

## MANUEL D'UTILISATEUR



ONDULEURS

**SPS.HOME**

**salicru**



## **Indice général.**

### **1. INTRODUCTION.**

1.1. LETTRE DE REMERCIEMENT.

### **2. INFORMATIONS POUR LA SÉCURITÉ.**

2.1. EN UTILISANT CE MANUEL.

### **3. ASSURANCE QUALITÉ ET RÉGLEMENTATION.**

3.1. DÉCLARATION DE LA DIRECTION.

3.2. RÉGLEMENTATION.

3.3. ENVIRONNEMENT.

### **4. PRÉSENTATION.**

4.1. VUES DE L'ÉQUIPEMENT.

4.2. LÉGENDE CORRESPONDANT AUX VUES.

4.3. NOMENCLATURE.

4.4. DESCRIPTION.

4.4.1. Principales performances.

### **5. INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT.**

5.1. RÉCEPTION DE L'ÉQUIPEMENT.

5.1.1. Réception, déballage et contenu.

5.2. EMBLACEMENT ET CONSIDÉRATIONS.

5.2.1. Emplacement.

5.2.2. Considérations.

5.2.2.1. Chargement de la batterie.

5.2.2.2. Puissance connectée au SPS.HOME.

5.3. CONNEXION ET OPÉRATION DE MISE EN MARCHÉ.

5.3.1. Procédure à suivre.

5.3.1.1. Indications optiques et acoustiques.

5.3.2. Connexion modem / ligne téléphonique.

5.3.3. Connexion des communications.

5.3.3.1. Logiciel.

### **6. MAINTENANCE, GARANTIE ET SERVICE.**

6.1. GUIDE DES PROBLÈMES ET DES SOLUTIONS.

6.2. MAINTENANCE.

6.3. CONDITIONS DE LA GARANTIE.

6.3.1. Termes de la garantie.

6.3.2. Exclusions.

6.4. RÉSEAU DE SERVICES TECHNIQUES.

### **7. ANNEXES.**

7.1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

# 1. INTRODUCTION.

## 1.1. LETTRE DE REMERCIEMENT.

Nous vous remercions par avance pour la confiance que vous nous avez témoignée lors de l'achat de ce produit. Lisez attentivement ce mode d'emploi pour vous familiariser avec son contenu, car plus vous connaîtrez et comprendrez l'équipement, plus votre niveau de satisfaction, votre niveau de sécurité et d'optimisation de ses fonctionnalités seront élevés.

Nous restons à votre entière disposition pour toute information complémentaire ou demande que vous souhaiteriez nous adresser.

Avec nos plus sincères salutations.

### SALICRU

- L'équipement décrit ici **peut causer des dommages physiques importants en cas de connexion et/ou de fonctionnement incorrect**. Par conséquent, l'installation, la maintenance et/ou la réparation de celui-ci doivent être effectuées exclusivement par notre personnel ou par du **personnel qualifié**.
- Bien qu'aucun effort n'ait été épargné pour s'assurer que les informations contenues dans ce manuel d'utilisation sont complètes et exactes, nous ne sommes pas responsables des erreurs ou omissions qui pourraient exister.  
Les images incluses dans ce document sont illustratives et peuvent ne pas représenter exactement les parties de l'équipement montré, elles ne sont donc pas contractuelles. Cependant, les divergences qui peuvent survenir seront atténuées ou résolues avec l'étiquetage correct sur l'unité.
- Suivant notre politique d'évolution constante, **nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les fonctionnalités, opérations ou actions décrites dans ce document**.
- La **reproduction, la copie, le transfert à des tiers, la modification ou la traduction totale ou partielle** de ce manuel ou document, sous quelque forme que ce soit, **et sans l'autorisation écrite préalable de** notre société, est interdite et nous nous réservons le droit à la propriété entière et exclusive de ce dernier.

## 2. INFORMATIONS POUR LA SÉCURITÉ.

### 2.1. EN UTILISANT CE MANUEL.

La documentation de tout équipement standard est disponible pour le client sur notre site Web pour téléchargement :

**(www.salicru.com).**

- Pour les équipements « alimentés par prise de courant », il s'agit du portail prévu pour l'obtention du manuel d'utilisation et les « **Instructions de sécurité** » EK266\*08.
- Pour les équipements « avec connexion permanente » via les bornes, un CD-ROM ou un Pen Drive peut être fourni avec ce dernier, qui regroupe toutes les informations nécessaires pour la connexion et la mise en service, y compris les « **Instructions de sécurité** » EK266\*08.

Avant d'effectuer toute action sur l'équipement concernant l'installation ou la mise en service, le changement de lieu, la configuration ou la manipulation de toute sorte, vous devriez les lire attentivement.

Le but du manuel d'utilisation est de fournir des informations sur la sécurité et des explications sur les procédures d'installation et de fonctionnement de l'équipement. Lisez-les attentivement et suivez les étapes indiquées dans l'ordre établi.



Le respect des « **Instructions de sécurité** » est **obligatoire et l'utilisateur est légalement responsable** de son respect et de son application.

Les équipements sont livrés correctement étiquetés pour une identification correcte de chacune des parties, ce qui, avec les consignes décrites dans ce manuel permet d'effectuer toute opération d'installation et de mise en service de manière simple, ordonnée et sans aucun doute.

Enfin, une fois l'équipement installé et opérationnel, il est recommandé de conserver la documentation téléchargée depuis le site Web, le CD-ROM ou le Pen Drive dans un endroit sûr et facilement accessible, pour toute question future ou tout doute éventuel.

Les termes suivants sont utilisés de manière interchangeable dans le document pour désigner :

- « **SPS HOME, SPS, HOME, équipement, unité ou onduleur** ».- Système d'alimentation ininterrompue.  
Selon le contexte de la phrase, on peut se référer indistinctement à l'onduleur lui-même ou à l'ensemble de celui-ci avec la batterie, indépendamment du fait qu'il est entièrement assemblé dans la même enceinte.
- « **Batterie ou accumulateur** ».- Élément qui stocke le flux d'électrons par des moyens électrochimiques.
- « **S.S.T.** ».- Service et support technique.
- « **Client, installateur, opérateur ou utilisateur** ».- Utilisé indifféremment et par extension, pour désigner l'installateur et/ou l'opérateur qui effectuera les actions correspondantes, la même personne peut être responsable de l'exécution des actions respectives lorsqu'elle agit pour le compte de ou une représentation de celui-ci.

### 3. ASSURANCE QUALITÉ ET RÉGLEMENTATION.

#### 3.1. DÉCLARATION DE LA DIRECTION.

Notre objectif étant la satisfaction du client, la Direction a décidé d'établir une Politique Qualité et Environnement, à travers la mise en place d'un Système de gestion de la qualité et de l'environnement qui nous permettra de répondre aux exigences de la norme **ISO 9001** et de la norme **ISO 14001** et aussi de nos clients et parties intéressées.

De même, la Direction de l'entreprise est engagée dans le développement et l'amélioration du Système de gestion de la qualité et de l'environnement, à travers :

- La communication à l'ensemble de l'entreprise de l'importance de satisfaire à la fois les exigences du client et les exigences légales et réglementaires.
- La diffusion de la Politique de Qualité et d'Environnement et l'établissement des objectifs de Qualité et de l'Environnement.
- La réalisation de révisions par la Direction.
- La fourniture des ressources nécessaires.

#### 3.2. RÉGLEMENTATION.

Le produit SPS HOME est conçu, fabriqué et commercialisé conformément à la norme **EN ISO 9001** pour l'Assurance de la Qualité. Le marquage **CE** indique la conformité aux directives CEE par l'application des normes suivantes :

- **2014/35/EU**. - Sécurité basse tension.
- **2014/30/EU**. - Compatibilité électromagnétique (CEM).
- **2011/65/EU**. - Restriction des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS).

Selon les spécifications des normes harmonisées. Normes de référence :

- **EN-IEC 62040-1**. Systèmes d'alimentation ininterrompue [**Onduleurs**]. Partie 1-1 : Exigences générales et de sécurité pour les onduleurs utilisés dans les zones d'accès des utilisateurs.
- **EN-IEC 60950-1**. Équipements de technologie de l'information. Sécurité. Partie 1 : Exigences générales.
- **EN-IEC 62040-2**. Systèmes d'alimentation ininterrompue [**Onduleurs**]. Partie 2 : Exigences CEM.



Le fabricant n'est pas responsable en cas de modification ou d'intervention sur l'équipement par l'utilisateur.



#### **AVERTISSEMENT !**

Le SPS.HOME est un onduleur de catégorie C1. L'utilisation de cet équipement dans des applications de support de la vie n'est pas adéquate, puisqu'une défaillance de l'équipement peut raisonnablement mettre hors service l'équipement essentiel ou affecter significativement sa sûreté ou son efficacité. De même, il n'est pas recommandé dans les applications médicales, le transport commercial, les installations nucléaires, ainsi que d'autres applications ou charges, où une défaillance du produit peut entraîner des dommages personnels ou matériels.



La déclaration de conformité CE du produit est mise à la disposition du client sur demande expresse à nos bureaux centraux.

#### 3.3. ENVIRONNEMENT.

Ce produit a été conçu pour respecter l'environnement et fabriqué selon la norme **ISO 14001**.

#### **Recyclage de l'équipement à la fin de sa vie utile :**

Notre société s'engage à utiliser les services des sociétés agréées et à se conformer à la réglementation afin qu'elles traitent l'ensemble des produits récupérés à la fin de leur vie utile (contactez votre distributeur).

#### **Emballage :**

Pour le recyclage de l'emballage, il convient de se conformer aux exigences légales en vigueur, conformément aux réglementations spécifiques au pays où l'équipement est installé.

#### **Batteries :**

Les batteries représentent un danger sérieux pour la santé et l'environnement. L'élimination de ces dernières doit être faite conformément aux lois en vigueur.

## 4. PRÉSENTATION.

### 4.1. VUES DE L'ÉQUIPEMENT.

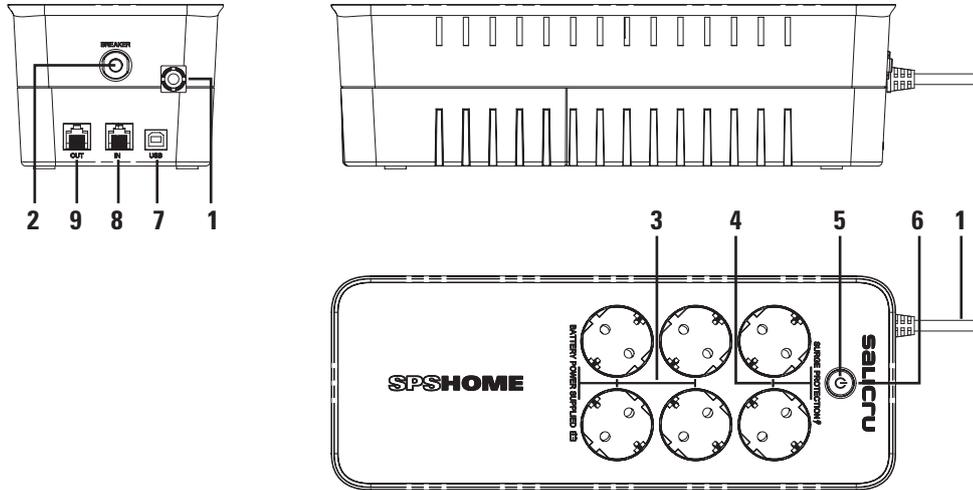


Fig. 1. Vues communes pour tous les modèles.

### 4.2. LÉGENDE CORRESPONDANT AUX VUES.

- 1 Câble d'alimentation CA pour l'équipement avec broche en extrémité.
- 2 Thermique d'entrée.
- 3 Bases de sortie CA, avec autonomie en cas de défaillance de réseau.
- 4 Bases de sortie CA, avec protection pour les périphériques.
- 5 Bouton de démarrage et d'arrêt, onduleur « On-Off ».
- 6 Led indicateur multiple.
- 7 Connecteur USB port de communication.
- 8 Connecteur d'entrée RJ45, ligne téléphonique/ADSL/modem.
- 9 Connecteur d'entrée RJ45, ligne téléphonique/ADSL/modem.

### 4.3. NOMENCLATURE.



### 4.4. DESCRIPTION.

L'onduleur de la série SPS.HOME est du type Off-Line, conçu pour une adaptation totale aux environnements à poste unique. Avec l'apparence attrayante d'une unité de distribution d'énergie, il dispose de six prises de courant de sortie, quatre dérivées d'un onduleur efficace capable de fournir une autonomie plus ou moins étendue en fonction du niveau de charge relié à la sortie et deux alimentations auxiliaires pour les périphériques les plus couramment utilisés (modems, lignes téléphoniques, etc.). Toutes les prises sont équipées d'une protection contre les surtensions. La fonction principale de l'onduleur est d'alimenter en cas de défaillance de réseau les équipements connectés aux sorties au moyen de la batterie interne intégrée, pendant une durée limitée. Les onduleurs de type Off-Line réalisent cela, à savoir couvrir les défaillances de réseau en fournissant une tension similaire pendant un certain temps.

Dans des conditions normales, la sortie de l'onduleur est la même que celle du réseau électrique CA. Au moyen d'un circuit de détection en temps réel, on détecte les coupures de réseau, avec un passage à la batterie en moins de 6 ms, de sorte que le système maintient les charges alimentées avec une onde sinusoïdale modifiée.

La communication et le contrôle de l'équipement sont disponibles via un port USB et un logiciel de surveillance et de gestion.

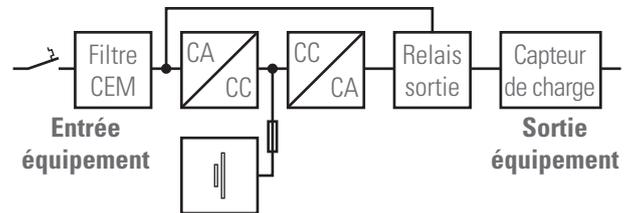


Fig. 2. Bloc-diagramme structurel.

### 4.4.1. Principales performances.

- Technologie Off-Line.
  - Compatibilité avec charges type APFC.
- La plupart des sources d'alimentation des équipements électroniques sont des alimentations en mode commuté (switched-mode power supplies - SMPS-) et, il est de plus en plus habituel, qu'elles intègrent un correcteur de facteur de puissance (active power factor correction -APFC-) afin de minimiser la distorsion que pourrait subir la ligne électrique. Les onduleurs SPS HOME sont compatibles avec tous les équipements qui intègrent ces fonctionnalités.
- Interface USB avec protocole HID.
  - USB pour le logiciel de surveillance et la fermeture des fichiers.
  - Logiciel téléchargeable pour Windows, Linux et Mac.
  - Autodétection de la fréquence d'entrée 50/60 Hz.
  - Capacité de démarrage à froid, fonction ColdStart.
  - Redémarrage automatique après une coupure réseau et fin d'autonomie.
  - Protection contre les surcharges grâce à une thermique accessible.
  - Protection de la batterie par un fusible interne.
  - Ancrages pour fixation murale.

## 5. INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT.

-  Lisez et respectez les informations pour la sécurité, décrites au chapitre 2 de ce document. Le fait d'éviter certaines des indications qui y sont décrites peut provoquer un accident grave ou très grave chez les personnes en contact direct ou à proximité immédiate, ainsi que des défaillances de l'équipement et/ou des charges qui y sont connectées.

### 5.1. RÉCEPTION DE L'ÉQUIPEMENT.

#### 5.1.1. Réception, déballage et contenu.

- Réception.
  - Vérifiez que les données de l'étiquette collées sur l'emballage correspondent à celles spécifiées dans la commande. Retirez l'unité d'emballage et vérifiez les données ci-dessus avec celles figurant sur la plaque signalétique du SPS.HOME.  
S'il y a des divergences, soumettez le désaccord, en citant les références du bon de livraison.
  - Vérifiez que l'équipement n'a subi aucun accident pendant le transport.
- Déballage.
  - L'emballage se compose d'une enveloppe en carton imprimée à toutes les couleurs et deux pièces moulées en polystyrène expansé (EPS) comme protection du SPS.HOME.
- Contenu.
  - Équipement.
  - Guide rapide.
  - Informations sur la garantie.
  - Conditions particulières de la garantie.
  - 1 câble de communication USB.
  - 1 câble pour l'entrée de ligne téléphonique/ASDL/modem.
- Une fois la réception terminée, il est recommandé de conserver l'équipement dans son emballage d'origine à titre préventif, si vous ne l'installez pas dans les prochains jours.
- En ce qui concerne l'emballage, lorsque vous souhaitez l'éliminer vous devrez le faire conformément aux lois en vigueur. Nous conseillons de le conserver pendant au moins 1 an.

### 5.2. EMBLACEMENT ET CONSIDÉRATIONS.

#### 5.2.1. Emplacement.

- Installez l'unité dans un endroit en tenant compte et en respectant les instructions dans les consignes de sécurité du document EK266\*08.
- L'onduleur peut être placé sur une surface plane (sur une table) ou accroché au mur à l'aide du système fourni dans la base de l'équipement.

#### 5.2.2. Considérations.

##### 5.2.2.1. Chargement de la batterie.

- La batterie de l'unité interne est chargée en usine. Cependant, il est possible qu'une perte se produise pendant le transport et/ou le stockage. Elle doit donc être rechargée pendant au moins 8 heures pour garantir une charge com-

plète avant d'utiliser l'équipement avec la garantie totale. Bien que l'équipement puisse fonctionner sans aucun inconvénient sans charger la batterie pendant le temps indiqué, le risque d'une coupure prolongée pendant les premières heures de fonctionnement et le temps de sauvegarde ou d'autonomie disponible de l'onduleur, qui peuvent être incertains, doivent être évalués.

- Pour recharger la batterie, laissez simplement l'appareil branché sur une prise de courant CA. La batterie sera chargée si le SPS.HOME est en marche ou désactivé.

##### 5.2.2.2. Puissance connectée au SPS.HOME.

- Vérifiez que les charges connectées aux prises de courant ne dépassent pas la puissance de l'unité, voir la section 7 de ce document.  
Si les capacités nominales sont dépassées, une condition de surcharge se produira. Avec un réseau actuel correct, le thermique d'entrée sera déclenché et en mode batterie, l'onduleur de l'équipement sera bloqué. Dans tous les cas, le résultat final sera l'arrêt non désiré de l'équipement et des charges.
- Pour des performances optimales, maintenez la charge connectée au SPS en dessous de 80 % de la capacité nominale.

### 5.3. CONNEXION ET OPÉRATION DE MISE EN MARCHÉ.

-  Toutes les connexions de l'équipement y compris celles de contrôle, se feront avec tous les interrupteurs au repos et sans réseau présent (sectionneur de la ligne d'alimentation de l'onduleur sur « Off »).
-  Il ne faut jamais oublier qu'un onduleur est un générateur d'énergie électrique, l'utilisateur doit donc prendre les précautions nécessaires contre tout contact direct ou indirect, lorsqu'il fait partie de l'installation.

#### 5.3.1. Procédure à suivre.

Respectez l'ordre de fonctionnement et les indications qui suivent :

1. Connectez le PC, l'écran et l'équipement sensible aux bases de sortie **3** de l'équipement. Connectez le modem ou d'autres périphériques non sensibles et à faible consommation à la sortie **4** du HOME.

 **Ne branchez pas** une imprimante laser, une déchiqueteuse de papier ou d'autres appareils électriques de haute puissance ou des pointes de courant élevé aux prises de sortie **4** sans parler de la sortie **3** avec autonomie. La demande en puissance de l'un de ces équipements surchargera le SPS et endommagera éventuellement l'unité.

2. Prenez le câble d'alimentation **1** et connectez la fiche d'extrémité à une de courant CA correctement connectée, qui dispose d'une prise de terre.

Il est obligatoire que la prise de courant qui alimente l'équipement dispose du câble de protection de terre correspondant () dûment connecté.

 La prise d'alimentation du SPS.HOME sera protégée par un fusible ou un limiteur magnétothermique. Cette ligne ne doit pas alimenter les machines ayant de grandes exigences électriques telles que la climatisation, le réfrigérateur, etc.).

Évitez d'utiliser des rallonges, car le SPS lui-même pourrait être considéré comme une PDU.

- Appuyez sur le bouton marche-arrêt **5** pour démarrer l'unité. L'indicateur LED qui lui correspond s'allumera et l'appareil émettra un « bip ».



Il est possible d'effectuer la mise en service sans réseau présent (fonction démarrage à froid) en appuyant sur le bouton marche/arrêt **5**. Cependant, cela n'est pas recommandé, car si la défaillance de réseau dépasse l'autonomie disponible, il sera également nécessaire de procéder à l'arrêt forcé.

En cas de défaillance de réseau et en fin d'autonomie de la batterie, l'équipement se bloquera automatiquement, laissant les charges non alimentées.



De même, lors du retour de la tension du réseau, l'équipement démarrera automatiquement.

- Si une surcharge est détectée, une alarme sonore retentira et émettra un long bip. Pour corriger cela, il est nécessaire d'arrêter l'onduleur et de déconnecter la charge qui dépasse la puissance nominale des prises de sortie **3** de manière autonome. Attendez 10 secondes. Vérifiez le fusible ou l'interrupteur magnétothermique de la ligne qui alimente le SPS est correct ou actionné sur « On », puis mettre à nouveau l'onduleur en marche en appuyant sur le bouton **5**.
- Pour maintenir la charge optimale de la batterie, laissez toujours le SPS branché sur une prise secteur active.
- Dans le cas où l'onduleur soit stocké ou conservé pendant une période prolongée, protégez-le de la poussière, des chocs, etc. et conservez-le avec la batterie complètement chargée. Effectuez les recharges conformément à la période établie dans le tableau 2 du document EK266\*08 correspondant aux instructions de sécurité, en corrélation avec la température ambiante à laquelle est soumise le SPS.HOME. De cette façon, vous pouvez garantir une durée de vie de la batterie plus longue.

#### 5.3.1.1. Indications optiques et acoustiques.

Led	Alarme acoustique	Thermique d'entrée 2	Conditions
Allumé	Non actif	Normal	Normal
Clignotant (Flash)	Bip modulé lent (toutes les 30 secondes)	Normal	Défaillance de réseau - L'onduleur alimente les bases 3.
Clignotant (Flash)	Bip modulé rapide (toutes les 2 secondes)	Normal	Défaillance de réseau - L'onduleur alimente les bases 3. Avec une faible tension de batterie (fin d'autonomie), l'alarme acoustique module toutes les 2 secondes.
Activé/ Clignotant (Flash)	Bip modulé rapide (toutes les 0,5 sec. ondes) pour une surcharge modérée ou continue pour une surcharge excessive	Normal/ Déclenché	Surcharge - Activée par une charge excessive connectée aux prises de sortie de l'équipement. Arrêtez l'onduleur, déconnectez la charge. Faites fonctionner le thermique si nécessaire. Mettre l'onduleur en marche.

Tab. 1. Guide des indications optiques et acoustiques.

#### 5.3.2. Connexion modem / ligne téléphonique.

Utilisez le câble fourni pour la ligne téléphonique pour prolonger la ligne de la prise murale au connecteur RJ45 d'entrée **8** du SPS. Connectez le téléphone, le modem ou le fax au connecteur RJ45 de sortie **9**, et cette connexion offre une protection contre les éventuels pics de tension sur l'équipement connecté.

#### 5.3.3. Connexion des communications.

Connectez le câble de communication fourni avec l'équipement au connecteur USB de l'onduleur et l'autre extrémité à l'ordinateur. Avec le logiciel Power Master installé sur le PC, l'état de l'onduleur peut être contrôlé à distance, ainsi qu'un arrêt (shutdown)/démarrage automatique, sans nécessairement être réalisé en personne.

##### 5.3.3.1. Logiciel.

- **Téléchargez le logiciel gratuit Power Master.**

Power Master est un logiciel de surveillance de l'onduleur qui fournit une interface conviviale pour la surveillance et le contrôle. Ce logiciel fournit une mise à l'arrêt automatique pour un système formé par plusieurs PC en cas de panne de courant. Avec ce logiciel, les utilisateurs peuvent surveiller et contrôler n'importe quel onduleur dans le même réseau informatique LAN, via le port de communication RS232 ou USB, indépendamment de leur distance les uns par rapport aux autres.

- **Procédure d'installation :**

- Aller à la page Web : <http://support.salicru.com>
- Choisissez le système d'exploitation dont vous avez besoin et suivez les instructions décrites sur le site Web pour télécharger le logiciel.

## 6. MAINTENANCE, GARANTIE ET SERVICE.

### 6.1. GUIDE DES PROBLÈMES ET DES SOLUTIONS.

- Si l'onduleur ne fonctionne pas correctement, avant d'appeler le **S.S.T.** essayez de résoudre le problème en utilisant les informations du Tab. 2.

Problème.	Cause possible.	Solution.
La durée d'autonomie de l'onduleur n'est pas celle attendue.	La batterie n'est pas chargée.	Connectez l'onduleur à une prise secteur sous tension et laissez-le charger pendant au moins 8 heures.
	La batterie est légèrement endommagée.	Contactez le distributeur ou le vendeur et, à défaut, le S.S.T.
L'onduleur ne démarre pas.	Le bouton « On-Off » est conçu pour éviter les dommages lors des manœuvres d'arrêt et de mise en marche rapides	Avec l'équipement en marche, appuyez sur le bouton 5 pour arrêter. Après 10 secondes, appuyez de nouveau sur le bouton 5 pour le mettre en marche.
	Le SPS n'est pas connecté à une prise de courant CA.	Connectez-le à une base avec une tension de 220.. 240 V 50/60 Hz.
	La batterie a atteint sa fin de vie.	Contactez le distributeur ou le vendeur et, à défaut, le S.S.T.
	Problème mécanique.	
Les prises de sortie SPS ne fournissent pas de tension.	Le thermique a été déclenché par une surcharge	Si une surcharge est détectée, une alarme sonore retentira et émettra un long bip. Pour corriger cela, il est nécessaire d'arrêter l'onduleur et de déconnecter la charge qui dépasse la puissance nominale des prises de sortie <b>3</b> de manière autonome. Attendez 10 secondes. Vérifiez le fusible ou l'interrupteur magnétothermique de la ligne qui alimente le SPS est correct ou actionné sur « On », puis mettre à nouveau l'onduleur en marche en appuyant sur le bouton <b>5</b> .
	La batterie est déchargée.	Laisser le SPS connecté pendant au moins 4 h, de préférence sans charge, afin d'éviter qu'un défaut du réseau ne provoque une nouvelle décharge de la batterie et que les charges ne soient pas alimentées
	L'unité a été endommagée par une répétition de pics de tension.	Contactez le distributeur ou le vendeur et, à défaut, le S.S.T.
Power Master est inactif	Le câble du port série/USB n'est pas connecté	Connectez le câble du port série/USB entre le SPS et l'ordinateur. Utilisez le câble fourni avec l'unité.
	Le SPS.HOME ne fournit pas l'énergie de la batterie.	Éteignez votre PC et l'onduleur. Attendez 10 secondes et redémarrez SPS.HOME. Lors du redémarrage de l'unité, l'anomalie doit être résolue.

Tab. 2. Guide des pannes et des solutions.

### 6.2. MAINTENANCE.

- Ce produit ne nécessite pas de maintenance préventive.

### 6.3. CONDITIONS DE LA GARANTIE.

#### 6.3.1. Termes de la garantie.

Sur notre site Web, vous trouverez les conditions de garantie pour le produit que vous avez acheté et vous pourrez l'enregistrer. Il est recommandé de le faire dès que possible pour l'inclure dans la base de données de notre Service et support technique (**S.S.T.**). Parmi d'autres avantages, il sera beaucoup plus simple d'effectuer toute procédure réglementaire pour l'intervention du **S.S.T.** en cas de panne éventuelle.

### 6.3.2. Exclusions.

**Notre société** ne sera pas liée par la garantie si elle reconnaît que le défaut du produit n'existe pas ou a été causé par une utilisation incorrecte, une négligence, une installation et/ou une vérification inadéquates, des tentatives de réparation ou de modification non autorisées ou toute autre cause au delà de l'utilisation prévue, ou par accident, feu, foudre ou autres dangers. Pas plus qu'elle ne couvrira dans tous les cas une compensation pour dommages ou pertes.

### 6.4. RÉSEAU DE SERVICES TECHNIQUES.

La couverture, nationale et internationale, des points de Service et support technique (**S.S.T.**), peut être trouvée sur notre site Web.

## 7. ANNEXES.

### 7.1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

Modèles.	SPS.650.HOME	SPS.850.HOME
Puissance.	650 VA / 360 W	850 VA / 490 W
Technologie.	Off-Line.	
<b>Entrée.</b>		
Tension.	220.. 240 V CA monophasé.	
Plage de tension.	180.. 270 V CA	
Fréquence.	50 / 60 Hz autodéTECTABLE.	
Nombre de câbles d'alimentation.	3 (phase + neutre et mise à la terre) par flexible avec fiche d'extrémité.	
<b>Sortie.</b>		
Tension nominale.	230 V CA monophasé.	
Précision de la tension.	±7 %	
Fréquence.	50 (60) Hz	
Précision de la fréquence de sortie.	±1 %	
Forme d'onde.	Pseudo-sinusoidale.	
Temps de transfert typique.	4 ms	
Compatibilité charges APFC.	Oui	
Protection électronique.	Surcharge de puissance, court-circuit, surcharge et décharge de la batterie.	
Surcharge en mode ligne.	> 110 %, coupure de la tension de sortie après 1 min ; > 200 %, coupure de la tension de sortie immédiate.	
Surcharge en mode batterie.	> 100 %, coupure de la tension de sortie après 1 min ; > 120 %, coupure de la tension de sortie immédiate.	
Prises de sortie.	6 (4 pour l'alimentation de charges critiques - mode batterie - et 2 directs du réseau avec protection contre les surtensions).	
<b>Batterie.</b>		
Tension nominale élément.	12 V CC (batterie plomb-calcium, étanche et sans entretien).	
Nombre d'éléments / Capacité.	1 / 5 Ah	1 / 5,6 Ah
Temps de recharge type.	8 heures jusqu'à 90 % de la charge.	
<b>Indications lumineuses et acoustiques.</b>		
Périphérique sur le bouton On-Off.	Par led.	
Indications.	Mode de fonctionnement normal, Panne de réseau, Fin d'autonomie, Surcharge.	
Alarme acoustique.	Mode batterie : bip toutes les 30 secondes. Batterie faible : bip toutes les 0,5 s. Surcharge : bip continu. Panne : bip continu.	
<b>Physique.</b>		
Dimensions maximales (fond x largeur x hauteur).	316 (avec câble d'alimentation inclus 336) x 121 x 93 mm.	
Poids.	2,7 kg	3,0 kg
Degré de protection.	IP20	
Prises de sortie totales.	6	
Prises de sortie charges critiques + protection contre les surtensions.	4	
Prises de sortie avec protection contre les surtensions.	2	
<b>Environnement.</b>		
Température de travail.	0.. 40 °C	
Humidité relative.	0.. 90 % sans condensation.	
<b>Interface, communication et gestion.</b>		
USB (HID).	Oui	
Protecteur ligne téléphonique/ADSL.	Oui	
Logiciel Power Master.	Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / Server 2003, Linux.	
Chargement automatique de batteries.	Oui	
Démarrage automatique après une défaillance de réseau.	Oui	

Tab. 3. Spécifications techniques.

# SALICRU

Avda. de la Serra 100

08460 Palautordera

**BARCELONA**

Tel. +34 93 848 24 00

Fax +34 93 848 22 05

services@salicru.com

**SALICRU.COM**



Le réseau de service et support technique (S.S.T.), le réseau commercial et l'information sur la garantie est disponible dans notre site web:

**[www.salicru.com](http://www.salicru.com)**

## **Gamme de Produits**

Onduleurs (UPS)

Régulateurs-réducteurs de flux lumineux

Sources d'alimentation

Convertisseurs statiques

Convertisseurs photovoltaïques

Régulateurs de tension

Variateurs de fréquence



@salicru\_SA



[www.linkedin.com/company/salicru](http://www.linkedin.com/company/salicru)

