

1 Obecné a informace o bezpečnosti



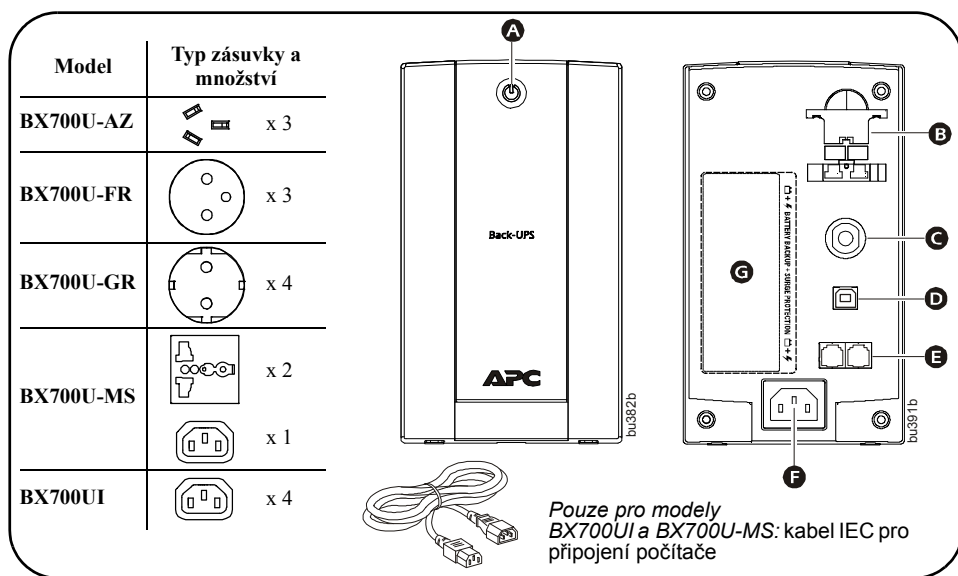
Po obdržení zkontrolujte obsah balení. V případě jakéhokoli poškození uvědomte přepravce a prodejce.

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 elektrolyty, 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 rukojetmi.
- Baterie nahrazujte stejným typem a počtem baterií jako je typ a počet baterií původně nainstalovaných v zařízení.

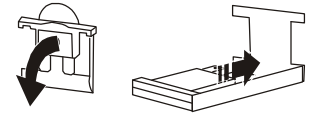
3 Funkce

- A** Tlačítko napájení
- B** Konektor baterie
- C** Jistič
- D** Port USB
- E** Port telefonu/sítě (Pouze BX700UI/BX700U-AZ/BX700U-MS)
- F** Vstup střídavého napájení
- G** Výstupy bateriového napájení + ochrana proti nárazům proudu Na grafickém zobrazení níže najdete typ zásuvky a analýzu množství pro jednotlivé modely.



2 Připojení baterie

- Přitáhněte rukojeť konektoru baterie dolů a zasunutím do jednotky připojte baterii.
- Napájecí kabel modelů zařízení Back-UPS BX700U- FR/ GR/AZ zapojte přímo do elektrické zásuvky v místnosti. Nepoužívejte ochranu proti přepětí ani prodlužovací kabely. V případě modelů BX700UI a BX700U-MS nahradte vstupní kabel počítače propojovacím kabelem a pomocí vstupního kabelu počítače připojte zařízení UPS.



- Poznámka:** Model BX700LI-MS je vybaven dodatečným napájecím kabelem pro připojení do elektrické zásuvky v místnosti.
- Stisknutím vypínače zapněte jednotku. Pokud svítí zelený indikátor „Power On“ (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, nehlédě na to, zda je zapnutá nebo vypnutá.

4 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 spotřebovávávané 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.
Zapnutí (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.
	Akustický signál každé 2 sekundy	Varování nabíječky - došlo k vnitřnímu problému záložního zdroje Back-UPS, ale zdroj stále napájí připojené zařízení. Kontaktujte technickou podporu společnosti Schneider Electric IT (SEIT).
Vypnuto	Krátké pípnutí každé 4 sekundy	Vypnutí 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	Chyba nabíječky - Zařízení Back-UPS má interní závadu. Vstup střídavého napájení je k dispozici, ale nenapájí. Kontaktujte technickou podporu společnosti SEIT
	Dlouhé pípnutí každé 4 sekundy	Ochrana proti přehřátí - jednotka Back-UPS se přehřívá a vypnula. Postupně odpojte připojená zařízení nebo několik hodin počkejte, než systém vychladne.

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/firmwaru**“ 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 z důvodu 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
Jednou za sekundu	Žádný	Nízká	140-300	Deaktivováno	Záložní zdroj Back-UPS bude méně často přepínat na režim napájení z baterie.
Jednou za sekundu	4 pípnutí za sekundu	Nízká	140-300	Aktivováno	Záložní zdroj Back-UPS bude méně často přepínat na režim napájení z baterie.
Dvakrát za sekundu	Žádný	Střední	140-300	Deaktivováno	Použijte, když je vstupní střídavé napájení normální, bez jakýchkoli odchylek úrovně napětí.
Dvakrát za sekundu	4 pípnutí za sekundu	Střední (výchozí nastavení výrobce)	140-300	Aktivováno	Použijte, když je vstupní střídavé napájení normální, bez jakýchkoli odchylek úrovně napětí.
Tři pípnutí za sekundu	Žádný	Vysoká	150-290	Deaktivováno	Záložní zdroj Back-UPS přepne do režimu napájení z baterie při jakékoli malé odchylce napětí.
Tři pípnutí za sekundu	4 pípnutí za sekundu	Vysoká	150-290	Aktivováno	Záložní zdroj Back-UPS přepne do režimu napájení z baterie při jakékoli malé odchylce napětí.

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.

6 Technické údaje

Vstup	Napětí	220 – 240 V stř.
	Frekvence	50/60 Hz ± 3 Hz (automatická detekce)
	Přenos při dočasném poklesu napětí v síti / přenos při přepětí	140 V _{rms} , typicky 300 V _{rms} , typicky
Výstup	Kapacita UPS (celkem)	700 VA / 390 W
	Napětí na baterii	230 V stř. rms
	Frekvence na baterii	50/60 Hz ± 1 Hz
	Doba přepnutí	4 ms typicky
	Ochrana	Vstup stříd. proudu
Baterie	Typ (bezúdržbová, olovená s náplní kyseliny)	12 V, 7,2 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 záložním zařízení Back-UPS BX700U Series nemůže uživatel vyměnit vlastními silami. Kontaktujte technickou podporu společnosti SEIT a požádejte o seznam autorizovaných servisních středisek ve vašem okolí.
	Obvyklá doba nabíjení	6 hodin
Fyzické vlastnosti	Čistá hmotnost	6,0 kg
	Rozměry (VxSxH)	19,9 cm x 11,5 cm x 25,6 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.

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.