Marine Pan Service S.r.l.
Via C. Battisti, 25
00053 Civitavecchia – Italy
Tel. 0766-30361 - Fax 0766-1912023
E-mail: sales@marinepanservice.com
http://www.marinepanservice.com

CRUZPRO
ANGOLO DI BARRA
AM30

L'AM30 fornisce un'accurata misurazione dell'angolo di barra. L'angolo è visualizzato in unità tra –90 e +90 gradi. Si possono impostare allarmi separati per dritta e sinistra. Con l'AM30 si possono calibrare i sensori o azzerare le impostazioni. L'angolo di barra è un output su linea di dati seriali compatibile NMEA 0183 per la navigazione o per ripetere i dati ad una postazione remota. Quando attivato, l'allarme interno da 85 dB suonerà ed il display lampeggerà. Cinque livelli di retro illuminazione possono essere selezionati e tutte le impostazioni allarmi e calibrazioni vengono salvate in una memoria non volatile.

L'AM30 può essere alimentato da 9.5 a 33.0 VDC.

Installazione

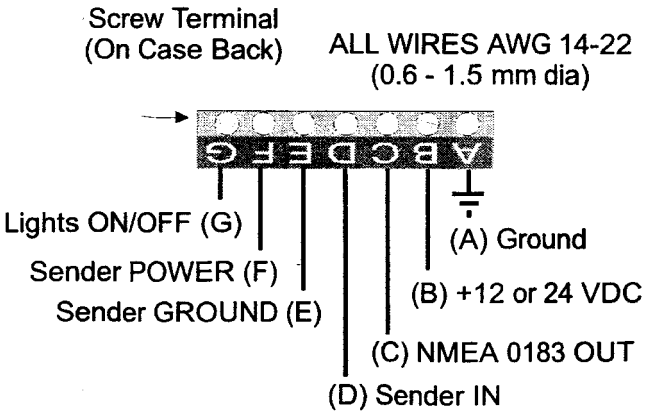
Prima di iniziare l'installazione, leggere tutta la sezione dedicata. Assicuratevi di installare la guarnizione della paratia prima di installare lo strumento. Stringere le viti che fissano il supporto dello strumento senza usare strumenti

Montaggio e connessione

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 nelle figure

Marine Pan Service S.r.l.
Via C. Battisti, 25
00053 Civitavecchia – Italy
Tel. 0766-30361 - Fax 0766-1912023
E-mail: sales@marinepanservice.com
http://www.marinepanservice.com



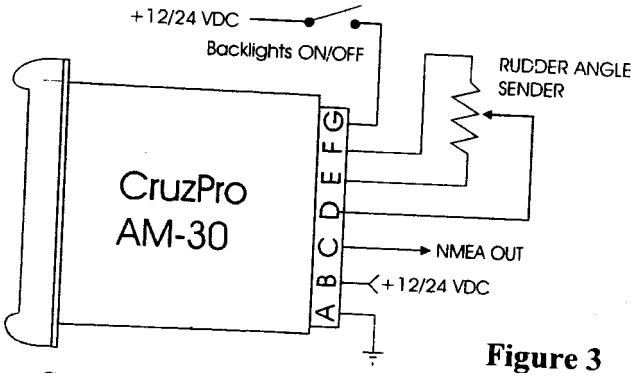


Figure 3

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

Il tasto + usato per calibrare lo strumento, cambiare i livelli di retro illuminazione, abilitare o disabilitare gli allarmi. Le nuove informazioni vengono salvate automaticamente in memoria.

Marine Pan Service S.r.l.
Via C. Battisti, 25
00053 Civitavecchia – Italy
Tel. 0766-30361 - Fax 0766-1912023
E-mail: sales@marinepanservice.com
http://www.marinepanservice.com

Abilitare / disabilitare gli allarmi

Premere il tasto + per 10 secondi (finché non sentirete un lungo beep) per scegliere tra allarme 'abilitato' o 'disabilitato'. Il display lampeggerà brevemente "ON" o "OFF" per mostrare lo stato dell'allarme. Con l'allarme abilitato, in condizione di 'Fuori Allarme' , è possibile far tacere il buzzer premendo il tasto +. Il display continuerà a lampeggiare.

Intensità di retro illuminazione

Premere il tasto + per regolare il livello di retro illuminazione per la visione notturna. Ogni volta che premete il tasto + li livello di retro illuminazione cambierà 1,2,3,4,OFF,1,2,....ecc.

Impostazioni e calibrazione dello strumento

Prima che l'AM30 possa essere usato per visualizzare l'angolo di barra deve essere configurato per lavorare con il sensore di angolo di barra. Prego, leggete attentamente l'intera sezione prima di procedere.

1. togliere l'alimentazione allo strumento
2. centrate il timone (Angolo = 0 gradi)
3. tenendo premuto il tasto + accendete l'AM30 . L'allarme suonerà una volta. Il display visualizzerà "P 20"
4. muovere il timone al limite di allarme sinistro desiderato (è dove l'allarme suonerà se il timone supererà questo valore)
5. misurare l'angolo con un goniometro. Premere velocemente il tasto finché non viene visualizzato l'angolo di barra sinistro corretto. Il display incrementerà di un valore ogni volta che viene premuto. Se superate il valore desiderato, premete il tasto per ½ secondo per selezionare la modalità di decrescita del valore. Premendo il tasto per ½ secondo si cambia modalità, da crescita a decrescita del valore e viceversa.
6. Quando viene visualizzato il valore desiderato, tenete premuto il tasto per 3 secondi (finché non sentirete un altro beep). Ora il display visualizzerà "S 20".
7. muovere il timone al limite di allarme di dritta desiderato (è dove l'allarme suonerà se il timone supererà questo valore)
8. misurare l'angolo con un goniometro. Premere velocemente il tasto finché non viene visualizzato l'angolo di barra di dritta corretto. Il display incrementerà di un valore ogni volta che viene premuto. Se superate il valore desiderato, premete il tasto per ½ secondo per selezionare la modalità di decrescita del valore. Premendo il tasto per ½ secondo si cambia modalità, da crescita a decrescita del valore e viceversa.

Marine Pan Service S.r.l.
Via C. Battisti, 25
00053 Civitavecchia – Italy
Tel. 0766-30361 - Fax 0766-1912023
E-mail: sales@marinepanservice.com
http://www.marinepanservice.com

9. Quando viene visualizzato il valore desiderato, avete la possibilità di premere il tasto per 3 o 10 secondi. Se lasciate il tasto dopo un breve beep a 3 secondi, l'output di dati NMEA 0183 prenderà il valore di dritta (o singolo) del timone. Se continuate a premere il tasto, dopo un lungo beep a 10 secondi, l'output di dati NMEA 1083 prenderà il valore di sinistra di barra.

Questo completa i processi di impostazione dell'AM30 e ora visualizzerà l'angolo di barra. Queste impostazioni vengono salvate in una memoria non volatile.

Avvertimenti e note

1. il terminale (G) deve essere connesso a 9.5 VDC minimo per far accendere la retro illuminazione. Se non è così connesso, la retro illuminazione si spegnerà.

Sentenze NMEA 0183

L'output a 4800 BAUD $IIRSA di dati seriali dell'angolo di barra uno al secondo.
La sentenza $IIRSA può essere impostata sia per timone a Dritta che a Sinistra.
$IIRSA,075,A,,V*65 = Angolo di Dritta, timone a Dritta
$IIRSA,-57,A,,V*78 = Angolo Sinistra, timone a Dritta
$IIRSA,,V,076,A*78 = Angolo Sinistra, timone a Sinistra

Marine Pan Service S.r.l.
Via C. Battisti, 25
00053 Civitavecchia – Italy
Tel. 0766-30361 - Fax 0766-1912023
E-mail: sales@marinepanservice.com
http://www.marinepanservice.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, nonchè 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.