

SERMATEC H-PRO 10kva TRI

Hybride contrôleur intelligent

PUISSANCE ET EVOLUTION



EXCLUSIVITE MONDIALE

Algorithme modifié
SCTD INDUSTRIES

ONDULEUR HYBRIDE INTELLIGENT

Optimisez votre indépendance énergétique

SERMATEC H-PRO 10kva TRI

Haut rendement

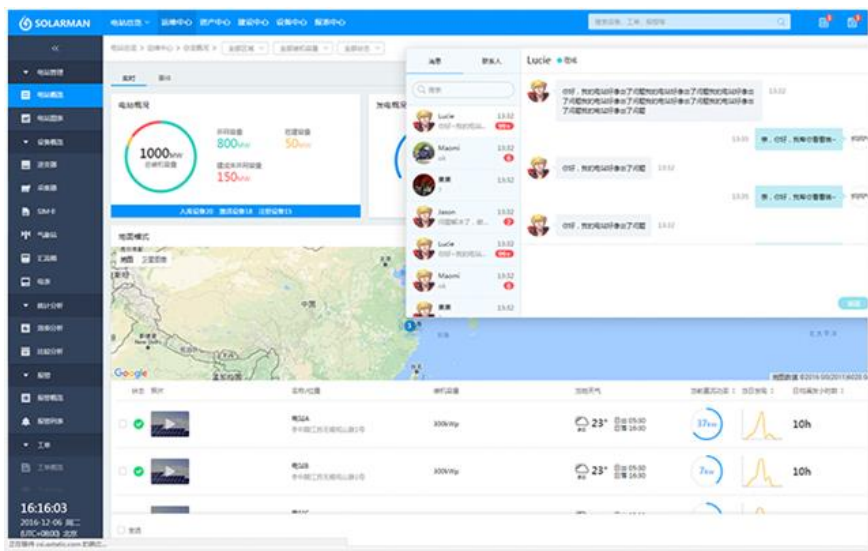
Algorithme modifié MPPT précis en temps réel pour une production d'énergie maximale
Large plage de fonctionnement de la tension d'entrée
Double suivi indépendant du MPPT, plusieurs expositions possibles

Fiable et sûr

Haute efficacité, faible perte d'énergie, maintenance réduite
Isolation haute fréquence entre batterie et PV / réseau
Technologie de gestion de la batterie avancée pour protéger la vie de la batterie

A la pointe de la technologie !

Suivi complètement automatisé par wifi via application Androïde et Apple
Suivi de la production par heures, jours, mois, années...
Contrôle des alarmes en cas d'anomalie de production



Modes de travail multiples

PV & stockage, tout en un, augmente l'autoconsommation à 80% +, diminue la dépendance au réseau électrique, réduit la facture d'électricité

Le mode autonome (tel que l'onduleur) disponible garanti un fonctionnement sûr des charges critiques
Sélection de plusieurs modes de fonctionnement: mode automatique, mode d'utilisation, mode de synchronisation, mode passif, etc.

Gestion intelligente du réseau

Capacité de puissance réactive

Limite la sortie CA lorsque la fréquence du réseau est trop élevée ou trop basse

Limite la sortie CA lorsque la tension du réseau est trop élevée

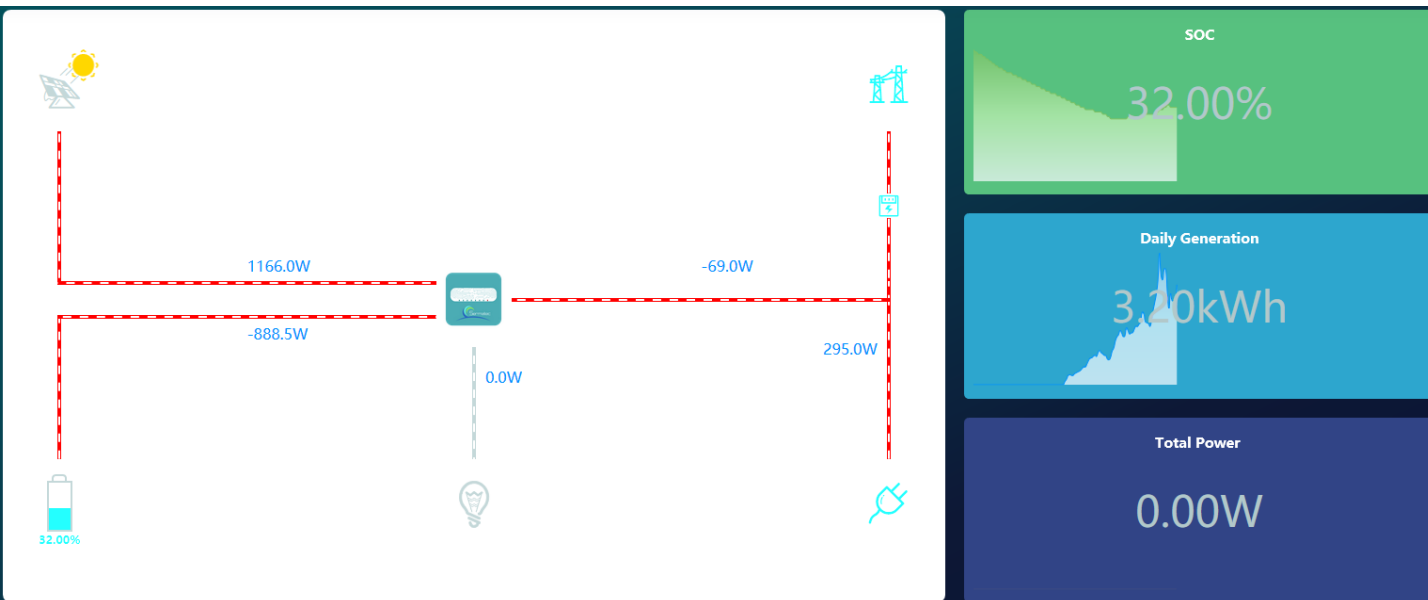
Fonction d'exportation

Permet d'alimenter en UPS avec batteries en moins de 10 Millisecondes des éléments essentiels comme le réfrigérateur, congélateur et éclairages ... en cas de coupure du réseau EDF



Monitoring

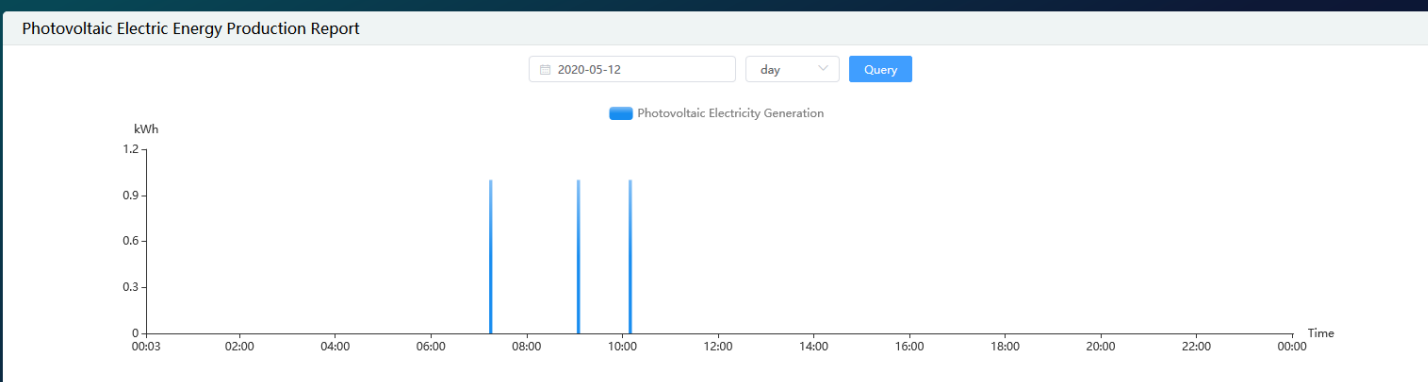
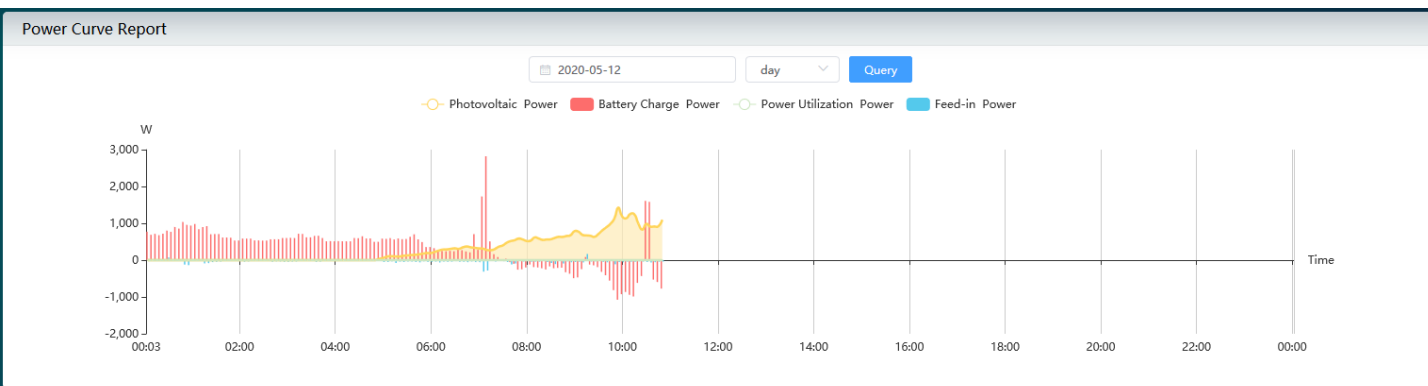
Suivez votre production instantanée ainsi que l'état de charge ou décharge du stockage batterie. Cela permet aussi de connaître facilement la consommation des appareils du foyer et d'en adapter les heures de fonctionnement.



Un suivi précis

Suivez sous forme de courbe l'ensemble des éléments de votre installation.

Les courbes : jours, mois, années pour la production, charge ou décharge, consommation restante du réseau et l'alimentation réseau de secours.



Un serveur en ligne

Unique au monde !

Grace à notre technologie nous apportons bien plus qu'un onduleur.

En partenariat direct avec SERMATEC, nous apportons avec la Gamme **H-PRO** une réelle solution de partage via notre serveur dédié et sécurisé et un travail du système lié à notre savoir-faire et notre expérience.

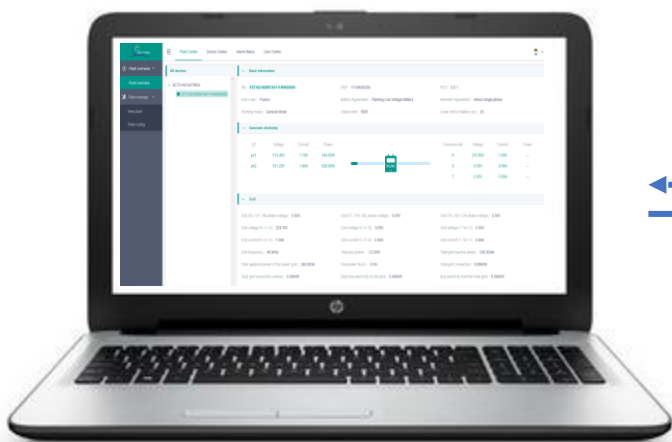
Nous pouvons via le serveur communiquer avec l'onduleur si celui-ci communique avec une box internet.

Les avantages sont multiples :

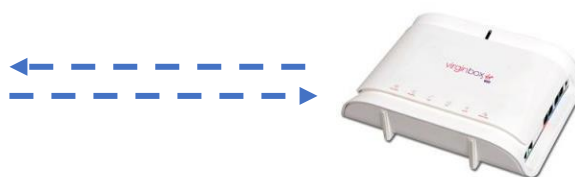
Suivre avec le client les données de production et d'autoconsommation

Le conseiller sur l'évolution possible de son installation

Prendre la main sur l'onduleur via le serveur pour modifier les paramètres et dépanner le système a distance si besoin ...



Box internet utilisateur



Onduleur gamme **H-PRO**

Centre de gestion SCTD INDUSTRIES

Schéma de principe



Modèle	SERMATECH H-PRO HYBRIDE TRI
PV INPUT (DC)	
Alimentation DC max. recommandée	13000W
Puissance nominale DC (W)	10000V
Courant d'entrée maximal	11/11A
Protection contre les surintensités de courant continu	14A
Gamme de tension MPPT	330~800V
Numéro du circuit d'entrée MPPT	2
Paramètre Batterie	
Type de batterie	Batterie Lithium
Plage de tension de la batterie	200V-800V
Tension nominale de la batterie	500V
Efficacité maximale de la charge et de la décharge	98%/98%
Courant maximal de charge et de décharge	25A/25A
Paramètres du côté CA	
Puissance nominale du réseau électrique	10000W
Plage de tension du réseau électrique	400V-230V ; 380V-220V
Fréquence nominale du réseau électrique	50/60Hz
Courant d'entrée/sortie CA maximum	16A/16A
Facteur de puissance	-0.8 Surexcité, 0.8 sous-excité
THDi	<3%
Paramètre côté charge	
Puissance nominale	10000W
courant de sortie maximal	16A
Protection contre les surintensités	14.5A
Facteur de puissance	-0.8 Surexcité, 0.8 sous-excité
THDi	<3%
Efficacité	
Le pouvoir du MPPT	99.9%
Efficacité européenne	97,00%
Max. Efficacité	98.6%
Paramètres conventionnels	
Taille (largeur, hauteur, épaisseur)	548*550*188mm
Poids	<40kg
Température de fonctionnement	-25°C / 60°C
Indice de bruit	<30dB
Humidité relative	0/95%
Altitude d'exploitation	<2000

mode refroidissement	Natural cooling
Niveau de protection	IP65
Fonction de protection	
Protection contre l'îlotage	Oui
Interrupteur DC (PV)	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre les surtensions de sortie	Oui
Protection contre les courts-circuits en sortie	Oui
Caractéristiques	
Affichage	LED
Interface de communication	WIFI,RS485,GPRS
Garantie de qualité	20 ans

**EXCLUSIVITE MONDIALE
SCTD INDUSTRIES**