

MODE D'EMPLOI

POWERBOX DC/AC

ALIMENTATION LITHIUM PORTABLE

MODÈLES 1200 W : PBPR01200-60 // PBPR01200-100



La POWERBOX est destinée à l'alimentation électrique mobile dans les véhicules. Elle est livrée complète, prête à être installée.

La POWERBOX permet d'alimenter des consommateurs 12V et 230V. Le chargeur de batterie 230V livré permet de recharger la batterie lithium LiFePo4 de la POWERBOX sur le secteur (prise Anderson 50A grise). Lorsque le véhicule est roulant la POWERBOX est rechargée par l'alternateur grâce au chargeur DC/DC externe inclus (prise Anderson 50A bleue).

Veillez lire attentivement ce mode d'emploi avant toute utilisation. Ce mode d'emploi contient des avertissements et des consignes de sécurité vous informant des dangers possibles lors de la manipulation de la POWERBOX. Conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr et à portée de la POWERBOX.

Ce mode d'emploi est destiné aux personnes ayant des connaissances préalables en électricité AC et DC ou dans le domaine de l'énergie électrique embarquée.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- La POWERBOX doit être posée sur une surface plane (rangez et montez la POWERBOX à la verticale, jamais à l'envers ou à l'horizontal), dans un lieu sec et bien ventilé.
- Ne pas installer la POWERBOX à proximité de matériaux inflammables ou d'une source de chaleur.
- Ne pas installer la POWERBOX à côté ou sur d'autres batteries.
- Ne raccorder le chargeur de la POWERBOX qu'à des sources 230 V protégées.
- Ne jamais recharger la POWERBOX si la température ambiante est négative.
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation afin de permettre le bon refroidissement de la POWERBOX.
- En cas de doute sur l'état d'un composant ou de la batterie, ne pas recharger la POWERBOX.
- Il est strictement interdit de démonter la POWERBOX sans l'accord préalable d'Energie Mobile, de modifier l'appareil ou des composants associés.
- Ne laisser aucun enfant manipuler la POWERBOX.
- **Hivernage** : en cas de non utilisation de l'appareil, positionner le coupe-batterie sur OFF et charger tous les mois.

- 1 x POWERBOX
- 1 x Chargeur de batterie Lithium AC/DC 230V/12V-15A destiné à recharger la POWERBOX sur le secteur 230V
- 1 x Chargeur Booster DC/DC 230V/12V- 30 A destiné à recharger la POWERBOX avec le véhicule
- 1 x Prise type Anderson grise 175A
- 1 x Prise type Anderson bleue 50A
- 3 x Prises type Anderson grises 50A
- 8 x Terminaux pour prise Anderson 50A (pour câble 6-16mm²)
- 2 x Terminaux pour prise Anderson 175A (pour câble 35-50mm²)
- 2 x Equerres de fixation pour montage sur inserts intégrés
- 4 x Vis pour fixation équerre
- 1 x Sangle de fixation



Chargeur Booster



Chargeur

		PBPRO1200-60	PBPRO1200-100
Tensions nominale / charge		12,8Vdc / 14,6Vdc	
Capacité d'énergie		60Ah	100Ah
type de batterie		LiFePo4	
Durée de vie en cyclage		> 2500 cycles	
Convertisseur	Tension d'entrée	10 à 16Vdc	
	Puissance	1000W / 1200Va	
	Onde de sortie	Sinusoïdale pure	
	Protections	Tension batterie haute/basse, surcharge, surchauffe, court-circuit	
Recharges	AC	Chargeur de batterie 230V - 15A (externe)	
	Véhicule	Chargeur booster 30A (externe)	
Connectiques	Entrée/sortie	Prises type Anderson grises 50A (x3) + 175A (x1)	
	Recharge véhicule	Prise type Anderson bleue 50A (x1)	
	USB	Prises 2,1A (x 2)	
	Allume-cigare	Prises 12V -10A (x2)	
Température de fonctionnement		0 à 50°	
Afficheur		LCD (Niveau de batterie, Tension batterie, Tension de sortie 230V, Puissance de sortie W))	
Dimensions L x l x h		420 x 250 x 430 mm	
Poids		18,6 Kg	22,8 Kg



Coupe-batterie Afficheur LCD multifonction

Afficheur LCD Multifonction

BAT-Display : affichage du niveau batterie

DC-V : affichage de la tension batterie

AC-V : affichage de la tension convertisseur

AC-W : affichage de la puissance consommée en sortie 230

Sélecteur modes

Bouton Marche-arrêt



Allume-cigare 12V-10A Prise x2 USB 5V-2,1A

Prise USB 5V-2,1A x 2

Pour la recharge de téléphones, tablettes, appareils photos...

Positionnez le coupe-batterie sur ON pour que ces prises soient alimentées.



Prises 230V

Coupe-batterie

Position "ON" : les prises USB, allume-cigare et Anderson grises 175 et 50A sont alimentées. Position "OFF" : les prises USB, allume-cigare et Anderson grises 175 et 50A sont coupées.

Lors de la recharge sur 230V par le chargeur de batterie le coupe batterie doit impérativement être positionné sur ON.

Pour la recharge véhicule le coupe-batterie peut être sur OFF.

Prise allume-cigare 12V-10A x 2

Pour l'alimentation de projecteurs LED, GPS... Puissance max 10A

Positionnez le coupe batterie sur ON pour que ces prises soient alimentées.

Prise 230V x 1

Pour le branchement des appareils fonctionnant en 230V - puissance maximum 1000W/1200Va.

Attention, les compresseurs et moteurs peuvent consommer jusqu'à 10 fois leur puissance au démarrage.

Prise Anderson 12V-175A



Prises Anderson grises 12V-50A x3 Prise Anderson bleue 12V-50A

Prise type Anderson bleue 12V-50A x 1

Dédiée à l'alimentation du chargeur booster externe fourni pour permettre de recharger la POWERBOX lorsque le moteur véhicule est en marche.



Prise type Anderson grise 12V-175A x 1

Utilisable en Entrée/Sortie pour brancher par exemple : des câbles de démarrage, un consommateur DC de forte puissance...

Veillez à ce que la section de câble corresponde à la puissance. Positionnez le coupe batterie sur ON pour que cette prise soit alimentée.



Prise type Anderson grise 12V-50A x 3

Utilisables en Entrée/Sortie pour brancher par exemple : un chargeur de batterie, un éclairage, un réfrigérateur portable...

Veillez à ce que la section de câble corresponde à la puissance. Positionnez le coupe batterie sur ON pour que ces prises soient alimentées.



MONTAGE DES PRISES ANDERSON

Munissez-vous tout d'abord de câble de section adaptée à la puissance du consommateur destiné à être alimenté. Sertissez le câble sur le terminal et vérifiez votre sertissage, les polarités (le positif et le négatif sont identifiés sur la prise). Enfichez le terminal dans la prise, vous entendrez alors un bruit confirmant que la connexion est bonne.



Si vous souhaitez retirer les terminaux de la prise, munissez-vous d'un tournevis plat et appuyez sur le dessous du terminal.

Ne jamais effectuer cette opération lorsque la prise est branchée à la POWERBOX.

INSTALLATION DU CHARGEUR BOOSTER

Pour recharger la POWERBOX avec votre véhicule, utilisez le chargeur booster externe fourni.

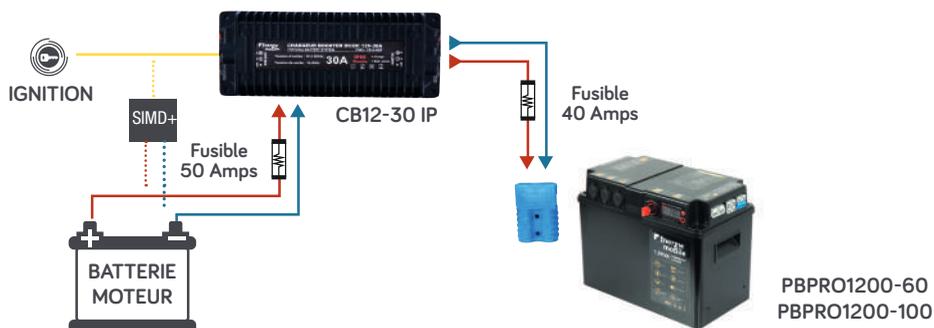
Connectez d'abord les câbles positif / négatif sur la prise type Anderson bleue fournie en sortie du booster.

Connectez ensuite les câbles positif / négatif en entrée du booster aux bornes de la batterie moteur.

Connectez le câble jaune (ignition) à un + après contact du véhicule.

Il est recommandé d'installer un fusible (optionnel) sur les câbles Positif + en entrée (50Amps) et sortie (40Amps).

Si vous souhaitez rallonger les câbles, veillez à respecter les sections adaptées.



SIM +

En option et pour système 12 V uniquement

UTILISATION DU CHARGEUR FOURNI

Branchez le chargeur sur la prise type Anderson 120A puis branchez la prise secteur.

Positionnez le coupe-batterie sur ON.

- Led verte = charge complète
- Led rouge = en charge

Si le chargeur reste branché sur la PB et que l'entrée secteur n'est pas branchée, la LED restera verte.



Mode d'emploi

EXCLUSION DE LA RESPONSABILITE ET GARANTIE : La pose, la mise en fonction, l'utilisation, la maintenance et le service ne peuvent pas faire l'objet d'une surveillance par la société ENERGIE MOBILE. Pour cette raison, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages, les coûts ou les pertes résultant d'une installation non conforme aux prescriptions, d'un fonctionnement défectueux, ou d'un entretien déficient. L'utilisation de la POWERBOX relève dans tous les cas de la responsabilité du client. Cet appareil n'est pas conçu ni garanti pour l'alimentation d'installations destinées à supporter la vie, ou toute autre installation critique comportant des risques potentiels de dégâts à l'homme ou à l'environnement . Nous n'assumons en outre aucune responsabilité pour les violations de droit de brevets ou d'autres droits de tiers résultant de l'utilisation de l'onduleur. La POWERBOX est garantie 24 mois pièces et MO sous réserves d'une utilisation et d'une installation conformes.



Mettez l'appareil au rebut conformément à la loi sur les batteries. L'appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.
Déposez-le dans un point de recyclage ou renvoyez-le au point de vente.

 **Energie
mobile**

195 Rue Louis Breguet At6
62100 CALAIS
 03 21 97 57 27

Des solutions d'énergie
pour les professionnels
depuis 1993

www.energiemobile.com

