

Instalační příručka Smart-UPS™ 750/1000/1500/ 2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Tower

Důležité bezpečnostní pokyny

TYTO POKYNY UCHOVEJTE - Tyto manuály obsahují důležité pokyny, které je nutné dodržet při instalaci a údržbě napájecí jednotky, jednotky servisního připojení a baterií.

Než se pokusíte o montáž, provoz, servis nebo údržbu zařízení, pečlivě si přečtěte tyto pokyny a zařízení si prohlédněte a seznamte se s ním. V rámci této příručky se mohou objevit následující speciální pokyny, které se mohou vyskytovat i na samotném zařízení. Upozorňují na potenciální rizika nebo na informace vyjasňující nebo zjednodušující různé postupy.



Přidání kteréhokoli z těchto symbolů k bezpečnostní nálepce „Nebezpečí“ nebo „Výstraha“ značí, že existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které, pokud se nedodrží pokyny, může způsobit zranění osob.



Toto je symbol bezpečnostního upozornění. Používá se, aby vás upozornil na možnost zranění osob. Řiďte se všemi pokyny, které následují po symbolu a zabráníte 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.

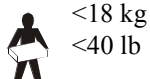
VÝSTRAHA

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.

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



Obecné a informace o bezpečnosti

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

Před instalací jednotky UPS si přečtěte bezpečnostní pokyny dodané s produktem.

- Dodržujte veškeré elektrotechnické předpisy pro danou zemi a oblast.
- Tato jednotka UPS je určena pouze k použití ve vnitřních prostorách.
- Nepoužívejte jednotku UPS na přímém slunečním světle, zabraňte kontaktu s tekutinami a nepoužívejte ji v prostředích s nadměrnou prašností či vlhkostí.
- Dbejte na to, aby větrací otvory jednotky UPS nebyly zakryté. Zajistěte dostatečný prostor pro správné odvětrání.
- Baterie většinou vydrží dva až pět let. Životnost baterií ovlivňují podmínky prostředí. Mezi faktory, které zkracují životnost baterie, patří zvýšená teplota prostředí, nekvalitní elektrické napájení a časté krátkodobé výboje.
- Napájecí kabel jednotky UPS připojte přímo do elektrické zásuvky v místnosti. Nepoužívejte ochranu proti přepětí ani prodlužovací kabely.
- Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- Modelové a sériové číslo jsou umístěny na malém panelovém štítku vzadu. U některých modelů je další štítek umístěn na šasi pod čelním panelem.
- Použité baterie recyklujte.
- Obalový materiál recyklujte nebo uchovejte pro další použití.
- Tuto příručku lze stáhnout z webových stránek APC by Schneider Electric www.apc.com.

Výstraha telekomunikačního úřadu FCC

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby zajistily přiměřenou ochranu před škodlivým rušením za provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto vybavení generuje, využívá a může vyzařovat energii s rádiovou frekvencí a není-li nainstalováno podle pokynů uvedených v příručce, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace.

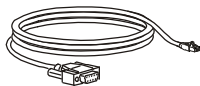
Provozování tohoto zařízení v obytných čtvrtích pravděpodobně způsobí škodlivé rušení; v takovém případě bude muset uživatel odstranit rušení na vlastní náklady.

Seznam položek

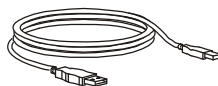
Modely 120/230 Vac



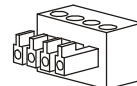
(1) Pokyny pro stahování softwaru PowerChute



(1)

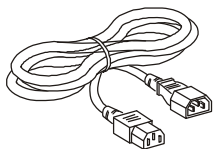


(1)

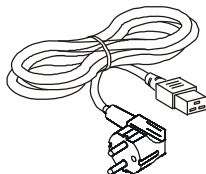


(1) 2200/3000 VA Modely

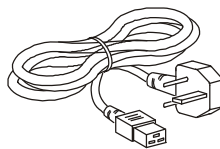
230 Vac models



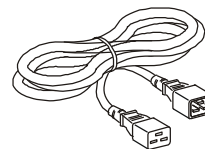
(2)



(1) Modely 2200/3000 VA



(1) Modely 2200/3000 VA

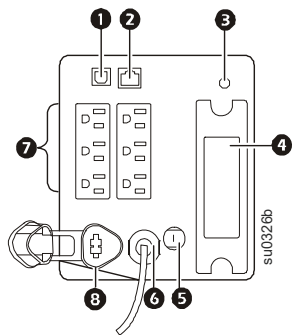


(1) Modely 2200/3000 VA

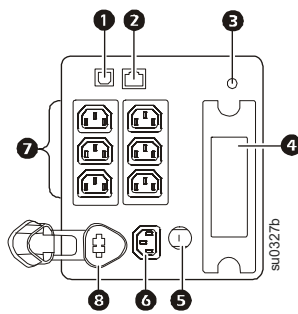
Prvky zadního panelu

Modely 500 VA až 1500 VA

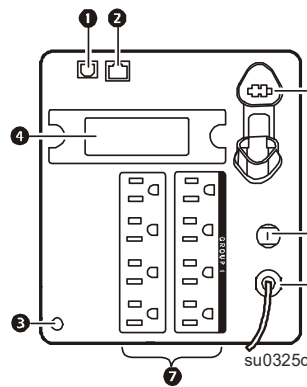
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



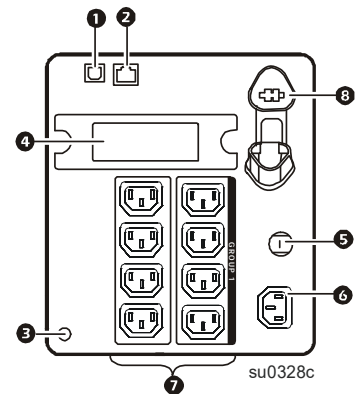
750 VA 230 Vac



1000/1500 VA 100 Vac
1000/1500 VA 120 Vac



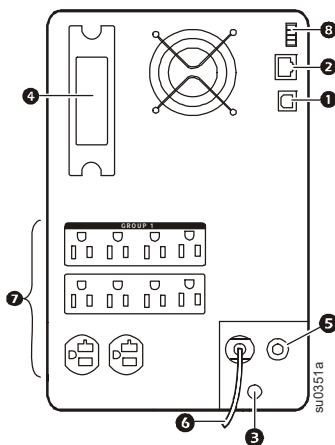
1000/1500 VA 230 Vac



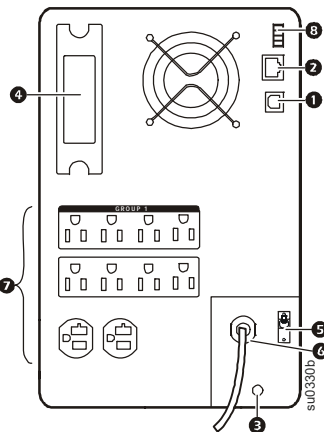
- ❶ Port USB
- ❷ Konektor RJ45 - sériový port monitorování UPS
- ❸ Zemní šroub skříně
- ❹ Slot SmartSlot k připojení volitelné karty NMC
- ❺ Vypínač obvodu/ochrana před přetížením
- ❻ Vstup jednotky UPS
- ❼ Zásuvky
- ❽ Konektor pro připojení vnitřních a vnějších baterií

Prvky zadní panelu modelů 2200 VA / 3000 VA

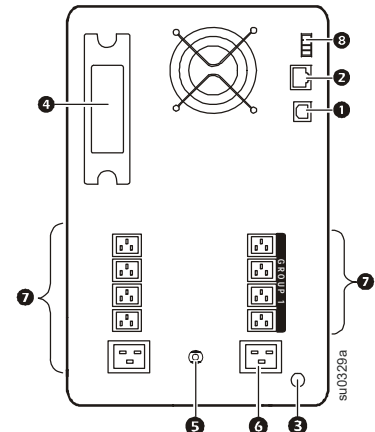
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- ❶ Port USB
- ❷ Konektor RJ45 - sériový port monitorování UPS
- ❸ Zemní šroub skříně
- ❹ Slot SmartSlot k připojení volitelné karty NMC
- ❺ Vypínač obvodu/ochrana před přetížením
- ❻ Vstup jednotky UPS
- ❼ Zásuvky
- ❽ Konektor EPO

Instalace

⚠ VÝSTRAHA

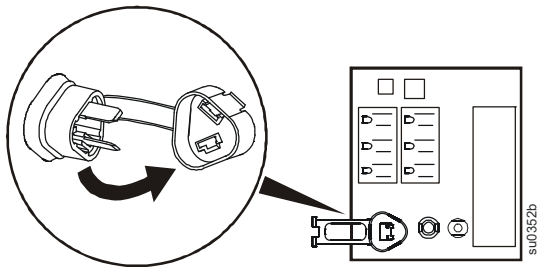
RIZIKO VYTVÁŘENÍ SIROVODÍKU A NADMĚRNÉHO KOUŘE

- Baterii měňte alespoň každých 5 let.
- Jakmile UPS signalizuje nutnost výměny baterie, okamžitě baterii vyměňte.
- Na konci životnosti baterii vyměňte.
- Baterie nahrazujte stejným typem a počtem baterií jako je typ a počet baterií původně nainstalovaných v zařízení.
- Pokud UPS ukazuje přehřátí baterie, nebo pokud je zřejmé, že dochází k úniku elektrolytů, ihned baterii vyměňte. Vypojte UPS z napájení, odpojte od přívodu AC a vyndejte baterie. Nepracujte s UPS, dokud nejsou baterie vyměněné.
- *Když budete instalovat další bateriové jednotky nebo vyměňovat bateriové moduly, vyměňte všechny bateriové modul(y) starší než rok (včetně modulů v externích bateriových jednotkách).

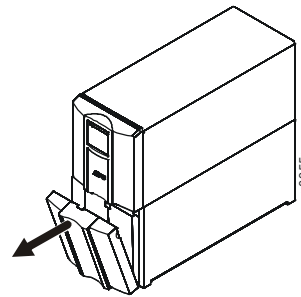
V případě zanedbání těchto pokynů může dojít k poškození zařízení a k lehkému nebo středně závažnému zranění.

*Pokud potřebujete určit stáří instalovaných modulů baterií, kontaktujte APC prostřednictvím celosvětové zákaznické podpory společnosti Schneider Electric.

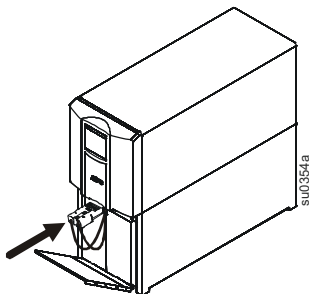
Modely 500/750/1000/1500 VA Připojení baterie



Modely 2200/3000 VA Odstraňte rámeček



Vložte konektor baterie do zástrčky baterie a zatlačte. Ucítíte cvaknutí, jakmile se konektor částečně dostane do zástrčky. Druhé cvaknutí ucítíte, když se konektor v zástrčce baterie usadí naplno.



Připojení do elektrické sítě

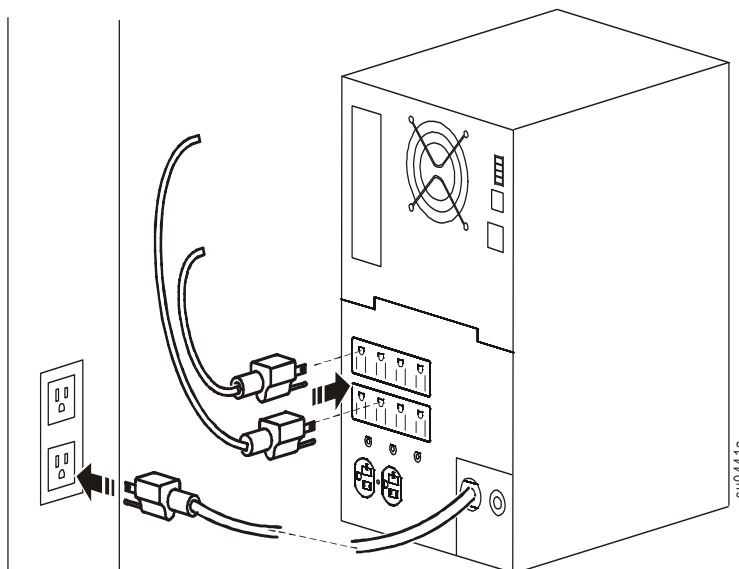
⚠ VÝSTRAHA

RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Dodržte veškeré místní a státní elektrotechnické předpisy.
- Zapojení obvodů musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Jednotku UPS vždy připojte k uzemněné zásuvce.

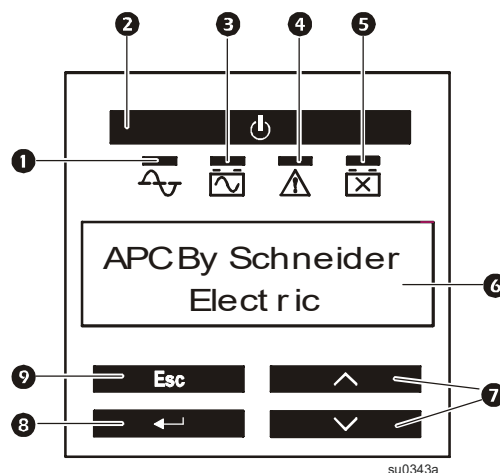
V případě zanedbání těchto pokynů může dojít k menšímu nebo střednímu zranění.

Typ zástrčky a umístění konektorů se může lišit.



Funkce displeje

- 1 Dioda LED Online
- 2 ON/OFF jednotky UPS
- 3 Dioda LED Napájení z baterie
- 4 Varovná LED dioda
- 5 Dioda LED Vyměnit baterii
- 6 Rozhraní displeje
- 7 Šipky UP/DOWN
- 8 Tlačítko ENTER
- 9 Tlačítko ESC



Řízené výstupní skupiny


Některé modely zařízení UPS obsahují jednu skupinu zásuvek, kterou je možné používat jako řízenou skupinu. Funkce řízené výstupní skupiny můžete nastavit v rámci rozhraní displeje. Přejděte do nabídky:

Hlavní nabídka > Nastavení > Nastavení zásuvky 1.

Viz „Prvky zadního panelu“ na straně 3, kde jsou uvedeny specifické výstupní skupiny.

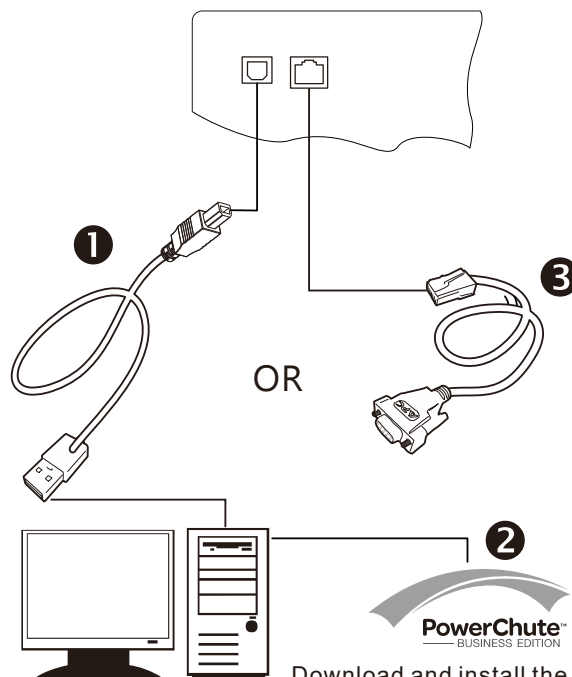
Připojte a nainstalujte software pro správu

Smart-UPS je vybaven softwarem PowerChute pro bezobslužné vypnutí operačního systému, monitorování UPS, řízení UPS a hlášení energie. PowerChute zajišťuje elegantní vypnutí v případě prodlouženého výpadku napájení a je výkonným rozhraním pro správu v místní síti. Následující diagram je znázorněním typické instalace serveru..

1. Připojte kabel USB ze zadní části UPS k chráněnému zařízení, jako je server.
2. Pro server nebo jiné zařízení s operačním systémem nainstalujte nejnovější verzi softwaru PowerChute Business Edition z www.apc.com a postupujte podle pokynů pro nastavení na obrazovce.
3. K dispozici je také vestavěný sériový  pro další možnosti komunikace s volitelným sériovým kabelem. Podrobnější informace o podporovaných protokolech a možnostech naleznete v poznámce k aplikaci #181 na adrese www.apc.com.
4. Ještě více možností komunikace je k dispozici prostřednictvím vestavěného Smartslot.



Více informací naleznete na www.apc.com.




Download and install the latest version of PowerChute Business Edition from <http://www.apc.com/pcbe>

