Energie mobile

Mode d'emploi

CHARGEUR BOOSTER CB12-20



Introduction

Le CB12-20 a été conçu pour recharger des batteries auxiliaires à bord de véhicules et bateaux. Il est compatible avec les nouveaux alternateurs Euro 5 et Euro 6 au plomb. Le chargeur embarqué CB12-20 est doté de profils de charge adaptés aux différentes technologies de batterie (pb ouvert, GEL/AGM, calcium…).
Ses trois phases de charge distinctes (BULK, ABSORPTION, FLOAT) permettent d'obtenir une recharge optimale de vos batteries sans risque de surchauffe ou de surcharge.
Le CB12-20 peut être branché en permanence à la batterie sans risque pour celle-ci.
Son auto-consommation est par ailleurs quasi nulle ce qui permet de le laisser branché en permanence.
Veillez à lire attentivement les consignes de sécurité ci-dessous avant toute utilisation.

Consignes de Sécurité

- Ne pas charger des batteries d'une tension nominale autre que 12Vdc.
- Vérifiez que les câbles aient une section adaptée au passage d'un courant de charge de 20 ampères (une section de 6 à 10mm^2 est suffisante jusqu'à une longueur de 3M).
- Ne jamais installer le chargeur sur la batterie durant la charge ou véhicule tournant.
- Ne pas recouvrir le chargeur ce qui empêcherait son refroidissement.
- Toujours couper le moteur avant de déconnecter les câbles batteries.
- Les batteries plomb ouvert dégagent des gaz inflammables aussi veillez à ne provoquer aucune étincelle, flamme.
- Utilisez de préférence des outils isolés.
- Ne pas mettre votre peau ou vêtement en contact avec l'acide batterie. En cas de contact avec les yeux ou la peau rincez immédiatement avec beaucoup d'eau et contactez aussitôt un médecin.
- Ne laisser aucun enfant manipuler le chargeur.
- N'utilisez pas le chargeur sous la pluie, la neige ou en conditions très humide.
- Ne jamais charger de batterie gelée
- En cas de doute sur la compatibilité de la batterie avec le CB12-20, contactez le fabricant de la batterie
- Veillez à ce qu'il y ait toujours une bonne aération autour du CB12-20

Installation

1) Brancher le câble « (-) SHARED NEGATIVE » à un point de masse qui soit commun à la batterie de démarrage et à la batterie auxiliaire à recharger. Cette masse peut se trouver sur le châssis du véhicule/remorque/ccar/bateau ou directement branché sur le deux batteries selon la configuration de l'installation. Vérifiez que la connexion est bonne et bien serrée.

2) Brancher le câble « (+) CHARGER OUTPUT » à la borne positive de la batterie auxiliaire. Utiliser un câble ayant une section minimale de 6mm^2 et n'excédez pas si possible une longueur de 1M entre le CB12-20 et la batterie. Vérifiez que la connexion est bonne et bien serrée.

3) Brancher le câble « (+) DC INPUT » à la borne positive de la batterie moteur/démarrage en utilisant un câble d'une section minimale de 6mm^2. Vérifiez que la connexion est bonne et bien serrée.



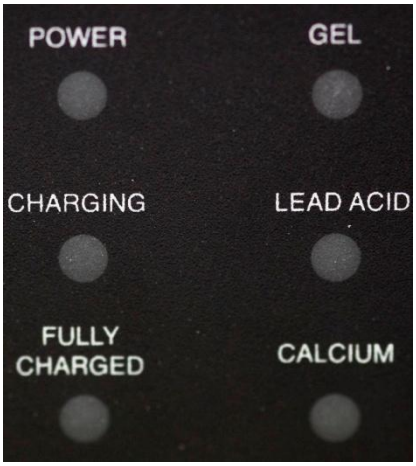
Sélection du type de batterie

Afin d'obtenir la meilleure recharge il est possible de choisir entre trois profils de charge :
GEL / LEAD ACID / CALCIUM – à noter que les batteries AGM correspondent au profil de charge GEL
En standard le CB12-20 est réglé sur « LEAD ACID » ce qui correspond à des batteries plomb ouvert.
Pour changer de profil de charge il suffit d'appuyer sur le bouton « SELECTOR SWITCH » et attendre que le voyant correspondant au profil souhaité s'allume. Le CB12-20 reprendra toujours le dernier profil de charge sélectionné.



Fonctionnement

Une fois connecté le CB12-20 ne nécessite plus aucune manipulation de la part de l'utilisateur.
Les voyants en face avant indiquent que le CB12-20 est dans un des modes suivants :



Voyant rouge « POWER » indique la présence d'une tension à l'entrée du CB12-20 (provenant de la batterie moteur).

Voyant vert « CHARGING » indique que le CB12-20 est en cours de recharge.

Voyant Jaune « FULLY CHARGED » indique que le CB12-20 a fini sa recharge et délivre une tension de maintien à la batterie Auxiliaire.

Le type de batterie sélectionné GEL/LEAD ACID/CALCIUM est visualisé par un voyant Vert.

Entretien

Le CB12-20 ne nécessite aucune maintenance particulière, vous pouvez le nettoyer avec un chiffon sec ; n'utilisez en aucun cas un solvant ou autre produit de nettoyage agressif.

LE CB12-20 EST UNIQUEMENT ADAPTÉ AUX SYSTÈMES FONCTIONNANT SOUS 12Vdc

ENERGIE MOBILE - 195 rue Louis Breguet - AT2 - Zone Marcel Doret - 62100 CALAIS
Tel : +33(0)3 21 97 57 27
Fax : +33(0)2 21 34 16 47
www.energiemobile.com
contact@energiemobile.com