



# CHARGEUR DE BATTERIES LiFePO<sub>4</sub> AC/DC 20A

## **ATTENTION**

*Veuillez lire attentivement ce manuel avant  
d'utiliser l'appareil !*

*Modifications sans préavis possibles. N'hésitez pas à nous  
contacter pour obtenir les informations les plus récentes.*

Manuel utilisateur

## A. Caractéristiques

- 1) Technologie avancée d'alimentation à découpage haute fréquence.
- 2) Sortie CC isolée de l'entrée CA.
- 3) Les paramètres de charge sont insensibles aux variations de la tension de la ligne d'entrée CA.
- 4) 2 LED : LED1 rouge (sous tension), LED2 rouge/vert (en charge/batterie pleine).
- 5) Protection contre les courts-circuits, les surtensions, les surchauffes et les inversions de polarité.
- 6) Efficacité > 91 %.
- 7) Ventilation forcée par ventilateurs.
- 8) Test de vieillissement à 100 % de charge complète.

## B. Fonctionnement

- 1) Vérifiez que votre réseau électrique local correspond à la tension d'entrée du chargeur (entre 180 et 240 V<sub>AC</sub> 50Hz).
- 2) Veuillez faire attention aux bornes CC :  
Marron (rouge) -> borne positive +, bleu (noir) -> borne négative -.  
Connectez ensuite la fiche ou le cordon de sortie CC aux bornes de la batterie.  
La LED2 ROUGE confirme que le chargeur est en cours de charge. La LED2 VERTE confirme que la batterie est entièrement chargée.

## C. Attention

- 1) Le phénomène d'étincelles est normal lors de la connexion à la batterie en raison du courant élevé.
- 2) Assurez-vous que la batterie est de type LiFePO4 avant de procéder à la charge.
- 3) Placez toujours le chargeur dans un environnement sec et bien ventilé. Ne le couvrez pas pour éviter que le boîtier ne surchauffe pendant la charge.
- 4) L'absence de poussière doit également être vérifiée pour éviter que l'accumulation de poussière en surface ne réduise l'effet de dissipation de la chaleur.
- 5) Pour des raisons de sécurité et de compatibilité électromagnétique, le chargeur est équipé par défaut d'un fil de terre.
- 6) N'essayez pas de réparer ou d'entretenir le chargeur vous-même. L'ouverture inconsidérée du couvercle du chargeur peut entraîner un risque de choc électrique ou d'autres dommages. Confiez-le à un technicien qualifié lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire.
- 7) Les batteries doivent être utilisées dans un endroit parfaitement ventilé.
- 8) Risque de choc électrique. NE touchez PAS la partie non isolée des connecteurs CA ou CC ou la borne non isolée de la batterie.

- 9) Si la batterie est endommagée ou a une déformation, exemple gonflement, la remplacer immédiatement.
- 10) Les câbles du chargeur ne doivent pas être endommagés, ne pas marcher, rouler dessus ni exercer de traction excessive.

## D. Problèmes courants et solutions

- 1) Tension d'entrée incorrecte :** Vérifiez la tension d'entrée pour être conforme : comprise entre 180 et 240 VAC. Dans le cas d'une utilisation avec un groupe électrogène vérifiez la stabilité de la tension.
- 2) Surchauffe de l'appareil :** Vérifiez que le ventilateur fonctionne. Vérifiez également la ventilation sur le lieu de travail du chargeur. Il est interdit de couvrir le chargeur de quelque manière que ce soit.
- 3) Court-circuit de sortie :** Vérifiez le câble de la borne de sortie pour exclure tout court-circuit.
- 4) Pas de batterie ou connexion inversée :** Vérifiez la connexion de la batterie, connectez la batterie correctement.

## E. Stockage

Les produits doivent être stockés dans leur emballage lorsqu'ils ne sont pas utilisés et la température de l'entrepôt doit être comprise entre -40 °C et 70 °C, et l'humidité relative entre 5 % et 95 %.

L'entrepôt ne doit pas contenir de gaz nocifs, de produits inflammables ou explosifs, de produits chimiques corrosifs, ni de fortes vibrations mécaniques, de chocs ou d'interférence due à des champs magnétiques puissants.

Ne pas stocker à même le sol ou dans un endroit avec une forte humidité.

Utilisez le chargeur régulièrement. Ne pas dépasser les deux ans de stockage sans utilisation.

**ACE**  
ENERGY

---

UNE MARQUE DE  
**ACE ÉLECTRONIQUE SN**

---

200, rue du Semnoz, Albens  
73410 **ENTRELACS - France**

contact@ace-energy.fr  
+33 (0)4 79 61 70 00

**www.ace-energy.fr**

