

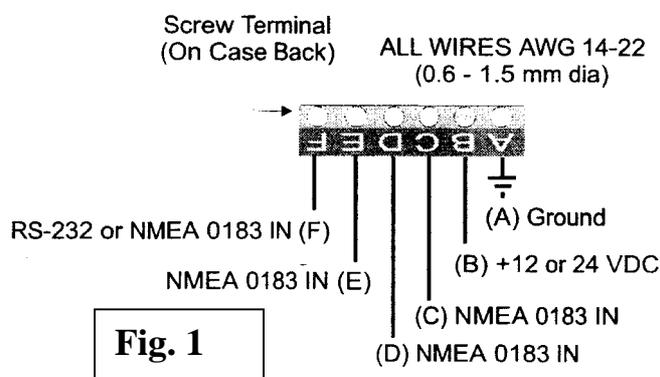
CRUZPRO RIPETITORE NMEA RP30

Il ripetitore di dati RP30 è in grado di visualizzare molti standard NMEA 0183 e sentenze esclusive. L'RP30 può monitorare fino a 4 canali separati di dati ed è in grado di 'imparare' nuove sentenze. I formati delle nuove sentenze possono essere scaricati su una memoria non volatile usando la porta seriale RS-232 di un PC compatibile con S.O. Windows 95, 98, NT, ME o 2000.

Si possono selezionare 5 livelli di retro illuminazione e tutte le impostazioni vengono salvate automaticamente in una memoria non volatile. L'RP30 lavora sia a 12 che 24 VDC,

Installazione

Prima di iniziare l'installazione, leggere tutta la sezione dedicata. Assicuratevi di installare la guarnizione della paratia prima di installare lo strumento. Stringere le viti che fissano il supporto dello strumento senza usare strumenti.



Praticare un foro di 2-1/8" (55 mm) dove desiderate alloggiare lo strumento.

Portate fuori dal foro tutti i cavi, usate un piccolo cacciavite piatto per effettuare i collegamenti nel retro dello strumento come mostrato nella figura 1

Confrontate accuratamente i collegamenti con le figure 1. Se i collegamenti sono corretti, potete montare lo strumento. Assicuratevi che la guarnizione sia al suo posto e usate soltanto le mani per stringere il supporto.

Operazioni

Tasti funzione

I tasti ▲ + ▼ vengono usati per selezionare ed impostare i livelli di retro illuminazione, per cambiare o selezionare le frasi NMEA sul display, per selezionare un canale dati, per salvare o cancellare frasi NMEA dalla lista e per preparare lo strumento a ricevere nuove frasi dal PC. Le nuove informazioni verranno salvate automaticamente in una memoria non volatile.

Intensità di retro-illuminazione

- Premere il tasto + per ½ secondo per regolare l'intensità per la vista notturna. Ogni volta che premete il tasto + per ½ secondo, l'intensità della luce aumenterà 1,2,3,4,OFF 1,2,.....ecc. Il cavo blu del controllo ON/OFF della retro illuminazione deve essere messo a +12/24 V per la retro illuminazione. Se il controllo ON/OFF non è richiesto, connettete il cavo blu a +12/24 VDC in modo permanente.

Selezionare una sentenza NMEA sul display

Si possono stipare fino a 12 sentenze in una lista che contiene le sentenze usate più frequentemente. Potete selezionare una sentenza dalla lista usando i tasti ▲ ▼ . Il R110 arriva già pre-programmato con la seguente lista :

142	\$SDDPT	DEPTH RELATIVE TO TRANSDUCER MTRS
163	\$VWVHW	SPEED KNOTS
160	\$VWMTW	WATER TEMPERATURE DEGREES
98	\$GPRMC	COURSE OVER GROUND DEGREES TRUE
36	\$AGWNC	DISTANCE WAYPT TO WAYPT N.MILES
125	\$PBVE	T-30 TEMPERATURE DEG. FAHRENHEIT
129	\$PBVE	OP-30 PRESSURE P.S.I.
124	\$PBVE	RH-30 ENGINE RPM

Potete aggiungere o cancellare le sentenze dalla lista. Premendo i tasti ▲ o ▼ potrete scorrere la lista. “-----“ verrà mostrato finché la sentenza selezionata si trova su uno dei canali.

Aggiungere una sentenza alla lista

Tenere premuti i tasti + e ▲ per 10 secondi finché non sentirete un lungo beep e vedrete visualizzato il messaggio “c011”. Usare i tasti ▲ ▼ per selezionare una sentenza dalla Tavola 1. Una volta che la Tavola desiderata viene visualizzata, tenete premuto il tasto + per ½ secondo per salvare la sentenza nella lista. Il RP110 comincerà immediatamente a cercare nuove sentenze su tutti e 4 i canali.

Se viene visualizzato il messaggio “FULL” (pieno) al posto di “c011” si deve prima cancellare una sentenza dalla lista (vedere “cancellare una sentenza dalla lista”).

Cancellare una sentenza dalla lista

Se tutte e 12 le posizioni della lista sono piene, una sentenza deve essere cancellata. Tenere premuti i tasti + e ▼ per 10 secondi. Usare i tasti ▲ ▼ per scorrere la lista. Quando la sentenza da cancellare è visualizzata, premere il tasto + per ½ secondo.

Selezionare manualmente un canale dati

L’RP30 cerca in ognuno dei 4 canali dati. Quando l’RP30 trova una sentenza si ferma su quel canale e visualizza il dato. Per scegliere tra due o più canali con la stessa sentenza, tenere premuto il tasto + per 3 secondi. L’RP30 cercherà un altro canale per la sentenza. Se la sentenza è disponibile solo su un canale, tornerà indietro alla prima trovata.

Selezionare sentenze diverse con lo stesso ID

Alcuni strumenti CruzPro (tipo il V30) trasmettono più di una sentenza con lo stesso ID ma con dati diversi. Il TL30 per tre serbatoi trasmette una sentenza per serbatoio ma ognuna possiede lo stesso identificativo NMEA “\$IIXDR”. Mentre si visualizzano i dati da uno di questi strumenti CruzPro potete scorrere valori diversi con il tasto +.

Scaricare nuove sentenze NMEA

Potete aggiungere fino a 10 nuove sentenze alla Tavola 1 usando un PC ed un cavo seriale connesso al terminal F sul retro dell’RP30 come mostrato nella fig. 2. Per caricare una nuova sentenza, tenere premuto i tasti ▲ ▼ per 10 secondi. Lo strumento è pronto per il trasferimento dei dati quando verrà visualizzato il messaggio “rdY”.

Eseguite il programma chiamato RP30NMEA.EXE che trovate sul dischetto floppy.

Quando sentite un beep, controllate nel display lo stato del trasferimento, se viene visualizzato “GOOD”, il processo è riuscito con successo. Se viene visualizzato “BAD”, il processo non è riuscito, provate di nuovo. *Controllate la versione più nuova del software sul sito www.cruzpro.com*

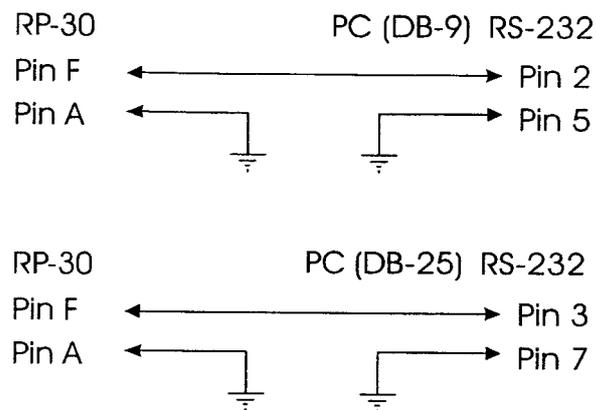


FIG. 2 - connessioni dall’RP30 al PC.

Frasi NMEA 0183 – Tavola 1

Scaricare le sentenze NMEA

E’ Possibile aggiungere fino a 10 sentenze usando un PC ed un cavo seriale connesso al terminale F sul retro dello strumento. Per caricare una nuova sentenza nello strumento, premere e tenere premuto i tasti ∇ \blacktriangle per 10 secondi . Lo strumento è pronto per il trasferimento dei dati quando il display visualizzerà “rdY”. Quando sentirete un beep, verificate lo stato del display, se è visualizzato “good”il proceeso è stato eseguito con successo, se vedete visualizzato “bad” il processo non ha avuto successo e dovrete tentare di nuovo.

Verificare sempre gli aggiornamenti disponibili sul sito web www.cruzpro.com



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione della Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

Distribuito da MARINE PAN SERVICE S.R.L.

Istruzioni in lingua italiana liberamente tradotte dal manuale originale, a cui è necessario fare riferimento.
Proprietà riservata MARINE PAN SERVICE S.R.L., vietata la riproduzione anche parziale senza preventivo consenso scritto della proprietaria.