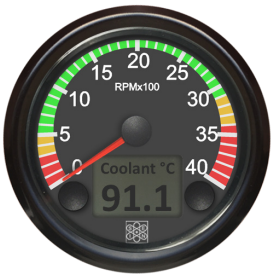
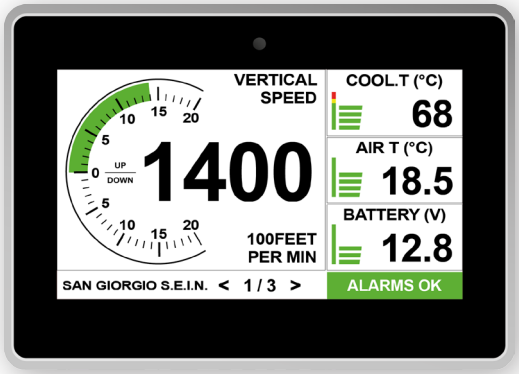
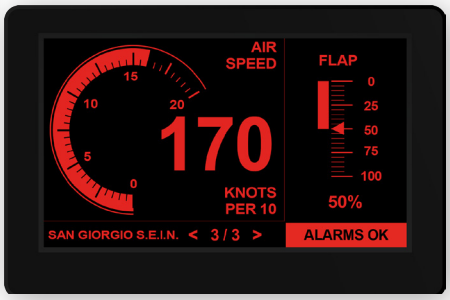
SAN GIORGIO S.E.I.N.

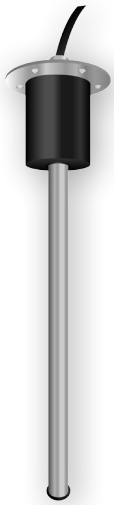
ENGINE CONTROL INSTRUMENTS AND SENSORS

SINCE 1960
YOUR BEST CHOICE







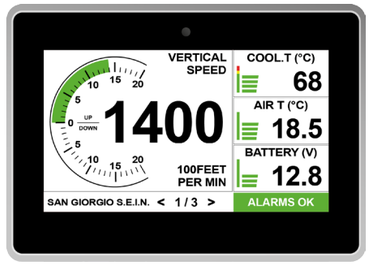


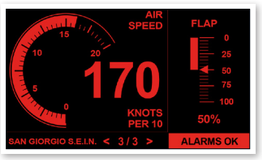
Designed and made in **Italy**

5” Display multifunzione

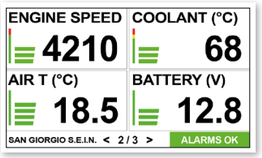
UNS10192

Display multifunzione espressamente progettato per uso navale, professionale e diporto. Offre un display touch screen da 5” con sensore di luminosità integrata ed una speciale estetica software ottimizzata per la visibilità in ogni condizione di luce ed utilizzo. Una selezione di ingressi analogici ed uscite digitali permette il collegamento diretto ai sensori di misura senza bisogno di convertitori di segnale. Due porte CAN Bus J1939, una delle quali compatibile con lo standard NMEA2000, permettono l’interfacciamento con sistemi di navigazione multifunzione. Lo strumento può essere configurato e programmato tramite interfaccia USB.

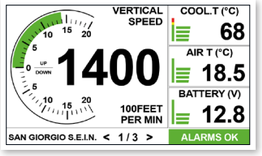




Livelli di monitoraggio
Monitoraggio livelli e sentine in modalità notte



Pagine personalizzabili
Pagina con indicatori digitali



Monitoraggio
Monitoraggio motore in modalità giorno

Caratteristiche tecniche

NMEA 2000 | NMEA 0183 | CAN J1939 | DAY NIGHT | 5” | IP65

Schermo	5” TFT LCD, 480 x 272 pixel, alta luminosità 900cd
Touch screen	Capacitivo
Ingressi-Uscite	4 x Ingressi analogici 0-10V / 4-20mA
	4 x Ingressi analogici 0-300Ω
	2 x Ingressi frequenza W alternatore / Pickup
	5 x Ingressi uscite digitali
Porte comunicazione	2 x CAN Bus 2.0B
	1 x NMEA0183
	1 x RS232/485
	1 x USB OTG
Alimentazione	9/36 V - 500mA
Dimensioni	144 x 100 x 69mm
Dima di foratura	135 x 91mm
Temperatura di esercizio	-20 +70 °C
Grado di protezione	IP65
Peso	540g
Ambiente	IEC60945

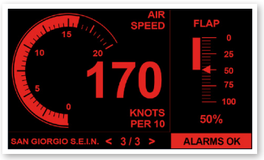
NOVITÀ 2021

4,3” Display multifunzione

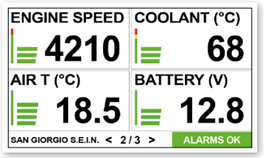
UNS10191

Sistema compatto di monitoraggio e controllo progettato per misurare i principali parametri motore in un unico strumento compatto e di facile utilizzo. Offre un display touch screen resistivo da 4,3”. Una selezione di ingressi analogici ed uscite digitali consente l’acquisizione diretta dei sensori di misura senza convertitori di segnale aggiuntivi. Una porta CAN Bus J1939 può essere utilizzata per interfacciare i sistemi di navigazione multifunzione.

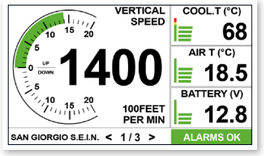
Livelli di monitoraggio
Monitoraggio livelli e sentine in modalità notte

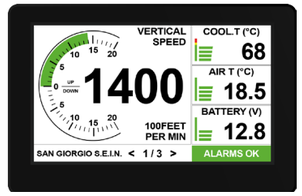


Pagine personalizzabili
Pagina con indicatori digitali



Monitoraggio
Monitoraggio motore in modalità giorno





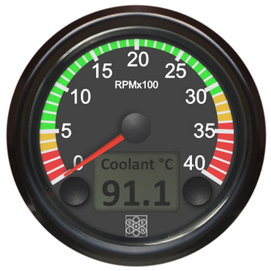
Caratteristiche tecniche

IP65 | 4,3” | CAN J1939

Schermo	4,3” TFT LCD, 480 x 272 pixel, alta luminosità 700cd
Touch screen	Resistivo
Ingressi-Uscite	8 x Ingressi / Uscite analogiche
	2 x Uscite digitali
	1 x Ingresso frequenza
Porte comunicazione	1 x CAN Bus 2.0B
Alimentazione	9/36 V - 500mA
Dimensioni	118 x 78 x 32mm
Dima di foratura	107 x 67mm
Temperatura di esercizio	-20 +70 °C
Grado di protezione	IP64
Peso	200g
Ambiente	IEC60945

Strumentazione OmniLink

Contagiri multifunzione



Strumenti dotati di un ingresso compatibile con il protocollo CAN Bus J1939 e di una selezione di ingressi analogici digitali per la visualizzazione dei parametri provenienti dalla centralina motore o da sensori tradizionali.

Caratteristiche tecniche

Codici	0-4000rpm	VSG12745
	0-7000rpm	VSG12747
Dimensioni	Ø85mm	
Quadrante	Nero	
Ghiera	Cromata nera	
Alimentazione	12/24V	
Ambiente	-20 +70°C - IP65	

Manometro

Il manometro Omni Link Line è stato sviluppato per funzionare direttamente con il segnale CAN Bus J1939 o leggere un ingresso analogico. Dispone inoltre di lampada di allarme.

Caratteristiche tecniche

Codici	0-10bar	VSG22755
Dimensioni	Ø52mm	
Quadrante	Nero	
Ghiera	Cromata nera	
Alimentazione	12/24V	
Ambiente	-20 +70°C - IP67	

Termometro

Il termometro Omni Link Line è stato sviluppato per funzionare direttamente con il segnale CAN Bus J1939 o leggere un ingresso analogico. Dispone inoltre di lampada di allarme.

Caratteristiche tecniche

Codici	40-120°C	VSG22740
	50-150°C	VSG22750
Dimensioni	Ø52mm	
Quadrante	Nero	
Ghiera	Cromata nera	
Alimentazione	12/24V	
Ambiente	-20 +70°C - IP67	

Voltmetro

Il voltmetro Omni Link Line è stato sviluppato per funzionare direttamente con il segnale CAN Bus J1939 o leggere un ingresso analogico. Dispone inoltre di lampada di allarme.

Caratteristiche tecniche

Codici	8-16V	VSG22780
Dimensioni	Ø52mm	
Quadrante	Nero	
Ghiera	Cromata nera	
Alimentazione	12/24V	
Ambiente	-20 +70°C - IP67	

Sensore livello VSG

Progettata specificatamente per uso marino e realizzata interamente in acciaio AISI 316 , la sonda di livello verticale utilizza numerosi accorgimenti che la rendono unica nel suo genere. Sono disponibili con tarature standard VSG (300-10Ω), Europea (10-180Ω), Tubolare (0-90Ω), Americana (240-30Ω) o compatibile con sistema Volvo EVC.

Modelli

Codice	VSG407xx	VSG407xx/V	VSG407xx/VF	VSG407xx/VP	VSG407xx/VT	VSG407xx/A
Uscita	300-10Ω	10-180Ω	10-180Ω	3-180Ω	90-0Ω	240-30Ω

Caratteristiche tecniche

Flangia	Ø70mm	Ø70mm	1” 1/4 BSP	Ø70mm	Ø70mm	Ø70mm
Fori flangia	5 fori	5 fori	Ø35mm	5 fori	5 fori	5 fori
Interassi fori	Ø54mm	Ø54mm	-	Ø54mm	Ø54mm	Ø54mm
Galleggiante	Ø35mm	Ø35mm	-	Ø35mm	Ø35mm	Ø35mm
Temp. di esercizio	-25 +70°C	-25 +70°C	-25 +70°C	-25 +70°C	-25 +70°C	-25 +70°C

Altre lunghezze e/o taratura a richiesta

Livellostato compatto

Livellostato compatto in materiale plastico con contatto aperto o chiuso modificabile a seconda del montaggio del galleggiante. Massima tensione 250Vac 200Vdc, 50W, 1 Ampere.

Caratteristiche tecniche

Codice	VSG40059/1
Filettatura	M12x1
Tipo contatto	N.C. (Normalmente chiuso) - N.A. (Normalmente aperto)
Lunghezza	51.5mm
Cavo	200cm
Galleggiante	Ø25mm
Ambiente	-25 +70 °C - IP68

Sensore di pressione

1 polo

Sensori pressione un polo disponibili nelle misure 0-3 bar, 0-5 bar, 0-10 bar e 0-25 bar.

Poli isolati

Sensori pressione poli isolati disponibili nelle misure 0-3 bar, 0-5 bar, 0-10 bar e 0-25 bar.

1 polo + allarme

Sensori pressione un polo + allarme disponibili nelle misure 0-5 bar, 0-8 bar e 0-10 bar.

Caratteristiche tecniche

Taratura	10-184Ω / 240-30Ω
Filettatura	Su richiesta
Connessione	1 polo / Poli isolati / 1 polo + allarme
Tensione nominale	6/24 V
Materiale	Zinco trattato
Temperatura di esercizio	-25 +100 °C

Pressostato

Poli isolati

Pressostati poli isolati con soglia allarme regolabile. Misure 0,2-2,5bar - 5-50bar.

1 polo

Pressostati disponibili nella misure 0,3 bar - 0,5 bar - 0,8 bar.

Caratteristiche tecniche

Filettatura	Su richiesta
Connessione	1 polo / Poli isolati
Allarme	Chiude quando la pressione scende
Soglia allarme	Girando in senso orario aumenta la soglia di allarme Girando in senso antiorario diminuisce la soglia di allarme
Tensione nominale	6/24 V
Portata massima	5W
Temperatura di esercizio	-25 +100 °C

Sensore di temperatura

1 polo

Sensori di temperatura un polo disponibili nelle misure 0-120 °C e 0-150 °C.

Poli isolati

Sensori di temperatura poli isolati disponibili nelle misure 0-120 °C e 0-150 °C.

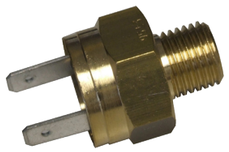
1 polo + allarme

Sensori temperatura un polo + allarme disponibili in misure 0-120 °C e 0-150 °C.

Caratteristiche tecniche

Taratura	287-22Ω / 301-23Ω / 511-19Ω
Filettatura	Su richiesta
Connessione	1 polo / Poli isolati / 1 polo + allarme
Tensione nominale	6/24 V
Materiale corpo	Ottone
Temperatura di esercizio	-40 +120 °C

Termocontatto



Poli isolati

Termocontatti poli isolati disponibili con diverse soglie di allarme e filettature.

1 polo

Termocontatti 1 polo disponibili con diverse soglie di allarme e filettature.

Caratteristiche tecniche

Filettatura	Su richiesta
Connessione	1 polo / Poli isolati
Allarme	Chiude quando la temperatura aumenta
Tensione nominale	6/24 V
Portata massima	5W
Temperatura di esercizio	-40 +120 °C

sangiorgiosein.com

SAN GIORGIO S.E.I.N. s.r.l.
Via Pedullà, 59 - 16165 Genova - Italy
info@sangiorgiosein.com
Tel. +39 010 8301222

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

I prodotti, le caratteristiche e le specifiche sono le più recenti disponibili e sono soggette a modifiche senza preavviso.
Non si accettano responsabilità per errori o omissioni in questo documento.