



BTC PRO

Controllo accurato e in tempo reale di tutte le batterie di bordo

I sistemi di accumulo a bordo devono soddisfare sempre maggiori richieste di energia; le batterie sono sottoposte ad un enorme stress elettro-termico e non sempre l'installazione viene eseguita correttamente, soprattutto in termini di efficienza di raffreddamento delle batterie stesse.

Per evitare il fenomeno della gassificazione, i moderni caricabatterie sono dotati di sistemi di compensazione dinamica della tensione in funzione della temperatura delle batterie, ma la misura viene effettuata da un solo sensore che, non sempre è sufficiente a prevenire guasti o malfunzionamenti.

Fra i prodotti a marchio Ship Control sviluppati dall'azienda stessa, un posto d'onore lo merita senz'altro il BTC PRO, il controller per batterie multiple che risponde perfettamente alle necessità dei moderni sistemi di accumulo.

Tramite l'uso di appositi sensori, il BTC PRO monitora la corretta operatività di tutte le batterie a bordo dell'imbarcazione. Attraverso il controllo accurato della temperatura di ogni singola batteria, con segnalazione di allarme, il BTC PRO previene la problematica legata alla gassificazione garantendo sicurezza a bordo e allungando di fatto la durata di tutti i banchi batteria.

Il sistema è composto da una o più centraline di acquisizione dati e da un display touch a colori da 5" per il monitoraggio delle temperature, ed è estendibile permettendo il controllo fino a 128 batterie (16 schede x 8 sensori cadauna).

Ogni scheda di acquisizione controlla fino a 8 batterie di banchi diversi, in ambienti separati e ricaricate da fonti diverse; ogni sistema è personalizzato e programmato custom prima della consegna.

Caratteristiche principali

- Controllo singolo della temperatura di ogni batteria
- Fornito di serie con sensori di temperatura
- Display touch 5" con LED di allarme
- Suoneria allarme
- Contatto pulito per sistemi di monitoraggio o automazioni
- Facile da collegare, Plug&Play
- Previene il fenomeno della gassificazione che riduce la durata delle batterie
- Le batterie possono essere di servizi diversi, in locali diversi e con fonti di ricarica diverse.
- Aumenta sensibilmente la vita media delle batterie



CONTROLLO

Controlli singole batterie



VITA MEDIA

Aumento vita media di una batteria



PREVENZIONE

Previene il fenomeno della gassificazione



ALLARME

Suoneria di allarme



PLUG & PLAY

Facile da collegare



DISPLAY

Display 5" con led di allarme



Ship Control srl
Via dei Ghivizzani 1743 - 55054 Piano di Mommio (LU)
T: +39.0584.1660878 M: +39.345.5625353
info@shipcontrol.it www.shipcontrolstore.it

CARATTERISTICHE

Specifiche tecniche

Articolo	BTC Pro	
Numero massimo batterie	128 (8 batteria per ogni sc. – max. 16 sc.)	
Tipo di batterie	Gel, AGM, Piombo liquido.	
Sensori temperatura forniti di serie	8 per ogni singola sc. (max. 16 sc.)	
Lunghezza cavo sensore	3 mt. (estensibile fino a 15 mt.)	
Tensione di alimentazione	10,5 - 31 VDC	
Segnalazione su pannello	8 LED - Suoneria	
Segnalazioni esterne	Contatto pulito	
Connessioni sensori temperatura	Plug & Play, RJ45	
Cavo di collegamento pannello/ scheda	Flat cable, st. 2 mt., est. fino a 30 mt.	

Specifiche Fisice

Protezione stagna pannello	IP 23
Dimensioni pannello	display 5"
Protezione stagna scheda	IP 21
Dimensioni scheda	164 x 96 mm

