

NETYS PL

600 – 800 VA



Centrum zasobów Socomec
Do pobrania: broszury, katalogi
i instrukcje techniczne

KARTA I WARUNKI GWARANCJI

Gwarantuje się, że to urządzenie firmy SOCOMECS będzie wolne od wad produkcyjnych i materiałowych przez okres 12 miesięcy od daty zakupu (oprócz warunków ogólnych mają także zastosowanie lokalne warunki gwarancji). Niniejszy certyfikat gwarancyjny NIE powinien być przesyłany pocztą. Klient powinien go zachować wraz z dowodem zakupu, na wypadek roszczeń związanych z naprawą lub wymianą sprzętu w ramach gwarancji.

Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się datą zakupu nowego produktu przez użytkownika końcowego w autoryzowanym salonie (szczegółowe informacje znajdują się na pokwitowaniu zakupu).

Zapewniona jest gwarancja ze zwrotem do producenta: za części i wykonywane prace są bezpłatne, wszystkie produkty wymagające wymiany muszą zostać zwrócone do firmy SOCOMECS lub autoryzowanego centrum serwisowego na wyłączny koszt i ryzyko klienta.

Gwarancja obowiązuje na terytorium danego kraju. W przypadku wyeksportowania urządzenia poza terytorium danego kraju gwarancja zostanie ograniczona wyłącznie do części użytych do naprawy usterek.

W celu dokonania zgłoszenia gwarancyjnego należy przestrzegać następujących zasad:

- Produkt należy zwrócić w oryginalnym opakowaniu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych podczas transportu urządzenia w opakowaniu innym niż oryginalne.
- Do produktu należy dołączyć dowód zakupu, taki jak faktura lub pokwitowanie z datą zakupu oraz informacjami identyfikującymi produkt (model, numer seryjny). Nadawca musi również dołączyć numer referencyjny wydany w celu autoryzacji zwrotu produktu, a także szczegółowy opis usterki. W przypadku braku jakiegokolwiek z powyższych informacji gwarancja jest nieważna. Numer autoryzacji jest wydawany przez centrum serwisowe telefonicznie podczas odbioru informacji dotyczących usterki;
- Jeśli nie jest możliwe dostarczenie dowodu zakupu, do obliczenia prawdopodobnej daty wygaśnięcia gwarancji zostanie użyty numer seryjny oraz data produkcji. Może to spowodować skrócenie pierwotnego okresu gwarancji.

Gwarancja produktu nie obejmuje uszkodzeń wynikających z zaniedbań (nieprawidłowe użytkowanie: nieprawidłowa moc wejściowa, wybuchy, nadmierna wilgotność, temperatura, nieprawidłowa wentylacja itp.), otwieranie urządzenia lub prace naprawcze bez upoważnienia.

W okresie obowiązywania gwarancji firma SOCOMECS zastrzega sobie prawo do decyzji o tym, czy produkt powinien być naprawiony, czy też części uszkodzone powinny być wymienione na nowe lub używane, nieróżniące się od nowych pod względem funkcjonalności i parametrów.

W przypadku baterii gwarancja jest ważna pod warunkiem ich okresowego doładowywania zgodnie z instrukcjami producenta. Podczas zakupu urządzenia zalecane jest sprawdzenie, czy nie została przekroczona data następnego ładowania oznaczona na opakowaniu.

Bateria

Baterie są częściami eksploatacyjnymi, dlatego gwarancja obejmuje wyłącznie wady produkcyjne.

Baterie należy przechowywać zgodnie z zaleceniami dostawcy.

Gwarancja jest ważna wyłącznie, gdy bateria była regularnie ładowana zgodnie z instrukcjami producenta. Podczas zakupu urządzenia zalecane jest sprawdzenie, czy nie została przekroczona data następnego ładowania oznaczona na opakowaniu.

Wyposażenie dodatkowe

Elementy wyposażenia dodatkowego są objęte 12-miesięczną gwarancją ze zwrotem do producenta.

Oprogramowanie

Oprogramowanie jest objęte gwarancją przez 90 dni. Gwarantuje się, że oprogramowanie będzie działało zgodnie z opisem zamieszczonym w podręczniku dołączonym do produktu. Gwarantuje się, że przy użytkowaniu w normalnych warunkach przez okres 12 miesięcy od daty zakupu nośniki danych i akcesoria (np. dyski, kable itd.) używane z urządzeniami będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych.

Firma SOCOMECS UPS nie ponosi odpowiedzialności za szkody (w tym utratę dochodu, przerwanie działalności biznesowej, utratę informacji lub wszelkie inne straty finansowe) wynikające z użytkowania produktu.

Niniejsze warunki podlegają prawu włoskiemu. Wszelkie spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla miasta Vicenza, Włochy.

Pełne i wyłączne prawa własności tego dokumentu należą do firmy SOCOMECS UPS. Odbiorca tego dokumentu otrzymuje osobiste prawo użytkowania tego dokumentu w zakresie wskazanym przez firmę SOCOMECS. Powielanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie całości lub części niniejszego dokumentu w jakikolwiek sposób bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody firmy Socomec jest zabronione.

Ten dokument nie jest specyfikacją. Firma SOCOMECS zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

CONTENTS

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	4
1.1 WAŻNE INFORMACJE.	4
1.2 OPIS SYMBOLI	5
1.3 ETYKIETA OSTRZEGAWCZA.	5
2. OPIS OGÓLNY	6
2.1 WPROWADZENIE	6
3. WYMOGI DOTYCZĄCE INSTALACJI	7
3.1 WYMAGANIA ELEKTRYCZNE	7
4. ROZPAKOWANIE I INSTALACJA	7
4.1 ROZPAKOWYWANIE	7
4.2 WYMOGI DOTYCZĄCE INSTALACJI.	7
5. TECHNICZNA	8
6. ZŁĄCZA	9
7. TRYBY PRACY	10
7.1 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS	10
7.1.1 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS PRZY NAPIĘCIU SIECI	10
7.1.2 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS BEZ NAPIĘCIA SIECI.	10
7.2 WYŁĄCZANIE ZASILACZA UPS	10
7.3 TRYB NORMALNY	10
7.4 TRYB BATERyjNY	10
7.5 PRZECIĄŻENIE	10
8. KOMUNIKACJA	11
8.1 OPCJE OPROGRAMOWANIA	11
9. DIAGNOZOWANIE I USUWANIE DROBNYCH PROBLEMÓW	12
9.1 DIAGNOZOWANIE I USUWANIE DROBNYCH PROBLEMÓW	12
10. WYMIANA BATERII	12
11. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	13

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1.1 WAŻNE INFORMACJE

Niniejszy podręcznik należy przechowywać w bezpiecznym miejscu w pobliżu zasilacza UPS, aby operator mógł w dowolnym momencie uzyskać z niego informacje potrzebne do prawidłowej obsługi zasilacza. Przed podłączeniem urządzenia do źródła prądu zmiennego oraz kolejnych urządzeń należy uważnie przeczytać podręcznik. Przed przekazaniem urządzenia UPS do eksploatacji użytkownik powinien być całkowicie zaznajomiony z jego obsługą, znać położenie elementów sterujących oraz techniczne i funkcjonalne charakterystyki urządzenia, co pozwoli uniknąć zagrożeń dla ludzi i samego urządzenia.

Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do zainstalowania w środowisku kontrolowanym (odpowiednia temperatura, pomieszczenie pozbawione przewodzących czynników zanieczyszczających). Nie instalować zasilacza UPS w miejscach, w których występuje woda stojąca lub bieżąca bądź jakiegokolwiek inne ciecze, ani w środkach transportu komercyjnego, zakładach nuklearnych i wszelkich innych systemach, w których awaria produktu mogłaby spowodować poważne obrażenia u ludzi lub uszkodzenie mienia.

- Przed uruchomieniem urządzenia należy uziemić zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia lub wypadki wynikające z nieprzestrzegania wymagań.
- Gniazdo zasilające powinno być zainstalowane w pobliżu sprzętu UPS, tak żeby można było łatwo odłączyć przewód zasilający urządzenia USP w nagłej sytuacji.
- W nagłych przypadkach należy całkowicie odłączyć zasilacz UPS, naciskając przycisk ON/OFF, aby go wyłączyć, a następnie wyciągając przewód zasilający z gniazda.
- Nie należy odłączać przewodu zasilającego podczas normalnej pracy, ponieważ odłączy to uziemienie ochronne UPS i wszystkie podłączone obciążenia.



PRZESTROGA!

Ryzyko porażenia prądem. Nawet po odłączeniu zasilacza UPS od zasilania głównego jego podzespoły wewnętrzne wciąż pozostają podłączone do baterii, stanowiąc potencjalne źródło zagrożenia.

- Zasilacz UPS należy eksploatować zgodnie ze specyfikacją techniczną przedstawioną na ostatnich stronach tego podręcznika.
- Nie należy dopuścić do kontaktu urządzenia UPS z wodą ani innymi płynami. Nie należy umieszczać obcych obiektów w obudowie.
- System UPS pracuje pod niebezpiecznymi napięciami. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisowy.
- System UPS jest wyposażony we własne, wewnętrzne źródło prądu (baterie). Gniazda wyjściowe lub zaciski wyjściowe zasilacza UPS mogą być pod napięciem nawet jeśli system UPS nie jest podłączony do sieci zasilającej.



PRZESTROGA!

- Bateria może być źródłem zagrożenia związanego z porażeniem prądem elektrycznym oraz poparzeniem w wyniku wystąpienia wysokiego prądu zwarciovego.
- Uszkodzone baterie mogą osiągać temperatury przekraczające progi poparzeń dla powierzchni, których można dotykać.



Dotykanie jakichkolwiek części baterii jest bardzo niebezpieczne z racji braku izolacji pomiędzy bateriami i źródłem zasilania.

- Nigdy nie należy używać siły, rozbijać, ani w inny sposób próbować otwierać baterii. Baterie są zaplombowanymi, bezobsługowymi komponentami zawierającymi substancje szkodliwe dla zdrowia i środowiska. W przypadku stwierdzenia wycieków z baterii lub widocznych śladów białego pyłu nie należy włączać urządzenia UPS.



Zastosowanie baterii niewłaściwego typu stwarza niebezpieczeństwo eksplozji.

- Zużyte baterie należy przekazać do autoryzowanego punktu recyklingu i utylizacji odpadów.



PRZESTROGA

Użytkownicy powinni być świadomi, że wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę Socomec, mogą unieważnić zezwolenie na użytkowanie urządzenia.

- W przypadku złomowania urządzenia należy skontaktować się ze specjalistycznym zakładem utylizacji odpadów, który demontuje i utylizuje poszczególne komponenty zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju zakupu.

	OSTRZEŻENIE! Ten zasilacz UPS jest urządzeniem kategorii C2. W obszarach mieszkalnych to urządzenie może być źródłem zakłóceń radiowych. W takim przypadku może wystąpić konieczność zastosowania dodatkowych środków przez użytkownika.
---	--

	UWAGA W PRZYPADKU USZKODZENIA. BATERIE ZABEZPIECZONE PRZED WYCIEKIEM Zgniecione, uszkodzone lub rozdarte opakowania z widoczną zawartością powinny być umieszczone w odizolowanym miejscu i sprawdzone przez wykwalifikowaną osobę. Jeśli stan opakowania nie pozwala na transport, zawartość opakowania należy niezwłocznie zebrać, posegregować i zawiadomić spedytora lub odbiorcę.
---	--

	Wszystkie elementy opakowania należy poddać recyklingowi zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju instalacji urządzenia.
---	---

 Symbol przekreślonego kosza na śmieci został umieszczony na tym produkcie, aby zachęcić użytkowników do odpowiedniej utylizacji podzespołów i urządzeń, gdy tylko istnieje taka możliwość. Prosimy o dbanie o środowisko i zutylizowanie tego produktu w odpowiednim zakładzie recyklingu po zakończeniu jego cyklu życia.

 W przypadku pytań dotyczących utylizacji urządzenia należy skontaktować się z lokalnymi dystrybutorami lub sprzedawcami.


 <18 kg
 <40 lb


 18-32 kg
 40-70 lb


 32-55 kg
 70-120 lb


 >55 kg
 >120 lb





1.2 OPIS SYMBOLI

Należy przestrzegać wszystkich instrukcji i ostrzeżeń opisanych na etykietach i tabliczkach znajdujących się na zewnątrz i wewnątrz urządzenia.

	NIEBEZPIECZEŃSTWO! WYSOKIE NAPIĘCIE! (CZARNY/ŻÓŁTY)
---	--

	PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA NALEŻY PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI
---	--

1.3 ETYKIETA OSTRZEGAWCZA

902	 PRZESTROGA!
- Przed rozpoczęciem korzystania przeczytaj podręcznik użytkownika i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa! - Urządzenie powinni otwierać wyłącznie autoryzowani technicy! - Nawet po wyłączeniu zasilania bateria generuje niebezpieczne napięcie! - Bateria ołowiowo-kwasowa wewnątrz urządzenia! - Odizolować zasilanie bezprzerwowe (UPS) przed przeprowadzeniem prac na obwodzie.	
OSTRZEŻENIE: WYSOKIE NAPIĘCIE WEWNĄTRZ URZĄDZENIA!	
ODCZEKAĆ 5 MINUT PRZED ZDJĘCIEM OSŁON ZABEZPIELAJĄCYCH	

2. OPIS OGÓLNY

Głównym zadaniem zasilacza UPS jest zapewnienie odbiorom o znaczeniu krytycznym i odbiorom wrażliwym na zakłócenia elektryczne ochrony przed zakłóceniami mogącymi negatywnie wpłynąć na pracę tych odbiorów. Zaniki i zapady napięcia, wahania napięcia i częstotliwości, wyładowania atmosferyczne, wyładowania elektrostatyczne i gwałtowne przepięcia występujące w biurach oraz zakładach przemysłowych mogą być przyczyną uszkodzenia sprzętu i utraty danych.

Netys PL to zasilacze bezprzerwowe (UPS) przeznaczone do zasilania komputerów i urządzeń peryferyjnych, z wyłączeniem innych urządzeń elektrycznych (takich jak sprzęt AGD, telewizory, wieże stereo oraz rejestratory wideo).

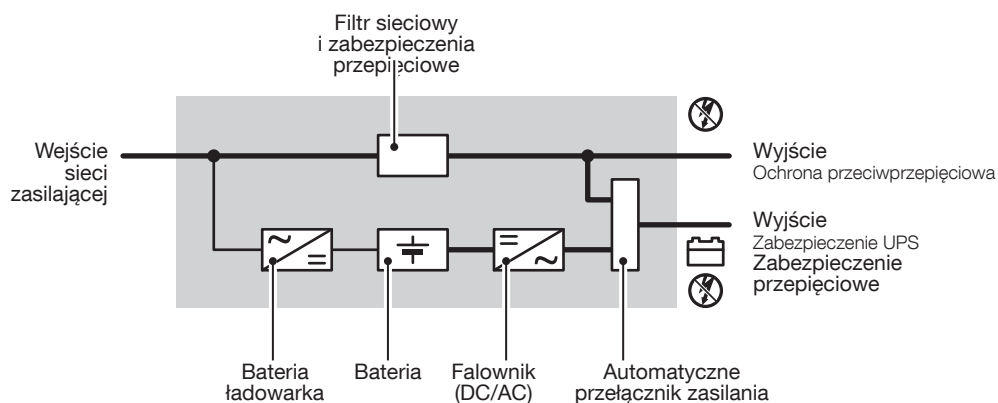
2.1 WPROWADZENIE

Zasilacze UPS tej serii nieustannie monitorują prąd zasilający, który – po przefiltrowaniu i ustabilizowaniu (modele z funkcją AVR) – jest dostarczany do odbiorów. W razie awarii sieci zasilającej lub gdy parametry zasilania przekroczą zakres dopuszczalny dla określonego odbioru niezwłocznie załączany jest falownik (serce zasilacza UPS). Pobierając energię zgromadzoną w bateriach, falownik generuje napięcie niezwłocznie zastępujące napięcie sieciowe, co zapewnia bezprzerwowe zasilanie podłączonych odbiorów.

Podczas pracy w trybie awaryjnym wewnętrzne baterie rozładowują się, lecz po powrocie zasilania sieciowego są one automatycznie ładowane.

Hermetyczne baterie nie wymagają żadnej obsługi przez cały okres ich eksploatacji.

2.1-1 Schemat blokowy



3. WYMOGI DOTYCZĄCE INSTALACJI

3.1 WYMAGANIA ELEKTRYCZNE

- Należy sprawdzić, czy napięcie eksploatacyjne oraz częstotliwość są zgodne ze specyfikacjami sieci elektrycznej w miejscu instalacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach technicznych.
- Po pierwszym użyciu urządzenia UPS zaleca się ładowanie baterii przez minimum 8 godzin.
- Do szeregowego złącza USB wolno podłączać wyłącznie przewody i akcesoria dostarczone przez producenta bądź zalecane przez niego.
- Aby zapewnić optymalną pracę, nie używać zestawów wejściowych/wyjściowych przewodów zasilających (od IEC C13 do IEC C14) dłuższych niż 2 m.
- Do gniazd wyjściowych urządzenia UPS Nie należy podłączać urządzeń, które mogą spowodować przeciążenie systemu UPS (np. drukarek laserowych).

4. ROZPAKOWANIE I INSTALACJA

4.1 ROZPAKOWYWANIE

Wymij zasilacz UPS wraz ze wszystkimi dostarczonymi akcesoriami (przewody itp.) z opakowania.

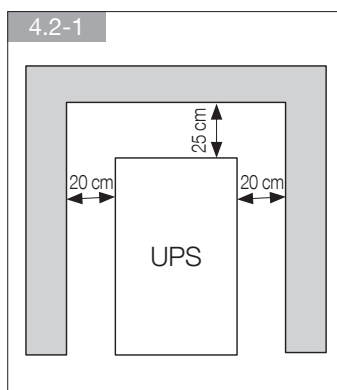
Zalecamy zachowanie oryginalnego opakowania zaprojektowanego z myślą o zapewnieniu bezpiecznego transportu na przyszłość, w razie przewożenia urządzenia.

4.2 WYMOGI DOTYCZĄCE INSTALACJI

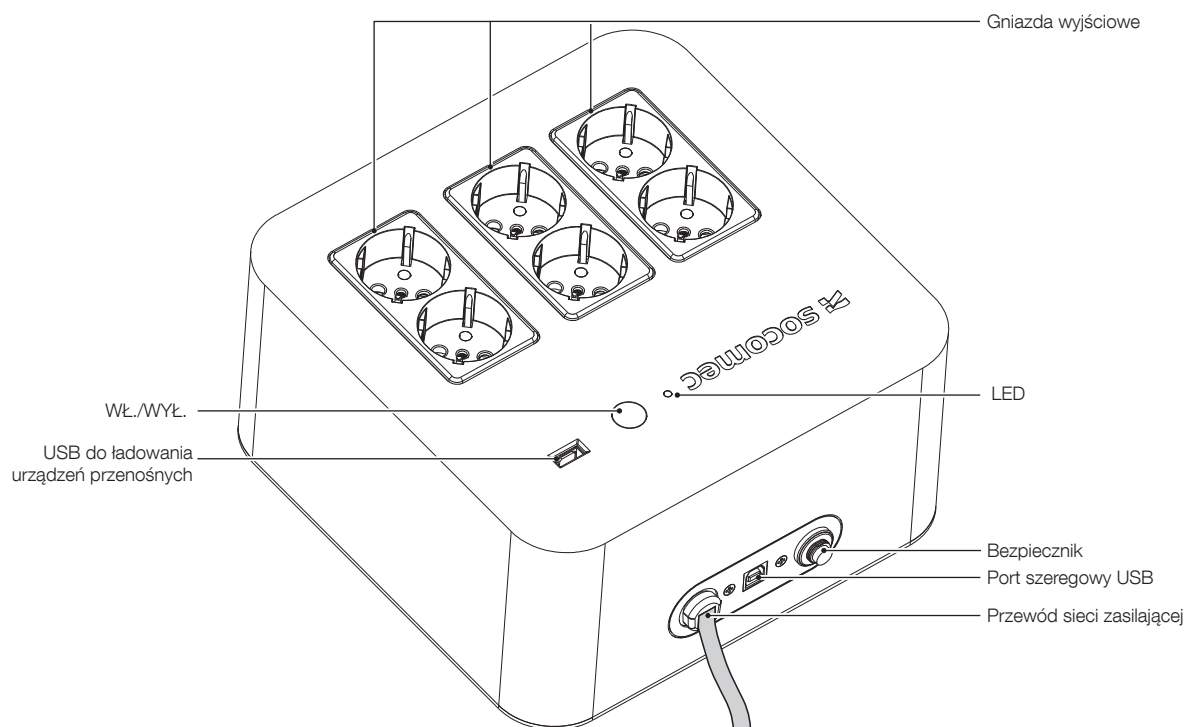


Przed przystąpieniem do dalszych czynności zapoznaj się dokładnie z rozdziałem 1 – Normy bezpieczeństwa.

- Zasilacze serii Netys PL są przeznaczone do użytku wewnątrz budynków.
- Zasilacz UPS należy ustawić na płaskiej i stabilnej powierzchni w pomieszczeniu z wentylacją, z dala od źródeł ciepła lub miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Temperatura otoczenia powinna mieścić się w zakresie od 0°C do 40°C, przy wilgotności względnej poniżej 90% (bez kondensacji); najbardziej optymalna temperatura zapewniająca maksymalny okres przydatności baterii wynosi od 15 do 25°C.
- W przypadku przeniesienia systemu UPS bezpośrednio z miejsca zimnego do ciepłego może wystąpić kondensacja. Przed zainstalowaniem system UPS musi być całkowicie suchy. Należy pozostawić system UPS na co najmniej dwie godziny, aby umożliwić jego dostosowanie do środowiska.
- Miejsce instalacji zasilacza UPS musi być wolne od kurzu.
- Nie wolno ustawiać zasilacza UPS lub innych ciężkich przedmiotów na przewodach.
- Zachować co najmniej 25-centymetrową wolną przestrzeń z tyłu zasilacza, aby zapewnić odpowiednią wentylację (patrz rys. 4.2-1).



5. TECHNICZNA

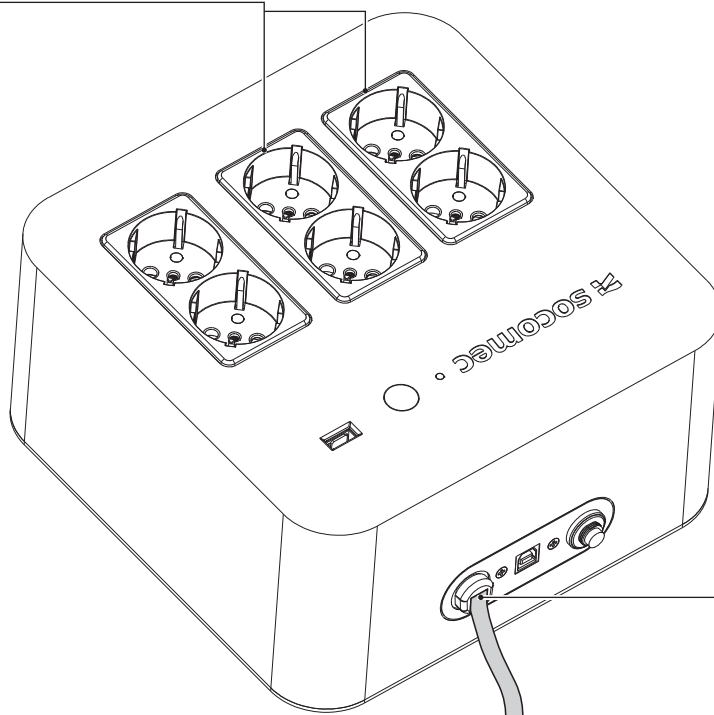


6. ZŁĄCZA



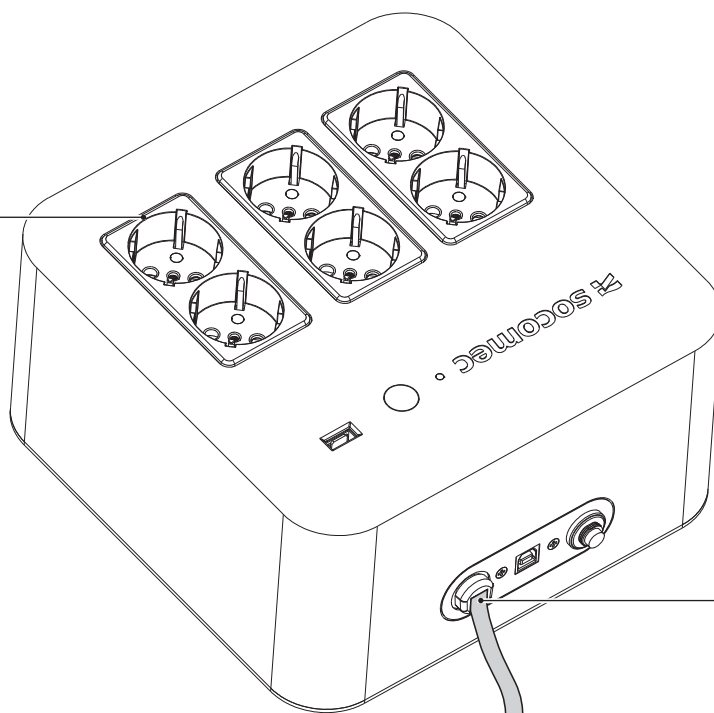
Podłączenie zasilacza do sieci zasilającej oraz odbiorów do zasilacza należy wykonywać za pomocą przewodów o odpowiednim przekroju, spełniających wymogi obowiązujących przepisów bezpieczeństwa.

WYJŚCIE 230 V~
4 gniazda przyłączeniowe
z zabezpieczeniem UPS i
przeciwprzepięciowym



WEJŚCIE 230 V~
Służy do podłączenia
przewodu zasilającego
UPS do gniazdka
zasilania.

WYJŚCIE 230 V~
2 gniazda przyłączeniowe
z zabezpieczeniem
przeciwprzepięciowym



WEJŚCIE 230 V~
Służy do podłączenia
przewodu zasilającego
UPS do gniazdka
zasilania.

7. TRYBY PRACY

7.1 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS



Uwaga:

Zasilacz UPS włączy się tylko wtedy, gdy poziom naładowania baterii będzie wystarczający.

7.1.1 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS PRZY NAPIĘCIU SIECI

Włącz zasilacz UPS, naciskając przycisk WŁ./WYŁ. na panelu frontowym.

Zaświeci się kontrolka LED trybu normalnego i uruchomi trwający dziesięć sekund proces samokonfiguracji.

Zasilacz UPS jest ustawiony na tę samą częstotliwość (50 lub 60 Hz), a obciążenie jest zabezpieczone i zasilane.

7.1.2 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS BEZ NAPIĘCIA SIECI

Włącz zasilacz UPS, naciskając przycisk WŁ./WYŁ. na panelu frontowym.

Zaświeci się kontrolka LED trybu normalnego i uruchomi trwający dziesięć sekund proces samokonfiguracji.

Zasilacz UPS pracuje w trybie pracy bateryjnej z częstotliwością 50 Hz.

7.2 WYŁĄCZANIE ZASILACZA UPS



OSTRZEŻENIE!

Ten zasilacz UPS kontroluje i podtrzymuje poziom naładowania baterii, dlatego powinien być całkowicie wyłączany tylko w wyjątkowych okolicznościach.

Aby całkowicie wyłączyć zasilacz UPS, naciśnij i przytrzymaj przycisk WŁ./WYŁ. Zasilacz UPS wyłączy się, a wszystkie kontrolki LED zgasną, co sygnalizuje całkowite wyłączenie zasilacza. Jeśli przewód zasilający nie zostanie odłączony, ładowarka baterii pozostanie włączona.

7.3 TRYB NORMALNY

Przy obecności zasilania sieciowego i pozostawiania parametrów zasilania w dopuszczalnym zakresie kontrolka LED trybu normalnego na frontowym panelu będzie się świeciła w sposób ciągły. Odbiory są zasilane bezpośrednio z sieci; ładowarka pracuje we wszystkich stanach.

7.4 TRYB BATERYJNY

Zasilacz UPS automatycznie przełącza się w ten tryb pracy w przypadku zaniku zasilania sieciowego (skoki napięcia lub długie zaniki zasilania) lub gdy parametry sieci osiągną wartości uznane za niebezpieczne; odbiory są zasilane energią zmagazynowaną w bateriach i skonwertowaną przez falownik na napięcie przemienne.

Gdy zasilacz pracuje w tym trybie, rozlega się powolny, przerywany sygnał dźwiękowy i pulsuje kontrolka LED trybu pracy bateryjnej umieszczona na panelu frontowym.

W razie dłuższych usterek sieci zasilającej obciążenia są zasilane poprzez zasilacz UPS aż do całkowitego wyczerpania baterii.

Tuż przed wyłączeniem, gdy poziom energii w baterii jest bliski zera, zostaje sygnalizowany niski poziom energii w baterii za pomocą krótkiego przerywanego sygnału akustycznego.

Po przywróceniu zasilania w sieci zasilającej zasilacz UPS automatycznie powraca do normalnego trybu pracy.

7.5 PRZECIĄŻENIE

Zasilacz UPS może zasilać urządzenia do wartości znamionowej podanej na tabliczce znamionowej przy znamionowym napięciu sieciowym; po przekroczeniu tej wartości granicznej urządzenie przechodzi w stan przeciążenia. Stan przeciążenia jest sygnalizowany szybkim sygnałem akustycznym.



OSTRZEŻENIE!

Znaczne przeciążenie może doprowadzić do trwałego uszkodzenia zasilacza UPS!

Do zasilacza nie należy podłączać drukarek laserowych, które generują skoki zapotrzebowania na energię elektryczną, które mogą być przyczyną przeciążenia zasilacza UPS.

8. KOMUNIKACJA

Zasilacz UPS stanowi wymienne zabezpieczenie przed przerwami w zasilaniu lub zakłóceniami generowanymi przez sieć zasilającą. W takich sytuacjach komputer (odbior) jest zasilany z baterii zasilacza UPS aż do jej wyczerpania.

Różne programy użytkowe oraz opcje komunikacyjne umożliwiają optymalizację pracy zasilacza UPS oraz prawidłowe wyłączanie odbiorów przed upływem czasu podtrzymania. Istnieje także możliwość monitorowania stanu zasilacza UPS i wszystkich zakłóceń w sieci zasilającej oraz rozładowań baterii w celu automatycznego uruchomienia prawidłowej procedury zamykania programów i wyłączenia systemu. Po powrocie zasilania sieciowego system uruchomi się samoczynnie ponownie.

Wszystkie zasilacze serii Netys PL są wyposażone w interfejs komunikacyjny USB (oprócz modelu standardowego).

8.1 OPCJE OPROGRAMOWANIA

Port USB, w który wyposażone są zasilacze NETYS PL, umożliwia korzystanie z oprogramowania do monitorowania i wyłączania. Te rozwiązania zostały specjalnie opracowane w celu efektywnego zarządzania systemem zasilania.

Local View — idealne rozwiązanie do sterowania i automatycznego i wyłączania aplikacji pracujących w środowisku systemów operacyjnych Windows®, Linux® i Mac OS X®.

Odwiedź stronę www.socomec.com, aby znaleźć oprogramowanie komunikacyjne odpowiadające Twoim wymaganiom.

9. DIAGNOZOWANIE I USUWANIE DROBNYCH PROBLEMÓW

W celu zapewnienia optymalnego działania urządzenia należy zapewnić ciągłość zasilania (przez 24 godziny na dobę). Gwarantuje to właściwe ładowanie baterii.



OSTRZEŻENIE!

Wewnątrz zasilacza UPS występuje niebezpieczne napięcie.

Wszystkie czynności konserwacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanych serwisantów.

Poniżej wymienione są niektóre przyczyny wystąpienia problemów z uruchomieniem zasilacza UPS. W przypadku innych problemów zalecamy skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia lub serwisem producenta.

Aby umożliwić szybką i skuteczną pomoc w razie problemów, kontaktując się z serwisem bądź sprzedawcą, musisz precyzyjnie opisać usterkę, podać numer modelu oraz numer seryjny umieszczony na tabliczce znamionowej umieszczonej na spodzie zasilacza UPS.

9.1 DIAGNOZOWANIE I USUWANIE DROBNYCH PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Zasilacz UPS pracuje w trybie bateryjnym nawet przy obecności zasilania sieciowego	Nieodpowiednie podłączenie na wejściu sieci zasilającej	Sprawdź połączenie przewodu zasilającego do zasilacza UPS i gniazda sieciowego
	Napięcie w sieci zasilającej jest poza dopuszczalnym zakresem	Nic nie można zrobić, gdyż tryb działania jest prawidłowy
	Zadziałało zabezpieczenie wejścia (przepalony bezpiecznik lub wyzwolony bezpiecznik automatyczny)	Założ nowy bezpiecznik lub zresetuj bezpiecznik automatyczny
Czas podtrzymania krótszy niż oczekiwany	Baterie nie są całkowicie naładowane	Naładuj baterie przez okres 8 godzin
	Baterie nie działają prawidłowo	Zleć wymianę baterii upoważnionej osobie
Zasilacz UPS wyłącza się/sygnalizuje przeciążenie.	Przeciążenie w obwodzie odbioru	Sprawdź, czy obciążenie nie jest większe niż dopuszczalne lub zmniejsz zapotrzebowanie na moc odbioru



Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, przed jego wyłączeniem należy naładować całkowicie baterie. Jeśli zasilacz UPS nie jest używany, przynajmniej raz na 4 tygodnie należy ładować baterie przez okres 24 godzin.

10. WYMIANA BATERII

Tę czynność może wykonywać wyłącznie autoryzowany personel!

- Konserwacja baterii powinna być wykonywana lub nadzorowana przez personel dysponujący wiedzą na temat baterii oraz wymaganych środków ostrożności.
- Podczas wymiany baterii należy zastosować tę samą liczbę oraz ten sam typ baterii lub pakietów baterii.



PRZESTROGA

Nie utylizować baterii poprzez ich spalanie. Mogą wówczas wybuchnąć.



PRZESTROGA

Nie otwierać ani nie niszczyć baterii. Uwolniony elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu. Może być toksyczny.



PRZESTROGA

Bateria może być źródłem zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym i wystąpienia wysokiego prądu zwarcowego. Podczas obsługi baterii należy przedsięwziąć następujące środki ostrożności.

- Zdjąć zegarki, pierścionki lub inne metalowe przedmioty.
- Używać narzędzi z izolowanymi rączkami.
- Nosić gumowe rękawice i buty.
- Nie kłaść narzędzi ani metalowych części na bateriach.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem zacisków baterii odłączyć źródło ładowania.
- Należy określić, czy bateria nie została przez nieuwagę uziemiona. Jeśli bateria została przez nieuwagę uziemiona, należy odłączyć źródło od uziemienia. Kontakt z jakąkolwiek częścią uziemionej baterii może spowodować zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Prawdopodobieństwo wystąpienia takiego porażenia będzie mniejsze, jeśli jego przyczyny zostaną usunięte podczas instalacji i konserwacji.

11. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	NPL-0600-D NPL-0600-F	NPL-0800-D NPL-0800-F
Moc (zabezpieczenie UPS)	600 VA	800 VA
	360 W	480 W
Technologia	Wysokiej częstotliwości napięcie schodkowe	
Parametry elektryczne — wejście zasilania głównego		
Nominalne napięcie wejściowe	230 V AC	
Napięcie wejściowe	180 ± 270 V AC	
Częstotliwość (nominalna)	50/60 Hz z automatycznym wyborem	
Podłączenie zasilania sieciowego	Przewód z wtyczką	
Parametry elektryczne — wyjście		
Napięcie (w trybie pracy bateryjnej)	230 V AC ±10%	
Częstotliwość (w trybie pracy bateryjnej)	50/60 Hz ±1 Hz (domyślnie 50 Hz)	
Kształt napięcia	Przebieg prostokątny	
Ochrona	Przed przeciążeniem, głębokim rozładowaniem i zwarcie	
Gniazdo przyłączeniowe	4 gniazda z zabezpieczeniem bateryjnym i przepięciowym 2 gniazda z zabezpieczeniem przepięciowym	
Ładowarka USB	5 V DC, 0,5 A	
Prąd zwarcia (wg IEC 62040-1)	439 Aszczyt. / 9,6 Vrms	464 Aszczyt. / 10,6 Vrms
Odpowiedni układ sieci	TN	
Bateria		
Typowy czas podtrzymania (Komputer + monitor LCD)	15 min	20 min
Rodzaj baterii	Hermetyczne ołowiowo-kwasowe	
Ładowanie baterii	Ciągły proces ładowania nawet przy wyłączonym zasilaczu UPS (przy obecności zasilania)	
Czas ładowania	Zwykle 6–8 godz.	
Parametry środowiskowe		
Poziom hałasu w odległości 1 m	< 40 dBA	
Temperatura pracy	0–40°C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności baterii 15–25°C)	
Temperatura przechowywania	-20 – +50°C	
Parametry środowiskowe	Wilgotność: 90% bez kondensacji	
Wysokość położenia miejsca pracy npm	2000 m (6562 stopy) n.p.m.	
Wysokość przechowywania npm	2000 m (6562 stopy) n.p.m.	
Stopień zanieczyszczenia	PD2	
Kategoria przepięciowa	II dla trybu normalnego	
Obudowa	IP20	
Stosowane normy	IEC 62040-1; EN IEC 62040-1; IEC 62040-2; EN IEC 62040-2	
Certyfikaty	CE	
Charakterystyka mechaniczna		
Wymiary (szer. x gł. x wys.) (mm)	220 x 220 x 123	
Masa netto (kg)	3,6	4,1

Socomec: nasza innowacyjność wspiera efektywność energetyczną

1 niezależny producent

3900 pracowników na całym świecie

8% dochodów ze sprzedaży przeznaczanych na badania i rozwój

400 ekspertów świadczących usługi serwisowe

Twój ekspert w zarządzaniu mocą i zużyciem energii



APARATURA ŁĄCZENIOWA



APARATURA POMIAROWA



KONWERSJA ENERGII



MAGAZYNOWANIE ENERGII



USŁUGI

Specjalista w krytycznych aplikacjach

- Kontrola i sterowanie w instalacjach niskiego napięcia
- Bezpieczeństwo personelu i wyposażenia
- Pomiary wielkości elektrycznych
- Zarządzanie gospodarką energetyczną
- Jakość energii
- Dostępność energii
- Magazynowanie energii
- Prewencja i naprawy
- Pomiary i analiza
- Optymalizacja
- Konsultacje, uruchomienia i szkolenia

Globalna infrastruktura produkcyjna i sieć sprzedaży

12 zakładów produkcyjnych

- Francja (x 3)
- Włochy (x 2)
- Tunezja
- Indie
- Chiny (x 2)
- USA (x 2)
- Kanada

30 oddziałów i przedstawicielstw handlowych

- Algieria • Australia • Austria • Belgia • Chiny • Dubaj (Zjednoczone Emiraty Arabskie) • Francja (x 2) • Hiszpania • Holandia • Indie
- Indonezja • Kanada • Niemcy • Polska • Portugalia • Republika Południowej Afryki • Rumunia • Serbia • Singapur • Słowenia
- Szwajcaria • Szwecja • Tajlandia • Tunezja • Turcja • USA
- Wielka Brytania • Włochy • Wybrzeże Kości Słoniowej

80 krajów,

w których obecni są dystrybutorzy naszej marki



552541A - PL 07.2023

SOCOMECS POLSKA sp. z o.o

ul. Salsy 2
02-823 Warszawa
Tel. +48 22 825 73 60

Zasilacze UPS, przełączniki statyczne - Serwis
info.ups.pl@socomec.com

Aparatura łączeniowa - Aparatura pomiarowa - Magazyny energii
info.scp.pl@socomec.com

DYSTRYBUCJA

www.socomec.pl



100 years
OF SHARED ENERGY

socomec
Innovative Power Solutions