

Návod k použití záložního zdroje Back-UPS™ BE650G2-CP a BE850G2-CP

Důležité bezpečnostní pokyny

TENTO NÁVOD PEČLIVĚ USCHOVEJTE – Tento návod obsahuje důležité pokyny, které je třeba dodržovat při instalaci a údržbě záložního zdroje Back-UPS a baterií.

Než se zařízení pokusíte instalovat, spustit, opravovat nebo udržovat, pečlivě si přečtěte tento návod a blíže se seznamte se zařízením. V tomto dokumentu nebo na zařízení se mohou objevit následující speciální hlášení, která upozorňují na potenciální nebezpečí nebo na informace sloužící k objasnění nebo zjednodušení postupů.



Pokud se tento symbol vyskytuje společně s bezpečnostním štítkem „Nebezpečí“ nebo „Výstraha“, znamená to, že v případě nedodržení pokynů existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



Jedná se o bezpečnostní výstražný symbol. Používá se k varování před potenciálními úrazy osob. V zájmu prevence možného zranění nebo úmrtí osob je nutné dodržovat veškerá bezpečnostní upozornění, která za tímto symbolem následují.

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ označuje nebezpečnou situaci, která v případě jejímu nezabránění způsobí úmrtí nebo těžké zranění osob.

VÝSTRAHA

VÝSTRAHA označuje nebezpečnou situaci, která může v případě jejímu nezabránění vést k úmrtí nebo vážnému zranění osob.

UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ se používá k označení nebezpečné situace, která může v případě jejímu nezabránění vést k lehkému nebo středně těžkému úrazu.

POZNÁMKA

POZNÁMKA se používá k označení postupů, u kterých nevzniká riziko tělesného zranění.

Pokyny k zacházení s výrobky



<18 kg
<40 lb



18–32 kg
40–70 lb



32–55 kg
70–120 lb



>55 kg
>120 lb



Bezpečnostní a všeobecné informace

Po převzetí zkontrolujte obsah balení. Zjistíte-li jakékoli poškození, uvědomte o tom přepravce a prodejce.

- Tato jednotka UPS je určena pouze k použití v interiéru.
- Neprovozujte tuto jednotku UPS na přímém slunečním světle, tam, kde dochází ke kontaktu s kapalinami, ani tam, kde je příliš mnoho prachu nebo vysoká vlhkost.
- Neprovozujte tuto jednotku UPS v blízkosti otevřených oken nebo dveří.
- Dbejte na to, aby ventilační otvory UPS nebyly blokovány. Ponechte dostatečný prostor pro řádnou ventilaci.
Poznámka: Na přední i zadní straně jednotky UPS ponechte minimálně 20 cm mezeru.
- Na životnost baterie mají vliv faktory prostředí. Životnost baterie zkracuje zvýšená okolní teplota, nekvalitní elektrické napájení a časté výboje. Dodržujte doporučení výrobce baterií.
- Napájecí kabel jednotky UPS zapojte přímo do síťové zásuvky. Nepoužívejte ochranu proti výbojům ani prodlužovací kabely.

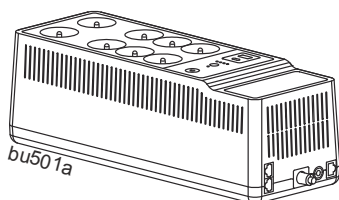
Bezpečnost baterie

- Údržbu vyměnitelných baterií by měli provádět nebo řídit pracovníci, kteří mají znalosti o bateriích a požadovaných bezpečnostních opatřeních.
- Společnost APC by Schneider Electric používá utěsněné olovené bezúdržbové akumulátory. Při běžném používání a manipulaci nedochází ke kontaktu s vnitřními součástmi baterií. V důsledku nadměrného nabíjení, přehřívání nebo jiného nesprávného použití baterií může dojít k úniku elektrolytu. Uniklý elektrolyt je toxický a může mít škodlivý vliv na kůži i oči.
- Používejte nářadí s izolovanou rukojetí.
- Používejte gumové rukavice a boty.
- Zkontrolujte, zda baterie není záměrně či neúmyslně uzemněna. Kontakt s kteroukoli částí uzemněné baterie může způsobit úraz elektrickým proudem nebo popáleniny vysokým zkratovým proudem. Pravděpodobnost takového úrazu lze snížit, pokud se toto uzemnění během instalace a údržby odstraní odborníkem.

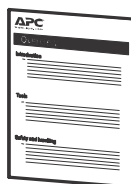
- **UPOZORNĚNÍ:** Před instalací nebo výměnou baterií odložte vodivé šperky, např. řetízky, náramkové hodinky nebo prsteny. Vysoký proud ve vodivých materiálech může způsobit vážné popáleniny.
- **UPOZORNĚNÍ:** Baterie nelikvidujte spalováním. Baterie mohou explodovat.
- **UPOZORNĚNÍ:** Baterie neotevírejte ani nepoškozujte. Materiál, který se z nich uvolňuje, je škodlivý pro pokožku a oči a může být jedovatý.

Soupis

Záložní zdroj Back-UPS



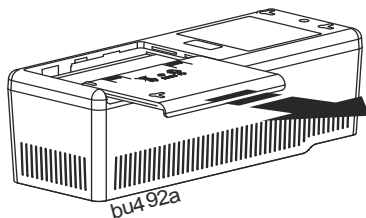
Stručný návod k obsluze



Připojení baterie

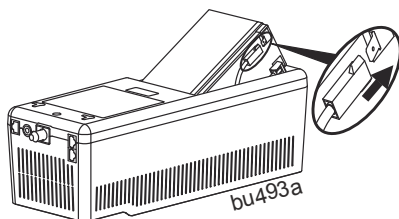
❶ Z horního krytu baterie odstraňte štítek „Stop! Connect Battery“ (Připojit baterii).

❷ Otočte jednotku Back-UPS. Stiskněte kryt prostoru pro baterii a uvolněte západky. Kryt baterie otevřete posunutím.

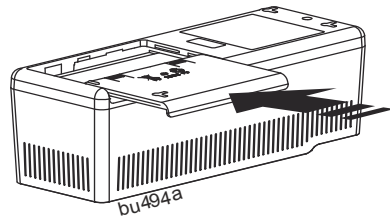


❸ Kabel baterie připojte bezpečně ke svorkovnici.

Poznámka: Je běžné, že při připojování kabelu baterie ke svorkovnici dochází ke slabému jiskření.



- 4 Znovu nasad'te kryt prostoru pro baterii. Ujist'ete se, zda uvolňovací západky zacvakly na místo.



Nástěnná montáž

⚠ UPOZORNĚNÍ

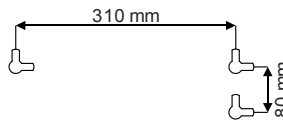
RIZIKO PÁDU ZAŘÍZENÍ

Při zvedání vždy používejte bezpečný postup odpovídající hmotnosti zařízení.

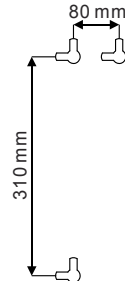
V důsledku nedodržení těchto pokynů může dojít k lehkému nebo středně těžkému zranění osob a poškození zařízení.

- Upevněte 3 šrouby odpovídající velikosti (nejsoú součástí dodávky) podle rozměrů znázorněných na obrázcích vodorovné/svislé montáže.
- Šroub nechte vyčnívat ze stěny cca 8 mm.
- Namontujte záložní zdroj Back-UPS na šrouby.

Vodorovná montáž

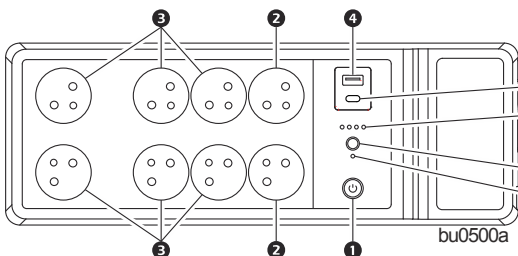


Svislá montáž

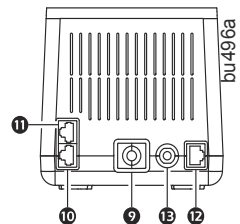


Funkce panelu

Horní panel



Boční panel



❶	Tlačítko a LED dioda ZAPNUTÍ/ VYPNUTÍ	Slouží k zapnutí nebo vypnutí Back-UPS. Zeleně svítící LED dioda signalizuje přívod proudu k připojenému zařízení, a to jak z veřejné sítě, tak i z baterie. Další „Stavové indikátory“ na straně 8 signalizace stavu pomocí LED diod Power on/off (Napájení zap./vyp.) viz část.
❷	Zásuvky s přepětovou ochranou	Zásuvky s přepětovou ochranou poskytují ochranu připojeného zařízení před přepětím nebo výboji v době, kdy je jednotka Back-UPS zapnuta a připojena k rozvodné síti. Do těchto zásuvek zapojte periferní zařízení (tiskárny, skenery atd.), která během výpadků proudu nebo poklesu napětí nemusejí zůstat pod napětím.
❸	Zásuvky pro zálohu baterie + přepětovou ochranu	Zásuvky pro zálohu baterie dodávají během výpadků proudu nebo poklesu napětí po omezenou dobu energii z baterie. Zásuvky pro zálohu baterie poskytují ochranu připojeného zařízení před přepětím nebo výboji v době, kdy je jednotka Back-UPS zapnuta a připojena k rozvodné síti. Do těchto zásuvek zapojte počítač, monitor a další periferní zařízení, která během výpadků proudu nebo poklesu napětí musejí zůstat pod napětím.
❹	Nabíjecí port USB typu A	Tento nabíjecí port USB poskytuje maximálně 2,4 A stejnosměrného proudu. Port bude po zapnutí Back-UPS nabíjet připojená zařízení.
❺	Nabíjecí port USB typu C (jen BE850G2-CP)	
❻	Stavová LED dioda baterie	Zbývající provozní dobu indikují čtyři stavové LED diody baterie . Je-li baterie plně nabitá, všechny čtyři LED diody se rozsvítí. Podrobnosti viz „Stavové indikátory“ na straně 8.
❼	Tlačítko MUTE (ZTLUMENÍ)	Tlačítko MUTE (ZTLUMENÍ) stiskněte pro povolení nebo zakázání funkce ztlumení.
❽	LED dioda ztlumeného stavu	Svítí, je-li funkce ztlumení aktivována.
❾	Vstupní napájecí kabel	Připojte napájecí kabel do zásuvky (do rozvodné sítě). Napájecí kabel nepřipojujte do přepětové ochrany nebo prodlužovacího kabelu.
❿	Port DSL/ síťového modemu / faxu	Sem připojte DSL nebo vytáčený modem, telefon, fax nebo ethernetové zařízení 10/100 Base-T. Poznámka: Porty pro ochranu telefonu UPS nepřipojujte ke kabelům telefonního a síťového systému ve stejnou dobu.
⓫	Síťová zásuvka	Připojte Back-UPS do síťové zásuvky datové linky.
⓬	Datový port	Pro připojení záložního zdroje Back-UPS k počítači pro instalaci softwaru použijte kabel RJ45/USB (není součástí dodávky). Další podrobnosti viz „Software PowerChute™ Personal Edition“ na straně 7.
⓭	Hlavní jistič	Vypne, pokud u Back-UPS dojde k přetížení.

Technické údaje

		BE650G2-CP	BE850G2-CP
Vstup	Napětí	220–240 V st	
	Frekvence	47 až 63 Hz	
	Přenos podpětí	180 V st (typicky)	
	Přenos přepětí	266 V st (typicky)	
Výstup	Kapacita UPS	650 VA, 400 W	850 VA, 520 W
	Zásuvky pro zálohování baterie	2,96 A	3,87 A
	Celkový proud	6 A	
	Napětí – na baterii	230 V st ± 8 %	
	Frekvence – na baterii	50/60 Hz ± 1 Hz	
	Doba přenosu	6 ms (typicky), max. 10 ms	
Port USB	* Rychlost nabíjení	5 V; 2,40 A	
	Kompatibilita nabíječky	Specifikace nabíjení baterie USB 1.2	
	* Výkon je závislý na výkonu odebraném připojeným zařízením. Informace k maximálnímu nabíjecímu proudu pro danou specifikaci USB si vyžádejte u výrobce zařízení.		
Ochrana a filtrování	Přepětěvá ochrana AC	Nepřetržitá, 310 joulů	
	Filtr EMI/RFI	Nepřetržitá	
	Příkon napájecího zdroje	Resetovatelný jistič	
Baterie	Typ	Utěsněná, bezúdržbová, olověná, 12 V	
	Průměrná životnost	3–5 let, v závislosti na počtu vypouštěcích cyklů a okolní teplotě	
	Doba nabíjení	16 hodin. V případě použití USB portu při nabíjení baterie se doba nabíjení prodlužuje	
Fyzické údaje	Čistá hmotnost	4 kg	4,5 kg
	Rozměry D × Š × V	14,4 × 5,1 × 4,7 palce 36,5 cm x 13 cm x 12 cm	
	Provozní teplota	0 °C až 40 °C	
	Teplota skladování	-15 °C až 45 °C	
	Provozní relativní vlhkost	Nekondenzující vlhkost 0 až 95 %	
	Stupeň krytí IP	IP20	

Zapnutí záložního zdroje Back-UPS

Stiskněte tlačítko POWER ON/OFF (NAPÁJENÍ (ZAP/VYP.) na horní části záložního zdroje Back-UPS. LED dioda **Power on/off (Napájení (zap/vyp.))** se rozsvítí zeleně a ozve se jedno krátké pípnutí, signalizující zapnutí jednotky Back-UPS její ochranu připojeným zařízením.

Baterie Back-UPS se na plnou kapacitu nabije během prvních 24 hodin připojení k rozvodné síti. Je-li jednotka Back-UPS připojena k rozvodné síti, budou se baterie nabíjet bez ohledu na zapnutí nebo vypnutí zařízení.

Neočekávejte, že baterie během první doby nabíjení poběží na plnou očekávanou kapacitu. Po skončení prvních 24 hodin nabíjení bude mít jednotka UPS plnou provozní kapacitu.

Vypnutí Back-UPS

Záložní zdroj Back-UPS se vypíná stiskem tlačítka POWER ON/OFF (NAPÁJENÍ (ZAP/VYP.) na dobu nejméně 2 sekund. Při prvním pípnutí tlačítko uvolněte a UPS se vypne. V zájmu zabránění nechtěnému kontaktu s tlačítkem POWER ON/OFF (NAPÁJENÍ (ZAP/VYP.) bylo přidáno dvousekundové zpoždění.

Ztlumení

Zvukové alarmy záložní jednotky Back-UPS lze ztlumit. Zvuk lze ztlumit a znovu zapnout pomocí tlačítka MUTE (ZTLUMIT). Je-li zapnuta funkce ztlumení, svítí indikátor **Mute status (Stav ztlumení)**.

Autotest UPS

Autotest UPS se spouští stiskem a přidržením tlačítka POWER ON/OFF (NAPÁJENÍ (ZAP/VYP.) na dobu 4 až 8 sekund.

Software PowerChute™ Personal Edition

Přehled

Software PowerChute Personal Edition použijte pro konfiguraci nastavení UPS, ochranu vašeho počítače a dalších zařízení během výpadku napájení ze sítě. Během výpadku napájení uloží PowerChute všechny otevřené soubory do vašeho počítače a vypne jej. Po obnovení napájení ze sítě bude počítač restartován.

Poznámka: Software PowerChute je kompatibilní pouze s operačním systémem Windows. Pokud používáte systém Mac OSX, pro ochranu svého systému použijte nativní funkci vypnutí. Prostudujte dokumentaci dodanou s počítačem.

Instalace

Poznámka: V zájmu snížení množství elektronického odpadu a ochrany životního prostředí již nejsou kabely USB dodávány v každém balení. Kabel si můžete bezplatně objednat na adrese <https://www.apc.com/usbcable>.

Kabel USB použijte k připojení datového portu UPS k portu USB v počítači. Software PowerChute™ Personal Edition si stáhněte z adresy www.apc.com/pcpe. Vyberte příslušný operační systém a postupujte podle pokynů pro stažení softwaru.

Stavové indikátory

Vizuální indikátor	Zvuková signalizace	Stavy	Vypnutí zvukové signalizace
LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) svítí zeleně.	Žádné	Power On (Napájení zap.) – Záložní zdroj Back-UPS napájí připojené zařízení.	Neuvádí se.
LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) blikne každé 2 sekundy dvakrát zeleně	4 zvukové signály každých 40 sekund.	On Battery (Baterie zap.) – Záložní zdroj Back-UPS přivádí napětí baterie k záložním zásuvkám.	Zvuková signalizace se vypne při obnově napájení z elektrické sítě nebo vypnutí záložní jednotky Back-UPS.
LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) rychle bliká zeleně.	Rychlé pípání (1 pípnutí každé půl sekundy)	Low Battery notification (Oznámení vybití baterie) Zařízení Back-UPS přivádí energii baterii k záložním zásuvkám a baterie je téměř vybitá.	
LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) rychle bliká zeleně.	Zvukový signál každé 4 sekundy	Low Battery shutdown (Vypnutí při vybití baterii) – Baterie je zcela vybitá při současném napojení jednotky Back-UPS, záložní zdroj Back-UPS se vypne.	Zvuková signalizace se vypne při obnově napájení z elektrické sítě nebo vypnutí záložní jednotky Back-UPS.
	Žádné	Sleep Mode (Režim spánku) – Záložní zdroj Back-UPS se vypne a po obnovení napájení se vrátí do normálního provozu.	Neuvádí se.
Bliká červená LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) a stavový indikátor baterie rychle bliká zeleně.	Souvislý tón	Baterie je odpojena.	Záložní zdroj Back-UPS je vypnutý.
LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) rychle bliká střídavě zeleně a červeně	Souvislý tón	Replace battery (Vyměnit baterii) – Baterii je třeba nabít nebo vyměnit.	Záložní zdroj Back-UPS je vypnutý.

Vizuální indikátor	Zvuková signalizace	Stavy	Vypnutí zvukové signalizace
LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) nesvítí	Souvislý tón	Overload shutdown (Vypnutí při přetížení) – Stav přetížení u jedné nebo více záložních zásuvek během napojení Back-UPS na baterii.	Záložní zdroj Back-UPS je vypnutý.
LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) rychle bliká střídavě zeleně a žlutě	Žádné	USB error detected (Chyba USB) – Byl zjištěn zkrat nebo vnitřní chyba.	Neuvádí se.
Svítí LED dioda Mute status (Stav ztlumení)	Žádné	Byla zapnuta funkce ztlumení.	Neuvádí se.
LED indikátor Mute status (Stav ztlumení) nesvítí	Žádné	Funkce ztlumení byla vypnuta.	Neuvádí se.
Záložní zdroj Back-UPS je napojen na baterii a baterie se vybíjí			
Svítí první stavová LED dioda attery status (Stav baterie)	Žádné	Zbývající kapacita baterie je 0% až 24%.	Neuvádí se.
Svítí první dvě stavové LED diody Battery status (Stav baterie)	Žádné	Zbývající kapacita baterie je 25 % až 49 %.	Neuvádí se.
Svítí první tři stavové LED diody Battery status (Stav baterie)	Žádné	Zbývající kapacita baterie je 50 % až 74 %.	Neuvádí se.
Svítí všechny 4 stavové LED diody Battery status (Stav baterie)	Žádný	Zbývající kapacita baterie je 75 % až 100 %.	Neuvádí se.
Záložní zdroj Back-UPS je napojen do sítě a baterie se nabíjí			
První stavová LED dioda Battery status (Stav baterie) bliká a ostatní tři stavové LED diody Battery status (Stav baterie) nesvítí	Žádné	Baterie je nabitá v rozsahu 0 % až 24 %.	Neuvádí se.
První stavová LED dioda Battery status (Stav baterie) svítí, druhá stavová LED dioda Battery status (Stav baterie) bliká a další dvě stavové LED diody Battery status (Stav baterie) nesvítí	Žádné	Baterie je nabitá v rozsahu 25 % až 49 %.	Neuvádí se.
První dvě stavové LED diody Battery status (Stav baterie) svítí, třetí stavová LED dioda Battery status (Stav baterie) bliká a čtvrtá stavová LED dioda Battery status (Stav baterie) nesvítí	Žádné	Baterie je nabitá v rozsahu 50 % až 74 %.	Neuvádí se.

Vizuální indikátor	Zvuková signalizace	Stavy	Vypnutí zvukové signalizace
První tři stavové LED diody Battery status (Stav baterie) svítí a čtvrtá stavová LED dioda Battery status (Stav baterie) bliká	Žádné	Baterie je nabitá v rozsahu 75 % až 100 %.	Neuvádí se.
Svítí všechny 4 stavové LED diody Battery status (Stav baterie)	Žádné	Baterie je plně nabitá a jednotka Back-UPS je napájena z elektrické sítě.	Neuvádí se.

Nastavení citlivosti napětí (volitelné)

Pokud úroveň vstupního napětí nebo zkraslení napájení spadají mimo rozsah nebo dochází-li ke kolísání napětí v síti, záložní zdroj Back-UPS se za účelem ochrany připojeného zařízení přepne na napájení z baterie. V situacích, kdy je záložní zdroj Back-UPS nebo připojené zařízení příliš citlivé na úroveň vstupního napětí, je nutné nastavit přenosové napětí.

1. Vypněte záložní zdroj UPS, zatímco je připojen do zásuvky ve zdi.
2. Stiskněte a podržte tlačítko POWER ON/OFF (NAPÁJENÍ ZAP./VYP.) (přibl. 10 sekund). Střídavé blikání zeleně a červeně LED diody **Power On/Off (Napájení zap./vyp.)** signalizuje, že je záložní zdroj Back-UPS v režimu **Program**.
3. Aktuální úroveň citlivosti signalizuje LED dioda **Power On/Off** (Napájení zap./vyp.) blikáním zeleně, žlutě nebo červeně. Vysvětlení úrovní citlivosti na přenosové napětí naleznete v níže uvedené tabulce.
4. Režim Program lze ukončit vyčkáním pět sekund, všechny LED diody zhasnou. Režim Program již není aktivní.

LED dioda bliká	Nastavení citlivosti	Rozsah vstupního napětí (provoz na síťové napětí)	Doporučené použití
Zelená	NÍZKÁ	160 V st až 278 V st	Toto nastavení se používá tehdy, je-li připojené zařízení méně citlivé na kolísání napětí nebo zkraslení signálu.
Červená	STŘEDNÍ	180 V st až 266 V st	Výchozí tovární nastavení. Toto nastavení se používá za normálních podmínek.
Žlutá	VYSOKÁ	196 V st až 256 V st	Toto nastavení se používá tehdy, je-li připojené zařízení citlivé na kolísání napětí nebo zkraslení signálu.

Výměna baterie

UPOZORNĚNÍ

RIZIKO UVOLNĚNÍ SIROVODÍKU A NADMĚRNÉHO KOUŘE

- Baterii měňte minimálně každých 5 let.
- Baterii vyměňte okamžitě, jakmile UPS signalizuje nutnost výměny baterie.
- Baterii vyměňte na konci její životnosti.
- Baterie vyměňte za stejný počet baterií stejného typu tak, jak bylo původně v zařízení nainstalováno.
- Dojde-li k úniku elektrolytu, baterii ihned vyměňte. Vypněte UPS, odpojte jej ze síťové zásuvky a odpojte baterie. Záložní zdroj UPS nepoužívejte, dokud baterie nebyly vyměněny.

V důsledku nedodržení těchto pokynů může dojít k lehkému nebo středně těžkému zranění osob a poškození zařízení.

Náhradní baterie lze objednat na webových stránkách APC by Schneider Electric www.apc.com.

Model	Objednací číslo náhradní baterie
BE650G2-CP	APCRBC110
BE850G2-CP	RBC17



Použité baterie předejte do recyklačního zařízení.

Odstraňování závad

Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
Záložní zdroj Back-UPS se nezapne	Záložní zdroj Back-UPS není zapnutý.	Stiskněte tlačítko POWER ON/OFF (Napájení zap./vyp.).
	Záložní zdroj Back-UPS není připojen k síti, v zásuvce není k dispozici žádné napájení nebo došlo k výpadku, případně přepětí.	Zkontrolujte, zda napájecí kabel je bezpečně připojen k síťové zásuvce a zda je v síti dostupné napájení. V případě potřeby zkontrolujte zapnutí síťové zásuvky nebo správnou funkčnost vstupní pojistky.

Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
Záložní zdroj Back-UPS se nezapne	Vypnul jistič záložního zdroje UPS.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odpojte veškerá nepodstatná zařízení připojená k zásuvkám. 2. Jistič se resetuje zatlačením tlačítka jističe zcela dovnitř, až zapadne. 3. Pokud se jistič resetuje, zapněte záložní zdroj UPS a postupně k ke zdroji Back-UPS připojujte zařízení po jednom. 4. Pokud jistič opět vypne, je pravděpodobné, že jedno z připojených zařízení způsobuje přetížení.
Záložní zdroj UPS Back-UPS je zapnutý, LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) bliká červeně a jednotka vydává konstantní tón.	Baterie je odpojena.	Připojte baterii. Podrobnosti viz „Připojení baterie“ na straně 3.
Připojené zařízení ztrácí napětí.	Došlo ke stavu přetížení zdroje Back-UPS.	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojte veškerá nepodstatná zařízení připojená k zásuvkám. K záložnímu zdroji Back-UPS připojujte postupně zařízení po jednom. • Zkontrolujte, zda svítí alespoň jedna stavová LED dioda Battery status (Stav baterie). Baterii nabíjete 16 hodin, čímž se zajistí její plné nabití. • Dojde-li k přetížení, baterii vyměňte.
	Jednotka Back-UPS je zcela vybitá.	Připojte jednotku Back-UPS k síťovému napětí a nechejte baterii 16 hodin nabíjet.
	Software PowerChute provedl vypnutí z důvodu výpadku napájení.	Jedná se o běžnou operaci záložního zdroje Back-UPS.
	Připojené zařízení nepřijímá krokově aproximovaný sinusový průběh ze záložního zdroje Back-UPS.	Výstupní signál je určen pro počítače a periferní zařízení. Není určen k použití se zařízeními s motorovým pohonem.
	Jednotka Back-UPS může vyžadovat servis.	Podrobnější řešení problémů konzultujte s technickou podporou společnosti Schneider Electric.
LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) blikne každé 2 sekundy dvakrát zeleně	Záložní zdroj Back-UPS pracuje na baterie.	Záložní zdroj Back-UPS normálně pracuje na baterie. Uložte všechny otevřené soubory a vypněte počítač. Po obnovení napájení ze sítě se baterie nabije.

Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
LED dioda Power on/off (Napájení zap./vyp.) rychle bliká zeleně.	Zbývající doba chodu baterie záložního zdroje Back-UPS je přibližně dvě minuty.	Baterie záložního zdroje Back-UPS se blíží stavu úplného vybití. Uložte všechny otevřené soubory a vypněte počítač. Po obnovení napájení ze sítě se baterie nabije.
Jednotka Back-UPS má nedostatečnou výdrž baterie	Baterie není plně nabitá.	Nechte jednotku Back-UPS připojenou k napájení střídavým proudem po dobu 16 hodin, aby se baterie plně nabila.
	Baterie se blíží ke konci životnosti a měla by se vyměnit.	Se stárnutím baterie se snižuje její kapacita. Informace k objednáni náhradních baterií naleznete na webových stránkách APC by Schneider Electric www.apc.com .
Nabíjení prostřednictvím USB je pomalé.	Nabíjení zařízení pomocí nabíječky záložního zdroje Back-UPS je pomalejší než původní USB nabíječka zařízení.	Připojený kabel USB nepodporuje rychlost nabíjení zařízení. Použijte vhodný kabel USB.
Nabíjení USB se zastaví a LED dioda Power On/Off (Napájení zap./vyp.) střídavě svítí zeleně a žlutě.	USB porty zjistily zkrat nebo poruchu.	Odpojte kabel a zařízení od portu USB. Nabíjení USB se obnoví, jakmile se LED dioda Power On/Off (Napájení zap./vyp.) rozsvítí zeleně. Pokud LED dioda Power On/Off (Napájení zap./vyp.) svítí střídavě zeleně a žlutě, obraťte se na technickou podporu společnosti Schneider Electric.
Záložní zdroj Back-UPS je vypnutý, každých 30 sekund dvakrát pípne (režim tichého alarmu) nebo každé 4 sekundy jednou pípne (režim plného alarmu).	Napětí není dostatečně nízké pro vypnutí záložního zdroje Back-UPS, není však ani dostatečně vysoké na to, aby se spustil záložní zdroj UPS k napájení zásuvek. Napětí však je dostatečné k nabíjení záložního zdroje Back-UPS.	Vypněte alarm stiskem tlačítka MUTE (ZTIŠIT). Jakmile se vstupní síťové napětí vrátí do normálního rozsahu, jednotka UPS se vrátí do normálního provozu.

Záruka

Svůj výrobek si zaregistrujte on-line na adrese <http://warranty.apc.com>.

Standardní záruka je tři (3) roky od data nákupu v Evropském společenství. Pro všechny ostatní regiony platí standardní záruka dva (2) roky od data nákupu. Standardním postupem Schneider Electric IT (SEIT) je výměna původní jednotky za jednotku repasovanou ze závodu. Zákazníci, kteří vyžadují vrácení původní jednotky zpět z důvodu přiřazení označení majetku a odpisových plánů, jsou povinni tuto potřebu nahlásit při prvním kontaktu se zástupcem technické podpory společnosti SEIT. Společnost SEIT dodá náhradní jednotku po obdržení vadné jednotky útvarem pro opravy nebo provede okamžitou výměnu po obdržení platného čísla kreditní karty. Zákazník uhradí zaslání jednotky do společnosti SEIT. Společnost SEIT hradí náklady na přepravu náhradní jednotky zákazníkovi.

Servis

Pokud jednotka vyžaduje servis, nevracejte ji prodejci. Postupujte následovně:

1. Prostudujte si část *Odstraňování závad* v návodu a pokuste se odstranit běžné závady.
2. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na zákaznickou podporu společnosti Schneider Electric IT (SEIT) prostřednictvím webových stránek **www.apc.com**.
 - a. Poznamenejte si číslo modelu, výrobní číslo a datum nákupu. Čísla modelů a sériová čísla jsou umístěna na zadním panelu jednotky a u vybraných modelů jsou k dispozici prostřednictvím LCD displeje.
 - b. Telefonicky kontaktujte zákaznickou podporu SEIT, technik se pokusí problém vyřešit po telefonu. Pokud to není možné, technik vydá číslo oprávnění k vrácení materiálu (č. RMA).
 - c. Je-li zařízení v záruce, opravy budou bezplatné.
 - d. Servisní postupy a vrácení zboží se mohou v jednotlivých zemích lišit. Informace o specifických pokynech pro jednotlivé země naleznete na webových stránkách APC by Schneider Electric.
3. Jednotku pokud možno zabalte do původního obalu, aby se zabránilo poškození během přepravy. K balení nikdy nepoužívejte pěnové kuličky. Záruka se nevztahuje na poškození během přepravy.
4. **Před odesláním vždy ODPOJTE BATERIE UPS. Podle předpisů ministerstva dopravy USA (DOT) a Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA) se vyžaduje, aby baterie byly před přepravou odpojeny.** V jednotce UPS mohou zůstat vnitřní baterie.
5. Zapište č. RMA poskytnuté zákaznickou podporou na vnější stranu obalu.
6. Jednotku vraťte pojištěným předplaceným dopravcem na adresu sdělenou zákaznickou podporou.

Zákaznická podpora APC by Schneider Electric na celém světě

K získání zákaznické podpory specifické pro danou zemi navštivte webové stránky APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com.