

Důležité bezpečnostní informace TUTO PŘÍRUČKU SI USCHOVEJTE

Tato Bezpečnostní příručka obsahuje důležité pokyny, které je třeba dodržovat během instalace a údržby vybavení a baterií společnosti APC™ by Schneider Electric a externích baterií (XLBP). Je určena zákazníkům společnosti APC by Schneider Electric, kteří nastavují, instalují, přemísťují či provádějí údržbu vybavení APC by Schneider Electric.

Přečtěte si, pochopte a dodržujte VŠECHNY bezpečnostní pokyny v této příručce. Nedodržení bezpečnostních pokynů a varování může vést k poškození zařízení, vážnému úrazu nebo usmrcení.

Změny či úpravy této jednotky, které výslovně neschválí společnost Schneider Electric IT Corporation, mohou vést k propadnutí záruky.

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



- Dodržujte veškeré elektrotechnické předpisy pro danou zemi a oblast.
- Nepracujte sami v nebezpečných podmínkách.
- Toto zařízení je určeno pouze k použití ve vnitřních prostorách.
- Nepoužívejte tuto jednotku na přímém slunečním světle, v kontaktu s tekutinami či v prostředích s nadměrnou prašností či vlhkostí.
- Dbejte na to, aby větrací otvory jednotky UPS nebyly zakryté.
- Zajistěte dostatečný prostor pro správné odvětrání.
- Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- XLBP vždy instalujte do spodní části rámu. Jednotka UPS musí být nainstalována nad externími bateriovými zdroji.
- Při instalaci do rámu vždy umístěte periferní vybavení nad UPS.

Bezpečnostní pokyny při práci na elektrických zařízeních

- Před odpojením zdroje se nedotýkejte žádných kovových konektorů.
- V případě modelů s pevně připojeným vstupem musí připojení k napájecímu okruhu (síti) provést kvalifikovaný elektrikář.
- Pouze pro 230 V modely: V souladu se směrnici EMC pro výrobky prodávané v Evropě nesmí výstupní kabely připojené k jednotce UPS přesahovat délku 10 metrů.
- Ochranným 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.
- Bludné proudy zástrčkového UPS typu A mohou překročit 3.5 mA, pokud je použita samostatná zemnicí svorka.
- Uzemňovací vodič vstupu UPS musí být řádně připevněn k uzemňovacímu kontaktu na servisním panelu.
- Připojte zemnicí kabel mezi baterii(e) a jednotku UPS.
- Pokud je vstupní napájení UPS zajištěno samostatným systémem, musí být uzemňovací vodič řádně připevněn k napájecímu transformátoru či sestavě motoru-generátoru.

Bezpečnost při vybíjení

- UPS může představovat riziko úrazu elektrickým proudem i po odpojení od zdroje střídavého a stejnosměrného proudu.
- Výstupní konektory střídavého i stejnosměrného napájení UPS mohou být kdykoli uvedeny pod napětí prostřednictvím vzdáleného nebo automatického ovládní..
- Před instalací nebo opravou tohoto zařízení se ujistěte, že:
 - Je **VYPNUTÝ** vstupní jistič.
 - Bateriové moduly XLBP jsou odpojeny.

Bezpečnost při manipulaci s bateriemi

- Obvyklá životnost baterie je pět až osm 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.
- Jakmile UPS signalizuje nutnost výměny baterie, okamžitě baterie vyměňte.
- Baterie nahrazujte stejným typem a počtem baterií jako je typ a počet baterií původně nainstalovaných v zařízení.
- APC by Schneider Electric používá lithium-iontové baterie (NMC). Při normálním používání a manipulaci nedochází ke kontaktu s vnitřními komponenty baterie.
- Do pouzdra na baterie nezatloukejte hřebíky, nebouchejte kladivem ani na ně nestoupejte.
- Baterie mají vysokou kapacitu. Pouzdro s bateriemi nezkratujte.
- Neumisťujte a nepoužívejte baterie blízko zdroje tepla nebo otevřeného ohně.
- Nepoužívejte baterie, které spadly na zem, poškodily se nebo deformovaly.
- Baterie nepoužívejte pro napájení jiných zařízení.
- Nedotýkejte se vyteklého elektrolytu. Vyteklý elektrolyt může poleptat kůži a oči.
- **VÝSTRAHA:** Před instalací nebo výměnou baterií si sundejte vodivé šperky, například řetízky, hodinky a prsteny. Průchod energie vodivými materiály může způsobit vážné popáleniny.
- **VÝSTRAHA:** Baterie nevhazujte do ohně. Mohou explodovat.
- **VÝSTRAHA:** Neotvírejte kryt baterie. Při otevření odhalíte svorky, které představují riziko poranění elektrickým proudem.

Obecné informace

- Jednotka UPS rozpozná až 5 externích bateriových zdrojů připojených k jednotce UPS.
Poznámka: Pro každou přidanou XLBP bude vyžadována delší doba dobíjení.
- Modelová a sériová čísla jsou umístěna 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.