ewent
by eminent

EW3940/41/42/43

Zasilacz UPS typu line-interactive 650 VA z wtyczką Schuko

pl

Instrukcja obsługi

www.ewent-online.com

EW3940/41/42/43
Zasilacz UPS typu line-interactive 650 VA z wtyczką Schuko

Spis treści

1.0 Wprowadzenie....2
1.1 Funkcje i właściwości....3
1.2 Zawartość opakowania....3
2.0 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa....3
3.0 Zasady pracy....4
3.1 W trybie prądu zmiennego....4
3.2 Awaria zasilania prądu zmiennego....5
3.3 Wyjścia UPS....5
3.4 Bateria i ładowanie:....5
4.0 Główne funkcje....6
4.1 Działanie bez nadzoru....6
4.2 Zabezpieczenie....6
4.3 Trzy rodzaje funkcji alarmu....6
4.4 Funkcja blokady fazy....6
4.5 Funkcja automatycznego ustawiania częstotliwości....6
5.0 Specyfikacje....7
6.0 Dioda LED UPS....8
7.0 Instalacja i działanie....9
8.0 Konserwacja....9
8.1 Konserwacja zapobiegawcza....9
8.2 Konserwacja baterii....10
8.3 Czynności przy nienormalnym działaniu....11
9.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje....12
10.0 Obsługa i pomoc techniczna....12
11.0 Ostrzeżenia i elementy na które należy zwrócić uwagę....13
12.0 Warunki gwarancji....14

1.0 Wprowadzenie

Gratulujemy zakupienia tego wysokiej jakości produktu Ewent! Ten produkt został poddany kompleksowym testom przez ekspertów technicznych Ewent. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów z tym produktem, jest on chroniony pięcioletnią gwarancją Ewent. Ten podręcznik i dowód zakupienia należy umieścić w bezpiecznym miejscu.

Zarejestruj produkt pod adresem www.ewent-online.com i otrzymasz aktualizacje produktu!

1.1 Funkcje i właściwości

EW3940/41/42 i EW3943 to systemy UPS przeznaczone do bezproblemowego działania przy zaniku zasilania, bez utraty ważnych danych. Ponieważ urządzenia te są także wyposażone w funkcję podtrzymania zasilania, komputer można wyłączyć lub podtrzymać jego zasilanie, bez utraty danych. Wszystkie te systemy UPS są wyposażone w alarm dźwiękowy, uaktywniany po wystąpieniu awarii zasilania, ostrzegający o wyłączeniu komputera lub o uruchomieniu podtrzymania zasilania.

1.2 Zawartość opakowania

W opakowaniu powinny się znajdować następujące części:

- Liniowy interaktywny UPS EW3940/41/42 lub EW3943 z AVR
- Podręcznik

2.0 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić bezpieczeństwo używania UPS, należy się zastosować do następujących zaleceń:

- Baterię należy ładować co najmniej 24 godziny przed uruchomieniem UPS.
- Po rozładowaniu baterii lub po trzech miesiącach nieużywania, baterię należy ładować przez co najmniej 12 godzin, sprawdzając jej pełne naładowanie i unikając wszelkich uszkodzeń baterii.
- UPS jest przeznaczony wyłącznie dla komputerów i nie należy go podłączać do jakiegokolwiek obciążenia indukcyjnego lub pojemnościowego, takiego jak silnik elektryczny, lampa dzienna, drukarka laserowa, itd.
- UPS nie nadaje się do używania w systemach podtrzymywania życia, ponieważ ewentualne problemy mogą powodować zagrożenie dla systemów podtrzymywania życia. Odpowiedzialność za używanie UPS w systemach podtrzymywania życia, spoczywa na użytkownikach.
- Podczas działania, temperatura powierzchni UPS może osiągać 50°C.
- Przy braku prądu zmiennego i przy naciśniętym przycisku „Wł.” na panelu przednim, UPS poda na wyjście napięcie; przy naciśniętym na panelu przednim przycisku „Wył.”, UPS nie poda na wyjście napięcia.
- Obudowy nie wolno otwierać, ponieważ grozi to porażeniem prądem elektrycznym. W przypadku problemu, należy postępować według instrukcji ekspertów.
- Do środka UPS nie wolno wkładać żadnych pojemników z płynami, zwarcie UPS może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- Gdy UPS nie działa normalnie, należy natychmiast odłączyć zasilanie i przekazać go do ekspertów lub dostawcy w celu uzyskania pomocy.
- Ponieważ UPS nie ma zabezpieczenia przed przeciążeniem, nie można go przeciążać. W przeciwnym razie, może to spowodować zagrożenie.
- Zdecydowanie zabrania się umieszczania i używania UPS w następującym otoczeniu:

- o W miejscach z łatwopalnym lub korozyjnym gazem lub w miejscach o silnym zapyleniu;
- o W miejscach o ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperaturze (powyżej 42°C lub poniżej
- o 0°C) albo o wysokiej wilgotności (powyżej 90%);
- o W bezpośrednim świetle słonecznym albo w pobliżu głośników;
- o W miejscach narażonych na silne wibracje;
- o Na zewnątrz

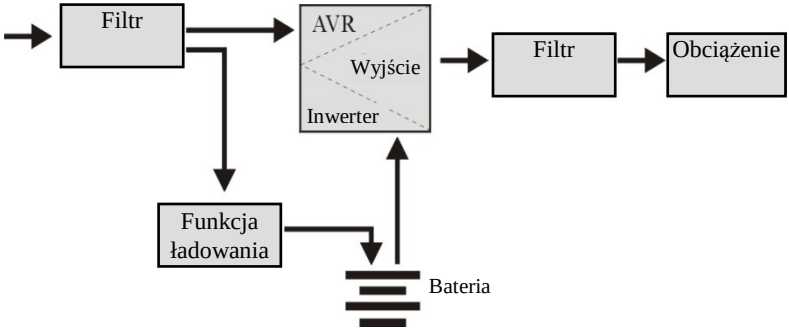
- W przypadku pożaru należy używać gaśnicę proszkową; nie wolno używać gaśnic z płynem, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Gniazdo należy umieścić w pobliżu UPS, dzięki temu, będzie można szybko odłączyć gniazdo i odciąć zasilanie w przypadku awarii.

Uwaga! Ze względów bezpieczeństwa UPS nalezy uziemić

3.0 Zasady pracy

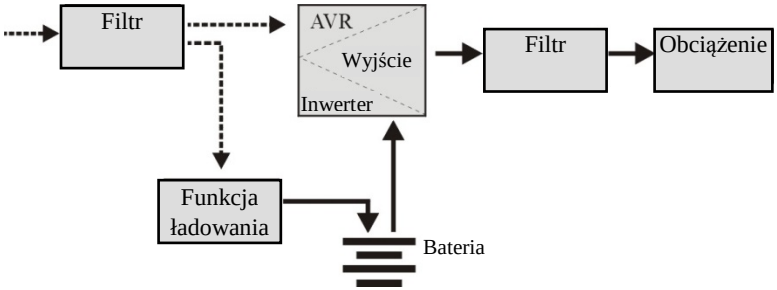
3.1 W trybie prądu zmiennego

Gdy UPS działa w trybie normalnym, prąd zmienny przechodzi przez filtr i filtrowane są zakłócające fale. Następnie, prąd zmienny ładuje baterię i w międzyczasie, przepuszcza AVR UPS i filtruje oraz zapewnia zasilanie dla urządzenia.



3.2 Awaria zasilania prądu zmiennego

Po awarii zasilania prądem zmiennym, bateria zapewni zasilanie inwertera, a następnie zastosuje filtr, zapewniając ciągłe zasilanie urządzenia.



3.3 Wyjścia UPS

UPS EW3940 ma 4 wyjścia:

- Z lewej strony dwa wyjścia zabezpieczenia przed awarią zasilania (przepięcie/skoki napięcia).
- Z prawej strony dwa wyjścia zabezpieczenia przed awarią zasilania (przepięcie/skoki napięcia) z funkcją podtrzymania zasilania, przy awarii zasilania prądem zmiennym. Wbudowana bateria zapewnia ciągłe zasilanie urządzenia.

3.4 Bateria i ładowanie:

- Po podłączeniu UPS do prądu zmiennego, funkcja ładowania całkowicie naładuje baterię po około 10 godzinach.
- Po wyczerpaniu baterii, należy wyłączyć UPS i ładować baterię przez co najmniej 10 godzin. Następnie należy włączyć UPS

4.0 Główne funkcje

4.1 Działanie bez nadzoru

- UPS należy podłączyć do prądu zmiennego i nacisnąć przycisk ON na panelu przednim, UPS zostanie włączony i nastąpi stabilizacja prądu zmiennego.
- Przy awarii zasilania prądem zmiennym, UPS natychmiast zapewni zasilanie podłączonemu urządzeniu. Po wyczerpaniu baterii, UPS automatycznie wyłączy się.
- Po przywróceniu zasilania prądem zmiennym, UPS włączy się automatycznie.

4.2 Zabezpieczenie

- Zabezpieczenie baterii przed rozładowaniem: Po rozładowaniu baterii, gdy UPS znajduje się w trybie inwertera, UPS sprawdzi i oceni stan działania baterii; po spadku napięcia do najniższej wartości ograniczenia, inwerter automatycznie wyłączy i zabezpieczy baterię; po przywróceniu zasilania prądem zmiennym, UPS zostanie automatycznie włączony.
- Zabezpieczenie przed zwarciem: gdy UPS działa w trybie inwertera i wystąpi porażenie lub zwarcie, UPS będzie podawał na wyjście prąd o ograniczonej wartości, zabezpieczając UPS (W trybie prądu zmiennego, UPS zostanie najpierw zabezpieczony bezpiecznikiem wejścia, po czym nastąpi przejście do trybu działania inwertera).

4.3 Trzy rodzaje funkcji alarmu

- Po awarii zasilania prądem zmiennym, gdy zasilanie zapewnia UPS, UPS co 6 sekund będzie generował sygnał alarmu, sygnał przestanie być generowany po około 40 sekundach.
- Gdy bateria będzie prawie rozładowana, UPS automatycznie wygeneruje sygnał alarmu z częstotliwością
  co 2 sekundy.
- Po całkowitym rozładowaniu baterii, UPS wygeneruje bardzo długi sygnał alarmu i po 20 sekundach wyłączy się automatycznie.

4.4 Funkcja blokady fazy

W trybie prądu zmiennego, system UPS automatycznie śledzi fazę prądu zmiennego i zapewnia na wyjściu inwertera taką samą falę, jak fala napięcia prądu zmiennego. Takie działanie zmniejsza impuls szczytowy i napięcie udarowe, minimalizując zakłócenia i uszkodzenie urządzenia.

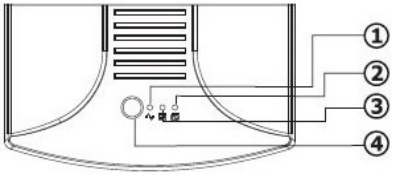
4.5 Funkcja automatycznego ustawiania częstotliwości

Po pierwszym włączeniu UPS, dozwolona częstotliwość wynosi 50/60Hz; po podłączeniu do prądu zmiennego, częstotliwość jest automatycznie ustawiana na 50Hz lub 60Hz, według prądu zmiennego.

5.0 Specyfikacje

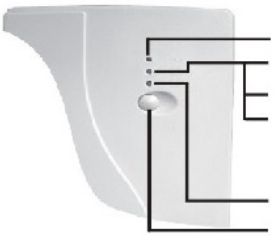
MODEL	EW3940 650VA EW3941 720VA	EW3942 1000VA	EW3943 1200VA
Bateria	12V/7 Ah x 1	12V/8 Ah x 1	12V/7 Ah x 2
Typ obciążenia	Komputer, wyświetlacz		
Napięcie wejścia	100/110/120/220/230/240 V ± 25%		
Częstotliwość wejścia	50/60 Hz ± 10%		
Napięcie wyjścia	100/110/120/220/230/240 V ± 10%		
Częstotliwość wyjścia	50/60 Hz ± 0,5-1% (w trybie baterii)		
Czas podtrzymywania zasilania	8 ~20 min. (zależnie od obciążenia komputera)		
Czas transferu	≤ 6 ms (650VA : ≤ 10 ms)		
Zabezpieczenie przed zwarciem	Bezpiecznik w trybie prądu zmiennego, ograniczony prąd w trybie inwertera		
Skuteczność zasilania	> 80% w trybie inwertera		
Temperatura	0 °C ~40 °C		
Wilgotność	10% ~90%		
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED: Prąd zmienny, ładowanie, funkcja inwertera		

6.0 Dioda LED UPS



1. Wskaźnik normalnego zasilania prądem zmiennym (zielony)
2. Wskaźnik podtrzymywania zasilania (czerwony)
3. Wskaźnik ładowania baterii (żółty)
4. Przycisk Włączenie/Wyłączenie

Model: EW3940



Wskaźnik normalnego zasilania prądem zmiennym (zielony)

Wskaźnik ładowania baterii (pomarańczowy)

1. **Będzie świecił, przy normalnym zasilaniu sieciowym (kont ładowania)**
2. **Jeśli ładowanie jest normalne ale kontrolka nie świeci się, kont wskazuje niskie napięcie baterii lub przeciążenie**

Wskaźnik działania inwertera (czerwony)

Model: EW3941/EW3942/EW3943

7.0 Instalacja i działanie

1. Wyłączenie obciążenia (na przykład PC)
2. Ustawienie UPS w prawidłowej pozycji
3. Podłączenie obciążenia (na przykład PC) do UPS
4. Podłącz wtyczkę do gniazda prądu zmiennego (upewnij się, że jest dobrze podłączone uziemienie)

ZALECENIE: Ten UPS jest źródłem zasilania komputera, monitora, twardego dysku (CD), itd. Jego czas podtrzymywania zasilania jest ograniczony, w zależności od obciążenia, dlatego lepiej nie podłączać do niego drukarki, ani innych urządzeń.

5. Tryb prądu zmiennego: naciśnij przycisk włączenia/wyłączenia na UPS, zaświeci się zielone światło LED i żółte światło LED, następnie można włączyć komputer, itd.
6. Tryb baterii：naciśnij przycisk włączenie/wyłączenie na UPS, zaświeci się czerwone światło LED, następnie można włączyć komputer, itd.

Uwaga：

1. Ogólnie mówiąc, nie należy wyłączać UPS, aby zapewnić ładowanie baterii.
2. Po awarii zasilania prądem zmiennym, UPS przełączy się na tryb baterii. Należy jak najszybciej zapisać ważne dokumenty.

8.0 Konserwacja

8.1 Konserwacja zapobiegawcza

Konserwacja zapobiegawcza zapewnia dłuższą żywotność UPS. Co miesiąc należy wykonywać następujące czynności：

1. Wyłącz UPS;
2. Upewnij się, że nie jest zablokowany wylot powietrza;
3. Upewnij się, że powierzchnia UPS nie jest pokryta kurzem;
4. Sprawdź, czy są dobrze podłączone złącza wejścia i wyjścia
5. Upewnij się, że UPS nie jest zawilgocony;
6. Włącz UPS;
7. Przełącz UPS na pracę w trybie baterii przez około 5 minut. Jeśli w tym czasie nie będzie żadnych innych alarmów, to UPS działa normalnie; jeśli wystąpi inny alarm, należy się skontaktować z lokalnym dostawcą, aby uzyskać pomoc.

8.2 Konserwacja baterii

UPS zawiera uszczelnioną baterię (baterie) ołowiowo-kwasową, która nie wymaga konserwacji. Złe warunki otoczenia, za wysoka częstotliwość rozładowania, za wysoka temperatura, itd. znacznie obniżają żywotność baterii. Żywotność baterii zostanie skrócona, nawet gdy bateria nie będzie używana. Przy normalnym zasilaniu prądem zmiennym, zaleca się rozładowanie baterii co 3 miesiące. Następujące czynności objaśniają, jak sprawdzić baterię. Gdy zbliża się koniec żywotności baterii, bateria znacznie obniża swoją wydajność. Dlatego należy pamiętać o następujących czynnościach sprawdzania i konserwacji:

1. Podłącz UPS do prądu zmiennego i włącz UPS, ładuj baterię przez co najmniej 10 godzin. Podczas ładowania UPS nie należy podłączać żadnego obciążenia.
2. Podłącz do UPS jakiekolwiek obciążenie (wyjścia UPS i zabezpieczenie przed przepięciem) i wyjmij z UPS wtyczkę wejścia, aby zasymulować awarię zasilania prądem zmiennym. Bateria UPS będzie rozładowywana, aż do automatycznego wyłączenia UPS. Zanotuj podłączone obciążenie i czas rozładowania do późniejszego sprawdzenia.
3. Żywotność baterii wynosi w normalnych warunkach około 2 do 3 lat. Ale w takich warunkach jak: wysoka temperatura lub wysoka częstotliwość rozładowania, żywotność baterii zostanie skrócona do około 0,5 do 1 roku.
4. Po skróceniu czasu rozładowania do około 80% początkowego czasu rozładowania, wydajność baterii będzie szybciej spadała i częstotliwość sprawdzania powinna zostać odpowiednio skrócona do każdego miesiąca.

8.3 Czynności przy nienormalnym działaniu

UPS może obsługiwać i zapewniać zabezpieczenie urządzeniom użytkownika, jednak, gdy pojawi się nienormalne działanie, aby uniknąć uszkodzenia UPS, należy się zgłosić do lokalnego dostawcy UPS w celu uzyskania pomocy.

Gdy wystąpią następujące problemy dotyczące UPS, należy wykonać podane poniżej czynności, a gdy problemu nadal nie można rozwiązać, należy się skontaktować z lokalnym dostawcą.

Objawy	Rozwiązanie problemu
Bateria nie zapewnia zasilania.	Sprawdzić, czy bateria nie jest wystarczająco naładowana? Sprawdzić, czy UPS został prawidłowo włączony?
UPS nie przełącza się na prąd zmienny (wtyczka wejścia UPS została podłączona do gniazda prądu zmiennego i zasilanie prądem zmiennym działa normalnie, oraz naciśnięty został przycisk „włączenie/wyłączenie” , ale nie świeci kontrolka prądu zmiennego i nie jest generowany sygnał alarmu.	Sprawdzić, czy nie został przepalony bezpiecznik? Bezpiecznik znajduje się na panelu tylnym UPS lub w pobliżu wejścia prądu zmiennego Po odłączeniu wtyczki prądu zmiennego, wyjmij bezpiecznik i sprawdź, czy bezpiecznik został przepalony, jeśli tak, wymień go na nowy.
Po awarii zasilania prądem zmiennym, komputer nie działa.	Przy normalnym zasilaniu prądem zmiennym, włącz UPS i ładuj baterię przez co najmniej 10 godzin. Należy się upewnić, że obciążenie jest podłączone do prawidłowego wyjścia
Wyjście prądu zmiennego jest normalne, ale generowany jest sygnał alarmu.	Za wysokie lub za niskie napięcie prądu zmiennego.

9.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje

Najnowsze często zadawane pytania dotyczące produktu, można znaleźć na stronie pomocy produktu. Firma Ewent często aktualizuje te strony, aby zapewnić użytkownikowi najnowsze informacje. W celu uzyskania informacji o produkcie, odwiedź stronę www.ewent-online.com.

10.0 Obsługa i pomoc techniczna

Ten podręcznik użytkownika został starannie napisany przez ekspertów technicznych firmy Ewent. W przypadku problemów z instalacją lub używaniem tego produktu, należy wypełnić formularz pomocy technicznej na stronie sieci web www.ewent-online.com/

Możesz także skontaktować się z nami telefonicznie. Numery telefonów pomocy technicznej oraz informacje o godzinach otwarcia można znaleźć na stronie www.ewent-online.com/.

11.0 Ostrzeżenia i elementy na które należy zwrócić uwagę

Z powodu prawa, dyrektyw i przepisów ustanowionych przez parlament Europejski, niektóre (bezprzewodowe) urządzenia, mogą podlegać ograniczeniom dotyczącym ich używania w niektórych krajach członkowskich Unii Europejskiej. W określonych krajach członkowskich Unii Europejskiej, używanie takich urządzeń może być zabronione. Aby uzyskać więcej informacji o tych ograniczeniach należy się skontaktować ze swoimi (lokalnymi) władzami.

Należy zawsze stosować się do instrukcji w podręczniku*, szczególnie, gdy dotyczą one urządzeń do montażu.

Ostrzeżenie: W większości przypadków, dotyczą one urządzenia elektronicznego. Nieprawidłowe/niewłaściwe używanie, może doprowadzić do (poważnych) obrażeń!

Naprawa urządzenia powinna zostać wykonana przez wykwalifikowanych pracowników Ewent. Naprawa urządzenia samemu i/lub jego nieprawidłowe używanie, spowoduje natychmiastową utratę gwarancji. Rozszerzone warunki gwarancji, można uzyskać na naszej stronie sieci web, pod adresem www.ewent-online.com/.

**Wskazówka: Podręczniki Ewent są pisane z dużą starannością. Jednakże, ze względu na rozwój technologiczny, może się zdarzyć, że wydrukowany podręcznik nie będzie zawierał najbardziej aktualnych informacji.*
Po wystąpieniu problemów z wydrukowanym podręcznikiem lub, jeśli nie można znaleźć poszukiwanych treści, należy zawsze sprawdzić naszą stronę sieci web, pod adresem www.ewent-online.com w celu uzyskania najnowszej aktualizacji podręcznika.

W części FAQ, można tam także znaleźć często zadawane pytania. Zdecydowanie zaleca się sprawdzenie części FAQ. Bardzo często, odpowiedź na swoje pytania można znaleźć w tej części.

12.0 Warunki gwarancji

Pięcioletnia gwarancja Ewent dotyczy wszystkich produktów Ewent chyba, że zostanie to inaczej określone przed lub w trakcie zakupu. Po zakupieniu produktu Ewent z drugiej ręki, pozostały okres gwarancji jest liczony od chwili zakupienia przez początkowego nabywcy produktu. Gwarancja Ewent dotyczy wszystkich produktów i części Ewent, trwale połączonych lub zamontowanych do produktu. Adaptery zasilania, baterie, anteny i wszystkie inne produkty, nie bezpośrednio zintegrowane lub połączone z głównym produktem lub produktami, niewątpliwie zużyte podczas używania, wykazujące inne cechy niż główny produkt, nie są objęte gwarancją Ewent. Produkty nie są objęte gwarancją Ewent, przy ich nieprawidłowym/niewłaściwym używaniu, wpływie czynników zewnętrznych lub po otwarciu części produktu podlegających serwisowi, przez inne strony niż firma Ewent. Firma Ewent może użyć do naprawy lub wymiany uszkodzonego produktu materiały odnowione. Firma Ewent nie odpowiada za zmiany w ustawieniach sieci, przez dostawców internetu. Nie możemy zagwarantować, że produkt sieciowy Ewent będzie działał, po zmianie ustawień przez dostawców internetu. Firma Ewent nie gwarantuje działania usług sieci web, aplikacji i innych treści stron trzeci, dostępnych przez produkty Ewent. Produkty firmy Ewent z wewnętrznym dyskiem twardym, mają dwuletni okres ograniczonej gwarancji na dysk twardy. Firma Ewent nie odpowiada za utratę jakichkolwiek danych. Należy się upewnić, jeśli produkt zapisuje dane na dysku twardym lub w innym źródle pamięci, że przed zwróceniem produktu do naprawy została wykonana kopia tych danych.

Gdy mój produkt zostanie uszkodzony

Jeśli okaże się, że produkt został uszkodzony ze względów innych, niż opisane powyżej: Należy się skontaktować z miejscem zakupienia w celu zajęcia się uszkodzonym produktem.

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