

CRUZPRO REGOLATORE DI CARICA 20 A. CC-30

Il regolatore di carica e rilevatore del voltaggio della batteria CC-30 può connettere o disconnettere la vostra fonte di carica (pannelli solari, caricatori) a seconda del voltaggio della batteria. Il CC-30 vi permette di lasciare la vostra sorgente di carica connessa in modo permanente senza timore di una eccessiva perdita di elettroliti o danneggiamenti da sovraccarico. Sarete sicuri di avere una batteria completamente carica ogni volta ne avrete bisogno.

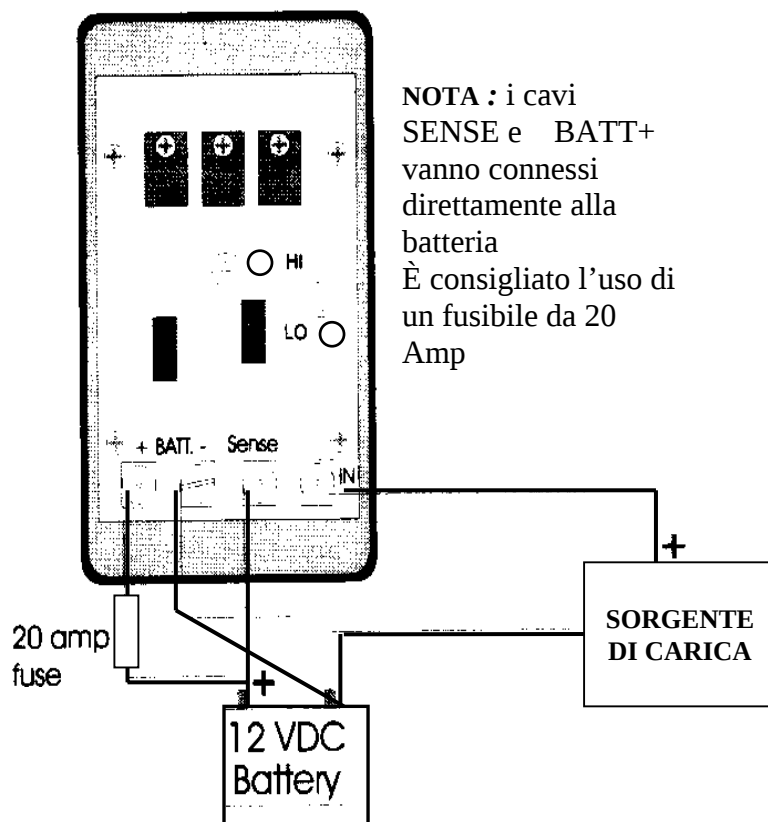
I tre Led del pannello frontale vi indicheranno cosa stà facendo lo strumento in quel momento: “Charge”, “Float” o “High” quando la batteria è in condizione di sovraccarica.

Il limite più alto e più basso sono pre-impostati di fabbrica a 13.1 e 14.4 VDC, ma possono essere re-impostati da 11.5 a 14.5 VDC (limite più basso) e da 13.5 a 16.5 VDC (limite più alto) in modo da proteggere batterie gel, elettrolitiche ed al Ni-Cd. La precisione è mantenuta tra +/-0.5 VDC su tutte le scale di temperature entro le quali si opera.

INSTALLAZIONE

Prima di iniziare l'installazione leggere tutta la sezione.

Lo strumento **NON** è impermeabile e deve essere posizionato in un'area che non sia soggetta all'umidità. Usando il retro del case come guida, praticate due fori di 2mm (3/32 inch) dove indicato. Montate il retro del case usando le due viti in acciaio (fornite). Nel paragrafo seguente verrà mostrato come effettuare le quattro connessioni al terminale. Quando connettete i cavi al terminale assicuratevi che non ci siano parti di fili scoperti che potrebbero causare un corto. Infilate un cavo da 22 o più grande attraverso l'occhiello di gomma sulla parte frontale e connettetelo al terminale segnato con “BATT -” (vedi figura) in modo simile, infilate un cavo da 12 nella connessione del terminale segnato con “BATT.+” (***non connettetelo ancora alla batteria***)



NOTA : i cavi
SENSE e BATT+
vanno connessi
direttamente alla
batteria
È consigliato l'uso di
un fusibile da 20
Amp

Connettete un cavo da 22 al terminale segnato “SENSE” ed un cavo da 12 al terminale segnati “IN”.

Connettete l'uscita della sorgente di carica (-) ad un punto di distribuzione della terra. Connettete il capo del cavo “BATT-“ allo stesso punto di distribuzione di terra. Ore controllate le connessioni attentamente. Dopo esservi assicurati che tutti i cavi sono stati connessi correttamente, connettete “SENSE” direttamente al polo positivo (+) della batteria. Connettete il capo del cavo “IN” all'uscita (+) della sorgente di carica. Alla fine connettete il capo del cavo “+BATT” al polo +12VDC del punto di distribuzione. Non usate un cavo singolo per “SENSE” e “+BATT”, usate cavi separati.

A questo punto un solo LED lampeggerà leggermente, se così non fosse controllate di nuovo le connessioni. Se tutto funziona correttamente, posizionate la cover frontale usando le viti di acciaio. *Non stringete troppo le viti per non danneggiare il frontalino.*

OPERAZIONI

Quando il CC-30 è installato, uno dei LED dovrebbe essere acceso, se il voltaggio della batteria è al di sopra del punto minimo il LED lampeggerà con scritto “CHARGE” o “FLOAT”. Se la batteria è già al di sopra del punto più alto il LED visualizzerà “HIGH”. Quando il voltaggio calerà al di sotto del punto minimo, il LED lampeggerà con l’indicazione “CHARGE”.

Per cambiare i limiti massimi o alti pre impostati dalla fabbrica, regolare il potenziometro “HI” o “LO” con un piccolo cacciavite, come mostrato nella figura 1. impostare il potenziometro mentre misurate il corrispondente voltaggio “HI” e “LO” con un voltmetro digitale con ingresso ad alta impedenza. *Non forzate il potenziometro oltre il punto di stop!* Le regolazioni sono indipendenti l’una dall’altra



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.