

Introduction

Ce chargeur de batterie compact et portable assurera une charge rapide et complète de vos batteries plomb ouvert et Gel.

Le SBC-2105 est un chargeur à trois phases « BULK-ABSORPTION-FLOAT » :

Durant la première phase de charge « Bulk », le chargeur délivrera un courant de charge constant de 5A jusqu'à ce que le voltage batterie atteigne un seuil prédéfini ; arrivé à ce seuil le chargeur passera en mode « Absorption », le voltage sera maintenu à un niveau élevé mais le courant de charge diminuera. Lorsque la batterie sera considérée comme entièrement chargée le chargeur basculera en mode « Float » et pourra rester branché de façon permanente, il maintiendra la batterie en charge.

Consignes de Sécurité

Vérifiez que votre source d'alimentation AC délivre bien une tension comprise entre 180-260ac / 50Hz.

Ne pas charger des batteries de capacité trop importantes

Brancher d'abord le chargeur à la batterie puis à la source 230Vac

Assurez-vous que les branchements à la batterie sont bons avant de le brancher sur le 230Vac.

Vérifiez que vous avez respecté les polarités batteries avant tout branchement sur le 230Vac

Toujours débrancher l'alimentation 230V avant de déconnecter les câbles batteries.

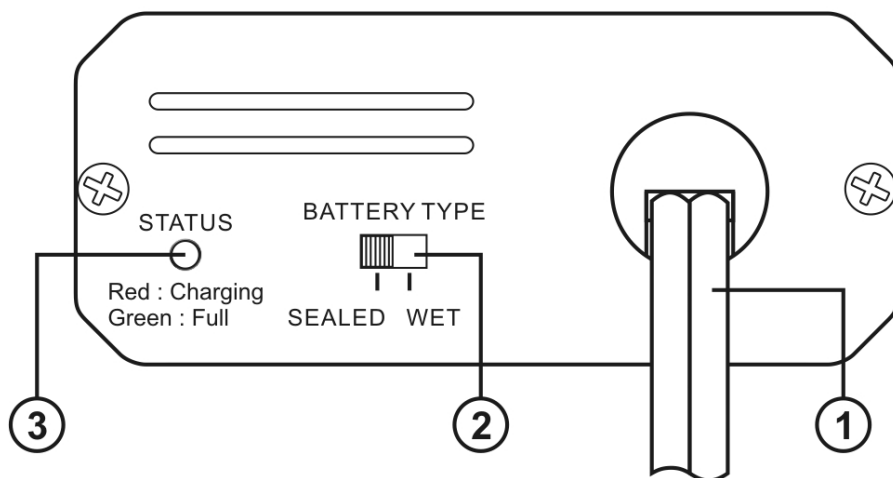
Les batteries plomb ouvert dégagent des gaz inflammables aussi veillez à ne pas provoquer aucune étincelle, flamme.

Les batteries plomb ouvert dégagent des gaz inflammables aussi veillez à ne pas provoquer aucune étincelle, flamme.

Utilisez de préférence des outils isolés ; faites attention à ne pas mettre votre peau ou vêtement avec l'acide batterie.

N'utilisez pas le chargeur sous la pluie, la neige ou en conditions très humide.

Contrôle et Indications :



1. Câbles de branchement à la batterie = **ROUGE + / NOIR -**
2. Sélecteur du type de batterie à recharger ; SEALED = Batterie GEL / WET = Batterie plomb ouvert
3. Voyant de contrôle de la charge :
Voyant VERT allumé = la batterie est pleine, le chargeur est en mode Float
Voyant ROUGE allumé = la recharge de la batterie est en cours

Procédure d'installation

- A. Mettre le sélecteur du type de batterie sur la position adéquate
- B. Connecter le câble rouge + du chargeur à la borne + de la batterie
- C. Connecter le câble noir - du chargeur à la borne - de la batterie
- D. Vérifiez que les connections et les polarités sont bonnes
- E. Branchez l'alimentation 230V et vérifiez que le voyant est allumé.
- F. Débranchez l'alimentation 230V avant de débrancher les câbles 12V à la batterie.

Note: le chargeur peut être laissé branché en permanence à la batterie

Specifications SBC 2105

Tension Entrée Vac	180 à 260Vac / 50Hz
Courant consommé en entrée à pleine charge	0.8A
Sortie (Charge) Sélections voltage (Gel ou Plomb ouvert)	
GEL - Absorption (13.8V à 14.1V); Float (13.2V à 13.5V)	Oui
Plomb ouvert - Absorption (14.1V à 14.4V); Float (14.1V à 14.4V)	Oui
Courant de charge maximum (Continu)	5A
Régulation (180V to 260V) sur courant de charge	0.6%
Ondulation résiduelle	120mV
Rendement à pleine charge	84%
Protections :	
Court-circuit	Oui
Surcharge (redémarrage automatique)	Oui
Inversion de polarité (redémarrage automatique)	Oui
Surchauffe (redémarrage automatique)	Oui
Surtension en sortie (redémarrage automatique)	Oui
Sous tension batterie (redémarrage automatique),	Oui
<i>Si le voltage batterie est <7.5V, le chargeur stoppera la charge</i>	
Normes CE	EN60335, EN55014
Indication de charge	1 voyant, rouge = charge Vert = maintenance « float »
Boîtier Aluminium anodisé	Oui
Dimensions mm (Longueur x largeur x hauteur)	142x75x32mm
Poids	380g
Accessoires inclus (Câbles, Etrier de fixation)	Oui
Capacité batterie recommandée	25AH à 50AH
Remarque : Alimentation 110Vac/60Hz sur demande	

*Ces valeurs sont basées sur une température ambiante de 25C° et une pression de 0,1Mpa
Spécifications pouvant être modifiés sans préavis*