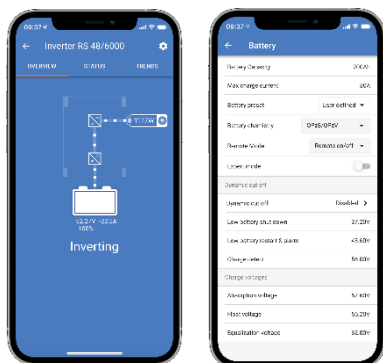
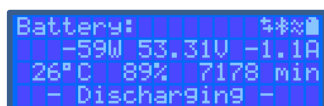


# Convertisseur RS Smart 48/6000

www.victronenergy.com



Convertisseur RS Smart 48/6000



**Configuration et surveillance avec VictronConnect**  
Une connexion Bluetooth Smart intégrée permet une rapide surveillance et un réglage rapide des paramètres sur le convertisseur RS.

### Léger, efficace et silencieux

Grâce à la technologie à haute fréquence et à une nouvelle conception, ce puissant convertisseur ne pèse que 11 kg. De plus, il présente une excellente efficacité, une consommation en veille basse et un fonctionnement très silencieux.

### Écran et Bluetooth

L'écran lit les paramètres de la batterie et du convertisseur. Les mêmes paramètres sont accessibles depuis un smartphone ou un dispositif ayant une fonction Bluetooth activée. De plus, la fonction Bluetooth peut aussi être utilisée pour configurer le système et modifier les paramètres à l'aide de VictronConnect.

### VE.Can et port VE.Direct

Permet de se connecter à un appareil GX pour la surveillance du système, la journalisation des données, et les mises à jour à distance du micrologiciel.

### Connexions I/O

Connexions pour relais programmable, sonde de température et sonde de tension. L'entrée à distance peut également être configurée pour accepter le smallBMS de Victron.

Convertisseur RS Smart	48/6000
<b>CONVERTISSEUR</b>	
Plage de tension d'alimentation CC	38 – 62 V (4)
Sortie	Tension de sortie : 230 VCA ± 2 % Fréquence : 50 Hz ± 0,1% (1)
Puissance de sortie continue à 25 °C	Augmentation linéaire de 4800 W à 46 VCC de 5300 W à 52 VCC
Puissance de sortie continue à 40 °C	4500 W
Puissance de sortie continue à 65 °C	3000 W
Puissance de crête	9 kW pendant 3 secondes
Courant de sortie de court-circuit	50 A
Efficacité maximale	96,5 % à une charge de 1 kW 94 % à une charge de 5 kW
Consommation à vide	20 W
<b>CHARGEUR</b>	
Plage de tension du chargeur programmable (VCC)	36 – 60 V
Tension de charge d'« absorption » (VCC)	Configuration par défaut : 57,6 V (réglable)
Tension de charge « Float » (VCC)	Configuration par défaut : 55,2 V (réglable)
Courant de charge maximal	100 A
Sonde de température de batterie	Oui
Sonde de tension de batterie	Oui
<b>GÉNÉRAL</b>	
Fonctionnement en parallèle et triphasé	Non
Relais programmable (3)	Oui
Protection (2)	a - g
Ports de communication de données	Port VE.Direct et port VE.Can
Fréquence Bluetooth	2402 – 2480 MHz
Puissance Bluetooth	4 dBm
Port d'entrée universel analogique/numérique	Oui, 2x
Allumage/Arrêt à distance	Oui
Plage de température d'exploitation	De - 40 à + 65 °C (refroidissement par ventilateur)
Humidité (sans condensation)	maxi 95%
<b>BOÎTIER</b>	
Matériau et couleur	Acier, bleu RAL 5012
Degré de protection	IP21
Raccordement batterie	Écrous M8
Connexion 230 VCA	Bornes à vis 13 mm <sup>2</sup> (6 AWG)
Poids	11 kg
Dimensions (h x l x p)	425 x 440 x 125 mm
<b>NORMES</b>	
Sécurité	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 EN 55014-1, EN 55014-2
Émission, Immunité	EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

1) Peut être réglé sur 60 Hz  
2) Touche de protection : a) court-circuit en sortie b) surcharge c) tension de batterie trop élevée d) tension de batterie trop faible e) température trop élevée f) 230 VCA sur sortie du convertisseur g) Fuite à la terre énergie solaire.  
3) Relais programmable pouvant être configuré en alarme générale, de sous-tension CC ou comme fonction de démarrage/arrêt du générateur Rendement CC: 4 A jusqu'à 35 VCC, 1 A jusqu'à 70 VCC.  
4) La tension de démarrage minimale est de 41 V. L'arrêt du convertisseur peut être configuré sur une tension aussi basse que 32 VCC, mais l'appareil peut aussi s'arrêter avec une tension CA basse (en raison d'une charge). La surtension de déconnexion est 65,5 V.