



Instrukcja Obsługi

Zasilacz awaryjny UPS Optimus

**UPS 600 LCD, UPS 800 LCD, UPS 1000 LCD,
UPS 1500 LCD, UPS 2000 LCD**

UPS 600 LED, UPS 800 LED, UPS 1000 LED

(Wersja 1.0)

Przed przystąpieniem do obsługi tego produktu prosimy o uważne
przeczytanie niniejszych instrukcji.

PROSIMY O PRZECZYTANIE I ZACHOWANIE NINIEJSZEJ INSTRUKCJI

Dziękujemy za wybranie zasilacza awaryjnego Optimus (UPS).

Niniejsza instrukcja jest przewodnikiem po instalacji i użytkowaniu UPS. Zawiera ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi i prawidłowej instalacji UPS.



Ten symbol oznacza informacje dotyczące punktów ważnych dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika, pracy zasilacza UPS oraz bezpieczeństwa twoich danych.



Ten symbol oznacza informacje, ostrzeżenia oraz inne sugestie.

SPIS TREŚCI

1.	WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	4
2.	WPROWADZENIE DO ZASILACZA UPS	5
3.	DANE TECHNICZNE	7
4.	INSTALACJA UPS	8
4.1.	ROZPAKUJ I SPRAWDŹ	8
4.2.	LOKALIZACJA	8
4.3.	ZAPOZNANIE SIĘ Z ZASILACZEM UPS	9
4.4.	PODŁĄCZANIE ZASILACZA DO GNIAZDKA SIECIOWEGO	11
4.5.	PODŁĄCZANIE ODBIORNIKÓW	11
4.6.	WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE ZASILACZA UPS	11
5.	TRYB PRACY ZASILACZA UPS	12
6.	CZAS UTRZYMANIA ZASILANIA AKUMULATOROWEGO	13
7.	ALARM I ZABEZPIECZENIE	14
7.1.	ALARM TRYBU BATERII	14
7.2.	ALARM NISKIEGO NAPIĘCIA BATERII I WYŁĄCZENIE	14
7.3.	ALARM PRZECIĄŻENIA I ZABEZPIECZENIE	14
7.4.	ALARM BŁĘDU DZIAŁANIA	14
8.	KONSERWACJA UPS	14
8.1.	REGULARNA KONTROLA	14
8.2.	KONTROLA NADZWYCZAJNA	14
8.3.	PRZECZYSZCZANIE	15
9.	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	16
10.	RÓŻNE	17
10.1.	SERWIS	17
10.2.	GWARANCJA	17
10.3.	UTYLIZACJA	17
10.4.	DEKLARACJA CE	17
	Ogólne warunki gwarancji zasilaczy <i>UPS Optimus</i>	18

1. WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed przystąpieniem do eksploatacji UPS należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji.
- Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki i zalecenia, których należy przestrzegać podczas instalacji i konserwacji zasilacza UPS i akumulatorów.
- W celu uniknięcia uszkodzeń UPS zaleca się transport w oryginalnym opakowaniu.
- Umieść wszystkie kable w odpowiednim miejscu, eliminując ryzyko nadepnięcia i zaplątania w stopy przechodzących osób.
- Uważaj, aby do obudowy nie wpadły żadne ciała obce (takie jak spinacze, gwoździe itp.).
- W sytuacjach awaryjnych (uszkodzenie obudowy, panelu przedniego lub złączy sieciowych, zachłapanie cieczą, upuszczenie ciał obcych do obudowy) należy wyłączyć UPS, odłączyć od zasilania sieciowego i baterii, a następnie powiadomić autoryzowany serwis.
- Nie podłączaj do UPS żadnych urządzeń, które przekraczają jego zakres mocy.
- Zasilacz UPS wykorzystuje napięcie, które może być niebezpieczne. Nie próbuj samemu rozkładać zasilacza. Zasilacz nie zawiera żadnych części, które mogą być wymieniane samodzielnie przez użytkownika. Jedynie personel serwisu fabrycznego może wykonywać naprawy.
- Jest to urządzenie typu A, gotowe do użycia w momencie dostawy, z akumulatorem zainstalowanym fabrycznie i może być obsługiwane przez osoby niebędące specjalistami.
- Gniazdko sieciowe do zasilania UPS musi być zainstalowane w pobliżu urządzenia i łatwo dostępne.
- Podczas instalacji zasilacza upewnij się, że suma prądów upływowych pochodzących z UPS i z podłączonych odbiorników nie przekracza 3,5mA.
- Podłączenie zasilacza do gniazdka innego typu niż dwubiegunowe, trójprzewodowe (faza, zero i uziemienie) może grozić porażeniem prądem i stanowić naruszenie lokalnych przepisów elektrycznych.
- W sytuacji awaryjnej nacisnąć przycisk „OFF” i odłączyć przewód zasilający od gniazdka sieciowego, aby prawidłowo i bezpiecznie wyłączyć zasilacz UPS.
- Nie dopuszczać do przedostania się żadnej cieczy ani ciał obcych do wnętrza zasilacza UPS. Nie umieszczać napojów ani żadnych innych naczyń zawierających ciecze na lub w pobliżu zasilacza.
- Zasilacz UPS jest przeznaczony do instalacji w kontrolowanym środowisku (o kontrolowanej temperaturze, w pomieszczeniu zadaszonym wolnym od zanieczyszczeń

przewodzących). Nie instalować UPS w miejscach, w których występuje stojąca lub płynąca woda lub nadmierna wilgotność.

- Nie łączyć wejścia z wyjściem zasilacza UPS.
- Nie podłączać listwy zasilającej ani ogranicznika przepięć do zasilacza UPS.
- Nie podłączać do zasilacza UPS żadnych urządzeń niezwiązanych z komputerem, takich jak sprzęt medyczny, wyposażenie podtrzymujące życie, kuchenka mikrofalowa lub odkurzacz.
- Nie wrzucać akumulatorów do ognia, ponieważ mogą wybuchnąć.
- Akumulator może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym i wytwarzać wysokie prądy zwarciove. Podczas pracy z akumulatorem przestrzegać następujących środków ostrożności:
 - Zdjąć zegarek, pierścionki i inne metalowe przedmioty z rąk.
 - Używać narzędzi z izolowanymi uchwytami do trzymania.
 - Nosić gumowe rękawice i buty.
 - Nie kłaść narzędzi ani metalowych części na akumulatorze.
 - Odłączyć zewnętrzne źródło ładowania przed podłączeniem lub odłączeniem zacisków akumulatora.



Zasilacz UPS może być naprawiany wyłącznie przez autoryzowany personel serwisu technicznego. Jakakolwiek próba samodzielnego otwarcia i naprawy przez użytkownika może okazać się niebezpieczna.



Umieszczenie magnetycznych nośników danych na wierzchu zasilacza UPS może spowodować uszkodzenie danych.

2. WPROWADZENIE DO ZASILACZA UPS

Zasilacze UPS serii **Optimus** są specjalnie zaprojektowane do podtrzymywania zasilania wszystkich domowych i biurowych urządzeń elektrycznych w przypadku awarii zasilania sieciowego. Ma wiele zalet, do których zalicza się: wysoka wydajność, niewielki rozmiar, estetyczny wygląd i stabilne działanie. Zasilacz jest kontrolowany przez procesor i przez cały czas reguluje napięcie. To system zasilania prądem zmiennym z wyjściem 230 V, odpowiedni dla komputerów i precyzyjnych urządzeń elektronicznych. Nie tylko zapewnia stabilną moc wyjściową prądu zmiennego, ale jest również wsparciem, gdy zasilanie główne jest zbyt niskie lub zbyt wysokie – zmniejsza chwilowe wysokie napięcie w przewodzie zasilającym, skoki oraz zakłócenia o wysokiej częstotliwości. Zapewnia to ochronę danych i programów w systemie komputerowym

oraz optymalne działanie precyzyjnych urządzeń. Jeśli zasilanie główne ulegnie awarii, UPS podtrzyma ładowanie poprzez transfer w 1–8 ms. Czas podtrzymania wynosi od 5 do 20 minut. Jeśli zasilanie główne zostanie przywrócone w trybie bateryjnym, urządzenie natychmiast przełączy się na tryb główny i naładuje baterię do pełnej pojemności.

WŁAŚCIWOŚCI:

- **Zasilanie awaryjne przez 365 dni w roku, przez 24 godziny na dobę (długotrwałe zasilanie awaryjne)**

Wysoki prąd ładowania do 15A umożliwia naładowanie dużej baterii, 100AH lub 200AH, w krótkim czasie.

- **SMT Technology – technologia montażu powierzchniowego**

Pełna automatyzacja, która umożliwia tworzenie bardzo skomplikowanych układów zapewniając jednocześnie większą precyzję.

- **Smart Battery Management – system zarządzania baterią**

Zabezpiecza baterię przed przeciążeniem oraz nadmiernym rozładowaniem.

- **AUTO Restart**

UPS automatycznie uruchomi się ponownie po przywróceniu prądu zmiennego, w przypadku rozładowania baterii. Nie ma potrzeby ręcznego uruchamiania.

- **Cold Start**

UPS może być uruchamiany z akumulatora, gdy nie ma zasilania sieciowego

- **Wyjście symulowanej fali sinusoidalnej**

Symulowana sinusoida to wystarczające rozwiązanie dla pracy z zasilaczami komputerowymi i monitorami, czyli głównymi adresatami niniejszego zasilacza nie powodująca ryzyka ich uszkodzenia.

- **Funkcja AVR (automatyczny regulator napięcia) w trybie sieciowym**

Pełna ochrona urządzenia przed nagłymi skokami napięcia w miejscach, w których napięcie sieciowe jest wyjątkowo niestabilne. Wbudowany stabilizator pozwala zapewnić prawidłowe zasilanie odbiorników przy podwyższonym/obniżonym napięciu sieci bez przejścia do trybu pracy z baterii

- **Inteligentna technologia ładowania**

Zapewnia pełne naładowanie baterii w krótkim czasie bez uszkodzeń. Urządzenie ładuje akumulator po podłączeniu do źródła zasilania.

- **Konstrukcja z pełnym zabezpieczeniem**

Przed nadmiernym rozładowaniem, zwarcie i przeciążeniem.

3. DANE TECHNICZNE

	UPS 600 LCD, UPS 600 LED	UPS 800 LED, UPS 800 LCD	UPS 1000 LED, UPS 1000 LCD	UPS 1500 LCD	UPS 2000 LCD
MOC					
Moc stała	600VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA
Moc chwilowa	360W	480W	600W	900W	1200W
WEJŚCIE					
Napięcie wejściowe	230VAC				
Zakres napięcia wejściowego	145-275VAC ±5V				
Częstotliwość wejściowa	60Hz lub 50Hz (automatycznie wykrywana)				
WYJŚCIE					
Napięcie wyjściowe	230VAC				
Tolerancja napięcia wyjściowego	tryb baterii: ±5%; tryb sieciowy: ±10%				
Czas transferu	typowo - 4-6ms				
Kształt fali wyjściowej	symulowana fala sinusoidalna				
Gniazda wyjściowe	1xfrancuskie 1xniemieckie	1xfrancuskie 1xniemieckie	1xfrancuskie 1xniemieckie	2xfrancuskie 2xniemieckie	2xfrancuskie 2xniemieckie
BATERIE					
Typ i liczba akumulatorów	12V 7Ah 1 akumulator	12V 9Ah 1 akumulator	12V 9Ah 1 akumulator	12V 9Ah 2 akumulatory	12V 9Ah 2 akumulatory
Czas ładowania	8 h do uzyskania 90% max. stanu naładowania. Max. prąd ładowania około 1A				
OCHRONA					
Pełna ochrona	zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem, zwarciem i przeciążeniem				
WYŚWIETLACZ					
Wskaźnik	LCD/LED	LCD/LED	LCD/LED	LCD	LCD
ALARM					
Tryb baterii	sygnał dźwiękowy co 4 sekundy				
Niskie napięcie baterii	sygnał dźwiękowy co 1 sekundę				
Przeciążenie	sygnał dźwiękowy co 1 sekundę				
Błąd	sygnał dźwiękowy ciągły				
KOMUNIKACJA					
USB	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
WARUNKI FIZYCZNE					
Wymiary (dł. x sz. wys.) mm	320×90x140	320 x100x150	365x138x 165	365x138x165	390×145× 210
Waga netto (kg)	5	6,0	9,7	11,6	17
Wilgotność względna	0-90% w 0-40 C (bez kondensacji)				
Poziom hałasu	< 40dB				
Temperatura robocza	0°C - +40°C				

4. INSTALACJA UPS

4.1. ROZPAKUJ I SPRAWDŹ

Otwórz opakowanie i sprawdź, czy zawiera:

UPS 1 zestaw
Instrukcja Obsługi 1 szt.

Wyjąć zasilacz UPS z opakowania i sprawdzić, czy nie uległ uszkodzeniu podczas transportu. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia, zapakować ponownie urządzenie i zwrócić do miejsca zakupu. Sprawdź etykietę/tabliczkę znamionową, aby upewnić się, czy zasilacz UPS jest zgodny z zamówieniem.



Upewnij się, czy główny korpus zasilacza UPS nie jest uszkodzony! W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń nie włączaj go ani nie próbuj naprawiać samodzielnie! Natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym dilerem!



Zachowaj opakowanie do celów transportowych!

4.2. LOKALIZACJA

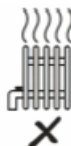


Ten zasilacz UPS jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach!

Zasilacz UPS należy zainstalować w miejscu chronionym, wolnym od nadmiernego zapylenia i zapewniającym odpowiednią wentylację. Umieścić UPS w odległości min. 20 cm od innych urządzeń, aby uniknąć zakłóceń. W celu uzyskania jak najlepszej wydajności utrzymywać temperaturę w pomieszczeniu w zakresie od 0°C do 40°C.

Aby zmniejszyć ryzyko przegrzania zasilacza UPS, należy unikać wystawiania urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Należy również unikać instalowania produktu w pobliżu urządzeń emitujących ciepło, takich jak grzejniki lub kuchenki.

Zasilacza UPS nie należy instalować w miejscach, w których występuje woda lub nadmierna wilgotność. Nie wolno dopuścić do przedostania się wody lub innych ciał obcych do urządzenia ani umieszczać żadnych przedmiotów zawierających ciecz na zasilaczu UPS lub w jego pobliżu.

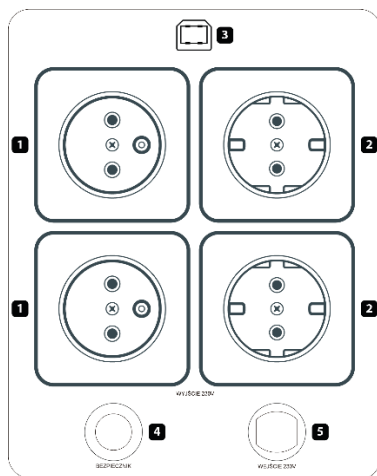
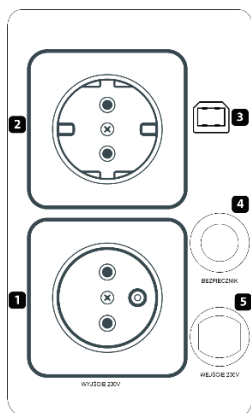


4.3 ZAPOZNANIE SIĘ Z ZASILACZEM UPS

A. Panel tylny UPS

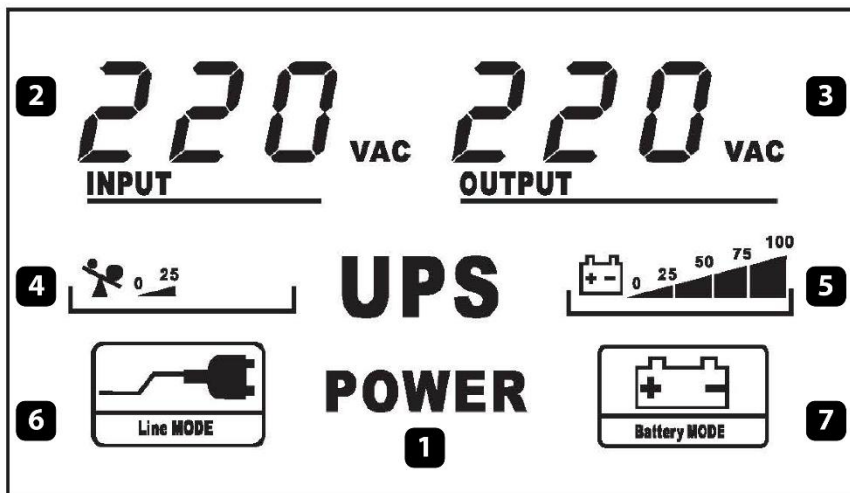
UPS 600 LCD, UPS 800 LCD, UPS 1000 LCD,
UPS 600 LED, UPS 800 LED, UPS 1000 LED

UPS 1500 LCD, UPS 2000 LCD



- 1: Gniazdo wyjściowe (niemieckie)
- 2: Gniazdo wyjściowe (francuskie)
- 3: Port komunikacyjny USB typu B (opcja)
- 4: Bezpiecznik
- 5: Gniazdo zasilania sieciowego 230V

B. Panel przedni LCD zasilacza UPS



- 1: Zasilanie
- 2: Napięcie wejściowe
- 3: Napięcie wyjściowe
- 4: Poziom obciążenia zasilacza
- 5: Poziom naładowania akumulatora
- 6: Tryb pracy z zasilania sieciowego
- 7: Tryb pracy z zasilania akumulatorowego

C. Panel przedni LED zasilacza UPS

Tryb sieciowy – świeci zielona dioda - system jest zasilany z zewnętrznego źródła.

Tryb bateryjny – świeci żółta dioda - oznacza, że UPS ładuje baterię

Tryb awarii – świeci czerwona dioda – wskazuje działanie w przypadku błędu lub tryb chroniony

4.4. PODŁĄCZANIE ZASILACZA DO GNIAZDKA SIECIOWEGO

Wtyczkę zasilacza UPS należy podłączyć do źródła prądu zmiennego. Przy pierwszej instalacji nowo zakupionego zasilacza UPS należy włączyć źródło prądu zmiennego oraz włącznik UPS (znajdujący się z przodu urządzenia) i nie podłączać żadnego obciążenia, dopóki zasilacz UPS nie podładuje baterii przez 8 godzin. Po tym czasie do zasilacza UPS można podłączyć komputer oraz monitor. Należy unikać przeciążania zasilacza UPS.

4.5. PODŁĄCZANIE ODBIORNIKÓW

UPS należy podłączyć do zewnętrznego gniazda zasilania 230 V. Komputer i monitor należy podłączyć do gniazd UPS – moc komputera i monitora musi być mniejsza niż maksymalna moc całkowita.

Podłączyć odbiorniki do gniazd zasilania z akumulatora znajdujących się na tylnym panelu zasilacza UPS.



Upewnić się, że zasilacz UPS pracuje właściwie, aby chronić wszystkie ważne urządzenia przed utratą danych w przypadku zaniku zasilania.



NIGDY nie podłączać drukarki laserowej ani skanera do gniazd zasilacza UPS. Takie urządzenia mogą pobierać znaczną ilość energii i spowodować jego przeciążenie.

4.6. WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE ZASILACZA UPS

- **MODEL LCD:** W celu włączenia zasilacza UPS - lekko nacisnąć przycisk POWER. Na wyświetlaczu LCD pojawi się status UPS. W celu wyłączenia - ponownie lekko nacisnąć przycisk POWER. Wyświetlacz LCD zgaśnie.
- **MODEL LED:** UPS włącz na ponad 2 sekundy; jeśli dioda świeci na „zielono” - system jest zasilany z zewnętrznego źródła. W przeciwnym razie zostanie wyświetlony komunikat o awarii zasilania zewnętrznego – należy wtedy wyłączyć zasilacz UPS do czasu przywrócenia normalnego zasilania zewnętrznego.
- Akumulatory powinny być obsługiwane przez personel fachowy znający wymagane środki ostrożności. Osoby nieupoważnione powinny trzymać się z daleka od akumulatorów.
- Na wymianę używać szczelnych, bezobsługowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych w tej samej liczbie i tego samego typu.
- Nie otwierać ani nie modyfikować akumulatorów. Uwolniony elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu i może być toksyczny.
- W celu zmniejszenia ryzyka przegrzania zasilacza UPS - nie zakrywać otworów wentylacyjnych w obudowie urządzenia i nie wystawiać go na bezpośrednie działanie

promieni słonecznych ani nie instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki lub piece.

- Przed czyszczeniem odłączyć zasilacz UPS od zasilania. Nie używać detergentu w płynie ani w sprayu do czyszczenia urządzenia.



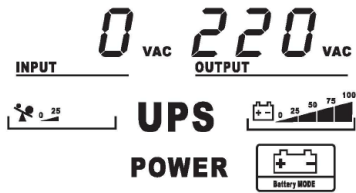
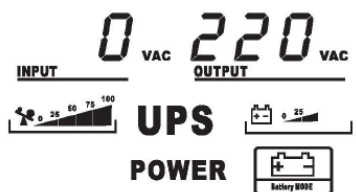
Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nawet po odłączeniu zasilacza UPS od sieci, może być w nim obecne niebezpieczne napięcie pochodzące z akumulatora. Dlatego przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych lub serwisowych wewnątrz UPS odłączyć zasilanie z akumulatora na biegunie dodatnim i ujemnym.



Jeśli napięcie wejściowe nie mieści się w zakresie 145-275VAC $\pm$ 5V, UPS przełączy się na zasilanie bateryjne

5. TRYB PRACY ZASILACZA UPS

Tryb pracy zasilacza UPS	Wyświetlacz LCD	Opis
Zasilanie UPS jest włączone ON		Zasilacz jest podłączony do sieci
Tryb pracy z zasilaniem sieciowym		Po kolejnych dotknięciach wyświetlacza LCD pokazują się na nim następujące informacje: 1. Napięcie na wyjściu 2. Napięcie na wejściu 3. Poziom obciążenia 4. Poziom naładowania akumulatora
Przeciążenie przy zasilaniu z sieci		W przypadku przeciążenia jest emitowany alarm dźwiękowy co 0,5 s.

Tryb pracy z zasilaniem z akumulatora		Jest emitowany alarm dźwiękowy co 10 s i po kolejnych dotknięciach wyświetlacza LCD pokazują się na nim następujące informacje: 1. Napięcie na wyjściu 2. Napięcie na wejściu 3. Poziom obciążenia 4. Poziom naładowania akumulatora
Przeciążenie przy zasilaniu z akumulatora		W przypadku przeciążenia jest emitowany alarm dźwiękowy co 0,5 s.

6. CZAS UTRZYMANIA ZASILANIA AKUMULATOROWEGO

Czas pracy z akumulatora jest uzależniony od kilku czynników. Są to m.in.:

- pojemność akumulatora
- rodzaj akumulatora i jego stan
- temperatura pracy
- sprawność akumulatora
- wartość obciążenia

W przypadku, kiedy urządzenie wyczerpie akumulator, pojawi się dźwięk sygnalizujący niskie napięcie poniżej 10.5V.

W dalszym etapie urządzenie odłączy odbiorniki i przejdzie w tryb awaryjny sygnalizując rozładowanie akumulatora. Po kilkunastu sekundach zasilacz wyłączy się całkowicie.

Poniżej tabela z orientacyjnymi czasami podtrzymania napięcia (podane w minutach).

Moc pobierana z akumulatora	Rodzaj UPS				
	360W	480W	600W	900W	1200W
100W	14	20	25	50	55
200W	5	6	10	28	30
300W	1	2	5	13	15

500W	-	-	1	5	6
1000W	-	-	-	-	1

7. ALARM I ZABEZPIECZENIE

7.1. ALARM TRYBU BATERII

UPS wyda jeden sygnał dźwiękowy co 4 sekundy podczas pracy w trybie baterii. W modelach LED świeci się czerwona dioda
UPS wyda jeden sygnał dźwiękowy co 1 sekundy, jeśli do końca czasu podtrzymania napięcia pozostało mniej niż 1 minuta.

7.2. ALARM NISKIEGO NAPIĘCIA BATERII I WYŁĄCZENIE

Gdy napięcie wyjściowe baterii spadnie do wartości minimalnej (około 10.5V), zasilacz UPS wyłączy się automatycznie

7.3. ALARM PRZECIĄŻENIA I ZABEZPIECZENIE

UPS będzie emitował sygnał dźwiękowy raz na sekundę, aż do usunięcia przeciążenia.

7.4. ALARM BŁĘDU DZIAŁANIA

Jeśli zasilacz UPS wydaje sygnał dźwiękowy ciągły lub świeci się czerwona kontrolka, oznacza to błąd działania lub tryb chroniony. Należy wówczas wyłączyć zasilacz UPS i zmniejszyć obciążenie, a następnie zasilacz uruchomić ponownie

W przypadku awarii zasilania głównego można jedynie zmniejszyć obciążenie, lecz nie można go zwiększyć – w przeciwnym razie urządzenie wyłączy się automatycznie.

W przypadku awarii zasilania głównego zasilacza UPS nie należy używać bezpośrednio do uruchamiania komputera, ponieważ UPS przełączy się w tryb chroniony z powodu dużego poboru prądu przez wyświetlacz komputera. Może to doprowadzić do uszkodzenia baterii i uniemożliwić jej ponowne naładowanie.

8. UTRZYMANIE UPS

Zasilacz UPS Optimus jest w zasadzie bezobsługowy! Jednak regularne czynności utrzymania mogą wydłużyć żywotność zasilacza UPS.

8.1. REGULARNA KONTROLA

- Całkowicie odłączyć zasilacz UPS od zasilania sieciowego i baterii.
- Do czyszczenia korpusu i otworów wentylacyjnych używaj bawełnianej szmatki i detergentu.

8.2. KONTROLA NADZWYCZAJNA

- W przypadku wystąpienia usterki lub nieprawidłowego działania zasilacza UPS należy zmierzyć i sprawdzić parametry, w razie potrzeby skontaktować się

z autoryzowanym sprzedawcą.

- W przypadku wyładowań atmosferycznych lub w porze deszczowej należy przeprowadzić Kontrolę Nadzwyczajną, aby zapobiec awariom.
- Czynności utrzymania nie mogą być przeprowadzane, gdy UPS pracuje.

8.3. PRZECHOWYWANIE

Wyłączyć wszystkie odbiorniki, a następnie fizycznie odłączyć je od UPS, aby uniknąć wyczerpania baterii. Odłączyć UPS od gniazdka ściennego. Następnie wyłączyć UPS na czas przechowywania. Przechowywać zasilacz UPS osłonięty przed pyłem, w położeniu pionowym, w miejscu, w którym temperatura otoczenia wynosi od -20°C do 50°C, z całkowicie naładowanym akumulatorem.

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Ciemny wyświetlacz LCD	Zasilacz UPS jest wyłączony.	Nacisnąć ponownie przycisk POWER, aby włączyć urządzenie.
	Rozładowany akumulator.	Ładować akumulator co najmniej przez 6 godzin.
	Uszkodzony akumulator.	Wymienić akumulator.
UPS nie działa prawidłowo	Brak podłączenia do zasilania sieciowego i przeciążenie	Należy podłączyć do zasilania sieciowego lub zmniejszyć obciążenie
	Uszkodzony bezpiecznik wejściowy	Należy wymienić bezpiecznik i zmniejszyć obciążenie lub sprawdzić, czy wystąpiło zwarcie lub usterka
	Napięcie zasilania sieciowego jest zbyt niskie	Należy sprawdzić napięcie wejściowe
	Błąd UPS	Wysłać do sprzedawcy
UPS jest przez cały czas zasilany z akumulatora	Rozłączony kabel zasilający.	Podłączyć kabel zasilający.
Za krótki czas zasilania z akumulatora	Za niskie napięcie akumulatora.	Ładować akumulator co najmniej przez 6 godzin.
	Przeciążenie	Odłączyć niepotrzebne odbiorniki. Przed ponownym podłączeniem odbiornika sprawdzić, czy jego obciążenie odpowiada możliwościom zasilacza UPS określonym w specyfikacji.
	Uszkodzony akumulator.	Wymienić akumulator.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nietypowych sytuacji, które nie zostały wymienione powyżej - natychmiast wezwać serwis.

10. RÓŻNE

10.1. SERWIS

Serwisem gwarancyjnym zasilaczy awaryjnych zajmuje się wyspecjalizowany serwis. W celu naprawy zasilacza należy dostarczyć go na adres:

Inerge sp. z o.o.

ul. Postępu 57 | 05-500 Zgorzała

tel.: 570 555 444 | email: serwis@inerge.pl

10.2. GWARANCJA

Producent udziela gwarancji na produkt, szczegółowo opisanej w karcie gwarancyjnej. Wszystkie pytania i problemy związane z funkcjonowaniem wyrobu należy kierować na poniższy adres:

Inerge sp. z o.o.

ul. Postępu 57 | 05-500 Zgorzała

tel.: 570 555 444 | email: office@inerge.pl

10.3. UTYLIZACJA



Zabrania się wyrzucania urządzeń elektrycznych na śmieci.

Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niezdadne do użycia urządzenia elektryczne należy zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców

wtórnych. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu

10.4. DEKLARACJA CE



Niniejszym Inerge sp. z o.o. oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej. Z tego powodu, produkt został

oznakowany znakiem CE oraz została wystawiona dla niego deklaracja zgodności, która jest dostępna dla organów nadzorujących rynek

inerge

Inerge sp. z o.o.

ul. Postępu 57, 05-500 Zgorzała

NIP:1231460469 | REGON:385308567 | BDO: 000572745

KRS:0000822948 XIV Wydział Gospodarczy w Warszawie

www.inerge.pl | tel.: 570-555-444 | email: office@inerge.pl

Ogólne warunki gwarancji zasilaczy UPS Optimus

Firma Inerge sp. z o.o. (ul. Postępu 57, 05-500 Zgorzeła, NIP: 1231460469, KRS: 0000822948 XIV Wydział Gospodarczy) zwana dalej **Gwarantem**, udziela gwarancji na przetwornice Optimus na zasadach określonych poniżej.

PRZEDMIOT GWARANCJI

1. Gwarant zapewnia, że dostarczane przetwornice („Produkt”) będą dobrej jakości, bez wad materiału i wykonawstwa.
2. Gwarancja dotyczy jedynie przetwornic posiadających wady materiałowe lub jakościowe powstałe w okresie produkcji.
3. Nabywcy w razie stwierdzenia wady w okresie obowiązywania gwarancji, przysługują uprawnienia do nieodpłatnej naprawy lub wymiany przetwornicy.
O sposobie załatwienia reklamacji decyduje Gwarant.
4. Udzielana gwarancja obowiązuje Gwaranta wobec Nabywcy określone w fakturze sprzedaży (przedsiębiorca w rozumieniu kodeksu cywilnego (art. 43 k.c.)) lub jego Klientowi indywidualnemu (konsument w rozumieniu kodeksu cywilnego (art. 221 k.c.)).

OKRES GWARANCJI

5. Gwarant udziela gwarancji właściwego i zgodnego z instrukcją działania urządzenia zakupionego i zainstalowanego na obszarze RP na okres 12 miesięcy przy sprzedaży dla przedsiębiorcy oraz 24 miesiące przy sprzedaży konsumenckiej.
6. Okres gwarancji jest liczony od daty sprzedaży.

TERMIN WYKONANIA OBOWIĄZKÓW GWARANCYJNYCH

7. Gwarant zobowiązuje się wykonać swoje obowiązki w terminie nie przekraczającym 20 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia reklamacji wraz z prawidłowo wypełnionym dokumentem "Formularz zgłoszenia urządzeń do serwisu" (nazywanym dalej także „Formularz”). Jeżeli z przyczyn niezależnych od Gwaranta termin ten nie będzie mógł być przez Gwaranta dotrzymany, Nabywca zostanie o tym poinformowany.

ZAKRES GWARANCJI

8. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady fizyczne tkwiące w produkcie.
9. Gwarancja nie są objęte wady fizyczne powstałe z innych przyczyn, w szczególności wskutek:
 - a) Niewłaściwego zamontowania, zainstalowania bądź eksploatacji produktu, przez co należy rozumieć dokonanie tych czynności sprzecznie z Instrukcją obsługi przetwornicy Optimus.
 - b) Oddziaływania jakiegokolwiek siły czy czynnika zewnętrznego, w tym także promieniowania jonizującego, pola magnetycznego, czynników chemicznych czy mechanicznych, zalanía urządzenia oraz działania sił przyrody.
 - c) Używania produktu łącznie z innymi urządzeniami nieprzeznaczonymi do używania z produktem tub z urządzeniami innymi niż zalecane w dokumentach technicznych Producenta produktu.
 - d) Wadliwego transportu, składowania, przechowywania, czyszczenia albo konserwacji produktu.
 - e) Zwarcia, przepięcia, uderów w instalacji elektrycznej, do której produkt został podłączony.
 - f) Pracy w temperaturze/wilgotności otoczenia znajdującej poza zakresem podanym w specyfikacji technicznej i *Instrukcji obsługi*.
 - g) Eksploatacji produktu w skrajnie niekorzystnych warunkach np. dużego zapylenia, występowania substancji chemicznych agresywnych
 - h) Działania czynników zewnętrznych lub osób trzecich, w szczególności: działania siły wyższej (piorun, pożar, powódzie, trzęsienia ziemi, działania wojenne, zamieszki i zamachy).
 - i) Wtórnych uszkodzeń, wynikających z użytkowania akumulatora mimo ostrzeżenia pierwotnej wady.
 - j) Innych uszkodzeń powstałych nie z winy producenta.
10. Gwarancją nie są objęte części podlegające normalnemu zużyciu oraz części i materiały eksploatacyjne.

ZASADY GWARANCJI

11. Podstawą realizacji praw wynikających z gwarancji jest uiszczenie na rzecz Gwaranta wszelkich należności związanych z urządzeniem.
12. Nabywca zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia wadliwości produktu poprzez wysłanie do Gwaranta prawidłowo wypełnionego Formularza, dostępnego na stronie internetowej www.inerge.pl, faksem, pocztą elektroniczną na adres serwis@inerge.pl, listem poleconym lub dostarczenie go osobiście do siedziby Gwaranta, nie później niż w ciągu 7 dni roboczych od dnia wykrycia wady pod rygorem utraty praw wynikających z gwarancji.

13. W przypadku niewłaściwego wypełnienia Formularza, Gwarant wezwie Nabywcę do jego poprawienia. Niedostarczenie prawidłowo wypełnionego Formularza w terminie 7 dni roboczych od dnia wezwania Nabywcy do usunięcia nieprawidłowości skutkować może odrzuceniem roszczeń gwarancyjnych. Gwarant podejmie decyzję czy urządzenie winno zostać dostarczone do jego działu serwisowego, czy też pracownik tego działu dokona wymiany urządzenia w siedzibie Nabywcy.
14. W przypadku gdy produkt ma być dostarczony do Gwaranta, winno to nastąpić w opakowaniu fabrycznym lub zastępczym zapewniającym bezpieczne warunki transportu i przechowywania analogicznie do warunków zapewnianych przez opakowanie fabryczne. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody transportowe wynikłe z nieprawidłowo zabezpieczonego produktu. Ryzyko uszkodzenia produktu w czasie transportu ponosi Nabywca.
15. Nabywca dostarcza na swój koszt zgłoszony produkt do siedziby Gwaranta.
16. Po naprawie produktu w siedzibie Gwaranta, może być on odebrany przez Nabywcę bądź przesłany przez Gwaranta na wskazany przez Nabywcę adres w Polsce na koszt Gwaranta.
17. Produkt ze zgłoszoną przez Nabywcę wadą może zostać poddany przez Gwaranta testom, mającym na celu stwierdzenie lub lokalizację wady. Jeżeli przeprowadzone testy nie potwierdzą istnienia stwierdzonej przez Nabywcę wady jak również nie wskażą na istnienie innej, nie stwierdzonej przez Nabywcę wady objętej gwarancją, Gwarant zastrzega sobie prawo obciążenia Nabywcy wynikającymi stąd kosztami.
18. Gwarant może uzależnić naprawę lub wymianę produktu od przeprowadzonej wizji lokalnej w miejscu jego użytkowania.
19. Decyzję o wymianie produktu lub jego podzespołu podejmuje wyłącznie Gwarant, przy czym, jeśli produkt naprawiany był już 3 razy i dalej wykazuje wady, Gwarant wymieni go na inny, wolny od wad. Wymieniony wadliwy produkt przechodzi na własność Gwaranta.
20. Na czas wymagany do rozpatrzenia zgłoszenia reklamacyjnego, Gwarant nie zapewnia bezpłatnego dostarczenia produktu zastępczego, chyba że Gwarant i Nabywca dokonają odmiennych ustaleń na piśmie.
21. Produkt powinien zostać zainstalowany zgodnie z zaleceniami zawartymi w *Instrukcji Obsługi*.

UTRATA UPRAWNIEŃ GWARANCYJNYCH

22. Nabywca traci uprawnienia wynikające z niniejszej gwarancji w razie:
 - a) Dokonania jakiegokolwiek naprawy lub przeróbki produktu we własnym zakresie samodzielnie bądź przez osobę trzecią albo powierzenia wykonania naprawy innej osobie niż upoważnionemu pracownikowi działu serwisowego Gwaranta.
 - b) Stwierdzenia naruszenia, uszkodzenia lub zerwania plomb albo zakrycia ich w jakikolwiek sposób uniemożliwiający ich identyfikację.
 - c) Stwierdzenia uszkodzenia, naruszenia lub usunięcia numerów seryjnych bądź innych identyfikujących produkt albo zakrycia ich w jakikolwiek sposób uniemożliwiający ich identyfikację.
 - d) Naruszenia obowiązków wynikających dla Nabywcy z niniejszej gwarancji.
 - e) Użycia produktu w celu, do którego nie jest przeznaczony lub w niewłaściwych warunkach.
 - f) Upływu okresu gwarancji.
 - g) Opóźnienia w zapłacie ceny za urządzenia powyżej 14 dni.

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

23. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności:
 - a) Za skutki działania wadliwego produktu.
 - b) Z tytułu rękojmi za wady fizyczne sprzętu.
 - c) Za szkody Nabywcy wynikające z konieczności naprawy produktu.
 - d) Za szkody Nabywcy wynikające z opóźnienia w wykonaniu naprawy gwarancyjnej produktu
 - e) Za koszty demontażu i montażu produktu.
 - f) Za utratę przychodów, przerwę w prowadzeniu działalności lub funkcjonowaniu systemów, utratę danych ani za jakiegokolwiek inne szkody bezpośrednie
 - g) Za szkody inne niż wyrządzone przez Gwaranta.

POSTANOWIENIA DODATKOWE

24. Niniejsza gwarancja udzielana jest Nabywcy określone w fakturze sprzedaży lub jego Klientowi indywidualnemu (*konsument w rozumieniu kodeksu cywilnego. (art. 221 k.c.).*)
25. Jakiegokolwiek skreślenia lub zmiany dokonane na niniejszych warunkach gwarancyjnych są nieważne.
26. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi ogólnymi warunkami obowiązują przepisy prawa polskiego, a wszelkie spory, które nie zostaną rozstrzygnięte w drodze polubownych negocjacji będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Gwaranta.
27. W przypadku zawarcia umowy w formie pisemnej pomiędzy Gwarantem a Nabywcą, w której określone zostały inne warunki gwarancji niż niniejsze wiążące są zapisy umowy
28. Dokumenty powiązane: Instrukcja Obsługi



Inerge sp. z o.o.

ul. Postępu 57,
05-500 Zgorzała

NIP:1231460469 | REGON:385308567 | BDO: 000572745

KRS:0000822948 XIV Wydział Gospodarczy w Warszawie

KARTA GWARANCYJNA

Identyfikator klienta:

Zasilacz awaryjny:

Model:

Kod daty produkcji:

Dane adresowe Dystrybutora:

.....
(data sprzedaży)

.....
(pieczęć punktu i podpis sprzedawcy)

Karta Gwarancyjna jest ważna tylko z dowodem zakupu towaru.

Kartę Gwarancyjną należy wypełnić czytelnie długopisem lub piórem.

Wszelkie poprawki na Karcie Gwarancyjnej powodują utratę praw gwarancyjnych.