

Průvodce instalací Smart-UPS™ On-Line SRT5K/6K typ věž/montáž do rámu 3U/4U

Bezpečnostní výstrahy

Dříve než ho budete instalovat, provozovat, servisovat či udržovat podrobně si přečtěte pokyny a seznamte se s UPS. V rámci této příručky se mohou objevit následující zvláštní pokyny, které se mohou vyskytovat i na samotném zařízení. Upozorňují na potenciální rizika nebo na informace vyjasňující nebo zjednodušující různé postupy.



Přidání tohoto symbolu k bezpečnostní nálepce Nebezpečí nebo Výstraha indikuje, že existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem které, pokud se nedodržují pokyny, může způsobit zranění osob.



Doplnění tohoto symbolu k bezpečnostní nálepce Varování nebo Pozor znamená, že v případě nedodržení pokynů existuje nebezpečí zranění a poškození výrobku.

VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, **může způsobit smrt nebo vážné zranění**.

UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, **může vést k lehkému nebo středně těžkému zranění**.

OZNÁMENÍ

OZNÁMENÍ se používá pro praktiky nesouvisející s úrazy. U tohoto signálního slova se nepoužívá symbol bezpečnostního varování.

Bezpečnostní a Všeobecné Informace

- Dodržujte veškeré elektrotechnické předpisy pro danou zemi a oblast.
- Veškerá zapojení pevných obvodů musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Změny či úpravy této jednotky, které výslovně neschválí firma APC, mohou vést ke zrušení záruky.
- Tato jednotka UPS je určena pouze k použití ve vnitřních prostorech.
- 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.
- V případě UPS s továrně nainstalovaným napájecím kabelem připojte napájecí kabel UPS přímo k elektrické zásuvce. Nepoužívejte ochranu proti přepětí ani prodlužovací kabely.
- Obvyklá životnost baterie je dva až pět let. Životnost baterií ovlivňují podmínky prostředí. Životnost baterie zkracují vyšší okolní teploty, nekvalitní elektrické napájení a časté, krátkodobé výboje.
- Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- Baterie jsou těžké. Před instalací UPS a externích bateriových sad (XLBP) do rámu vyjměte baterie.
- 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.
- Doplnkové bezpečnostní informace lze nalézt v Bezpečnostní příručce dodané s tímto přístrojem.

Bezpečnost při vybíjení

UPS obsahuje interní baterie a může představovat riziko úrazu elektrickým proudem i v případě, že je odpojen od napájecího okruhu (sítě). Před instalací nebo opravou tohoto zařízení ověřte, zda jsou splněny následující podmínky:

- Je **VYPNUTÝ** jistič hlavního okruhu
- jsou vyjmuty vnitřní baterie UPS
- jsou odpojeny bateriové moduly XLBP

Bezpečnostní pokyny při práci na elektrických zařízeních

- V případě modelů s pevně připojeným vstupem musí připojení k napájecímu okruhu (síti) provést kvalifikovaný elektrikář.
- Pouze 230V modely: V souladu se směrnicí 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 nainstalován jako součást napájecího okruhu jednotky UPS. Vodič musí mít stejnou velikost a izolační materiál, jaké mají uzemněné a neuzemněné vodiče napájecího okruhu. Tento vodič bude mít obvykle zelenou barvu se žlutým pruhem nebo bez něj.
- Uzemňovací vodič vstupu UPS musí být řádně připevněn k uzemňovacímu kontaktu na servisním panelu. Pokud je vstupní napájení UPS zajištěno samostatným systémem, musí být uzemňovací vodič řádně připevněn k napájecímu transformátoru či sestavě motoru-generátoru.

Bezpečnost při manipulaci s bateriemi

- Před instalací nebo výměnou baterií si sundejte hodinky a šperky, například prsteny. Vysoký zkratový proud, který prochází vodivými materiály, by mohl způsobit vážné popáleniny.
- Baterie nepalte. Mohou explodovat.
- Baterie neotvírejte ani jinak nepoškozujte. Vytěkly elektrolyt je škodlivý pro oči a kůži; může být i jedovatý.

Bezpečnost

- Před instalací kabelů nebo zapojováním jak do spojovací skříňky, tak do jednotky UPS, ověřte, že všechny napájecí (síťové) a nízkonapětíové (řídící) okruhy jsou bez napětí.
- Zapojení musí provádět kvalifikovaný elektrikář.
- Před zapojením zkontrolujte soulad se státními a místními předpisy.
- Veškeré pevně zapojené kabely (nejsou součástí dodávky) musí být odlehčené.
- Veškeré otvory, které umožňují přístup k zapojení pevných okruhů UPS, musí být zakryty. Jinak by mohlo dojít k úrazu nebo poškození zařízení.
- Velikost vodičů a konektorů vyberte podle státních a místních předpisů.

Obecné informace

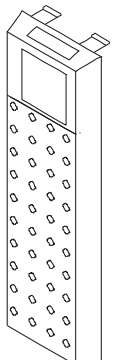
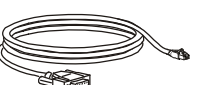
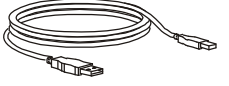
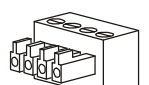
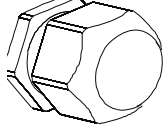
- Jednotka UPS rozpozná až 10 externích bateriových zdrojů připojených k jednotce UPS.
Poznámka: Pro každou přidanou XLBP bude vyžadována delší doba dobíjení.
- Modelové a sériové číslo jsou umístěny na malém panelovém štítku vzadu. U některých modelů je další štítek umístěn na šasi pod čelním panelem.
- Použité baterie recyklujte.
- Obalový materiál recyklujte nebo uchovejte pro další použití.

Varování ohledně rádiové frekvence FCC Třída A

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou určeny k zajištění přiměřené ochrany proti škodlivé interferenci, pokud je toto zařízení provozováno v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích, a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobit škodlivou interferenci rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti pravděpodobně způsobí škodlivou interferenci; v takovém případě bude uživatel muset tuto interferenci na vlastní náklady odstranit.

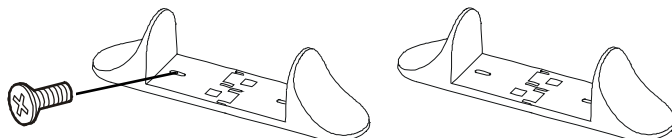
Obsah balení

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

Dodáno se všemi modely			
Přední rám 	Kabel panelu k DB9  Kabel RJ45 k DB9  USB kabel 	Svorkovnice EPO  Čidlo snímače teploty 	User Documentation CD.  Disk CD s nástrojem pro správu sítě 
Tlumení • Množství 1 pro modely SRT5KXLI, SRT5KHW • Množství 2 pro modely 6K 			

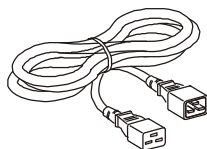
Dodáváno pouze s věžovými modely a s modely SRT5KRMXLW-HW

- 2 páry stabilizačních držáků
- 4 šrouby s plochou hlavou k montáži věžových stabilizačních držáků k jednotce UPS



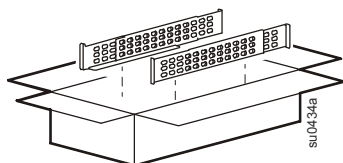
Dodáváno pouze s modely XLI/XLT-IEC

2 kabelů s výstupním napětím
Délka 1,2 m
Délka 2 m

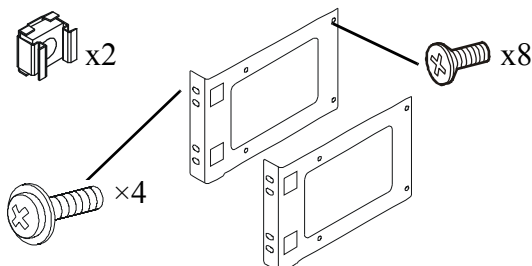


Dodáváno pouze s modely do rámu

Souprava kolejnic s pokyny a spojovacím materiálem pro montáž kolejnic do rámu.



- 1 pár konzol pro stojanovou montáž
- 8 šroubů s plochou hlavou k montáži regálových držáků k jednotce UPS
- 4 ozdobné šrouby k montáži regálových držáků ke kolejnicím
- 2 klecové matice



Technické údaje

Technické údaje najdete na webových stránkách společnosti APC www.apc.com.

Údaje týkající se prostředí

Teplota	Provozní	0° až 40° C (32° až 104° F)
	Skladovací	-15° až 45° C (5° až 113° F)
Maximální nadmořská výška	Provozní	0 - 3.000 m (0 - 10.000 stop)
	Skladovací	0 - 15.000 m (0 - 50.000 stop)
Vlhkost	Relativní vlhkost 0 až 95 %, bez kondenzace	
Třída ochrany	Charakteristika IP 20	
Poznámka: Během skladování nabíjejte bateriové moduly každých šest měsíců. Životnost baterií ovlivňují podmínky prostředí. Životnost baterie zkracují vyšší okolní teploty, vysoká vlhkost, nekvalitní elektrické napájení a časté a krátkodobé výboje.		

Fyzické vlastnosti

Model SRT5K

Zdroj UPS je těžký. Dodržujte veškeré zásady pro zvedání.

Zásady pro zvedání	>55 kg (>120 liber) 
Hmotnost přístroje včetně baterií, bez obalu	54,6 kg (120 liber)
Hmotnost přístroje včetně baterií, s obalem	Regálové modely: 63,6 kg (140 liber) Věžové modely: 67 kg (147,4 liber)
Rozměry přístroje bez obalu Výška x šířka x hloubka	130 mm x 432 mm x 719,4 mm 5 palec x 17 palec x 28,3 palec
Rozměry přístroje s obalem Výška x šířka x hloubka	330 mm x 610 mm x 960 mm 13 palec x 24 palec x 37,8 palec
Číslo modelu a výrobní číslo jsou uvedeny na malém štítku na zadním panelu.	

Model SRT6K

Zdroj UPS je těžký. Dodržujte veškeré zásady pro zvedání.

Zásady pro zvedání	>55 kg (>120 liber) 
Hmotnost přístroje včetně baterií, bez obalu	60 kg (132 liber)
Hmotnost přístroje včetně baterií, s obalem	67 kg (147,4 liber)
Rozměry přístroje bez obalu Výška x šířka x hloubka	174 mm x 432 mm x 719,4 mm 6,9 palec x 17 palec x 28,3 palec
Rozměry přístroje s obalem Výška x šířka x hloubka	370 mm x 610 mm x 960 mm 14,6 palec x 24 palec x 37,8 palec
Číslo modelu a výrobní číslo jsou uvedeny na malém štítku na zadním panelu.	

Baterie

Typ baterie	Bezúdržbová vodovzdorná zapouzdřená olověná
Výměnný bateriový modul Tato jednotka UPS má za chodu vyměnitelné bateriové moduly. Výměna baterií je bezpečná a bez rizika úrazu elektrickým proudem. Příslušné pokyny pro instalaci náhradní baterie naleznete v uživatelské příručce, v kapitole se správným popisem výměny baterií. Informace o náhradních bateriích vám poskytne váš prodejce nebo navštivte webové stránky společnosti APC www.apc.com .	APCRBC140
Počet bateriových modulů	2 bateriové moduly
Napětí každého bateriového modulu Celkové napětí přístroje UPS Charakteristika Ah	96 V 192 V 5,1 Ah na bateriový modul
Délka kabelu XLBP	500 mm (19,7 palec)

Elektrické

Modely	Charakteristika
SRT5KXLT	5 kVA/4,25 kW
SRT5KRMXLT	
SRT5KXLT-IEC	
SRT5KRMXLT-IEC	
SRT5KXLI	5 kVA/4,5 kW
SRT5KRMXLI	
SRT5KRMXLW-HW	
SRT6KXLT	6 kVA/6 kW
SRT6KRMXLT	
SRT6KXLT-IEC	
SRT6KRMXLT-IEC	
SRT6KXLI	
SRT6KRMXLI	

Výstup	
Výstupní kmitočet	50 Hz/60 Hz $\pm$ 3 Hz
Jmenovité výstupní napětí	SRT5KRMXLW-HW: 208V, 220V, 230V, 240V SRT5K/6KXLI, SRT5K/6KRMXLI: 220V, 230V, 240V SRT5K/6KXLT/XLT-IEC, SRT5K/6KRMXLT/XLT-IEC: 208V, 240V
Vstup	
Vstupní kmitočet	40 Hz/70 Hz $\pm$ 3 Hz
Jmenovité vstupní napětí	SRT5KRMXLW-HW: 208 V, 220 V, 230 V, 240 V SRT5K/6KXLI, SRT5K/6KRMXLI: 220 V, 230 V, 240 V SRT5K/6KXLT/XLT-IEC, SRT5K/6KRMXLT/XLT-IEC: 208 V, 240 V

Vyjmutí bateriových modulů

VÝSTRAHA

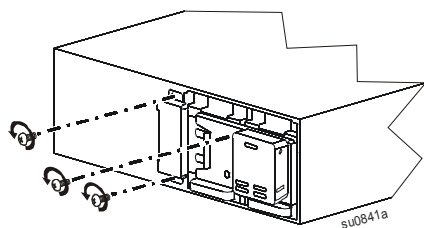
POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ NEBO PORANĚNÍ OSOB

- Zařízení je těžké. Každý modul baterie má hmotnost 17 kg (37 lb).
- Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- Před instalací UPS vyjměte bateriové moduly.
- Pomocí rukojeti bateriového modulu vysuňte nebo zasuňte bateriové moduly z přístroje UPS.
- Nezvedejte ani nepřenášejte bateriový modul za jeho rukojeť.

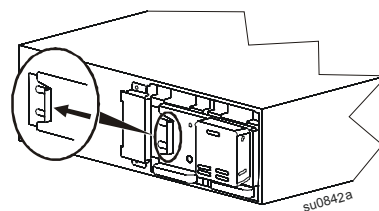
V případě zanedbání těchto pokynů může dojít k poškození zařízení a k menšímu nebo střednímu zranění.

Pomocí rukojeti modul baterie zvedněte a vysuňte bateriové moduly z UPS.

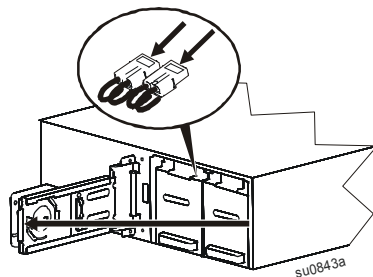
1



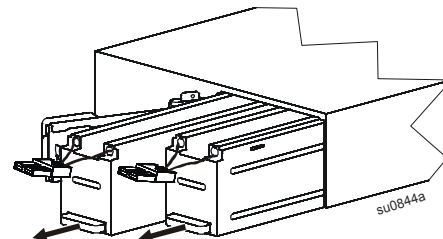
2



3



4



Montáž do stojanu

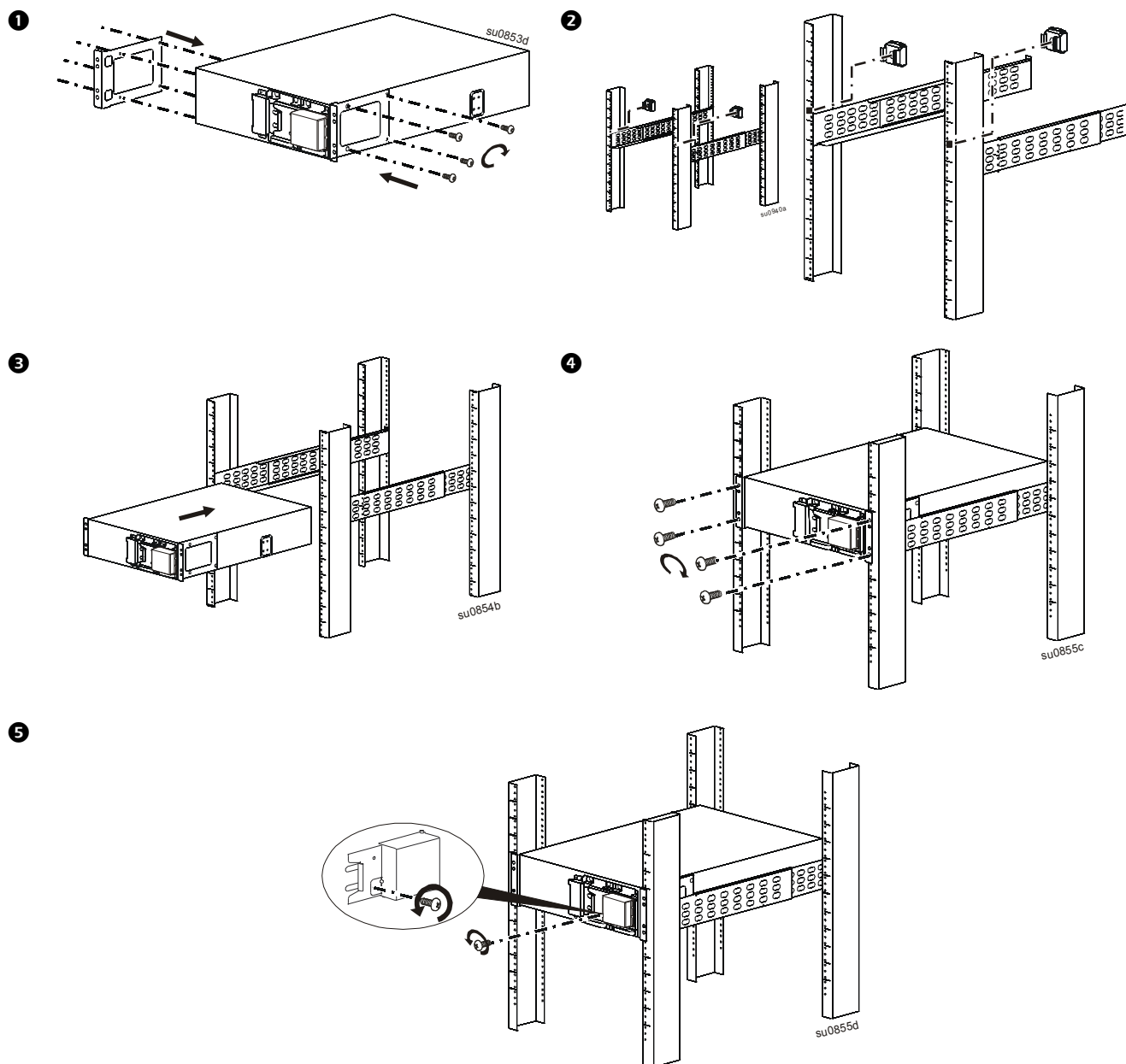
Pokyny pro instalaci kolejnic viz návod na instalaci sady kolejnic

⚠ VÝSTRAHA

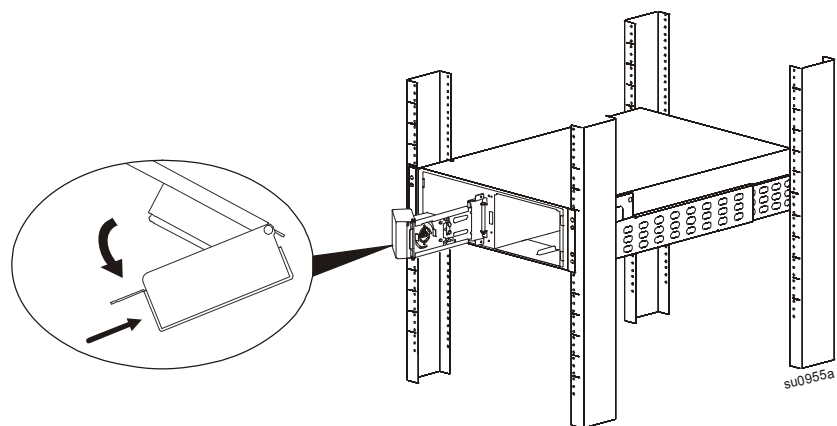
POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ NEBO PORANĚNÍ OSOB

- Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- K montáži držáků na jednotku UPS vždy použijte doporučený počet šroubů.
- K montáži jednotky UPS do regálu vždy použijte doporučený počet šroubů a pojistných matic.
- Jednotku UPS vždy instalujte do spodní části stojanu.
- Externí bateriovou jednotku (XLBP) instalujte vždy pod přístroj UPS v regálu.

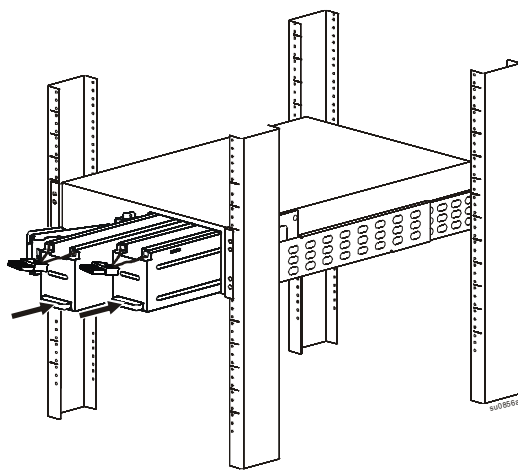
Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení a lehkému či středně těžkému poranění.



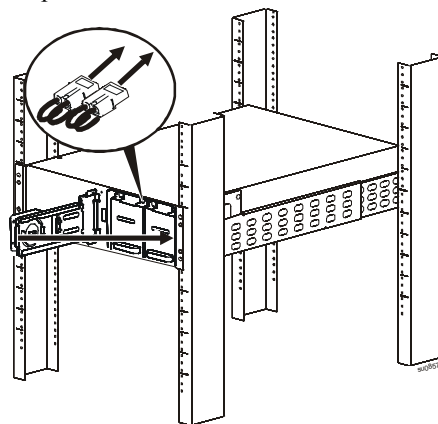
6



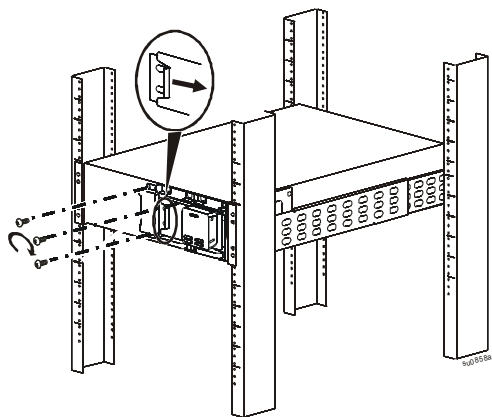
7



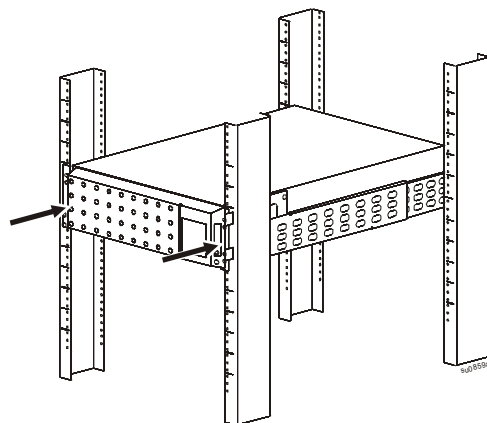
8 After the UPS is hardwired to branch circuit mains complete steps 8-10.



9



10



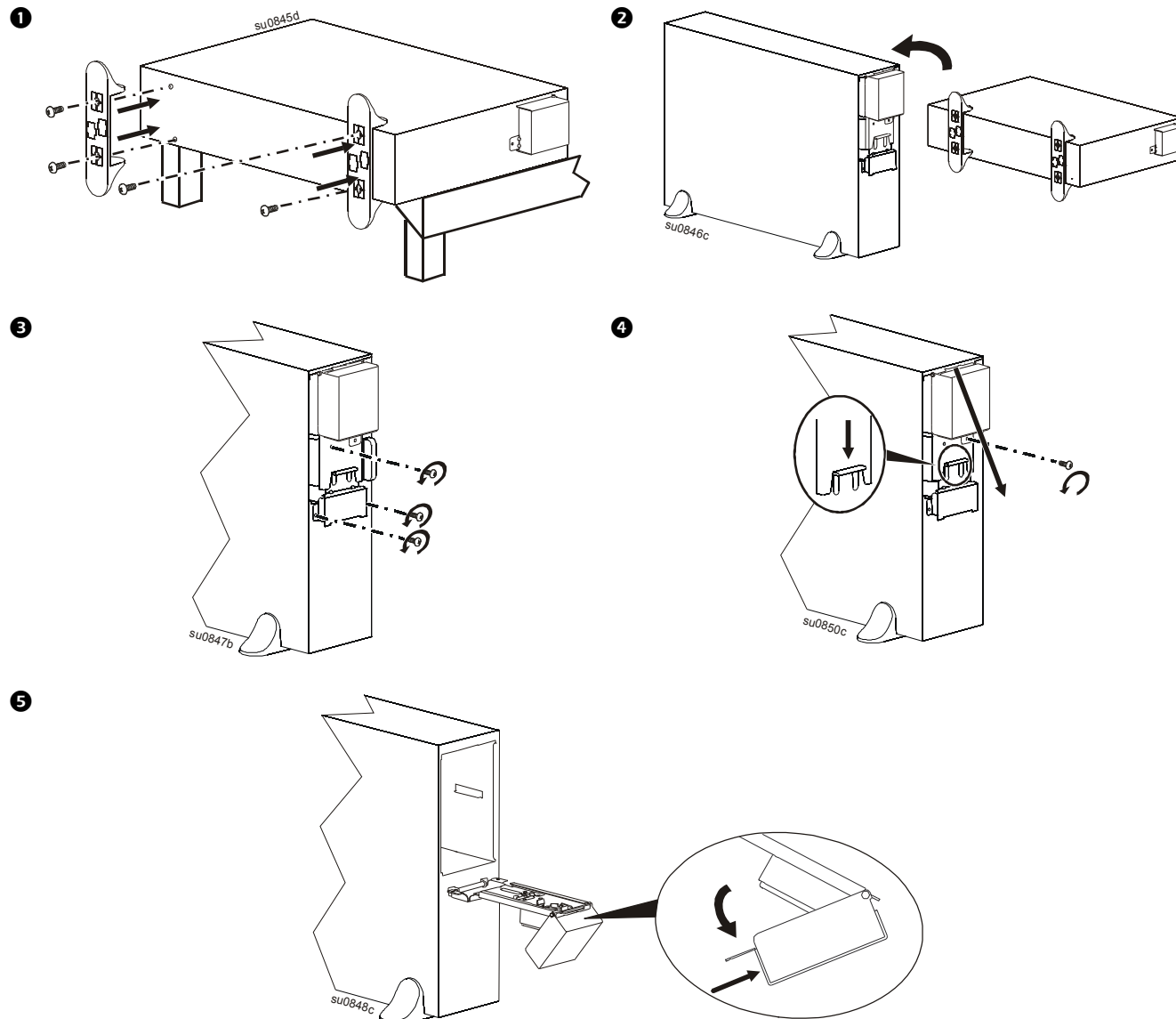
Instalace věž

⚠ VÝSTRAHA

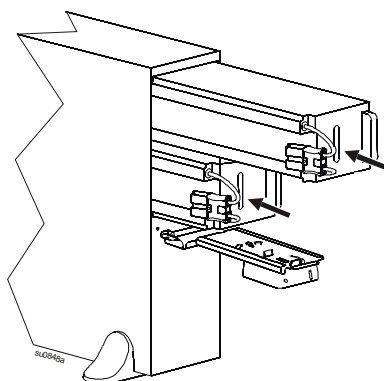
POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ NEBO PORANĚNÍ OSOB

- Zařízení je těžké. Každý modul baterie má hmotnost 17 kg (37 lb).
- Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- Před instalací UPS vyjměte bateriové modely.
- Pomocí rukojeti bateriového modulu vysuňte nebo zasuňte bateriové moduly z přístroje UPS.
- Nezvedejte ani nepřenášejte bateriový modul za jeho rukojeť.

Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení a lehkému či středně těžkému poranění.

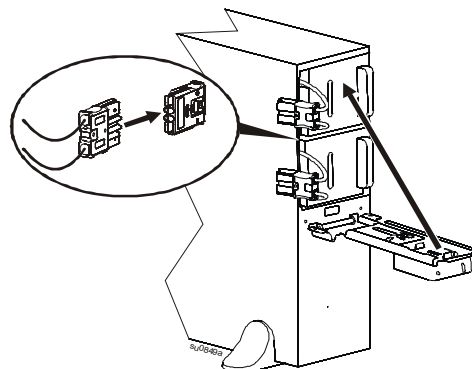


6

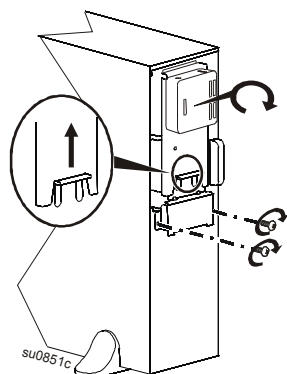


7

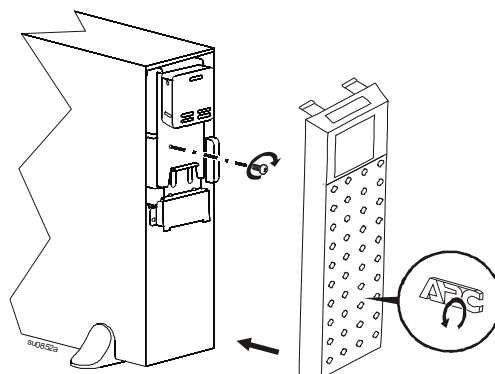
Po pevném připojení UPS k napájecímu okruhu (síti) proveďte kroky 7-9.



8



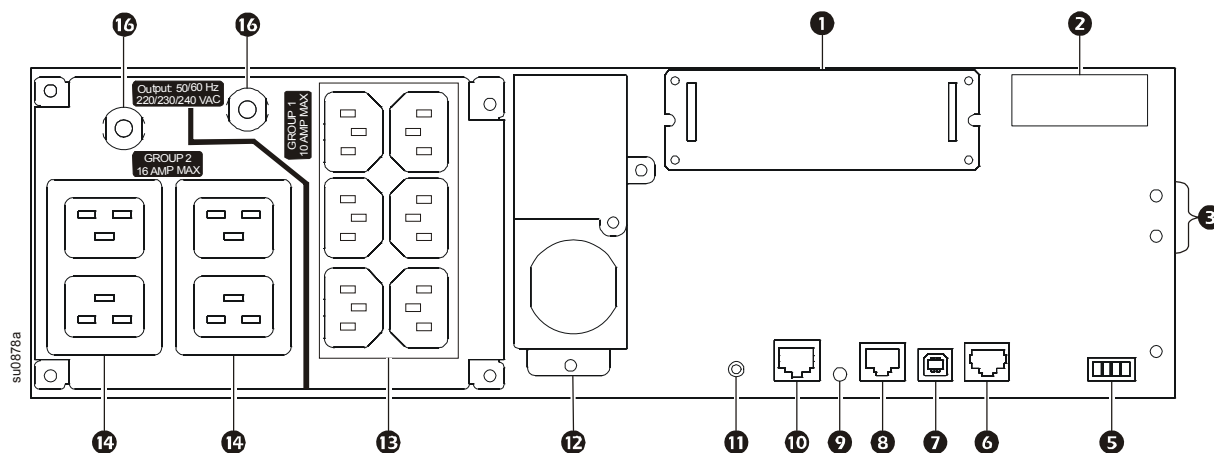
9



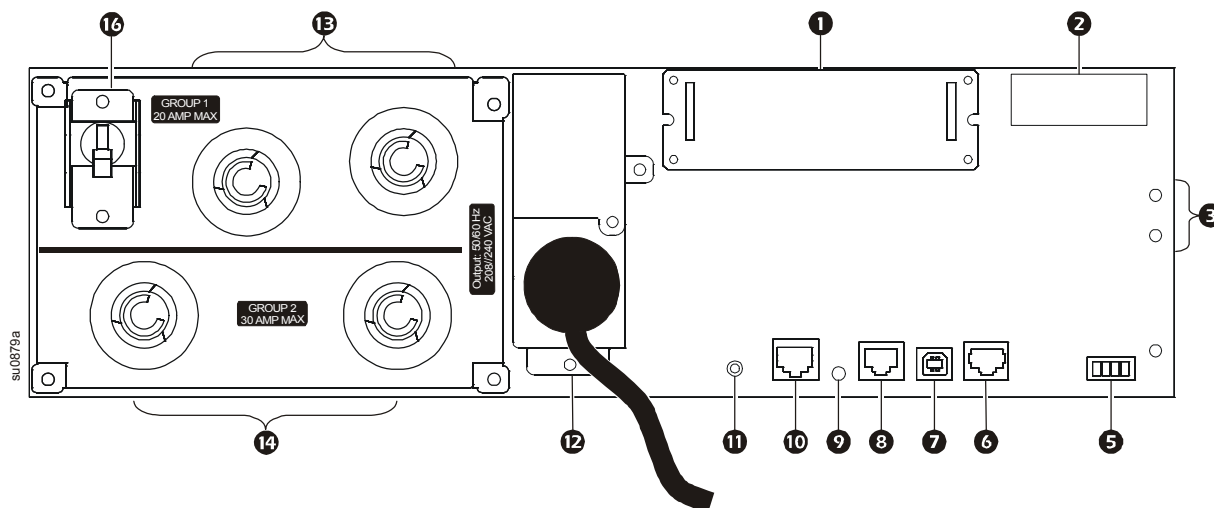
Prvky zadního panelu

Poznámka: Viz tabulka "Popis funkcí zadního panelu" na straně 14, která obsahuje popis čísel na obrázku zadního panelu v této příručce.

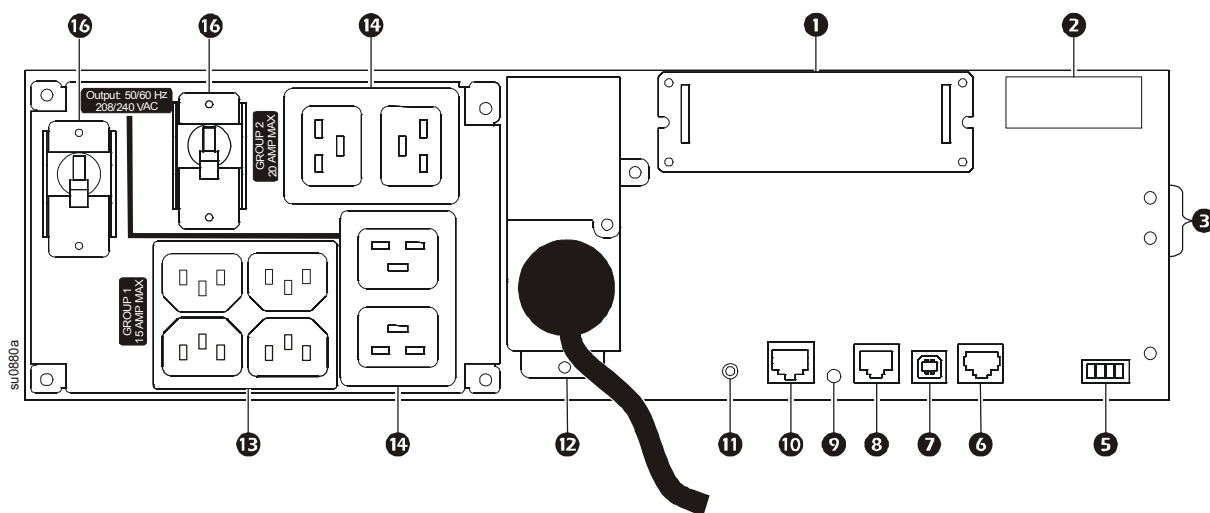
SRT5KXLI/SRT5KRMXLI



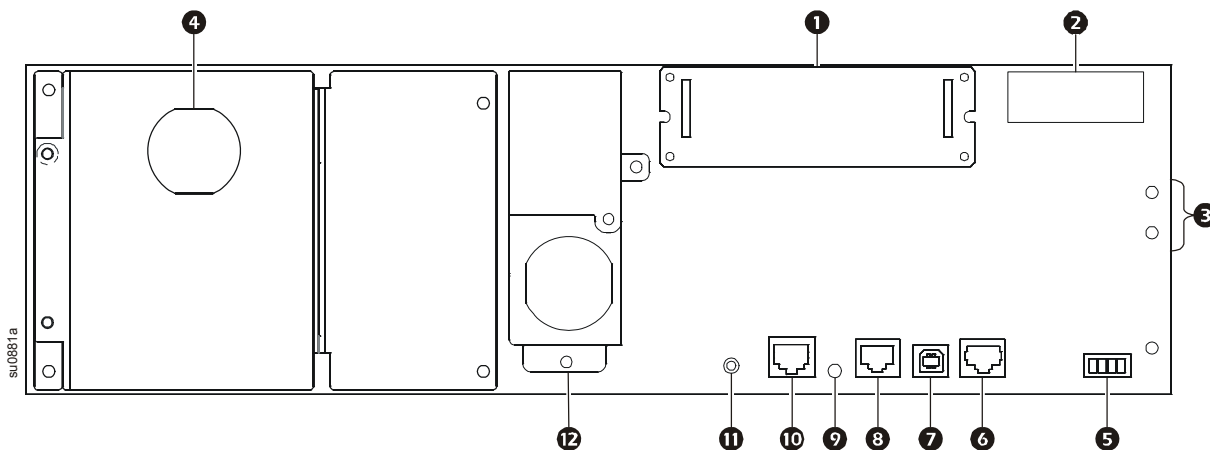
SRT5KXLT/SRT5KRMXLT



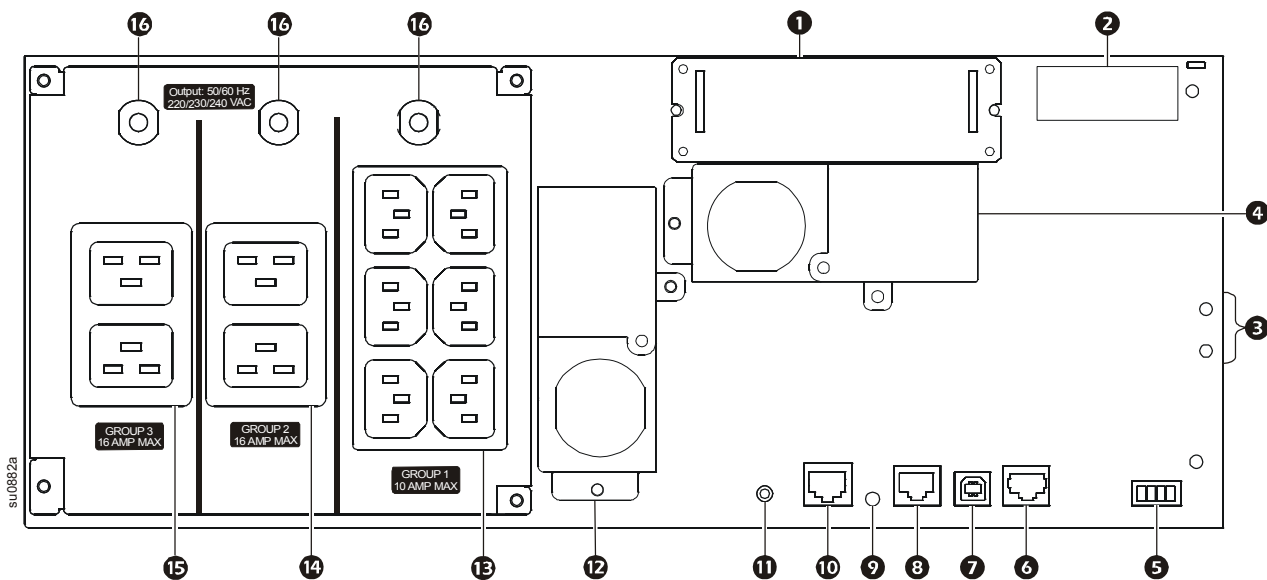
SRT5KXLT-IEC/SRT5KRMXLT-IEC



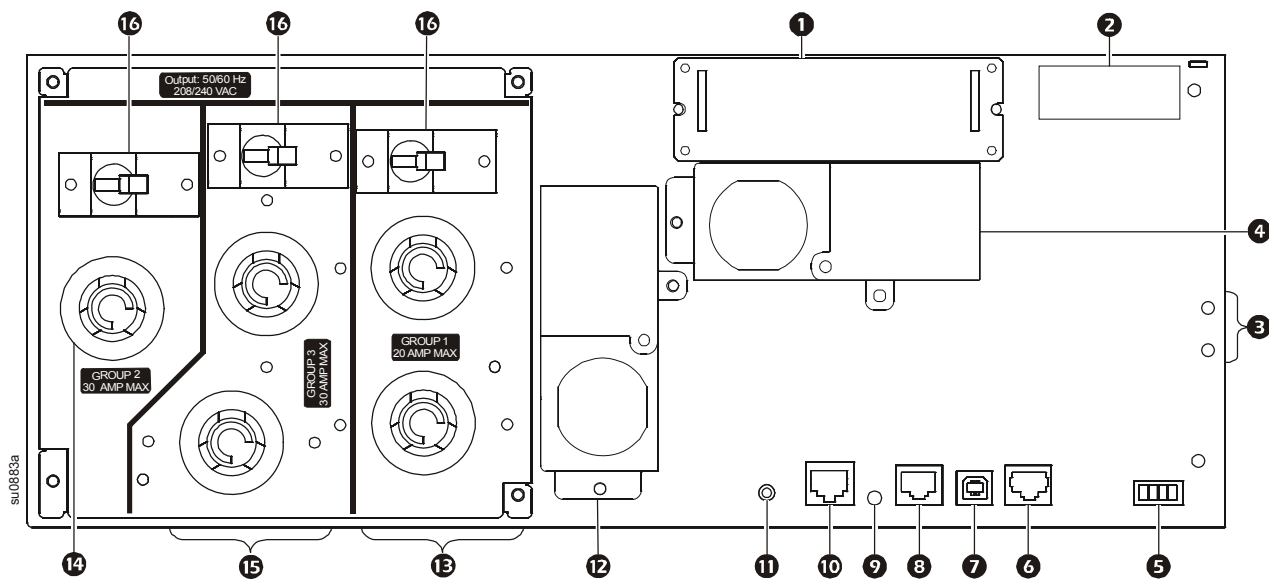
SRT5KRMXLW-HW



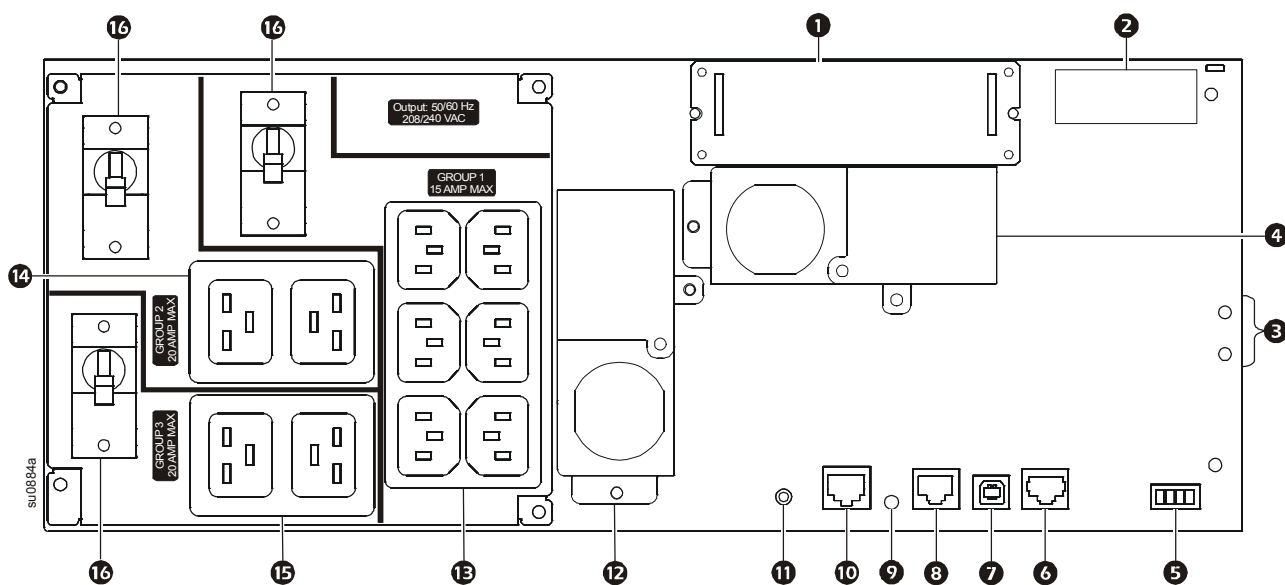
SRT6KXLI/SRT6KRMXLI



SRT6KXLT/SRT6KRMXLT



SRT6KXLT-IEC/SRT6KRMXLT-IEC



Popis funkcí zadního panelu

❶	Zásuvka SmartSlot	SmartSlot lze použít k připojení volitelného příslušenství pro správu.
❷	Konektor pro připojení externí baterie a komunikační konektor	Pomocí kabelu externí baterie na XLBP připojte UPS a XLBP. XLBP umožňují delší provozní čas při výpadcích dodávek energie. UPS automaticky rozpozná až 10 externích bateriových sad.
❸	Zemnicí šroub skříně	Jednotky UPS a XLBP jsou vybaveny uzemňovacími šrouby pro připojení uzemňovacích vodičů. Před připojením zemnicího vodiče odpojte jednotku UPS od elektrické sítě.
❹	Svorkovnice pevného výstupu	Modely SRT5KRMXLW-HW, SRT6KXLI, SRT6KRMXLI, SRT6KXLT, SRT6KRMXLT, SRT6KXLT-IEC, SRT6KRMXLT-IEC jsou vybaveny svorkovnicí pevného výstupu. Specifikace pevného připojení viz "Schéma zapojení" na straně 15. Odpojte odlučovače. Používejte tlumení Snap-In (součástí dodávky).
❺	Svorkovnice EPO	Svorkovnice pro nouzové vypnutí zdroje (EPO) umožňuje připojit jednotku UPS k centrálnímu systému EPO.
❻	Sériový Port	Sériový port slouží ke komunikaci s UPS. Používejte pouze soupravy rozhraní dodávané nebo schválené firmou APC by Schneider Electric. Jakýkoli jiný kabel sériového rozhraní nebude kompatibilní s konektorem jednotky UPS.
❼	Port USB	Port USB slouží k připojení serveru pro komunikaci s nativním operačním systémem nebo pro software pro komunikaci s UPS. Poznámka: Sériovou a USB komunikaci není možno používat současně. Použijte buď sériový port nebo port USB.
❽	Univerzální v/v port	Slouží k připojení: • Snímač teploty AP9335T (součást dodávky) • Snímač teploty/vlhkosti AP9335TH (není součástí dodávky) • Vstupní/výstupní konektor relé AP9810 (není součástí dodávky), podporuje dva vstupní kontakty a jedno výstupní relé
❾	Port konzole	Port konzole slouží ke konfiguraci funkcí síťové správy.
❿	Síťový port	Síťový port slouží k připojení UPS k síti.
⓫	Resetovací tlačítko	Resetovací tlačítko slouží k restartování rozhraní síťové správy. Poznámka: Restartování rozhraní síťové správy nemá vliv na provoz UPS.
⓬	Kabel vstupního střídavého napájení nebo svorkovnice pevného vstupu	• Modely SRT5KXLT, SRT5KRMXLT, SRT5KXLT-IEC, SRT5KRMXLT-IEC jsou vybaveny továrně nainstalovanými vstupními napájecími kabely. • Všechny ostatní modely jsou vybaveny svorkovnicí pevného výstupu. Viz "Schéma zapojení" na straně 15. Odpojte odlučovače. Používejte tlumení Snap-In (součástí dodávky).
⓭	Řiditelné výstupní skupiny 1	K těmto výstupům připojte elektronická zařízení.
⓮	Řiditelné výstupní skupiny 2	K těmto výstupům připojte elektronická zařízení.
⓯	Řiditelné výstupní skupiny 3	K těmto výstupům připojte elektronická zařízení.
⓰	Jistič	Dojde-li k přetížení, odpojte nepodstatná zařízení. Potom resetujte jistič.

Schéma zapojení

VÝSTRAHA

POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ NEBO PORANĚNÍ OSOB

- Dodržujte veškeré elektrotechnické předpisy pro danou zemi a oblast.
- Zapojení pevných obvodů musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Odlehčovače zátěže nejsou s tímto zařízením dodávány. Doporučujeme používat nacvakávací odlehčovače zátěže.
- UPS musí být pevně připojena k větvi okruhu, která je vybavena jističem se specifikacemi podle následujících tabulek.
- Skutečný průřez vodiče musí odpovídat požadované proudové kapacitě a státním a místním elektrotechnickým předpisům.
- Doporučený utahovací moment šroubů svorkovnice vstupu: 16 lbf-palec (2 Nm).

Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení a lehkému či středně těžkému poranění.

Modely SRT5K/6KXLT/SRT5K/6KXLT-IEC	
Vstupní připojení	Vodiče k L1, L2, 
Zapojení výstupů	Vodiče k L1, L2, 

Systém	Kabeláž	Napětí	Proud plná zátěž, jmenovitý	Externí jistič na vstupu, (běžný)	Dimenze vodičů, typická
SRT5KXLT SRT5KRMXLT SRT5KXLT-IEC SRT5KRMXLT-IEC	Vstup	208/240 Vstř.	24 A	30 A / 2-pólový	L6-30 (dodáno s UPS)
	Výstup				
SRT6KXLT SRT6KRMXLT SRT6KXLT-IEC SRT6KRMXLT-IEC	Vstup	208/240 Vstř.	33 A	50 A / 2-pólový	6 AWG
	Výstup		29 A		

Modely SRT5KXLI/SRT6KXLI	
Vstupní připojení	Jednofázové: Vodiče k L, N, 
Zapojení výstupů	Vodiče k L, N 

Systém	Kabeláž	Napětí	Proud plná zátěž, jmenovitý	Externí jistič na vstupu, (běžný)	Dimenze vodičů, typická
SRT5KXLI SRT5KRMXLI	Vstup	220/230/240 Vstř.	24 A	40 A / 2-pólový	6 mm ²
	Výstup				
SRT6KXLI SRT6KRMXLI	Vstup	220/230/240 Vstř.	32 A	50 A / 2-pólový	10 mm ²
	Výstup		28 A		

SRT5KRMXLW-HW	
Vstupní připojení	Jednofázové: Vodiče k L, L2/N, 
Zapojení výstupů	Vodiče k L1, L2/N 

System	Kabeláž	Napětí	Proud plná zátěž, jmenovitý	Externí jistič na vstupu, (běžný)	Dimenze vodičů, typická
SRT5KRMXLW-HW	Vstup	208/220/230/ 240 Vstř.	26 A	40 A / 2-pólový	6 mm ² (8 AWG)
	Výstup		24 A		

Zapojení UPS

VÝSTRAHA

POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ NEBO PORANĚNÍ OSOB

- Před instalováním nebo opravou UPS nebo připojeného vybavení vypněte hlavní síťový jistič.
- Před instalováním nebo opravou UPS nebo připojeného vybavení odpojte vnitřní a vnější baterie.
- UPS obsahuje vnitřní a vnější baterie, které mohou představovat riziko úrazu elektrickým proudem i v případě, že jsou odpojeny od hlavního napájení.
- Pevně připojené a připojitelné výstupy střídavého napájení UPS mohou být kdykoli pod napětím vzdáleným nebo automatickým ovládáním.
- Před prováděním oprav některého vybavení odpojte vybavení od UPS.
- Nepoužívejte UPS jako bezpečnostní vypínač.
- Používejte tlumení Snap-In dodané spolu se zbožím.

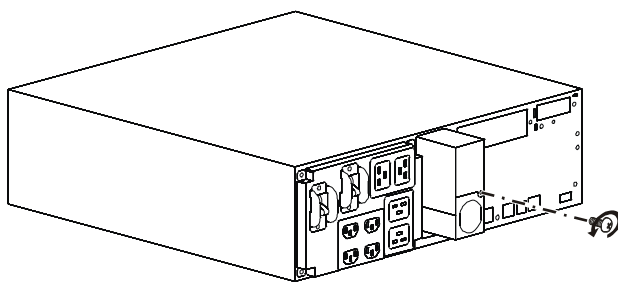
Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení a lehkému či středně těžkému poranění.

Pevné připojení vstupu

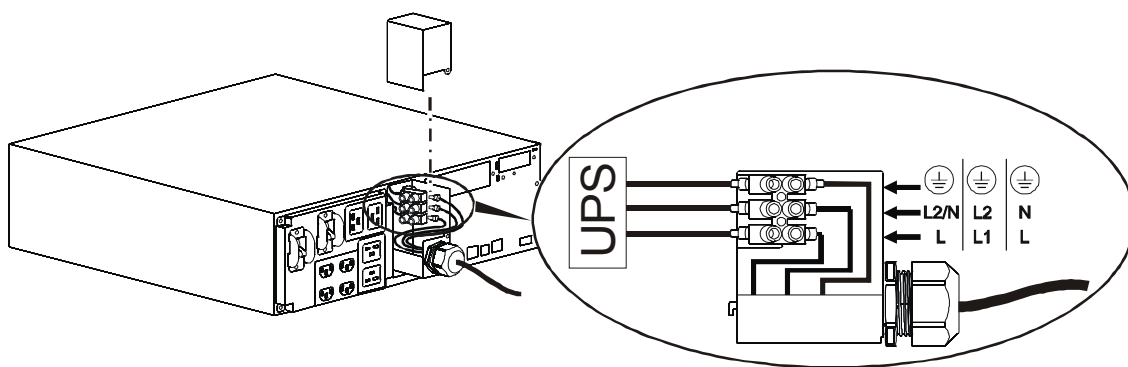
Modely SRT5K/6K

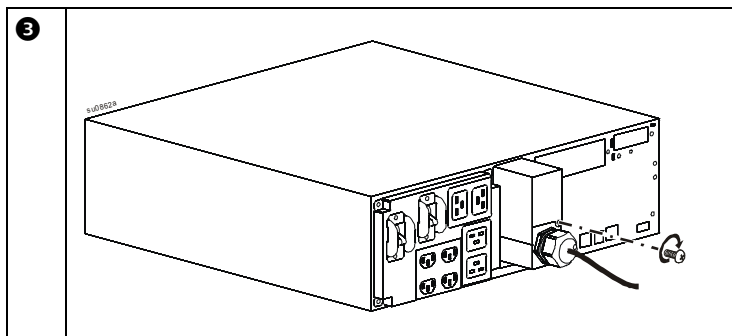
Odstraňte 35 mm (1,38 palce) vymačkávacích panelů.

1



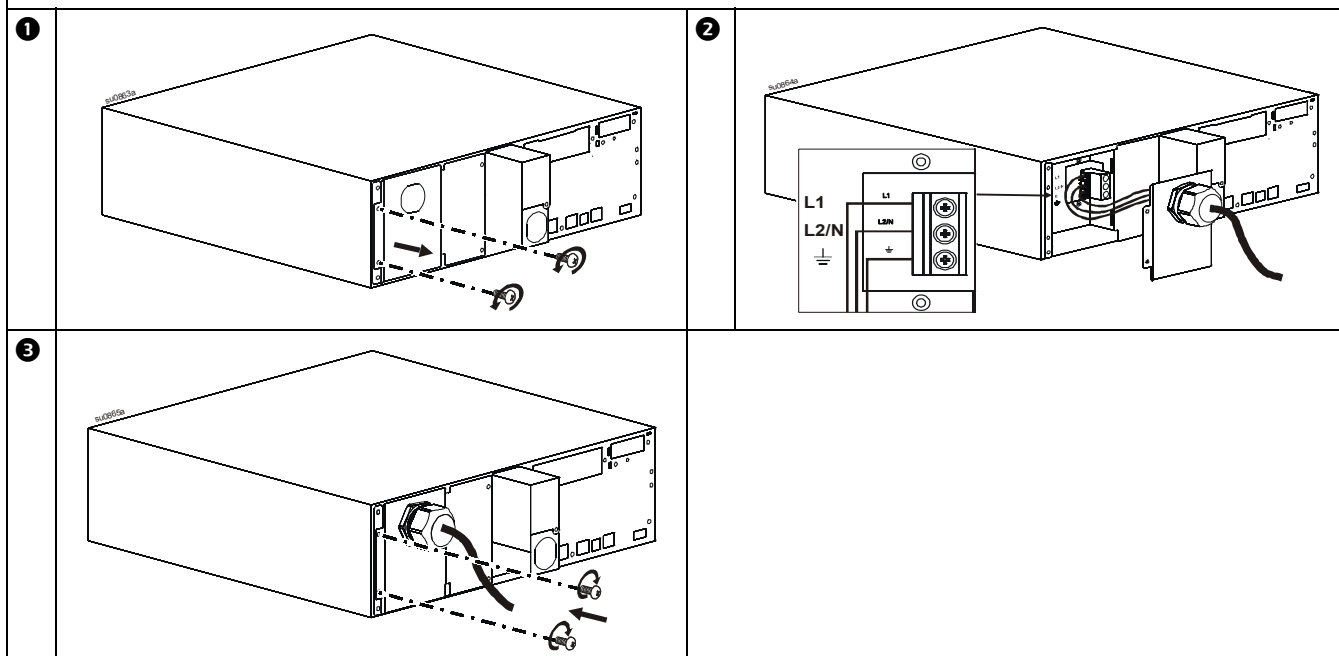
2



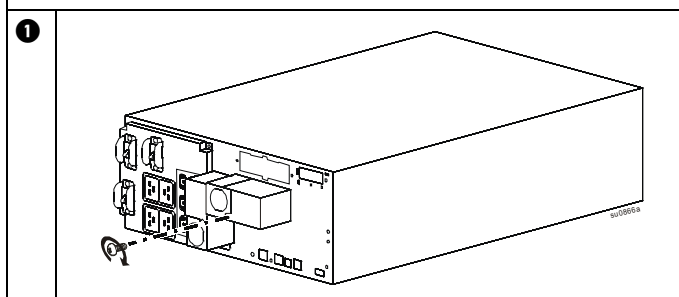


Pevné připojení výstupu

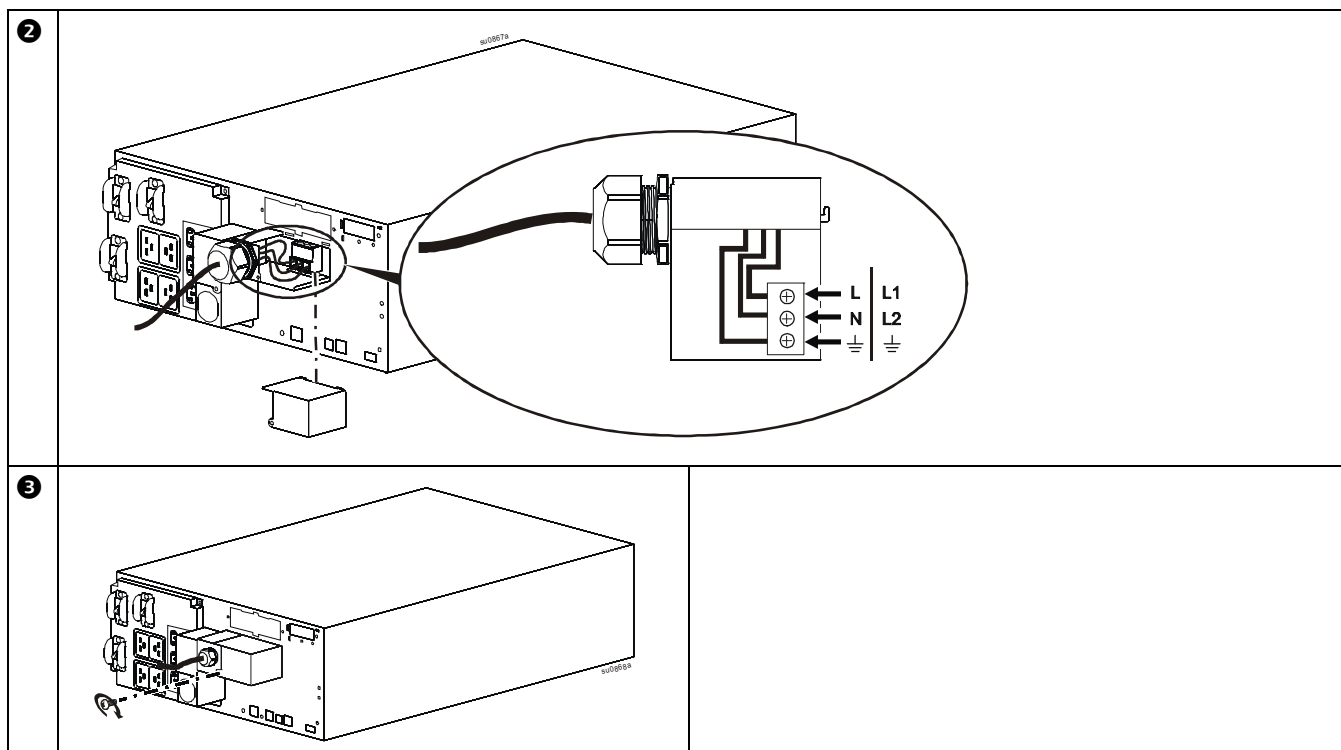
Modely SRT5KRMXLW-HW/SRT5KXLW-HW



Modely SRT6K



Odstraňte 38,1 mm (1,5 palce) vymáčkávacích panelů.



Konfigurace jednotky UPS

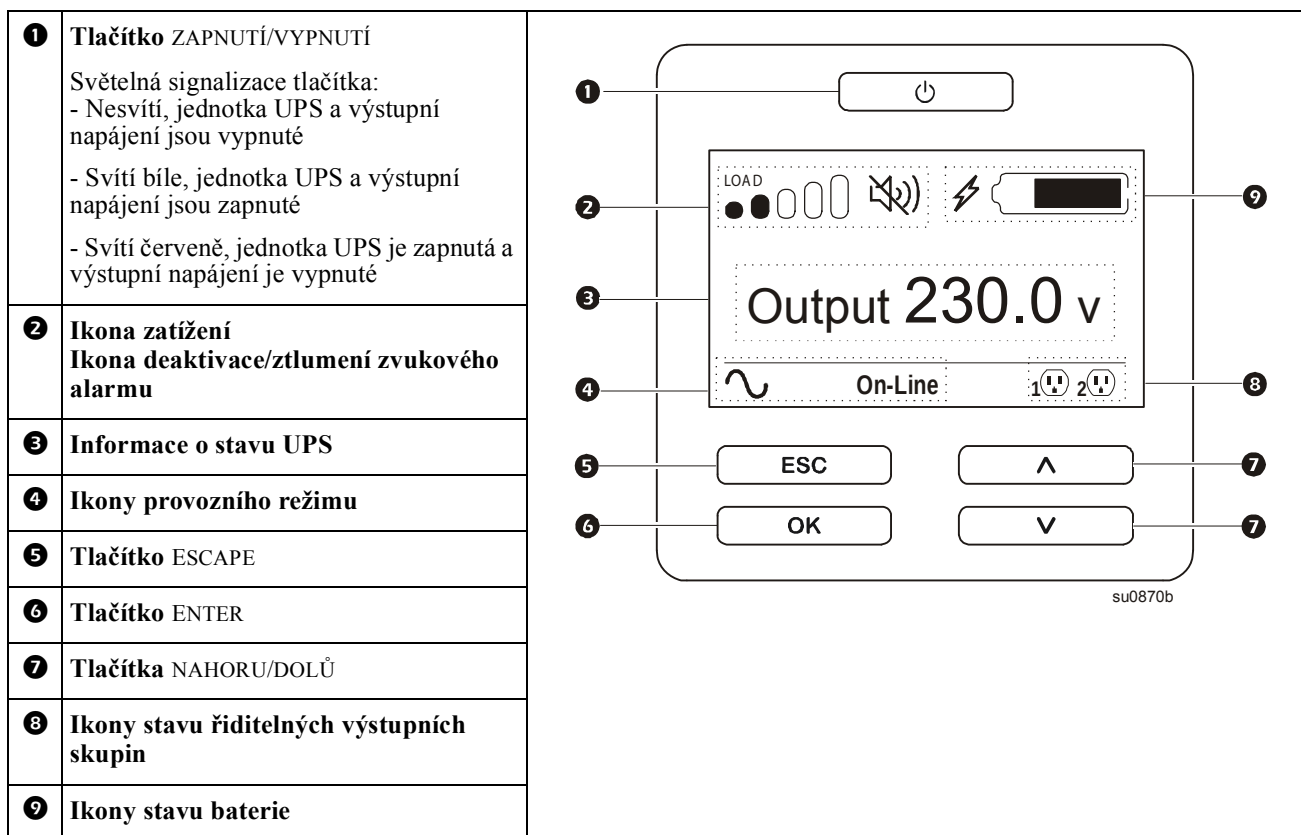
Připojení prvku pro nouzové vypnutí

Pokyny pro připojení nouzového vypínače (EPO) najdete v Návodu na použití a údržbu na (dodaném) disku CD s uživatelskou dokumentací.

Konfigurace skupin řízených zásuvek

Výstupy na UPS jsou rozděleny do skupin. Chcete-li konfigurovat funkce řízených výstupů, použijte nabídky **Upřesnit** na displeji a přejděte na: **Hlavní nabídka > Konfigurace > Výstupy > Výstupní skupina**.

Rozhraní displeje UPS



Ikony na displeji LCD se mohou lišit v závislosti na verzi nainstalovaného firmwaru.

	Ikona zatížení: Počet svítících proužků signalizuje přibližné procento využití kapacity zatížení. Každý proužek představuje 16% zatížení.
	Ikona ztlumení: Ukazuje, že akustický signál je deaktivovaný/ztlumený.

Informace o stavu UPS

Pole s informacemi o stavu obsahuje klíčové informace o stavu UPS.

V nabídce **Standardní** může uživatel vybrat jednu z následujících obrazovek.

V nabídce **Rozšířená** lze procházet následujícími pět obrazovek.

Vstupní napětí

Výstupní napětí

Výstupní kmitočet

Zátěž

Doba běhu

V případě události UPS bude zobrazení stavu aktualizováno a bude definována událost nebo podmínka, ke které došlo. Podle vážnosti události nebo podmínky se displej může zbarvit žlutě, což znamená varování, nebo červeně, což znamená výstrahu.

Ikony provozního režimu	
	Režim síťového napájení: UPS dodává upravený proud ze sítě připojeným zařízením.
	Režim přemostění: UPS se nachází v režimu přemostění a připojená zařízení jsou napájena ze sítě, pokud se vstupní napětí a frekvence nacházejí v nakonfigurovaných limitech.
	Úsporný režim: V Úsporný režimu je síťové napájení odesíláno přímo k zátěži. V případě výpadku síťového napájení dojde k přerušení napájení zátěže do 8 ms, zatímco se UPS přepne do režimu síťového napájení . Při aktivaci Úsporný režimu je třeba zohlednit zařízení, která mohou být citlivá na odchylky napájení.
	Režim napájení z baterie: UPS napájí připojená zařízení z baterie.
Ikony říditelných výstupních skupin	
	Dostupné napájení říditelných výstupních skupin: Číslo vedle ikony ukazuje specifické výstupní skupiny, které mají k dispozici napájení.
	Nedostupné napájení říditelných výstupních skupin: Číslo vedle ikony ukazuje specifické výstupní skupiny, které nemají k dispozici napájení.
Ikony stavu baterie	
	Stav nabití baterie: Ukazuje stav nabití baterie.
	Probíhá nabíjení baterie: Ukazuje nabíjení baterie.

Použití rozhraní displeje

Pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ procházejte možnostmi. Stisknutím tlačítka OK přijmete vybranou možnost. Stisknutím tlačítka ESC se vrátíte na předchozí nabídku.

Přehled nabídek

Rozhraní displeje obsahuje **standardní** a **rozšířenou** nabídku. Preference pro volby **standardní** nebo **rozšířené** nabídky se provádějí během výchozí instalace a lze je kdykoli změnit v nabídce **Konfigurace**.

Standardní nabídky obsahují nejčastěji používané možnosti.

Rozšířené nabídky poskytují další možnosti.

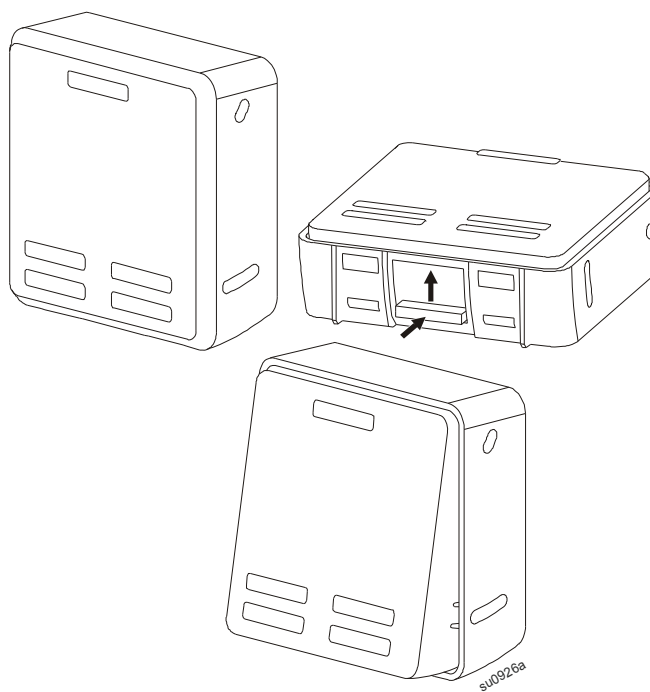
Poznámka: Skutečné obrazovky nabídek se mohou lišit podle modelu a verze firmwaru.

Podrobné pokyny pro konfigurování nabídky viz návod na použití UPS.

Nastavení úhlu displeje LCD

Úhel displeje LCD lze upravit pro snadné sledování zobrazeného obsahu.

1. Sejměte přední rámeček.
2. Vyhledejte tlačítko na spodní straně panelu displeje.
3. Stiskněte tlačítko a vysuňte dolní stranu displeje LCD ven. Když displej dosáhne maximálního úhlu, zazní cvaknutí.





Vybrané modely mají ENERGY STAR® kvalifikaci.
Víc informací na www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/

Informace o zákaznické podpoře a záruce jsou k dispozici na webových stránkách společnosti APC
www.apc.com.

© 2015 APC by Schneider Electric. Název APC, logo APC, Smart-UPS a PowerChute vlastní společnosti Schneider Electric Industries S.A.S. nebo jejich sesterské společnosti. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

CS 990-5090C
7/2015