

armac

armac

WWW.ARMAC-ENERGY.EU

USER GUIDE

ON-LINE PF1 DUST-FREE UPS

PL - INSTRUKCJA OBSŁUGI

Pełna instrukcja użytkownika dostępna na: www.armac-energy.eu

UWAGA! Rozładuj i naładuj akumulator/y co 3 miesiące, by zapewnić pełną żywotność akumulatorów. Nieprzestrzeganie tego procesu skraca ich żywotność!

ZASTOSOWANIE

- Ten produkt jest przeznaczony do awaryjnego zasilania urządzeń takich jak: bramy, kotły CO, kasy fiskalne, systemy alarmowe, serwery, sprzęt RTV, komputery.
- Produkt nie jest przeznaczony do pracy z urządzeniami AGD takimi jak: suszarki do włosów, lodówki, mikrofalówki, pralki, odkurzacze, wentylatory, czajniki elektryczne, kuchenki indukcyjne i inne podobne urządzenia. Nie podłączaj również elementów mogących spowodować przeciążenie UPS-a. UPS nie należy używać w systemach podtrzymywania życia lub innych istotnych urządzeniach krytycznych dla zdrowia.
- Ze względu na charakter pracy UPS-a (pełna fala sinusoidalna w trybie bateryjnym), nadaje się on do pracy z urządzeniami wyposażonymi w silnik elektryczny lub element grzejny np. drukarki laserowe, skanery, bramy garażowe oraz wjazdowe, rolety elektryczne, piece centralnego ogrzewania, pompy, grzałki w terrariach oraz akwariach.

BEZPIECZEŃSTWO

- Ryzyko porażenia prądem! Nie otwieraj samodzielnie obudowy, serwisowanie powierzaj wykwalifikowanej osobie.
- Nie należy używać urządzenia w niskich i wysokich temperaturach, silnym polu magnetycznym oraz w otoczeniu wilgotnym lub zapyłonym.
- Nie należy zasilać otworów wentylacyjnych.
- Podłącz wszelkie okablowanie w sposób zgodny z obowiązującymi lokalnymi przepisami elektrycznymi oraz w taki sposób, aby wyeliminować ryzyko nadepnięcia lub potknięcia się o nie. Używaj tylko kabli zasilających z certyfikatem VDE oraz CE przy podłączaniu obciążeń do UPS.
- W przypadku wydobywania się dymu z urządzenia jak najszybciej odłącz dopływ zasilania sieciowego. W przypadku pożaru jak najszybciej odłącz dopływ zasilania sieciowego oraz zawiadom straż pożarną o zaistniałej sytuacji, dzwoniąc pod numer straży obowiązujący w kraju, w którym przebywasz.
- Należy regularnie czyścić filtr przeciw pyłowy znajdujący się w panelu przednim urządzenia.

WŁĄCZANIE UPS-A

W celu włączenia urządzenia naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilający (ON/OFF) znajdujący się na przednim panelu przez min. 2 sekundy. UPS od teraz będzie gotowy do użycia.

- Urządzenie posiada funkcję „zimny start”, która umożliwia włączenie UPS-a bez konieczności jego podłączenia do gniazda zasilania sieciowego.
- Każdorazowo po uruchomieniu UPS przeprowadzany jest automatyczny test diagnostyczny, co sygnalizowane jest na wyświetlaczu LCD przez wyświetlenie napięcia wejściowego i wyjściowego.

Uwaga: Przed pierwszym uruchomieniem sprawdź obudowę urządzenia czy nie posiada widocznych uszkodzeń powstałych w transporcie. Jeśli obudowa posiada jakiegokolwiek uszkodzenia lub wgniecenia, nie uruchamiaj urządzenia i skontaktuj się ze sprzedawcą.

WYŁĄCZANIE UPS-A

W celu wyłączenia urządzenia przytrzymaj przycisk zasilający (ON/OFF) znajdujący się na przednim panelu przez około 3 sekundy.

- Podczas wyłączenia w trybie zasilania sieciowego (AC) UPS przestanie zasilać podłączone z tyłu urządzenia oraz przejdzie w tryb czuwania. Mimo wyłączenia, UPS będzie cały czas pracować w tle, ładując baterie. Całkowite wyłączenie UPS-a następuje po wyjęciu wtyczki z gniazda zasilania sieciowego.
- Podczas wyłączenia w trybie bateryjnym (DC) UPS zostanie wyłączony po długim sygnale dźwiękowym.

PODŁĄCZANIE UPS-A

Podłącz wtyczkę UPS-a bezpośrednio do zweryfikowanego 3-przewodowego uziemionego gniazda zasilania sieciowego. Nie podłączaj UPS-a do jakichkolwiek tłumików przepięć, rozdzielaczy lub listew zasilających.

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH (OBCIĄŻEŃ)

Podłącz wtyczkę urządzenia do wyjściowego gniazda zasilającego (7), znajdującego się z tyłu UPS-a. Nie używaj przejściówek, rozdzielaczy lub zamienników gniazd w celu zamiany typu wyjścia gniazda wyjściowego.

- W przypadku przecięcia UPS podczas pracy, wyłączy się on samoczynnie po 10 sekundach w przypadku nie podjęcia żadnych kroków zapobiegawczych przez Użytkownika.

OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA

Produkt posiada oprogramowanie umożliwiające monitorowanie i zarządzanie parametrami pracy UPS-a z poziomu komputera. W tym celu pobierz oprogramowanie ze strony www.armac-energy.eu.

Sygnały dźwiękowe UPS i ich znaczenie	
Urządzenie wydaje dźwięk co 8 sekund	UPS przeszedł w tryb baterijny
Urządzenie wydaje dźwięk co 1 sekundę	Czas podtrzymania wynosi mniej niż 1 minutę
Urządzenie wydaje ciągle dźwięk	UPS jest przeciążony

ZASILANIE SIECIOWE (AC)

Podczas działania UPS w trybie zasilania sieciowego (AC), wyświetlacz będzie wskazywał napięcie wejściowe oraz wyjściowe zasilania sieciowego UPS-a. Na panelu LCD zostaną wyświetlone wskaźniki pojemności akumulatora wraz ze wskazaniem aktualnego poziomu ładowania oraz obciążenia. Gdy poziom obciążenia osiągnie 100%, wskaźnik będzie migotał, a urządzenie będzie wydawać długie sygnały dźwiękowe. Stan napięcia można sprawdzić na wyświetlaczu lub w oprogramowaniu.

- W przypadku przywrócenia zasilania sieciowego (AC) po jego nagłej utracie, UPS uruchomi się automatycznie i powróci do normalnego trybu pracy.
- By wyświetlić aktualną częstotliwość wyjściową na wyświetlaczu, naciśnij krótko przycisk zasilania.

ZASILANIE BATERYJNE (DC)

Podczas działania UPS w trybie baterijnym (DC), wyświetlacz wskaże jedynie napięcie wyjściowe. Na panelu LCD zostaną wyświetlone wskaźniki pojemności akumulatora wraz ze wskazaniem aktualnego poziomu naładowania oraz obciążenia. Podczas gdy poziom baterii będzie niski, wskaźnik będzie migotał, a urządzenie będzie wydawać sygnały dźwiękowe co sekundę. W momencie, gdy bateria jest prawie wyczerpana, UPS wyłączy się automatycznie. W przypadku gdy UPS będzie przeciążony, wskaźnik będzie migotał, a urządzenie będzie wydawać długie sygnały dźwiękowe.

- W celu wyłączenia sygnałów dźwiękowych w trybie baterijnym, naciśnij krótko włącznik.

KONTAKT

W przypadku kontaktu z serwisem lub wsparciem technicznym należy przygotować następujące informacje:

- Numer modelu UPS-a oraz jego numer seryjny;
- Określenie daty lub czasu, w którym nastąpił problem;
- Pełny opis problemu, który występuje w urządzeniu lub podczas jego pracy

GWARANCJA I SERWISOWANIE

- Nieautoryzowane naprawy lub demontaż unieważniają gwarancję i mogą spowodować uszkodzenie produktu. Zerwanie lub uszkodzenie plomb gwarancyjnej oraz niewłaściwe użytkowanie powoduje utratę gwarancji.
- Serwisowanie powierzaj wykwalifikowanemu personelowi technicznemu.
- Akumulatory należy wymieniać na akumulatory tego samego typu i o tej samej liczbie zapieczętowanych komórek elektrolitu. Baterie powinny być utylizowane zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami w kraju, w którym są one użytkowane.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed przystąpieniem do sprawdzania ewentualnych problemów z urządzeniem sprawdź, czy:

- UPS jest prawidłowo podłączony do wyjściowego gniazda zasilającego;
- Napięcie występujące na linii jest określone w specyfikacji;
- Bezpiecznik lub urządzenie zabezpieczające obwód na tylnym panelu jest otwarte.

Tabela rozwiązywania problemów

Symptom	Możliwy powód	Możliwe rozwiązanie
UPS nie może zostać włączony	UPS nie jest podłączony do zasilania sieciowego oraz jest przeciążony	Podłącz UPS do zasilania sieciowego oraz usuń obciążenia
	Bezpiecznik wejściowy jest wyłączony	Zresetuj bezpiecznik (wcisnij go ponownie), usuń niektóre obciążenia oraz sprawdź czy obciążenie nie posiada zwarcia lub jest uszkodzone
	Napięcie zasilania wejściowego jest zbyt niskie	Sprawdź, czy napięcie na zasilaniu sieciowym jest za niskie
	Awaria UPS	Prześlij urządzenie do serwisu w celu naprawy
UPS wydaje sygnał co 8 sekund	UPS przechodzi w tryb baterijny, pomimo obecnego zasilania	Zapisz natychmiastowo dane oraz wyłącz podpięte do UPS-a urządzenia
UPS wydaje sygnał co 1 sekundę	Czas podtrzymania wynosi mniej niż 1 minutę	Wyłącz system oraz naładuj UPS-a ponownie
UPS wydaje ciągły sygnał	UPS jest przeciążony. W celu ochrony UPS-a został on wyłączony	Usuń obciążenia, które mogą powodować włączenie zabezpieczenia
Czas podtrzymania jest mniejszy niż w specyfikacji	UPS jest przeciążony	Zmniejsz obciążenie UPS-a
	Bateria nie jest w pełni naładowana	Naładuj ponownie baterie przez co najmniej 12 godzin oraz przetestuj ponownie czas podtrzymania
	Ładowarka jest uszkodzona	Prześlij urządzenie do serwisu w celu naprawy

PRZECHOWYWANIE

Przed przechowywaniem urządzenia należy je ładować przez 4 godziny. Przechowywać pod przykryciem w suchym, chłodnym miejscu. Podczas przechowywania należy pamiętać o okresowym ładowaniu baterii:

Temperatura przechowywania	Częstotliwość ładowania	Czas ładowania
-25°C - 5°C lub 40°C - 45 °C	Co 2 miesiące	1-2 godziny
5°C - 40°C	Co 3 miesiące	

ZAWARTOŚĆ

- UPS
- Skrócona instrukcja obsługi – pełna instrukcja użytkowania do pobrania na: www.aemac-energy.eu

OGÓLNE

- Używać zgodnie z przeznaczeniem, niewłaściwe użytkowanie może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Użytkowanie urządzenia nie wymaga specjalistycznego szkolenia ani uprawnień elektrycznych.
- Nie wolno używać UPS-a do pracy poza znamionowymi wartościami obciążenia.
- Producent i dystrybutor nie odpowiadają za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania i niewłaściwego postępowania z UPS-em (niezgodnego z niniejszą instrukcją).
- Produkt bezpieczny, zgodny z wymaganiami UE.
- Produkt wyprodukowany zgodnie z europejską normą RoHS.
- Użycie symbolu WEEE (przekreślony kosz) oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu pozwala uniknąć zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, wynikających z możliwej obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych, a także niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Zbiórka selektywna pozwala także na odzyskiwanie materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonano zakupu, lub organem władzy lokalnej.
- Niniejszym IMPAKT S.A. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/30/EU, 2011/65/EU i 2015/863/EU. Pełna deklaracja zgodności CE znajduje się na stronie www.armac-energy.eu w zakładce produktu.