

CP550/900/1300/1500EPFCLCD Příručka uživatele

K01-0000463-01

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

(USCHOVEJTE TYTO INSTRUKCE)

Příručka obsahuje důležité bezpečnostní instrukce. Přečtěte si je pozorně a postupujte podle nich při instalaci a používání výrobku. Příručku prostudujte před vybalením, instalací a používáním UPS.

UPOZORNĚNÍ! UPS musí být připojena do uzemněné zásuvce střídavého proudu, jejíž obvod je chráněn pojistkou nebo jističem. NIKDY nepřipojujte UPS k zásuvce, která není správně uzemněna.

UPOZORNĚNÍ! NEPOUŽÍVEJTE PŘÍSTROJ PRO MEDICÍNSKÉ APLIKACE NEBO PRO ZAŘÍZENÍ NA OCHRANU LIDSKÉHO ŽIVOTA! Firma CyberPower Systems nedodává výrobky pro tento způsob použití.

UPOZORNĚNÍ! Díky baterii se může nebezpečné napětí objevit uvnitř přístroje i při odpojení z napájecí sítě. Zařízení smí opravovat pouze autorizované osoby.

UPOZORNĚNÍ! Kvůli riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem používejte přístroj pouze ve vnitřních prostorách s regulovanou teplotou a vlhkostí, bez vodivých kontaminantů. (Prostudujte provozní podmínky pro teplotu a vlhkost v Technických údajích).

UPOZORNĚNÍ! Kvůli riziku úrazu elektrickým proudem nikdy nesundávejte kryt přístroje – s výjimkou výměny baterie. Přístroj nemá kromě baterie žádné prvky, na kterých by uživatel mohl provádět opravy.

UPOZORNĚNÍ! Kvůli riziku úrazu elektrickým proudem při výměně baterie odpojte UPS od napájení.

UPOZORNĚNÍ! NEPOUŽÍVEJTE V BLÍZKOSTI AKVÁRIÍ! Kvůli riziku požáru nepoužívejte přístroj v blízkosti akvárií. Kondenzace par z akvária může způsobit zkrat na elektrických kontaktech přístroje.

NEPOUŽÍVEJTE UPS V DOPRAVNÍCH PROSTŘEDÍCH! Kvůli riziku požáru nebo elektrického šoku nepoužívejte přístroj na palubách dopravních prostředků jako letadla nebo lodě. Otřesy a vibrace ve vlhkém prostředí mohou způsobit zkrat.

INSTALACE

VYBALENÍ

Překontrolujte obsah balení. Dodávka má obsahovat:

1 zařízení UPS; 1 telefonní komunikační kabel; 1 USB kabel; 1 Příručka uživatele; 1 Průvodce nastavení funkcí

PŘEHLED

Přístroje CP550/900/1300/1500EPFCLCD provádějí automatickou regulaci napětí při kolísajícím vstupním napětí. Přístroje také poskytují ochranu proti proudovým rázům s úrovní 405 Joulů a při úplném výpadku vstupního napětí napájejí zátěž z baterií. Zaručují tak neporušené napájení počítače, přiložený software je schopen automaticky uzavřít otevřené soubory a vypnout počítač při delším výpadku vstupního napájení.

PODPORA ZDROJŮ S AKTIVNÍM PFC

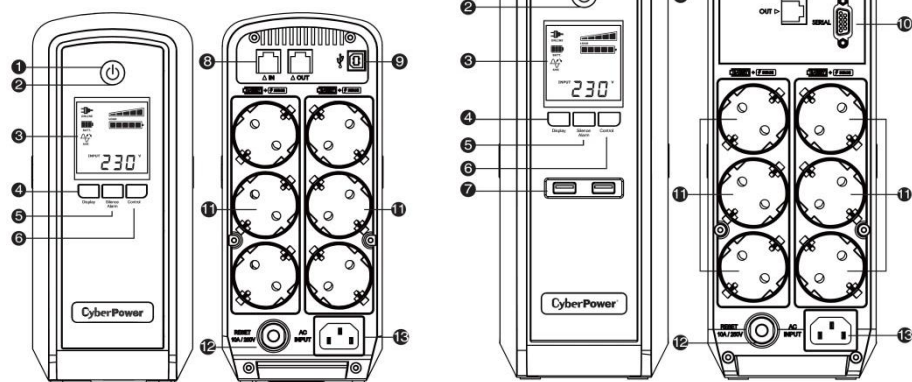
Vaše UPS podporuje zdroje s aktivním PFC (Active Power Factor Correction). Aktivní PFC se používá pro zvýšení účinnosti zdroje. US Energy Star® nařizuje v počítačích s příkonem 100W a vyšším nasazení pouze zdrojů s aktivním PFC.

JAK URČIT POŽADAVKY NAPÁJENÍ VAŠICH ZAŘÍZENÍ

- Ujistěte se, že celkový příkon zařízení připojených k zásuvkám zálohovaných baterií nepřekračuje deklarovaný výkon UPS (550VA/350W pro CP550EPFCLCD; 900VA/540W pro CP900EPFCLCD; 1300VA/780W pro CP1300EPFCLCD; 1500VA/900W pro CP1500EPFCLCD). Při překročení výkonu UPS může dojít k přetížení a následnému vypnutí UPS nebo vypnutí jističe.
- Příkon vašeho PC ovlivňuje celá řada faktorů – počet a velikost pevných disků, grafická karta, procesor atd. Celkový příkon všech zařízení připojených k UPS by neměl překročit 80% jeho deklarovaného výkonu.

Provoz

Popis



CP550/900EPFCLCD

CP1300/1500EPFCLCD

1. Vypínač

Hlavní vypínač pro zapnutí a vypnutí napájení připojených zařízení.

2. Indikátor provozu

Tato LED svítí pokud je napájecí napětí v pořádku a na výstupu UPS je „čisté napětí“ bez proudových rázů a impulzů.

3. LCD displej

LCD displej znázorňuje informace o UPS pomocí ikon a zpráv. Více informací naleznete v kapitole „indikátory na LCD displeji“.

4. Přepínač stavových informací LCD displeje

Přepíná informace o stavu UPS zobrazené na LCD displeji. Displej zobrazuje vstupní napětí, výstupní napětí a odhad zbývající doby běhu. Frekvence stisknutí tlačítka má být max. 2x za sekundu, jinak tlačítko nereaguje. Stisknutím tlačítka se budete pohybovat v rolovacím menu. Stisknutím tlačítka po dobu 2s displej vypnete nebo zapnete, pokud UPS pracuje v režimu napájení ze zásuvky.

5. Tlačítko vypnutí zvuku alarmu

Frekvence stisknutí tlačítka má být max. 2x za sekundu, jinak tlačítko nereaguje. Stisknutím tlačítka se budete pohybovat v rolovacím menu. Stisknutím tlačítka po dobu delší než 2s vypnete zvuk alarmu, pokud UPS pracuje v režimu napájení z baterií.

6. Ovládací tlačítko

Stiskem tlačítka po dobu 3s bude spuštěn test baterie, pokud UPS pracuje v režimu napájení ze zásuvky.

7. USB porty

USB porty poskytují výstupní napájení 5V 2.1A.

8. Přepět'ová ochrana komunikačních vedení RJ11/RJ45

Zapojením modemu, faxu, telefonu nebo Ethernet sítě přes tyto zásuvky jsou zařízení chráněna před poškozením vlivem přepětí.

9. USB rozhraní pro PC

Toto rozhraní umožňuje propojení UPS s USB rozhraním počítače. UPS předává informace o svém stavu do programu PowerPanel Business. Edition software. Rozhraní je rovněž kompatibilní se UPS službami operačních systémů Windows Vista a Mac OS X.

10. Sériový port PC

Umožňuje připojení a komunikaci UPS přes sériový (DB-9) port počítače. UPS předává stavové informace prostřednictvím software Power Panel® Personal Edition.

Poznámka: ke komunikaci s UPS může být použit pouze jeden port, nelze použít oba současně.

11. Zásuvky zálohované z baterie, s přepět'ovou ochranou a AVR

UPS má 6 zálohovaných výstupních zásuvek s ochranou proti rázům a AVR regulací, které umožňují krátkodobé napájení připojených zařízení i po výpadku vstupního napětí.

12. Jistič

Chrání přístroj před přetížením.

13. Vstupní zásuvka

Do této zásuvky přiveďte vstupní napájení ze správně zapojené a uzemněné zásuvky střídavého proudu.

Instalace UPS

- Nová UPS může být používána ihned po vybalení, Nicméně nabíjení UPS po dobu alespoň 8 hodin zaručí, že baterie UPS budou dostatečně nabitý – během přepravy a skladování dochází totiž k samovolnému snížení kapacity baterií. Pro dobíjení baterií postačí nechat UPS připojenou k napájecí zásuvce, neboť baterie jsou dobíjeny i při vypnuté UPS.
Poznámka: UPS je zajištěna proti náhodnému zapnutí během přepravy. Při prvním zapnutí musí být UPS zapojena do zásuvky 230V, jinak se nezapne.
- Pokud budete používat software, spojte UPS s počítačem pomocí USB kabelu.
- Při vypnuté UPS a odpojené od napájení připojte počítač, monitor a externí datová úložiště (páskovou mechaniku, ZIP nebo Jazz mechaniku, externí disk, atd.) k zálohovaným zásuvkám UPS. **Nepřipojujte k těmto zásuvkám laserové tiskárny, kopírky, ohříváče nebo podobná zařízení s vysokým příkonem. Požadavky napájení takových zařízení nemůže UPS splnit., vede k přetížení UPS a možnému poškození.**
- Pro ochranu faxové, telefonní, modemové nebo síťové Ethernet přípojky připojte kabel ze zásuvky přípojky do zásuvky označené IN a zásuvku označenou OUT propojte s příslušnou zásuvkou na počítači.
- Připojte UPS k napájecí zásuvce, která musí být jističena pojistkou nebo jističem a ze které nejsou současně napájeny také spotřebiče s vysokým příkonem (klimatizace, mrazicí boxy, kopírky apod.). Vyhněte se použití prodlužovacích kabelů.
- Stiskněte vypínač UPS a zapněte ji. Indikátor provozu začne svítit a UPS jednou „pípně“.
- Pokud je zjištěno přetížení, spustí se zvuková signalizace – UPS začne dlouze pípat. Vypněte UPS, odstraňte prosím část zátěže na zásuvkách zálohovaných bateriemi. Počkejte 10s, ujistěte se, že tlačítko jističe je v zastrčené poloze a spustte znovu UPS.
- UPS má funkci automatického nabíjení baterií. Pokud je UPS připojena k napájení, jsou baterie automaticky nabíjeny.
- Pro dosažení optimálního nabíjení baterií ponechávejte UPS vždy připojenou k napájení.
- Pokud UPS skladujete po delší dobu, vždy před uskladněním nabijte plně baterie. Každé 3 měsíce proveďte nabíjení baterií, aby nedošlo ke snížení jejich životnosti.

TECHNOLOGIE GREENPOWER UPS™ OD CYBERPOWER

Ekologický závazek CyberPower

Společnost CyberPower se zaměřuje na vývoj „zelených“ produktů a podle toho přijala v podnikání zásady zaměřené na svůj závazek, mezi které patří: členství v Climate Savers Computing Initiative (CSCI), výrobní a technologické postupy v souladu se zákazem nebezpečných látek (RoHS), s nařízením o nakládání s elektrickým odpadem (WEE) a také s normami ISO 14001 a IECQ QC080000. CyberPower se zavazuje poskytovat úsporná energetická řešení ohleduplná k životnímu prostředí a stát se vůdčí společností poskytující ekologická řešení v oblasti UPS.



Snižte náklady na energii díky technologii GreenPower UPS™

Snahou CyberPower je nejen poskytovat produkty šetrné k životnímu prostředí, ale nabídnout spotřebitelům nejvyšší přidanou hodnotu. Zdokonalená konstrukce zaměřená na úsporu energie zvyšuje efektivitu a snižuje spotřebu jalové energie. Výsledkem je výrazná úspora energetických nákladů díky aplikované technologii **GreenPower UPS™**.

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!