



Écran principal



Écran d'historique



Écran de diagnostic 1



Écran de diagnostic 2



État du Lynx Ion



Lynx Ion IO



Système de batterie



Détails de batterie



Partie arrière

Ion Control

Le Ion Control affiche toutes les données vitales concernant le système de batterie au Lithium :

- Tension de batterie (V).
- Courant de charge/décharge de la batterie (A).
- Consommation Ampère-heure (Ah).
- État de charge (%).
- Autonomie restante à un taux de décharge du courant jusqu'à ce que la batterie ait atteint 90 % de décharge
- Alarme visuelle : presque chargée, presque déchargée

Il montrera également les valeurs historiques suivantes :

- Intensité de la décharge la plus importante
- Nombre cumulé d'ampères-heures extraits de la batterie
- Tension minimale de la batterie
- Tension maximale de la batterie
- Tension minimale de la cellule
- Tension maximale de la cellule

Les données diagnostiques affichées sont les suivantes :

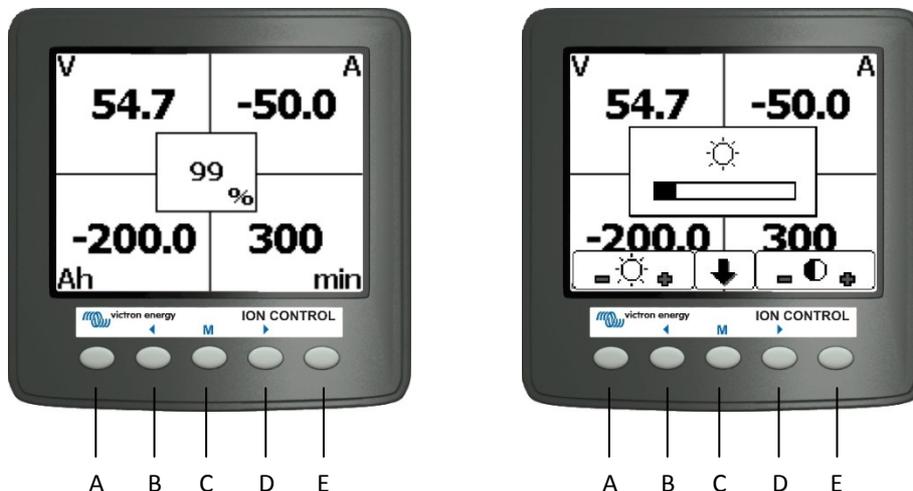
- Versions du logiciel des composants du système
- Nombre total d'arrêts automatiques du système dus à une erreur
- Les quatre dernières erreurs ayant eu lieu dans le système

Utilisation de multiples Ion Controls

Des multiples Ion Controls peuvent être installés pour surveiller un seul système de batterie au lithium. Tous les Ion Controls afficheront les mêmes données. Quand plus d'un Ion Control est installé, il est recommandé d'utiliser une source d'alimentation réseau externe en raison de la capacité limitée de l'alimentation électrique du shunt Lynx.

ÉLECTRIQUE	
Plage de tension d'alimentation	10 – 32 VCC (pas besoin d'une alimentation électrique externe. L'alimentation se fait sur le réseau VE. Can RJ par le shunt Lynx)
Consommation électrique	130 mA à 12 VCC
Alarme audible	Sondeur interne 4 kHz
Raccordements	Connecteur Deutsch à 12 voies (DT04-12PA)
Câblage fourni	Câble Deutsch à 12 voies de 15 cm jusqu'à la connexion Canbus RJ45 de Victron
Communications	NMEA2000 (expects battery instance 0)
CONDITIONS D'EXPLOITATION	
Température de fonctionnement	-25 à +75°C
Degré de protection	IP67
Brouillard salin	IEC 60068-2-52 : 1996
EMC	IEC 61000 et EN55022
BOÎTIER	
Matériau & couleur	Hébergement ABS Gris anthracite et lentille acrylique
Dimensions	110 mm x 110 mm x 38,5 mm profondeur (sans connecteur)
Profondeur partie avant montée	21,5 mm protubérance avant, 17 mm protubérance arrière (sans connecteur)
Découpage du tableau de commande	Trou d'un diamètre de 64 mm avec 4 orifices de montage, 4,3 mm diam.
Poids	265 grammes

Modes de fonctionnement



Navigation

Pour naviguer à travers les écrans, les touches [D] et [B] sont utilisées. Appuyez sur [D] pour passer à l'écran suivant et appuyez sur [B] pour revenir à l'écran précédent.

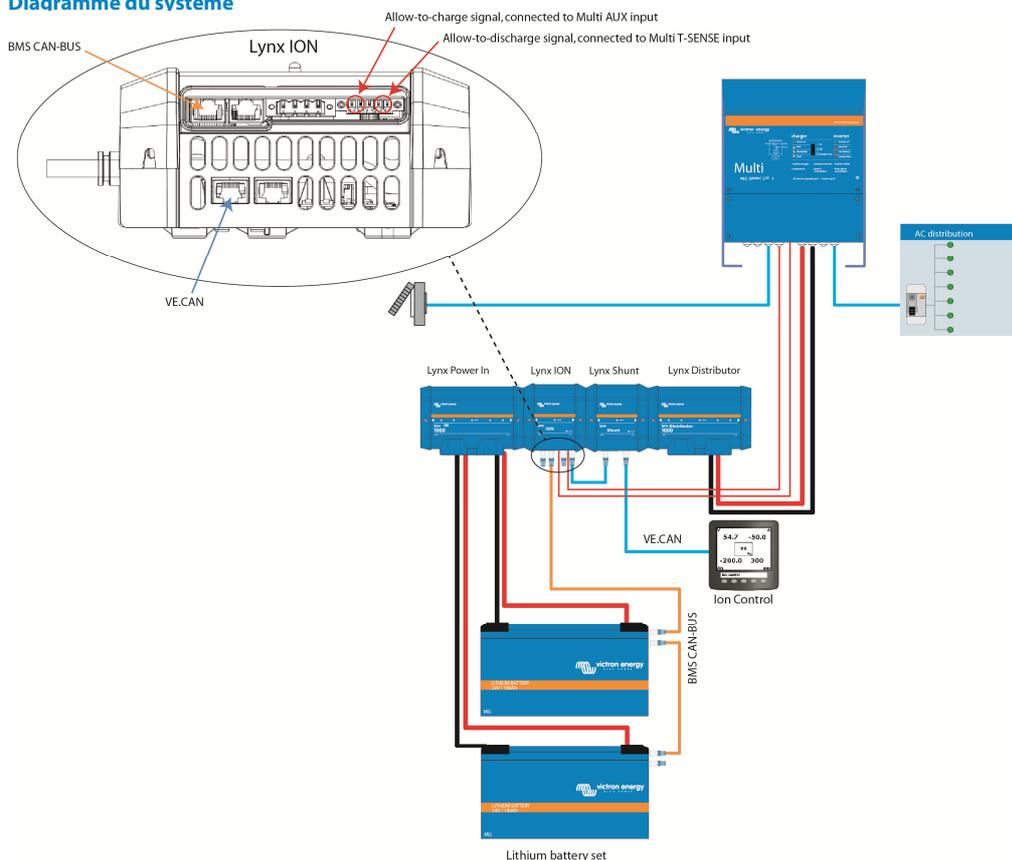
Éclairage et contraste

Pour entrer dans ce menu, appuyez sur [C], une fenêtre Popup apparaîtra. Utilisez [A] et [B] pour modifier l'intensité du rétroéclairage. Le contraste LCD peut être changé en utilisant les touches [D] et [E].
En appuyant sur [C], les paramètres seront enregistrés et le menu sera fermé.

Réinitialiser

Pour réinitialiser le Ion Control, appuyez sur [A] et [E] en même temps. La caractéristique est introduite dans la version v1.07 du microprogramme.

Diagramme du système



Ion Control

www.victronenergy.com

