

Radio goniometro 2 canali ad alta precisione

# RT-202

Compatto e  
Facile da usare



L'RT-202 è un radio goniometro compatto, robusto e consente rapidi recuperi di uomini fuori bordo. Utilizzabile nelle condizioni più avverse e di scarsa visibilità. L'RT-202 monitorizza la frequenza 121.5 MHz e allerta l'equipaggio in caso di ricezione di un segnale di emergenza. Il rilevamento dell'allarme è visualizzato sul display a LED per direzionare l'equipaggio

sulla persona in pericolo. Lo squelch selettivo previene falsi allarmi causati da interferenze o altri radio segnali. L'RT-202 dispone di antenna compatt. Utilizzabile su piccole imbarcazioni o battelli di soccorso oppure per applicazioni terrestri.

## Applicazioni SAR (Search and Rescue) e recupero uomo fuori bordo

L'emergenza di un "uomo fuori bordo" è una esperienza terrificante per la persona in pericolo e per l'equipaggio. E' difficile trovare qualcuno in acqua ed è un evento fortunato individuarlo senza dispositivi elettronici. I servizi di soccorso SAR sono disponibili, ma bisogna considerare tempo e distanze. A volte è troppo tardi !

L'RT-202 rende possibile il soccorso in tempi veloci e l'equipaggio può rapidamente recuperare un uomo in ogni condizione meteo marina.

le persone indossano un segnalatore personale PLB attaccato alla cintura di salvataggio o sugli indumenti.

Il PLB è attivato manualmente o automaticamente in immersione in acqua. Viene lanciato un segnale di allarme sulla frequenza MHz 121.500

La direzione del segnale è mostrata sul display automaticamente.

Un segnale acustico è emesso contemporaneamente.

Il navigante può invertire la rotta e direzionare l'imbarcazione verso la sorgente del segnale per il recupero dell'uomo in mare.

Il radio goniometro lavora a 360° azimuth, pertanto il segnale non può essere perso durante le manovre.

RT-202 Radio goniometro  
robusto, semplice, automatico  
ideale per tutte le imbarcazioni  
ed installazioni offshore



## Dati Elettrici

Metodo di rilevamento:	Principio Doppler (3kHz frequenza di rotazione, cw / ccw)
Precisione:	$\pm 5^\circ$
Risoluzione interna:	$1^\circ$
Sensitività:	$< 2 \mu\text{V/m}$
Frequenza di ricezione:	121.500 MHz + 121.650 MHz ( Frequenze speciali a richiesta )
Modulazione:	A3E, F3E, A2X (ELT-modulazione); Il sistema è indipendente dal tipo di modulazione
Polarizzazione:	Verticale
Errore Polarizzazione:	$-\lt 5^\circ$ a $60^\circ$ campo vettoriale rotatorio
Cono di alterazione:	ca. $30^\circ$ misurato sulla verticale
Tempo di attivazione :	$< 50$ ms (a sufficiente forza di segnale)
Voltaggio:	12 V a 28 V DC
Consumo potenza:	Max. 350 mA (senza altoparlanti esterni)
Monitoraggio:	Con altoparlante interno; modulazione: A3E

## Interfacce

Seriale RS232 (V24)	1200 Baud; parità = odd; 7 data bit, 1 stop bit.
Uscita Audio:	(Pin 8) Per altoparlanti esterni (su GND)ca. 5 Vss a 8 W, uscita ca. 0.5 W
Allarme uscita	(Pin 9) Uscita a GNDcon ricezione segnale / allarme: Uout $< 1$ V DC (Imax.: ca. 100mA)

## Dati meccanici

Temperatura operativa::	-20 °C a +60 °C
Peso:	Radio goniometro display: 600 g Antenna : 1400 g
Dimensioni:	Radio goniometro: lungh x prof x alt 120 mm x 100 mm x 55 mm Antenna: diametro x altezza 260 mm x 600 mm
Protezione:	IP 67 impermeabile
Forza di carico per vento laterale	circa 14 N a 150 km/h velocità del vento circa 20 N a 180 km/h velocità del vento

### Caratteristiche

- Automatico
- Alta sensibilità per localizzazione di segnali molto deboli o lontani
- Informazioni di rilevamento su display con indicatori LED
- Funzione selettiva allarme to prevent false alarms
- Indicatore forza segnale
- Compatto e robusto
- Tutti i componenti sono impermeabili (IP 67)
- Facile installazione: no cavi RF
- Interfaccia remota per data transfer a PC



Armatura case (standard)



Armatura case  
con pannello montaggio



Flangia (standard)



Flangia a 6 fori

