Ion Control

www.victronenergy.com

Schermata principale

Schermata storico

Schermata diagnostica 1

Schermata diagnostica 2

Stato del Lynx Ion

Stato del Lynx Ion

Dispositivo di controllo Ion Control

Lo Ion Control mostra tutti i dati vitali del sistema di batterie al litio:

- Tensione di batteria (V).
- Corrente di carica/scarica della batteria (A).
- Amperora consumati (Ah).
- Stato di carica (%).
- Tempo residuo per il raggiungimento del 90% di scarica in base all'attuale velocità di scarica.
- Allarme visivo: carica quasi ultimata, batteria quasi scarica

Mostrerà inoltre anche i seguenti valori storici:

- Profondità della massima scarica
- Numero cumulativo degli amperora attinti dalla batteria
- Tensione batteria minima
- Tensione batteria massima
- Tensione cella minima
- Tensione cella massima

I dati diagnostici visualizzati sono:

- Versioni software dei componenti del sistema
- Numero totale di arresti automatici del sistema causati da errore
- Ultimi quattro errori verificatisi nel sistema

Utilizzo di più Ion Control

Si possono installare vari dispositivi Ion Control per il monitoraggio di un singolo sistema di batterie al litio. Tutti gli Ion Control visualizzeranno gli stessi dati. Con più Ion Control installati, si raccomanda l'uso di una fonte di alimentazione da una rete esterna a causa della ridotta capacità di alimentazione del derivatore Lynx.

PROFILO ELETTRICO	
Intervallo di tensione di alimentazione	10 – 32 VCC (Nessuna necessità di fonti di alimentazione esterne. L'alimentazione viene fornita sulla rete VE.Can RJ tramite derivatore Lynx)
Consumo di energia	130 mA a 12 VCC
Allarme sonoro	Segnalatore acustico interno da 4kHz
Collegamenti	Connettore Deutsch integrato a 12 vie (DT04-12PA)
Cablaggio in dotazione	Connessione Canbus da Deutsch a 12 vie da 15 cm a RJ45 Victron
Comunicazioni	NMEA2000 (expects battery instance 0)
DATI AMBIENTALI	
Temperatura di esercizio	da -25 a +75°C
Classe di protezione	IP67
Nebbia salina	IEC 60068-2-52: 1996
Compatibilità elettromagnetica	IEC 61000 e EN55022
CUSTODIA	
Materiale & Colore	Carcassa ABS grigio antracite e lente acrilica
Dimensioni	110 mm x 110 mm x 38,5 mm profondità (senza connettore)
Profondità montaggio frontale	21,5mm protrusione anteriore x 17mm protrusione posteriore (senza connettore)
Scasso pannello	foro con diametro da 64mm con 4 fori di montaggio, diametro 4,3mm
Peso	265 grammi

Gruppo cavi per collegamento Ion Control-VE.Can (incluso)

Sistema batteria

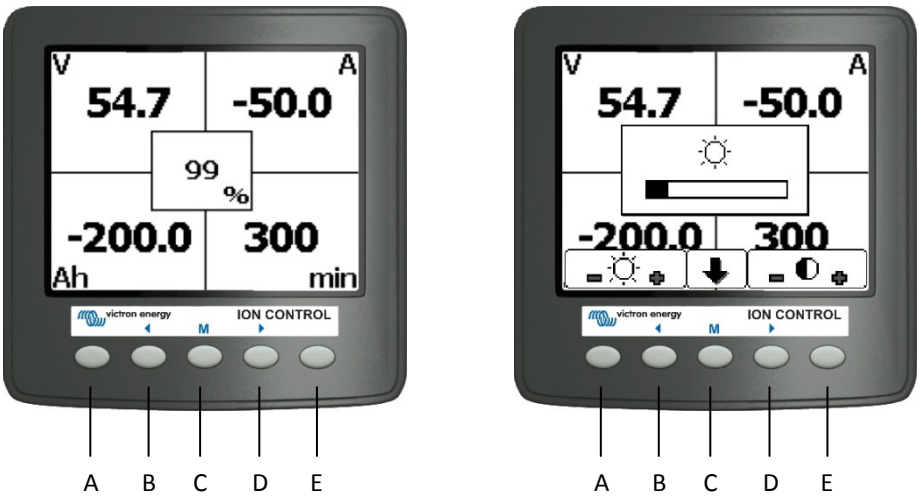
Dati batteria

Vista posteriore

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Paesi Bassi
Centralino: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40
E-mail: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.com**

Ion Control

Modalità di funzionamento



Navigazione

Per navigare tra le schermate utilizzare i tasti [D] e [B]. Premere [D] per passare alla schermata successiva e [B] per tornare alla precedente.

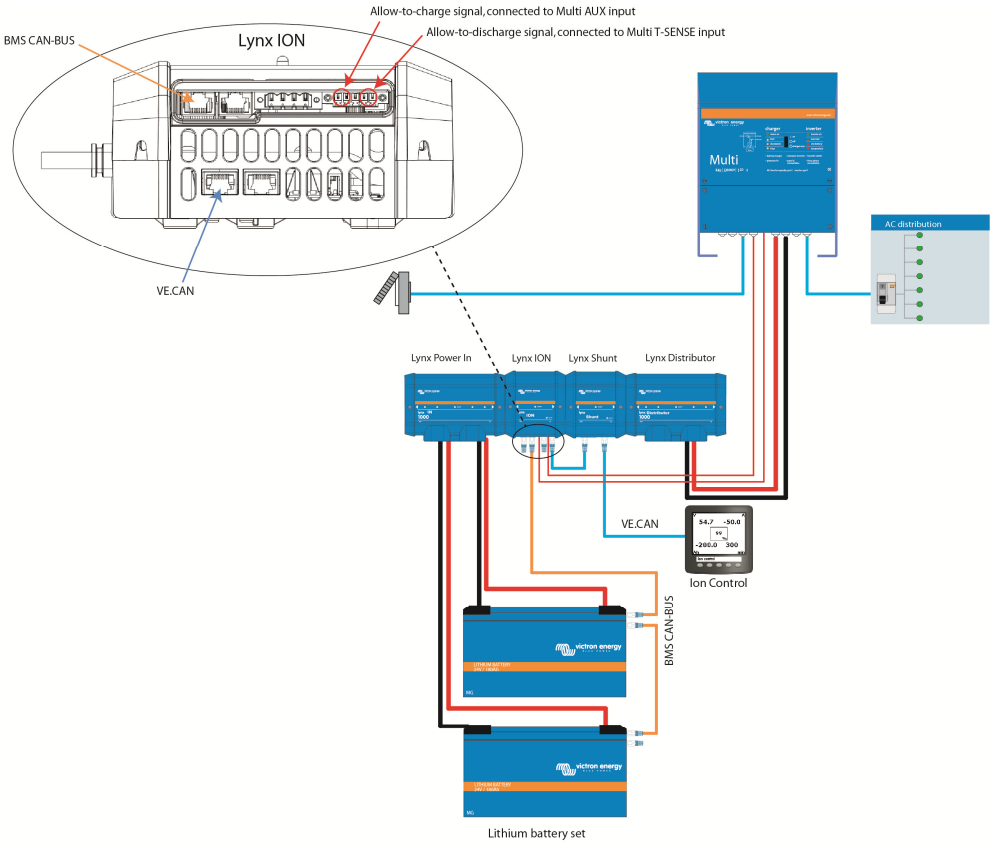
Illuminazione e contrasto

Per accedere a questo menu premere [C]. Si aprirà una finestra pop-up. Per modificare l'intensità della retroilluminazione usare [A] e [B]. Il contrasto LCD può essere variato utilizzando [D] e [E].
Premere [C] per salvare le impostazioni e uscire dal menu.

Reset

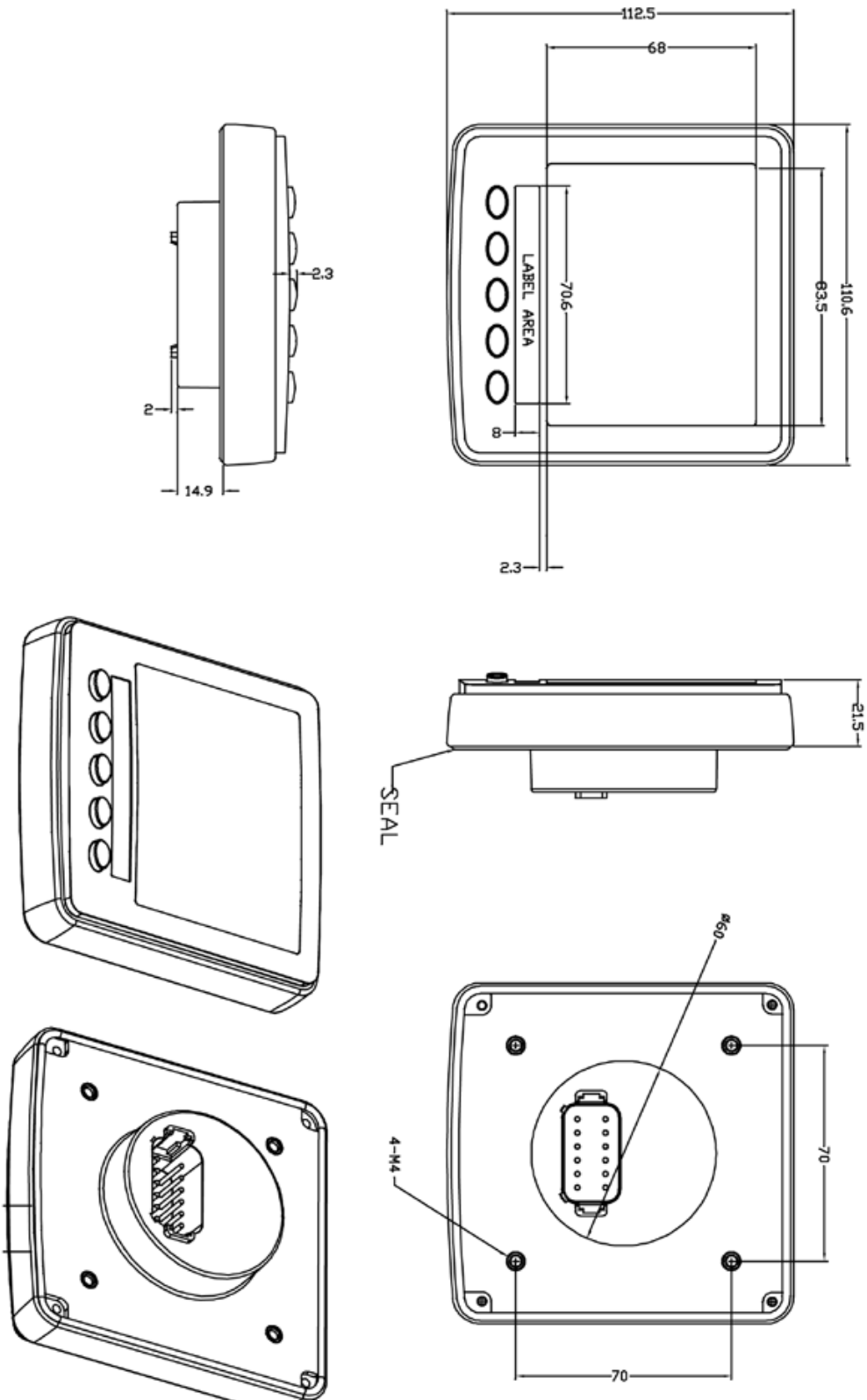
Per eseguire il reset dello Ion Control, premere contemporaneamente [A] e [E]. Questa funzionalità è stata introdotta con la versione v1.07 del firmware.

Schema di sistema



Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Paesi Bassi
Centralino: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40
E-mail: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.com**

Ion Control



Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Paesi Bassi
Centralino: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40
E-mail: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.com**