

PL

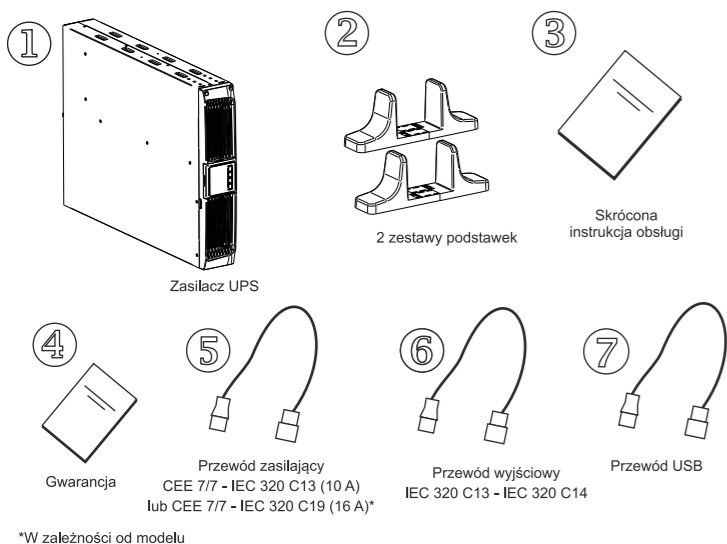
EVER
 POWER SYSTEMS

UPS NETLINE RT 1-3k

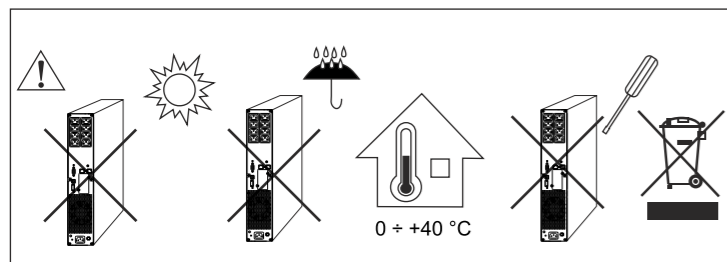
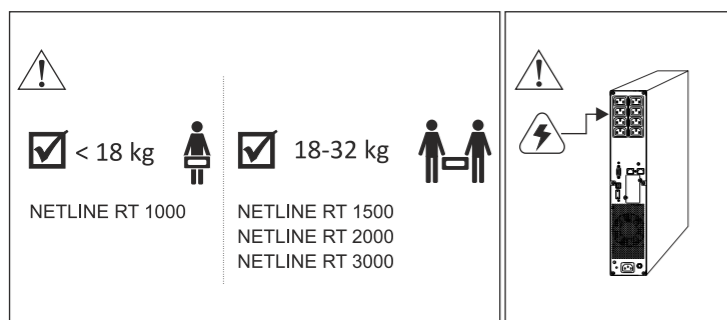
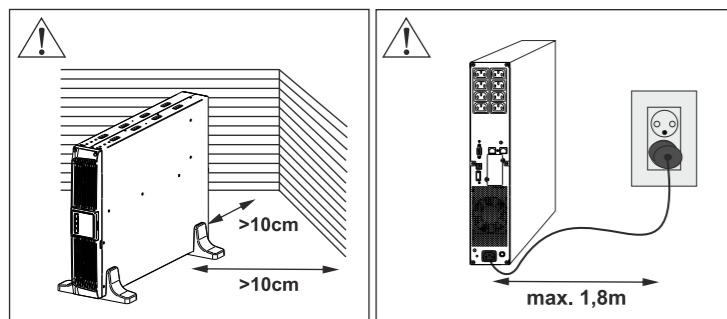
SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Uwaga! Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy przeczytać pełną instrukcję zamieszczoną na www.ever.eu

1. W OPAKOWANIU

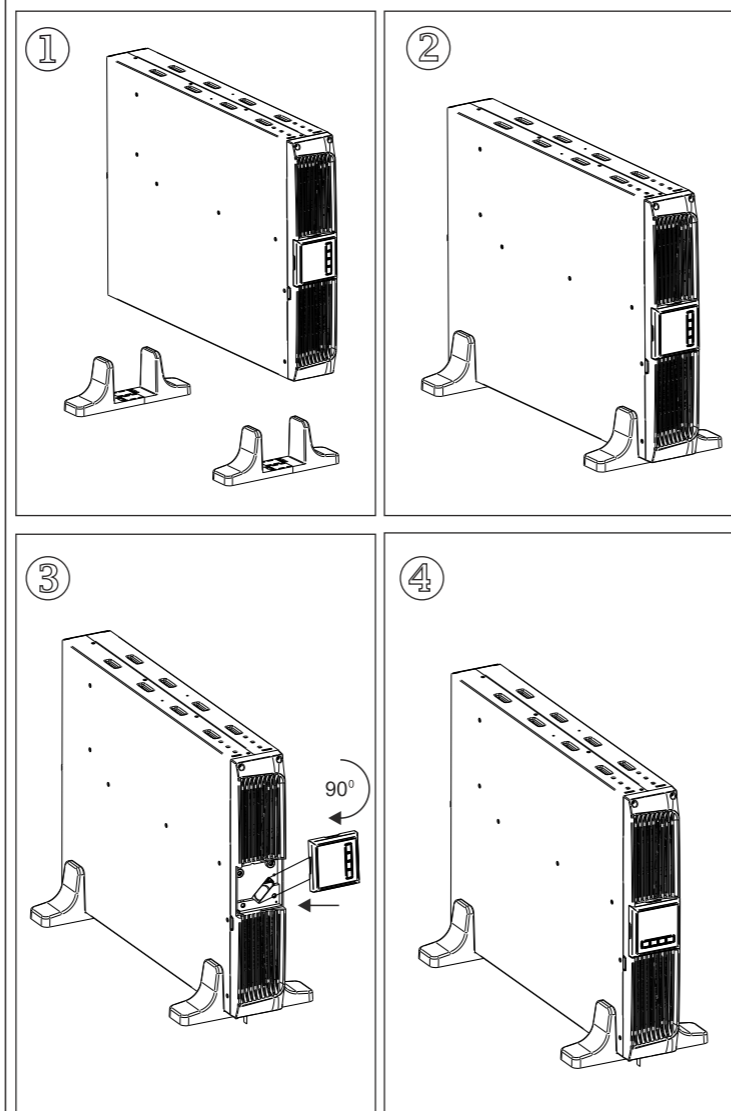


2. UWAGI EKSPLOATACYJNE



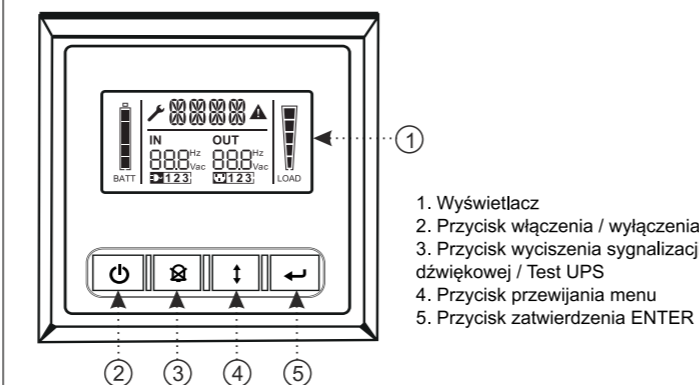
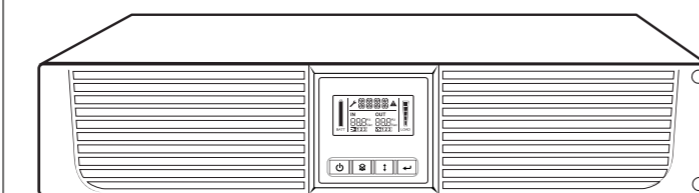
Zasilacze NETLINE RT nie są przeznaczone do bezpośredniej pracy z urządzeniami medycznymi, podtrzymującymi życie!

3. INSTALACJA WERSJI WOLNOSTOJĄCEJ



4. BUDOWA ZASILACZA

a. Panel sterujący:



5. FUNKCJE PRZYCISKU PANELU STEROWANIA

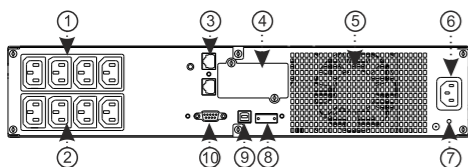
Przycisk	Funkcja	Opis
	Logiczne włączenie zasilacza	Kiedy zasilacz nie jest logicznie włączony (nie pracuje w trybie bateryjnym lub sieciowym) naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powyżej 3 s, aby uruchomić urządzenie (logiczne włączenie zasilacza).
	Logiczne wyłączenie zasilacza	Kiedy zasilacz jest logicznie włączony wciśnięcie tego przycisku powyżej 3 s, aby go logicznie wyłączyć (odłączyć zasilanie odbiorników podłączonych na wyjściu UPS).
	„Zimny start”	W przypadku braku zasilania sieciowego wciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku powyżej 3 s. Nastąpi uruchomienie zasilacza - tryb pracy rezerwowy (praca bateryjna).
	Kasowanie awarii	Odłączyć zasilanie na wejściu UPS, a następnie naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powyżej 2 sekund, aby wyłączyć UPS
	Wyjście z menu ustawień	Wciśnięcie tego przycisku poniżej 0,5 sekundy, aby wyjść z danego menu ustawień bez zatwierdzania aktualnie wprowadzonych zmian. Przejście do okna głównego status UPS.
	Test funkcjonalny zasilacza.	Wciśnięcie tego przycisku powyżej 3 sekund w celu włączenia szybkiego testu funkcjonalnego zasilacza. Podczas przeprowadzania testu akumulatory muszą być w pełni naładowane oraz zasilacz musi pracować w trybie sieciowym (NORM). W momencie rozpoczęcia testu na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest TEST.
	Test baterii	Wciśnięcie tego przycisku powyżej 10 sekund, w celu wywołania testu baterii. W momencie rozpoczęcia testu na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest TEST. Czas trwania testu 10 sekund.
	Wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej	Wciśnięcie tego przycisku powyżej 1 sekundy, aby tymczasowo wyłączyć sygnalizację dźwiękową UPS. Gdy pojawi się nowe ostrzeżenie lub usterka, sygnalizacja zacznie ponownie działać. Brak możliwości wyłączenia sygnalizacji dźwiękowej dla następujących stanów pracy zasilacza: niski poziom baterii, awaria wentylatora, przekroczenie czasu awarii wentylatora, przegrzanie UPS.
	Przechodzenie pomiędzy poszczególnymi pozycjami menu ustawień	Wciśnięcie krótko tego przycisku, aby przejść do następnego menu ustawień.
	Zmiana wartości parametru	Wciśnięcie krótko tego przycisku, aby zmienić wartość edytowanego parametru, bez zapisywania zmiany.
	Wejście do głównego menu ustawień	Wciśnięcie krótko tego przycisku, aby zmienić wartość edytowanego parametru, bez zapisywania zmiany.
	Wybór obecnej opcji menu do zmiany	Wciśnięcie tego przycisku powyżej 1 sekundy, aby wybrać obecną opcję menu, nie zmieniając jeszcze żadnego ustawienia. Wybrane menu do zmiany zacznie migać.
	Zatwierdzenie obecnego ustawienia	Wciśnięcie tego przycisku powyżej 1 s, aby zatwierdzić obecne wprowadzane ustawienie.
	Wyjście z menu ustawień	Wciśnięcie tego przycisku powyżej 3 sekund, aby wyjść z danego menu ustawień bez zatwierdzania aktualnie wprowadzonych zmian. Przejście do okna status UPS.

6. SYGNALIZACJA AKUSTYCZNO-OPTYCZNA

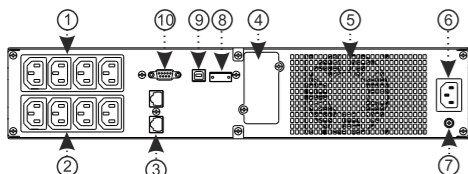
Zdarzenie	Sygnalizacja akustyczna	Wskazania na wyświetlaczu
Tryb SIECIOWY (normalny)	Brak sygnalizacji akustycznej.	Komunikat na wyświetlaczu „NORM”.
Tryb REZERWOWY (praca bateryjna)	Sygnal dźwiękowy co 4 sekundy. Możliwość aktywacji / dezaktywacji sygnalizacji.	Komunikat na wyświetlaczu „bATT”.
Niski poziom akumulatora (baterii)	Sygnal dźwiękowy co 1 sekundę.	Komunikat na wyświetlaczu „bATL”
Przeciążenie	Sygnal dźwiękowy co 1 sekundę.	Podświetlenie wyświetlacza w kolorze czerwonym. Komunikat na wyświetlaczu „OVLD”
Awaria	Ciągły sygnal dźwiękowy.	Podświetlenie wyświetlacza w kolorze czerwonym. Wskazanie na wyświetlaczu „****”
Wymiana baterii / sprawdzenie obwodu baterii	Ciągły sygnal dźwiękowy.	Podświetlenie wyświetlacza w kolorze czerwonym. Komunikat na wyświetlaczu „bTWK”

7. BUDOWA ZASILACZA

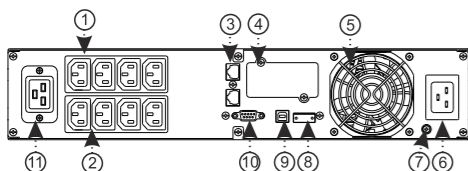
b. Panel tylni:



UPE NETLINE RT 1000 / 1500



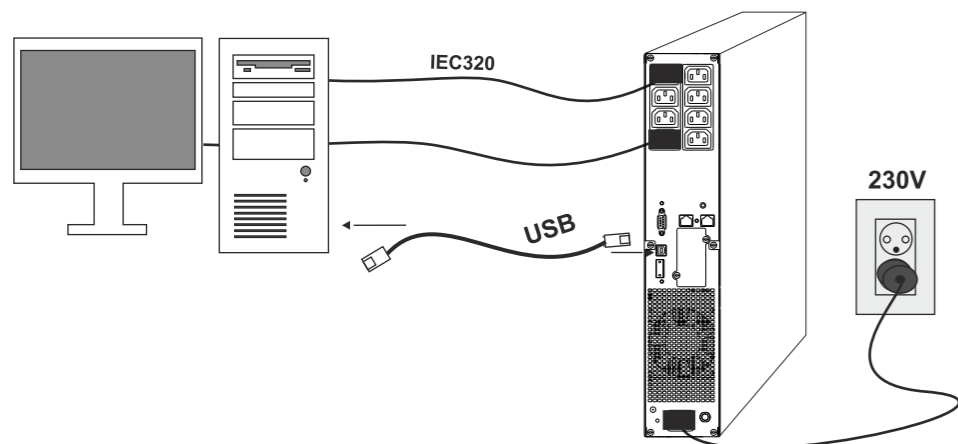
UPE NETLINE RT 2000



UPE NETLINE RT 3000


- 1) Gniazda wyjściowe sterowane Segment LS1: IEC 320 C13 (10 A)
- 2) Gniazda wyjściowe sterowane Segment LS2: IEC 320 C13 (10 A)
- 3) Filtr teleinformatyczny
- 4) Komora karty rozszerzeń (karty sieciowej)
- 5) Wentylator
- 6) Gniazdo zasilające:
NETLINE RT 1000 - 2000
IEC 320 C14 (10 A)
NETLINE RT 3000
IEC 320 C20 (16 A)
- 7) Punkt uziemienia pomiędzy zasilaczem a modulem baterijnym
- 8) Złącze EPO
- 9) Port komunikacyjny USB HID
- 10) Port komunikacyjny RS232
- 11) Gniazdo wyjściowe sterowane Segment LS2: IEC 320 C19 (16 A)

8. PODŁĄCZENIE ZASILACZA

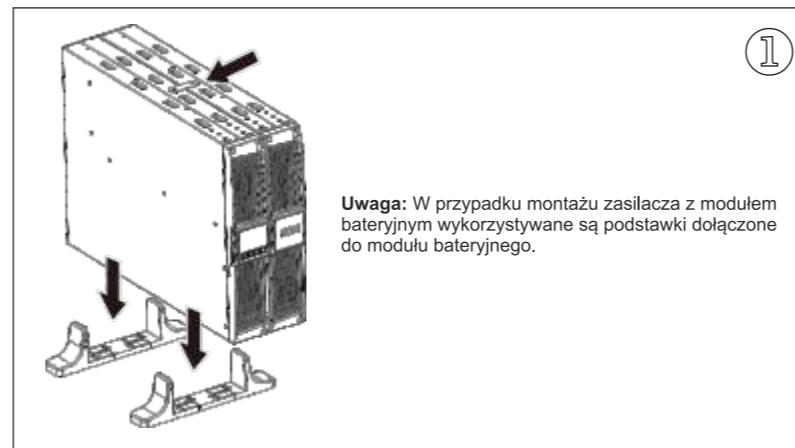


9. PIERWSZE URUCHOMIENIE

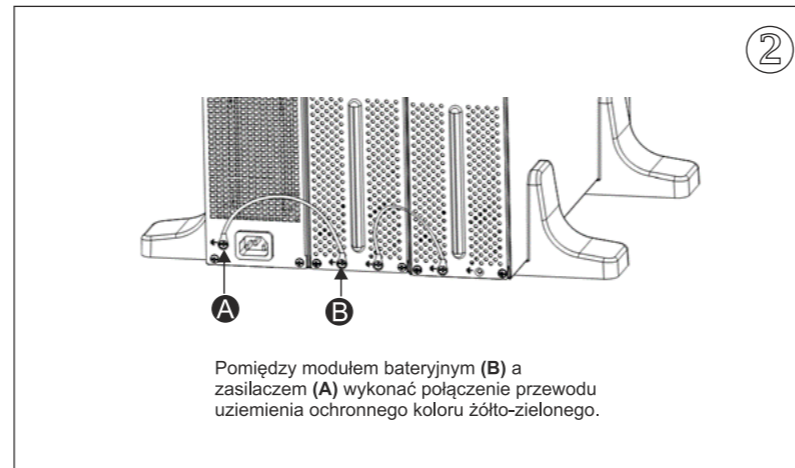
Przed uruchomieniem zasilacza UPS sprawdzić, czy łączna wartość mocy znamionowych podłączanego sprzętu (odbiorników) nie przekracza znamionowej mocy zasilacza, aby uniknąć alarmu przeciążenia. Następnie można przystąpić do wykonania pozostałych czynności:

1. Wykonać montaż zasilacza (wersja TOWER / RACK) i ustawić zasilacz w docelowym miejscu pracy.
2. Jeśli zainstalowano (opcjonalnie) moduł baterijny, sprawdzić prawidłowość wykonania jego podłączenia.
3. Za pomocą przewodu zasilającego podłączyć zasilacz do gniazda zasilania sieciowego. Zasilacz uruchomi się automatycznie i przejdzie do trybu CZUWANIA „STbY”.
4. Sprawdzić, czy UPS pracuje w trybie CZUWANIA. W celu naładowania jego baterii pozostawić zasilacz na co najmniej 4 godziny załączony do sieci. W przypadku podłączonego modułu baterijnego do zasilacza za pomocą panelu sterowania w menu ustawić liczbę modułów bateryjnych.
5. Do gniazd wyjściowych zasilacza podłączyć te urządzenia, które mają być zasilane.
6. Na przednim panelu nacisnąć przycisk  i przytrzymać > 3s w celu logicznego włączenia UPS.
- Po przeprowadzonym autoteście w przypadku kiedy parametry sieci zasilającej są prawidłowe zasilacz przejdzie do pracy w trybie sieciowym (wskazanie na wyświetlaczu komunikatu „NORM”).
7. Uruchomić urządzenia podłączone do zasilacza.
- Po zakończeniu tych czynności zasilacz rozpoczyna normalną pracę.

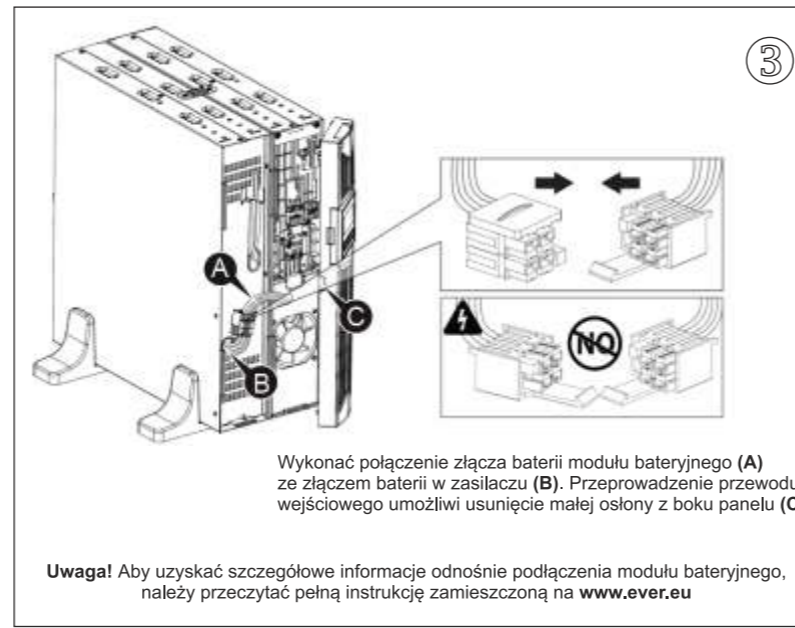
10. PODŁĄCZENIE MODUŁU BATERIJNEGO



Uwaga: W przypadku montażu zasilacza z modulem baterijnym wykorzystywane są podstawki dołączone do modułu baterijnego.



Pomiędzy modulem baterijnym (B) a zasilaczem (A) wykonać połączenie przewodu uziemienia ochronnego koloru żółto-zielonego.




Wykonać połączenie złącza baterii modułu baterijnego (A) ze złączem baterii w zasilaczu (B). Przeprowadzenie przewodu wyjściowego umożliwi usunięcie małej osłony z boku panelu (C).

Uwaga! Aby uzyskać szczegółowe informacje odnośnie podłączenia modułu baterijnego, należy przeczytać pełną instrukcję zamieszczoną na www.ever.eu

12. REJESTRACJA PRODUKTU



11. WSKAŹNIKI STANU PRACY UPS

	Wyświetlane są informacje dotyczące aktualnego stanu pracy zasilacza zgodnie z poniższym wykazem.
STbY	Zasilacz pracuje w trybie CZUWANIA. Jest logicznie wyłączony (z poziomu interfejsu użytkownika), napięcie w sieci zasilającej spełnia kryteria poprawności sieci. Aktywne są mechanizmy konserwacji baterii.
IPVL	Napięcie wejściowe jest zbyt niskie
IPVH	Napięcie wejściowe jest zbyt wysokie
IPFL	Częstotliwość napięcia wejściowego zbyt niska.
IPFH	Częstotliwość napięcia wejściowego zbyt niska.
NORM	Zasilacz pracuje w trybie SIECIOWYM (normlanym)
AVR	Na wyjściu zasilacza obecne jest napięcie sieci po przefiltrowaniu i podwyższeniu lub obniżeniu przez system AVR. Dopuszczalne obciążenie zasilacza w tym trybie to 85% jego mocy znamionowej.
bATT	Zasilacz pracuje w trybie REZERWOWYM (praca baterijna)
TEST	Przeprowadzany jest test funkcjonalny zasilacza lub test baterii.
OPVH	Za wysokie napięcie wyjściowe.
OPVL	Za niskie napięcie wyjściowe.
OPST	Zwarcie na wyjściu zasilacza.
OVLD	Przeciążenie na wyjściu zasilacza.
bATH	Zbyt wysokie napięcie akumulatorów
bATL	Zbyt niskie napięcie akumulatorów
OVTP	Zbyt wysoka temperatura wewnętrzna zasilacza UPS.
FNLK	Zablokowany wentylator.
bTWK	Konieczna wymiana baterii. Aby zamówić nowe baterie, należy skontaktować się z przedstawicielem serwisowym

13. KONTAKT



EVER Sp. z o.o.

ups@ever.eu
www.ever.eu