

DESCRIPTION

Notre série de batterie Wallmount est composée de cellules prismatiques square cell de 100AH, certifiés UL9540A, UL1973, UL1642, IEC62619, IEC62660.

Pour plus de détails référez-vous à la fiche technique.



No.	Fonction
1	Borne positive M8
2	Borne negative M8
3	Écran : Voltage des bornes, Temperature ambiante. *Ne pas se fier au % SOC.
4	Communication RS485 – (Windows & Accessoire Volthium)
5	Interrupteur on / off de la batterie *

TENSION DE CHARGE ET COURANT

DESCRIPTION	BATTERIE 25.6V
Bulk	28.8V
Absorption (30 min)	28.8V
Float	27.2V
Courant de charge par unité	40A
Courant de décharge par unité	150A
Voltage de déconnexion interne (BMS)	21.5 – 22.4

MISE EN PARALLÈLE

Quand le courant continu de la banque de batterie dépasse 150A, nous suggérons l'utilisation de BUSBAR. Chaque batterie ira se connecter au BusBar à l'aide d'un câble et ensuite du BUSBAR vers vos équipements avec un câble à calibre plus gros.

Utilisation de la Switch ON/OFF

La Switch ON/OFF de la batterie (SoftSwitch) a pour effet de désactiver ou activer le BMS. Une fois le BMS désactivé, aucun courant ne peut entrer et sortir de la batterie. Prendre note qu'il n'est pas possible de désactiver la batterie via l'interrupteur ON/OFF si la batterie est en cours d'utilisation (courant de charge ou décharge en opération).

Malgré que la batterie soit fermée grâce à la SoftSwitch, si vous appliquez une tension aux terminaux de la batterie, l'écran s'allumera tout de même.

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

Type	Points requis
Température d'utilisation	Range de fonctionnement : -20°C ~+60°C
Température d'entreposage	-20°C ~+60°C
Humidité relative	<95%
Pression atmosphérique	86kPa~106kPa
Essentiels	Pas de poussière conductrice, pas de gaz corrosif, pas de vibration. Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes.

CONNECTIVITÉ RS485

Grâce à notre application pour ordinateur Windows, il est possible de lire les données de la batterie en temps réel via le port de communication GX12.

Pour ce faire, vous aurez besoin ;

- Adaptateur GX-12 vers RJ45 (disponible directement chez Volthium)
- Adaptateur USB-RJ45 universel
- Application logiciel Windows (« Volthium-Ti-RS485 »).

Ce logiciel est valide pour les ordinateurs équipés de Windows uniquement.

CONNECTIVITÉ CAN (VICTRON, SCHNEIDER, Growatt, etc...)

Il est possible de faire communiquer jusqu'à 4 batteries 24V Wallmount Volthium avec des onduleurs équipé de la communication CAN. Pour se faire, vous aurez besoin de vous procurer le HUB Volthium RS485 vers CAN.

Le HUB peut lire 4 batteries en simultané et convertir la communication afin qu'elle puisse être décodée par votre appareil compatible CAN.

PRÉCAUTIONS

Veillez lire et respecter les conditions suivantes d'installation et d'utilisation de la batterie, une installation incorrecte en utilisant la batterie peut entraîner des blessures matérielles ou endommager le produit.

1. NE jetez PAS la batterie dans l'eau. Entreposer les batteries dans un environnement frais et sec lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
2. NE PAS mettre la batterie au feu ni chauffer la batterie afin d'éviter une explosion ou d'autres situations dangereuses.
3. Lorsque vous chargez la batterie, veuillez choisir un équipement de charge spécialisé et suivez les procédures correctes, n'utilisez pas de chargeurs inadéquats.
4. NE PAS inverser les bornes positives et négatives, ne pas connecter la batterie directement à l'alimentation CA, éviter les courts-circuits de la batterie.
5. N'UTILISEZ PAS des piles de fabricants différents ou de types et types différents ensemble, et n'utilisez pas de piles usagées avec des piles neuves.
6. N'UTILISEZ PAS la batterie lorsqu'elle devient chaude, se gonfle, se déforme ou fuit.
7. NE PAS percer la batterie avec un clou ou tout autre objet pointu; ne jetez pas, ne tamponnez pas, ne vous heurtez pas et ne heurtez pas la batterie.
8. NE PAS ouvrir ou essayer de réparer la batterie lorsqu'elle est défectueuse. Garantie invalide si la batterie est réparée ou démontée.
9. Les batteries sont à moitié chargées avant l'expédition, n'utilisez pas la batterie si elle est chaude, bombée ou si elle a une odeur et ainsi de suite, et informez-en le service après-vente. Immédiatement.
10. Si vous avez besoin d'entreposer la batterie pendant une longue période, veuillez charger et décharger la batterie tous les trois mois pour assurer une meilleure performance et un meilleur état de charge pour que l'emmagasinage se situe entre 50% ~ 60%.
11. Veuillez utiliser la batterie dans la plage de température définie dans le manuel.
12. L'état de charge des batteries est de 50% avant expédition, veuillez charger la batterie avant utilisation.



Remarque: si vous rencontrez des problèmes techniques particuliers non mentionnés ci-dessus, veuillez contacter le personnel technique.

ÉTAT DE CHARGE (SOC) ET VOLTAGE LORS DE LA DÉCHARGE À 50A

25.6V 200A -50A en décharge	
SOC	Voltage
100%	27.01
90%	26.02
80%	25.98
70%	25.87
60%	25.72
50%	25.66
40%	25.57
30%	25.40
20%	25.14
10%	24.71
0%	21.64