

POWER SERVICE PLUS

**CODE
VOIR TABLEAU**

CHARGEUR
DESULFATEUR
ELECTRONIQUE



**EVOLUTION
INNOVANTE**

POWER SERVICE PLUS est le dernier modèle de chargeur électronique pour batteries de 12V et 24V qui permet une recharge constante à 100% des batteries de service, avec des temps de recharge considérablement réduits.

AVANTAGES: batteries de service toujours chargées à 100%, temps de recharge réduit de moitié par rapport aux systèmes de recharge traditionnels.

POURQUOI: 1) Deux sources d'alimentation distinctes: alternateur et installation photovoltaïque 2) Courbes de charge à 5 phases 3) Courbes de charge sélectionnables pour chaque type de batterie (gel, Agm, acide libre) 4) Phase avec «Courant à impulsion avec effet désulfatant» qui optimise les prestations et allonge la durée de vie de la batterie 5) Gestion de charge par microprocesseur 6) Affichage LCD des différentes valeurs de charge (option) 7) Recharge jusqu'à 40 ampères par heure de voyage

MODELES ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES		Pws Plus 25	Pws Plus 30	Pws Plus 40
ALIMENTATION ENTREE	Alternateur	Puissance min.70A	Puissance min. 90A	Puissance min. 110A
	Panneau solaire	Max 250W	Max 250W	Max 250W
COURANT SORTIE	Avec alternateur	Max 25A +/- 5%	Max 30A +/- 5%	Max 40A +/- 5%
	Avec panneau solaire	Max 20A	Max 20A	Max 20A
PROTECTION	Fusible entrée	Fusible 50A	Fusible 50A	Fusible 60A
	Fusible sortie	Fusible 30A	Fusible 40A	2 Fusibles de 25A
Allumage	Positif sous clé > 13,5 V			
Alarme anomalies	Sonore			
Rendement	95%			
Dimensions (mm)	228* 135* 50(h)			
Poids (g)	1000			

POWER SERVICE PLUS

CHARGEUR
DESULFATEUR
ELECTRONIQUE



CODE
VOIR TABLEAU

EVOLUTION
INNOVANTE

POWER SERVICE PLUS est le dernier modèle de chargeur électronique d'accumulateurs conçu par Nds Group pour un usage sur les véhicules de loisirs en réponse aux formes d'énergie dont l'utilisateur dispose aujourd'hui.

Il peut être alimenté par:

- alternateur
- installation photovoltaïque

POWER SERVICE PLUS est en mesure de gérer automatiquement la recharge à 100% de toute batterie de service, dans des temps nettement plus brefs que les systèmes de recharge traditionnels.

Le microprocesseur interne est programmé pour exécuter 4 courbes de charge spécifiques:

- 3 courbes pour chaque type de batterie (gel, Agm ou acide libre);
 - 1 courbe de charge avec une tension limitée à 14,5 V.
- Chacune des 4 courbes de charge est composée de 5 phases dont la phase importante «courant à impulsion avec effet désulfatant» qui optimise les prestations de la batterie et en allonge la durée de vie.

POURQUOI CHOISIR POWER SERVICE PLUS

Les batteries de service installées sur les camping-cars, caravanes et bateaux sont utilisées dans le cadre d'un usage cyclique (Deep Cycle), c'est-à-dire qu'elles se déchargent et se rechargent cycliquement.

Les batteries de démarrage sont en revanche toujours chargées. C'est la raison pour laquelle les deux types de batteries doivent être chargés de deux manières différentes:

- **LES BATTERIES UTILISEES POUR LE DEMARRAGE** sont maintenues chargées par l'alternateur qui N'EST PAS un chargeur de batterie mais un générateur qui distribue du courant (AMPERE) lorsque le véhicule en a besoin, maintenant ainsi les batteries toujours chargées.

- **LES BATTERIES DE SERVICE**, une fois déchargées, nécessitent un paramètre de charge différent des batteries utilisées pour le démarrage. Etant donné que l'alternateur n'est pas en mesure de remplir cette condition, un chargeur de batterie est nécessaire.

POWER SERVICE EST UN CHARGEUR DE BATTERIE qui utilise le courant de l'alternateur, en le transformant en une courbe de charge adaptée pour la batterie de service, et allonge la durée de vie de la batterie grâce notamment à l'effet de désulfatation.

PLUS	MODELES
	PWS - PLUS 25
	PWS - PLUS 30
	PWS - PLUS 40

La commodité de toujours disposer sur son véhicule de batteries de service chargées à 100% en peu de temps.

