

CHARGEUR DE BATTERIE 24V/2,2A - SBC-8268



Introduction

Ce chargeur de batterie compact et portable assurera une charge rapide et complète de vos batteries plomb ouvert, Gel et Calcium. Le SBC-8268 est un chargeur à trois phases « BULK-ABSORPTION-FLOAT » :
Durant la première phase de charge « Bulk », le chargeur délivrera un courant de charge maximum de 2,2A 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 100-240Vac / 50Hz et qu'elle supporte un courant > 1,3A

Ne pas charger des batteries de capacité trop importantes (capacité recommandée 16 à 100Ah)

Assurez-vous que les branchements à la batterie sont bons.

Vérifiez que vous avez respecté les polarités batteries.









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.


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 humides.


Contrôle et Indications :

VOYANTS ET INT.	FONCTIONS
	Activation et sélection de différents modes : Batteries Plomb ouvert, Etanches (AGM, GEL) et Calcium
STANDBY	Mode Standby : Tension d'entrée Ok, Le chargeur est prêt à fonctionner
	Mode charge batterie étanche (AGM, GEL) tension 28,8V / courant max 2,2A
	Mode charge batterie Plomb ouvert tension 28,8V / courant max 2,2A
	Mode charge batterie calcium tension 29,6V / courant max 2,2A
	Le chargeur vérifie l'état de la batterie ou est en mode « réparation » ; ce voyant clignote lorsque la batterie ne peut être rechargée
	La batterie est en charge
	La charge de la batterie est terminée
	Les connecteurs de sortie 24V sont soit en court-circuit soit en inversion de polarité

Mise en marche du chargeur


Branchez le chargeur sur le réseau AC (100-240Vac), tous les voyants vont s'allumer un par un pendant quelques secondes (autodiagnostic du chargeur) Seul le voyant standby restera allumé.
Branchez le + chargeur au + batterie (rouge) et le – chargeur au – batterie (noir). Une inversion de polarité fera clignoter le voyant 

Notez bien les différents voyants avant de presser le bouton  si le voyant  clignote la batterie ne peut être rechargée.

Sélectionnez le mode de recharge selon le type de batterie à recharger en appuyant sur le bouton  qui vous fera passer d'un réglage à l'autre : Batterie étanche → Batterie Plomb ouvert → Batterie Calcium → Batterie étanche...

Le courant de charge maximum sera de 2,2A sous tous les modes.




Après avoir sélectionné le mode de recharge les voyants  et  seront allumés, le chargeur SBC8268 opérera une pré-charge, normalement le voyant  s'éteindra après 10 secondes pour une batterie en bon état.

Si une charge de « réparation » est nécessaire le voyant  reste allumé jusqu'à que la batterie soit reconditionnée pour revenir à une charge normale.

Le mode de charge sélectionné sera verrouillé après une minute de charge afin d'empêcher tout changement accidentel de réglage.

Durant le passage en mode « Bulk » et « Absorption » le voyant  est allumé jusqu'à ce que la batterie soit complètement rechargée alors le voyant  et le chargeur basculera en mode « Float »

Protections

Le chargeur commencera à recharger uniquement après la sélection et la validation du mode de recharge choisi. Le chargeur est protégé contre la surchauffe : s'il devient trop chaud à cause de la température ambiante élevée, il réduira automatiquement son courant de charge à une valeur inférieure à 1,5A. Si la température continue à augmenter, le chargeur se coupera et le voyant  s'allumera. Le SBC-8268 est protégé contre le court-circuit, dans ce cas le voyant  clignotera. Il est également protégé contre l'inversion de polarité, dans ce cas le voyant  clignotera.

Spécifications SBC 8268

Tension Entrée Vac	100 à 240Vac / 50Hz
Courant max. consommé en entrée	1,3A
Courant de charge maximum (Continu)	2,2A
Puissance maximum	65W
Rendement à pleine charge	>81%
Tension de sortie	28,4 à 29,6V selon mode
Protections :	
Court-circuit	Oui
Inversion de polarité	Oui
Surchauffe	Oui
Batterie endommagée	Oui
Normes CE	EN60335, EN55014, EN50366
Indice de protection	IP45
Dimensions mm (Longueur x largeur x hauteur)	150x60x30mm
Poids	0,400Kg
Accessoires inclus (Cordons, Pincés et oeillets)	Oui
Capacité batterie recommandée	16AH à 100AH