



by Schneider Electric

Back-UPS™ BX650LI

Uživatelská příručka

1 Obecné a informace o bezpečnosti



Po obdržení zkontrolujte obsah balení. V případě poškození uveďte dopravce a prodejce.

Před instalací UPS si přečtěte následující upozornění.

- Tato jednotka UPS je určena pouze k použití ve vnitřních prostorách.
- Napájecí kabel jednotky UPS připojte přímo do elektrické zásuvky v místnosti. Nepoužívejte ochranu proti přepětí ani prodlužovací kabely.
- Nelze-li ověřit uzemnění, odpojte zařízení ze zásuvky střídavého napájení a teprve poté instalujte či zapojujte jiná zařízení. Napájecí kabel zapojte po skončení všech připojovacích prací.
- Servis baterií smí provádět pouze zákaznická podpora společnosti Schneider Electric IT (SEIT).

- Při výměně baterie musí být zařízení UPS VYPNUTÉ a jeho vstup střídavého napájení musí být odpojen.
- Baterie nevhazujte do ohně. Mohou explodovat.
- Baterie neotvírejte ani jinak nepoškozujte. Obsahují elektrolyt, který je toxický a poškozuje pokožku a zrak.
- Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, před výměnou baterií odložte náramkové hodinky a klenoty jako například prsteny. Používejte nástroje s izolovanými rukojetmi.
- Baterie nahrazujte stejným typem a počtem baterií jako je typ a počet baterií původně nainstalovaných v zařízení.

3 Funkce

A Vypínač

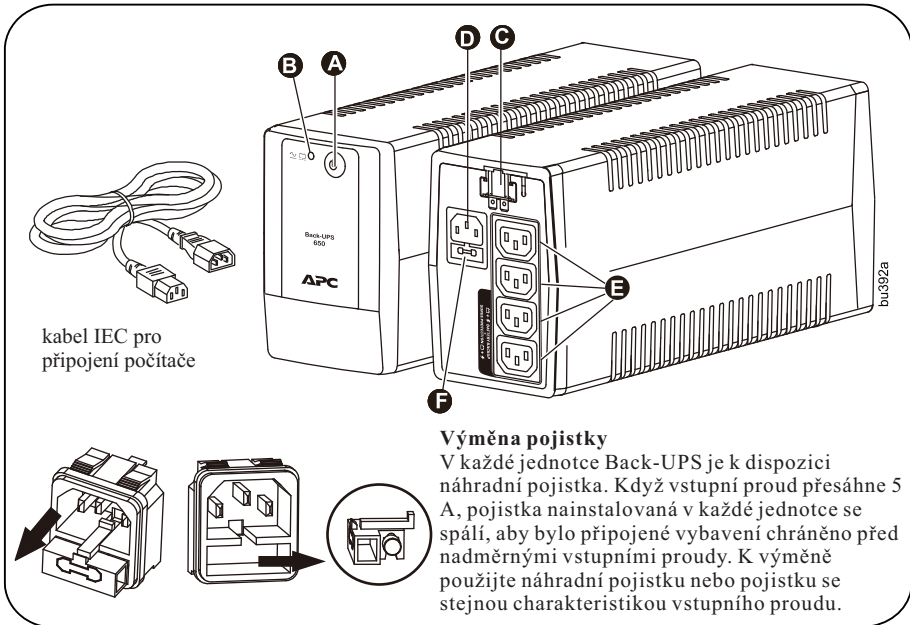
B Stavová LED kontrolka

C Konektor baterie

D Vstup střídavého napájení

E Výstupy záložní baterie a výstupy ochrany proti proudovým rázům

F Pojistka



5 Indikátory stavu

LED kontrolka	Zvukový alarm	Stav
Zapnutí	Vypnuto	Síťové napájení - záložní zdroj Back-UPS do připojených zařízení dodává střídavé napájení.
	Nepřetržitý tón	Přetížení síťového napájení - napájení spotřebovávané připojeným zařízením přesáhlo kapacitu záložního zdroje. Odpojte některé zařízení.
	Souvislé pípání	Varování před přehřátím - záložní zdroj se přehřívá a nebudete-li snížena teplota, vypne se. Odpojte některé připojené zařízení.
Svítil (nesvítil během 4 pípnutí)	4 pípnutí opakovaná každých 30 sekund	Režim napájení z baterie - záložní zdroj Back-UPS napájí z baterie.
Bliká	Rychlé pípání (každých 0,5 s)	Varování před nízkým stavem baterie - záložnímu zdroji Back-UPS zbývají 2 minuty provozu.
	Nepřetržitý tón	Rozpoznána špatná baterie - baterii je třeba nabít nebo skončila její životnost. (viz Výměna baterií.)
Vypnuto	Krátké pípnutí každé 4 sekundy	Výpnutí při nízkém stavu baterie - během provozu v režimu napájení z baterie došlo téměř k úplnému vybití baterie a záložní zdroj Back-UPS čeká na obnovení normálního střídavého napájení.
	Nepřetržitý tón	Přetížení při napájení z baterie - připojené zařízení vyžaduje více energie, než poskytuje baterie záložního zdroje Back-UPS. Odstraňte přetížení postupným odpojováním zařízení. Pokud problém přetrvává, obraťte se na oddělení podpory společnosti SEIT.
	Nepřetržitý tón	Závada nabíječky - došlo k vnitřnímu problému záložního zdroje Back-UPS a zdroj již neposkytuje napájení. Kontaktujte technickou podporu společnosti SEIT.
	Dlouhé pípnutí každé 4 sekundy	Ochrana proti přehřátí - jednotka Back-UPS se přehřála a vypnula. Postupně odpojte připojená zařízení nebo několik hodin počkejte, než systém vychladne.

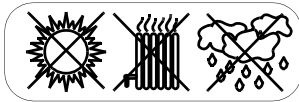
Záruka

Zaregistrujte váš produkt online. <http://warranty.apc.com>

Standardní záruka je dva (2) roky ode dne zakoupení. Standardním postupem společnosti SEIT je výměna původní jednotky za jednotku renovovanou ve výrobním závodě. Zákazníci, kteří vyžadují vrácení původní jednotky kvůli přiřazeným majetkovým označením a platným odpisovým harmonogramům, musí tento požadavek zmínit při prvním kontaktu se zástupcem technické podpory společnosti SEIT. Společnost SEIT odešle náhradní jednotku poté, co obdrží vadnou jednotku z oddělení oprav nebo po obdržení platného čísla platební karty. Náklady na odeslání jednotky společnosti SEIT hradí zákazník. Společnost SEIT hradí náklady na pozemní přepravu náhradní jednotky zpět k zákazníkovi.

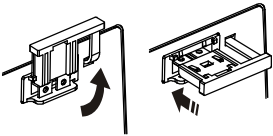
2 Umístění a zapnutí

- 1 Při výběru umístění Back-UPS se vyhněte:
 - Přímému slunečnímu světlu
 - Nadměrnému teplu
 - Nadměrné vlhkosti



Pro zajištění bezpečného provozu umístěte zařízení na zem.

- 2 Přitáhněte rukojeť konektoru baterie dolů a zasunutím do jednotky připojte baterii.



- 3 Nahraďte vstupní kabel počítače propojovacím kabelem a pomocí vstupního kabelu počítače připojte zařízení UPS.

- 4 Stisknutím vypínače zapněte jednotku. Když svítí zelený indikátor „Napájení zapnuto“, záložní zdroj Back-UPS je zapnutý a připravený poskytovat ochranu. Pro zajištění dostatečně dlouhé provozní doby je nutno nechat jednotku Back-UPS nabíjet alespoň 6 hodin. Jednotka se nepřetržitě nabíjí, jakmile je připojena ke střídavému napájení, nehlédě na to, zda je zapnutá nebo vypnutá.

4 Technické údaje

Vstup	Napětí / frekvence	230 V $\approx$ / 50 Hz nebo 60 Hz
	Přenos při dočasném poklesu napětí v síti / přenos při přepětí	170 V $\approx$, typicky / 280 V $\approx$, typicky
Výstup	Kapacita UPS (celkem)	650 VA / 325 W
	Napětí na baterii	230 V stř. rms
	Frekvence na baterii	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 1Hz
	Doba přepnutí	6 ms typicky
Ochrana	Vstup stříd. proudu	Pojistka
Baterie	Typ (bezúdržbový)	12 V, 7 Ah
	Průměrná životnost	Obvyklá životnost baterie je tři až pět let. Životnost baterií ovlivňují podmínky prostředí. Životnost baterie se zkracuje vlivem vyšší teploty, vysokou vlhkostí, nekvalitním elektrickým napájením a častými a krátkodobými výboji. Baterii v zařízení Back-UPS BX650LI Series nemůže uživatel vyměnit vlastními silami. Kontaktujte technickou podporu společnosti SEIT a požádejte o seznam autorizovaných servisních středisk ve vašem okolí.
	Obvyklá doba nabíjení	4-6 hodin
Fyzické vlastnosti	Čistá hmotnost:	4,2 kg
	Rozměry (VxŠxH)	14,2 cm x 10,1 cm x 30 cm

6 Provozní vlastnosti

Automatická regulace napětí (AVR)

Automatická regulace napětí zvyšuje/snižuje střídavé napětí, když poklesne/přesáhne bezpečnou úroveň. To umožňuje připojeným zařízením fungovat v době poklesu/zvýšení napětí a zachovává napětí baterie v případě výpadku napájení.

Jednotka Back-UPS přepne na napájení ze záložní baterie, pokud se úroveň vstupního napětí sníží/zvýší natolik, že ji automatická regulace napětí již nedokáže vyrovnat nebo pokud je střídavé napájení zkresleno.

Vypnutí bez zátěže

Pokud jednotka UPS pracuje v režimu napájení ze záložní baterie a zjistí, že připojené zařízení využívá méně než 15 W energie déle než 15 minut, vypne se pro úsporu energie. Když je jednotka UPS znovu připojena ke střídavému napájení, automaticky se zapne.

Odstraňování problémů a servis

1. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti Schneider Electric IT (SEIT) prostřednictvím APC by Schneider Electric **www.apc.com**.
 - a. Poznamenejte si číslo modelu, sériové číslo a datum zakoupení. Model a sériové číslo najdete na zadním panelu jednotky a u některých modelů je lze zobrazit i na displeji LCD.
 - b. Zavolejte na číslo zákaznické podpory společnosti SEIT a technik se pokusí vyřešit s vámi problém po telefonu. Jestliže to nebude možné, technik vám vystaví číslo RMA (oprávnění k vrácení materiálu).
 - c. Je-li jednotka v záruce, opravy jsou bezplatné.
 - d. Servisní postupy a postup vrácení materiálu se mohou v jednotlivých zemích lišit. Pokyny platné pro příslušnou zemi naleznete na webových stránkách společnosti APC by Schneider Electric.
2. Připravte se na odstraňování problému po telefonu. Pokud se to nezdaří a jednotka je v záruce, zástupce technické podpory společnosti SEIT vám poskytne veškeré nezbytné informace pro výměnu jednotky.

Celosvětová zákaznická podpora společnosti APC by Schneider Electric

Informace o zákaznické podpoře pro konkrétní země najdete na webových stránkách společnosti APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com.