



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 Wattneed 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.

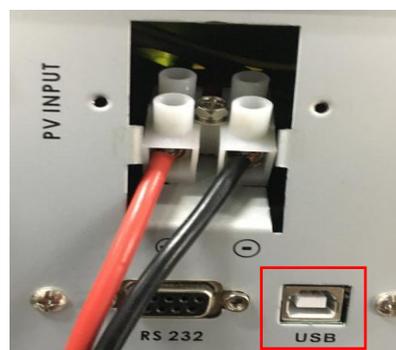
1. Multisolar - Solution sur réseau

(1) Condition générale compatible:

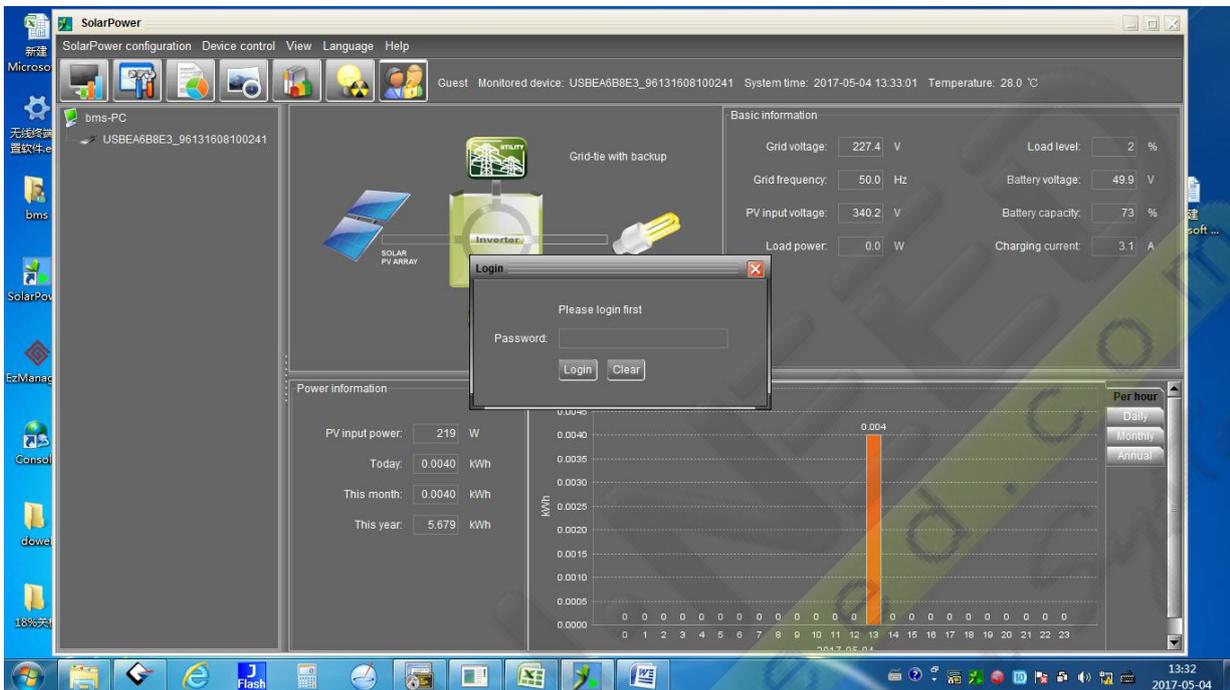
| | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------|
| Type de batterie | US2000B/Phantom-S | | | |
| Type d'onduleur | Multisolar 2kW | Multisolar Plus 3kW | Multisolar Plus 5kW | Multisolar 3P 10kW |
| Quantité de batterie recommandée | Selon l'exigence de charge et la puissance nominale de l'onduleur. Quantité de batterie $N = \text{Puissance de charge} / 1200W$ | | | |
| 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:

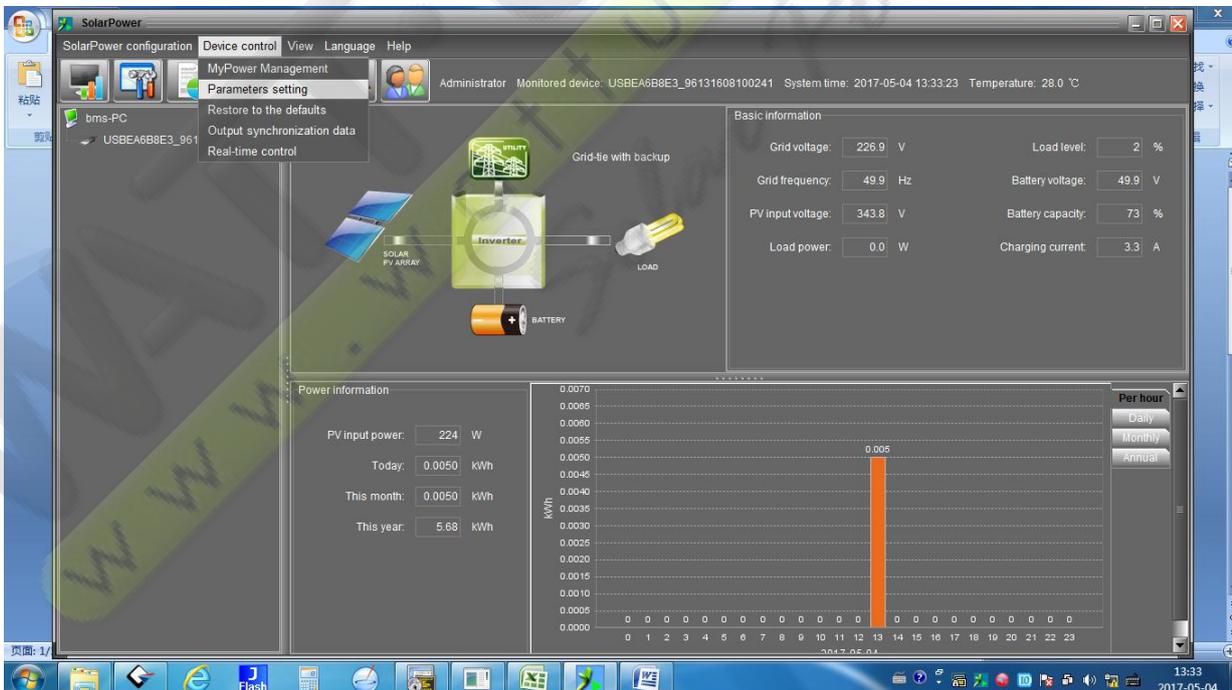
(a) Raccordez l'alimentation PV ou réseau pour allumer l'onduleur. Connectez le câble de communication de l'onduleur à l'ordinateur.



(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 <input type="button" value="Apply"/> | The waiting time before grid-connection: 30 Sec. <input type="button" value="Apply"/> |
| Max. grid-connected voltage: 263.5 V <input type="button" value="Apply"/> | Max. grid-connected average voltage: 253 V <input type="button" value="Apply"/> |
| Min. grid-connected frequency: 47.6 Hz <input type="button" value="Apply"/> | Max. feed-in grid power: 3,000 W <input type="button" value="Apply"/> |
| Max. grid-connected frequency: 50.1 Hz <input type="button" value="Apply"/> | |

| | |
|---|---|
| Min. PV input voltage: 90 V <input type="button" value="Apply"/> | Bulk charging voltage(C.V. voltage): 53.2 V <input type="button" value="Apply"/> |
| Max. PV input voltage: 500 V <input type="button" value="Apply"/> | Floating charging voltage: 53.2 V <input type="button" value="Apply"/> |
| Min. MPP voltage: 120 V <input type="button" value="Apply"/> | Battery cut-off discharging voltage when Grid is available: 48 V <input type="button" value="Apply"/> |
| Max. MPP voltage: 450 V <input type="button" value="Apply"/> | Battery re-discharging voltage when Grid is available: 50 V <input type="button" value="Apply"/> |
| Max. charging current: 25 A <input type="button" value="Apply"/> | Battery cut-off discharging voltage when Grid is unavailable: 48 V <input type="button" value="Apply"/> |
| Start LCD screen-saver after: 300 Sec. <input type="button" value="Apply"/> | Battery re-discharging voltage when Grid is unavailable: 50 V <input type="button" value="Apply"/> |

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.wattneed.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 1Ω
 - 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.