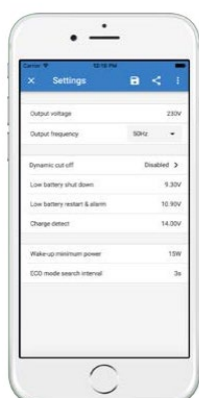


Inverter Smart 230 V, nouveaux modèles

www.victronenergy.fr



**Inverter Smart
24/2k5**



Bluetooth intégré : entièrement configurable à l'aide d'une tablette ou d'un smartphone

- Alarme de tension de batterie faible
- Niveaux de redémarrage et de coupure en cas de tension de batterie faible.
- Coupure dynamique : niveau de coupure en fonction de la charge
- Tension de sortie : 210 – 245 V
- Fréquence : 50 Hz ou 60 Hz
- Niveau de détection du mode ECO et Allumage/arrêt du mode ECO
- Relais d'alarme

Surveillance :

- Tension d'entrée et de sortie, consommateur et alarmes

Port de communication VE.Direct

Le port VE.Direct peut être connecté à un ordinateur (câble d'interface VE.Direct-USB nécessaire) pour configurer et surveiller les mêmes paramètres.

Fiabilité reconnue

La topologie de pont complet avec un transformateur toroïdal a démontré sa fiabilité depuis des années. Les convertisseurs sont protégés contre les courts-circuits et la surchauffe, que ce soit en cas de surcharge ou de température ambiante élevée.

Forte puissance de démarrage

Nécessaire pour démarrer des charges telles que des convertisseurs de puissance pour des ampoules LED, halogènes ou des outils électriques.

Mode ECO

En mode ECO, le convertisseur commutera sur pause si la charge chute en dessous d'une valeur prédéterminée. Une fois sur pause, le convertisseur s'allumera une courte période de temps toutes les 2,5 secondes (réglable). Si la charge dépasse le niveau préconfiguré, le convertisseur restera allumé.

Allumage/arrêt à distance

Un interrupteur d'allumage/arrêt à distance ou un contact de relais peut être raccordé à un connecteur à deux pôles.

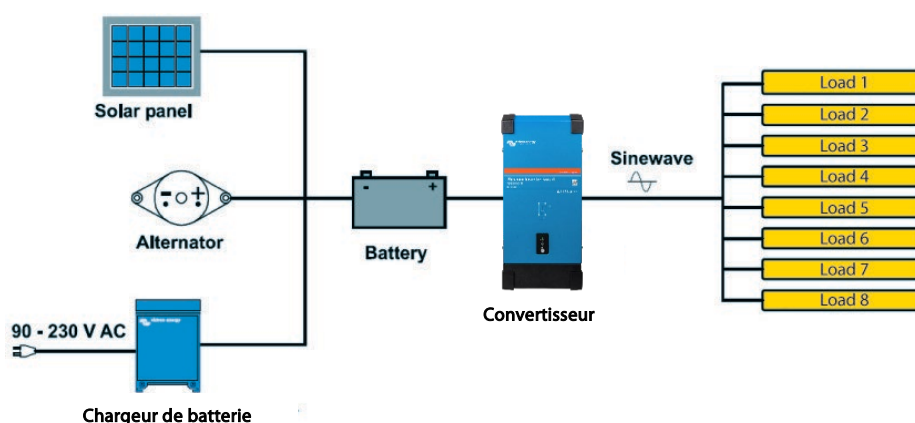
Autrement, la borne H (à gauche) du connecteur à deux pôles peut être commutée sur la borne positive de la batterie ; ou bien la borne L (à droite) du connecteur à deux pôles peut être commutée sur la borne négative de la batterie (ou du châssis d'un véhicule par exemple.)

LED de diagnostic

Veuillez consulter le manuel pour obtenir une description.

Pour transférer la charge vers une autre source CA : le commutateur de transfert automatique

Pour nos convertisseurs de faible puissance, nous recommandons l'utilisation de notre commutateur de transfert automatique Filax. Le Filax bénéficie d'un temps de transfert très rapide (inférieur à 20 millisecondes) afin que les ordinateurs et les autres équipements électroniques puissent continuer de fonctionner sans interruption. Sinon, veuillez utiliser un MultiPlus équipé d'un commutateur de transfert intégré.



Inverter Smart 230 V	12/2k5 24/2k5	12/4k 24/4k
Fonctionnement en parallèle et triphasé	Non	
CONVERTISSEUR		
Plage de tension d'alimentation	9,3 – 17 V 18,6 – 34 V	
Sortie	Tension de sortie : 230 VCA ±2 % 50 Hz ou 60 Hz ± 0,1 % (1)	
Puissance de sortie cont. à 25 °C	2 400 W	3 700 W
Puissance temporaire 1 (démarrage à froid)	2 500 W/2 h	4 000 W/2 h
Puissance temporaire 2 (démarrage à froid)	3 200 W/15 min	5000 W/15 min
Puissance de sortie cont. à 40 °C	2 200 W	3 400 W
Puissance de sortie cont. à 65 °C	1 500 W	2 300 W
Puissance de crête	4 000 W/5 s	6 000 W/5 s
Dynamique (en fonction de la charge) Arrêt en cas de courant CC bas (entièrement réglable)	Coupure dynamique, consultez https://www.victronenergy.com/live/ve-direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff	
Efficacité maxi 12 / 24 / 48 V (%)	92 / 94 %	94 / 94 %
Puissance de consommation à vide 12/24/48 V	10/10 W	16/20 W
Puissance de consommation à vide en mode ECO	1,3/1,6 W	2,5/2,6 W
GÉNÉRAL		
Relais programmable (1)	Oui	
Arrêter et démarrer la puissance du mode ECO	réglable	
Protection (2)	a - g	
Communication sans fil Bluetooth	Pour la supervision à distance et l'intégration du système	
Port de communication VE.Direct	Pour la surveillance à distance et l'intégration du système	
Allumage/arrêt à distance	Oui	
Caractéristiques communes	Plage de température d'exploitation : -40 à 65 °C (refroidissement par ventilateur) Humidité (sans condensation) : 95 % max.	
BOÎTIER		
Caractéristiques communes	Matériau et couleur : acier (bleu RAL 5012; et noir RAL 9017)	Indice de protection : IP21
Raccordement batterie	Écrous M8	2+2 Écrous M8
Connexion 230 VCA	Bornes à vis	
Poids	13 kg	20 kg
Dimensions (h x l x p)	509 x 219 x 125 mm	591 x 278 x 162 mm (12 V) 535 x 286 x 162 mm (24 V)
NORMES		
Sécurité	EN 60335-1	
Émission/Immunité	EN 55014-1 / EN 55014-2/ EN-IEC 61000-6-1 / EN-IEC 61000-6-2 / EN-IEC 61000-6-3	
Directive automobile	ECE R10-5	
1) Relais programmable pouvant notamment être configuré pour une alarme générale, une sous-tension CC ou la fonction de démarrage/arrêt du groupe électrogène Caractéristiques CA : 230 V / 4 A Valeur nominale CC : 4 A/35 VCC, 1 A/60 VCC	2) Touche de protection : a) court-circuit en sortie b) surcharge c) Tension de batterie trop élevée d) Tension de batterie trop basse e) température trop élevée f) 230 VCA sur la sortie du convertisseur g) ondulation de la tension d'entrée trop élevée	



Contrôle du convertisseur

Ce tableau de commande est conçu pour contrôler à distance l'allumage et l'arrêt de tous les convertisseurs Smart.



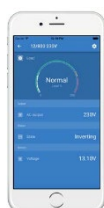
Interface VE.Direct-USB

Pour se raccorder à un port USB.



Ekrano GX ou Cerbo GX

Permet de contrôler et de surveiller le système de manière intuitive et d'accéder à notre site web gratuit de surveillance à distance : le portail en ligne VRM.



Communication sans fil Bluetooth

Pour se connecter à un smartphone (aussi bien iOS qu'Android).



Contrôleur de batterie BMV-712 Smart

Le contrôleur de batterie BMV bénéficie d'un système de contrôle avancé avec microprocesseur, associé à des systèmes haute résolution pour mesurer la tension de la batterie et le courant de charge/décharge. En outre, le logiciel intègre des algorithmes de calcul complexes, comme la formule de Peukert, pour déterminer précisément l'état de charge de la batterie. Le BMV affiche à la demande la tension de la batterie, le courant, la consommation en Ah ou l'autonomie restante. Le contrôleur mémorise également un ensemble de données concernant la performance et l'utilisation de la batterie.