

## **CRUZPRO CONTACATENA ED OTTIMIZZATORE CH55**

Il controller per verricello e catena CH55 vi dice quanto fondo avete dato all'ancora. Rallenta il vostro verricello quando l'ancora si avvicina al cilindro di prua e può automaticamente azionare la catena ad intermittenza per eliminare la tensione. Può essere visualizzato a quanta catena avete dato fondo o il voltaggio del verricello. Si può programmare un up/down automatico che automaticamente rilascerà o salperà una data misura della catena. Una semplice procedura di calibrazione aiuterà a farlo più velocemente.

***Attenzione: Il CH55 controlla il vostro verricello ed ogni operazione al di sotto di 6.5 o al di sopra di 30.0 VDC può causare danni o comportamenti errati da parte dello strumento. Assicuratevi che le batterie siano state caricate in modo appropriato e che le connessioni ed i cavi siano di buona qualità. Non lasciare l'alimentazione connessa al CH55 quando non viene usato.***

### **Specifica**

**Alimentazione :** da 6.5 a 30.0 VDC. *Operare fuori questo range può causare danneggiamenti o comportamenti errati.*

**Temperatura :** da 32 a 122 F ( da 0 a 50 C°)

**Misure :** 2.5 dia X 4.1 prof. ( 61 mm x 104 mm )

**Display :** 4 digit. Display a cristalli liquidi. Cinque livelli di retro-illuminazione.

**Voltaggio :** +/- 0.1 VDC, 9.5 a 30.0 VDC

**Unità :** può essere calibrata in Piedi, Metri, Braccia

**Drive solenoideale :** fino a 3 ampere

**Tempo di intermittenza :** può automaticamente invertire il verricello da 0.00 a 2.55 secondi in intervalli di 0.01 secondi.

**Memoria :** salvataggio del fondo dato, calibrazioni, ecc.

**Dati produzione :** NMEA 0183 4800 baud.

Installare il magnete

**Prima di iniziare l'installazione, leggere tutta la sezione dedicata alla procedura del montaggio del magnete del sensore e altri strumenti.**

Il magnete va posizionato nella ruota della catena come mostrato nella fig. 1. La polarità non è importante. Coprire il magnete sigillandolo con del materiale epossidico.

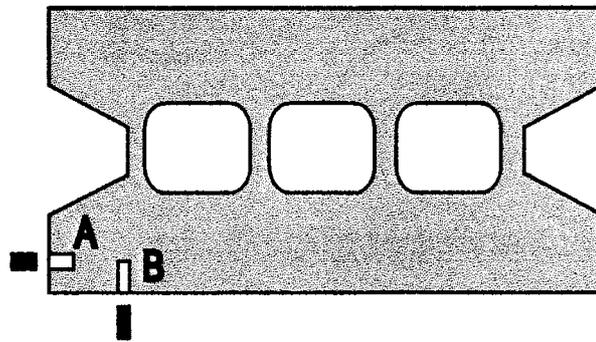
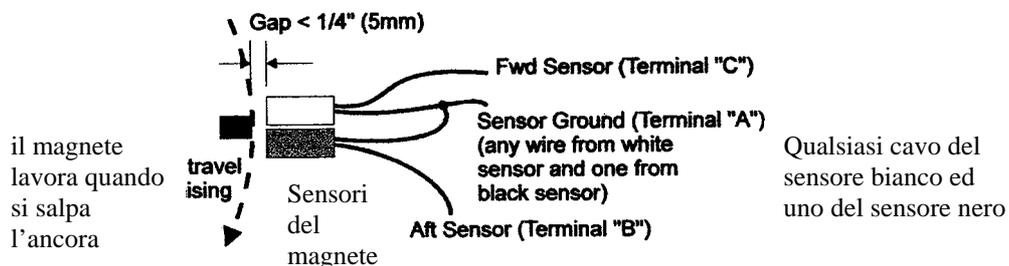


Fig.1

Fare un foro di 13/64" (5.5mm.) di diametro, profondo 1/4" (7mm.) in posizione A o B. Il magnete deve passare prima su un sensore poi sull'altro entro 1/4 inch (5mm.) di distanza dai sensori per ottenere una lettura attendibile.

Fig.2



## Installazione dei sensori magnetici

Posizionare i sensori uno accanto all'altro ( possono anche toccarsi ) in un posto sicuro in modo che il magnete passi prima su uno poi sull'altro. Se non avete la possibilità di posizionare i sensori nel verricello, potreste aver bisogno di costruire un supporto per posizionare i sensori in modo appropriato.

Molti verricelli hanno già un foro e alcuni possono anche avere dei supporti prefabbricati. Controllate i suggerimenti di montaggio del vostro verricello.

Il sensore sul quale passa per primo il magnete quando si salpa l'ancora è chiamato sensore "Forward", l'altro è chiamato sensore "Aft". Non è richiesto, ma raccomandato che il sensore bianco venga usato come "Forward".

## Installazione dello strumento

- Praticare un foro di 2-1/8" ( 54 mm ) dove desiderate alloggiare lo strumento.
- Portate fuori dal foro i cavi della linea di controllo del solenoide, terra e alimentazione e cavi dei sensori, usate un piccolo cacciavite piatto per effettuare i collegamenti nel retro dello strumento come mostrato nella figura 3 e 4.

Fig.3

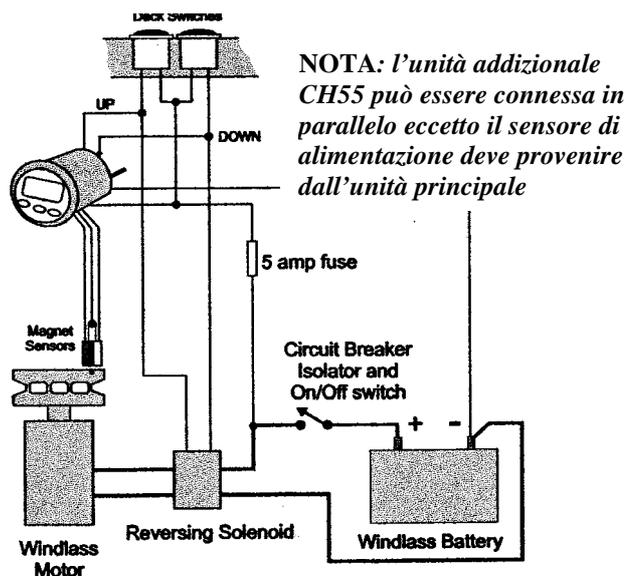
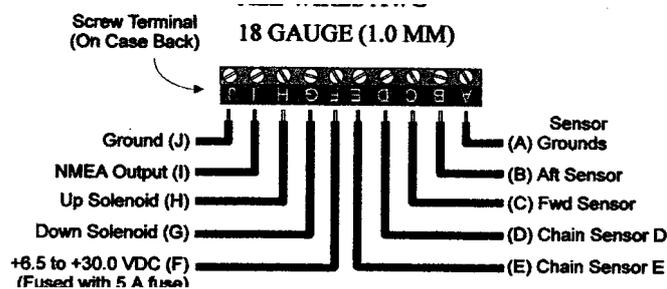


Fig. 4



## Operazioni

### Tasti di funzione

I tasti ▲+▼ vengono usati per controllare il verricello, selezionare cosa visualizzare, i livelli di retro-illuminazione e per calibrare gli strumenti. Dopo aver fatto i cambiamenti, le nuove informazioni verranno salvate in memoria.

- ▲ Salpare l'ancora in automatico.
- + ▲ Salpare l'ancora a velocità piena.
- ▼ Dare fondo all'ancora.
- + Tenere premuto per ½ secondo per modificare l'intensità di retro-illuminazione.
- + Premendolo velocemente si passa dalle modalità salpa-ancora all'indicatore del voltaggio della batteria.
- + Premendolo per 10 secondi si azzerla la funzione attinente all'ancora.

## Operazioni automatiche UP/DOWN del CH55

**ATTENZIONE: Abilitando questa funzione, voi vi assumete tutte le responsabilità per questa operazione. Se date fondo o salpate l'ancora manualmente mentre il CH55 non è acceso, questa operazione potrebbe non riuscire correttamente causando danni.**

Tenere premuto il tasto ▲ ed accendere il CH55. Usare i tasti ▲ ▼ per immettere la quantità di catena cui dare fondo automaticamente. Premere il tasto + per ½ secondo per salvare l'impostazione. Se desiderate ri-calibrare il CH55, prima si resetterà sullo zero, poi eseguite di nuovo la calibratura.

Per dare fondo automaticamente una certa quantità di catena, premere il tasto ▼ per più di 3 secondi e mentre lo tenete premuto, premete anche il tasto ▲. Il verricello si fermerà quando la quantità programmata verrà raggiunta. Per salpare automaticamente l'ancora, premere il tasto ▲ per più di 3 secondi e mentre lo tenete premuto, premete anche il tasto ▼. Il salpa ancora si fermerà automaticamente quando l'ancora sarà vicina almeno 5 Piedi.

## Calibrare il counter per dare fondo all'ancora

Con l'ancora totalmente salpata, premere il tasto + per 10 secondi per azzerare il Display. Usare il tasto ▼ per dare fondo ad una quantità premisurata e segnata di catena. Più grande sarà la quantità di catena, più precisa sarà la calibratura. Il Display mostrerà un numero. Non cancellarlo dal Display. Mentre viene mostrato questo numero, spegnere il CH55. Riaccendere il CH55 mentre si tiene premuto il tasto + (premere per almeno 3 secondi). Non cancellare il Display ma usare i tasti ▲ ▼ per fare sì che il numero precedentemente mostrato venga letto nel valore corretto di Piedi, Metri, Braccia. Premere il tasto + per ½ secondo per salvare la nuova calibratura in memoria.

### Visualizzare ed impostare il tempo di intermittenza del verricello

Il CH55 può automaticamente invertire per un momento il verricello quando togliete le dita dai tasti ( e l'ancora sarà quasi totalmente salpata). Tenere premuti i tasti ▲ ▼ mentre accendete il CH55. Usare i tasti ▲ ▼ per selezionare il tempo di intermittenza (da j000 a j255), dove 000 corrisponde a

0.00secondi e 255 corrisponde a 2.55 secondi. Premere il tasto + per ½ secondo per salvare l'impostazione.

### Calibrare il voltmetro

Tenere premuto il tasto ▼ ed accendere il CH55. Usare i tasti ▲ ▼ per fare sì che il numero mostrato venga letto nel valore corretto. Premere il tasto + per ½ secondo per salvare il nuovo valore.

NOTE :



**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.