

EN // UPS GC PowerProof 1500/2000 VA
is a high quality emergency power supply
which also regulates voltage spikes and
outages.

PL // UPS GC PowerProof 1500/2000 VA
to wysokiej jakości zasilacz awaryjny,
który reguluje również skoki i spadki
napięcia.

**ES // El SAI GC PowerProof 1500/
2000 VA** es una fuente de alimentación
de emergencia de alta calidad que
también regula los picos y cortes de
tensión.

DE // UPS GC PowerProof 1500/2000 VA
ist eine hochwertige
Notstromversorgung, die auch
Spannungsspitzen und Ausfälle reguliert.

**FR // L'onduleur GC PowerProof
1500/2000 VA** est une alimentation de
secours de haute qualité qui régule
également les pics de tension et les
pannes.

IT // UPS GC PowerProof 1500/2000 VA
è un alimentatore di emergenza di alta
qualità che regola anche i picchi di
tensione e le interruzioni.

Green Cell

GB Green Cell Fresh Energy. Registered trademark. All rights reserved. Actual product may differ
from pictures. All brand names and products are registered trademarks of their respective owners.

Manufactured for: CSG S.A., ul. rtm. Witolda Piłsudskiego 8, 32-050 Skawina, Poland

Made in China



GC UPS app

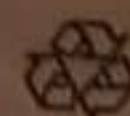
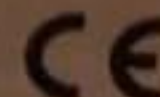


greencell.global

MODEL	UPSLP1050	UPSLP1400
CAPACITY	1500 VA (1050 W)	2000 VA (1400 W)
INPUT		
Voltage	220/230/240 VAC	
Voltage Range	162 - 290 VAC	
Frequency Range	50 Hz or 60 Hz (auto-sensing)	
OUTPUT		
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	±10%	
Frequency Range (Batt. Mode)	50Hz ±1 Hz or 60 Hz ±1 Hz	
Transfer Time	2-6 ms	
Waveform (Batt. Mode)	Pure Sine Wave	
BATTERY		
Voltage	24 VDC	
Capacity	2 × 12 V 9 Ah	
PHYSICAL SPECIFICATIONS		
Dimensions L × W × H (mm)	397 × 146 × 205	
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS		
Humidity	0-90% (non-condensing)	
Operating Temperature	0-40 °C	
Noise Level	Below 55 dB	
MODEL		
	1500 VA UPSLP1050	2000 VA UPSLP1400



UK
CA



Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania UPS Grencell PowerProof 2000VA 1400W (zgodnie z wymaganiami GPSR UE)

Niniejsze zasady opisują bezpieczne użytkowanie zasilacza awaryjnego (UPS) typu line-interactive z czystą falą sinusoidalną, przeznaczonego do zastosowań domowych i biurowych. Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać całą instrukcję i stale jej przestrzegać.

1. Przeznaczenie i ogólne środki ostrożności

- UPS jest przeznaczony wyłącznie do zasilania i ochrony urządzeń elektrycznych o mocy nieprzekraczającej jego znamionowej mocy wyjściowej. Nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia.
 - Stosuj UPS wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych, suchych, dobrze wentylowanych i wolnych od zanieczyszczeń przewodzących (pył metaliczny, aerozole przewodzące itp.).
 - UPS nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych, urządzeń podtrzymujących życie, aparatury medycznej, systemów bezpieczeństwa wymagających najwyższej niezawodności ani do zastosowań, w których awaria mogłaby prowadzić do śmierci, obrażeń ciała lub poważnych szkód w środowisku.
 - Nie używaj UPS do zasilania odbiorników grzewczych, urządzeń kuchennych (np. kuchenki mikrofalowe), narzędzi warsztatowych, odkurzaczy i innych odbiorników o dużym prądzie rozruchowym lub silnie indukcyjnych, jeśli nie zostało to wyraźnie dopuszczone w dokumentacji technicznej.
 - Przed każdym użyciem sprawdź wizualnie obudowę, przewody, gniazda i wtyczki. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń mechanicznych, śladów przepaleń, odkształceń obudowy, nietypowego zapachu lub dymu – nie uruchamiaj urządzenia. Odłącz je od sieci i skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.
 - Dzieci i osoby o ograniczonej sprawności powinny korzystać z urządzenia wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej, zapoznanej z niniejszymi zasadami bezpieczeństwa.
-

2. Warunki instalacji i środowisko pracy

2.1. Miejsce instalacji

- Ustaw UPS na stabilnej, płaskiej, niepalnej powierzchni (np. podłoga, solidne biurko). Nie stawiaj urządzenia na miękkich materiałach (dywan, wykładzina o wysokim runie, pościel), które mogą utrudniać chłodzenie.
- Zachowaj co najmniej 20 cm wolnej przestrzeni z każdej strony urządzenia, zwłaszcza przy wlotach i wylotach powietrza. Niedopuszczalne jest zasłanianie otworów wentylacyjnych.
- Nie instaluj UPS bezpośrednio przy źródłach ciepła (kaloryfer, piec, grzejnik, kuchnia), w miejscu nasłonecznionym, ani w pobliżu łatwopalnych materiałów (papier, tkaniny, rozpuszczalniki, paliwa).
- Chroń UPS przed wibracjami i wstrząsami. Nie ustawiaj go w miejscu, gdzie może zostać przewrócony lub uderzony (np. w przejściu, na krawędzi biurka).

2.2. Temperatura i wilgotność

- Używaj urządzenia tylko w zakresie temperatur podanym w specyfikacji technicznej (zwykle od 0°C do 40°C).
- Dopuszczalna wilgotność względna: 0–90% bez kondensacji pary wodnej. Nie dopuszczaj do skraplania się wody na obudowie lub wewnątrz urządzenia.
- Nie używaj UPS w łazienkach, pralniach, saunach, szklarniach oraz wszędzie tam, gdzie występuje wysoka wilgotność lub możliwość zachłapania wodą.

2.3. Zasilanie z sieci i uziemienie

- Podłączaj UPS wyłącznie do gniazda sieciowego z przewodem ochronnym PE, wykonanym zgodnie z obowiązującymi normami instalacji elektrycznych, z napięciem znamionowym zgodnym ze specyfikacją (np. 230 V AC, 50 Hz).
- Nie używaj przejściówek pozbawiających przewodu ochronnego. Upewnij się, że instalacja elektryczna jest prawidłowo uziemiona.
- Nie podłączaj wejścia UPS do jego własnego wyjścia ani do innego UPS-u, jeśli producent nie przewiduje takiej konfiguracji.
- Nie podłączaj UPS do obwodów z wyłącznikami różnicowoprądowymi o nieodpowiednich parametrach, jeżeli prąd upływu całej instalacji mógłby powodować ich niepożądane wyzwalaanie.

3. Bezpieczne podłączanie i odłączanie

3.1. Kolejność podłączania przy pierwszym uruchomieniu

1. **Kontrola urządzenia:** przed podłączeniem sprawdź, czy obudowa nie jest uszkodzona, zaciski są nienaruszone, a przewód zasilający i wtyczki nie mają widocznych uszkodzeń.
2. **Ustawienie w miejscu pracy:** ustaw UPS zgodnie z zaleceniami z rozdziału 2 (wentylacja, stabilność, odległość od innych urządzeń).
3. **Podłączenie urządzeń chronionych:**
 - Wyłącz wszystkie odbiorniki (komputery, monitory itd.), które mają być podłączone do UPS.
 - Podłącz wtyczki tych urządzeń do gniazd wyjściowych UPS (Schuko / IEC), nie przekraczając jego maksymalnej mocy.
 - Nie stosuj dodatkowych listew zasilających, rozgałęźników, ani innych ograniczników przepięć na wyjściu UPS, jeśli nie przewidziano tego w dokumentacji technicznej.
4. **Podłączenie przewodu sieciowego UPS:**
 - Upewnij się, że wyłącznik zasilania UPS jest w pozycji „OFF”.
 - Włóż wtyczkę przewodu zasilającego UPS do gniazda ściennego z uziemieniem.
5. **Ładowanie wstępne akumulatorów:**
 - Przed pierwszym pełnym użyciem pozostaw UPS podłączony do sieci przez min. 4–6 godzin, aby umożliwić naładowanie akumulatorów.
 - W trakcie ładowania nie przeciążaj UPS; najlepiej pozostaw podłączone jedynie niezbędne odbiorniki lub ładuj bez obciążenia.
6. **Włączenie UPS i odbiorników:**
 - Włącz UPS przyciskiem zasilania.
 - Po ustabilizowaniu stanu (kontrola na wyświetlaczu LCD) włącz podłączone odbiorniki.

3.2. Kolejność odłączania

1. Wyłącz wszystkie urządzenia podłączone do UPS.
2. Wyłącz zasilanie UPS przyciskiem „OFF”.

3. Wyjmij wtyczkę UPS z gniazda sieciowego, chwytając za korpus wtyczki, a nie za przewód.
4. W razie potrzeby odłącz wtyczki odbiorników od gniazd wyjściowych UPS.

3.3. Połączenia komunikacyjne i sieć

- Przed podłączeniem kabla USB lub innego przewodu komunikacyjnego upewnij się, że przewody nie są uszkodzone, a złącza są czyste i suche.
 - Nie prowadź kabli komunikacyjnych ani sieciowych w pobliżu źródeł zakłóceń elektromagnetycznych (silniki, transformatory, przewody zasilające dużej mocy) – może to pogorszyć niezawodność monitoringu.
 - Nie podłączaj linii telefonicznych, modemowych ani sieciowych do złączy, które nie są przeznaczone do ochrony przeciwprzepięciowej tych linii.
-

4. Zasady bezpiecznej eksploatacji

4.1. Użytkowanie codzienne

- Nie przekraczaj mocy znamionowej UPS. Zsumuj moc urządzeń podłączonych do gniazd wyjściowych i pozostaw odpowiedni zapas.
- W przypadku sygnału ostrzegawczego przeciążenia natychmiast odłącz część odbiorników i sprawdź wskazania obciążenia na wyświetlaczu.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych, nie ustawiaj urządzeń ani przedmiotów na górnej pokrywie UPS.
- Nie manipuluj przy obudowie ani elementach wewnętrznych podczas pracy. UPS zawiera obwody pod napięciem niebezpiecznym dla życia.
- Nie przenoś ani nie obracaj urządzenia podczas pracy lub gdy jest podłączone do sieci.

4.2. Praca na akumulatorze (tryb bateryjny)

- Podczas zaniku zasilania sieciowego UPS automatycznie przechodzi w tryb pracy bateryjnej. W tym czasie zasilanie z gniazd UPS pochodzi z akumulatorów wewnętrznych.
- Unikaj długotrwałej pracy przy pełnym obciążeniu w trybie bateryjnym. Przy pierwszej możliwości zapisz dane w urządzeniach (np. komputerach) i przejdź do kontrolowanego wyłączenia.
- Nie dopuszczaj do wielokrotnego, głębokiego rozładowania akumulatorów – przyspiesza to ich zużycie i może ograniczyć skuteczność ochrony.

4.3. Zakazy podczas użytkowania

- Nie otwieraj obudowy UPS i nie ingeruj w jego konstrukcję. We wnętrzu występują elementy pod wysokim napięciem, także przy odłączonej sieci (energia zgromadzona w akumulatorach).
 - Nie dokonuj samodzielnych przeróbek, napraw ani modyfikacji. Wszelka ingerencja może stworzyć poważne zagrożenie porażeniem prądem, pożarem lub wybuchem akumulatora.
 - Nie używaj UPS, jeśli jest wilgotny, zamoknięty lub przemarznięty. W razie podejrzenia zawilgocenia pozostaw urządzenie w suchym pomieszczeniu o temperaturze pokojowej przez co najmniej 24 godziny przed podłączeniem.
 - Nie używaj środków czyszczących w aerozolu w pobliżu otworów wentylacyjnych.
 - Nie kładź żadnych przedmiotów zawierających ciecz (kubki, wazon, rośliny w doniczkach) na UPS ani nad nim.
-

5. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

5.1. Ryzyko porażenia prądem

- W razie zauważenia dymu, iskier, nietypowego zapachu spalenizny lub odgłosów iskrzenia **natychmiast**:
 1. Wciśnij przycisk „OFF”, jeżeli jest to bezpieczne.
 2. Wyjmij wtyczkę UPS z gniazda sieciowego, chwytając za wtyczkę, nie za przewód.
 3. Odłącz wtyczki odbiorników od gniazd wyjściowych UPS.
 4. Nie dotykaj metalowych części, jeśli istnieje podejrzenie uszkodzenia izolacji lub obecności wilgoci.
- Jeśli osoba została porażona prądem:
 - Nie dotykaj jej bezpośrednio, dopóki źródło zasilania nie zostanie wyłączone.
 - Odłącz zasilanie (wyłącznik główny, wyjęcie wtyczki) lub odciągnij przewód przy użyciu suchego, nieprzewodzącego narzędzia.
 - Niezwłocznie wezwij pomoc medyczną i służby ratunkowe, stosując lokalne numery alarmowe.

5.2. Ryzyko pożaru

- W przypadku pożaru **nie** gasimy UPS wodą ani gaśnicą wodną.
- Stosuj gaśnicę odpowiednią do urządzeń elektrycznych (np. gaśnica proszkowa lub CO₂ zgodnie z lokalnymi przepisami).
- Jeżeli pożar jest rozwinięty, natychmiast opuść pomieszczenie i wezwij straż pożarną.

5.3. Zalanie lub kontakt z cieczą

- Jeśli na UPS rozlała się jakakolwiek ciecz, natychmiast odłącz zasilanie i wszystkie przewody, o ile można to zrobić bez ryzyka porażenia.
- Nie włączaj ponownie urządzenia. UPS powinien zostać sprawdzony przez wykwalifikowany serwis.

6. Bezpieczeństwo akumulatorów (baterii wewnętrznych)

UPS zawiera szczelne akumulatory kwasowo-ołowiowe. Niewłaściwe obchodzenie się z nimi może prowadzić do porażenia prądem, wycieku elektrolitu, oparzeń chemicznych, a nawet wybuchu.

6.1. Zasady ogólne

- Wnętrze UPS i akumulatory mogą być obsługiwane jedynie przez personel przeszkolony w pracy z urządzeniami elektrycznymi i akumulatorami.
- Nigdy nie zwieraj zacisków akumulatora (np. narzędziami, biżuterią, przewodami). Może to spowodować bardzo duży prąd zwarcia, iskrzenie, oparzenia, a nawet wybuch.
- Przed pracami przy akumulatorach:
 - Usuń zegarki, pierścionki, bransoletki i inne przedmioty metalowe z rąk i nadgarstków.
 - Używaj narzędzi z izolowanymi rękojeściami.
 - Załóż ochronne rękawice i obuwie o podeszwie izolacyjnej.

6.2. Wymiana i obsługa akumulatorów

- Wymianę akumulatorów pozostaw wykwalifikowanemu serwisowi. Nieprawidłowa wymiana może uszkodzić UPS lub stworzyć zagrożenie.
- Stosuj wyłącznie akumulatory o parametrach określonych w dokumentacji technicznej (napięcie, pojemność, typ). Użycie innych typów może spowodować przegrzanie, wyciek lub wybuch.
- Przed rozpoczęciem wymiany akumulatorów:
 1. Wyłącz UPS przyciskiem „OFF”.
 2. Wyjmij wtyczkę UPS z gniazda sieciowego.
 3. Odczekaj zalecany czas, aby rozładowały się elementy magazynujące energię.
 4. Odłącz obwód baterii od układu (zgodnie z dokumentacją serwisową).
- Nie otwieraj, nie deformuj, nie przebijaj obudowy akumulatorów. Uszkodzenie obudowy grozi wyciekami elektrolitu.

6.3. Zagrożenia chemiczne

- Akumulatory zawierają elektrolit kwasowy, szkodliwy dla skóry i oczu.
- W przypadku kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami:
 - Natychmiast obficie przemyj skażone miejsce dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut.
 - Zdejmij zanieczyszczoną odzież.
 - Niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem, a w razie potrzeby wezwij pomoc medyczną.
- W przypadku połknięcia elektrolitu natychmiast wezwij pomoc medyczną i nie wywołuj wymiotów, o ile personel medyczny nie zaleci inaczej.

6.4. Temperatura, przechowywanie i utylizacja akumulatorów

- Nie przechowuj ani nie używaj akumulatorów w pobliżu źródeł ognia, iskier lub wysokich temperatur. Nie wrzucaj akumulatorów do ognia – grozi to wybuchem.
- Zużyte akumulatory należy przekazywać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub punktów serwisowych prowadzących zbiórkę baterii i akumulatorów. Nie wolno ich wyrzucać do odpadów komunalnych.
- Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami elektrycznymi i elektronicznymi oraz odpadami niebezpiecznymi.

7. Czyszczenie, konserwacja i transport

7.1. Czyszczenie

- Przed rozpoczęciem czyszczenia zawsze wyłącz UPS przyciskiem „OFF”, odłącz go od gniazda sieciowego i odłącz wszystkie podłączone urządzenia.
- Czyść obudowę miękką, lekko zwilżoną ściereczką. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników, benzyny ani środków ściernych.
- Nie używaj środków w aerozolu ani dużej ilości wody. Nie dopuszczaj do przedostania się wilgoci do wnętrza urządzenia.

7.2. Konserwacja okresowa

- Regularnie (np. raz na 6–12 miesięcy) kontroluj stan przewodu zasilającego, wtyczek, gniazd wyjściowych oraz otworów wentylacyjnych.
- Utrzymuj otwory wentylacyjne wolne od kurzu. W razie potrzeby delikatnie usuń kurz przy użyciu suchej ściereczki lub odkurzacza o niskiej mocy (bez dotykania elementów wewnętrznych).

- Jeżeli wentylator wydaje nietypowe dźwięki, nie pracuje lub urządzenie przegrzewa się, nie używaj UPS do czasu przeprowadzenia kontroli serwisowej.

7.3. Transport i przenoszenie

- Do transportu używaj najlepiej oryginalnego opakowania lub innego solidnego opakowania ochronnego, które zabezpieczy UPS przed wstrząsami i uderzeniami.
 - Przed transportem:
 - Wyłącz UPS i odłącz od sieci oraz od wszystkich odbiorników.
 - Upewnij się, że urządzenie wystygło i nie jest zawilgocone.
 - Nie podnoś urządzenia za przewody. Używaj obu rąk i chwytaj za dolną część obudowy.
-

8. Zasady bezpiecznego korzystania z oprogramowania i funkcji zdalnych

- Instalując oprogramowanie do monitorowania UPS na komputerze, upewnij się, że pochodzi ono z zaufanego źródła i jest przeznaczone dla danego modelu UPS.
 - Nie instaluj jednocześnie kilku programów do zarządzania UPS na tym samym komputerze, jeśli istnieje ryzyko konfliktu i błędnej obsługi funkcji wyłączania systemu.
 - Przy konfiguracji połączeń sieciowych (zdalne monitorowanie) stosuj hasła o odpowiedniej złożoności i chroń dane dostępowe przed osobami nieupoważnionymi.
 - Nie dokonuj testów UPS (funkcje testowe w oprogramowaniu) przy odłączonej sieci zasilającej lub przy przeciążonym UPS – może to prowadzić do nagłego wyłączenia zasilanych urządzeń.
-

9. Wskazówki dotyczące zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa UE

- Stosuj UPS zgodnie z jego przeznaczeniem, przestrzegając parametrów podanych w dokumentacji technicznej (napięcie, częstotliwość, moc, warunki środowiskowe). To kluczowy element spełnienia ogólnych wymogów bezpieczeństwa produktów na rynku UE.
 - Nie używaj UPS po dokonaniu nieautoryzowanych przeróbek lub napraw – może to prowadzić do utraty zgodności z odpowiednimi normami bezpieczeństwa.
 - Przed podłączeniem nowego urządzenia do UPS upewnij się, że jego charakterystyka (zwłaszcza moc, prąd rozruchowy, rodzaj obciążenia) jest zgodna z dopuszczalnymi parametrami UPS. W razie wątpliwości skonsultuj się z dokumentacją techniczną lub wykwalifikowanym specjalistą.
 - Przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych, ochrony przeciwporażeniowej, ochrony przeciwprzepięciowej i gospodarki odpadami elektrycznymi (w tym baterii i akumulatorów).
-

10. Podsumowanie kluczowych zasad bezpieczeństwa

- Zawsze instaluj UPS w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, na stabilnej powierzchni i z zachowaniem wymaganych odstępów.
- Zawsze używaj gniazdka z prawidłowo podłączonym przewodem ochronnym (uziemiające).
- Nigdy nie otwieraj obudowy UPS i nie ingeruj w części wewnętrzne, w tym akumulatory, bez odpowiednich kwalifikacji.
- Nigdy nie przekraczaj dopuszczalnej mocy obciążenia UPS.

- Chronić UPS przed wodą, wilgocią, ekstremalnymi temperaturami i zanieczyszczeniami przewodzącymi.
- W razie dymu, zapachu spalenizny, nietypowych dźwięków lub oznak uszkodzenia natychmiast odłączyć urządzenie od sieci i nie używać go ponownie przed kontrolą serwisową.
- Zużyte akumulatory oraz samo urządzenie po zakończeniu eksploatacji przekazywać do odpowiednich punktów zbiórki, zgodnie z lokalnymi przepisami i oznaczeniami na produkcie.