

ACE ENERGY

Spécialistes de l'autonomie énergétique

BOX ENERGY

La solution énergétique tout-en-un



Votre partenaire pour l'autonomie énergétique des véhicules et Van aménagés.

Vous êtes fabricant ? Aménageur de Van ou tout simplement passionné et bricoleur ?

Nous avons la solution tout-en-un pour vous !

Nous fabriquons à la carte, selon vos besoins énergétiques et les dimensions disponibles dans le véhicule, un boîtier avec les modules déjà intégrés. Il ne vous restera plus qu'à brancher !

Configurable et évolutif

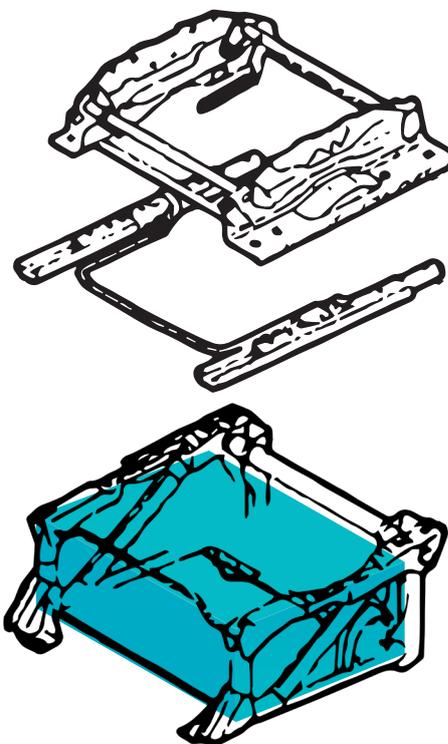
Afin de proposer la plus grande autonomie à vos véhicules, nous offrons plusieurs solutions de charge :

- › via moteur (booster DC-DC 25 à 50A compatible EURO6),
- › via secteur (chargeur 12V-230V_{AC} 10 à 30A),
- › via solaire (PWM ou MPPT 10 à 30A).

Entrées / sorties :

- › 3 x 12V_{DC} (moteur, solaire, cellule)
- › 2 x 230V_{AC} (grid, cellule)
- › 2 x 5V_{DC} (USB)

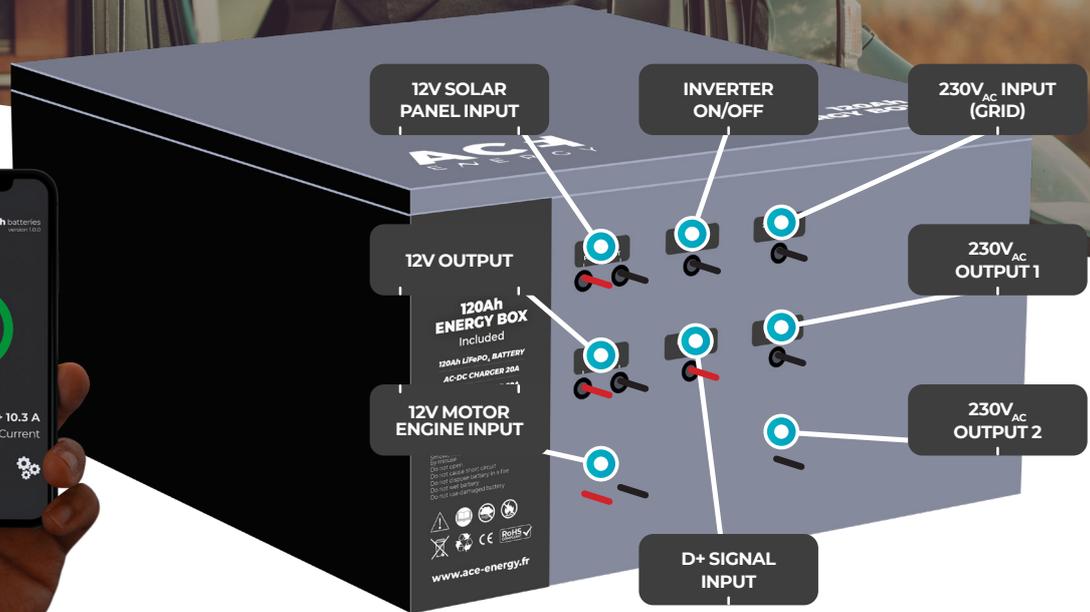
En option nous pouvons vous intégrer également une carte de gestion des d'alimentations 230V_{AC} (coupure convertisseur lors de la présence du 230V_{AC} secteur).



Exemple de configuration fait pour la marque Pössl

Un projet ? Consultez-nous sur sales@ace-energy.fr

Application Bluetooth



Description

- › Avec une batterie LiFePO₄ intégrée, la box ACE Energy vous offre une solution tout-en-un pour l'autonomie énergétique de votre véhicule.
- › Spécialement conçue pour s'intégrer sous le siège passager elle couvre, avec un encombrement minimal, l'ensemble des besoins électriques de la cellule aménagée.

Caractéristiques

- › **Totalement intégrée**
Une seule box contenant la batterie LiFePO₄, le chargeur DC-DC, le chargeur AC-DC, le régulateur solaire MPPT et le convertisseur DC-AC.
- › **Plus puissante et endurante**
Délivre deux fois la puissance d'une batterie au plomb, tout en conservant une grande capacité énergétique. Jusqu'à 2500 cycles à 0.5C de charge et décharge.
- › **Large plage de température**
Température de fonctionnement comprise entre -20 °C et 60°C.
- › **Priorisation des sources d'alimentation**
La carte de priorisation d'alimentation intégrée à la box ACE Energy permet de gérer automatiquement la source d'alimentation 230V_{AC} lorsque le véhicule est raccordé au secteur par la prise extérieure.
- › **Communication**
Contrôle du niveau de charge et de l'état de la batterie via une application mobile dédiée.

Spécifications techniques

	BCV-15120	BCV-20120	
Caractéristiques électriques	Tension nominale	12.8V	
	Capacité nominale	120Ah	
	Tension batterie pleine	14.6V	
	Puissance nominale	1530Wh	
	Résistance interne	≤30mΩ	
	Courant de charge	≤100A	
	Courant de décharge	200A	
	Courant de pointe	400A	
	Durée de vie	≥2,500 cycles	
	Auto-décharge	<3%	
Chargeur DC-DC	Tension applicable	12 à 16V	
	Courant de charge	50 à 70A (ligne dédiée)	
	Détection automatique D+	Optionnel	
Chargeur AC-DC	Tension applicable	230-240V _{AC} / 50Hz	
	Courant de charge	20A	
Chargeur Solaire	Tension applicable	≤80V	
	Courant de charge	20A	
	Puissance maximale	290W	
Convertisseur DC-AC	Tension de sortie	230-240V _{AC} / 50Hz	
	Puissance nominale	1500W	2000W
	Puissance crête	3000W	4000W
Mécanique	Matériau	Acier peint	
	Dimensions	370 x 355 x 190 mm	
	Poids	25kgs	
Communication	Bluetooth 4.2	Application mobile Android et iOS	