

Comunicazione commerciale

Comunicazione Commerciale 15-2017

FURUNO ITALIA – NUOVE SATELLITE COMPASS SC70/130



FURUNO Italia è lieta di presentare l'ultima generazione di bussole satellitari FURUNO SC-70 (con 2 sensori) e SC-130 (con 3 sensori) che andranno a sostituire rispettivamente SC50 e SC110. Queste nuove satellite compass sono certificate IMO come THD (Transmission Heading Device), GPS e ROTI (Rate Of Turn Indicator) come richiesto da normative SOLAS. Precisione ed affidabilità sono stati ulteriormente migliorati rispetto ai modelli precedenti, SC-70 e SC-130 prevedono infatti nuovi ricevitori GNSS (GPS/Galileo/GLONASS/QZSS) e nuova elaborazione del segnale pur prevedendo, per SC-70, antenna più compatta a due sensori. Il display è a colori da 4.3" LCD per una visualizzazione più chiara e dettagliata delle informazioni, diverse pagine sono disponibili sul display incluse nuova modalità ROTI e velocità su 3 assi (prua, poppa e longitudinale) per navigazione ed ancoraggio sicuri.

Anche l'installazione risulta semplificata grazie ad un unico cavo tra antenna e Junction Box, per precedenti modelli erano necessari 3 cavi.

SC-70 e 130 sono pertanto l'ideale complemento della strumentazione di bordo e sono in grado di migliorare notevolmente le performance di radar, ARPA, Scanning Sonar, Chart plotter, Autopilota, ECDIS e Current Indicators. Ad un prezzo molto competitivo sono in grado di fornire precisione paragonabile a costose gyrocompass e non prevedono costose manutenzioni e tempi di start up all'accensione.

1. CARATTERISTICHE

✓ **CERTIFICAZIONE IMO**

Sia SC-70 che SC-130 sono approvati IMO per THD, GPS e ROTI e conformi ai requisiti IEC e ISO

No	Categoria	Richieste
1	THD	Transmitting Heading Device
2	GPS	GPS receiver
3	ROTI	Rate of Turn Indicator

NB: Per funzionalità ROTI un FURUNO RD-50 deve essere collegato a SC-70/130 come unità display



Comunicazione commerciale

✓ Più preciso e affidabile

La precisione di dato heading, velocità, rollio/beccheggio risultano migliorate grazie al ricevitore di ultima generazione multi GNSS (GPS/Galileo/GLONASS/QZSS) e all'ottima elaborazione del segnale. Anche il motion sensor integrato in antenna aggiunge precisione e stabilità. La precisione per il dato bussola è di 0.25° per SC-130 e 0.40° per SC-70.

✓ Nuova antenna con design moderno

Il design dell'antenna del SC-70 è più moderno e compatto grazie per il nuovo sensore che garantisce maggiore precisione anche con l'utilizzo di due sensori. Grazie a questo, SC-70 risulta perfetto ausilio per yachts, pescherecci e barche da lavoro di medie dimensioni.



Antenna del SC-70

✓ Display più chiaro e informazioni più dettagliate

Il display LCD color da 4.3" prevede 8 diverse modalità come si può vedere di seguito. Il passaggio da una modalità all'altra avviene semplicemente premendo il tasto "DISP".



✓ Nuove modalite del display

Sui nuovi modelli SC70/130 sono state aggiunte due nuove modalità di visualizzazione utili a identificare immediatamente il movimento dell'imbarcazione. La prima è 3-Axis SPD. Serve a valutare la velocità della barca longitudinale e laterale sui punti di prua o poppa. Questo dato non è soggetto ad omologazione. La seconda modalità si chiama ROTI e consente di leggere il dato Rate of Turn sul display esterno RD-50 (omologato per le barche pari o superiori alle 50.000 GT).



Modalita 3-Axis SPD

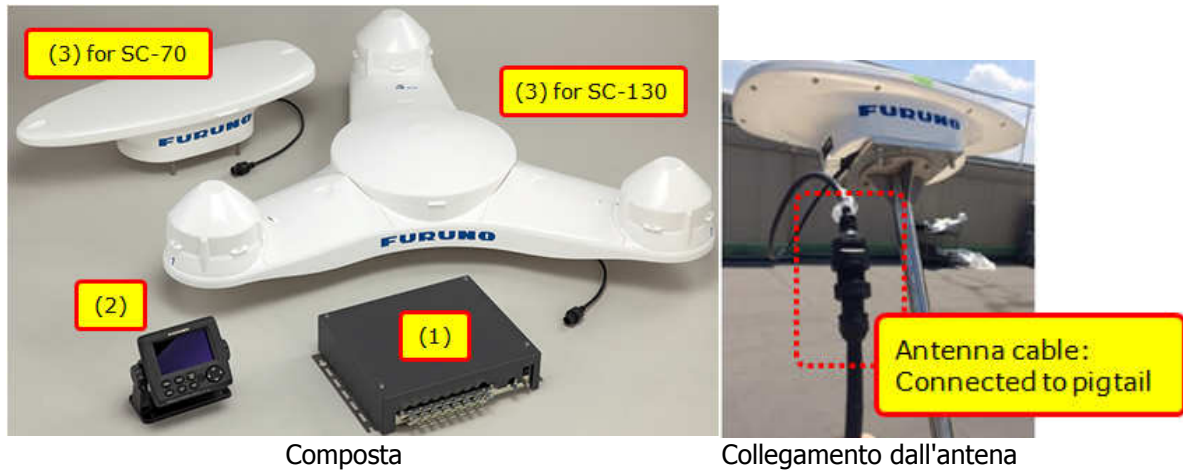


ROTI display con RD-50

Comunicazione commerciale

✓ Installazione piu semplice

La nuova bussola satellitare è composta da tre unità: (1) Junction Box, (2) Display Unit e (3) Antenna SC70 o SC130. L'antenna è fornita di cavo "pigtail", mentre per il collegamento alla Junction Box è possibile utilizzare un cavo LAN CAT5E, più semplice ed economico rispetto i vecchi modelli che necessitavano di tre cavi analogici. Sono disponibili tre differenti tipi di cavo: con connettori, senza connettori e schermato senza connettori.



Il cavo con conettori (15/30 metri)



Il cavo senza conettori (15/30 metri)



Il cavo protetto senza conettori (30/40/50 metri)

Comunicazione commerciale SPECIFICHE A CONFRONTO

Modelli	SC70 / 130	SC50 / 110
---------	------------	------------

IMO Certificazioni

THD	Si	Si
GPS	Si	No
ROTI (rate of turn)	Si con RD-50 display	No

Sensori

Numeri di antenna	Due / Tre	Tre
Angular Sensor	Si	Si
Acceleration Sensor	Si	No
Magnetic Sensor	Si	No
Heading Accuratezza	0.4° / 0.25° RMS	0.5° / 0.3° RMS
Heading Risoluzione	0.01°	0.1°
Heading Fix Time	90 sec	3 min
Posizione Accuratezza	10 m	10 m
ROT Accuratezza	0.5° / min + ROT ± 5%	-
ROT Tracking	40° / sec	-
Pitch Accuratezza	0.4° RMS	-
Roll Accuratezza	0.4° RMS	-
Heave Accuratezza	20 cm RMS	-

Display

Display	4.3 inch colori	4.5 inch monocromatico
Risoluzione	400 x 240 pixels	120 x 64 pixels
Brillantezza	600 cd	-

Generali

Alimentazione	12- 24 VDC	12 - 24 VDC
Composizione	Antenna / Display / Junction Box	Antenna / Display / Junction Box

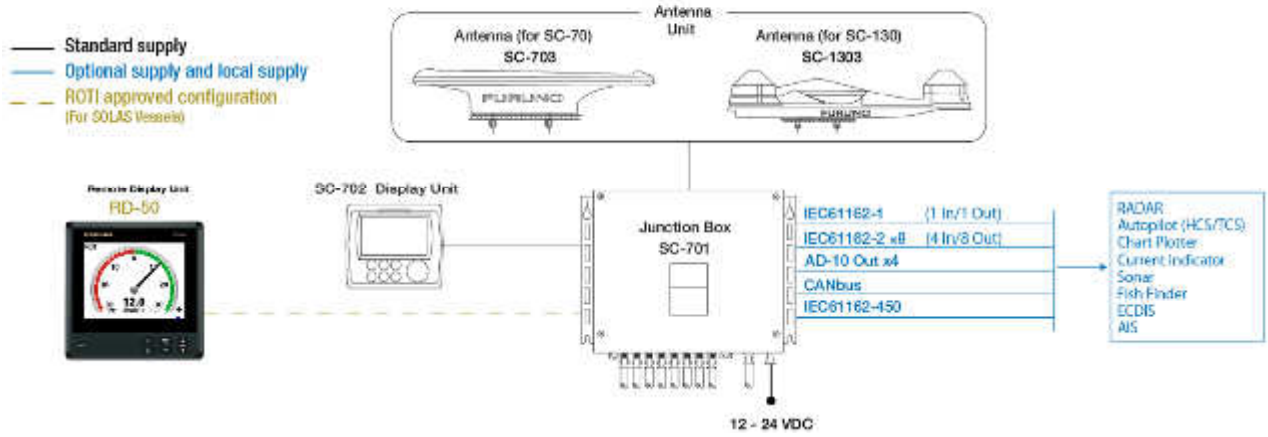
Interfacce

IEC 61162-1	8 uscite, 4 ingressi	5 uscite, 1 ingresso
IEC 61162-2	1 uscita, 1 ingresso	
AD-10	4 uscite	1 porta
IEC 61162-450	1 porta	-
NMEA2000	1 porta	-

Comunicazione commerciale

2. SCHEMA DI COLLEGAMENTO

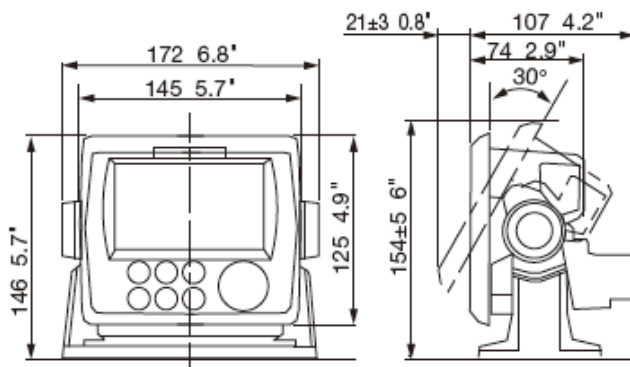
Interconnection Diagram



3. DIMENSIONI

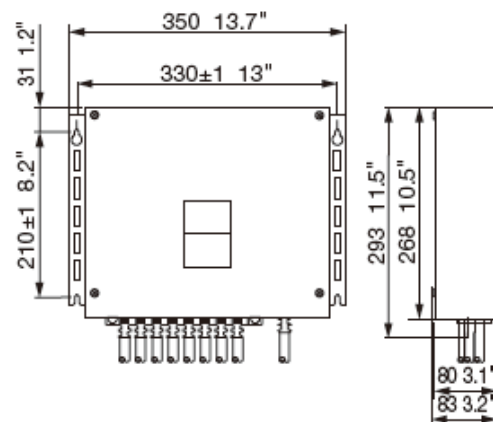
DISPLAY UNIT (HANGER)

SC-702 0.7 kg, 1.5 lb



JUNCTION BOX

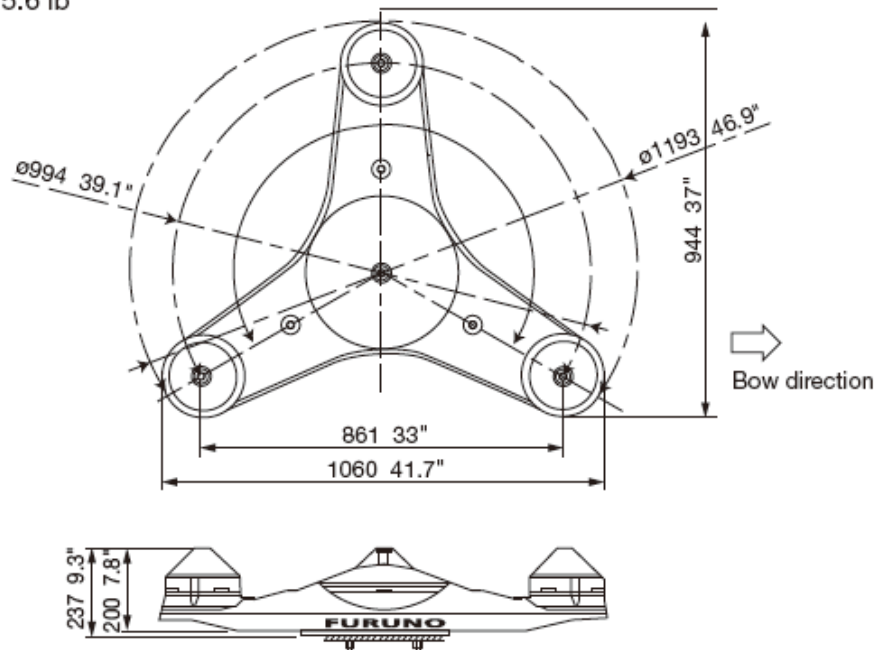
SC-701 2.9 kg, 6.39 lb



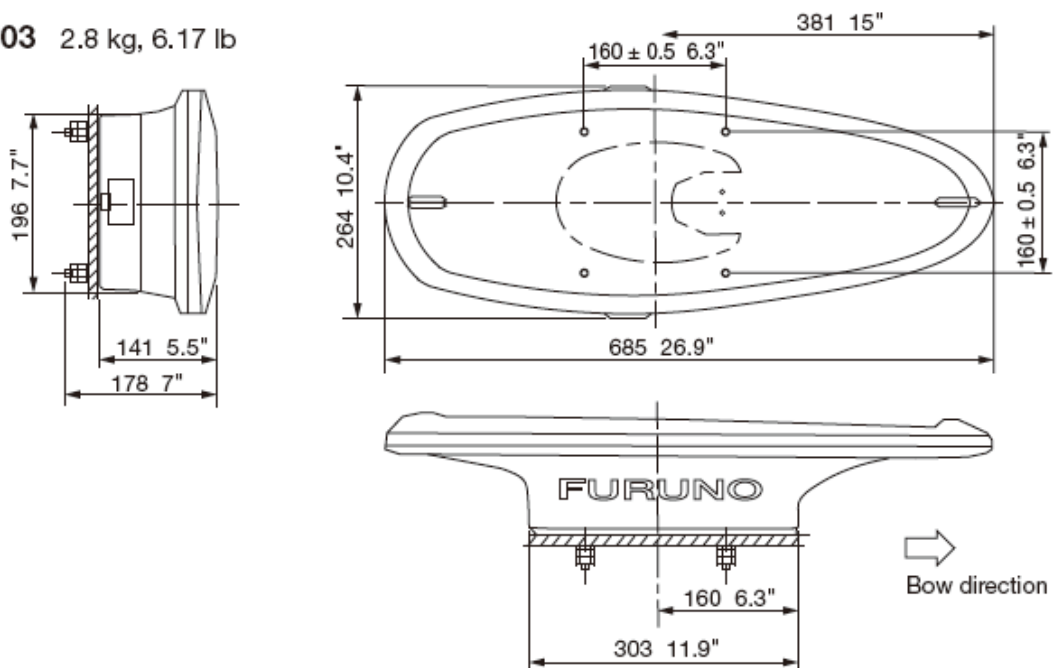
Comunicazione commerciale

ANTENNA UNIT

SC-1303 7.1 kg, 15.6 lb



SC-703 2.8 kg, 6.17 lb



Per maggiori dettagli e offerte il Team FURUNO Italia è a Vostra disposizione.

FURUNO Italia S.R.L.
Sales Team