



Réf. 15939439

CHARGEUR DE BATTERIE
230V/12V
40A

1. Introduction

Le chargeur de batteries 230V/12V est compatibles toutes batteries : plomb-acide, AGM, GEL et Lithium LIfePO4. Il permet de recharger rapidement vos batteries auxiliaires.

RESPECT DES CONSIGNES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION :

Ce produit a été conçu pour une utilisation courante. Le non-respect des consignes d'installation et d'utilisation peut entraîner des dommages au convertisseur mais également aux biens et aux personnes.

2 . Consignes de sécurité

Une mauvaise installation ou utilisation peut entraîner un danger pour l'utilisateur. Veuillez prendre note de tous les avertissements.



ATTENTION ! Danger de choc électrique, tenir hors de portée des enfants.

- Ne pas ouvrir le boîtier du chargeur. Les tensions internes sont élevées et dangereuses.
- Ne pas insérer de corps étranger dans la prise 230V de l'appareil ou dans toute autre ouverture.
- Ne pas exposer l'appareil à l'humidité.
- Ne pas poser la batterie sur le chargeur.
- Seule une personne qualifiée est habilitée à effectuer des réparations sur le chargeur.



ATTENTION ! Température élevée à la surface du boîtier.

- Sous tension, le boîtier de l'appareil peut atteindre une température de 60°C.
- Assurez une ventilation d'au moins 5 cm tout autour de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur.
- Ne l'exposez pas aux rayons du soleil.



ATTENTION ! Risque d'explosion.

- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'une source de gaz ou de matériaux ou liquides inflammables, ni dans un endroit où sont stockés des liquides utilisés dans les automobiles : carburants, lubrifiants, etc.

3. Données de sécurité et conformité.

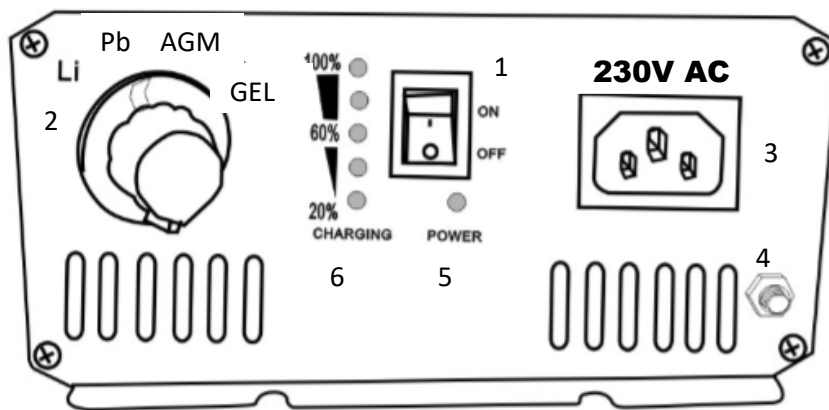
- Protections contre les inversions de polarité : protection de la batterie
- Lorsque la batterie n'est pas branchée le chargeur ne délivre pas de courant
- Ventilateur à cycle variable
- Charge de batterie à 3 niveaux : charge boost, absorption et maintien
- Protections contre les courts-circuits, surcharge, surchauffe
- Interrupteur marche/arrêt. Indicateur de fonctionnement et de niveau de charge à LED
- Sélecteur de type de batterie (Lithium LIfePO4, Gel, Agm et plomb)
- Certificats : CE, Directive Européenne basse tension et compatibilité électro-magnétique

4. Installation

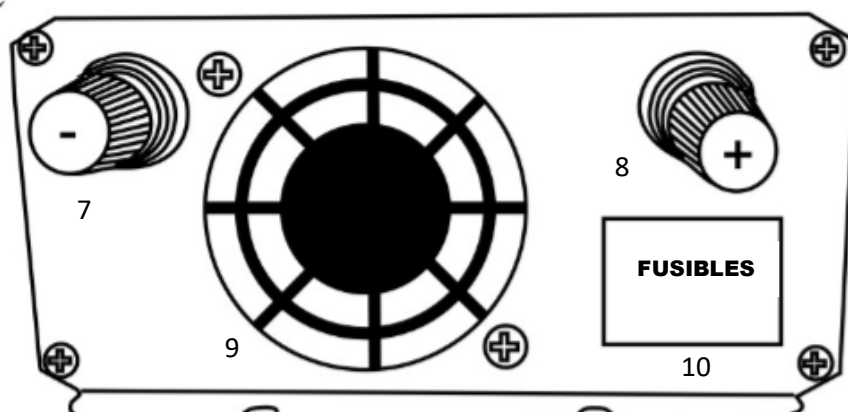
Pour des raisons de sécurité et une utilisation optimale, veuillez installer votre chargeur de batteries dans un endroit :

- Propre, sec et sans poussière. Aucune humidité, liquide, poussière ou corps étranger ne doit pouvoir pénétrer dans l'appareil.
- Où la température ambiante n'excède si possible 40°C. Une température ambiante supérieure augmentera la possibilité de mise en sécurité pour cause de surchauffe.
- Eloigné d'une source de chaleur et à l'abri des rayons du soleil.
- Bien ventilé (laisser un espace d'environ 5 cm autour de l'appareil). Ne pas obstruer les aérations et les entrées d'air du ventilateur. Un volume d'air trop faible autour du convertisseur conduirait à une surchauffe et à une mise en sécurité.
- Eloigné de tout produit inflammable (essence, huile, alcool, gaz, etc.)
- Le chargeur peut être installé verticalement ou à plat. Aucun objet ne doit être posé dessus.

5. Schéma chargeur 40A



Face avant 230V



Face arrière 12V

- 1 : Interrupteur marche/arrêt
2 : Sélecteur de type de batterie (Lithium LiFePO4/Plomb/AGM/GEL)
3 : Prise pour câble 230V AC
4 : Prise de terre
5 : Indicateur de présence tension

- 6 : Niveau de charge
7 : Borne -
8 : Borne +
9 : Ventilateur
10 : Fusibles

6. Fonctionnement

Assurez-vous que l'interrupteur marche-arrêt (1) du chargeur soit en position arrêt (OFF).

Le câble 230V AC doit être débranché.

Branchez le câble - de batterie à la borne - du chargeur (7) et le câble + de batterie à la borne + (8) du chargeur.

Branchez le câble 230V AC au chargeur (3)

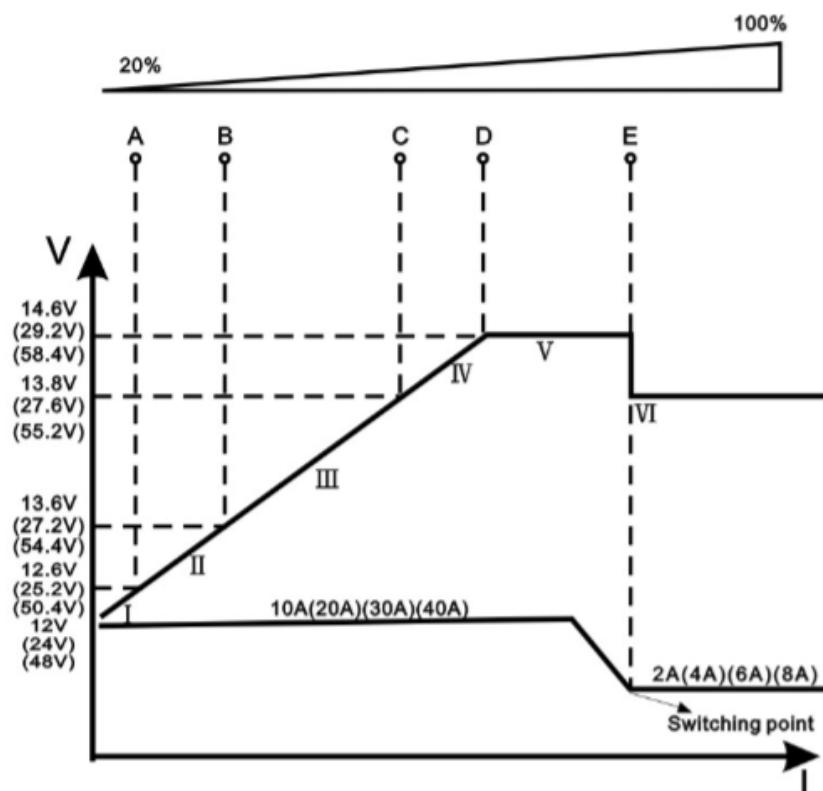
Pour arrêter le chargeur, veuillez débrancher la prise 230V AC puis mettre l'interrupteur marche/arrêt en position arrêt.

Débrancher les câbles reliant la batterie au chargeur.

Batterie 12V



DIAGRAMME DE CHARGE



CYCLES DE CHARGE

CYCLE 1 : Charge principale (intensité continue) / Le courant (intensité) est délivré à la batterie à taux constant avec une augmentation progressive de la tension.

CYCLE 2 : Charge d'absorption (tension continue) / La tension demeure constante et l'intensité diminue

CYCLE 3 : Charge de maintien / Une fois la batterie chargée, la tension de charge diminue à un niveau inférieur pour éviter le gavage et prolonger la durée de vie de la batterie. Egalement appelé charge de maintenance : le chargeur évite qu'une batterie chargée ne se décharge en fournissant un courant de charge.

7. Branchement à la terre

- Installation sur la terre ferme : La connexion à la terre ainsi que la borne négative de la batterie doivent être reliés à un piquet de terre enfoncé d'au moins 1.20m.
- Installation dans un bateau : La connexion à la terre est à faire avec l'équipement de mise à la terre du bateau.
- Installation dans un véhicule terrestre : Lorsque le convertisseur est directement connecté à la batterie, la connexion à la terre se fait directement par le châssis du véhicule.

8. Fusibles

Le chargeur est protégé des court-circuits et sur-intensités par des fusibles externes au dos du convertisseur. Après avoir été déclenché, le fusible concerné doit être remplacé pour remettre l'appareil en service.

9. Entretien

Vérifiez régulièrement le serrage des écrous situés sur les bornes de connection, l'état de la batterie et contrôler l'absence de poussières ou d'objets gênant la ventilation du chargeur

10. Garantie

Nous garantissons ces produits contre tout vice de fabrication pendant 1 année à compter de la date de facture. Est exclue de la garantie toute défectuosité constatée ne provenant pas de notre fait, notamment en cas d'utilisation anormale ou non conforme à la destination du produit : défaut d'entretien, aspersion, accident, ...

En conséquence, nous ne serons en aucun cas responsables d'un préjudice quelconque résultant d'un dommage corporel ou matériel, perte de contrat, manque à gagner ou tout autre dommage de quelque nature que ce soit.

Inversion de polarité : Les dommages causés par les inversions de polarité ne sont pas pris en charge par la garantie. En cas d'inversion de polarité, les fusibles fondent mais le convertisseur peut quand même être gravement endommagé. Débranchez l'appareil et confiez-le à une personne qualifiée pour remplacer les fusibles.



11. Fin de vie du produit

Pour l'élimination de l'appareil, adressez-vous à votre revendeur ou à une déchetterie. L'appareil en fin de vie ne doit pas être joint aux ordures ménagères.