ewent
by eminent

EW3940/41/42 /43
Line Interactive UPS - con AVR

it

Manuale

www.ewent-online.com

EW3940/41/42/43
Line Interactive UPS – con AVR

Contenuti

1.0 Introduzione....2
1.1 Funzioni e caratteristiche....3
1.2 Contenuto della confezione....3
2.0 Note sulla sicurezza....3
3.0 Principi di funzionamento....4
3.1 In modalità CA....4
3.2 Interruzione dell'alimentazione CA....4
3.3 Uscite UPS....5
3.4 Batteria e ricarica:....5
4.0 Caratteristiche principali....5
4.1 Funzionamento automatico....5
4.2 Protezione....5
4.3 Tre tipi di funzione allarme....6
4.4 Funzione di blocco fase....6
4.5 Funzione di impostazione automatica della frequenza....6
5.0 Specifiche....7
6.0 Led di controllo....7
7.0 Installazione e funzionamento....8
8.0 Manutenzione....9
8.1 Manutenzione preventiva....9
8.2 Manutenzione della batteria....9
8.3 Gestione delle anomalie....10
9.0 Domande frequenti e altre informazioni correlate....11
10.0 Assistenza e supporto....11
11.0 Avvertenze e punti di atenzione....12
12.0 Condizioni di garanzia....13

1.0 Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto di questo prodotto Ewent d'alta qualità! Questo prodotto è stato sottoposto ad analisi approfondite da parte dei tecnici Ewent. Se si dovesse riscontrare qualsiasi problema con questo prodotto, si è coperti da una garanzia Ewent quinquennale. Si prega di conservare questo manuale e lo scontrino in un luogo sicuro.

Registrare il prodotto su www.ewent-online.com per ricevere aggiornamenti sul prodotto!

1.1 Funzioni e caratteristiche

Gli alimentatori continui di elettricità EW3940/41/42 e EW3943 sono sistemi progettati per gestire senza problemi un'interruzione di corrente senza la perdita di dati importanti. Dal momento che questi apparecchi sono dotati anche di una funzione di salvataggio di back-up ogni dieci minuti, è possibile arrestare il computer o fargli effettuare un salvataggio di back-up senza perdere dati. Tutti i sistemi di alimentatori continui di elettricità sono dotati di un allarme sonoro che si attiva non appena si verifica un'interruzione di alimentazione, avvisando l'utente di arrestare il computer o effettuare un salvataggio di back-up.

1.2 Contenuto della confezione

Nella confezione devono essere presenti i seguenti elementi:

- EW3940/41/42 o EW3943 Line Interactive UPS – con AVR
- Manuale

2.0 Note sulla sicurezza

Per garantire la sicurezza nell'uso dell'UPS attenersi alle regole sottostanti:

- Ricaricare la batteria per almeno 24 ore prima di utilizzare l'UPS.
- Dopo che la batteria si è scaricata o dopo più di tre mesi di non operatività, la batteria deve essere ricaricata immediatamente per almeno 12 ore, per assicurarsi che la batteria sia carica ed evitare qualsiasi danneggiamento alla batteria.
- L'UPS è progettato specialmente solo per computer e non deve essere collegato con alcun carico induttivo o capacitivo, come motori elettrici, lampade a luce diurna, stampanti laser, ecc.
- L'UPS non è adatto per essere utilizzato in sistemi di supporto vitale, in quanto potrebbe presentare problemi e causare guasti ai sistemi di supporto vitale. La responsabilità sarà a carico degli utenti, in caso di utilizzo dell'UPS in sistemi di supporto vitale.
- È normale che la temperatura della copertura dell'UPS raggiunga i 50°C durante l'uso.
- In caso di interruzione dell'alimentazione CA e quando si preme il tasto “ON” del pannello anteriore, l'UPS produce tensione in uscita; se si preme il tasto “OFF” del pannello anteriore, l'UPS non produce tensione in uscita.
- È proibito aprire il case perché si può verificare una situazione di pericolo a causa di tensioni pericolose. In caso di problemi, seguire le istruzioni di personale esperto.
- È proibito inserire contenitori contenenti sostanze liquide sopra l'UPS, in quanto possono causare un rischio di scosse elettriche o incendi in caso di cortocircuito dell'UPS.
- In caso di anomalia dell'UPS, interrompere l'alimentazione e rivolgersi a personale esperto o al rivenditore per l'assistenza.

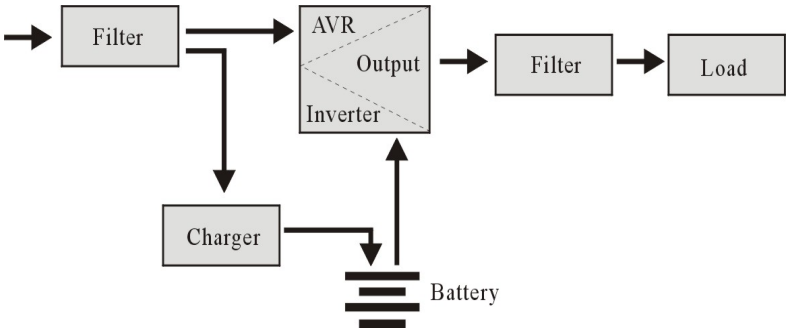
- Poiché non vi è alcuna protezione da sovraccarico dell'UPS, non può essere sovraccaricato. In caso contrario, potrebbe danneggiarsi.
- È severamente proibito posizionare e utilizzare l'UPS nei seguenti ambienti:
    - Ambienti con gas infiammabili, gas corrosivi o molta polvere;
    - Ambienti con temperature estremamente elevate o basse (superiore a 42°C o inferiore a 0°C) o elevata umidità (superiore al 90%);
    - Ambienti soggetti alla luce solare diretta o accanto a sorgenti di calore;
    - Ambienti soggetti a forti vibrazioni;
    - All'esterno
- Utilizzare un estintore a polvere secca in caso di incendi; è proibito utilizzare estintori a liquido in quanto potrebbero causare scosse elettriche.
- Posizionare la presa accanto all'UPS, in modo che sia comodo scollegare la presa e interrompere l'alimentazione in caso di emergenza.

ALLARME !L'UPS deve essere collegato a massa con un filo!

3.0 Principi di funzionamento

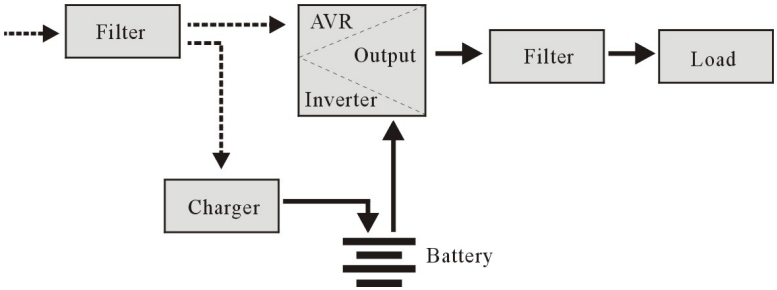
3.1 In modalità CA

Quando l'UPS è in modalità di funzionamento normale, la rete CA passa attraverso il filtro e le onde nocive vengono filtrate. Successivamente, la rete CA carica la batteria e, nel frattempo, passa nell'UPS AVR e nel filtro, fornendo energia all'apparecchiatura.



3.2 Interruzione dell'alimentazione CA

In caso di interruzione dell'alimentazione CA, la batteria alimenta l'inverter, quindi passa nel filtro e alimenta le apparecchiature, garantendo l'alimentazione continua di energia.



3.3 Uscite UPS

L'UPS EW3940 dispone di 4 uscite:

- Sulla sinistra due uscite per protezione da interruzione di corrente (sovratensione/tensione di picco).
- Sulla destra due uscite per protezione da interruzione di corrente (sovratensione/tensione di picco) con funzione di backup in caso di interruzione di alimentazione CA. La batteria integrata fornisce alimentazione continua all'apparecchio.

3.4 Batteria e ricarica:

- Quando l'UPS è collegato alla rete elettrica, il caricatore carica completamente la batteria in circa 10 ore.
- Quando la batteria è scarica, spegnere l'UPS e caricare la batteria per almeno 10 ore. Quindi, accendere l'UPS.

4.0 Caratteristiche principali

4.1 Funzionamento automatico

- Collegare l'UPS alla rete elettrica e premere il tasto ON del pannello anteriore per accendere l'UPS e far sì che la rete elettrica emetta tensione stabilizzata.
- In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, l'UPS fornisce immediatamente l'alimentazione alle apparecchiature. E quando la batteria è scarica, l'UPS si spegne automaticamente.
- Quando riprende l'alimentazione elettrica, l'UPS si accende automaticamente.

4.2 Protezione

- Protezione in caso di esaurimento della batteria: quando la batteria si scarica e l'UPS è in modalità inverter, l'UPS controlla ed effettua il monitoraggio dello stato di funzionamento della batteria;quando la tensione della batteria scende oltre il limite minimo di tensione, l'inverter si spegne automaticamente e protegge la batteria; quando riprende l'alimentazione dalla linea elettrica, l'UPS si accende automaticamente.

- Protezione da cortocircuito: quando l'UPS è in modalità inverter e vi sono scosse elettriche o cortocircuiti, l'UPS emette tensione limitata, proteggendo l'UPS (in modalità corrente alternata, l'UPS sarà protetto prima dal fusibile di ingresso per poi passare alla modalità operativa dell'inverter).

4.3 Tre tipi di funzione allarme

- In caso di interruzione dell'alimentazione CA e quando l'UPS fornisce l'alimentazione, l'UPS emette un allarme ogni 6 secondi e il segnale acustico cessa dopo circa 40 secondi.
- Quando la batteria è quasi scarica, l'UPS emette automaticamente un allarme e la frequenza del segnale acustico è una volta ogni 2 secondi.
- Quando la batteria è completamente scarica, l'UPS emette un allarme prolungato e, dopo
  20 secondi, si spegne automaticamente.

4.4 Funzione di blocco fase

in modalità CA, il sistema UPS rileva automaticamente la fase CA e garantisce che la forma d'onda in uscita dell'inverter sia uguale a quella della tensione CA. In tal modo, si riduce l'impulso di picco e la sovratensione, limitando interferenze e danni alle apparecchiature.

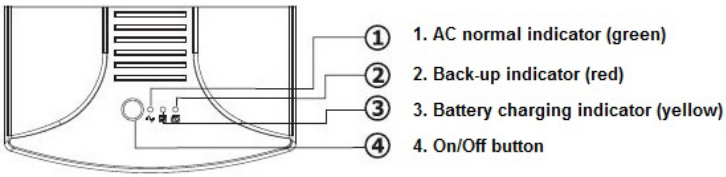
4.5 Funzione di impostazione automatica della frequenza

Quando si accende l'UPS per la prima volta, la frequenza di acquiescenza è di 50/60 Hz; quando è collegato alla rete CA, la frequenza viene automaticamente impostata su 50 Hz o 60 Hz a seconda della rete CA.

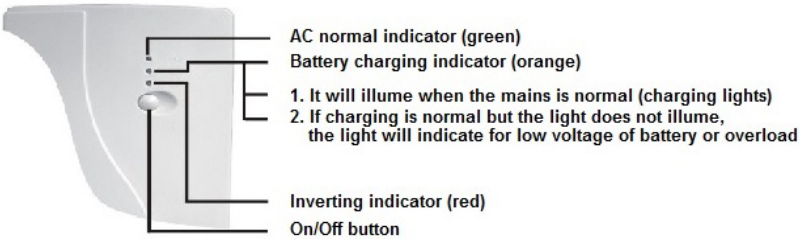
5.0 Specifiche

MODEL	EW3940 EW3941 650VA 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 Led di controllo



Model: EW3940



Model: EW3941/EW3942/EW3943

7.0 Installazione e funzionamento

1. Spegnere il carico (ad esempio, il PC)
2. Posizionare l'UPS in modo corretto (seguire le istruzioni del manuale).
3. Collegare il carico (ad esempio, il PC) all'UPS.
4. Inserire la spina nella presa di rete elettrica (assicurarsi che la messa a terra sia collegata correttamente)

SUGGERIMENTO: L'UPS è la fonte di alimentazione per computer, monitor e disco rigido (CD), ecc. Dispone di un tempo di backup limitato per il carico, quindi è meglio non collegare una stampante o altri apparecchi ad esso.

5. Modalità CA: premendo il tasto di accensione/spegnimento dell'UPS, i LED verde e giallo si accendono, quindi è possibile accedere il computer, ecc.
6. Modalità batteria : premendo il tasto di accensione/spegnimento dell'UPS, il LED rosso di accende, quindi è possibile accedere il computer, ecc.
7. LED rosso si illumina, quindi è possibile accedere il computer, ecc.
8. Normale accensione dell'UPS: premere l'interruttore del pannello per accendere l'UPS.
9. Normale spegnimento dell'UPS: premere l'interruttore del pannello per spegnere l'UPS.

Nota:

1. In generale, non spegnere l'UPS per continuare la carica della batteria.
2. In caso di interruzione di alimentazione CA, l'UPS passa in modalità batteria. Conservare i documenti importanti.

8.0 Manutenzione

8.1 Manutenzione preventiva

La manutenzione preventiva garantisce un maggior ciclo di vita dell’UPS.
Controllare quanto segue ogni mese:

1. Spegnere l'UPS;
2. Assicurarsi che le griglie di ventilazione non siano ostruite;
3. Assicurarsi che la superficie dell'UPS non sia coperta di polvere;
4. Controllare se i connettori di ingresso e uscita sono collegati saldamente
5. Assicurarsi che l'UPS non sia danneggiato dall'umidità;
6. Accendere l'UPS;
7. Lasciar funzionare l'UPS in modalità batteria per circa 5 minuti. Se in questo periodo non si verifica alcun allarme, l'UPS funziona normalmente; in caso di altri messaggi di allarme, contattare il rivenditore locale per l'assistenza.

8.2 Manutenzione della batteria

L'UPS contiene una batteria (batterie) con contenuto acido sigillata e senza bisogno di manutenzione. Cattive condizioni ambientali, l'alta frequenza di scarico, l'alta temperatura, ecc. possono ridurre drasticamente la durata della batteria.
La durata della batteria si riduce anche nel caso in cui non venga usata. Si consiglia di scaricare la batteria una volta ogni 3 mesi quando la rete CA è normale.
Di seguito si riportano le procedure di controllo della batteria: quando la batteria si avvicina al termine del suo ciclo di vita, offrirà cattive prestazioni. Ricordarsi le seguenti procedure per la verifica e la manutenzione:

1. Collegare l'UPS alla rete elettrica e accendere l'UPS, caricare la batteria per almeno 10 ore, notando lo stato di carico.
2. Collegare un carico all'UPS (uscite UPS e di sovratensione), quindi rimuovere la spina di ingresso dall'UPS per simulare un'interruzione di alimentazione CA. La batteria dell'UPS si scarica finché non si spegne automaticamente l'UPS. Registrare il carico collegato e il tempo di scarica per una verifica successiva.
3. La durata di una batteria va’ dai 2 ai 3 anni circa in condizioni normali. Ma in condizioni quali alta temperatura o alta frequenza di scarica, la durata della batteria si riduce da 0,5 a 1 anno.
4. Quando il tempo di scarica è dell'80% rispetto al tempo di scarica iniziale, le prestazioni della batteria si riducono più rapidamente e, conseguentemente, la frequenza di verifica della batteria deve essere mensile.

8.3 Gestione delle anomalie

L'UPS può offrire una protezione agli apparecchi degli utenti, ma se si verifica una qualche anomalia, rivolgersi al rivenditore locale di UPS per prevenire inutili danni all'UPS.

Se l'UPS ha uno dei problemi seguenti, attenersi alle procedure indicate di seguito e se il problema non si risolve, contattare il rivenditore locale.

Problema	Risoluzione dei problemi
La batteria non fornisce corrente.	Verificare se la batteria non è carica o non è carica a sufficienza. Verificare se l'UPS non è avviato correttamente.
L'UPS non passa alla modalità corrente elettrica, la spina dell'UPS è stata inserita nella presa elettrica e si è premuto il tasto “ON”, ma la spia che indica la presenza di corrente elettrica non si accende e emette un suono di allarme.	Controllare se il fusibile è rotto. Il fusibile viene posizionato sul pannello posteriore dell'UPS o accanto all'ingresso CA Dopo aver scollegato la spina elettrica, estrarre il fusibile e controllare se è rotto. In tal caso, sostituirlo con un nuovo fusibile.
In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, il computer non funziona.	Accendere l'UPS e caricare la batteria per almeno 10 ore, Assicurarsi che il carico sia collegato all'uscita corretta
L’UPS è collegato alla rete elettrica, la corrente c’è, ma viene emesso l'allarme.	La tensione della rete elettrica è troppo elevata o bassa.

9.0 Domande frequenti e altre informazioni correlate

Le domande frequenti più recenti riguardanti il prodotto si trovano sulla pagina dell'assistenza dello stesso. Ewent aggiornerà queste pagine di frequente per assicurare che siano sempre disponibili le informazioni più recenti. Visitare www.ewent-online.com per altre informazioni sul prodotto.

10.0 Assistenza e supporto

Questo manuale d’uso è stato redatto in modo accurato dagli esperti tecnici Ewent. In caso di problemi di installazione o nell’uso del prodotto, completare il modulo di assistenza sul sito web www.ewent-online.com/.

Potete anche contattarci anche telefonicamente. Si prega di verificare al seguente indirizzo www.ewent-online.com/ i numeri telefonici e gli orari di apertura.

11.0 Avvertenze e punti di atenzione

Per causa di leggi, direttive e regolamenti emanati dal Parlamento europeo, alcuni dispositivi (wireless), possono essere soggetti a limitazioni sul loro uso in alcuni Stati europei. In alcuni Stati, l´uso di alcuni prodotti potrebbe essere vietato. Si prega di contattare il governo (locale) per ricevere piú informazioni per quanto riguarda queste limitazioni.

Seguire sempre le istruzioni del manuale*, specialmente quando si riferisce a prodotti che bisognano essere assemblati.
Avviso: Nella maggior parte dei casi si riferisce a un dispositivo elettronico. L´abuso o l´uso improprio puó portare a lesioni (forte).

Le riparazioni del prodotto devono essere realizate per personale qualificato della Ewent. La garanzia é cancellata immediatamente quando i prodotti siano stati auto-riparati e/o abusati da parte del cliente. Per le condizioni di estensione della garanzia, per favore visitare il nostro sito web: www.ewent-online.com.

**I manuali Ewent vengono scritti prestando parecchia cura ed attenzione.*
Ad ogni modo , visti i continui sviluppi tecnologici , può essere che un manuale stampato possa non contenere le informazioni più recenti.
Se avete modo di riscontrare un'incongruenza sul manuale stampato , o non siete in grado di trovare quello che state cercando , vi invitiamo sempre a controllare il ns. sito www.ewent-online.com al fine di trovare i manuali dei prodotti sempre aggiornati.

Sul sito Ewent potete inoltre trovare una sezione riservata alle FAQ (domande frequenti) .
E' altamente raccomandato consultare la sezione delle domande frequenti.
Molto spesso la risposta alle vs. domanda si può trovare all' interno di questa sezione del ns. sito.

12.0 Condizioni di garanzia

La garanzia Ewent di cinque anni si applica a tutti i prodotti Ewent salvo dichiarato diversamente prima o al momento dell'acquisto del prodotto. Dopo aver acquistato un prodotto Ewent di seconda mano, il periodo di garanzia rimanente è calcolato dalla data d'acquisto del proprietario iniziale del prodotto. La garanzia Ewent si applica a tutti i prodotti e componenti Ewent, indissolubilmente collegati o montati sul relativo prodotto. Adattatori di corrente, batterie, antenne e tutti gli altri prodotti non integrati o direttamente collegati al prodotto principale o i prodotti la cui usura mostra, senza ombra di dubbio, uno sviluppo diverso rispetto al prodotto principale, non sono coperti da garanzia Ewent. I prodotti non sono coperti dalla garanzia Ewent quando se ne fa un uso scorretto/improprio, se sono esposti a influenze esterne o quando sono aperti da soggetti diversi dal personale autorizzato Ewent. Ewent potrebbe utilizzare materiali rinnovati per la riparazione o sostituzione del prodotto difettoso. Ewent non può essere ritenuto responsabile per la modifica delle impostazioni di rete da parte dei provider Internet. Non possiamo garantire che il prodotto di rete Ewent continui a funzionare se le impostazioni vengono modificate dai provider Internet. Ewent non può garantire il funzionamento di servizi web, applicazioni e altri contenuti di terzi disponibili tramite prodotti Ewent. I prodotti Ewent dotati di disco rigido interno presentano un periodo di garanzia limitata di due anni per quanto concerne il disco rigido. Ewent non può essere ritenuto responsabile per la perdita dei dati. Se il prodotto archivia i dati su un disco rigido o un'altra sorgente di memoria, assicurarsi di effettuare un copia prima di restituire il prodotto per la riparazione.

In caso di difetti del prodotto

Qualora si dovessero incrontrare difetti per motivi diversi da quelli descritti in precedenza: rivolgersi al proprio rivenditore per la riparazione del prodotto difettoso.

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