

by Schneider Electric

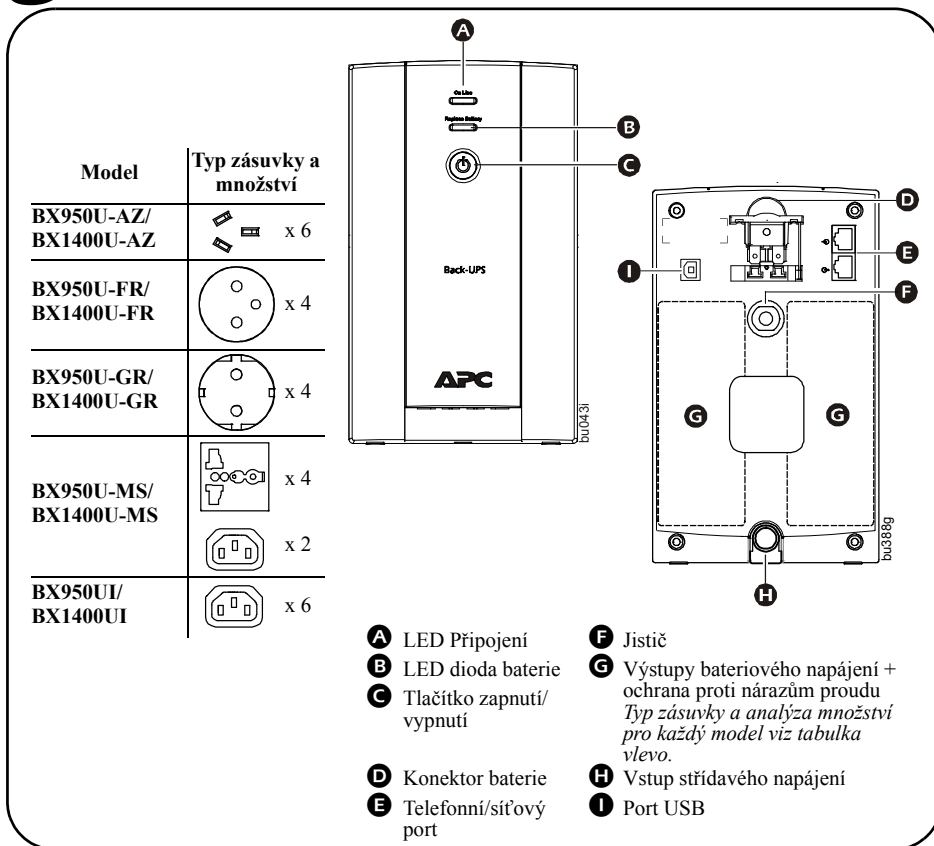
1 Obecné a informace o bezpečnosti



Po obdržení zkontrolujte obsah balení. V případě jakéhokoliv poškození uvědomte přepravce 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 zapojte jiná zařízení. Napájecí kabel zapojte po skončení všech připojovacích operací.
- 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 poškozují pokožku a zrak.
- Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, odložte před výměnou baterií náramkové hodinky a klenoty, jako jsou například prsteny. Používejte nástroje s izolovanými rukojeťmi.
- Baterie nahrazujte stejným typem a počtem baterií jako je typ a počet baterií původně nainstalovaných v zařízení.

3 Funkce



5 Provozní vlastnosti

Instalace softwaru PowerChute™

Chcete-li nainstalovat software PowerChute Personal Edition (PCPE), zapojte kabel USB do datového portu na zařízení UPS a druhý konec do počítače s přístupem k webu.

Na počítači přejděte stránku www.apc.com/tools/download. Vyberte z rozevírací nabídky „Filtrovat podle softwaru/firmware“ možnost „Upgrady softwaru - PowerChute Personal Edition“. Vyberte vhodný operační systém. Software si stáhnete podle pokynů.

Automatická regulace napětí

Automatická regulace napětí zvyšuje/snižuje střídavé napětí, když poklesne/přesáhne bezpečnou úroveň. To umožňuje připojeným zařízením fungovat v době poklesu/zvýšení napětí a zachovávat 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 zkruseno.

Pokud se zdroj Back-UPS přepíná do režimu napájení ze záložní baterie příliš často nebo příliš zřídka, upravte nastavení převodního napětí a citlivosti:

- Zkontrolujte, zda je jednotka Back-UPS vypnutá. Připojte ji ke zdroji střídavého napájení.
- Stiskněte a podržte vypínač, dokud nezačne indikátor LED opakovaně blikat. Jednotka se nyní nachází v režimu Program.
- Uvolněte tlačítko. Indikátor LED ukazuje aktuální nastavení jedním, dvěma nebo třemi bliknutími za sekundu a vydáváním zvukových pípnutí.
- Nestisknete-li toto tlačítko během pěti sekund, záložní zdroj Back-UPS ukončí režim Program.

Vypnutí bez zátěže

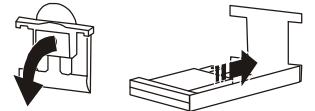
Pokud jednotka UPS pracuje v režimu napájení ze záložní baterie a zjistí, že připojené zařízení využívá méně než 15 W energie déle než 15 minut, vypne se pro úsporu energie.

Když je jednotka UPS znovu připojena ke střídavému napájení, automaticky se zapne.

Indikátor LED bliká	Zvukový indikátor	Nastavení citlivosti napětí	Rozsah vstupního napětí	Vypnutí bez zátěže	Popis
Zelená	Žádný	Nízká	150-280	Deaktivováno	Toto nastavení použijte, pokud jsou připojená zařízení méně citlivá na kolísání napětí nebo průběhu napětí.
Zelená	4 pípnutí za sekundu	Nízká	150-280	Aktivováno	Toto nastavení použijte, pokud jsou připojená zařízení méně citlivá na kolísání napětí nebo průběhu napětí.
Červená	Žádný	Střední	155-280	Deaktivováno	Toto nastavení použijte pro běžné provozní podmínky.
Červená	4 pípnutí za sekundu	Střední (výchozí nastavení výrobce)	155-280	Aktivováno	Toto nastavení použijte pro běžné provozní podmínky.
Zelená a červená	Žádný	Vysoká	160-280	Deaktivováno	Toto nastavení použijte, pokud jsou připojená zařízení citlivá na kolísání napětí nebo napěťové křivky.
Zelená a červená	4 pípnutí za sekundu	Vysoká	160-280	Aktivováno	Toto nastavení použijte, pokud jsou připojená zařízení citlivá na kolísání napětí nebo napěťové křivky.

2 Připojení baterie

- Přitáhněte rukojeť konektoru baterie dolů a zasunutím do jednotky připojte baterii.
- Napájecí kabel zařízení Back-UPS BX950U-FR/BX1400U-FR zapojte přímo do elektrické zásuvky v místnosti. Nepoužívejte ochranu proti přepětí ani prodlužovací kabely.
- Stisknutím vypínače zapnete jednotku. Pokud svítí zelený indikátor „Napájení zapnuto“, zařízení Back-UPS je zapnuté a připravené poskytovat ochranu.



Pro zajištění dostatečně dlouhé provozní doby je nutno nechat jednotku Back-UPS nabíjet alespoň 10 hodin. Jednotka se nepřetržitě nabíjí, jakmile je připojena ke střídavému napájení, nehledě na to, zda je zapnutá nebo vypnutá.

4 Indikátory stavu

Stav	Indikátor LED	Zvukový alarm	Konec zvukového alarmu
Zapnutí Back-UPS dodává připojeným zařízením proud ze sítě.	Indikátor LED Připojení svítí zeleně.	Žádný	Nelze použít
Napájení z baterie Záložní zdroj Back-UPS napájí z baterie výstupy bateriového napájení.	Indikátor LED Připojení svítí zeleně. Během akustických signálů indikátor LED nesvítí.	Zařízení Back-UPS pípá 4 krát každých 30 sekund.	Pípání utichne při obnovení síťového napájení nebo při vypnutí Back-UPS.
Varování před nízkým stavem baterie Záložní zdroj Back-UPS napájí z baterie výstupy bateriového napájení a baterie je téměř vybitá.	Indikátor LED Připojení bliká zeleně.	Záložní zdroj Back-UPS rychle pípá. (jednou za sekundu)	Pípání utichne při obnovení síťového napájení nebo při vypnutí Back-UPS.
Výměna baterie Baterie je odpojena. Baterii je třeba nabít nebo vyměnit.	Indikátor LED Baterie bliká červeně. Indikátory LED Baterie a Připojení střídavě blikají.	Nepřetržitý tón	Záložní zdroj Back-UPS je vypnutý.
Vypnutí následkem přetížení Během napájení z baterie došlo na jednom nebo více výstupů napájení z baterie k přetížení.	Žádný	Nepřetržitý tón	Záložní zdroj Back-UPS je vypnutý.
Režim spánku Během napájení z baterie došlo k úplnému vybití baterie. Záložní zdroj Back-UPS se probudí, jakmile bude obnoveno střídavé napájení.	Žádný	Zařízení Back-UPS pípne jednou za každé čtyři sekundy.	Střídavé napájení je obnoveno Střídavé napájení není obnoveno do 32 sekund Záložní zdroj Back-UPS je vypnutý
Upozornění na přetížení Zařízení připojené k Back-UPS odebírá více energie, než je jednotka schopna poskytnout.	Indikátor LED Baterie svítí červeně.	Nepřetržitý tón	Upozornění se vypne po odpojení nepotřebných zařízení od výstupů bateriového napájení.

6 Technické údaje

Technické údaje		BX950U-FR	BX1400U-FR
Vstup	Napětí	230 V stř. jmenovité	
	Frekvence	50/60 Hz ± 3 Hz automatická detekce	
	Přenos při dočasném poklesu napětí v síti	155 V stř., typické	
	Přenos při přepětí	280 V stř., typické	
Výstup	Kapacita UPS (celkem)	950 VA / 480 W	1400 VA / 700 W
	Napětí na baterii	230 V stř. rms (kroková sinusová křivka)	
	Frekvence na baterii	50/60 Hz ± 1 Hz	
	Doba přepnutí	8 ms typicky	
Ochrana a filtrování	Ochrana stříd. proudu proti proudovým rázům	Nepřetržitě, 273 joulů	
	Vstup stříd. proudu	Resetovatelný jistič	
Baterie	Typ (bezúdržbová, olověná s náplní kyseliny)	9 Ah, 12 V x 1	7,2 Ah, 24 V (12 V x 2)
	Průměrná životnost	Baterie většinou vydrží dva 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 jednotce Back-UPS BX950U-FR/BX1400U-FR nemůže uživatel vyměnit vlastními silami. Kontaktujte technickou podporu společnosti SEIT a požádejte o seznam autorizovaných servisních středisek ve vašem okolí.	
Fyzické vlastnosti	Obvyklá doba nabíjení	8 hodin	
	Cistá hmotnost:	8 kg	12 kg
	Rozměry (VxSxH)	21,5 cm x 13 cm x 33,6 cm	

Odstraňování problémů a servis

- Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti Schneider Electric IT (SEIT) prostřednictvím webové stránky Schneider Electric www.apc.com.
 - 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.
 - Zavolejte na číslo zákaznické podpory společnosti SEIT a technik se pokusí vyřešit s vámi problém po telefonu. Jestliže to nebude možné vystaví vám číslo RMA (oprávnění k vrácení materiálu).
 - Je-li jednotka v záruce, opravy jsou bezplatné.
 - Servisní postupy a postup vrácení materiálu se mohou v jednotlivých zemích lišit. Pokyny platné pro příslušnou zemi naleznete na webové stránce společnosti Schneider Electric.
- Připravte se na odstraňování problému po telefonu. Pokud se to nezdaří a jednotka je v záruce, zástupce technické podpory vám poskytne veškeré nezbytné informace pro výměnu jednotky.

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.

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.

CS 990-5331 08/2014