

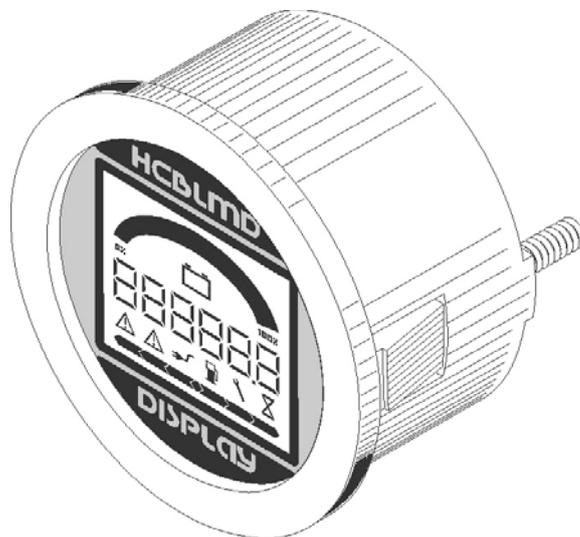


elektrosistem



HCBLMD

INDICATORE MULTIFUNZIONE CON DISPLAY LCD



L'indicatore multifunzione HCBLMD combina diversi strumenti in un unico dispositivo.

E' innanzitutto un indicatore multitemperatura di livello batteria a microprocessore con display LCD. Lo stato di carica di batteria è rappresentato in modo stabile e indipendente dai picchi di assorbimento tramite la lunghezza della barra di segmenti che va da dal simbolo 0% al 100%.

La percentuale di carica rimane memorizzata allo spegnimento della chiave. Il livello di carica della batteria è gestito da un algoritmo flessibile che lo rende particolarmente preciso nel controllo dell'entità della scarica garantendo una vita più lunga alle batterie.

L'indicatore HCBLMD svolge inoltre la funzione di contatore a conteggio pilotato. Alimentando l'indicatore viene visualizzato il totale delle ore memorizzate. Il conteggio delle ore è attivo quando il simbolo della clessidra lampeggia.

Oltre alla funzione di contatore l'indicatore HCBLMD consente di segnalare, sia l'entità della sterzata di una ruota sterzante, che l'eventuale necessità di manutenzione sulla macchina. Il simbolo della chiave inglese (Service) si accende sul display al raggiungimento delle ore prestabilite per la manutenzione.

Infine, per facilitare le operazioni di diagnostica spesso rese complicate dalla poco agibile posizione dei controlli elettronici, l'indicatore consente di visualizzare direttamente sul display gli errori segnalati dal LED del controllo.

FUNZIONAMENTO dell'indicatore batteria - All'accensione l'indicatore misura la tensione di batteria per controllare se è avvenuta una ricarica. La reinizializzazione dell'indicatore dello stato di carica di batteria (reset) avviene solamente qualora all'accensione sia presente una tensione di batteria maggiore o uguale alla tensione di reset stabilita (default 2.07V/el).

La lunghezza della barra decresce in modo proporzionale alla scarica e a scarica ultimata la barra rimane spenta mentre il simbolo della batteria lampeggia.

Occorre tenere presente che le batterie al piombo non devono essere scaricate completamente per evitare di limitarne la durata e la capacità. Proprio per proteggere la funzionalità della batteria nel tempo l'indicatore effettua il blocco mantenendo una carica residua sufficiente.

A questo scopo è disponibile un'uscita sul connettore. Il blocco avviene simultaneamente al raggiungimento della percentuale di carica preimpostata ed al conseguente lampeggio del simbolo della batteria. La funzione viene riabilitata solo in seguito a ricarica della batteria.

E' possibile personalizzare la tensione di riconoscimento dell'avvenuta ricarica, l'andamento della curva di scarica e la tensione di sgancio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gestione dell'indicatore affidata ad un microprocessore dedicato
- Barra per l'indicazione dello stato di carica delle batterie
- Comando di blocco con soglia di intervento regolabile
- Gestione della memoria permanente su EEPROM, nessuna batteria tampone per il mantenimento dello stato
- Protezione da inversione di polarità di batteria
- Contenitore normalizzato, diametro 52 mm



SPECIFICHE TECNICHE

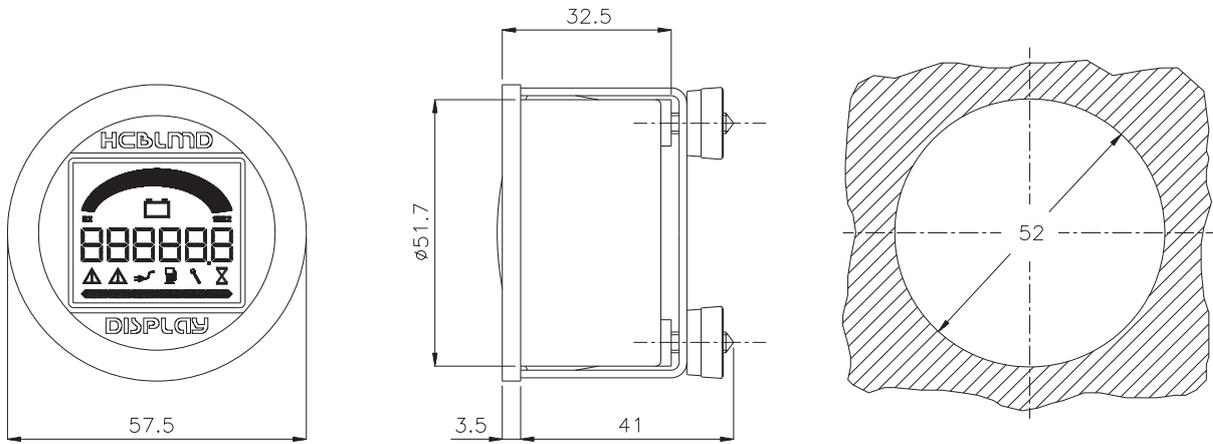
Tensioni di funzionamento 12V o 24-80V (Multitensione Programmabile)
 Tensione di reset 2.07 V/elem.
 Corrente assorbita minore di 10 mA
 Condizioni di utilizzo -20°C +40°C

Lo strumento, fornito con pulsante di programmazione, consente all'utente di programmare:

- Tensione di Funzionamento
- Soglia di intervento del comando di Blocco
- Reset Contatore
- Reset Service per ripristinare il monte ore dopo la manutenzione programmata

N.B. elektrosistem si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso

INGOMBRI



COLLEGAMENTO

