



POWER_1AF (V2)

650 et 850VA

Sortie monophasée

Protection intégrale

Pour joindre le service technique :

E-mail : support@ecus.fr

Téléphone : 0 892 049 596

Pour déclarer un incident :

http://clients.ecus.fr/PRODUITS2_WEB/FR/PAGE_AWPtransfert.awp?P1=Declaration_de_panne

Important : télécharger la dernière version du manuel utilisateur :

http://www.ecus.fr/spec/POWER_1AF/Manuel_POWER_1AF-V2.pdf



Sommaire

1. Introduction	3
2. Lexique	3
3. Sécurité et avertissement	3
3.1. Sécurité	3
3.2. Entreposage	4
4. Description de l'ASI (Vue d'ensemble)	4
4.1. Contenu du colis	4
4.2. Fonctionnalités	4
4.3. Caractéristiques principales.....	4
4.4. Vue d'ensemble	4
5. Installation, démarrage, arrêt	5
5.1. Inspection	5
5.2. Charge des batteries	5
5.3. Placement de l'ASI	5
5.4. Branchement	5
5.5. Démarrage et arrêt	5
5.6. Démarrage à froid sur batterie.....	6
6. Port USB	6
7. Connexion Prise Telecom/Réseau	6
8. Dépannage	6
9. Tableau des caractéristiques techniques	7

1. Introduction

Merci d'avoir choisi notre ASI de la série POWER_1AF qui a été fabriquée selon les directives du système d'assurance qualité ISO9001 en utilisant les technologies les plus avancées.

Afin d'obtenir le meilleur de votre ASI et d'assurer une utilisation en toute sécurité, nous vous recommandons de lire et de conserver ce manuel. En outre, n'hésitez pas à contacter votre fournisseur agréé ou le centre de support technique pour plus d'informations et/ou d'assistance.

2. Lexique

ASI : C'est l'appareil complet qui assure l'alimentation des charges sensibles. (**A**limentation **S**tatique sans **I**nterruption) plus communément appelé onduleur.

3. Sécurité et avertissement

3.1.Sécurité

Ce guide d'utilisation doit être lu avant d'installer l'ASI.

- Cette ASI utilise des tensions électriques qui peuvent être dangereuses. Ne pas tenter de démonter l'appareil qui ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Seul du personnel agréé par l'usine est habilité à le réparer.
- La tension de la batterie est de 12Vdc. Elle est de technologie plomb étanche avec 6 éléments de 2V.
- La connexion doit être faite à une prise murale munie de deux pôles plus la terre (PE). Sans la présence de la terre, il y a des risques de chocs électriques violents. Il est impératif de respecter les normes en vigueur du pays où est installée l'ASI.
- En cas d'urgence, appuyez sur le bouton OFF et débranchez le cordon d'alimentation de l'ASI pour tout arrêter.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ou corps étranger pénètre dans l'onduleur. Ne placez pas de boisson ou d'autres liquides de type produits vaisselle sur ou à proximité de l'appareil.
- Cet ASI est destinée à être installée dans un environnement maîtrisé (température contrôlée, espace intérieur exempt de contaminants conducteurs). Évitez de l'installer dans des endroits où il y a de l'eau stagnante, des risques de pluie ou d'humidité excessive.
- Ne branchez pas l'entrée de l'ASI sur sa propre sortie.
- Ne pas brancher un parasurtenseur à la sortie de l'ASI
- N'alimentez pas avec l'onduleur des équipements autres que de l'informatique tels que des appareils médicaux, des fours à micro-ondes, des aspirateurs, etc.
- Pour réduire les risques de surchauffe de l'ASI, veillez à ne pas obstruer ses ouïes d'aération.
- Évitez d'exposer l'ASI directement au soleil ou le placer à proximité d'une source de chaleur, comme un chauffage ou un four.
- Débranchez l'ASI avant de le nettoyer et n'utilisez pas de liquide ou des produits détergents
- Ne mettez pas les batteries au feu, sous risque d'explosion
- N'ouvrez pas ou n'abîmez pas les batteries. Les électrolytes contenues dans les batteries sont nocives pour la peau et les yeux. Cela peut être toxique
- Une batterie peut présenter un risque d'électrocution et de court-circuit. Suivez ces instructions si vous travaillez sur des batteries :
 - 1) Retirez montres, anneau, et autres objets faits de métal de vos mains et poignets
 - 2) utilisez des outils isolés
 - 3) Utilisez des bottes et des gants adéquats pour les travaux électriques
 - 4) Ne posez pas d'outils en métal sur le haut des batteries à l'endroits des bornes électriques
 - 5) déconnectez la source d'électricité de l'onduleur avant de connecter ou déconnecter les batteries
 - 6) La maintenance des batteries doit être faite par un personnel formé et autorisé disposant d'une bonne connaissance des batteries et des précautions quant à celles-ci
 - 7) Les personnes non autorisées ne doivent pas toucher aux batteries
- Lors du changement des batteries, remplacez-les avec le même nombre et type de batteries. La température maximum dans l'air ambiant ne doit pas excéder 40°C
- Cet équipement prêt à l'emploi possède des batteries déjà installées en usine.
- Pendant la mise en place de cet équipement, assurez-vous que la somme du courant de fuite de l'ASI et de la charge connectée n'excède pas 3.5 mA
- Soyez vigilant aux chocs électriques. Aussi si vous débranchez l'ASI du courant principal, du courant résiduel peut se trouver dans l'équipement. La batterie doit être dans un premier temps déconnectée de la borne plus et moins lors de la maintenance de l'ASI.
- La prise principale d'alimentation de l'onduleur doit être toujours accessible et proche de celui-ci.



ATTENTION : LE POWER_1AF DOIT ETRE RELIE A LA TERRE.

3.2. Entreposage

L'ASI doit être entreposée dans une pièce où elle sera protégée de l'humidité et de la chaleur. L'ASI et ses batteries doivent être conservées avec leur protection initiale



ATTENTION : LES BATTERIES NON UTILISEES DOIVENT ETRE CHARGEES REGULIEREMENT. LES PERIODES DE CHARGES SONT DONNEES PAR LE FOURNISSEUR DES BATTERIES. LA CHARGE PEUT ETRE FAITE EN CONNECTANT LES BATTERIES SUR UNE ALIMENTATION ADAPTEE OU EN METTANT EN MARCHÉ L'ASI.

4. Description de l'ASI (Vue d'ensemble)

4.1. Contenu du colis

- L'ASI
- Un câble d'alimentation électrique
- Un câble USB pour le dialogue avec l'ordinateur
- Un cordon électrique entrée schuko et format français mâle sortie IEC C13
- Un cordon électrique sortie IEC C13 et IEC C14
- Un manuel

NB : le logiciel pour le dialogue entre l'onduleur et l'ordinateur est téléchargeable via le lien <http://www.ecus.fr/download/UPSilon>

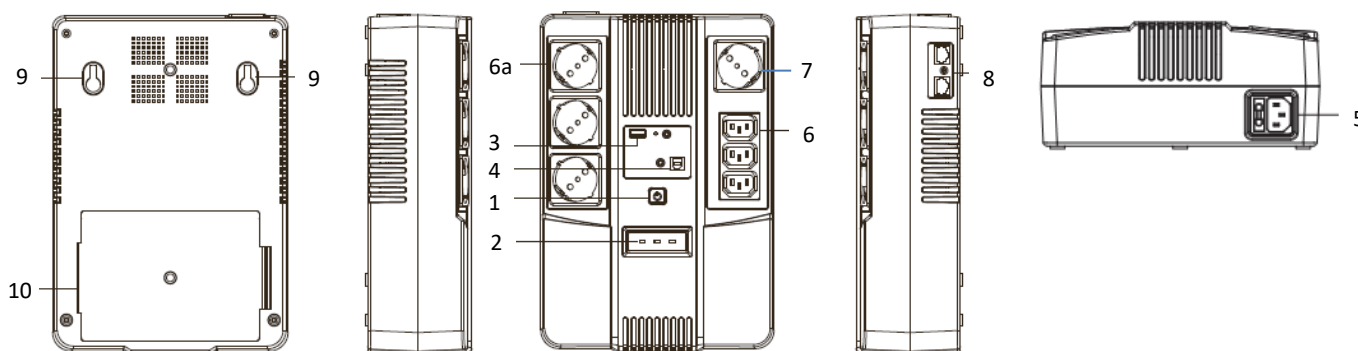
4.2. Fonctionnalités

- Cette ASI est spécialement conçue pour protéger les ordinateurs personnels.
- Son design compact lui permet d'être installé dans des environnements de travail réduits.
- L'ASI est équipée d'un régulateur électronique à deux niveaux pour stabiliser le courant d'entrée.
- Une fonction de démarrage à froid sur batterie est aussi intégrée. Cette fonction permet à l'ASI de démarrer sans source de courant alternatif

4.3. Caractéristiques principales

- Le microprocesseur de contrôle garantit une haute fiabilité et des performances optimales
- Régulateur électronique à 2 niveaux
- Fonction énergie verte, économie d'énergie
- Démarrage à froid
- Redémarrage automatique après retour du courant et décharge complète de la batterie
- Prise USB pour chargeur des batteries de smartphone par exemple
- Protection RJ 45 pour le Lan ou la ligne de télécommunication
- Prises directes sur le réseau pour la protection contre les surtensions
- Compact et léger
- Protection contre les surtensions du secteur

4.4. Vue d'ensemble



LED Verte allumée : réseau présent, fonctionnement normal
LED Jaune clignote : fonctionnement en mode batterie
LED Rouge clignote : Défaut

1	Interrupteur Marche/arrêt
2	Leds d'états (voir description ci-contre)
3	Chargeur USB
4	Port USB pour la connexion avec l'ordinateur
5	Connecteur d'entrée réseau brut
6	3 Prises de sortie sécurées par batterie et de type IEC C13
6a	3 Prises de sortie sécurées par batterie et de type schuko
7	Prise de sortie non sécurée par batterie mais protégée contre les surtensions
8	Protection ligne data (fax, Lan)
9	Encoche pour fixation murale
10	Couvercle d'accès à la batterie

5. Installation, démarrage, arrêt

5.1. Inspection

Déballez l'UPS de son emballage et vérifiez qu'aucun dégât n'a été fait pendant son transport. Si des dégâts sont découverts, remballlez-le et retournez à votre fournisseur.

5.2. Charge des batteries

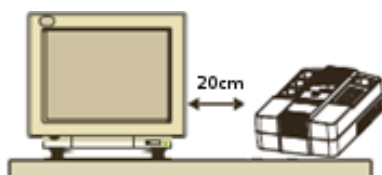
L'ASI est sortie de l'usine avec des batteries complètement chargées. Elles peuvent avoir perdu une partie de leur charge durant le transport. Chargez-les dans un premier temps avant d'utiliser l'ASI.

Pour cela, branchez-l'ASI au secteur et mettez-la en marche, puis laissez charger la batterie pendant au moins 6 heures et sans ordinateur alimenté par l'ASI.

5.3. Placement de l'ASI



Installez l'ASI dans un environnement protégé avec une ventilation adéquate, sans poussière excessive, fumée corrosive et contaminant conducteur. N'utilisez pas votre ASI dans des environnements où l'humidité et la température sont trop élevées.



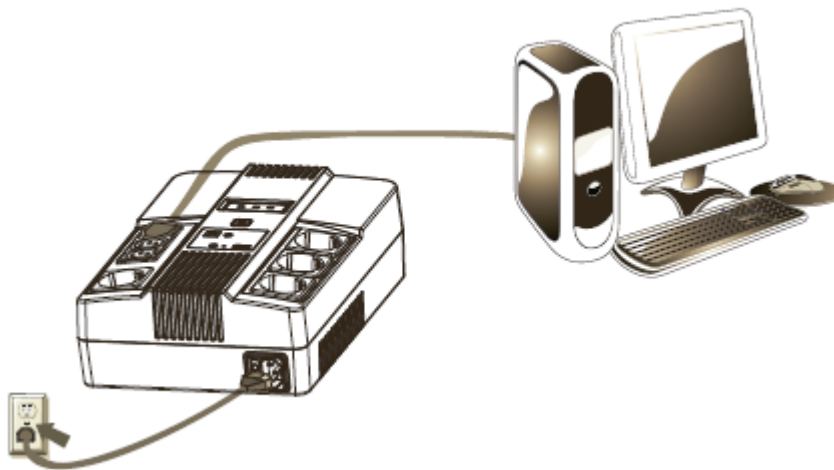
Positionnez l'ASI à distance raisonnable de votre écran d'ordinateur (20 CM minimum) pour éviter les interférences

5.4. Branchement

Branchez l'UPS à une prise murale munie d'une prise de terre.

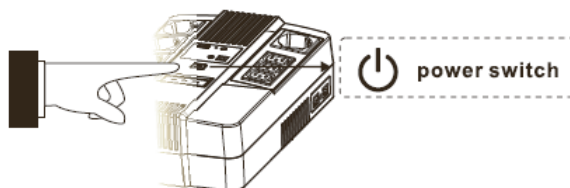
Ensuite branchez vos équipements sur les prises de type 6 ou 6a (secourues par batterie pour ceux qui nécessitent d'être protégées contre les coupures et microcoupures). Se référer à la page 3 paragraphe 4.4 vue d'ensemble.

Sur la prise de type 7, branchez uniquement les équipements pouvant supporter des coupures. Se référer à la page 3 paragraphe 4.4 vue d'ensemble.



5.5. Démarrage et arrêt

Pour démarrer l'ASI, appuyez sur l'interrupteur 1.



Pour l'arrêter appuyez à nouveau sur le même interrupteur

5.6. Démarrage à froid sur batterie

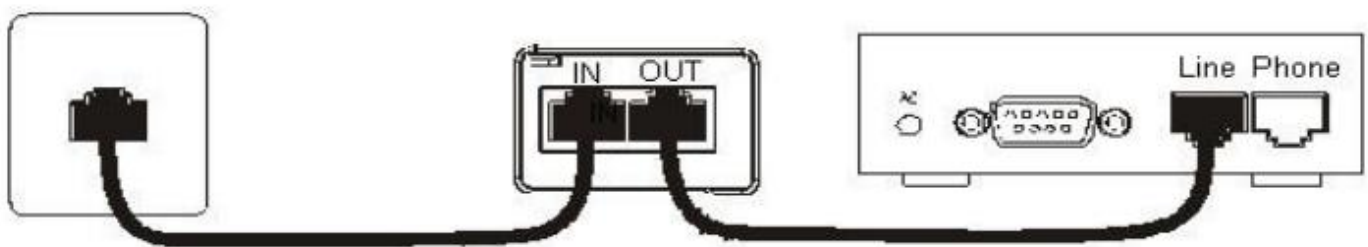
Pour démarrer l'ASI sans alimentation électrique, appuyez simplement sur l'interrupteur 1.

6. Port USB

L'ASI possède un port USB qui permet le dialogue avec l'ordinateur. Connectez l'ordinateur à l'ASI avec le cordon USB fourni et installez le logiciel sur votre PC. Suivez les instructions de paramétrage de votre logiciel pour lancer le dialogue entre les deux équipements.

7. Connexion Prise Telecom/Réseau

Pour protéger une connexion réseau, connectez un câble réseau sur la prise IN de l'ASI. Ensuite connectez un autre câble réseau de la prise OUT de l'ASI vers le périphérique réseau selon le schéma ci-dessous.



8. Dépannage

Symptôme :	Cause possible	Solution
Pas d'affichage LED	1-Batterie Faible	1- chargez les batteries pendant 6 heures
	2-Defaut batterie	2-Changez les batteries
	3-Interrupteur sur OFF	3-Activez l'interrupteur
BIP en continue même avec l'alimentation AC correcte	Surcharge de l'onduleur	Vérifiez que la charge ne dépasse pas la capacité de l'onduleur
Si coupure de courant Le temps d'autonomie est trop court	1-Surcharge de L'UPS	1-Retirez des charges non critiques
	2-La tension des batteries est faible	2- chargez les batteries pendant 8 h
	3-Defaut Batterie due à une température trop élevée ou problème batterie	3- Changez les batteries
Alimentation normale, mais LED jaune clignote	Le cordon d'alimentation est débranché	Rebranchez-le

9. Tableau des caractéristiques techniques

Modèle		650	850
PUISSANCE	VA	650 VA	850 VA
ENTREE	Tension nominale	220 VAC/ 230 VAC /240 VAC	
	Tolérance tension	162-290 VAC	
SORTIE	Régulation de tension	230 +/-10%	
	Fréquence	50 HZ ou 60 Hz	
	Régulation fréquence (mode batterie)	+/-1 Hz	
	Forme d'onde de sortie	Onde pseudo sinusoïdale	
BATTERIE	Type Batterie	1 x 12V/7,0 AH	1 x 12V/9,0AH
	Temps de recharge	6-8heures pour 90% après une décharge complète	
TEMPS DE TRANSFERT	Typique	2-6 ms	
INDICATEUR	Mode AC	LED VERTE CLIGNOTE	
	Mode Batterie	LED JAUNE CLIGNOTE	
	Mode erreur	LED ROUGE CLIGNOTE	
ALARME SONORE	Mode Batterie	Bip toutes les 10 sec	
	Batterie Faible	Bip toutes les 1 sec	
	Surcharge	Bip toutes les 0,5 sec	
	Erreur ou défaut	Bip en continu	
PROTECTION	Protection complète	Décharge, surcharge et protection surcharge	
PHYSIQUE	Dimensions (mm) L x P x H	290 x 202 x 91	
ENVIRONNEMENT	Environnement d'installation	0°C-40°C	
	Niveau sonore	Moins de 40 DBA	