



**PYLONTECH**

# Carte de garantie

## Informations CLIENT

Nom du contact \_\_\_\_\_

Numéro de téléphone \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

Nom de la compagnie \_\_\_\_\_

\*Adresse \_\_\_\_\_

\*Etat \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_

## Information PRODUIT

\*Type de module \_\_\_\_\_

\*Numéro de série \_\_\_\_\_

\*Date d'achat \_\_\_\_\_

\*Description d'erreur \_\_\_\_\_

- |    |                                       |              |
|----|---------------------------------------|--------------|
| a. | La batterie peut-elle démarrer?       | Oui ou Non ? |
| b. | La batterie peut-elle être chargée?   | Oui ou Non ? |
| c. | La batterie peut-elle être déchargée? | Oui ou Non ? |
| d. | Lumière rouge allumée?                | Oui ou Non ? |
| e. | La lumière est allumée?               | Oui ou Non ? |

## Informations sur l'INSTALLATEUR

\*Nom d'installateur \_\_\_\_\_ Numéro du personnel \_\_\_\_\_

\*Date d'installation \_\_\_\_\_

Veuillez remplir le formulaire avec soin, et les articles marqués d'un «\*» sont nécessaires. Merci!

\*Signature du client \_\_\_\_\_ \*Signature du fournisseur \_\_\_\_\_

\*Date \_\_\_\_\_

L'inscription est également une option pour votre réclamation. Veuillez enregistrer votre numéro de registre et enregistrer votre adresse email. Ils sont utiles lorsque vous appelez le service.

La période de garantie peut être étendue GRATUITEMENT à 7 ans en enregistrant votre produit sur le site Web de Pylontech: <http://www.pylontech.com.cn/service/support>

**Numéro d'enregistrement :**

**Inscrivez-vous par email :**

## Configuration des onduleurs Wattuneed SOP - Batterie Pylon

Pour profiter de la garantie de votre batterie Pylontech veuillez faire attention aux réglages ci-dessous sur les onduleurs WKS pour les solutions hors réseau (Off-Grid) ou les onduleurs Multisolar pour les solutions sur réseau (On-Grid).

Veillez à respecter les précautions de sécurité. Vous les trouverez en fin de document.

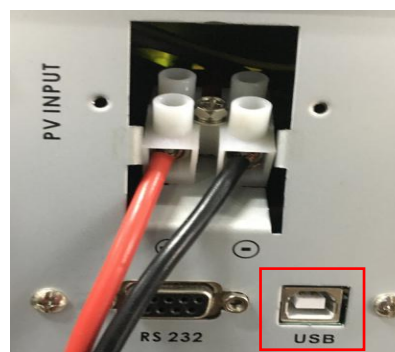
### 1. Multisolar - Solution sur réseau

(1) Condition générale compatible:

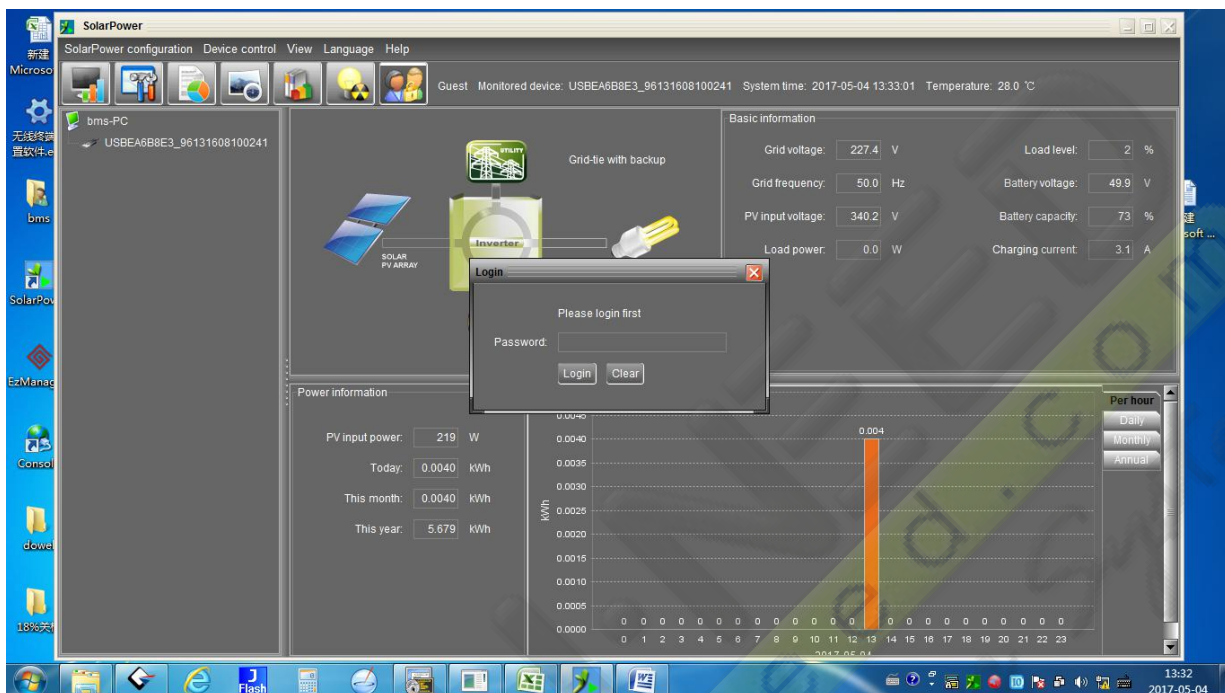
Type de batterie	US2000B/Phantom-S			
Type d'onduleur	Multisolar 2kW	Multisolar Plus 3kW	Multisolar Plus 5kW	Multisolar 3P 10kW
Quantité de batterie recommandée	Selon l'exigence de charge et la puissance nominale de l'onduleur. Quantité de batterie N = Puissance de charge / 1200W			
Communication	Non requis, mais nécessite de terminer le réglage sur le logiciel de l'onduleur.			
DOD	80%			
Temp. de travail	0 - 50 °C (Fonctionnement intérieur)			
Charge / courant de décharge	N * 25, N = quantité de batterie			
Garantie	5 ans			

(2) Configuration de l'onduleur:

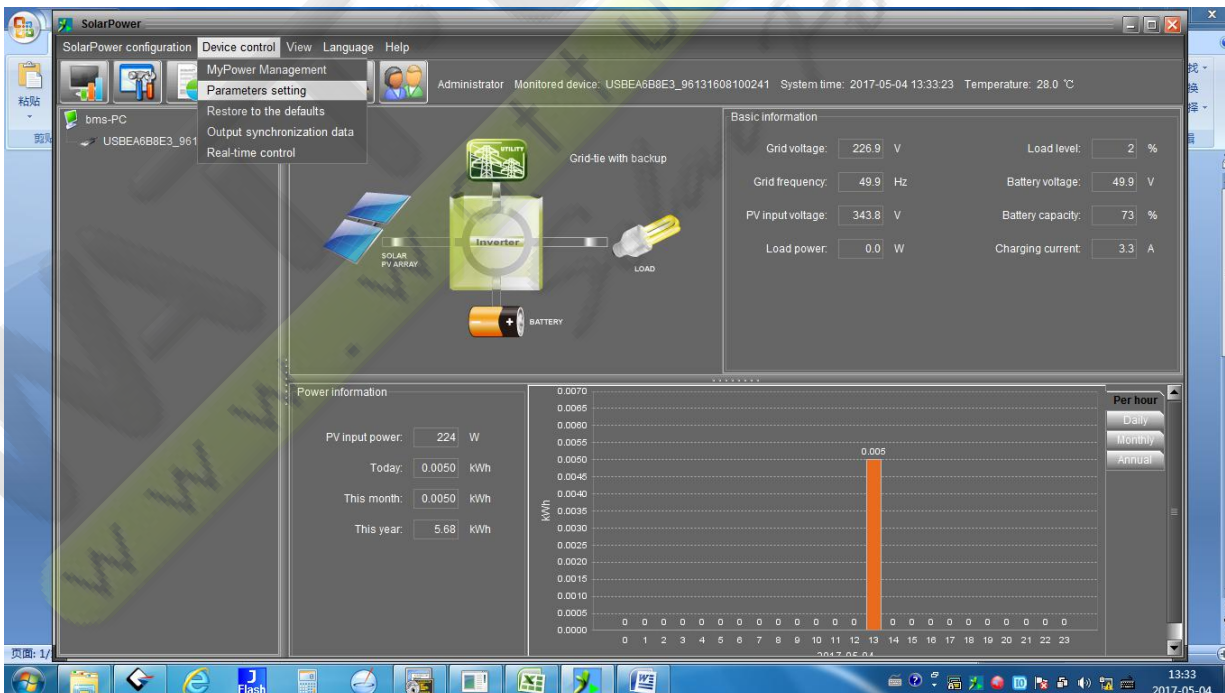
(a) Raccordez l'alimentation PV ou réseau pour allumer l'onduleur. Connectez le câble de communication de l'onduleur à l'ordinateur.



(b) Ouvrez «Solarpower.exe» (le logiciel de configuration de l'onduleur) et connectez-vous.



(c) Appuyez sur "Paramétrage" (Parameters Setting).



(d) Réglez le paramètre en fonction de la recommandation ci-dessous, le courant de charge maximum se réfère à la quantité de batterie spécifique de l'application réelle. Puis cliquez sur "Appliquer" (Apply). Selon la limitation de l'onduleur, pour un onduleur de 2 kW et 3 kW est de maximum 25A, pour 5kW le max. est de 100A, pour 10kW le max. est de 200A.

**Parameters setting**

Min. grid-connected voltage: 189 V

Max. grid-connected voltage: 263.5 V

Min. grid-connected frequency: 47.6 Hz

Max. grid-connected frequency: 50.1 Hz

The waiting time before grid-connection: 30 Sec.

Max. grid-connected average voltage: 253 V

Max. feed-in grid power: 3,000 W

Min. PV input voltage: 90 V

Max. PV input voltage: 500 V

Min. MPP voltage: 120 V

Max. MPP voltage: 450 V

Max. charging current: 25 A

Start LCD screen-saver after: 300 Sec.

Bulk charging voltage(C.V. voltage): 53.2 V

Floating charging voltage: 53.2 V

Battery cut-off discharging voltage when Grid is available: 48 V

Battery re-discharging voltage when Grid is available: 50 V

Battery cut-off discharging voltage when Grid is unavailable: 48 V

Battery re-discharging voltage when Grid is unavailable: 50 V

Mute Buzzer alarm: ☐ Enable ☒ Disable


Mute alarm in battery mode: ☐ Enable ☒ Disable

Mute the buzzer in the Standby mode: ☐ Enable ☒ Disable

Generator as AC source: ☐ Enable ☒ Disable

When float charging current is less than X (A) and continued T (Min), then charger off, when battery voltage is less than Y (V), then charger on again.

X: 0 A T: 60 Min. Y: 51.5 V

 Any schedule change will affect the power generated and shall be conservatively made.

System time: 2017-05-04

13:34:46

## 2. WKS - Solution hors réseau

(2) Condition générale compatible:

Type de batterie	US2000B/Phantom-S			
Type d'onduleur	WKS 1K-48	WKS 3K-48	WKS 4K	WKS 5K
Courant de charge max	33A	33A	140A	140A
Quantité de batterie recommandée	Selon l'exigence de charge et la puissance nominale de l'onduleur. Quantité de batterie N = Puissance de charge / 1200W			
Communication	Non requis, mais nécessite de terminer le réglage sur l'onduleur			
DOD	80%			
Temp. de travail	0 - 50°C (Fonctionnement intérieur)			
Charge / courant de décharge	N * 25, N = quantité de batterie			
Garantie	5 ans			



(3) Configuration de l'onduleur:

(a) Connectez l'onduleur avec la batterie, allumez l'onduleur.



(b) Appuyez sur «Entrer» pendant 5 secondes pour entrer dans le réglage.



(c) Appuyez sur «Up» (haut) et «Down» (bas) pour choisir le numéro d'élément de réglage, appuyez sur «Enter» pour entrer dans le paramètre de réglage détaillé, lorsque vous appuyez sur «Enter» à nouveau. Les éléments de configuration suivants doivent être définis en fonction de la valeur recommandée:

N° d'article	Valeur de réglage
Program 02	Réglé sur N * 25A, N = quantité de batterie
Program 05	Définir sur USE
Program 12	Régler sur 48V
Program 13	Régler sur 51V
Program 26	Régler sur 53.2V
Program 27	Régler sur 53V
Program 29	Régler sur 47.5V

**A régler en tout premier !**



**Remarque:** L'onduleur WKS ne peut être allumé que lorsqu'il est connecté à la batterie, si la batterie est éteinte en raison d'une décharge excessive, de la surchauffe ou d'autres raisons, pour allumer l'onduleur, vous devez allumer la batterie manuellement.

**Si vous avez d'autres questions sur ces instructions, veuillez nous contacter via**  
<https://www.wattuneed.com/fr/>

## Avant de vous connecter

### Attention

- 1) Après déballage, s'il vous plaît vérifiez le produit et la liste d'emballage d'abord. Si les produits sont endommagés ou s'il manque des pièces, s'il vous plaît contacter le détaillant local;
  - 2) Avant l'installation, assurez-vous de couper l'alimentation du réseau et assurez-vous que la batterie est en mode éteint;
  - 3) Le câblage doit être correct, ne confondez pas les câbles positifs et négatifs, et assurez-vous qu'il n'y a pas de court-circuit avec l'appareil externe;
  - 4) Il est interdit de connecter la batterie et l'alimentation secteur directement;
  - 5) Le BMS intégré dans la batterie est conçu pour 48VDC, s'il vous plaît NE PAS connecter la batterie en série;
- 16BISV0903 04
- 6) Le système de batterie doit être bien mis à la terre et la résistance doit être inférieure à  $1\Omega$
  - 7) S'assurer que les paramètres électriques du système de batterie soient compatibles avec l'équipement connexe;
  - 8) Gardez la batterie loin de l'eau et du feu.

## En utilisation

### **Attention**

Si le système de batterie doit être déplacé ou réparé, l'alimentation doit être coupée et la batterie complètement arrêtée.

2) Il est interdit de connecter la batterie avec un type de batterie différent.

3) Il est interdit de mettre les batteries en fonctionnement avec un onduleur défectueux ou incompatible;

4) Il est interdit de démonter la batterie (onglet QC enlevé ou endommagé);

5) En cas d'incendie, seuls des bidons d'extincteurs à poudre sèche peuvent être utilisés, les extincteurs à liquide sont interdits;

6) Veuillez ne pas ouvrir, réparer ou démonter la batterie à l'exception du personnel de Pylontech ou autorisé par Pylontech. Nous n'assumons aucune conséquence ou responsabilité liée à la violation de l'opération de sécurité ou à la violation des normes de conception, de production et de sécurité de l'équipement.



## Précautions de sécurité

**Ces instructions d'installation nécessitent des connaissances spécifiques en électricité de base. Pylon décline toute responsabilité en cas de blessures ou de dommages matériels dus à des réparations ou à des travaux d'entretien effectués par des personnes non qualifiées ou à un défaut de propriété, conformément aux instructions sans l'autorisation de Pylon.**

### Rappel

Il est très important et nécessaire de lire attentivement le mode d'emploi (dans les accessoires) avant d'installer ou d'utiliser la batterie. Ne pas le faire ou ne pas suivre les instructions ou les avertissements de ce document peut entraîner un choc électrique, des blessures graves ou la mort, ou endommager la batterie et la rendre inutilisable.

- 2) Si la batterie est stockée pendant longtemps, il est nécessaire de la charger tous les six mois, et le SOC ne doit pas être inférieur à 80%;
- 3) La batterie doit être rechargée dans les 12 heures, après avoir été complètement déchargée;
- 4) N'exposez pas le câble à l'extérieur;
- 5) Toutes les bornes de la batterie doivent être déconnectées pour la maintenance;
- 6) S'il vous plaît contacter le fournisseur dans les 24 heures s'il y a quelque chose d'anormal.
- 7) N'utilisez pas de solvants de nettoyage pour nettoyer la batterie;
- 8) N'exposez pas la batterie à des produits chimiques ou vapeurs inflammables ou agressifs;
- 9) Ne pas peindre une partie de la batterie, que ce soient des composants internes ou externes;
- 10) Ne pas connecter la batterie avec le câblage solaire PV directement;
- 11) Les demandes de garantie sont exclues pour les dommages directs ou indirects dus aux éléments ci-dessus.
- 12) Il est interdit d'insérer tout objet étranger dans n'importe quelle partie de la batterie.