

### Bezpečnostné upozornenia

Riziko úrazu elektrickým prúdom - UPS zariadenie nemá konštrukciu, ktorá umožňuje užívateľovi vykonávať opravy alebo výmeny svojpomocne. Nikdy sa nepokúšajte otvoriť kryt.

UPS je napájaný 12V, uzavretou, bez údržbovou olovenou batériou vyrobenou technológiou AGM. Pripojenie zariadenia k inej ako bipolárnej, trojvodičovej, uzemnenej zásuvke spôsobuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

V prípade poruchy je potrebné zariadenie vypnúť stlačením vstavaného tlačidla a následne ho odpojiť od elektrickej siete a odpojiť všetky zariadenia zapojené do UPS.

Prístroj nie je chránený pred vlhkosťou, nepoužívajte ho vo vlhkých priestoroch, neumiestňujte do blízkosti nádob s tekutinami a zdrojmi vlhkosti. Stroj je navrhnutý na prevádzku v izbových podmienkach.

Nezapájajte sieťovú zásuvku zariadenia do jeho vlastných zásuviek. Nezapájajte sieťovú zásuvku do výstupnej zásuvky zariadenia.

UPS má vnútornú ochranu a stabilizátory a obmedzené napájanie, a preto k nemu nepripájajte prídavné prepäťové ochrany, predlžovacie káble alebo rozvádzače energie.

UPS nie je vhodný na napájanie zariadení mimo kategórie IT zariadení. Nemožno ho použiť na napájanie lekárskeho prístrojov alebo domácich spotrebičov (rýchlovarné kanvice, vysávače, mikrovlnné rúry).

Aby ste predišli prehriatiu, zariadenie nezakrývajte, neblokujte prístup vzduchu, nevystavujte ho slnečnému žiareniu, nemontujte ho v blízkosti zdrojov tepla, ako sú ohrievače alebo ohrievače priestoru.

Pred čistením odpojte zariadenie od zdroja napájania. Na čistenie zariadenia nepoužívajte tekuté čistiace prostriedky.

Batériu nehádzte do ohňa, pretože môže explodovať.

Nerobte batériu. Elektrolyt je nebezpečný pre oči a pokožku.

Aby ste predišli skratu alebo úrazu elektrickým prúdom, dodržujte nasledujúce bezpečnostné pravidlá

1. Pri manipulácii s batériou odstráňte z ruky všetky kovové časti (prstene, hodinky);
2. Používajte iba nástroje s izolovanými rukoväťami.
3. Používajte izolačné rukavice;
4. Nekladte kovové nástroje na kryt batérie v blízkosti konektorov;
5. Pred odpojením batérie vypnite zariadenie ups a odpojte ho od zdrojov napájania.

Výmenu je potrebné vykonať za batériu rovnakého typu a parametrov. Počas výmeny nesmie teplota okolia prekročiť 40 stupňov Celzia. Počas inštalácie sa uistite, že zvodový prúd nepresahuje 3,5 mA.

Toto zariadenie je označené symbolom preškrtnutej nádoby na odpad. Takéto označenie znamená, že zariadenie po dobe používania nemožno dávať spolu s iným odpadom z domácností.

POZOR! toto zariadenie sa nesmie vyhadzovať do komunálneho odpadu. Produkt by sa mal likvidovať selektívnym zberom na miestach na to určených.



## OPIS PRODUKTU

Linkový interaktívny UPS radu Micropower je navrhnutý špeciálne pre prácu s počítačmi triedy PC.

Nízka hmotnosť a kompaktné rozmery z neho robia ideálne riešenie do kancelárie, kde je pracovný priestor veľmi obmedzený. UPS využíva technológie Line-Interactive a AVR, ktoré chránia vaše zariadenia a umožňujú prevádzku v širokom rozsahu vstupných napätí. Kľúčové vlastnosti zariadení UPS Micropower:

- pokročilé ovládače zaisťujú vysokú rýchlosť spínania a bezpečnosť prevádzky;
- Technológia AVR imunizuje vaše zariadenie voči výkyvom sieťového napätia až do 15 %;
- Funkcia Green Power výrazne šetrí energiu;
- funkcia studeného štartu;
- automatické prepínanie po obnovení napájania;
- kompaktná veľkosť, nízka hmotnosť;
- ochrana proti preťaženiu

# ZÁKLADNÁ OBSLUHA ZARIADENIA UPS GREEN CELL

## 1. Zariadenie

Po vybratí z obalu sa uistite, že obal nie je počas prepravy viditeľne poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, zariadenie nepripájajte a kontaktujte svojho predajcu.

## 2. Načítavanie

Zariadenie je odosielané z výroby s plne nabitými batériami, ale kvôli fenoménu samovybíjania môže byť potrebné, aby bola batéria po prijatí nabitá. Zapnite zariadenie a pripojte ho k elektrickej sieti. Nechajte UPS približne 6 hodín bez zaťaženia, aby sa úplne nabil.

## 3. Poloha

Zariadenie sa musí používať za kontrolovaných podmienok, ktoré zabezpečia dostatočné prúdenie vzduchu. Bezpodmienečne sa musíte vyhnúť:

- výrazné znečistenie (prach, piesok atď.).
- vlhkosť,
- zdroje korózie,
- vysokej teploty.

Zároveň by ste mali pamätať na to, že UPS je ďaleko od počítačových monitorov, aby sa predišlo rušeniu.

## 4. Pripojenie

Napájací zdroj Micropower pripojte k bipolárnej zásuvke elektrickej siete pomocou uzemňovacieho kolíka. Potom môžete k výstupným zásuvkám pripojiť počítač a ďalšie zariadenia. **POZNÁMKA** Nepripájajte zariadenia pomocou predĺžovacích káblov alebo rozdeľovačov

## 5. Spustenie

Na spustenie zariadenia stlačte tlačidlo POWER na prednej strane krytu. Ak chcete vypnúť napájanie, znova stlačte tlačidlo.

## 6. Studený štart

Ak chcete vykonať operáciu na batériovom napájaní, stlačte tlačidlo POWER.

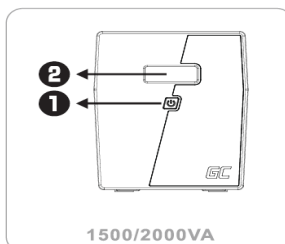
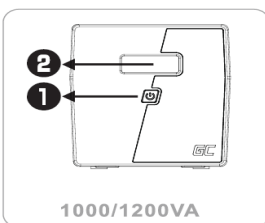
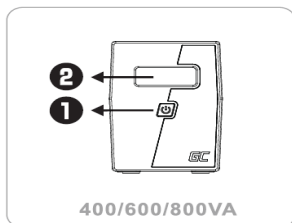
## RIEŠENIE PROBLÉMOV

Príznyky	Možné príčiny	Možné riešenie
Žiadne zvýraznenie LED diód	Slabá batéria	Batériu nabíjajte minimálne 8 hodín
	Chybná batéria	Vymeňte batériu za novú rovnakého typu
	Nie je stlačené tlačidlo POWER	Znova stlačte tlačidlo POWER
Zariadenie vydáva pípajúci zvuk pri pripojení do siete. Držanie batérie počas operácie je veľmi krátke.	Zariadenie je preťažené	Skontrolujte zaťaženie zariadenia a porovnajte to s technickými špecifikáciami. Niektoré zariadenie odpojte.
	Batéria je vybitá	Batériu nabíjajte minimálne 8 hodín.
	Batéria je poškodená	Vymeňte batériu za novú rovnakého typu.
Napriek dostupnosti el. napájania spínače zariadenia nefungujú.	Napájacia zástrčka je odpojená.	Skontrolujte a opravte pripojenie napájacej zástrčky.

## POPIS INDIKÁTOROV

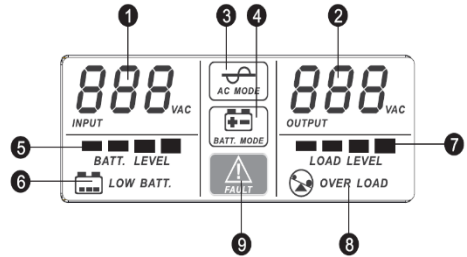
Predný panel: 1. prepínač

2. LCD display



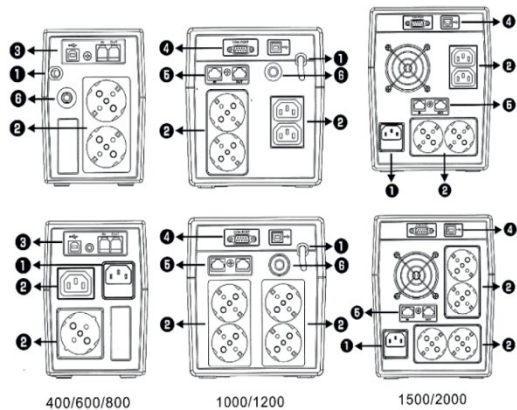
## LCD display

1. Vstupné napätie
2. Výstupné napätie
3. Sieťové napájanie (keď UPS pracuje v režime AVR, indikátor bliká)
4. Batériové napájanie
5. Úroveň nabitia batérie
6. Upozornenie na slabú batériu
7. Úroveň zaťaženia
8. Upozornenie na preťaženie (bliká symbol)
9. Symbol poruchy (svieti pri skrate, preťažení, prebití)



## Zadný panel

1. Vstupná zásuvka sieťového zdroja
2. Výstupná zásuvka 230V
3. **RJ1 a USB zásuvky (voliteľné)**
4. Rs232 a USB zásuvky (voliteľné)
5. Zásuvka RJ45 (voliteľné)
6. Tlačidlo RESET preruší spojenie



## ŠPECIFIKÁCIA

Model		PowerProof				
Kapacita	VA	600VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA
Vstup	Napätie	110VAC/12/VAC   220VAC/230VAC/240VAC				
	Rozsah napätia	81-145VAC / 162-290VAC				
Výstup	Regulácia napätia (prevádzka na batériu)	+/-10%				
	Frekvencia	50Hz / 60Hz				
	Ovládanie frekvencie batérie	+/-1Hz				
	Výstupný tvar vlny	modified sin wave				
Batéria	Typ batérie	12V/7.0 AH ×1	12V/9.0AH ×1	12V/7.0AH ×2	12V/9.0AH ×2	
	Doba nabíjania	6-8 hodín na 90 % po úplnom vybití				
Čas prenosu	Štandardne	2-6ms				
Zvukové upozornenie	Pracovný režim batérie	zvukové upozornenie každých 10 sekúnd				
	Slabá batéria	zvukové upozornenie každých 1 sekúnd				
	Pretáženie	zvukové upozornenie každých 0,5 sekúnd				
	Chyba	nepretržité zvukové upozornenie				
Ochrana	Plná ochrana	proti pretáženiu, prebíjaniu a hlbokému vybitiu				
Rozmery	Rozmery (mm)	298 × 101 × 142		353 × 149.3 × 162	380 × 158 × 198	
Hmotnosť	Cista hmotnosť (kg)	4.35	4.7	7.8	10.1	10.5
Pracovné prostredie	Teplota	00C-400C				
	Úroveň hluku	pod 40 dB				