

ISTRUZIONI D'USO PER CARICABATTERIE MGX MEMORY CHARGER

I caricabatterie della serie MGX sono controllati da microprocessore che rende completamente automatica la ricarica delle batterie e memorizza il comportamento del caricabatterie durante il suo utilizzo. Questo dispositivo è progettato per un uso professionale. Per garantire sicurezza e buon uso l'operatore deve leggere, rispettare e conservare queste istruzioni. Eventuali danni provocati da un uso improprio del raddrizzatore non sono imputabili al costruttore.

BATTERIA

La tensione di batteria deve corrispondere alla tensione nominale della macchina in vostro possesso (vedi dati di targa, es. 24V).

Il tipo di batteria correttamente ricaricabile è indicato su un'etichetta applicata al MGX. Verificate che i dati corrispondano alle caratteristiche della batteria in vostro possesso. In caso di necessità è possibile modificare la programmazione in modo da adattare il ciclo di carica alla vostra batteria. Per effettuare questa modifica interpellate il fornitore.

INSTALLAZIONE

Per garantire la massima sicurezza, l'installazione deve essere fatta come indicato dal costruttore. Ogni intervento sull' MGX deve essere fatto da personale competente e autorizzato.

ATTENZIONE: pericolo di forti scosse elettriche all'interno del contenitore.

Tolto l'imballaggio controllare l'integrità dell'apparecchiatura; in caso di dubbio non utilizzare e interpellare il fornitore. E' preferibile installare la macchina in luogo chiuso, in assenza di umidità, di acidi o polveri e con temperature ambiente comprese tra 0 e 40°C. Durante il funzionamento non ostruite le aperture di ventilazione. Eventuali surriscaldamenti ridurranno la corrente erogata; se il surriscaldamento persiste la carica verrà interrotta (vedi SEGNALAZIONI SPECIALI).

ALIMENTAZIONE

Controllate che i dati di targa del raddrizzatore corrispondano all'alimentazione presente in rete (monofase, tensione, frequenza, potenza). Allacciatevi ad una presa con caratteristiche e protezioni a norma di legge.

Se dovete utilizzare prolunghe interpellate il costruttore per avere informazioni tecniche corrette. L'eventuale sostituzione del cavo di alimentazione deve essere fatta solo da personale qualificato.

COLLEGAMENTO BATTERIA

Rispettate la polarità: filo rosso al + e filo nero al -.

Un collegamento errato non provoca danni, ma impedisce l'inizio del ciclo di carica. Non utilizzate prolunghe per i cavi se non autorizzate dal costruttore.

UTILIZZO

Collegate la batteria e il cavo di rete. Per 2 secondi si accendono i led (PAN. 1) e di seguito rimane acceso solo il led ROSSO (PAN. 2). Se questo non avviene, controllare il collegamento alla batteria e alla rete. Il caricabatterie MGX non è in grado di attivare la carica se la tensione della batteria collegata è inferiore a 0.3 V/el (ad esempio 3,6V per una batteria da 24V).

Se tutto è regolare, l' MGX esegue la carica completa e termina accendendo il led VERDE di stop (PAN. 3). La durata della carica dipende dal livello di scarica, dal tipo di batteria e dal ciclo di carica programmato.

Per batterie al piombo, al Gel o AGM, scariche all' 80%, la ricarica completa richiede 10-14 ore.

Tempi più brevi sono possibili se la batteria è meno scarica dell'80%.

Tempi più lunghi sono possibili se la batteria è più scarica dell'80%.

SEGNALAZIONI SPECIALI

Quando il microprocessore rileva un problema interrompe la carica e segnala facendo lampeggiare i due led (PAN. 4). Le possibili anomalie rilevabili sono:

- surriscaldamento: le condizioni termiche sono tali da dover interrompere l'erogazione di corrente per evitare guasti
- batteria difettosa: l'andamento della tensione indica un possibile guasto alla batteria
- batteria sbagliata: la batteria collegata ha tensione più alta del caricabatterie (batteria a 36V su caricabatterie a 24V).

Per individuare il tipo di problema bisogna leggere la memoria dati interna al MGX (vedi paragrafo MEMORIA DATI). Se, collegando la batteria, i due led rimangono accesi fissi (PAN. 6), significa che si è verificato un problema interno risolvibile solo dal costruttore.

INTERRUZIONE DELLA CARICA

La mancanza di alimentazione interrompe la carica e spegne ogni led (PAN. 5); al ripristino della tensione di rete la carica riprende dal punto in cui era stata interrotta.

Dovendo interrompere forzatamente la carica, spegnete la macchina scollegando prima il cavo di rete e successivamente i cavi di collegamento alla batteria. Non scollegate mai la batteria con il raddrizzatore acceso in fase di carica in quanto la scintilla di stacco può incendiare i gas prodotti dalla batteria provocando un'esplosione. Per ottenere le ricariche migliori, scollegate la batteria solo quando il microprocessore segnala lo STOP (PAN. 3).

MANTENIMENTO

Lasciando alimentato e collegato l' MGX, anche nei lunghi periodi di inattività, è possibile mantenere sempre la batteria carica al 100%.

Al termine di un ciclo di carica (macchina che segnala STOP - PAN. 3), infatti, il raddrizzatore si attiva ed eroga una piccola corrente per mantenere la tensione di batteria ad un livello di 2.25V/el. La durata di questa fase è illimitata. Durante il mantenimento la segnalazione rimane quella di STOP (PAN. 3).

MEMORIA DATI

Il microprocessore interno è in grado di memorizzare una notevole quantità di informazioni durante tutta la vita del caricabatterie MGX. Queste informazioni possono essere lette solamente mediante l'apposito terminale (MULTI-PROGRAMMER) da collegare al connettore di programmazione accessibile da un'apposita feritoia situata sul fondo del caricabatterie. Vedi fig. 1

Interpellate il fornitore per l'eventuale acquisto di un MULTIPROGRAMMER-CLIENT. La lettura di queste informazioni permette di individuare la causa dei problemi: diventa semplice capire se derivano da un cattivo funzionamento del caricabatterie o della batteria. E' anche possibile capire se i problemi sono causati dall'inosservanza delle regole da parte dell'utilizzatore. Ponete quindi particolare cura nella lettura dei manuali d'uso.

CONSIGLI GENERALI

Non scaricate mai completamente la batteria (massimo all'80%): ciò ne allunga la vita. Mantenete ben pulite da ossidazioni le connessioni alla batteria.

Mantenete aerata la zona di ricarica.

MANUTENZIONE

Mantenere pulite la ventola e le aperture di ventilazione. Per la pulizia esterna utilizzare uno straccio umido. Utilizzare solo ricambi originali.

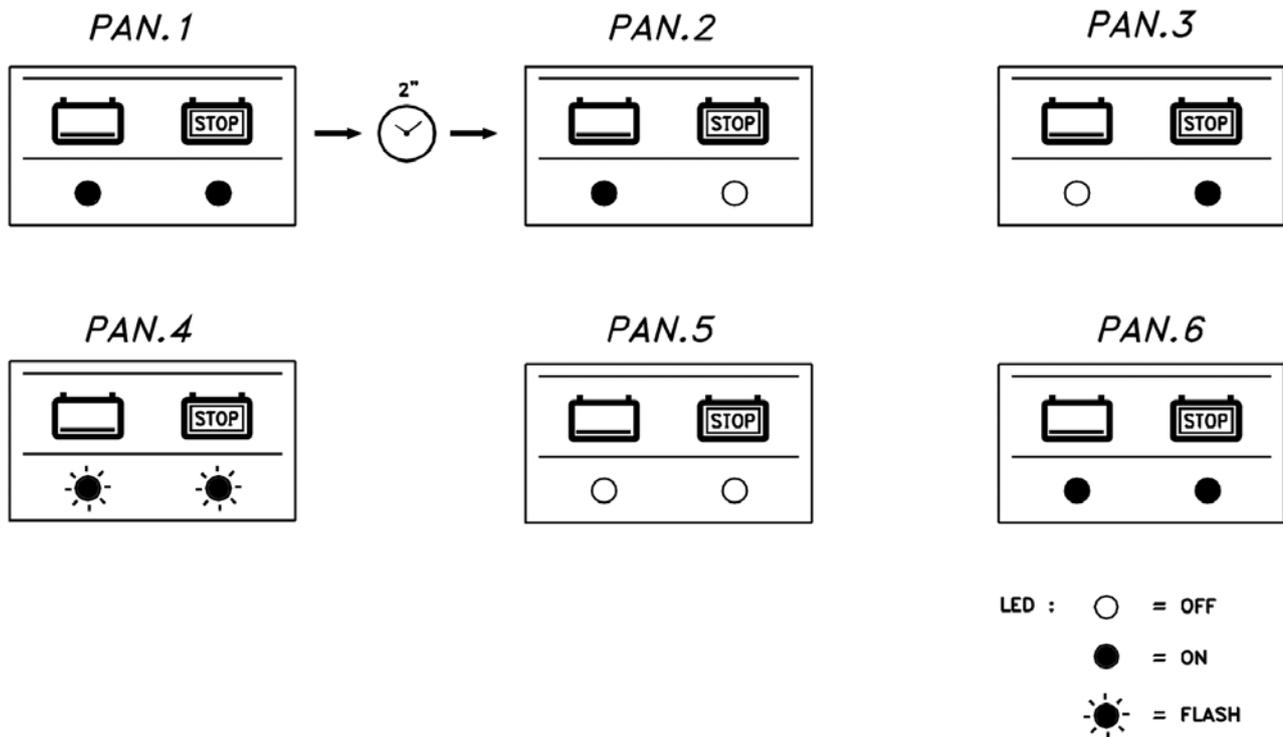


FIG.1

