

Easycontrol

elettronica per batterie

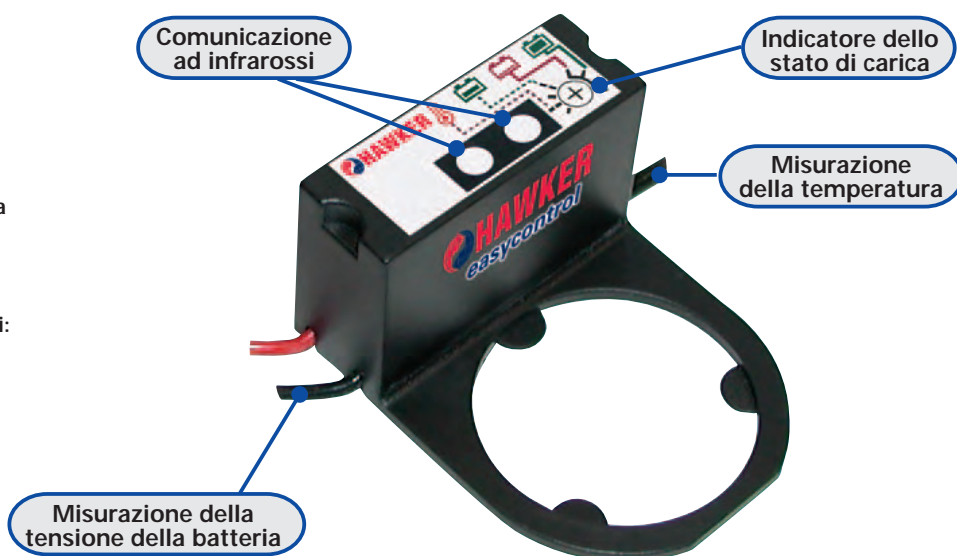


OLDHAM easycontrol

easycontrol è un dispositivo elettronico compatto montato direttamente sulla connessione dell'elemento e permette la diagnostica delle batterie Oldham Evolution.

Easycontrol misura la tensione e la temperatura e può fornire i seguenti dati:

- identificazione della batteria compresa l'età, la matricola e il tipo
- numero di cicli
- durata di scarica totale
- cariche di compensazione
- tempo di pausa totale
- registrazione delle temperature di esercizio anomale



Uso della batteria

Il dispositivo **easycontrol** è in grado di memorizzare e trasmettere i dati sul funzionamento e la resa della vostra batteria. Con l'analisi e l'interpretazione di questi dati la Oldham Vi permette di sfruttare al meglio la batteria. Possiamo vedere le richieste di energia fatte su ognuna delle vostre batterie e raccomandarne la rotazione, ottimizzando la disponibilità e l'uso del parco. Possiamo fornire informazioni sulle procedure di carica delle batterie impiegate nella vostra azienda e condividere la nostra competenza per essere sicuri che lo facciate correttamente. Tutte queste informazioni vi consentiranno di conseguire la durata di prestazioni ottimale del vostro parco batterie.

Profilo della carica

easycontrol incorpora la tecnologia avanzata delle batterie Oldham Evolution e dei caricabatterie HF easy.com. Informazioni sulla temperatura delle batterie vengono trasmesse al caricabatterie che adegua automaticamente il profilo di carica.

Messa in funzione

Il dispositivo **easycontrol** può essere programmato per conservare informazioni aggiuntive quali:

- numero di identificazione della batteria del cliente
- numero del parco del carrello
- ubicazione particolare sul posto

Queste informazioni saranno programmate dal nostro Tecnico Oldham in occasione del sopralluogo iniziale.

Flessibilità

La memoria dell'**easycontrol** immagazzina sia dati parziali che globali. La funzione globale memorizza la storia della vita completa della batteria mentre la funzione parziale può essere resettata dalla Oldham per dare flessibilità al cliente. Questo è particolarmente utile se una batteria viene spostata in un altro luogo o, nel caso di un carrello a noleggio, la memoria parziale può essere resettata all'inizio di ogni contratto di noleggio. Questo permette alla Oldham ed al proprietario del carrello di assistere il nuovo utente nel conseguimento della miglior prestazione della batteria e durata di assistenza.



Trasferimento Dati

Comunicazione

Il trasferimento dei dati memorizzati nell'**easycontrol** è rapido e semplice. Collegando semplicemente l'interfaccia i dati vengono catturati dal segnale ad infrarossi e memorizzati in un Dispositivo Ausiliario Digitale Personale (PDA). Il software che abbiamo sviluppato per l'uso sul PDA può memorizzare fino a 30.000 trasferimenti, in modo che possiamo gestire con grande facilità il più grande parco batterie.

Si possono vedere anche i dati delle ultime 100 cariche usando il display digitale sui nostri caricabatterie HF easy.com. Potete anche inviare i dati della batteria direttamente alla Oldham per l'analisi inserendo un modem.

Software

I dati nel PDA vengono poi scaricati in un PC dove si eseguono analisi dettagliate complete. La vasta conoscenza ed esperienza della Oldham nell'elettrochimica delle batterie è stata sfruttata per creare l'unico algoritmo usato nell'**easycontrol**. Il software che abbiamo sviluppato ci consente di eseguire un'ampia diagnostica e di capire esattamente le richieste fatte su ogni batteria del vostro parco, durante la sua durata di esercizio.



Scheda del Cliente

n° di serie Oldham BR14
n° batteria cliente 037

Numero di cicli:	<input type="text" value="250"/>		
Richiesta d'utilizzo normale <80%	<input type="text" value="220"/>		
Numero di cicli completi:	<input type="text" value="180"/>		
Numero di cicli incompleti:	<input type="text" value="40"/>		
Scarica Profonda >80%	<input type="text" value="30"/>		
Numero di cicli completi:	<input type="text" value="12"/>		
Numero di cicli incompleti:	<input type="text" value="18"/>		
	Numero	Durata	Azione
Età	<input type="text"/>	<input type="text" value="23 mesi"/>	
Sovrascarica	<input type="text" value="23"/>	<input type="text" value="8 ore"/>	
Temperatura eccessiva	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="17 ore"/>	
Nessun rispetto delle compensazioni	<input type="text" value="10"/>	<input type="text"/>	
Ricarica richiesta	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Controllo collegamenti	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Rapporto del Cliente

Non è nostra intenzione bombardare i nostri clienti con dati espressamente tecnici del settore delle batterie. Vogliamo mantenere le cose semplici, ma eloquenti. Il Rapporto del Cliente riepilogherà l'uso e lo stato della batteria, evidenzierà eventuali problematiche e formulerà suggerimenti per mantenere la vostra batteria all'apice della sua resa, per raggiungere una lunga durata di vita.



Enersys srl
Viale Europa, 73/A - 36075 Montecchio Maggiore (VI)
Tel. +39 0444 607942 - Fax +39 0444 607803 - e-mail: info.oldham@it.enersys.com

