

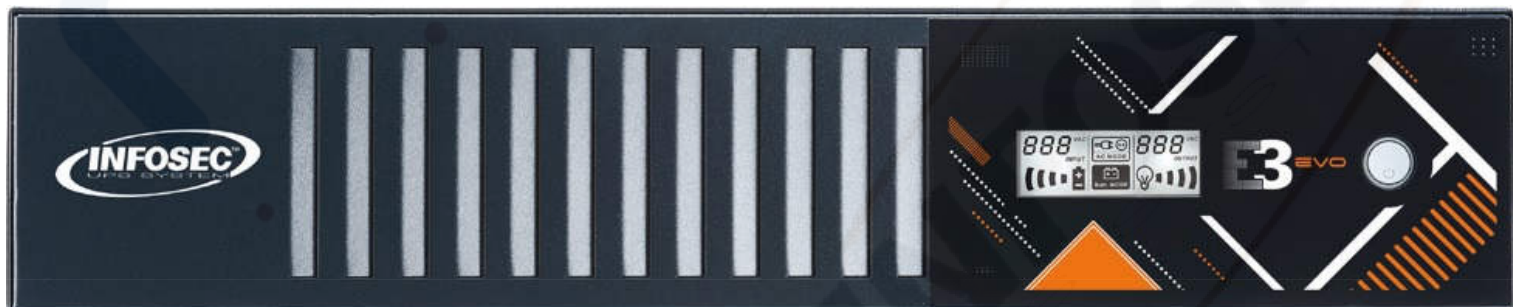
Zasilacz Awaryjny UPS
E3 EVO



Skrócona Instrukcja Instalacji



500 / 750 RM



1200 / 2200 / 3000 RT

1. Zawartość opakowania

Ostrożnie otwórz opakowanie produktu i sprawdź jego zawartość. Wewnątrz powinny znajdować się następujące elementy:

- ✓ 1x Zasilacz awaryjny UPS E4 EVO
- ✓ 1x Instrukcja szybkiej instalacji
- ✓ 2x Uchwyt montażowy do szafy rackowej
- ✓ 1x Kabel zasilania UPS-a
- ✓ 2x Podstawka do instalacji w formie „Tower” (w wersjach 1200VA i wyższych)

2. Wsparcie posprzedażowe

Uwaga! Ważne!

Przed kontaktem ze wsparciem technicznym proszę przygotować następujące informacje, które będą potrzebne, niezależnie od problemu który występuje z urządzeniem: model zasilacza UPS, numer seryjny oraz datę zakupu zasilacza UPS. Proszę podać dokładny opis problemu z uwzględnieniem następujących szczegółów: rodzaj i typ sprzętu podłączonego do zasilacza UPS, stan diod sygnalizacyjnych, stan sygnalizacji akustycznej, miejsce instalacji oraz znajdujące się w nim warunki środowiskowe.

Część wymaganych informacji znajdziesz w karcie gwarancyjnej (o ile występuje) lub na tabliczce (etykiecie) znamionowej znajdującej się na tylnej części zasilacza UPS. Dla wygody możesz je zapisać w poniższej tabelce:

| Model | Numer seryjny | Data zakupu |
|------------|---------------|-------------|
| E3 EVO ... | | |

! Proszę zachować oryginalne opakowanie zasilacza UPS. Będzie ono niezbędne do prawidłowego zabezpieczenia produktu w przypadku jego zwrotu do działu serwisowego.

Uwaga! Ważne!



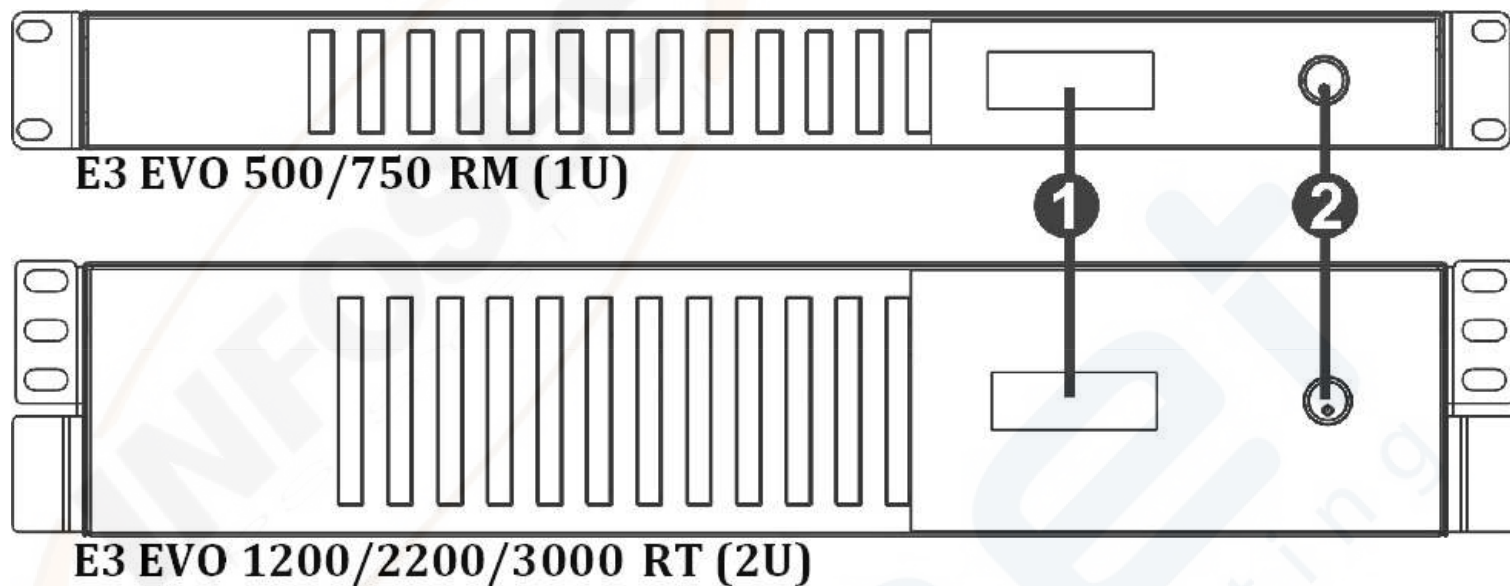
Zasilacz UPS należy do kategorii sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Po zakończeniu okresu eksploatacji musi zostać zutylizowany oddzielnie i w odpowiedni sposób.

Symbol ten znajduje się również na akumulatorach dostarczonych z urządzeniem, co oznacza, że one również muszą zostać przekazane do odpowiedniego punktu zbiórki po zakończeniu okresu użytkowania.

Skontaktuj się z lokalnym punktem recyklingu lub utylizacji odpadów niebezpiecznych, aby uzyskać informacje na temat prawidłowej utylizacji zużytego zasilacza UPS lub akumulatora.

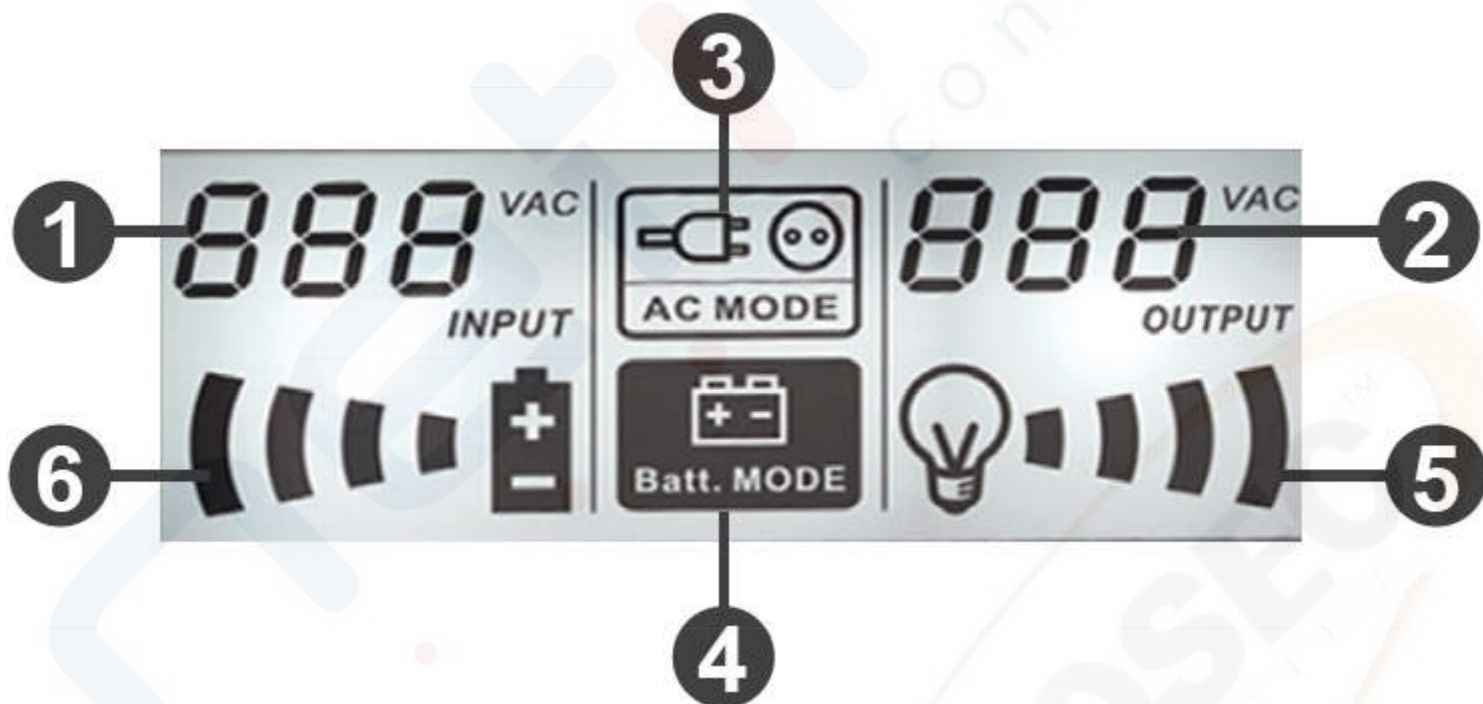
3. Przegląd produktu

Widok z przodu:



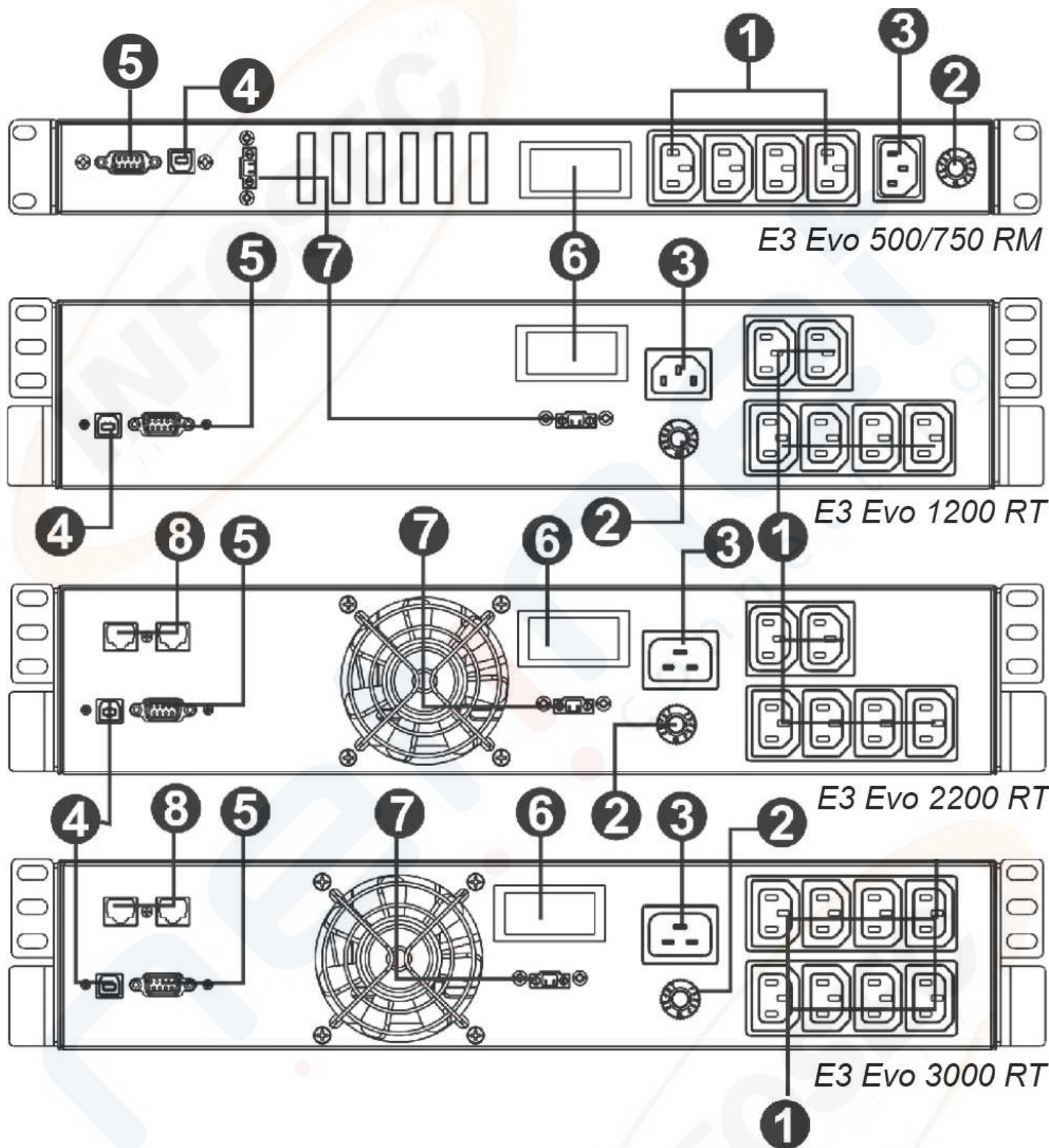
- ① Wyświetlacz LCD
- ② Włącznik zasilania

Wyświetlacz LCD:



- ① Poziom napięcia wejściowego
- ② Poziom napięcia wyjściowego
- ③ Wskaźnik trybu zasilania sieciowego AC
- ④ Wskaźnik zasilania akumulatorowego
- ⑤ Wskaźnik poziomu obciążenia
- ⑥ Wskaźnik naładowania akumulatora

Widok z tyłu:



- ① Gniazda IEC
- ② Bezpiecznik napięcia wejściowego
- ③ Gniazdo napięcia wejściowego AC
- ④ Złącze komunikacyjne USB
- ⑤ Złącze komunikacyjne RS-232
- ⑥ Slot karty inteligentnej SNMP
- ⑦ Złącze funkcji EPO
- ⑧ Porty RJ11/45

4. Instalacja i pierwsze uruchomienie

Uwaga: Przed instalacją, podłączeniem i uruchomieniem należy wcześniej sprawdzić urządzenie. Wyjmij ostrożnie zasilacz UPS z opakowania i upewnij się, że urządzenie oraz elementy będące jego wyposażeniem nie są uszkodzone.

Warunki środowiskowe:

Zasilacz UPS zawsze należy instalować w kontrolowanym środowisku, wolnym od nadmiernego zapylenia i zapewniającym właściwą cyrkulację powietrza. NIE instaluj zasilacza UPS w miejscach, w których temperatura oraz wilgotność wykraczają poza określone limity (dokładne wartości warunków środowiskowych znajdziesz w specyfikacji technicznej urządzenia).

Podłączenie zasilania i pierwsze ładowanie:

Podłącz kabel zasilania sieciowego UPS-a do gniazdka sieci elektrycznej. Dla uzyskania najlepszych rezultatów oraz wydajności, zaleca się, aby ładować akumulator minimum przez 6 godzin przed pierwszym użyciem zasilacza UPS. Po podłączeniu zasilania sieciowego, zasilacz UPS automatycznie rozpocznie ładowanie wewnętrznego akumulatora(ów).

UWAGA: Ze względu na bardzo duży pobór mocy do zasilacza UPS **NIGDY** nie wolna podłączać drukarek laserowych lub/i skanerów, gdyż może to prowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia!

Podłączenie kabla komunikacyjnego:

Aby zyskać możliwość bezobsługowego wyłączenia/włączenia zasilacza UPS oraz monitorowanie jego stanu, podłącz jeden koniec kabla komunikacyjnego do portu USB/RS-232 zasilacza UPS, drugi koniec kabla podłącz do portu USB/RS-232 komputera. Po zainstalowaniu na komputerze odpowiedniego oprogramowania możliwe będzie zaplanowane wyłączenie/włączenie, monitorowanie stanu zasilacza UPS z poziomu komputera.

Włączanie i wyłączanie urządzenia:

Aby włączyć zasilacz UPS wciśnij jego Włącznik zasilania. Aby wyłączyć zasilacz UPS, ponownie wciśnij jego Włącznik zasilania.

5. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Zasilacz UPS wykorzystuje potencjalnie niebezpieczne napięcia elektryczne. Nie wolno demontować lub otwierać obudowy produktu. Zasilacz UPS nie zawiera komponentów, które mogą być samodzielnie wymienione przez użytkownika. Wszystkie prace serwisowe oraz konserwacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel z odpowiednimi uprawnieniami.
- Zasilacz UPS posiada fabrycznie zainstalowany przez producenta akumulator, urządzenie może być instalowane przez użytkownika oraz obsługiwane przez osoby nie posiadające specjalistycznych kwalifikacji.
- Gniazdko elektryczne, z którego zasilany jest UPS musi znajdować się w pobliżu samego urządzenia i być łatwo dostępne.
- Podłączenie zasilacza UPS do innego typu gniazdka elektrycznego, niż dwubiegunowe z uziemieniem ochronnym (2P+T) może skutkować ryzykiem porażenia prądem, ponadto może również stanowić naruszenie lokalnych przepisów prawa dotyczących podłączania urządzeń elektrycznych.
- W przypadku awarii lub zagrożenia niezwłocznie wyłącz zasilacz UPS wciskając jego Włącznik oraz odłącz go od źródła zasilania sieciowego wyjmując wtyczkę kabla z gniazdka elektrycznego.
- Chroń zasilacz UPS przed dostaniem się do jego wnętrza jakichkolwiek płynów oraz innych ciał obcych. Nigdy nie stawiaj za samym zasilaczem UPS i w jego pobliżu pojemników i naczyń z napojami oraz innymi płynami i substancjami ciekłymi.
- Zasilacz UPS przeznaczony jest do instalacji wyłącznie wewnątrz pomieszczeń o kontrolowanej temperaturze i wilgotności, wolnym od zakłóceń przewodzonych. Nigdy nie instaluj zasilacza UPS w pomieszczeniach, w których znajduje się stojąca woda, miejscach które mogą mieć kontakt z wodą oraz w środowiskach o podwyższonej wilgotności.

- Nidy nie łącz gniazda napięcia wejściowego zasilacza UPS z jego gniazdami napięcia wyjściowego.
- Nie stosuj listew zasilających i przedłużaczy do zasilania samego zasilacza UPS oraz do podłączenia obciążenia.
- Nie podłączaj do zasilacza UPS żadnych urządzeń gospodarstwa domowego, takich jak kuchenki mikrofalowe, odkurzacze, suszarki do włosów oraz urządzeń służących podtrzymywaniu życia. Zasilacz UPS służy do podłączenia sprzętu komputerowego.
- Nigdy nie wrzucaj akumulatorów do ognia oraz nie podgrzewaj ich gdyż może to prowadzić do wybuchu.
- Wewnątrz zasilacza UPS znajduje się szczelny, 6-ogniowy kwasowo-ołowiowy akumulator o napięciu 12V DC.
- Akumulator może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Akumulator charakteryzuje się bardzo wysokim prądem zwarciovym i może wywoływać łuki elektryczne.
- Czynności konserwacyjne oraz serwisowe, w tym wymiana akumulatorów, powinny być wykonywane lub nadzorowane przez kompetentny personel, który przestrzega odpowiednich środków ostrożności. Osoby nieupoważnione nie powinny mieć dostępu do akumulatorów.
- W przypadku konieczności wymiany akumulatora należy użyć dokładnie tego samego typu oraz liczby akumulatorów.
- Nigdy nie próbuj demontować, otwierać lub uszkadzać akumulatora! Znajdujące się wewnątrz elektrolity (zwykle kwas siarkowy) mogą być toksyczne i szkodliwe dla skóry oraz oczu człowieka.
- **Uwaga! Ryzyko porażenie prądem elektrycznym!** Z powodu zasilania z wewnętrznego akumulatora może występować potencjalnie niebezpieczne napięcie nawet po odłączeniu zasilacza UPS od źródła zasilania sieciowego. Przed przystąpieniem do prac serwisowych lub konserwacyjnych, wewnątrz zasilacza UPS należy odłączyć zasilanie akumulatora, bezpośrednio przy jego zacisku, zarówno biegun dodatni, jak i ujemny.
- Aby zmniejszyć ryzyko przegrzania zasilacza UPS nie zasłaniaj jego otworów wentylacyjnych w obudowie. Nie instaluj zasilacza UPS w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz w pobliżu źródeł ciepła, takich jak piece czy grzejniki.
- W przypadku konieczności wyczyszczenia obudowy zasilacza UPS w pierwszej kolejności wyłącz go i odłącz od źródła zasilania. Do czyszczenia używaj wyłącznie delikatnej, wilgotnej szmatki. Nie używaj środków czyszczących i chemicznych.
- **Uwaga! Ważne!** Niniejszy produkt jest zasilaczem UPS kategorii C2. W środowisku domowym może on powodować zakłócenia radiowe – w takim przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia dodatkowych środków zaradczych.
- Aby uniknąć pożaru, w razie konieczności wymiany bezpiecznika należy użyć dokładnie takiego samego typu produktu i o takim samym prądzie znamionowym.
- **UWAGA! WAŻNE!** STOSOWANIE AKUMULATORÓW INNEGO TYPU I RODZAJU NIŻ DEDYKOWANE MOŻE STWARZAĆ RYZYKO WYBUCHU I POŻARU. ZUŻYTE AKUMULATORY PO ICH OKRESIE EKSPLOATACJI NALEŻY ZUTYLIZOWAĆ ZGODNIE Z LOKALNYMI PRZEPISAMI.

6. Oprogramowanie komunikacyjne

Aby zainstalować oprogramowanie komunikacyjne wykonaj poniższe czynności:

- ✓ Otwórz przeglądarkę Internetową i przejdź do strony: <https://www.infosec-ups.com/en/infopower>
- ✓ Pobierz właściwą dla posiadanego systemu operacyjnego wersję oprogramowania InfoPower.
- ✓ Uruchom plik instalacyjny i postępuj zgodnie z wyświetlanymi informacjami.
- ✓ Po zakończeniu instalacji oraz zrestartowaniu komputera pomarańczowa ikona InfoPower (symbol wtyczki) pojawi się w zasobniku systemowym.

7. Rozwiązywanie problemów

Jeżeli zasilacz UPS nie działa prawidłowo, spróbuj rozwiązać problem korzystając ze wskazówek w poniższej tabeli.

| Objawy | Możliwe przyczyny | Środki zaradcze |
|---|--|---|
| Brak jakichkolwiek wskazań na wyświetlaczu LCD. | Rozładowany akumulator. | Ładuj akumulator UPS-a przez minimum 6 godzin. |
| | Awaria akumulatora. | Wymień akumulator stosując dokładnie ten sam typ i ilość. |
| | Wyłączony zasilacz UPS. | Włącz zasilacz UPS wciskając jego Włącznik. |
| Ciągły sygnał dźwiękowy pomimo prawidłowego zasilania AC. | Zasilacz UPS jest przeciążony. | Odłącz nadmierne obciążenie od zasilacza UPS. Upewnij się, że całkowita moc podłączonych urządzeń nie przekracza wartości nominalnej zasilacza UPS. |
| W przypadku awarii zasilania sieciowego czas podtrzymywania jest krótszy od deklarowanego. | Zasilacz UPS jest przeciążony. | Odłącz nadmierne obciążenie od zasilacza UPS. |
| | Zbyt niskie napięcie akumulatora. | Ładuj akumulator UPS-a przez minimum 6 godzin. |
| | Uszkodzenie akumulatora. Może być spowodowane pracą w zbyt wysokiej temperaturze lub jego niewłaściwym użytkowaniem. | Wymień akumulator stosując dokładnie ten sam typ i ilość. |
| UPS pracuje w trybie zasilania akumulatorowego pomimo braku problemów z zasilaniem sieciowym. | Niewłaściwie podłączone zasilanie sieciowe. | Sprawdź prawidłowość podłączenia kabla zasilającego UPS. |

8. Parametry techniczne

| Model | E3 EVO 500 RM | E3 EVO 750 RM | E3 EVO 1200 RT | E3 EVO 2200 RT | E3 EVO 3000 RT |
|---|--|------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| Pojemność | 500VA 300W | 750VA 450W | 1200VA 720W | 2200VA 1320W | 3000VA 1800W |
| Charakterystyka napięcia wejściowego | | | | | |
| Napięcie | 230V AC | | | | |
| Zakres napięcia | 170V – 280V AC | | | | |
| Charakterystyka napięcia wyjściowego | | | | | |
| Napięcie | 230V AC | | | | |
| Regulacja napięcia | ±10% | | | | |
| Kształt napięcia | Sinusoidea idealna | | | | |
| Akumulator | | | | | |
| Zimny start | Tak | | | | |
| Czas ładowania | 8 godzin do 90% pojemności | | | | |
| Parametry fizyczne | | | | | |
| Wymiary (mm) | 280 x 438 x 44 (1U) | | 310 x 438 x 88 (2U) | | 400 x 438 x 88 2U |
| Waga netto (kg) | 7.7 | 8.2 | 11 | 14.9 | 20.7 |
| Zarządzanie i komunikacja | | | | | |
| Komunikacja | USB, RS-232, SNMP & Oprogramowanie InfoPower dla Windows, Linux, Unix i Mac OS | | | | |
| EPO | Tak | | | | |
| Warunki środowiskowe | | | | | |
| Wilgotność i temperatura | 0 - 90% RH (bez kondensacji) przy 0° - 40°C | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------|------------|-------|---------|-------|-------|
| Wysokość instalacyjna | 0 – 2000 m | | | | |
| Poziom hałas | < 40 dB | | < 45 dB | | |
| Standardy | | | | | |
| Normy | CE, RoHS | | | | |
| Informacje handlowe | | | | | |
| Gwarancja | 2 lata | | | | |
| P/N | 67036 | 67037 | 67038 | 67039 | 67040 |

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wcześniejszego informowania o tym fakcie.

Tłumaczenie za oryginałem skróconej instrukcji na język polski jest własnością intelektualną firmy Netinet Sp. z o.o. Wykorzystanie w celach komercyjnych fragmentów lub całości instrukcji wymaga zgody właściciela.

Netinet Sp. z o.o.

**www.netinet.pl
www.b2b.netinet.pl
info@netinet.pl**

<https://infosec-ups.pl>