

NETYS PE

600-2000 VA



Socomec Resources Center
To download brochures, catalogues
and technical manuals

KARTA I WARUNKI GWARANCJI

Gwarantuje się, że to urządzenie UPS 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 UPS 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 UPS 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 stanowią części eksploatacyjne, zatem 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.

Wypożyczenie 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. dyskiety, 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 jego użytkowania w zakresie wskazanym przez firmę SOCOMECS UPS. 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 UPS zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

SPIS TREŚCI

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	4
1.1 WAŻNE INFORMACJE	4
1.2 OPIS SYMBOLI	5
1.3 ETYKIETA OSTRZEGAWCZA	5
2. WYMOGI DOTYCZĄCE INSTALACJI	7
2.1 WYMAGANIA ELEKTRYCZNE	7
3. ROZPAKOWANIE I INSTALACJA	7
3.1 ROZPAKOWYWANIE	7
3.2 WYMOGI DOTYCZĄCE INSTALACJI	7
4. WIDOK Z PRZODU I Z TYŁU	8
5. TRYBY PRACY	10
5.1 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS	10
5.1.1 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS PRZY NAPIĘCIU SIECI	10
5.1.2 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS BEZ NAPIĘCIA SIECI	10
5.2 WYŁĄCZANIE ZASILACZA UPS	10
5.3 TRYB NORMALNY	10
5.4 TRYB BATERYJNY	10
5.5 OVERLOAD	10
6. ROZWIĄZANIA MNIEJ POWAŻNYCH PROBLEMÓW	10
6.1 DIAGNOZOWANIE I USUWANIE DROBNYCH USTEREK	10
7. WYMIANA BATERII	10
8. DANE TECHNICZNE	10

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1.1 WAŻNE INFORMACJE

Niniejszy podręcznik należy przechowywać w bezpiecznym miejscu w pobliżu urządzenia UPS, aby operator mógł w dowolnym momencie uzyskać z niego informacje potrzebne do prawidłowej obsługi urządzenia. 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). Należy unikać instalowania urządzenia UPS w miejscach ze stojącą lub bieżącą wodą lub jakimkolwiek innym płynem, a także w transporcie komercyjnym, zakładach nuklearnych i we wszelkich innych systemach, w których awaria produktu może spowodować poważne szkody wśród ludzi lub 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.

- Urządzenie 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 UPS lub zespół zacisków wyjściowych 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 ZABEZPIECZAJĄCYCH

2. WYMOGI DOTYCZĄCE INSTALACJI

2.1 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).

3. ROZPAKOWANIE I INSTALACJA

3.1 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.

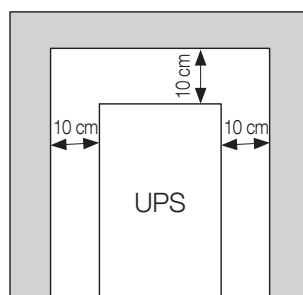
3.2 WYMOGI DOTYCZĄCE INSTALACJI



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

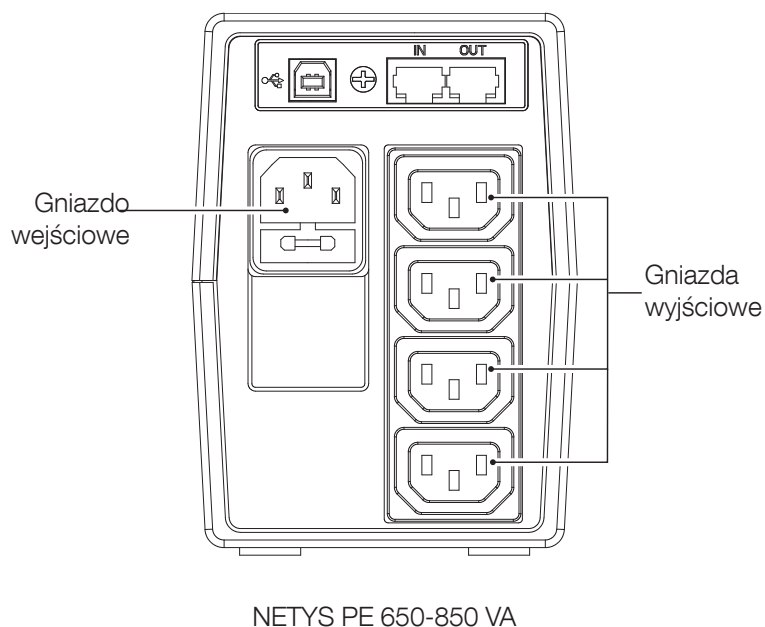
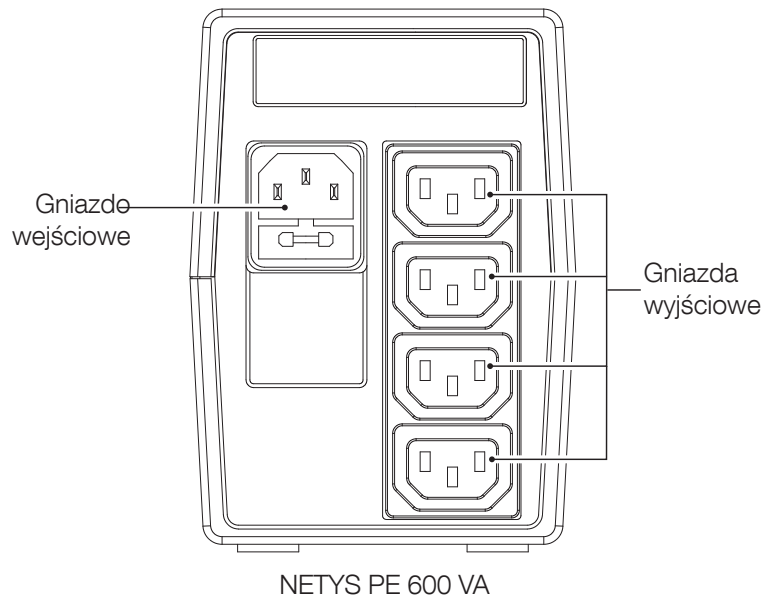
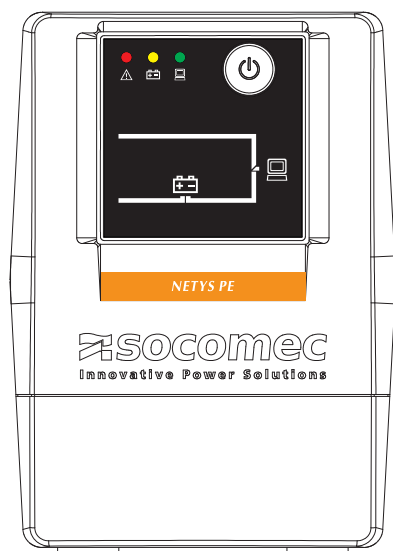
- Zasilacze serii Netys PE są przeznaczone do używania wewnątrz budynków.
- Zasilacz UPS należy ustawić na płaskiej i stabilnej powierzchni w pomieszczeniu z wentylacją, z dala od źródeł ciepła lub miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Należy utrzymywać temperaturę otoczenia pomiędzy 0°C a 40°C i wilgotność względną poniżej 90% (bez kondensacji); najlepsza temperatura zapewniająca maksymalny okres przydatności baterii wynosi od 15 do 20°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.
- Należy zachować co najmniej 10-centymetrową wolną przestrzeń z tyłu zasilacza w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji (patrz rys. 3.2-1).

3.2-1



4. WIDOK Z PRZODU I Z TYŁU

(MODELE IEC)



ŻÓŁTA dioda LED pulsuje.

TRYB PRACY BATTERYNEJ

(brak zasilania sieciowego lub jego zakłócenia)
– ochrona odbioru

Alarm

Przerywany co 10 sekund: TRYB PRACY
BATTERYNEJ

Przerywany co sekundę + CZERWONA dioda
LED: NISKI POZIOM NAŁADOWANIA BATERII

CZERWONA dioda LED:

Awaria UPS

Alarm

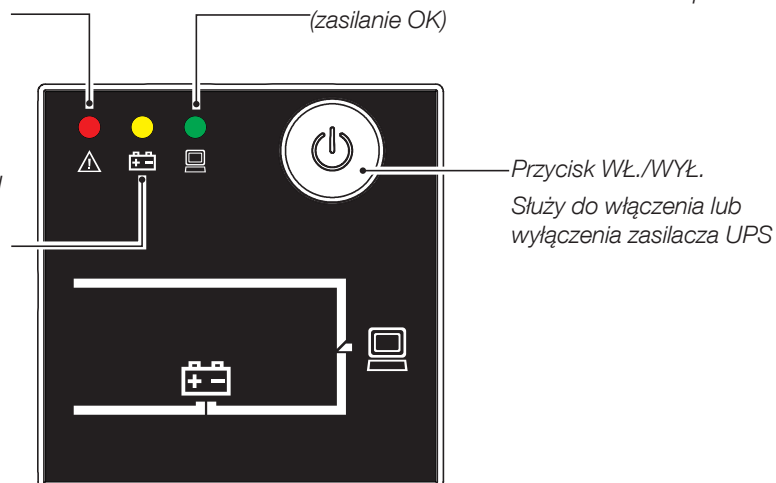
Przerywany co 0,5 sekundy: przeciążenie

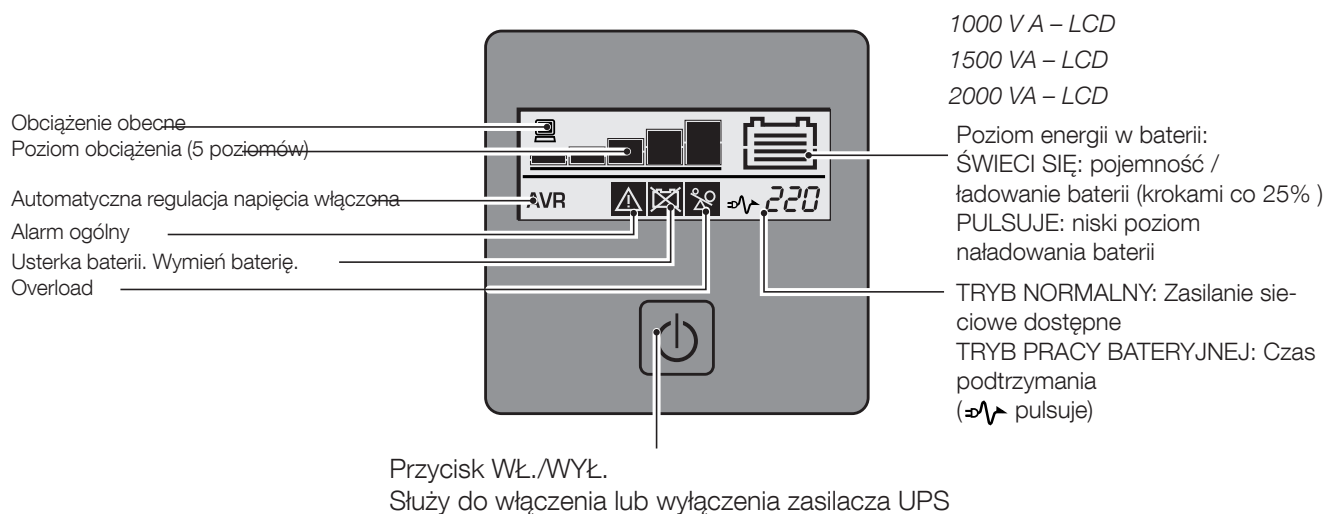
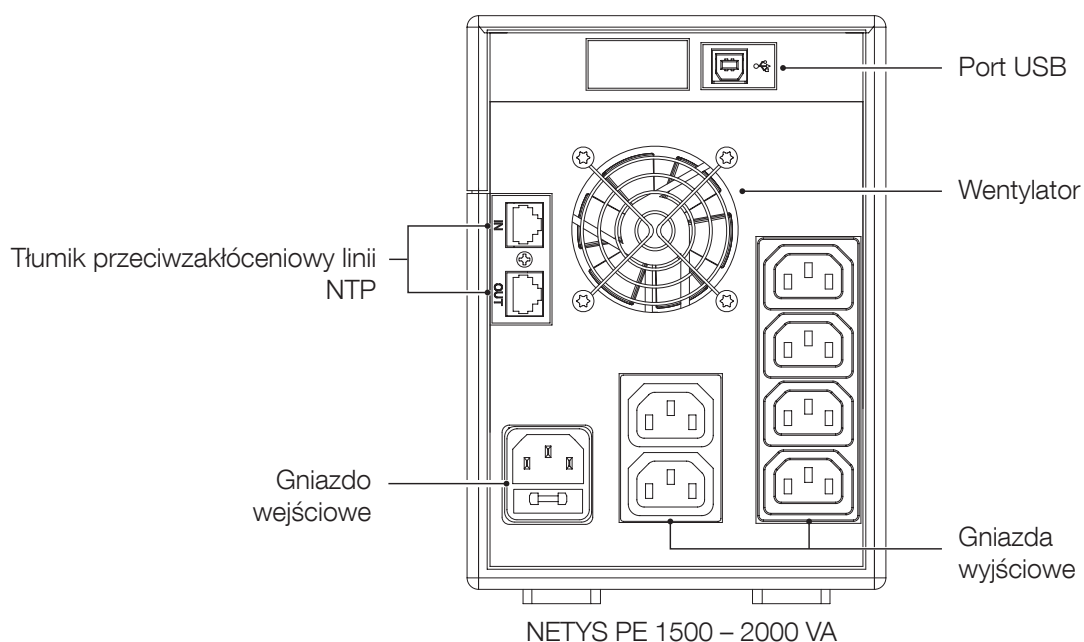
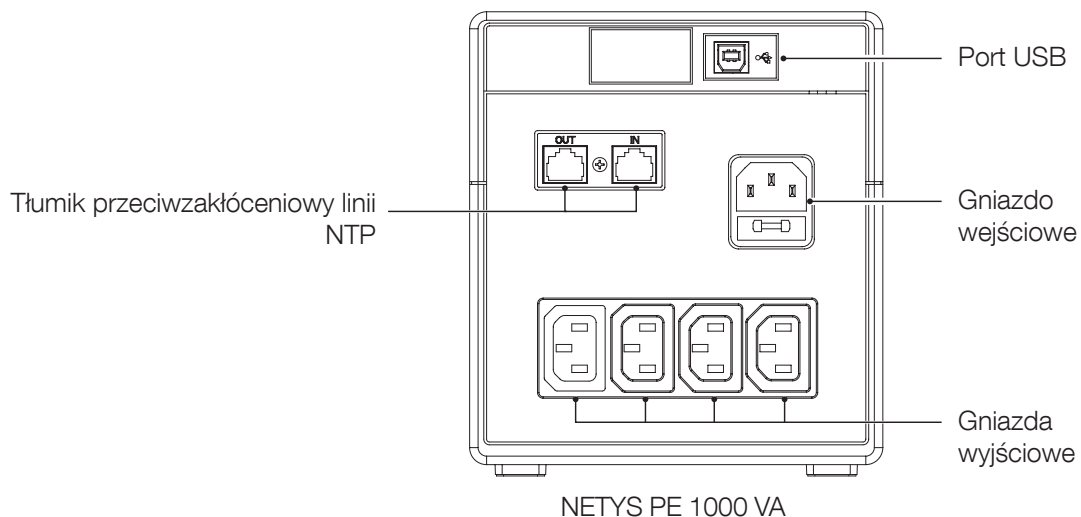
Przerywany co 2 sekundy: bateria wymaga
wymiany

Ciągły: Awaria UPS

ZIELONA dioda LED świeci:

TRYB NORMALNY – odbiorniki zabezpieczone
(zasilanie OK)





5. TRYBY PRACY

5.1 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS



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

5.1.1 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS PRZY NAPIĘCIU SIECI

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

Wszystkie diody LED zaświecą się i przez kilka sekund będzie słychać brzęczyk, zanim zielona dioda LED pozostanie zapalona.

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

5.1.2 WŁĄCZANIE ZASILACZA UPS BEZ NAPIĘCIA SIECI

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

Wszystkie diody LED zaświecą się i przez kilka sekund będzie słychać brzęczyk, zanim żółta dioda LED pozostanie zapalona.

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

5.2 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.

5.3 TRYB NORMALNY

Przy obecności zasilania sieciowego i pozostawania parametrów zasilania w dopuszczalnym zakresie kontrolka LED trybu normalnego na frontowym panelu będzie się świeciła w sposób ciągły. Odbiorniki będą zasilane albo bezpośrednio z sieci zasilającej albo poprzez stabilizator AVR, który będzie się załączał przy występowaniu skoków napięcia; ładowarka działa niezależnie od warunków.

5.4 TRYB BATERYJNY

Zasilacz UPS automatycznie przełącza się w ten tryb pracy w przypadku zaniku zasilania sieciowego (skoki napięcia lub długie przerwy w zasilaniu) lub w przypadku, gdy wartość sieci uznawana jest za niebezpieczną; użytkownicy są zasilani energią zgmagazynowaną 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 zeru, 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.

5.5 OVERLOAD

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.

6. ROZWIĄZANIA MNIEJ POWAŻNYCH 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 należy precyzyjnie opisać usterkę, podać numer modelu oraz numer seryjny umieszczony na świadectwie kontrolnym lub płytce znamionowej umieszczonej na spodzie zasilacza UPS.

6.1 DIAGNOZOWANIE I USUWANIE DROBNYCH USTEREK

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Zasilacz UPS pracuje w trybie pracy bateryjnej 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.

7. 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 bloków baterii oraz baterie tego samego typu.



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 może zostać zmniejszone, jeśli przyczyny te zostaną usunięte podczas instalacji i konserwacji.

8. DANE TECHNICZNE

Model	NPE-B600	NPE-0650 NPE-0650-AU	NPE-0850 NPE-0850-AU	NPE-1000-LCD NPE-1000-LCD-AU	NPE-1500-LCD NPE-1500-AU	NPE-2000-LCD NPE-2000-LCD-AU
Moc	600 VA	650 VA	850 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
	360 W	360 W	480 W	600 W	900 W	1200 W
Technologia	Zasilacze „line-interactive”					
Parametry elektryczne — wejście zasilania głównego						
Nominalne napięcie wejściowe	230 V AC					
Napięcie wejściowe	140–300 V AC			170–280 V AC		
Częstotliwość na wejściu (nominalna)	50/60 Hz +/-5%, automatyczne wykrywanie					
Podłączenie zasilania sieciowego	IEC 320-C14					
Ochrona bezpiecznikami AC	T5A, 250 V AC		T10A, 250 V AC			T15A, 250 V AC
Parametry elektryczne — wyjście						
Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	•	•	•	•	•	•
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					
Charakterystyka	Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zabezpieczenie przed przepięciem baterii, (głębokie rozładowanie i zwarcie w trybie pracy bateryjnej)					
Gniazdo przyłączeniowe	4 x IEC C13				6 x IEC C13	
Prąd zwarciovowy (wg IEC 62040-1)	Ok. 144 Aszczyt. Ok. 15,3 Arms	Ok. 152 Aszczyt. Ok. 15,3 Arms	Ok. 152 Aszczyt. Ok. 15,6 Arms	Ok. 360 Aszczyt. Ok. 15,6 Arms	Ok. 364 Aszczyt. Ok. 16,2 Arms	Ok. 362 Aszczyt. Ok. 16,1 Arms
Odpowiedni układ sieci	TN					
Bateria						
Typowy czas podtrzymania (PC + wyświetlacz LCD)	15 min		25 min	45 min	55 min	60 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.					
Środowisko						
Poziom hałasu w odległości 1 m	< 40 dBA				< 45 dBA	
Temperatura pracy	0–40°C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności baterii 15–25°C)					
Temperatura przechowywania	-20–+50°C					
Środowisko	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					
Stosowne normy	IEC 62040-1; EN IEC 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2 EN 62040-2; AS 62040.2					
Certyfikacja produktu	CE, RCM (E2376)					
Charakterystyka mechaniczna						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) mm	100 x 300 x 145			145 x 345 x 165	145 x 390 x 205	
Masa netto kg	4,1	4,4	5,2	9,7	11,2	12

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



552529A - PL 10, 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