

# Combination Output Interface (COI) senza connettori



Articolo n.: 80-911-0120-00

La Combination Output Interface (COI) combina input e output in un unico modulo e offre una sofisticata e compatta alternativa al quadro elettrico tradizionale con la tecnologia digital switching.

Mastervolt è un pioniere nel digital switching, una tecnologia CAN bus ampiamente testata dove si utilizza un unico cavo per operare con pannelli di comando distribuiti. In grandi applicazioni ci possono essere in media cinque separate Output Interface, ognuna delle quali comanda apparecchiature tramite controlli ausiliari come timers e dimmers. La Combination Output Interface, invece, è composta da un'unica unità compatta da 30 canali che permette di controllare tutte le uscite necessarie.

### Installazione semplice

La COI è essenzialmente un sistema CZone® completo in un unico, robusto box che la rende una soluzione ideale quando gli spazi e i costi sono limitati. L'utilizzo di pochi punti di connessione tramite i connettori di tipo industriale &ldquo;plug and play&rdquo; a standard Tedesco, rende la COI semplice da installare.

L'unità è dotata di una porta USB per migliorare l'accessibilità da remoto e semplificare l'aggiornamento del sistema che può controllare fino a 150 A, sufficienti per le moderne apparecchiature domestiche alimentate dall'impianto elettrico.

### Facile accesso e panoramica

Per controllare il sistema viene utilizzato un touchscreen CZone. La COI è dotata di fusibile e bypass per ogni uscita come richiesto dalle Norme ABYC e CE. Ogni fusibile ATC può essere semplicemente rimosso per isolare il circuito e inserito in una diversa posizione per creare un by-pass. Sono disponibili targhette adesive per identificare ogni singolo fusibile che vengono stampate su richiesta specifica del cliente. Una protezione trasparente copre i fusibili che sono facilmente accessibili grazie a un sistema di apertura rapida. Led verdi e rossi indicano lo stato di ogni circuito con un colpo d'occhio.

Utilizzabile sia con un display dedicato CZone, sia con un display multifunzionale di uno dei nostri partner nell'integrazione (B&G, Furuno, Garmin, Lawrence, Simrad), la Combination Output Interface da inizio a una nuova era nella ricerca di controlli semplici e intuitivi all'interno di sistemi sempre più complessi che si incontrano nelle applicazioni attuali.

### Protezioni multiple

La COI è dotata di vari livelli di protezione: software, hardware e meccanica che la rendono estremamente affidabile. Il box offre una protezione all'acqua IPX5. E' disponibile, come optional, anche una protezione per l'ingresso dei cavi.

Tra le altre caratteristiche include il canale per pompe ad alta potenza che permette il controllo manuale, più il feedback di &ldquo;pompa in moto&rdquo;, da un unico canale senza ulteriori cablaggi. Inoltre la COI è dotata di sei input digitali (tergicristallo, trombe, ecc.), otto ingressi analogici (batterie avviamento, sensore livello combustibile, ecc.), dodici uscite a basso amperaggio (10 A) (luci di cortesia, luci fonda, ecc.) e quattro uscite alto amperaggio (25 A) (pompe sentina, acqua, ecc.)

Questa Combination Output Interface senza connettori è adatta per i refit o riparazioni. Mastervolt offre anche una [COI con connettori](#) COI con connettori.

# Specifiche

## Specifiche generali

Canali	30
Canali output (high)	4 x 25 A
Canali output (low)	12 x 10 A (con dimmer)
ingressi analogici	8 (sia positivi che negativi, 0-32 V), resistenza 0-1000 Ohm, corrente 4-20 mA
Protocollo di comunicazione	NMEA 2000
Monitoraggio corrente del circuito	tutti i 16 canali
Protezione del circuito	configurabile con fusibile elettronico + fusibile meccanico e bypass
Ulteriori monitoraggi	2 sensori di tensione (sul positivo principale e alimentazione NMEA 2000)
Ingressi digital switch	6 ingressi digital switch con retroilluminazione tramite interfaccia digitale
Max. corrente continua	150 A a 40 °C (derate > 40 °C)
Consumo NMEA 2000	250 mA a 12 V, 180 mA a 12 V in standby
Connettori	Deutsch
Alimentazione	morsetto positivo M8 (5/16"), morsetto negativo M6 (1/4")
Tensione di alimentazione	9-32 V (con LED presenza alimentazione e monitoraggio tensione)
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	338 x 235 x 62 mm 13,3 x 9,3 x 2,4 pollici
Peso	1,9 kg 4,2 libbre
Certificazioni	CE, ABYC, NMEA