

Back-UPS™ Zdroj Nepřetržitého Napájení

BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK

BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK

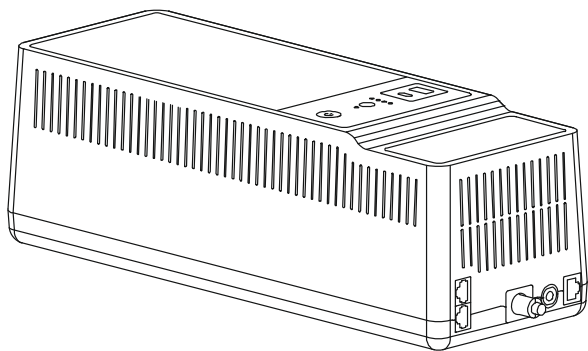
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK

BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK

Uživatelská Příručka

CS TME37615

03/2024

The APC logo is rendered in a bold, red, sans-serif font. The letters 'A', 'P', and 'C' are connected, with a small 'TM' trademark symbol to the upper right of the 'C'.The Schneider Electric logo features the word 'Schneider' in a bold, green, sans-serif font above the word 'Electric' in a smaller, green, sans-serif font. A stylized green 'E' symbol is positioned between the two words.

Právní Informace

Značky APC a všechny ochranné známky společnosti Schneider Electric SE a jejích dceřiných společností uvedené v příručce jsou majetkem společnosti Schneider Electric SE nebo jejích dceřiných společností. Všechny ostatní značky mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Tato příručka a její obsah jsou chráněny příslušnými zákony o autorských právech a jsou poskytovány pouze pro informační účely. Žádná část této příručky nesmí být reprodukována ani přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli prostředky (elektronicky, mechanicky, kopírováním, nahráváním nebo jinak) pro jakýkoli účel bez předchozího písemného souhlasu společnosti APC.

Společnost APC neuděluje žádná práva ani licence na komerční použití této příručky nebo jejího obsahu, s výjimkou nevýhradní a osobní licence k jejímu zobrazení "tak, jak je". Produkty a zařízení APC by měl instalovat, provozovat, opravovat a udržovat pouze kvalifikovaný personál.

Vzhledem k tomu, že normy, specifikace, a design se čas od času mění, podléhají informace obsažené v této příručce změnám bez předchozího upozornění.

V rozsahu povoleném platnými zákony nenesou společnost APC a její přidružené společnosti odpovědnost za žádné chyby nebo opomenutí v informačním obsahu tohoto materiálu ani za žádné důsledky vyplývající z použití informací zde obsažených.

Důležité Bezpečnostní Pokyny

ULOŽTE TYTO POKYNY - Tato příručka obsahuje důležité pokyny, které je třeba dodržovat během instalace a Obsluha vybavení Back-UPS a baterií.



Toto je symbol „Číst uživatelskou manuál“. Před instalací nebo provozem UPS si přečtete pokyny v Bezpečnostní příručce dodané s UPS.

Před instalací nebo provozem si pozorně přečtete tyto pokyny a prohlédněte si zařízení, abyste se s ním seznámili.

V tomto bulletinu nebo na zařízení se mohou objevit následující zvláštní zprávy, které upozorňují na potenciální nebezpečí nebo upozorňují na informace, které objasňují nebo zjednodušují postup.



Přidání tohoto symbolu k bezpečnostnímu štítku „Nebezpečí“ nebo „Výstraha“ znamená, že existuje elektrické nebezpečí, které bude mít za následek zranění osob, pokud nebudou dodržovány pokyny.



Toto je symbol bezpečnostního upozornění. Používá se, aby vás upozornil na možnost zranění osob. Dodržujte všechna bezpečnostní upozornění, která následují za tímto symbolem, abyste předešli možnému zranění nebo smrti.

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ indikuje rizikovou situaci, jež v případě, že jí nezabráníte, **povede k** usmrcení nebo k vážnému zranění.

VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ značí rizikovou situaci, která může v případě, že jí nezabráníte, **vést k** usmrcení nebo vážnému zranění.

VÝSTRAHA

VÝSTRAHA značí rizikovou situaci, která může v případě, že jí nezabráníte, **vést k** lehkému nebo středně závažnému zranění.







POZNÁMKA

POZNÁMKA se používá pro popis situací, u nichž nehrozí fyzické zranění.

Tato uživatelská příručka je k dispozici online a lze ji stáhnout buď naskenováním QR kódu na zařízení UPS, nebo z adresy URL

<https://www.go2se.com/ref=<UPS model number>/DownloadDocuments>.

Pokyny pro Manipulaci s Výrobkem

 <18 kg <40 lb	 18-32 kg 40-70 lb	 32-55 kg 70-120 lb	 >55 kg >120 lb		
---	---	--	--	---	---

Elektrická zařízení by měla být instalována a operována pouze kvalifikovaným personálem. Společnost Schneider Electric nenese žádnou odpovědnost za jakékoli důsledky vyplývající z použití tohoto materiálu.

Obecné a Informace o Bezpečnosti

- Tato UPS pouze k použití ve vnitřních prostorách.
- Nepoužívejte zařízení UPS na přímém slunečním světle, zabraňte kontaktu s tekutinami a nepoužívejte ji v prostředích s nadměrnou prašností či vlhkostí.
- Nepoužívejte UPS v blízkosti otevřených oken nebo dveří.
- Dbejte na to, aby větrací otvory jednotky UPS nebyly zakryté. Zajistěte dostatečný prostor pro správné odvětrání.
POZNÁMKA: Ponechte Minimální 20 cm prostoru na přední i zadní straně UPS.
- Životnost baterií ovlivňují podmínky prostředí. Mezi faktory, které zkracují životnost baterie, patří zvýšená teplota prostředí, nekvalitní elektrické napájení a časté krátkodobé výboje. Dodržujte doporučení výrobce baterie.
- Napájecí kabel jednotky UPS připojte přímo do elektrické zásuvky v místnosti. Nepoužívejte přepěťové ochrany ani prodlužovací kabely.
- Připojte vstupní napájecí kabel UPS do uzemněné síťové zásuvky.
- **VÝSTRAHA:** Před instalací nebo výměnou baterií si sundejte hodinky a šperky, například prsteny.
Vysoký zkratový proud, který prochází vodivými materiály, by mohl způsobit vážné popáleniny.
- **VÝSTRAHA:** Dělat ne otevřete nebo zničte baterie. Vyteklý materiál je škodlivý pro oči a kůži a může být i jedovatý.
- **Změny či úpravy této jednotky, které výslovně neschválí společnost Schneider Electric, mohou vést k propadnutí záruky.**

Bezpečnost Baterie

VÝSTRAHA

RIZIKO VYTVÁŘENÍ SIROVODÍKU A NADMĚRNÉHO KOUŘE

- Vyměňte baterii nejméně každých 5 let nebo na konci své životnosti, podle toho, co je dříve.
- Když jednotka UPS signalizuje nutnost výměny baterie, okamžitě baterii vyměňte.
- Baterie nahradte stejným typem a počtem baterií jako typ a počet baterií původně nainstalovaných v zařízení.
- Pokud UPS ukazuje přehřátí baterie, interní přehřátí nebo pokud je zřejmé, že dochází k úniku elektrolytů, ihned baterii vyměňte. Napájení OFF UPS, odpojte jej od AC vstupu a odpojte baterie. Nepracujte s UPS, dokud nejsou baterie vyměněné.

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek lehké nebo středně těžké zranění a poškození zařízení.

- Servis baterií by měl být prováděn nebo být pod dohledem personálu, který je obeznán s bateriemi a požadovanými opatřeními.
- Schneider Electric používá uzavřené bezúdržbové olovené baterie. Při normálním používání a manipulaci nedochází ke kontaktu s vnitřními komponentami baterie. Přebíjení, přehřívání nebo jiné nesprávné používání baterií může vést k úniku elektrolytu z baterie. Vylitý elektrolyt je toxický a může poškodit pokožku a oči.
- Baterie obvykle vydrží 3 až 5 let. Životnost baterií ovlivňují podmínky prostředí. Mezi faktory, které zkracují životnost baterie, patří zvýšená teplota prostředí, nekvalitní elektrické napájení a časté krátkodobé výboje. Baterie by se měly měnit před koncem jejich životnosti.
- **VÝSTRAHA:** Baterie nevhazujte do ohně. Baterie mohou explodovat.

- **VÝSTRAHA:** Dělat ne otevřete nebo zničte baterie. Uvolněný materiál je škodlivý pro kůži a oči. Může být toxický.
- **VÝSTRAHA:** Před instalací nebo výměnou baterií si sundejte vodivé šperky, například řetízky, hodinky a prsteny. Průchod energie vodivými materiály může způsobit vážné popáleniny.
- **VÝSTRAHA:** Poškozené baterie mohou dosáhnout teplot, které převyšují práh popálení pro dotykové povrchy.
- **VÝSTRAHA:** Baterie může představovat riziko úrazu elektrickým proudem a popálení vysokým zkratovým proudem. Při práci na bateriích měli byste dodržovat následující bezpečnostní opatření:
 - Před připojením nebo odpojením svorek baterie odpojte zdroj nabíjení.
 - Nenoste na sobě žádné kovové předměty včetně hodinek a kroužků.
 - Na baterie nepokládejte nářadí ani kovové předměty.
 - Používejte nástroje s izolovanými rukojeťmi.
 - Používejte gumové rukavice a boty.
 - Zjistěte, zda byla baterie úmyslně nebo neúmyslně uzemněna. Dotykem jakékoli části uzemněné baterie může dojít k úrazu elektrickým proudem a popálení vysokým zkratovým proudem. Riziko takových nebezpečí lze snížit jestliže při instalaci a údržbě kvalifikovanou osobou odstraní zem.

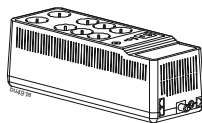
Elektrická Bezpečnost

- Používejte nástroje s izolovanými rukojeťmi.
- Před odpojením napájení nemanipulujte s žádným kovovým konektorem.
- Aby bylo možné udržovat soulad s předpisy EMC, výstupní šňůry a síťové kabely připojené k UPS nesmí délku překročit 10 metrů.
- Uzemňovacím vodičem pro UPS prochází svodový proud ze zátěžových zařízení (počítačového vybavení). Izolovaný zemnicí vodič musí být nainstalovaný jako součást napájecího okruhu jednotky UPS. Vodič musí mít stejnou velikost a izolační materiál, jaké mají uzemněné a neuzemněné vodiče napájecího okruhu. Tento vodič musí být zelený, se žlutým pruhem nebo bez něj.
- Proud u zásuvné jednotky UPS Typu A může překročit 3,5 mA, pokud je použita samostatná zemnicí svorka.
- Drát vstupu UPS musí být řádně připevněn k uzemňovacímu kontaktu na servisním panelu.
- Pokud je vstupní napájení UPS zajištěno samostatným systémem, musí být uzemňovací drát řádně připevněn k napájecímu transformátoru či sestavě motoru-generátoru.

Seznam Položek

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

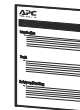
Back-UPS



USB kabel



Příručka Začínáme



* Pokud je dodán vstupní napájecí kabel, délka vstupního napájecího kabelu je 1,5 m. Pro nejlepší provoz nepoužívejte výstupní kabel delší než 2 m.

** Délka komunikačního kabelu USB je 1,2 m. Pro nejlepší provoz nepoužívejte USB komunikační a DC nabíjecí kabel delší než 3 m.

Připojení Baterie

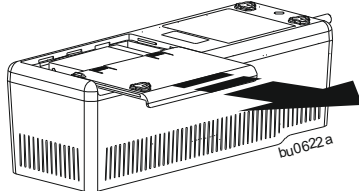
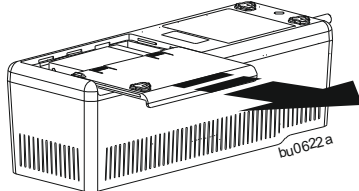
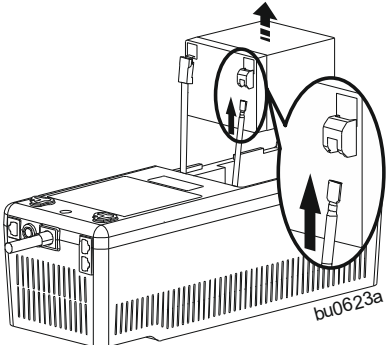
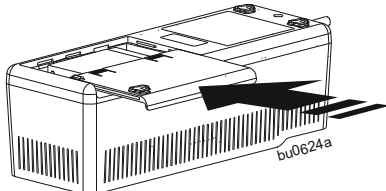
⚠ VÝSTRAHA

RIZIKO PÁDU ZAŘÍZENÍ

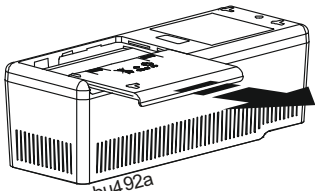
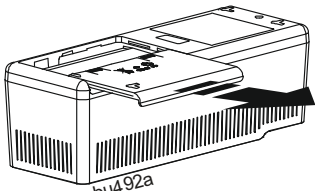
Používejte bezpečné metody zvedání, které odpovídají hmotnosti zařízení.

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek lehké nebo středně těžké zranění a poškození zařízení.

Modely 500 VA

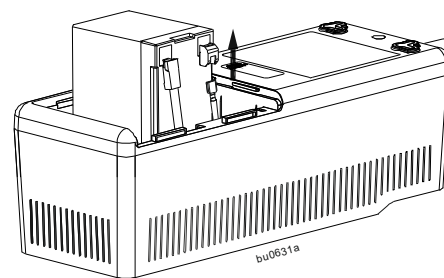
❶	Odstraňte štítek „⚠ <i>Nejdříve připojte baterii</i> “ z horního krytu.	
❷	Invertujte Back-UPS. Stiskněte kryt prostoru pro baterie a uvolněte západky. Posunutím otevřete kryt baterie.	
❸	Zvedněte baterii a pevně připojte kabel baterie ke svorce baterie. POZNÁMKA: Je normální, že když je kabel baterie připojen ke svorce baterie, jsou vidět malé jiskry.	
❹	Nasadte zpět kryt prostoru pro baterie. Ujistěte se, že uvolňovací západky zapadly na místo.	

650/850/1050 VA modely

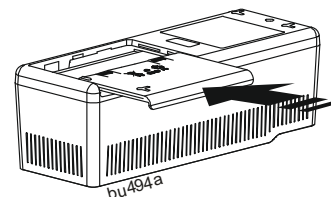
❶	Odstraňte štítek „⚠ <i>Nejdříve připojte baterii</i> “ z horního krytu.	
❷	Invertujte Back-UPS. Stiskněte kryt prostoru pro baterie a uvolněte západky. Posunutím otevřete kryt baterie.	

- ③ Připojte kabel baterie pevně ke svorce baterie.

POZNÁMKA: Je normální, že když je kabel baterie připojen ke svorce baterie, jsou vidět malé jiskry.



- ④ Nasadte zpět kryt prostoru pro baterie. Ujistěte se, že uvolňovací západky zapadly na místo.



Stěna Mount Instalace

! VÝSTRAHA

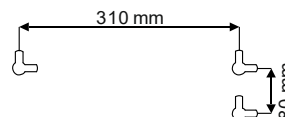
RIZIKO PÁDU ZAŘÍZENÍ

Používejte bezpečné metody zvedání, které odpovídají hmotnosti zařízení.

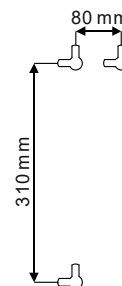
Nedodržení těchto pokynů může mít za následek lehké nebo středně těžké zranění a poškození zařízení.

- ① Zajistěte 3 šrouby vhodné velikosti (nejsou součástí dodávky) podle rozměrů uvedených na ilustracích pro vodorovnou/svislou montáž.
- ② Nechte šroub vyčnívat 8 mm ze stěny.
- ③ Upevněte Back-UPS na šrouby.

Horizontální montáži

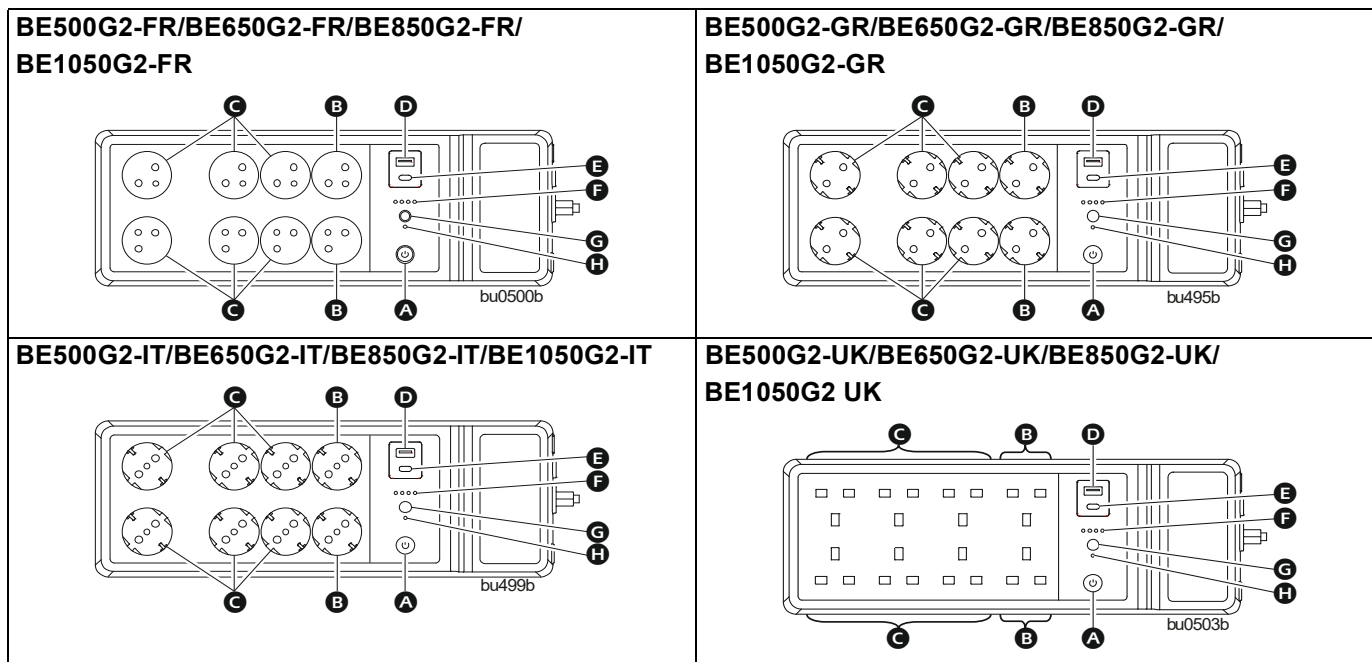


Vertikální montáži



Prvky Panelu

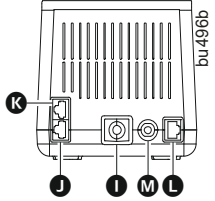
Horní panel



<p>A Tlačítko POWER ON/OFF zapínání se LED</p>	<p>Použijte k zapnutí nebo vypnutí Back-UPS. LED dioda se rozsvítí zeleně, což znamená, že připojené zařízení je napájeno ze sítě i z baterie.</p>
<p>B Výstupy ochrany proti nárazům proudu</p>	<p>Výstupy ochrany pro nárazům proudu pomáhají zajistit ochranu připojeného zařízení před přepětím nebo špičkami, když je Back-UPS zapnutý a připojený k veřejné síti. K těmto zásuvkám připojte periferní zařízení (jako je tiskárna, skener atd.), která nemusejí zůstat zapnutá během výpadků napájení nebo stavu podpětí.</p>
<p>C Záložní baterie + výstupy ochrany proti nárazům proudu</p>	<p>Záložní výstupy baterie poskytují energii z baterie po omezenou dobu během výpadku napájení nebo stavu podpětí. Bateriové záložní výstupy pomáhají zajistit ochranu připojeného zařízení před přepětím nebo špičkami, když je Back-UPS zapnutý a připojený k veřejné síti. K těmto zásuvkám připojte počítač, monitor a další periferní zařízení, která musí zůstat zapnutá během výpadků proudu nebo podpětí.</p>
<p>D Nabíjecí port USB typu A</p>	<p>Tento nabíjecí port USB poskytuje maximálně 2,4 A DC napájení. Port bude nabíjet</p>
<p>E Nabíjecí port USB typu C †</p>	<p>připojené zařízení, když je Back-UPS zapnutý.</p>
<p>F Bateriestavová LED</p>	<p>Čtyři LED diody Baterie stav indikují zbývající dobu běhu. Když je baterie plně nabitá, rozsvítí se všechny čtyři LED diody.</p>
<p>G tlačítko ZTLUMIT</p>	<p>Stisknutím tlačítka ZTLUMIT povolíte nebo zakážete funkci ztlumení.</p>
<p>H Ztlumit stav LED</p>	<p>Svítil, když je aktivována funkce ztlumení.</p>

† Nabíjecí port USB typu C je k dispozici pouze u modelů 850 VA a 1050 VA.

Boční panel

❶	Vstupní napájecí kabel	Připojte vstupní napájecí kabel do síťové zásuvky (elektrické napájení). Nepřipojujte napájecí kabel k ochraně proti nárazům proudu ani k prodlužovacímu kabelu.	
❷	DSL/modemová síť/faxový port	Připojte DSL nebo dial-up modem, telefon, fax nebo 10/100 Base-T Ethernet zařízení. POZNÁMKA: Nepřipojujte telefonní ochranné porty UPS k telefonnímu i síťovému systémovému kabelu současně.	
❸	Nástěnná zásuvka	Připojte Back-UPS k datové zásuvce ve zdi.	
❹	Datový port	Připojte USB kabel pro připojení Back-UPS k počítači pro instalaci softwaru. Podrobnosti viz „PowerChute™ Serial Shutdown“ níže.	
❺	Jistič	Vypne se, když Back-UPS zaznamená stav přetížení.	

Technické údaje

		BE500G2-FR/ BE500G2-IT/ BE500G2-GR/ BE500G2-UK	BE650G2-FR/ BE650G2-IT/ BE650G2-GR/ BE650G2-UK	BE850G2-FR/ BE850G2-IT/ BE850G2-GR/ BE850G2-UK	BE1050G2-FR/ BE1050G2-IT/ BE1050G2-GR/ BE1050G2-UK
Vstup	Napětí	220 - 240 Vac			
	Frekvence	50/60 Hz			
	Přenos při dočasném poklesu napětí v síti	180 Vac, typické			
	Přenos při přepětí	266 Vac, typické			
Výstup	Kapacita UPS	500 VA / 300 W	650 VA/400 W	850 VA / 520 W	1050 VA, 600 W
	Zkratový proud	přibližně	přibližně	přibližně	přibližně
		Špičkový proud	Špičkový proud	Špičkový proud	Špičkový proud
		150A	230A	370A	230A
		6,1 Ramena	9,7 Ramena	25 Ramena	12,9 Ramena
	Zásuvky	6 záložních bateriových zásuvek a 2 zásuvky s ochranou proti nárazům proudu			
	Celková proudová intenzita	5,7 A			
	Napětí - provoz na baterii	230 Vac, ± 8%			
Frekvence - na baterii	50/60 Hz ± 1 Hz				
Doba Přepnutí	6 milisekund Typicky, maximálně 10 milisekund				
USB port	Hodnocení Nabíjení [†]	5 VDC; 2,40 A			
	Kompatibilita Nabíječky	Specifikace nabíjení USB baterie 1.2			
Ochrana a filtrování	AC Přepěťová Ochrana	Nepřetržitě, 310 joulů			
	Filtr EMI/RFI	Nepřetržitě			
	Vstup napájení ze sítě	Resetovatelný jistič			
Baterie	Typu	Utěsněná, bezúdržbová, olověná kyselina 12 VDC (1 baterie)			
	Průměrná Životnost	3 - 5 let podle počtu cyklů vybití a teploty prostředí			
	Doba Nabíjení	16 hodin			
Fyzikální	Čistá Hmotnost:	7,1 lb (3,2 kg)	9,1 lb (4,1 kg)	10,0 lb (4,5 kg)	10,2 lb (4,6 kg)
	Rozměry - Š x V x H	5,1 in x 4,7 in x 14,4 in (13 cm x 12 cm x 36,5 cm)			
Údaje týkající se prostředí	Provozní Teplota	32 °F až 104 °F (0 °C až 40 °C)			
	Skladovací Teplota	5 °F až 113 °F (-15 °C až 45 °C)			
	Výška Uskládání	0 až 9,842 ft (0 až 3 000 m)			
	Výška při Provozu	0 až 9 842 ft (0 až 3 000 m)			
	Vlhkost	0 až 95% RH; bez kondenzace			
	Stupeň Znečištění	2			
Mezinárodní Ochranný Kód	IP20				
Kategorie Přepětí	II				
Použitelný systém distribuce elektrické sítě	Napájecí Systém TN				
Použitelná Norma	IEC 62040-1				

[†] Výstupní výkon závisí na výkonu odebíraném připojeným zařízením. Ověřte si u výrobce zařízení maximální nabíjecí proud pro danou specifikaci USB.

Obsluha

Zapněte Back-UPS

Stiskněte tlačítko ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ (POWER ON/OFF) umístěné na horní straně jednotky Back-UPS. LED dioda **Zapnutí/Vypnutí** se rozsvítí zeleně a jedno krátké pípnutí bude indikovat, že Back-UPS je zapnutý a poskytuje ochranu připojenému zařízení.

Baterie Back-UPS se nabije na kapacitu během prvních 24 hodin, když je připojena k elektrické síti. Baterie Back-UPS se bude nabíjet, když je Back-UPS zapnutý nebo vypnutý a pokud je připojen k elektrické síti.

Neočekávejte, že baterie bude během období počátečního nabíjení běžet na očekávanou kapacitu. UPS bude mít plnou kapacitu provozu po počáteční době nabíjení.

Vypněte Back-UPS

Stisknutím tlačítka ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ (POWER ON/OFF) po dobu alespoň 2 sekund vypněte Back-UPS. Při prvním pípnutí uvolněte tlačítko a UPS se vypne. 2 sekundy zpoždění bylo přidáno ke zmírnění neúmyslného kontaktu s ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ (POWER ON/OFF) knoflík.

Ztlumit

Zvukové alarmy Back-UPS lze ztlumit. Stisknutím tlačítka ZTLUMIT aktivujete nebo deaktivujete funkci ztlumení. LED Stav **ztlumení svítí**, když je povolena funkce ztlumení.

Autotest UPS

Stisknutím a podržením tlačítka ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ (POWER ON/OFF) po dobu 4 až 8 sekund spustíte autotest UPS.

PowerChute™ Serial Shutdown

Přehled

Pomocí softwaru PowerChute™ Serial Shutdown nakonfigurujte nastavení UPS a pomozte chránit váš počítač a další zařízení během výpadku elektrické sítě. Během výpadku proudu PowerChute uloží všechny otevřené soubory ve vašem počítači a vypne jej. Po obnovení napájení ze sítě se restartuje počítač.

POZNÁMKA: PowerChute je kompatibilní pouze s operačním systémem Windows. Pokud používáte Mac OSX, použijte k ochraně systému nativní funkci vypnutí. Podívejte se do dokumentace dodané s vaším počítačem.

Instalace

Pomocí USB kabelu propojte datový port na UPS s USB portem na vašem počítači. Stáhněte si PowerChute Serial Shutdown Software z www.apc.com/pcss a postupujte podle pokynů k instalaci softwaru.

Ukazatele Stavů

Vizuální indikátor	Zvukový indikátor	Stav	Zvukový indikátor skončí
Zapnutí/Vypnutí LED svítí zeleně	Žádný	Zapnuto - Záložní jednotka Back-UPS napájí připojená zařízení ze sítě.	Neplatí.
Zapnutí/Vypnutí LED dioda blikne dvakrát zeleně každé 2 sekundy	4 pípnutí cca. každých 30 sekund.	Na baterii - Záložní jednotka Back-UPS dodává energii z baterie do záložních výstupů baterie.	Pípání ustane, když je obnoveno napájení ze sítě nebo je záložní zdroj Back-UPS vypnut.
Zapnutí/Vypnutí LED dioda bliká zeleně rychle za sebou.	Rychlé pípání (1 pípnutí každých 0,5 sekundy)	Upozornění na vybitou baterii Back-UPS dodává energii z baterie do záložních výstupů baterie a baterie se blíží stavu úplného vybití.	
Zapnutí/Vypnutí nesvítí	1 pípnutí každé 4 sekundy	Vypnutí při nízkém stavu baterie - Baterie byla zcela vybitá, když je Back-UPS na baterii, Back-UPS se vypne.	Pípání ustane, když je obnoveno napájení ze sítě nebo je záložní zdroj Back-UPS vypnut.
	Žádný	Režim spánku - Záložní jednotka Back-UPS se vypnula a po obnovení napájení ze sítě se vrátí do normálního provozu.	Neplatí.
Zapnutí/Vypnutí LED střídavě bliká zeleně a červeně	Konstantní tón	Baterie odpojena.	Back-UPS je vypnutý.
Zapnutí/Vypnutí LED střídavě bliká zeleně a červeně	Konstantní tón	Vyměnit baterii - Baterii je třeba nabít nebo vyměnit.	Back-UPS je vypnutý.
Zapnutí/Vypnutí LED dioda nesvítí	Konstantní tón	Vypnutí při přetížení - Stav přetížení v jednom nebo více výstupech záložní baterie, když je Back-UPS napájen z baterie.	Back-UPS je vypnutý.
Stav ztlumení LED svítí	Žádný	Funkce ztlumení povolena.	Neplatí.
Stav ztlumení LED nesvítí	Žádný	Funkce ztlumení vypnuta.	Neplatí.
Když je Back-UPS napájen z baterie a baterie se vybijí			
Stav baterie LED diody (svítí nebo nesvítí)	Žádný	Podrobnosti naleznete v tabulce "Zbývající kapacita baterie (když UPS pracuje v režimu na baterii)" na stránce 13 níže.	Neplatí.
Když je Back-UPS napájen ze sítě a baterie se nabíjí			
Stav baterie LED diody (svítí nebo nesvítí nebo blikají)	Žádný	Podrobnosti naleznete v tabulce "Stav nabíjení baterie (když UPS pracuje v režimu online)" na stránce 13 níže.	Neplatí.

Zbývající kapacita baterie (když UPS pracuje v režimu na baterii)

LED stavu baterie				Popis
První	Druhý	Třetí	Čtvrtý	
Osvětlené	Neosvětlené	Neosvětlené	Neosvětlené	Zbývající kapacita baterie je 0% až 24%
Osvětlené	Osvětlené	Neosvětlené	Neosvětlené	Zbývající kapacita baterie je 25% až 49%
Osvětlené	Osvětlené	Osvětlené	Neosvětlené	Zbývající kapacita baterie je 50% až 74%
Osvětlené	Osvětlené	Osvětlené	Osvětlené	Zbývající kapacita baterie je 75% až 100%

Stav nabíjení baterie (když UPS pracuje v režimu online)

LED stavu baterie				Popis
První	Druhý	Třetí	Čtvrtý	
Bliká	Neosvětlené	Neosvětlené	Neosvětlené	Nabití baterie je 0% až 24 %
Osvětlené	Bliká	Neosvětlené	Neosvětlené	Nabití baterie je 25% až 49%
Osvětlené	Osvětlené	Bliká	Neosvětlené	Nabití baterie je 50% až 74%
Osvětlené	Osvětlené	Osvětlené	Bliká	Nabití baterie je 75% až 99%
Osvětlené	Osvětlené	Osvětlené	Osvětlené	Baterie je plně nabitá a Back-UPS je napájen ze sítě

Nastavení Citlivosti Napětí

Back-UPS se přepne na bateriové napájení, pokud se úroveň vstupního napětí nebo zkrácení veřejné sítě dostane mimo rozsah nebo pokud napájení ze sítě zaznamenává kolísání napětí, aby pomohla chránit připojená zařízení. Pokud je Back-UPS nebo připojené zařízení příliš citlivé na změny vstupního napětí, je nutno upravit přepínací hodnotu napětí.

1. Připojte záložní zdroj Back-UPS k elektrické zásuvce.
2. Stiskněte a podržte tlačítko ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ (POWER ON/OFF) po dobu 10 sekund. LED **Zapnutí/Vypnutí** bude střídavě svítit zeleně a červeně, což znamená, že Back-UPS je v režimu Program.
3. LED dioda **Zapnutí/vypnutí** bude blikat buď zeleně, oranžově nebo červeně, což indikuje aktuální úroveň citlivosti. V níže uvedené tabulce naleznete vysvětlení úrovní citlivosti přenosového napětí.
4. Chcete-li opustit režim Program, počkejte pět sekund a všechny LED indikátory zhasnou. Programový režim již není aktivní.

LED bliká	Nastavení citlivosti	Rozsah vstupního napětí (provoz z Uživatelského Napájení)	Doporučené použití
Zelená	NÍZKÝ	160 Vac až 278 Vac	Toto nastavení použijte, pokud jsou připojená zařízení méně citlivá na kolísání napětí nebo průběhu napětí.
Červená	STŘEDNÍ	180 Vac až 266 Vac	Výchozí tovární nastavení. Toto nastavení použijte za běžných provozních podmínek.
Jantarová	Vysoká	196 Vac až 256 Vac	Toto nastavení použijte, pokud jsou připojená zařízení citlivá na kolísání napětí nebo napěťové křivky.

Výměna Baterie

Náhradní baterie lze objednat prostřednictvím naší webové stránky www.apc.com.

Model	Číslo dílu náhradní baterie
BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK	RBC46
BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK	APCRBC110
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK	RBC17
BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK	



Zajistěte odevzdání použitých baterií do recyklačního zařízení.

Odstraňování závad

Problém / Možná příčina	Nápravné opatření
Jednotku Back-UPS nelze zapnout.	
Jednotka Back-UPS nebyla zapnuta.	Stiskněte tlačítko napájení ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ (POWER ON/OFF).
Záložní jednotka Back-UPS není připojena k síťovému napájení nebo není k dispozici síťové napájení v zásuvce nebo dochází k výpadku nebo přepětí ve veřejné síti.	Ujistěte se, že je napájecí kabel pevně připojen k zásuvce ve zdi a že je v zásuvce k dispozici elektřina. Je-li to možné, ujistěte se, že je zásuvka ve zdi zapnutá.
Jednotku Back-UPS nelze zapnout.	
Back-UPS vypadl jistič.	Odpojte všechna nepodstatná zařízení připojená k zásuvkám. Resetujte jistič zatlačením tlačítka jističe úplně dovnitř, dokud nezapadne. Pokud se jistič resetuje, zapněte Back-UPS a znovu připojte jedno zařízení po druhém k Back-UPS. Pokud se jistič znovu vypne, je pravděpodobné, že jedno z připojených zařízení způsobuje přetížení.
Back-UPS je zapnutý, LED Zapnutí/vypnutí střídavě bliká zeleně/červeně a jednotka vydává stálý tón.	
Baterie je odpojena.	Připojte baterii. Podrobnosti "Připojení Baterie" na stránce 6 naleznete na.
Připojené zařízení ztrácí napájení.	
Došlo k přetížení záložního zdroje Back-UPS.	Odpojte všechna nepodstatná zařízení připojená k zásuvkám. K Back-UPS znovu připojte jedno zařízení po druhém. Ujistěte se, že svítí alespoň jedna LED Stav baterie . Nabíjejte baterii po dobu 16 hodin, abyste se ujistili, že je plně nabitá. Pokud stav přetížení přetrvává, vyměňte baterii.
Baterie Back-UPS je zcela vybitá.	Připojte Back-UPS k elektrické síti a nechte baterii dobíjet po dobu 16 hodin.
Software PowerChute se ukončil v důsledku výpadku napájení.	Toto je normální operace Back-UPS.
Připojené zařízení nepřijímá krokově aproximovaný sinusový průběh ze Back-UPS.	Výstupní průběh je určen pro počítače a počítačem řízená zařízení. Není určen pro použití s motorovými zařízeními.
Jednotka Back-UPS může vyžadovat servis.	Pro podrobnější řešení problémů kontaktujte technickou podporu Schneider Electric.
LED dioda zapnutí/vypnutí svítí zeleně a blikne dvakrát každé 2 sekundy.	
Back-UPS je napájen z baterie.	Back-UPS funguje normálně na baterie. Uložte všechny otevřené soubory a vypněte počítač. Po obnovení napájení ze sítě se baterie dobije.
LED dioda zapnutí/vypnutí bliká rychle za sebou zeleně.	
Baterie Back-UPS má zbývající dobu provozu přibližně dvě minuty.	Baterie Back-UPS se blíží stavu úplného vybití. Uložte všechny otevřené soubory a vypněte počítač. Po obnovení napájení ze sítě se baterie dobije.

Problém / Možná příčina	Nápravné opatření
Back-UPS má nedostatečnou výdrž baterie.	
Baterie není plně nabitá.	Ponechte Back-UPS připojený k veřejné síti po dobu 16 hodin, dokud se baterie nabije na plnou kapacitu.
Blíží se konec životnosti baterie a je nutno ji vyměnit.	Jak baterie stárne, její provozní doba se zkracuje. Viz Webové stránky společnosti APC by Schneider Electric www.apc.com pro objednání náhradních baterií.
USB nabíjení je pomalé.	
Nabíjení zařízení pomocí nabíječky Back-UPS USB je pomalejší než původní nabíječka USB zařízení.	Připojený kabel USB nepodporuje rychlost nabíjení pro zařízení. Použijte vhodný kabel USB.
Back-UPS je vypnutý, ale Back-UPS pípne každé 4 sekundy.	
Napětí není dostatečně nízké k vypnutí Back-UPS, ale není dostatečně vysoké ke spuštění Back-UPS a napájení zásuvek. Existuje však dostatečné napětí k nabití jednotky Back-UPS.	Ztlumte budík stisknutím tlačítka MUTE. Jakmile se vstupní napětí sítě vrátí do normálního rozsahu, UPS se vrátí do normálního provozu.

Registrace záruky

Zaregistrujte váš produkt online [Http://warranty.apc.com](http://warranty.apc.com).

Standardní záruka je tři (3) roky od data nákupu platného v Evropském společenství. Pro všechny ostatní regiony je standardní záruka dva (2) roky od data zakoupení. Standardním postupem společnosti Schneider Electric IT (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.

Servis

Pokud jednotka vyžaduje servis, nevracejte ji prodejci. Postupujte tímto způsobem:

1. Přečtěte si část Řešení problémů v příručce a ujistěte se, že nejde o žádný z běžných problémů.
2. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti Schneider Electric IT (SEIT) prostřednictvím webové stránky 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 vystaví vám číslo Returned Material Authorization Number (oprávnění k vrácení materiálu) (RMA#).

Je-li jednotka v záruce, opravy jsou bezplatné.
 - c. Servisní postupy a postup vrácení materiálu se mohou v jednotlivých zemích lišit. Instrukce, specifické pro svou zemi naleznete na webu APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com.
3. Pokud to je možné, zabalte jednotku do původního obalu, aby nedošlo k poškození při přepravě. Při balení nikdy nepoužívejte pěnové kuličky. Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá při přepravě.
4. **Před odesláním vždy ODPOJTE BATERIE UPS. Předpisy Ministerstva dopravy Spojených států amerických (DOT) a Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA) vyžadují, aby byly baterie UPS před odesláním odpojeny. Interní baterie mohou v jednotce UPS zůstat.**
5. Na vnější stranu obalu napište číslo RMA#, které vám poskytl technik podpory zákazníků.
6. Odešlete jednotku s předplaceným poštovním a pojištěním na adresu, kterou vám sdělí podpora pro

Celosvětová podpora zákazníků

Zákaznickou podporu pro konkrétní zemi a prodloužení záruky naleznete na naší webové stránce www.apc.com.

Schneider Electric

35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison - France
Telefonu: +33 (0) 1 41 29 70 00
www.apc.com

Vzhledem k tomu, že normy, specifikace, a konstrukce se čas od času mění, obraťte se na nás s žádostí o potvrzení informací uvedených v této publikaci.

© 2024 Schneider Electric. Veškerá práva vyhrazena.

CS TME37615