

**Skrócona instrukcja – 1500VA/2000VA, 230V**

**WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**

Najpierw przeczytaj INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA.

**KONFIGURACJA**

**Krok 1**

**Sprawdź opakowanie**

Sprawdź opakowanie i zasilacz UPS w momencie odbioru. W przypadku widocznego uszkodzenia powiadom spedytora i diler.

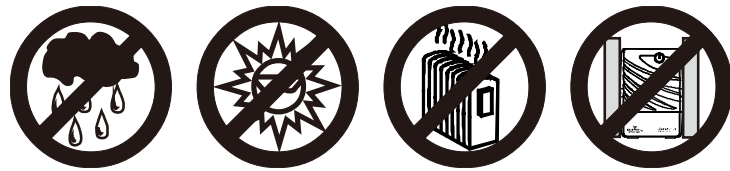


**Krok 2**

**Wybierz miejsce na zasilacz UPS**

Zasilacz UPS musi znajdować się wewnątrz, w miejscu chronionym przed dostępem wody, bezpośrednim światłem słonecznym i nadmiernym ciepłem.

Z każdej strony urządzenia musi się znajdować odstęp co najmniej 20 cm (7,8”) w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

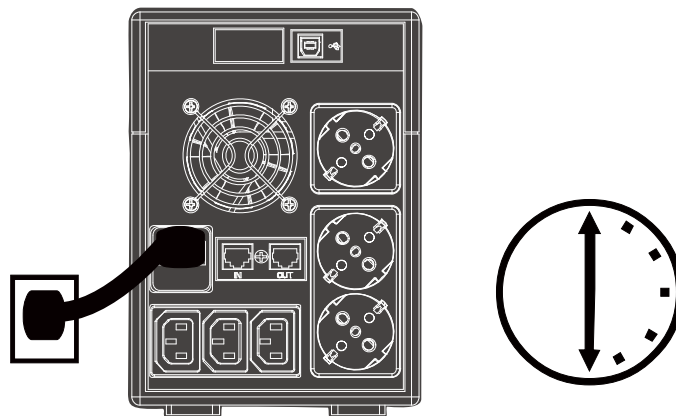


**Krok 3**

**Naładuj akumulator przed użyciem**

Akumulator zasilacza UPS jest w pełni naładowany przed wysyłką. W trakcie transportu akumulator może się jednak w pewnym stopniu rozładować, więc należy go naładować przed użyciem.

- Włóż przewód wejściowy AC (w zestawie) do gniazda w ścianie. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, zalecamy ładować akumulator przez co najmniej 6 godzin przed pierwszym użyciem. Urządzenie ładuje swój akumulator, będąc podłączonym do zasilania sieciowego.



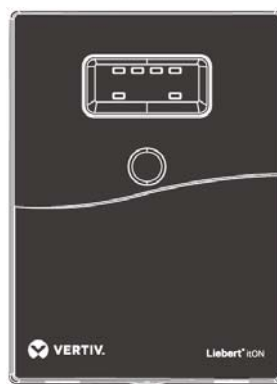
**Krok 4**

**Uruchom zasilacz UPS**

Po całkowitym naładowaniu akumulatora:

- Włącz zasilacz UPS, naciskając przycisk Wł./Wył.

Powinna zaświecić się dioda LED1 (na zielono), wskazując, że zasilacz UPS działa w trybie standardowym.



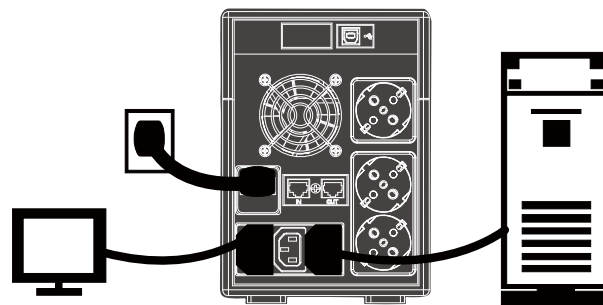
**Krok 5**

**Podłącz obciążenia**

Zasilacz UPS ma sześć gniazd zasilania rezerwowego, które dostarczają zasilanie, kiedy UPS działa, korzystając z akumulatora. (patrz Rysunek 2 na następnej stronie)

- Podłącz obciążenia do gniazd zasilania rezerwowego na tylnej stronie zasilacza UPS.

**OSTROŻNIE: NIGDY** nie podłączaj drukarki laserowej ani skanera do zasilacza UPS. Może to spowodować uszkodzenie zasilacza.

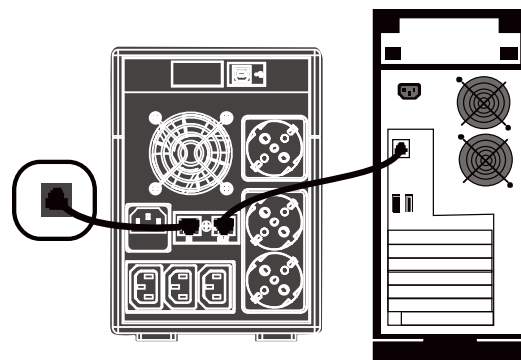


**Krok 6**

**Podłącz ochronę przed przepięciami**

Zasilacz UPS ma dwa gniazda RJ-11 do kabli sieciowych.

- Podłącz pojedynczy kabel sieciowy do gniazda IN ochrony przed przepięciami RJ-11 w tylnej części zasilacza UPS.
- Podłącz kabel RJ-11 z gniazda OUT na tylnym panelu zasilacza UPS do portu komputera PC lub urządzenia sieciowego jak np. router.

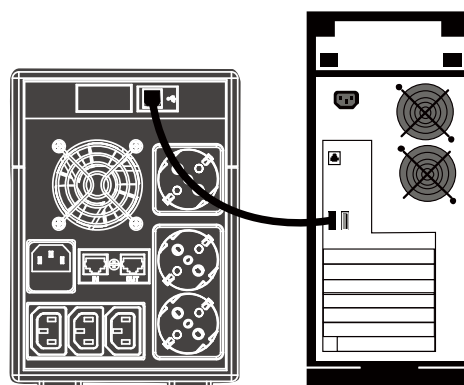


**Krok 7**

**Skonfiguruj oprogramowanie do wyłączenia**

Aby rozpocząć korzystanie z oprogramowania do wyłączenia:

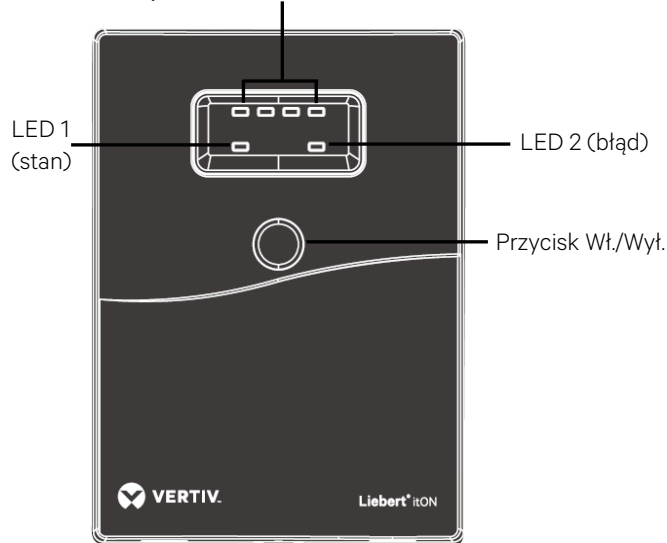
- Zainstaluj oprogramowanie do wyłączenia z dostarczonej płyty CD. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby zainstalować oprogramowanie.
- Podłącz jeden koniec kabla USB (w zestawie) do portu USB na tylnym panelu zasilacza UPS. Podłącz drugi koniec kabla USB do portu USB komputera.
- Aby uzyskać szczegółowe instrukcje, zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika na dostarczonej płycie CD.



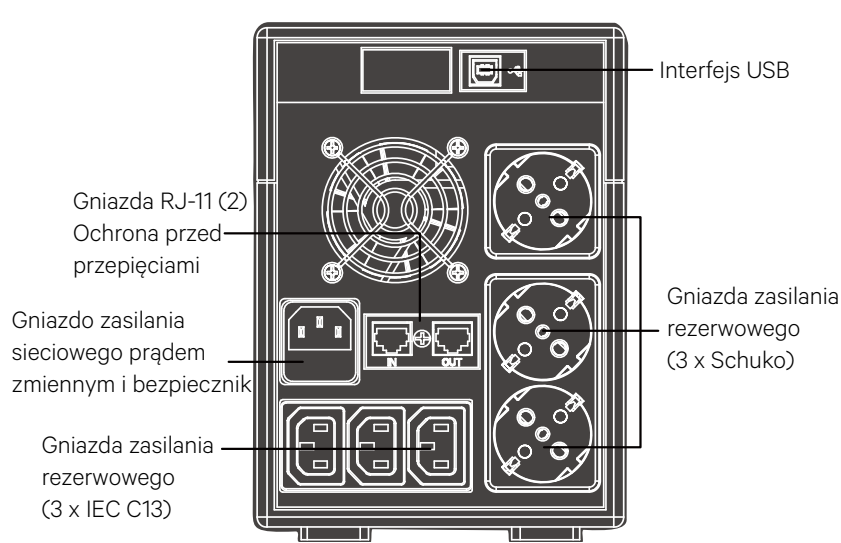
## KONTROLKI I POŁĄCZENIA ZASILACZA UPS

**Rysunek 1 – diody LED na panelu przednim**

LED 3-6 (Obciążenie/Poziom naładowania akumulatora)



**Rysunek 2 – panel tylny**



### Status zasilacza UPS, stany alarmowe i alerty

Stan	Dioda LED	Kolor	Świeci stale/miga	Alarm dźwiękowy
Tryb standardowy	LED 1	Zielona	Świeci stale	(brak)
Tryb pracy z akumulatorem	LED 1	Zielona	Miga	Co 10 sekund
Poziom obciążenia w trybie standardowym	LED 3-6	Zielona	Świeci stale	Przeciążenie: co 0,5 sekundy
Poziom naładowania w trybie akumulatora	LED 3-6	Zielona	Świeci stale	Niski poziom naładowania akumulatora: co sekundę
Błąd	LED 2	Czerwona	Świeci stale	Rozlega się, aż zasilacz UPS wyłączy się
Wymiana akumulatora	LED 2	Czerwona	Świeci stale	Co 2 sekund

### ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli w trakcie eksploatacji zasilacz UPS będzie działał nieprawidłowo, sprawdź poniższą tabelę, aby rozwiązać problem. W celu uzyskania dalszej pomocy skontaktuj się z miejscowym przedstawicielem firmy Emerson Network Power.

Problem	Prawdopodobne przyczyny	Rozwiązania
Zasilanie jest prawidłowe, ale nie świeci się dioda LED.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwa niska pojemność akumulatora.</li> <li>Koniec czasu eksploatacji akumulatora zasilacza UPS.</li> <li>Zasilacz UPS może nie być włączony.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ładuj ponownie zasilacz UPS przez co najmniej 6 godzin.</li> <li>Odpowiednio przeszkolony i wykwalifikowany personel serwisowy wymieni akumulator na akumulator tego samego typu; nie próbuj samodzielnie wymieniać akumulatora.</li> <li>Naciśnij przycisk Wł./Wył., aby włączyć zasilacz UPS.</li> </ul>
Stale rozlega się dźwięk alarmu, chociaż zasilanie jest prawidłowe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilacz UPS może być przeciążony.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odłącz część urządzeń od zasilacza UPS.</li> </ul>
Zasilacz UPS nie zapewnia spodziewanego czasu podtrzymania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilacz UPS może być przeciążony.</li> <li>Możliwe niskie napięcie akumulatora.</li> <li>Koniec czasu eksploatacji akumulatora zasilacza UPS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odłącz część urządzeń od zasilacza UPS.</li> <li>Ładuj ponownie zasilacz UPS przez co najmniej 6 godzin.</li> <li>Odpowiednio przeszkolony i wykwalifikowany personel serwisowy wymieni akumulator na akumulator tego samego typu; nie próbuj samodzielnie wymieniać akumulatora.</li> </ul>
Zasilanie jest prawidłowe, ale świeci się dioda LED stanu zasilacza UPS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przewód zasilający może nie być podłączony prawidłowo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podłącz poprawnie przewód zasilający do gniazda w ścianie.</li> </ul>

### SPECYFIKACJE

Model	Liebert itON 1500	Liebert itON 2000
Pojemność (VA/W)	1500/900	2000/1200
Masa netto, lb (kg)	24 (11,1)	25 (11,5)
Wymiary, szer. x dł. x wys. (mm)	146 x 391 x 205	
Znamionowe napięcie wejściowe	220 – 240 V AC	
Zakres napięcia wejściowego **	170 – 280 V AC	
Częstotliwość linii	50 Hz / 60 Hz (automatyczne wykrywanie)	
Napięcie wyjściowe (prawidłowe zasilanie)	230 V AC	
Napięcie wyjściowe (zasilanie z akumulatora)	± 10%	
Kształt napięcia przy pracy na akumulatorze	Sinusoidea schodkowa	
Typ akumulatora – V DC x Ah x liczba	12 V x 9 Ah x 2	12 V x 9 Ah x 2
Typowy czas ponownego ładowania	4 godziny do 90%	
Czas pracy akumulatora* – połowa obciążenia	5 minut	3 min 10 s
Temperatura pracy, °F (°C)	od 32 do 104 (od 0 do 40)	
Temperatura przechowywania, °F (°C)	od -4 do 122 (od -20 do 50)	
Względna wilgotność podczas pracy/przechowywania	0 – 90%, bez kondensacji	

\*Czas działania akumulatora może się różnić w zależności od obciążenia.

\*\* W zależności od obciążenia wyjściowego.

Vertiv i Business-Critical Continuity są znakami towarowymi firmy Vertiv Co. lub jednej z firm zależnych.  
©2016 Vertiv Co.