ewent
by eminent

EW3940/4142 43
Onduleur Interactif avec AVR

fr

Mode d'Emploi

www.ewent-online.com

EW3940/41/42/43 Onduleur Interactif avec AVR

Table des matières

1.0 Introduction 2
1.1 Fonctions et caractéristiques 3
1.2 Contenu de la boîte 3
2.0 Remarques concernant la sécurité 3
3.0 Principes de fonctionnement 4
3.1 En mode CA 4
3.2 Panne de CA 5
3.3 Sorties UPS 5
3.4 Batterie et recharge 5
4.0 Fonctions principales 5
4.1 Fonctionnement autonome 5
4.2 Protection 6
4.3 Trois types de fonction d'alarme 6
4.4 Fonction de verrouillage de phase 6
4.5 La fonction de définition de fréquence automatique 6
5.0 Caractéristiques 7
6.0 DEL UPS hors-ligne 8
7.0 Installation et fonctionnement 9
8.0 Maintenance 9
8.1 Maintenance préventive 9
8.2 Maintenance de la batterie 10
8.3 Gestion des anomalies 11
9.0 Foires aux questions et réponses et autres informations 12
10.0 Service et assistance 12
11.0 Avertissements et mises en garde 13
12.0 Conditions de garantie 14

1.0 Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de ce produit Ewent de haute qualité ! Ce produit a fait l'objet de tests intensifs, réalisés par les techniciens experts d'Ewent. Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, vous bénéficiez d'une garantie Ewent de cinq ans. Veuillez conserver ce manuel ainsi que sa preuve d'achat, en lieu sûr.

Enregistrez dés maintenant votre achat sur www.ewent-online.com et bénéficiez des mises à jour pour votre produit !

1.1 Fonctions et caractéristiques

L'EW3940/41/42 et l'EW3943 sont des systèmes UPS qui peuvent palier à une panne de courant sans que des données importantes se perdent. Etant donné que ces appareils disposent également d'une fonction de back-up toutes les dix minutes, vous pouvez éteindre votre ordinateur sans problème ou faire un back-up afin de ne pas perdre de données importantes. Etant donné que ces systèmes UPS disposent d'une alarme sonore qui est enclenchée chaque fois qu'il y a une panne de courant, vous savez exactement quand vous devez éteindre votre ordinateur ou faire rapidement un back-up.

1.2 Contenu de la boîte

La boîte devrait contenir les pièces suivantes :

- EW3940/41/42/43 Onduleur Interactif avec AVR
- Mode d'Emploi

2.0 Remarques concernant la sécurité

Afin de continuer à utiliser l'UPS de façon sûre, veuillez vous conformer à ce qui suit :

- Veuillez recharger la batterie au moins 24 heures avant de mettre l'UPS en marche.
- Quand la batterie est déchargée ou qu'elle n'a pas été utilisée pendant plus de trois mois, elle doit être rechargée immédiatement pendant au moins 12 heures, pour s'assurer que la batterie est pleine et pour ne pas lui causer de dommages évitables.
- L'UPS est conçu spécifiquement pour les ordinateurs et ne doit pas être connecté à des charges inductives ou capacitives telles que des moteurs électriques, des lampes, des imprimantes laser.
- L'UPS n'est pas adapté à une utilisation avec les systèmes de maintien de la vie, car il peut connaître des problèmes et endommager de tels systèmes. La responsabilité appartiendra aux utilisateurs s'ils utilisent malgré tout l'UPS pour des systèmes de maintien de la vie.
- Il est normal que la température de l'UPS atteigne 50 ℃ en fonctionnement.
- Quand l'alimentation est en panne et que vous appuyez sur le bouton « ON », l'UPS émettra une tension de sortie. Si vous appuyez sur le bouton « OFF » du panneau avant, l'UPS n'émettra pas de tension de sortie.
- Il est interdit d'ouvrir le boîtier, en raison des dangers électriques. En cas de problème, manipulez-le en suivant les instructions d'experts.
- Il est interdit de placer un contenant de liquide dans l'UPS, car cela causera des risques de choc électrique ou d'incendie si l'UPS subit un court-circuit.
- Quand l'UPS fonctionne d'une manière anormale, coupez immédiatement l'alimentation et demandez de l'aide à un expert ou à votre revendeur.

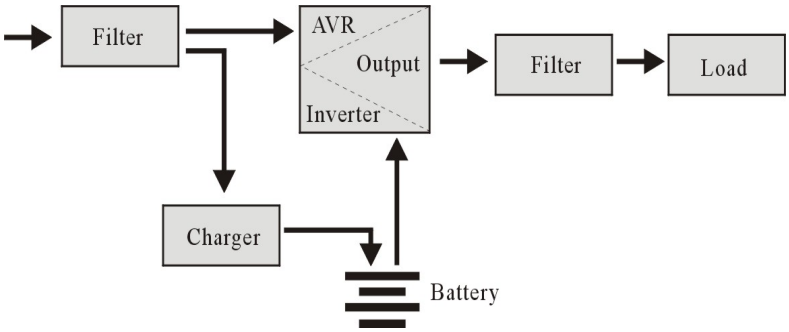
- Comme il n'existe aucune protection contre la surcharge sur l'UPS, celui-ci ne peut pas être surchargé. Sinon, cela constituerait un risque.
- Il est strictement interdit de placer et d'utiliser l'UPS dans les types d'environnement suivants :
  - Les lieux présentant des gaz inflammables ou corrosifs, ou beaucoup de poussière ;
  - Les lieux à des températures très élevées ou très basses (au-dessus de 42 ℃ ou en dessous de 0 ℃) ou à très haute humidité (au-dessus de 90 %) ;
  - Les lieux directement exposés à la lumière du soleil ou à proximité d'une source de chaleur ;
  - Les lieux soumis à de fortes vibrations ;
  - Dehors
- Veuillez utiliser un extincteur à poudre sèche en cas d'incendie ; il est interdit d'utiliser des matières liquides car cela pourrait causer des chocs électriques.
- Veuillez placer la prise près de l'UPS, car de cette manière il est simple de débrancher le matériel en cas d'urgence.

ALARME ! L'UPS doit être connecté à un fil de mise à la terre !

3.0 Principes de fonctionnement

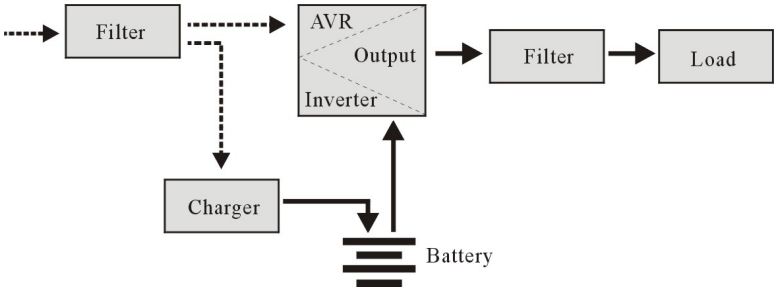
3.1 En mode CA

Quand l'UPS est en mode de fonctionnement normal, du CA traverse le filtre et les ondes dangereuses sont éliminées. Après cela, le CA recharge la batterie tout en appliquant l'AVR de l'UPS et le filtre pour alimenter l'équipement.



3.2 Panne de CA

En cas de panne de CA, la batterie alimentera l'inverseur puis appliquera le filtre pour alimenter l'équipement, de sorte à assurer une alimentation continue.



3.3 Sorties UPS

L'UPS EW3940 UPS dispose de 4 sorties :

- Sur le côté gauche, deux sorties pour la protection contre les problèmes électriques (surtensions/pics).
- Sur le côté droit, deux sorties pour la protection contre les problèmes électriques (surtensions/pics) avec une fonction de sauvegarde en cas de panne de CA. La batterie intégrée fournira l'alimentation pour assurer le fonctionnement continu de l'équipement.

3.4 Batterie et recharge

- Quand l'UPS est connecté au CA, le chargeur rechargera pleinement la batterie en environ 10 heures.
- Lorsque la batterie est épuisée, éteignez l'UPS et rechargez la batterie pendant au moins 10 heures. Puis allumez l'UPS

4.0 Fonctions principales

4.1 Fonctionnement autonome

- Veuillez connecter l'UPS au CA et appuyer sur le bouton ON du panneau avant, l'UPS est alors démarré et le CA émet une tension stabilisée.
- En cas de panne du CA, l'UPS commencera immédiatement à alimenter l'équipement. Et quand la batterie est vide, l'UPS s'éteindra automatiquement.
- Une fois le CA rétabli, l'UPS s'allumera automatiquement.

4.2 Protection

- Protection contre le déchargement de la batterie : lorsque la batterie se décharge et que l'UPS est en mode onduleur, l'UPS vérifiera et surveillera l'état de fonctionnement de la batterie ; Quand la tension de la batterie descend sous le seuil minimum, l'inverseur s'éteindra automatiquement pour protéger la batterie. Quand le CA est rétabli, l'UPS s'allumera automatiquement.
- Protection contre les courts-circuits : quand l'UPS est en mode inverseur et qu'un choc électrique ou un court-circuit survient, l'UPS émettra un courant limité pour protéger l'UPS (En mode CA, l'UPS sera d'abord protégé par le fusible d'entrée puis passera en mode inverseur).

4.3 Trois types de fonction d'alarme

- Quand le CA est en panne et que l'UPS fournit l'alimentation, l'UPS émettra une alarme toutes les 6 secondes et le bip s'arrête environ 40 secondes plus tard.
- Quand la batterie est presque vide, l'UPS émettra une alarme automatiquement et l'intervalle entre les bips est de 2 secondes.
- Quand la batterie est sur le point d'être vide, l'UPS émettra une longue alarme et s'éteindra automatiquement après 20 secondes.

4.4 Fonction de verrouillage de phase

En mode CA, le système UPS suivra automatiquement la phase CA et s'assurera que le signal de sortie de l'inverseur est de la même tension que le CA, de sorte à réduire les courants d'impulsion et les tensions de choc et à minimiser les interférences et les dommages causés à l'équipement.

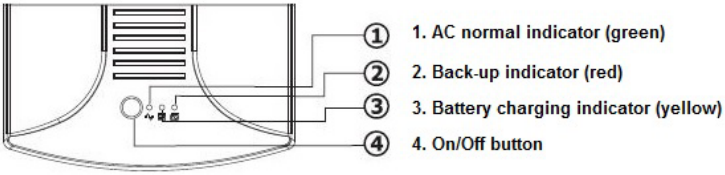
4.5 La fonction de définition de fréquence automatique

Quand l'UPS est allumé pour la première fois, la fréquence est de 50/60 Hz. Une fois connecté au CA, la fréquence passe automatiquement à 50 ou 60 Hz en fonction du CA.

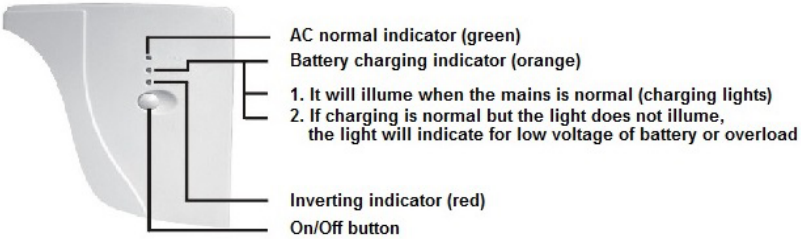
5.0 Caractéristiques

MODEL	EW3940 650VA EW3941 720VA	EW3942 1000VA	EW3943 1200VA
Battery	12V/7 Ah x 1	12V/8 Ah x 1	12V/7 Ah x 2
Type of load	Computer, Display		
Input voltage	100/110/120/220/230/240 V ± 25%		
Input freq.	50/60 Hz ± 10%		
Output voltage	100/110/120/220/230/240 V ± 10%		
Output freq.	50/60 Hz ± 0,5-1% (in battery mode)		
Backup time	8 ~20 mins (rated computer as load)		
Transfer time	≤ 6 ms (650VA : ≤ 10 ms)		
Short-circuit protection	Fuse in AC mode, limited output current in inverter mode		
Efficiency of power	> 80% in inverter mode		
Temperature	0 °C ~40 °C		
Humiduty	10% ~90%		
Display	LED display: AC, charging, inverting		

6.0 DEL UPS hors-ligne



Model : EW3940



Model: EW3941/EW3942/EW3943

7.0 Installation et fonctionnement

1. Éteignez la charge (par exemple PC)
2. Placez l'UPS sur la bonne position (conformément au manuel)
3. Connectez la charge (PC par exemple) à l'UPS
4. Branchez la prise sur la prise d'alimentation CA (N'oubliez pas de connecter la mise à la terre aussi)

SUGGESTION : Cet UPS est une alimentation pour ordinateur, moniteur et disque dur (CD). Sa durée de sauvegarde est limitée pour la charge, il est donc déconseillé d'y brancher une imprimante ou un autre équipement.

5. Mode CA : appuyez sur le bouton marche/arrêt de l'UPS, les DEL verte et jaune s'éclairent, vous pouvez alors allumer votre ordinateur ou autre.
6. Mode batterie : appuyez sur le bouton arrêt/marche de l'UPS, la DEL rouge s'allume, vous pouvez alors allumer votre ordinateur ou autre.

Remarque :
1. De façon générale, n'éteignez pas l'UPS pour que la batterie continue à se charger.
2. Lorsque le CA est en panne, l'UPS entre en mode batterie. Enregistrez vos documents importants à temps.

8.0 Maintenance

8.1 Maintenance préventive

La maintenance préventive assure la durabilité de l'UPS. Veuillez effectuer les étapes suivantes chaque mois :
1. Éteignez l'UPS ;
2. Vérifiez que les grilles de ventilation ne sont pas bloquées ;
3. Assurez-vous que la surface de l'UPS n'est pas couverte de poussière ;
4. Vérifiez que les connecteurs d'entrée et de sortie sont bien connectés
5. Assurez-vous que l'UPS n'est pas affecté par l'humidité ;
6. Allumez l'UPS ;
7. Laissez l'UPS fonctionner en mode batterie pendant environ 5 minutes. Si aucune autre alarme n'est déclenchée pendant cette période, alors l'UPS fonctionne normalement. Si un autre message d'alarme s'affiche, contactez le revendeur local pour de l'aide.

8.2 Maintenance de la batterie

L'UPS contient une batterie plomb-acide scellée sans entretien nécessaire (batteries). De mauvaises conditions environnementales, des fréquences de décharge ou des températures élevées réduiront significativement la durée de vie de la batterie.
La batterie s'use même si vous ne l'utilisez pas. Il est conseillé de décharger la batterie une fois tous les 3 mois quand le CA fonctionne normalement. Voici les étapes à suivre pour vérifier la batterie : quand la batterie approche de sa fin de vie, ses performances seront mauvaises. Rappelez-vous donc des étapes suivantes pour la vérification et la maintenance :

1. Connectez l'UPS au CA et allumez-le, rechargez la batterie pendant au moins 10 heures, et prenez note de l'état de la charge.
2. Connectez toute charge à l'UPS (sorties UPS et surtension), et retirez la prise d'entrée de l'UPS pour simuler une panne de CA. La batterie de l'UPS se déchargera jusqu'à ce que l'UPS s'éteigne automatiquement. Enregistrez la charge connectée et la durée de décharge pour des vérifications ultérieures.
3. En conditions normales, la durée de vie de la batterie est de 2 à 3 ans. Mais dans des conditions comme des températures élevées ou une haute fréquence de décharge, la durée de vie de la batterie sera réduite à seulement 0,5 à 1 an.
4. Lorsque la durée de décharge correspond à 80 % de la durée de décharge initiale, les performances de la batterie s'affaibliront plus rapidement, et vous devez donc vérifier la batterie chaque mois.

8.3 Gestion des anomalies

L'UPS peut proposer une protection à l'équipement des utilisateurs, mais si quelque chose d'anormal se produit, veuillez vous adresser à votre revendeur d'UPS pour de l'aide, afin d'éviter de causer des dommages à l'UPS.

Quand l'UPS rencontre les problèmes suivants, veuillez suivre les étapes ci-dessous, et si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur.

Problème	Dépannage
La batterie de fournit pas de courant.	Vérifiez si la batterie est suffisamment chargée ? Vérifiez que l'UPS est bien allumé ?
L'UPS ne passe pas en CA (la prise d'entrée de l'UPS a été branchée sur la prise CA et le CA est normal, et le bouton « on » a bien été enclenché, mais l'indicateur CA ne s'allume pas et l'alarme émet un bip.	Vérifiez si le fusible a sauté ? Le fusible se trouve sur le panneau arrière de l'UPS ou près de l'entrée CA Après avoir débranché la prise de CA, retirez le fusible et vérifiez s'il a sauté. Si c'est le cas, remplacez-le par un nouveau fusible.
En cas de panne de CA, l'ordinateur ne fonctionne pas.	Veuillez allumer l'UPS et recharger la batterie pendant au moins 10 heures Assurez-vous que la charge est connectée à la bonne sortie
La sortie CA est normale, mais l'alarme émet un bip.	Le CA est en surtension ou en sous-tension.

9.0 Foires aux questions et réponses et autres informations

Vous trouverez les questions les plus récentes posées sur votre produits sur la page d'assistance de votre produit. Ewent actualise fréquemment ces pages afin de garantir qu'elles reflètent toujours des informations les plus récentes.
Visitez www.ewent-online.com pour de plus amples informations sur votre produit.

10.0 Service et assistance

Ce manuel d'utilisation a été conçu avec soin par les techniciens de Ewent. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez remplir le formulaire d'assistance disponible sur le site Web www.ewent-online.com/.

Vous pouvez aussi nous contacter par téléphone. Veuillez consulter www.ewent-online.com pour le numéro de téléphone et les heures d'ouverture du centre d'aide.

11.0 Avertissements et mises en garde

En raison des lois, directives et régulations mises en place par le parlement Européen, plusieurs appareils (sans fils) peuvent être soumis a des limitations concernant leur usage dans certains membres de l'Union Européenne. Dans certains membres de l'Union Européenne l'usage de tels appareils peut être interdit. Contactez votre gouvernement (local) pour plus d'informations concernant ces limitations.

Suivez toujours les instructions du mode d'emploi, spécialement quand il concerne des produits qui doivent être assemblés.
Attention: Dans la plupart des cas ceci concerne des produits électriques. Une mauvaise ou incorrecte utilisation peut conduire à de(sévères) blessures!

La réparation du produit doit être effectuée par un agent qualifié de Ewent: La garantie prend fin dès le moment oú les produits ont étés réparés par le client et/ou mals utilisés. Pour de plus amples informations sur les conditions de garantie, merci de visiter notre site internet www.ewent-online.com.

Les manuels d'Ewent ont été écris avec une grande attention. Néanmoins et à cause des améliorations technologiques, il peut arriver que les manuels ne contiennent pas les informations les plus récentes.
Si vous rencontrez la moindre difficulté avec le manuel imprimé ou si vous n'y trouvez pas de solutions à vos problèmes, nous vous invitons à visiter notre site Internet www.ewent-online.com pour consulter les dernières mises à jours relatives à nos manuels.

Aussi, vous trouverez dans notre rubrique FAQ les questions les plus fréquemment posées par nos clients. Nous vous recommandons vivement de consulter notre FAQ. Très souvent les réponses à vos questions s'y trouvent.

12.0 Conditions de garantie

La garantie d'Ewent de cinq ans s'applique à tous les produits d'Ewent, sauf mention contraire formulée avant ou au moment de l'achat. Après achat d'un produit Ewent de seconde main, la période restante de la garantie se calcule à partir de la date d'achat du produit par le propriétaire d'origine. La garantie Ewent s'applique à tous les produits et pièces Ewent connectés ou installés sur le produit concerné. Les adaptateurs d'alimentation secteur, les batteries, les antennes et tous les autres produits non intégrés directement au produit principal, ou non connectés directement au même produit, et/ou les produits associés qui sans aucun doute sont soumis à une usure différente, ne sont pas couverts par la garantie Ewent. Les produits ne sont pas couverts par la garantie Ewent lorsqu'ils ont été soumis à une mauvaise utilisation ou une utilisation inadéquate, lorsqu'ils ont été soumis à des influences extérieures ou lorsque des pièces ont été démontées par du personnel autre que celui agrée Ewent. Ewent peuvent utiliser des matériaux reconditionnés pour la réparation ou le remplacement du produit défectueux. Ewent ne sauraient être tenus responsables des changements de paramètres réseaux des fournisseurs d'accès à Internet. Nous ne pouvons garantir que les produits réseau Ewent continueront à fonctionner lorsque les paramètres sont modifiés par des fournisseurs d'accès à Internet. Ewent ne peut garantir le fonctionnement des services Web, applications et autres contenus tiers disponibles via les produits Ewent. Les produits Ewent avec disque dur interne ont une période de garantie limitée de deux ans sur le disque dur. Ewent ne sauraient être tenus responsables d'aucune perte de données. Veuillez vous assurer que si le produit stocke des données sur un disque dur ou une autre source de mémoire, vous en ferez une copie avant d'envoyer votre produit pour réparation.

Lorsque mon produit est défectueux

Si vous rencontrez un produit rendu défectueux pour d'autres raisons que celles décrites ci-dessus : Veuillez contacter votre point d'achat pour la prise en charge de votre produit défectueux.

ewent by eminent

www.ewent-online.com

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.

Ewent is a member of the Eminent Group