

# CZone Control 1 Interface



Artikelnummer: 80-911-0122-00

De Control 1 Interface combineert meerdere inkomende en uitgaande aansluitingen in één module. Dit minimaliseert tijd en verbetert het installatiegemak door minder aansluitingen tussen meerdere modules, én bespaart ruimte. De Control 1 Interface bevat veel van de belangrijkste kenmerken en voordelen van de volledig uitgeruste [Combination Output Interface](#) Combination Output Interface (COI), maar is herontwikkeld voor een betere kost-per-kanaal waarde. Daarnaast heeft de Control 1 Interface dezelfde robuuste uitvoering met IPX5-bescherming tegen binnendringend water en een complete beveiliging via mechanische zekeringen en bypass op alle circuits. De Deutsch stekkers voldoen aan de industriestandaarden en maken een plug & play installatie mogelijk.

De Control 1 Interface is een aanvulling op de toonaangevende digitale besturings- en bewakingsproducten van CZone. Met alleen de essentiële functies die nodig zijn voor kleine systemen is de Control 1 Interface betaalbaarder, en worden de voordelen van CZone toegankelijk voor een bredere reeks toepassingen.

## Kenmerken

- Compleet CZone bedienings- en bewakingssysteem in één kast.
- Het modulaire ontwerp biedt systeemopties voor een brede selectie boten en campers.
- Compatibel met maritieme multifunctionele displays en kaartplotters/radar.
- Uitgerust met de geavanceerde CZone-kernfuncties.
- Scherpe prijs voor kostengevoelige toepassingen.
- ABYC-conforme ATC-zekeringen en mechanische bypass voor redundantie.
- PWM (pulsbreedtemodulatie) lichtdimming & soepele start.
- Bewaking van tankniveaus, accuspanning, temperatuur en olie/luchtdruk met sensoren van industriële kwaliteit.
- Detectie van de lenspomp maakt het mogelijk om de pomp te besturen en bewaken met één draad.
- Statusleds voor alle uitgangen, DC voeding en NMEA 2000.
- Extra spanningsbewaking op hoofd DC aansluiting en NMEA 2000.
- De ingebouwde belastingafschakeling schakelt niet-noodzakelijke belastingen uit om de levensduur van uw accu te verlengen.
- USB-poort voor volledige systeemfirmware- en configuratie-updates (geen pc of adapters nodig).

## Toepassingen

Gezien de snelle toename van digitale schakelsystemen in kleinere boten en de markt voor vrijetijdsvoertuigen breidt CZone het portfolio uit met betaalbare digitale besturings- en bewakingsoplossingen. De gunstige prijs van de Control 1 Interface zorgt ervoor dat meer OEM-fabrikanten de voordelen van digitale besturing en bewaking aan hun klanten kunnen bieden, dus meer toegevoegde waarde, functionaliteit en diversiteit.

# Specificaties

## Algemene specificaties

Uitgangskanalen (hoogvermogen)

Uitgangskanalen (laagvermogen)

Analoge ingangen

Communicatieprotocol

NMEA 2000 PGN-uitgang

Bewaking stroomcircuit

Circuitbeveiliging

Extra bewaking

Bypass circuit

Max. continu stroom

Connectoren

Stroomvoorziening

Voedingsspanning

Lenspomp circuits

Beschermingsgraad

Afmetingen (incl. optionele afdekplaat), hxbxd

Gewicht

Certificering

4 x 25 A

12 x 10 A (dimbaar)

8 ingangen (positief of negatief schakelen, 0-32 V), 0-1000 Ohm weerstand, 4-20 mA stroom

NMEA 2000

vloeistofniveau, druk, temperatuur, accuspanning  
nee

ATC-zekering metzekering geactiveerd &zekering in bypass-alarmen

1 x spanningssensor op belangrijkste positieve aansluitpunt

mechanische bescherming/bypass alle uitvoerkanalen

150 A bij 40 °C / 104 °F (afnemend > 40 °C / 104 °F)

Deutsch

M8 (5/16") aansluitbout positief, M6 (1/4") aansluitbout negatief

9-32 V (met aan/uit indicatie)

4 hoogvermogen kanalen: geïntegreerde handmatige bediening en

'pomp loopt' detectie

IPx5 (gemonteerd op 0° +/- 90°)

339 x 194 x 65 mm

13,3 x 7,6 x 2,6 inch

1,9 kg

4,2 lb

CE, ABYC, NMEA, ISO8846/SAEJ1171 Ignition Protected

## Technische specificaties

Stroomverbruik

in bedrijf (alle kanalen aan) = 100 mA bij 13,2 V / in bedrijf (alle kanalen uit) = 75 mA bij 13,2 V