero se ha rediseñado para ofrecer un valor superior de coste por canal. La interfaz Control 1 presenta el mismo diseño robusto que la ISC equipada con todas las características, con protección IPX5 contra la penetración del agua, protección completa de fusibles mecánicos y derivación en todos los circuitos. Sus conectores Deutsch estándar del sector ofrecen una instalación «plug and play»

La interfaz Control 1 se integra en la cartera de productos de control y monitorización digitales líderes de CZone. La interfaz Control 1 solo ofrece las características esenciales necesarias para los sistemas pequeños, por lo que resulta más asequible y garantiza que las ventajas de CZone estén disponibles para una gama de aplicaciones más amplia que nunca.

Características

- Sistema completo de control y monitorización CZone en una sola unidad.
- El diseño modular proporciona opciones de sistema para una gran variedad de embarcaciones y autocaravanas.
 - Compatible con chartplotters y fatómetros marinos multiuso y de caja negra.
 - Equipado con el conjunto de prestaciones esenciales avanzadas de CZone.
 - Precio competitivo para aplicaciones con restricción de costes.
 - Fusibles ATC compatibles con ABYC y derivación mecánica para asegurar la redundancia.
 - Capacidad de atenuación de la luz PWM y arranque suave.
 - Supervisión de los niveles del depósito, la tensión de la batería, la temperatura y la presión utilizando sensores convencionales del sector.
- La detección del funcionamiento de la bomba de achique permite controlar y monitorizar la bomba desde un solo cable.
 - LED de estado para todas las salidas, alimentación de CC y NMEA 2000.
 - Monitorización de tensión adicional en la conexión principal de CC y NMEA 2000.
 - La función de eliminación de carga incorporada permite desactivar las cargas innecesarias para preservar la vida útil de la batería.
 - El puerto USB permite efectuar actualizaciones completas del firmware del sistema y de la configuración (no se necesitan PC ni adaptadores).

Aplicaciones

Con la rápida adopción de sistemas de conmutación digital en embarcaciones de menor tamaño y en el mercado de vehículos recreativos, CZone se ha comprometido a desarrollar una cartera que incluye soluciones asequibles de control y monitorización digitales. Al ser más asequible, la interfaz Control 1 garantiza que un mayor número de fabricantes de equipos originales pueda ofrecer las ventajas del control y la monitorización digitales a sus clientes, aportando así más valor, funcionalidad y diferenciación.

Especificaciones

Especificaciones generales

Canales de salida (alta)	4 x 25 A
Canales de salida (baja)	12 x 10 A (atenuable)
Entradas analógicas	8 entradas (conmutación positiva o negativa, 0-32 V), 0-1000 ohmios de resistencia, corriente de 4-20 mA
Protocolo de comunicación	NMEA 2000
Salida PGN de NMEA 2000	nivel de fluido, presión, temperatura, tensión de la batería
Supervisión de corriente del circuito	no
Protección del circuito	fusible ATC con alarmas de fusible disparado y fusible en estado de derivación
Supervisión adicional	1 sensor de tensión en el borne positivo principal
Derivación del circuito	protección mecánica/derivación en todos los canales de salida
Máx. corriente continua	150 A a 40 °C / 104 °F (reducción > 40 °C / 104 °F)
Conectores	Deutsch
Alimentación	M8 (5/16") perno positivo, M6 (1/4)
Tensión de alimentación	9-32 V (con LED de alimentación disponible)
Circuitos de la bomba de achique	4 canales de alta corriente: control manual integrado y detección del funcionamiento de la bomba
Grado de protección	IPx5 (montado en 0° +-90°)
Dimensiones (incl. la cubierta de cableado opcional), alxanxpr	339 x 194 x 65 mm
Peso	13,3 x 7,6 x 2,6 pulgadas
Certificados	1,9 kg
	4,2 libras
	CE, ABYC, NMEA, ISO8846/SAEJ1171 Ignition Protected

Especificaciones técnicas

Consumo eléctrico	en funcionamiento (todos los canales activados) = 100 mA a 13,2 V / en funcionamiento (todos los canales desactivados) = 75 mA a 13,2 V
-------------------	---