

Conditions d'utilisation

- Cet appareil est une **Alimentation Sans Interruption (ASI)** conçue pour alimenter un ordinateur et ses périphériques, des appareils de TV, HI-FI, Vidéo, à l'exclusion de tout autre appareil électrique (éclairage, chauffage, électroménager...).
- L'**ASI** peut être installée en position horizontale, verticale, ou en Rack 2U (kit optionnel).

Raccordement de l'ASI

- Raccorder l'**ASI** ① au réseau électrique sur une prise murale avec terre, à l'aide du cordon fourni ④ pour une **ASI** avec prises FR/DIN ou avec le cordon d'alimentation de votre ordinateur pour une **ASI** avec prises IEC (voir figure A).
- Connecter les prises des appareils critiques (ordinateur, écran, modem...) sur les prises secourues par la batterie ⑨ et protégées contre les surtensions (voir figure B), en ne dépassant pas le courant indiqué en Ampères.
- Les autres appareils (imprimante, scanner, fax...) peuvent être branchés sur les prises filtrées et protégées contre les surtensions ⑧ (voir figure B); les prises filtrées ne sont pas secourues en cas de coupure de courant.

- **Liaison Modem Internet / réseau facultative** : la ligne modem ou réseau Ethernet peut être protégée contre les surtensions en la raccordant via l'**ASI**. Pour cela, relier d'une part la prise murale à l'**ASI** avec le cordon de l'appareil à protéger, et d'autre part l'**ASI** à cet appareil à l'aide d'un cordon identique, comme indiqué figure C (cordon non fourni).

- **Liaison USB facultative** : l'appareil ASI peut être connecté à l'ordinateur via le câble USB ⑤ fourni.

Le logiciel est disponible sur le CD-ROM ⑥ ou peut être téléchargé à partir du site powerquality.eaton.com (voir les figures D et F). Enregistrement de la garantie sur le site powerquality.eaton.com.

Mode de fonctionnement des prises Master et EcoControl

Afin de limiter la consommation d'énergie des périphériques (scanner, imprimante) en mode veille, **Ellipse ECO** est muni de prises **EcoControl** dépendantes de la prise **Master** (voir figure B). Quand l'application principale alimentée par la prise **Master** (ordinateur) est arrêtée, les prises **EcoControl** sont automatiquement désactivées et les périphériques s'arrêtent.

La validation et le paramétrage de cette fonction (désactivée par défaut) se font par l'intermédiaire de l'outil de configuration intégré au logiciel.

Note : lorsque la fonction est activée, ne pas connecter d'applications critiques sur les prises **EcoControl**.

Paramétrage des seuils

Un paramétrage par défaut assure le bon fonctionnement de la fonction **EcoControl**.

Cependant, selon le niveau de consommation de la charge principale, il peut être nécessaire de modifier le seuil de déclenchement de la fonction **EcoControl** en utilisant le logiciel de configuration livré avec l'onduleur :

- s'assurer tout d'abord que la fonction soit bien activée dans le volet "**Fonction EcoControl**" de l'outil de configuration.
- si les périphériques connectés sur les prises **EcoControl** ne s'arrêtent pas quand la charge principale n'est pas en fonctionnement normal (ex : pendant une mise en veille), il est nécessaire d'augmenter la valeur du seuil de détection au niveau **Haut**.
- si le niveau de consommation nominal de la charge principale est faible et que les prises **EcoControl** s'arrêtent alors que la charge principale fonctionne normalement, il est nécessaire d'abaisser la valeur du seuil de détection au niveau **Bas**.

Utilisation

- ⑧ : prises filtrées.
- ⑨ : prises secourues par batterie.
- ⑩ : Voyant allumé, protection anti-surtensions active.
- ⑪ : Voyant allumé, défaut de l'**ASI**.
- ⑫ : Bouton de mise en service ou d'arrêt des prises secourues.
- ⑬ : Disjoncteur de protection.

- **Charge batterie** : l'**ASI** charge sa batterie dès qu'elle est connectée au réseau électrique quel que soit l'état du bouton ⑫. A la première

utilisation, la batterie ne donne sa pleine autonomie qu'après une recharge de 8 heures. Pour conserver la meilleure autonomie, il est conseillé de laisser l'**ASI** branchée en permanence sur le réseau électrique.

- **Mise en marche de l'ASI** : appuyer sur le bouton ⑫ environ 1 seconde.

- **Prises filtrées ⑧ non secourues** : les appareils raccordés sur ces prises sont alimentés dès que le câble d'entrée ④ est branché sur une prise murale. Le bouton ⑫ ne les commande pas.

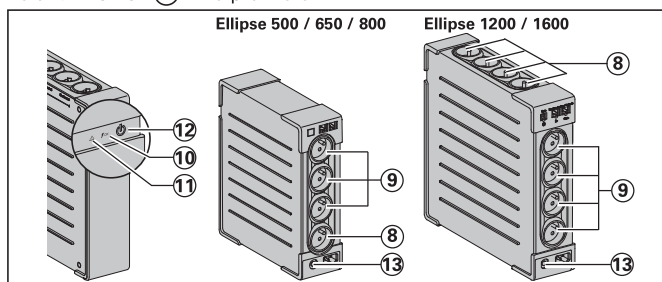
- **Prises secourues ⑨** : les appareils raccordés sur ces prises sont alimentés dès que le bouton ⑫ est allumé en vert (voir figure E). Ces prises peuvent être mises en marche même si l'**ASI** n'est pas connectée au réseau électrique (bouton ⑫ clignotant).

- **Perturbation du réseau électrique** : si la tension de ce réseau est mauvaise ou absente, l'**ASI** continue à fonctionner sur batterie : le bouton ⑫ clignote en vert. En mode normal, l'alarme sonore émet un signal toutes les 10 secondes, puis toutes les 3 secondes lorsque la fin d'autonomie batterie approche. En mode silence (voir § ajustements), l'alarme sonore émet un bip au passage sur batterie.

- Si la durée de la coupure du réseau électrique dépasse l'autonomie batterie, l'**ASI** s'arrête puis redémarre automatiquement au retour du réseau électrique. Après décharge complète, quelques heures sont nécessaires pour restaurer l'autonomie complète.
- Par souci d'économie d'énergie, le bouton ⑫ peut être utilisé pour couper l'alimentation électrique des appareils raccordés sur les prises secourues.

- **Parafoudre** : toutes les prises, secourues ou non, en bénéficient quel que soit l'état du bouton ⑫.

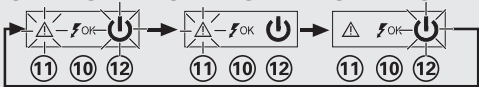
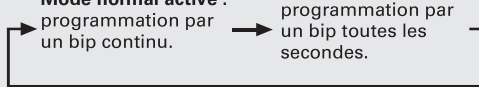
- **Arrêt des prises secourues ⑨** : appuyer plus de 2 secondes sur le bouton ⑫.



Dépannage (Pour toute information, consulter le site www.powerquality.eaton.com ou notre Service Après-Vente)

Symptôme	Diagnostic	Remède
1 ● Les prises secourues (9) ne sont pas alimentées.	● Le bouton (12) n'est pas allumé.	● Appuyer sur le bouton (12) et vérifier qu'il s'est allumé en vert.
2 ● Les appareils raccordés ne sont plus alimentés lors d'une coupure du réseau électrique.	● Les appareils ne sont pas raccordés sur les prises secourues (9).	● Raccorder ces appareils sur les prises secourues (9).
3 ● Le réseau électrique est présent mais l'ASI fonctionne sur sa batterie.	● Le disjoncteur (13), placé sous l'ASI s'est ouvert pour cause de surcharge excessive en sortie de l'ASI.	● Débrancher l'appareil en cause en sortie et réarmer le disjoncteur (13) en appuyant sur son bouton.
4 ● Les prises filtrées (8) ne sont pas alimentées.	● La prise murale n'est pas alimentée. ● Le disjoncteur (13), placé sous l'ASI s'est ouvert pour cause de surcharge excessive en sortie de l'ASI.	● Rétablir l'alimentation de la prise murale. ● Débrancher l'appareil en cause en sortie et réarmer le disjoncteur (13) en appuyant sur son bouton.
5 ● Le bouton vert (12) clignote fréquemment et l'alarme sonore fonctionne.	● L'ASI fonctionne fréquemment sur batterie car le courant fourni par la prise murale est de mauvaise qualité.	● Faire vérifier l'installation électrique par un professionnel ou changer de prise.
6 ● Le bouton vert (12) clignote fréquemment et l'alarme sonore émet un signal continu.	● L'ASI subit une surcharge sur les prises secourues (9).	● Débrancher l'appareil en cause des prises secourues (9).
7 ● Le voyant rouge (11) est allumé et l'alarme sonore émet un signal toutes les 30 secondes.	● L'ASI a subi un défaut. Les prises secourues (9) ne sont plus alimentées.	● Faire appel au service après vente.
8 ● Le voyant vert (10) est éteint et les prises (8) sont alimentées.	● La protection contre les surtensions n'est plus assurée.	● Faire appel au service après vente.
9 ● La ligne téléphonique est perturbée ou l'accès du modem est impossible.	● La protection contre les surtensions de la ligne téléphonique n'est plus assurée.	● Débrancher la ligne téléphonique de la prise murale. ● Faire appel au service après vente.
10 ● Le voyant rouge (11) clignote.	● La batterie a atteint sa fin de vie.	● Faire remplacer la batterie.
11 ● Les prises ECoControl restent alimentées alors que l'application principale (prise Master) est arrêtée.	● La fonction EcoControl n'est pas activée ou est mal paramétrée.	● Activer ou paramétrer correctement la fonction EcoControl en utilisant le logiciel fourni avec le produit.

Personnalisation avancée de votre ASI

Sensibilité aux variations du réseau électrique d'entrée	Alarme sonore										
● A utiliser uniquement en cas de fréquents passages sur batterie de l'ASI du fait de variations importantes de la tension du réseau électrique d'entrée. ● Accès au mode de programmation : appareil à l'arrêt, maintenir le bouton 12 appuyé pendant 6 s et le relâcher après l'allumage des voyants 11 12. ● Affichage des 3 plages possibles de tension suivant l'état des voyants 11 et 12 : <table><tr><td>Mode normal (configuration usine) :</td><td>Mode étendu bas :</td><td>Mode étendu bas et haut :</td></tr><tr><td>réseau d'entrée compris entre 184 V et 264 V</td><td>réseau d'entrée compris entre 161 V et 264 V</td><td>réseau d'entrée compris entre 161 V et 284 V</td></tr></table> 11 = ON 12 = ON 11 = ON 12 = OFF 11 = OFF 12 = ON  Changement de mode par appuis successifs sur le bouton 12. ● Mémorisation du mode après 10 s sans appui.	Mode normal (configuration usine) :	Mode étendu bas :	Mode étendu bas et haut :	réseau d'entrée compris entre 184 V et 264 V	réseau d'entrée compris entre 161 V et 264 V	réseau d'entrée compris entre 161 V et 284 V	● Possibilité de désactiver l'alarme sonore lorsque l'ASI fonctionne sur batterie. ● Accès au mode de programmation : appareil à l'arrêt, maintenir le bouton 12 appuyé pendant 11 s et le relâcher au fonctionnement de l'alarme sonore. ● Obtention des 2 modes possibles de l'alarme sonore : <table><tr><td>Mode normal (configuration usine) :</td><td>Mode silence :</td></tr><tr><td>l'ASI émet un bip toutes les 10 s en fonctionnement sur batterie.</td><td>l'ASI émet un seul bip au passage sur batterie puis reste silencieuse.</td></tr></table> Mode normal activé : programmation par un bip continu. Mode silence activé : programmation par un bip toutes les secondes.  Changement de mode par appuis successifs sur le bouton 12. ● Mémorisation du mode après 5 s sans appui.	Mode normal (configuration usine) :	Mode silence :	l' ASI émet un bip toutes les 10 s en fonctionnement sur batterie.	l' ASI émet un seul bip au passage sur batterie puis reste silencieuse.
Mode normal (configuration usine) :	Mode étendu bas :	Mode étendu bas et haut :									
réseau d'entrée compris entre 184 V et 264 V	réseau d'entrée compris entre 161 V et 264 V	réseau d'entrée compris entre 161 V et 284 V									
Mode normal (configuration usine) :	Mode silence :										
l' ASI émet un bip toutes les 10 s en fonctionnement sur batterie.	l' ASI émet un seul bip au passage sur batterie puis reste silencieuse.										