

## 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

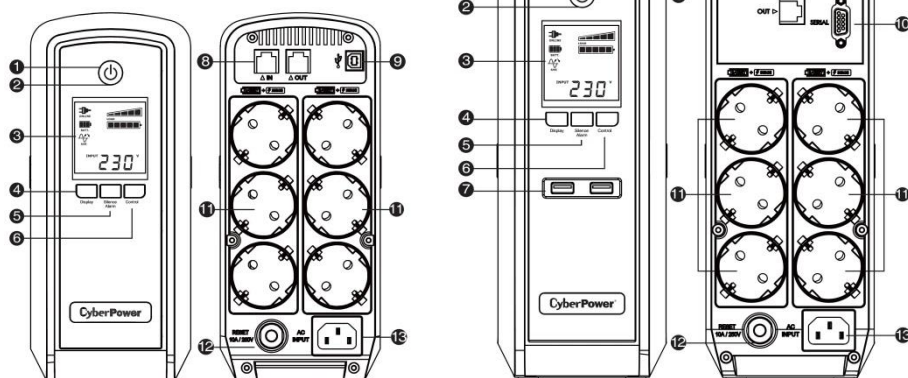
Vaše UPS podporuje zdroje s aktivním PFC (Active Power Factor Correction). Aktivní PFC se používá pro zvýšení účinnosti zdroje. US Energy Star® nařizuje v počítačích s příkonem 100W a vyšším nasazení pouze zdrojů s aktivním PFC.

#### 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!