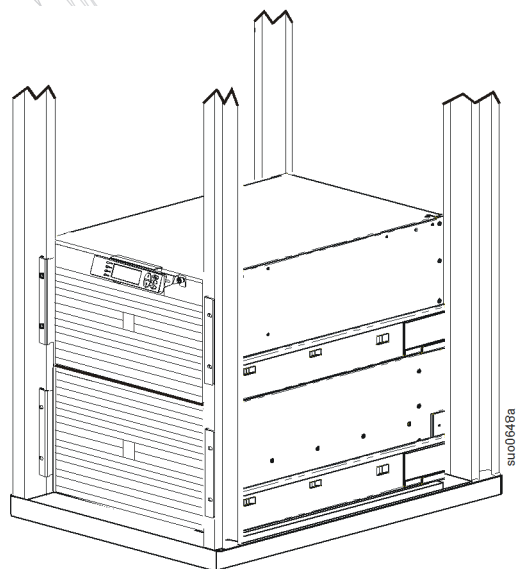
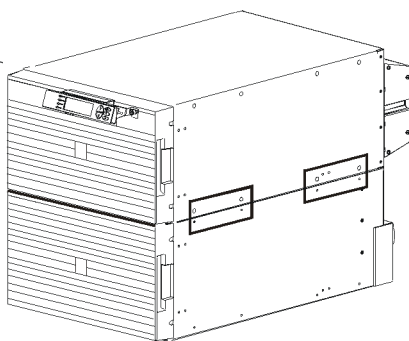


Instalace a obsluha

Smart-UPSTM Záložní napájecí zdroj

Montáž typu „viž“ / „police“ 6U
230 Vstr.

SURT 15000/20000 VA
XLI
SURT 200000 VA
XLI-CC



Popis produktu

Jednotka APC[™] od společnosti Schneider Electric Smart-UPS[™] SURT je vysoce výkonný záložní napájecí zdroj (UPS). UPS zajišťuje ochranu elektronických zařízení před úplnými či částečnými výpadky elektrické sítě, poklesy napětí, napětovými rázy, kolísáním elektrické sítě a náhodnými poruchami. Jednotka UPS rovněž slouží jako záložní bateriové napájení pro připojené vybavení do doby, než se hodnota elektrické sítě vrátí zpět na bezpečnou úroveň, nebo do úplného vybití baterií.

Příručka je k dispozici i na přiloženém CD s dokumentací a na webových stránkách společnosti APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com.

Důležité bezpečnostní pokyny

Důkladně si přečtěte tyto pokyny a seznámte se zařízením ještě před jeho instalací, použitím či prováděním servisních prací nebo údržby. 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.



Přítomnost tohoto symbolu na štítku s bezpečnostním upozorněním k produktu značí, že existuje riziko poranění nebo poškození produktu, jestliže se uživatel nebude těmito pokyny řídit.

V rámci této příručky se mohou objevit následující bezpečnostní pokyny upozorňující na potenciální rizika.

VÝSTRAHA

VÝSTRAHA označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která **může vést** k poškození zařízení nebo k lehkému a středně těžkému poranění, jestliže jí nezabráníte.

VÝSTRAHA

VÝSTRAHA označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která **může vést** k poškození zařízení, jestliže jí nezabráníte.

Obecné a informace o bezpečnosti

- 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 společnost APC by Schneider Electric, mohou vést k propadnutí záruky.
- Tento přístroj je určen pouze k použití ve vnitřních prostorech v udržovaném prostředí.
- Nepoužívejte tuto jednotku na přímém slunečním světle, v kontaktu s tekutinami či v prostředích s nadměrnou prašností či vlhkostí.
- Zabráňte zablokování větracích otvorů na přístroji. 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, vysoká vlhkost, nekvalitní elektrické napájení a časté a 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.
- Další bezpečnostní informace lze nalézt v Bezpečnostní příručce dodané s touto jednotkou. Specifikace.

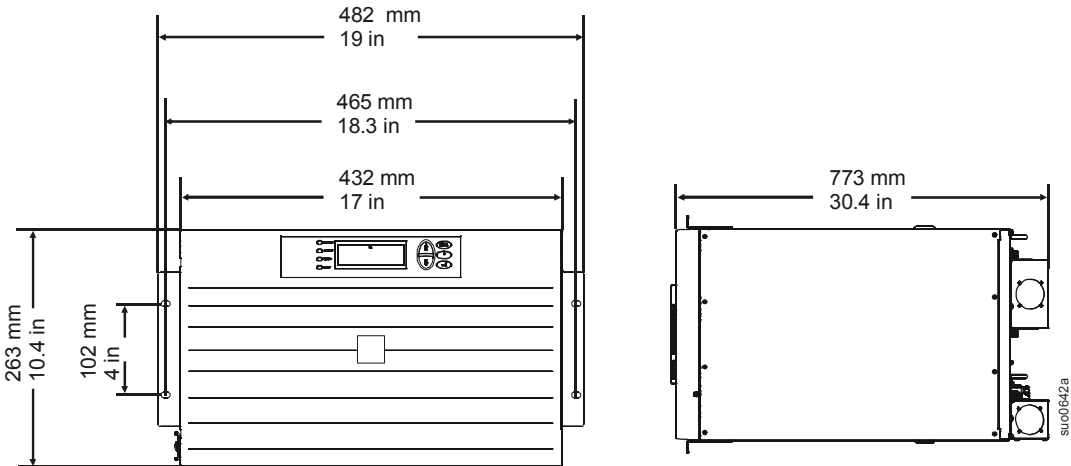
Technické údaje

Údaje týkající se prostředí

Teplota	Provozní	0° – 40° C (32° – 104° F)
	Skladovací	-15° – 30° C (5° – 86° F) Baterie jednotky UPS nabijte každých 6 měsíců. 30° – 70° C (86° – 158° F) Každé tři měsíce nabijte baterie jednotky UPS
Maximální nadmořská výška	Provozní	3 000 m (304 800,00 cm)
	Skladovací	15 000 m (1 524 000,00 cm)
Vlhkost		Relativní vlhkost 0 až 95 % nekondenzující

Fyzické vlastnosti

Hmotnost		
Kombinovaná přepravní hmotnost jednotky UPS a jedné bateriové sady XL		314,09 kg
Kombinovaná hmotnost (bez obalu) jednotky UPS a jedné bateriové sady XL		247,73 kg
Jednotka UPS bez obalu	66 kg	
Bateriová sada XL bez obalu s 8 bateriovými moduly	181 kg	

Rozměry	UPS	XLBP
		

Příslušenství

Příslušenství nainstalujte před připojením jednotky UPS k napájení.

- Informace o dostupném příslušenství viz webové stránky společnosti APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com.
- Uživatelskou dokumentaci k síťové kartě instalované na této jednotce UPS najdete na CD s užitečnými aplikacemi, které je součástí dodávky UPS.

Doplňkové příslušenství

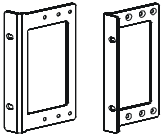
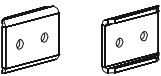
- Údržbové přemostění
- Externí bateriová sada model SURT192RMXLBP2
- Vozík na zařízení

Obsah balení

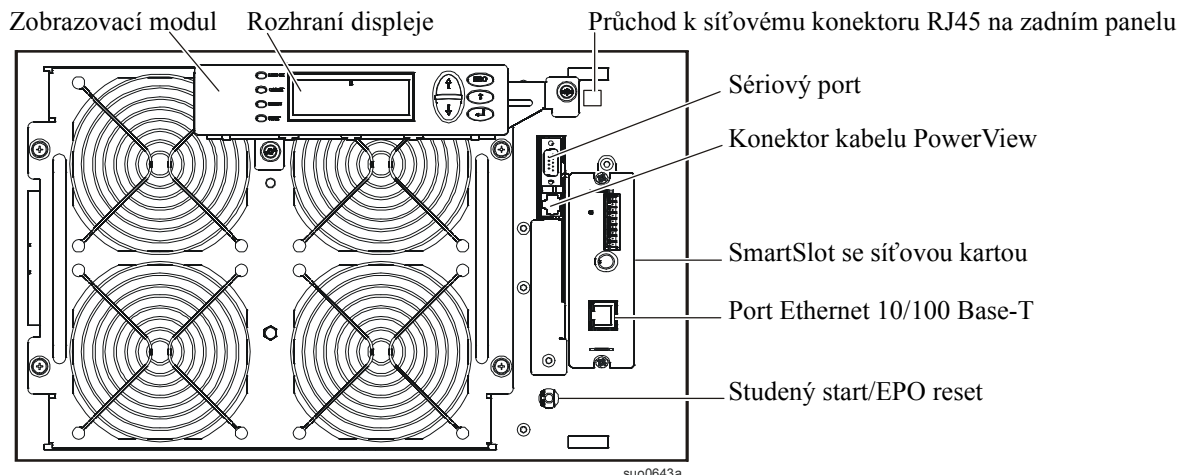
Zkontrolujte obsah zásilky:

• UPS • Vstupní svorkovnice • Výstupní svorkovnice • Modul PowerView • Přední rám • Sériový kabel UPS • Sériový kabel NMC (Network Management Card) • Ethernetový propojovací kabel pro síťový vstup 25 cm (10 palců) na zadním panelu	• Balíček s publikacemi obsahující: – Dokumentaci k výrobku – disk CD s dokumentací, – CD s aplikacemi pro správu síťové karty – Dokumentace ke správě síťové karty – Bezpečnostní pokyny – záruční registrační karta,	• Modely pro montáž do stojanu těž obsahují: – Konzolovou soupravu – Čtyři ozdobné šrouby – Dvě klecové matice – Dva kolejničkové klíny – Čtyři šrouby se zaoblenou válcovou hlavou – Dvě konzole k montáži do stojanu – Osm šroubů se plochou válcovou hlavou
---	--	--

Montážní součásti

8		Šrouby s plochou hlavou pro montáž regálových nebo vázacích držáků k jednotce UPS a bateriové sadě XLBP
2		Držáky pro montáž do regálu nebo vázací držáky
4		Stojanové jednotky: šrouby se zaoblenou válcovou hlavou pro montáž kolejnicových klínů k jednotce UPS
2		kolejničkové klíny
2		Stojanové jednotky: klecové matice pro montáž do regálu
4		Stojanové jednotky: dekorační šrouby pro zajištění jednotky UPS v regálu

Prvky předního panelu



Instalace

⚠ VÝSTRAHA

POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ NEBO PORANĚNÍ OSOB

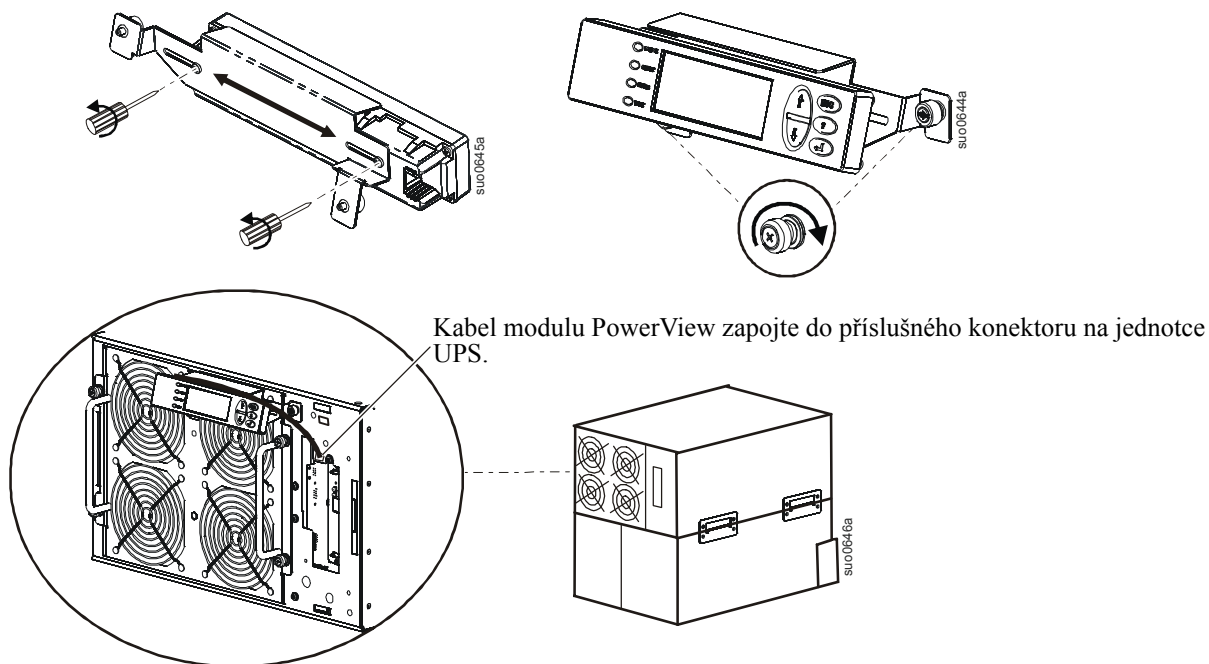
- Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- Baterie jsou těžké. Před instalací UPS a XLBP do regálu z nich vyjměte baterie.
- Při instalaci vybavení do regálu nebo na sebe vždy nainstalujte externí bateriové sady do spodní části regálu tak, aby se jednotka UPS nacházela nad XLBP.
- Při instalaci vybavení do regálu nebo na sebe vždy nainstalujte jednotku UPS do spodní části regálu a periferní vybavení nad tuto jednotku UPS.

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

Instalace modulu PowerView

Před připojením modulu PowerView k jednotce UPS:

1. Povolte dva šrouby na konzoli na zadní straně modulu PowerView.
 - a. Polohu konzole upravte tak, aby se otvory v ní nacházely naproti příslušným otvorům pro šrouby na UPS.
 - b. Dotáhněte šrouby na konzoli.
2. Připevněte modul PowerView k jednotce UPS dvěma šrouby s křídlovou hlavou, které jsou dodány s modulem.



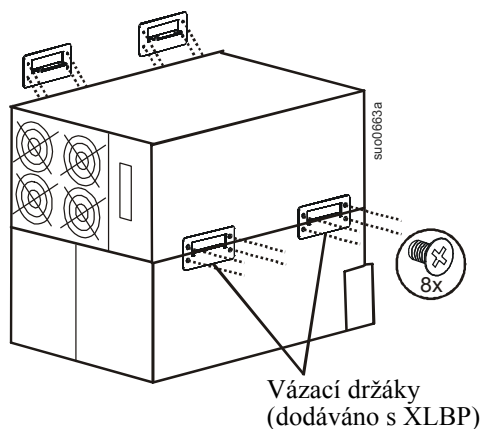
Věžová konfigurace

Doporučujeme, aby celková výška věže při instalaci do věže NEPŘESAHLA 18U. To odpovídá dvěma bateriovým sadám XLBP a jedné jednotce UPS.

Každá konzole musí být k příslušné jednotce připevněna pomocí 4 šroubů (viz. diagram).

Podrobné pokyny pro instalování baterií a dvířek pozic baterií viz část "Regálová konfigurace" na této straně.

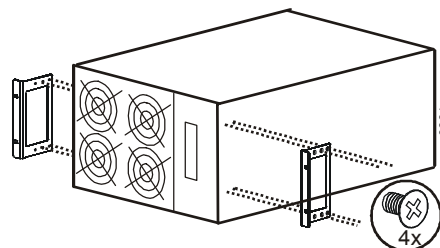
Podrobné pokyny pro vedení kabeláže a instalaci rámečku viz část "Regálová konfigurace" na této straně.



Regálová konfigurace

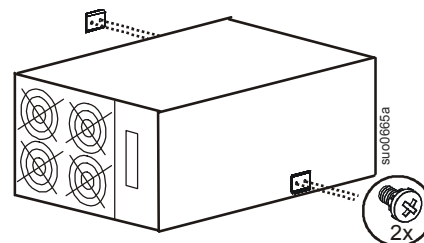
Instalace konzolí určených k montáži do stojanu

Pro připevnění konzole, určené k montáži do stojanu, k příslušné jednotce, je nutné použít 4 šrouby s plochou válcovou hlavou.



Instalace kolejničkových klínů

K upevnění kolejničkových klínů k jednotce musí být použity dva šrouby se zaoblenou válcovou hlavou.

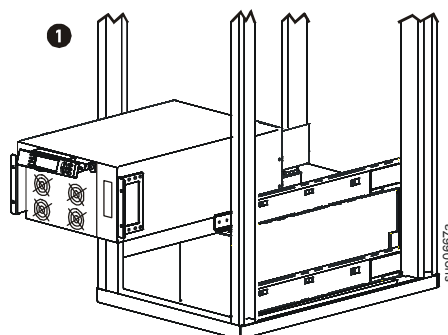


Instalace kolejnic do regálu

Podrobnosti týkající se instalace kolejnic najdete v návodu k soupravě kolejnic.

Instalace modulů do stojanu

Instalace modulů do stojanu

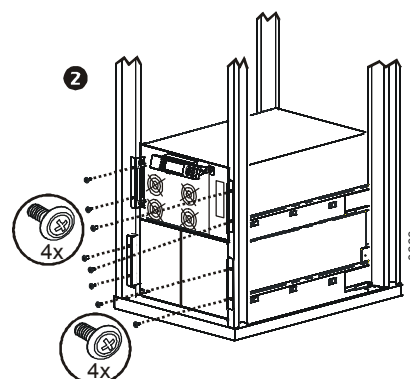
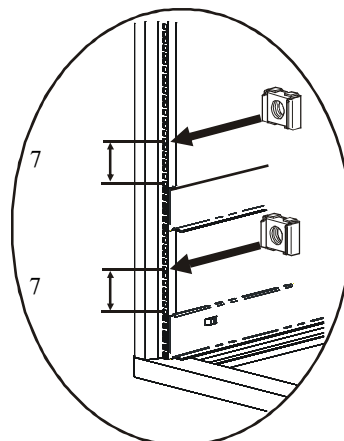


Zajistěte jednotku UPS a bateriovou sadu(y) XLBP do regálu klecovými maticemi a dekorativními šrouby, které jsou součástí dodávky.

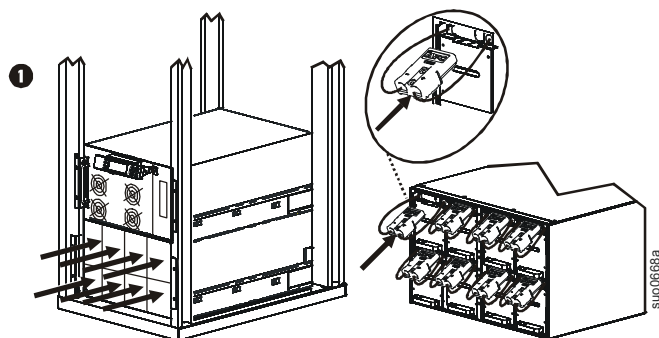
Pro upevnění každého modulu použijte 4 ozdobné šrouby a 2 klecové matice.

Při montáži modulu do stojanu klecovou maticí vždy namontujte do horního otvoru každé konzole.

Dolní otvor každého regálového držáku musí být zajištěn dekorativním šroubem k otvoru se závitem.



Instalace a připojení všech bateriových modulů



Nasaďte dvířka pozice baterie.

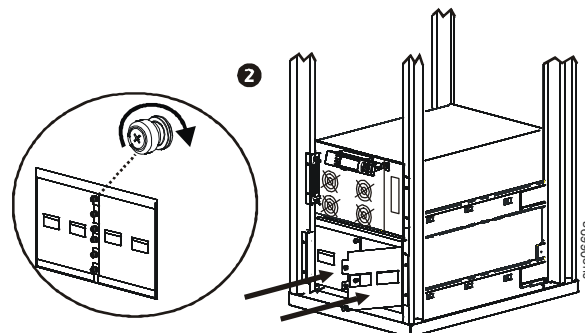
Dotáhněte upevňovací šrouby dveří bateriového modulu.

VÝSTRAHA

RIZIKO POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ

Zapojte všech 8 bateriových modulů.

Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení.



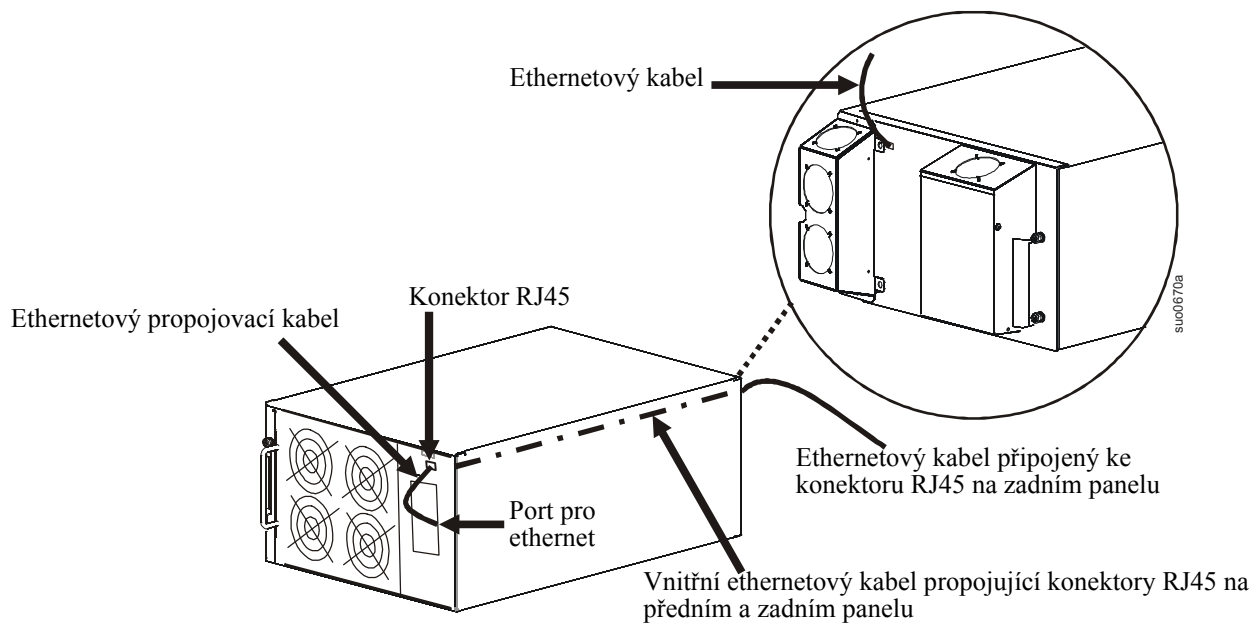
Zapojení síťového kabelu

Provlečte síťový kabel vnitřní průchodkou

Vyhledejte konektor RJ45 a ethernetový port na předním panelu jednotky UPS. Připojte ethernetový propojovací kabel (v dodávce) ke konektoru RJ45 a k ethernetovému portu.

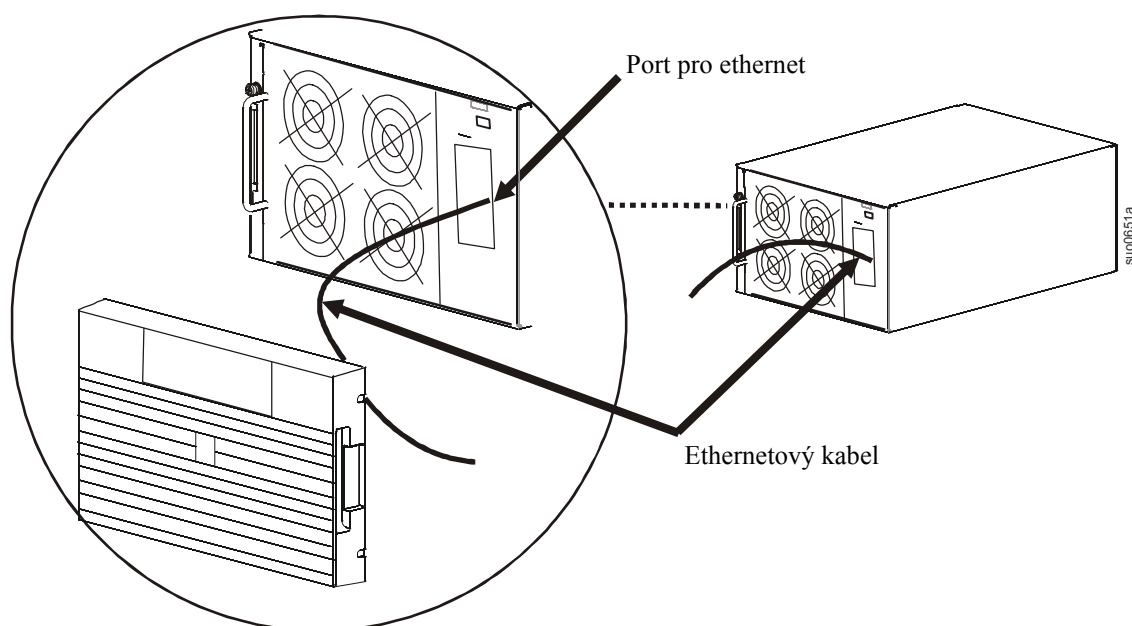
Připojte síťový kabel (není součástí dodávky) ke konektoru RJ45 na zadním panelu jednotky UPS.

Konektory RJ45 na předním a zadním panelu jsou propojeny vnitřním ethernetovým kabelem.



Provlečte síťový kabel drážkou v rámečku

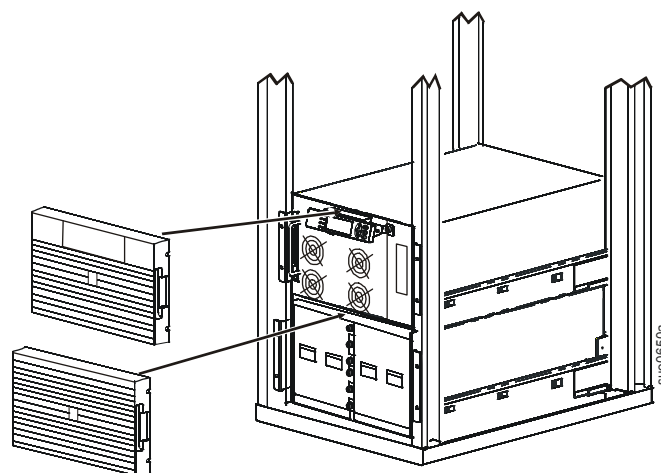
Kabely, které jsou připojeny pro přístup k přednímu panelu UPS, musí procházet jednou z drážek v rámečku.



Instalace rámečků

Nainstalujte rámeček na jednotku UPS a bateriovou sadu(y) XLBP.

Pokyny pro instalaci viz uživatelská příručka k externí bateriové sadě.



Zapojení UPS

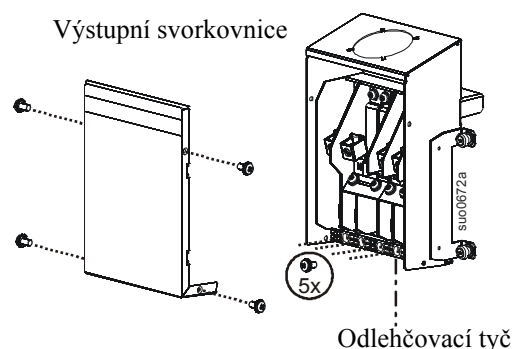
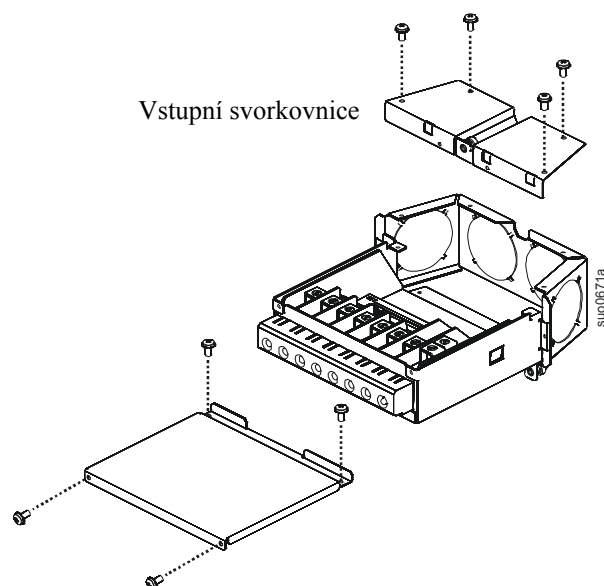
VÝSTRAHA

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.
- Nainstalujte odpovídající odlehčovače zátěže (nejsou součástí dodávky).

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

1. Pro vstupní kabeláž instalujte síťový jistič v souladu s místními elektrotechnickými předpisy.
2. Nastavte jistič přístroje do polohy VYPNUTO.
3. Odstraňte příslušné kruhové krytky ze vstupní a výstupní svorkovnice.
4. Demontujte šrouby, kterými jsou krytky zajištěny a krytky ze svorkovnic odstraňte.
5. Demontujte 5 šroubů, kterými je upevněna odlehčovací tyč.
6. Podle typu zapojení a požadovaného napájení odstraňte příslušné propojky. Viz “Schéma zapojení“ na straně 11 v této příručce.
7. Proveďte kabely proraženými otvory ke svorkovnicím. Před připojením ostatních svorek připojte zemnicí svorku. Viz “Schéma zapojení“ na straně 11 v této příručce.
8. Na zapojené vstupní a výstupní silové kabely nainstalujte odpovídající odlehčovač zátěže (není součástí dodávky).
9. Namontujte zpět kryty svorkovnic. V opačném případě by mohlo dojít ke zranění nebo k poškození vybavení.



Montáž vstupní/výstupní svorkovnice na zadní panel jednotky UPS

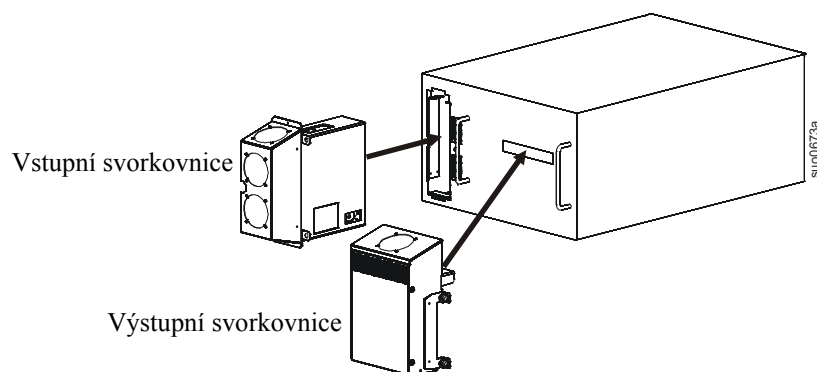
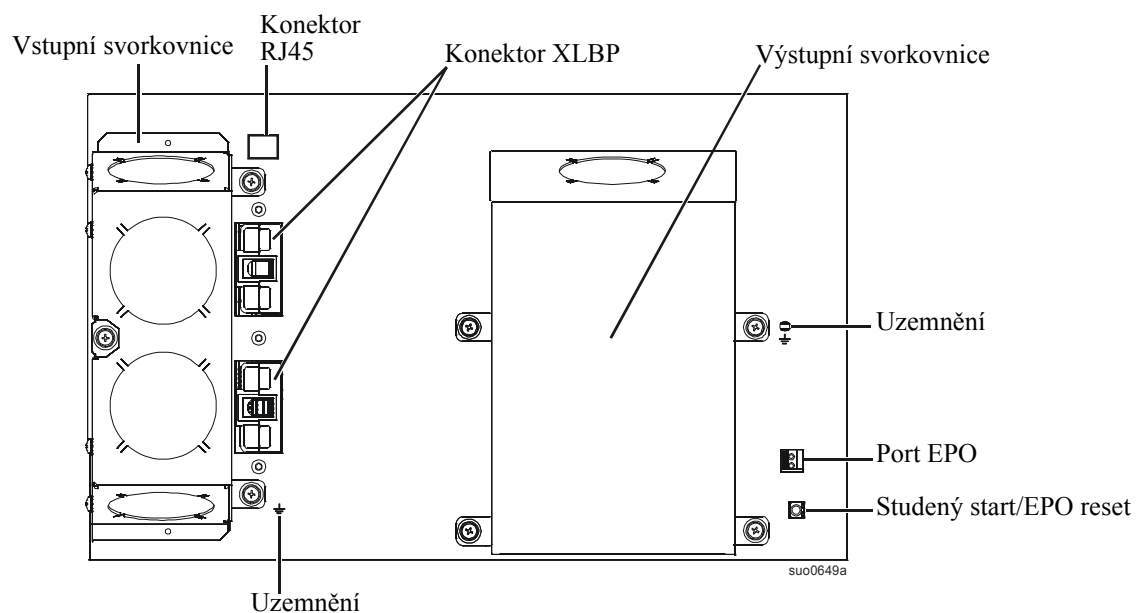


Schéma zapojení

VÝSTRAHA

POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ NEBO PORANĚNÍ OSOB

- Dodržujte veškeré elektrotechnické předpisy pro danou zemi a oblast.
- Zapojení pevných obvodů musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- 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: Minimálně 4,5 Nm (40 lb-palec)

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

Vstupní připojení	Zapojení výstupů
Vstup napájení Jednofázové: Vodiče k L1, N a  . Třífázové: Vodiče k L1, L2, L3, N a  .	Zapojení pevných obvodů Jednofázové: Vodiče k L1, N a  . Třífázové: Vodiče k L1, L2, L3, N a  .
Vstup přemostění (volitelná výbava) Jednofázové: Vodiče k B1, N a  . Třífázové: Vodiče k B1, B2, B3, N a  .	Jednofázové PDU panely XL sada baterií PDU k UPS: Zapojte L1, N,  .

Jedno napájení

Kabeláž	Počet fází	Napětí	Plná proudová zátěž (maximální)	Externí jistič na vstupu (typický)	Velikost vodičů (typický)
SURT15K XLI/XLICH/XLI-CC					
Vstup	1	220/230/240 V stříd.	83 A	100 A každá fáze	35 mm ²
Výstup	1	220/230/240 V stříd.	66 A	nepožaduje se	25 mm ²
Vstup	3	380/400/415 V stříd.	28 A každá fáze	100 A každá fáze	35 mm ²
Výstup	1	220/230/240 V stříd.	66 A	nepožaduje se	25 mm ²
Vstup	3	380/400/415 V stříd.	28 A každá fáze	35 A nebo 40 A každá fáze	16 mm ²
Výstup	3	380/400/415 V stříd.	22 A každá fáze	nepožaduje se	16 mm ²
SURT20K XLI/XLICH/XLI-CC					
Vstup	1	220/230/240 V stříd.	105 A	125 A každá fáze	50 mm ²
Výstup	1	220/230/240 V stříd.	87 A	nepožaduje se	35 mm ²
Vstup	3	380/400/415 V stříd.	35 A každá fáze	125 A každá fáze	50 mm ²
Výstup	1	220/230/240 V stříd.	87 A	nepožaduje se	35 mm ²
Vstup	3	380/400/415 V stříd.	35 A každá fáze	50 A každá fáze	16 mm ²
Výstup	3	380/400/415 V stříd.	29 A každá fáze	nepožaduje se	16 mm ²

POZNÁMKA: Jednotky nakonfigurované pro třífázový vstup a jednofázový výstup, když jednotka UPS pracuje v režimu přemostění, celková zátěž připojená k jednotce UPS se přenáší na L1 a nulový vodič třífázového vstupu.

*Proud je specifikován při jmenovitém vstupním napětí.

Výstupní frekvence je uživatelsky nastavitelná. Možnosti, které máte k dispozici najdete v popisu obrazovek displeje modulu PowerView.

Dvojí napájení							
Kabeláž	Počet fází	Napětí	Plná proudová zátěž (maximální)	Síťový jistič externího vstupu (typicky)	Přemostění síťového jističe externího vstupu (typicky)	Velikost vodičů – síť (typicky)	Velikost vodičů - přemostění (typicky)
SURT15K XLI/XLICH/XLI-CC							
Vstup	1	220/230/240 V stříd.	83 A	100 A každá fáze	100 A každá fáze	35 mm ²	35 mm ²
Výstup	1	220/230/240 V stříd.	66 A	nepožaduje se	nepožaduje se	25 mm ²	25 mm ²
Vstup	3	380/400/415 V stříd.	28 A každá fáze	35 A nebo 40 A každá fáze	100 A každá fáze	6 mm ²	35 mm ²
Výstup	1	220/230/240 V stříd.	66 A	nepožaduje se	nepožaduje se	25 mm ²	25 mm ²
Vstup	3	380/400/415 V stříd.	28 A každá fáze	35 A nebo 40 A každá fáze	35 A nebo 40 A každá	6 mm ²	16 mm ²
Výstup	3	380/400/415 V stříd.	22 A každá fáze	nepožaduje se	nepožaduje se	6 mm ²	16 mm ²
SURT20K XLI/XLICH/XLI-CC							
Vstup	1	220/230/240 V stříd.	105 A	125 A každá fáze	125 A každá fáze	50 mm ²	50 mm ²
Výstup	1	220/230/240 V stříd.	87 A	nepožaduje se	nepožaduje se	35 mm ²	35 mm ²
Vstup	3	380/400/415 V stříd.	35 A každá fáze	50 A každá fáze	125 A každá fáze	10 mm ²	50 mm ²
Výstup	1	220/230/240 V stříd.	87 A	nepožaduje se	nepožaduje se	35 mm ²	35 mm ²
Vstup	3	380/400/415 V stříd.	35 A každá fáze	50 A každá fáze	50 A každá fáze	10 mm ²	16 mm ²
Výstup	3	380/400/415 V stříd.	29 A každá fáze	nepožaduje se	nepožaduje se	10 mm ²	16 mm ²

POZNÁMKA: Jednotky nakonfigurované pro třífázový vstup a jednofázový výstup, když jednotka UPS pracuje v režimu přemostění, celková zátěž připojená k jednotce UPS se přenáší na L1 a nulový vodič třífázového vstupu.

*Proud je specifikován při jmenovitém vstupním napětí.

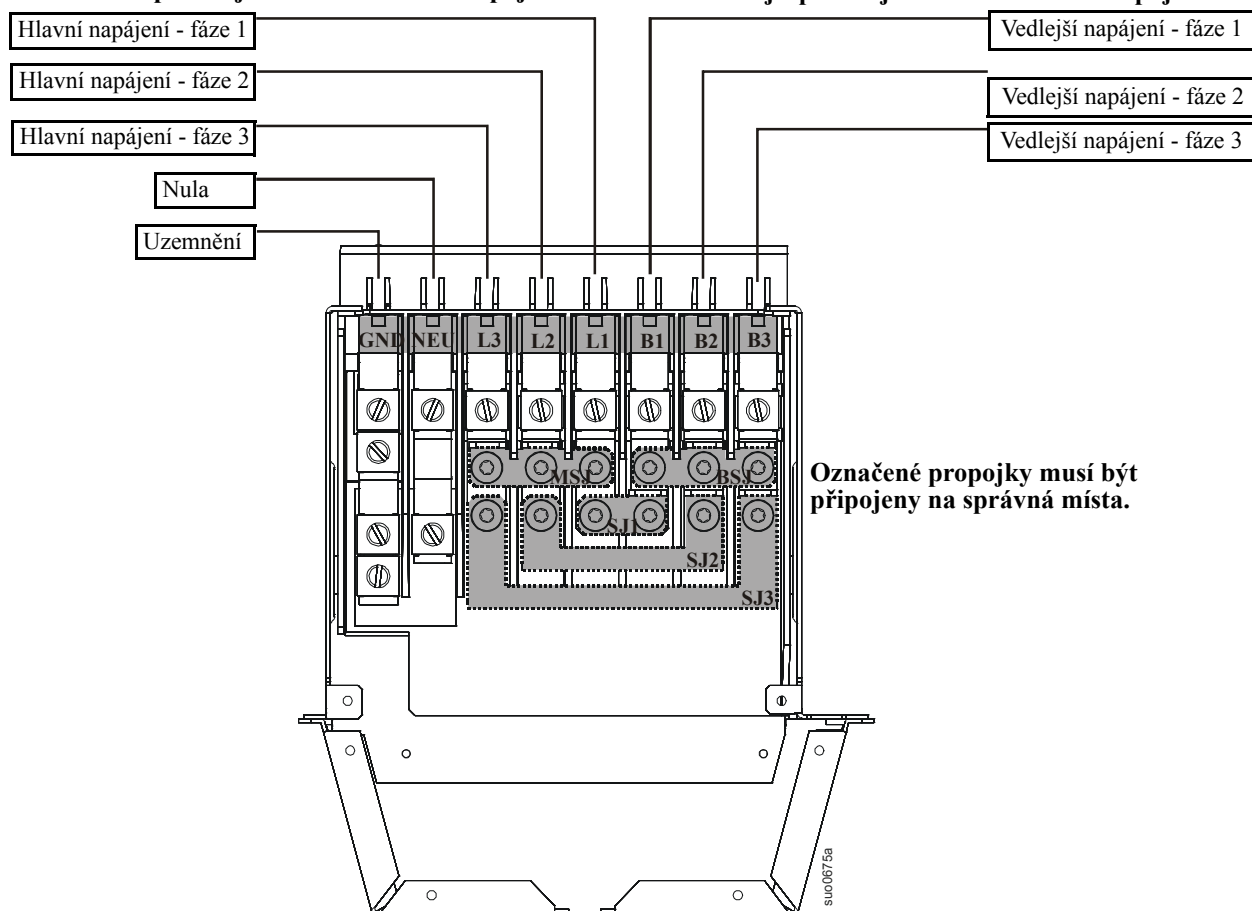
Výstupní frekvence je uživatelsky nastavitelná. Možnosti, které máte k dispozici najdete v popisu obrazovek displeje modulu PowerView.

Možnosti zapojení na vstupu

Přehled zapojení na vstupu: Jednotlivé možnosti zapojení vstupů jsou zobrazeny na schématech na následujících stránkách.

Hlavní přívod jedno a třífázového napájení

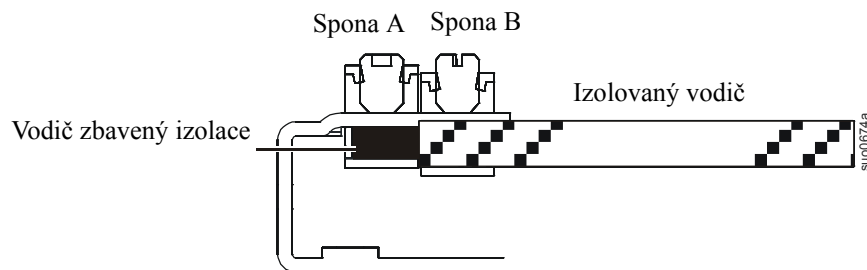
Vedlejší přívod jedno a třífázového napájení



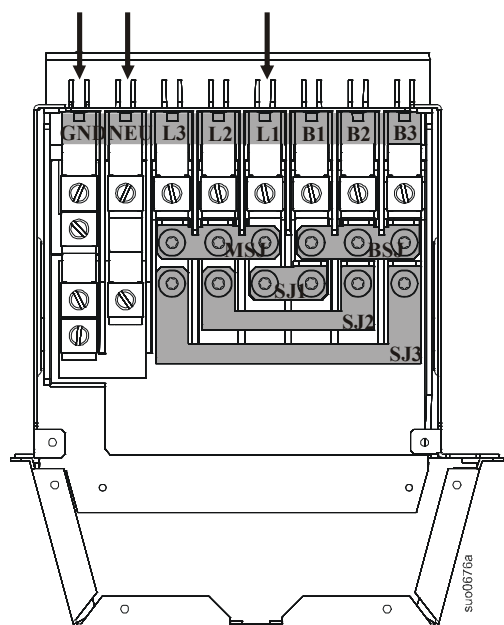
Možnosti zapojení vstupních/výstupních propojek		Vstupní propojky					Výstupní propojky
Vstup konfigurace v/v napájení: Výstup	Samostatné vedlejší napájení	SJ1	SJ2	SJ3	MSJ	BSJ	OSJ
1:1**	Ne	✓	✓	* ✓	* ✓	✓	✓
1:1	Ano				✓	✓	✓
3:1	Ne	✓				✓	✓
3:1	Ano					✓	✓
3:3	Ne	✓	✓	✓			
3:3	Ano						
* Volitelná výbava							
** Výchozí nastavení							

Zkontrolujte, zda je řádně připevněn uzemňovací vodič a izolátor. Připojení uzemnění:

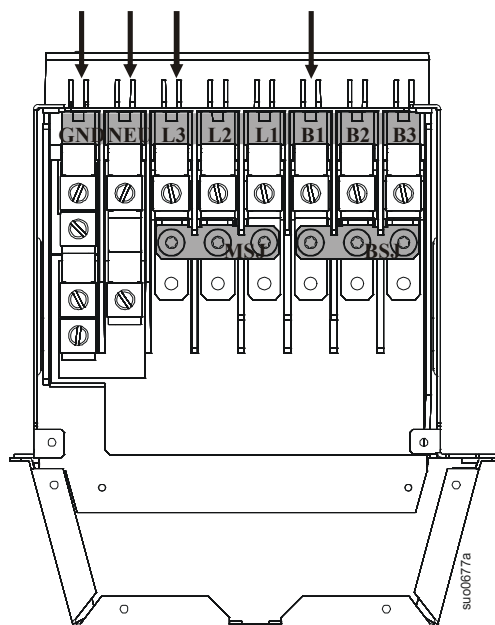
1. Odstraňte z kabelu izolaci. Část vodiče bez izolace zajistěte sponou "A".
2. Izolovanou část kabelu zajistěte sponou "B".



Zapojení vstupu - možnost 1 - výchozí nastavení
Jednofázový vstup, jednofázový výstup, jeden druh napájení

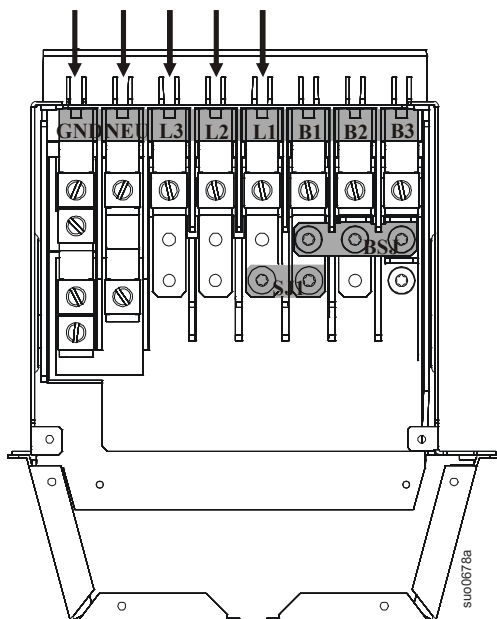


Zapojení vstupu - možnost 2
Jednofázový vstup, jednofázový výstup, dvojí napájení



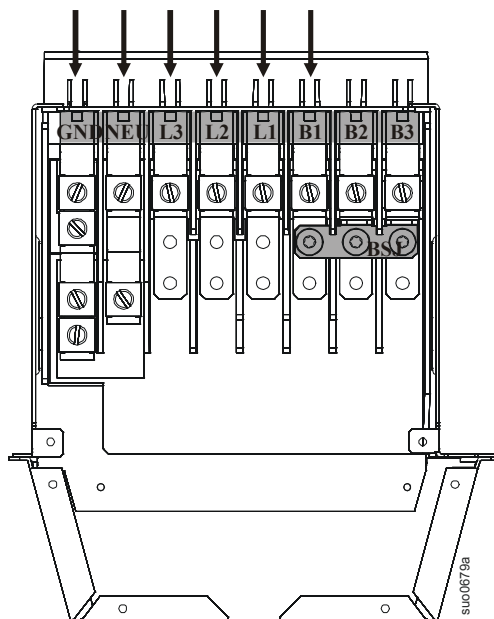
Zapojení vstupu - možnost 3

Třífázový vstup, jednofázový výstup, jeden druh napájení



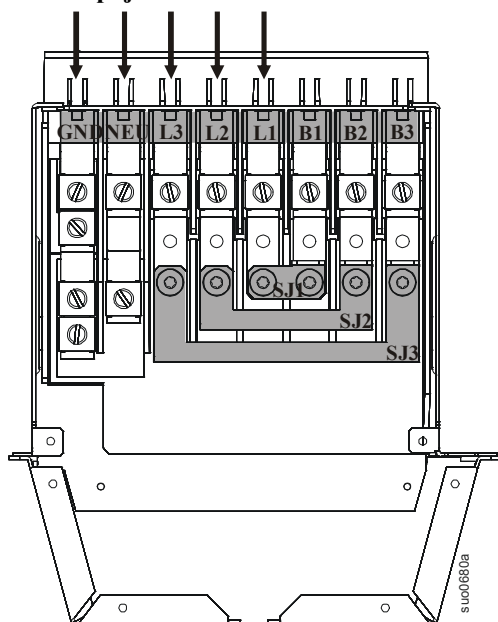
Zapojení vstupu - možnost 4

Třífázový vstup, jednofázový výstup, dvojí napájení



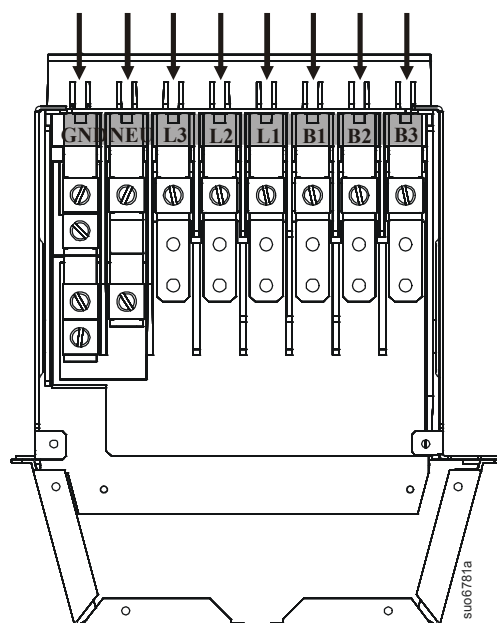
Zapojení vstupu - možnost 5

Třífázový vstup, třífázový výstup, jeden druh napájení



Zapojení vstupu - možnost 6

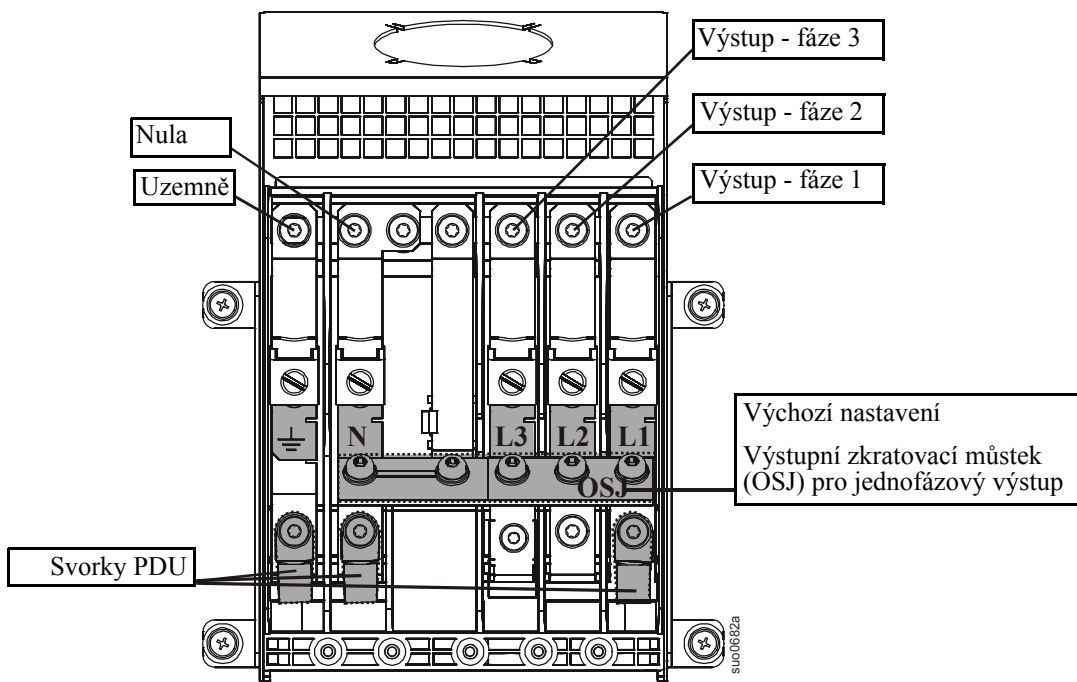
Třífázový vstup, třífázový výstup, dvojí napájení



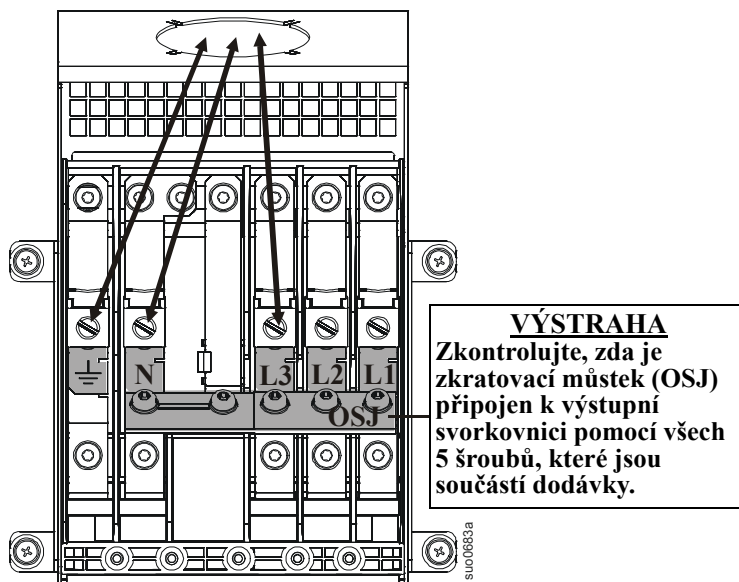
Možnosti zapojení výstupu

Přehled zapojení výstupu. Jednotlivé možnosti zapojení výstupu jsou zobrazeny na schématech na následujících stránkách.

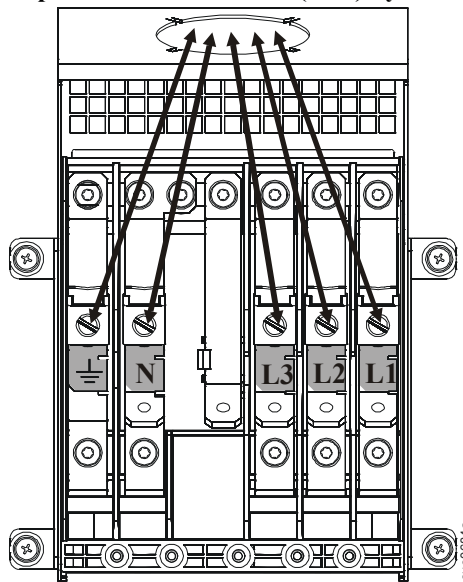
Označené propojky a konektory musí být připojeny na správná místa.



Jednofázové zapojení výstupu u pevné instalace

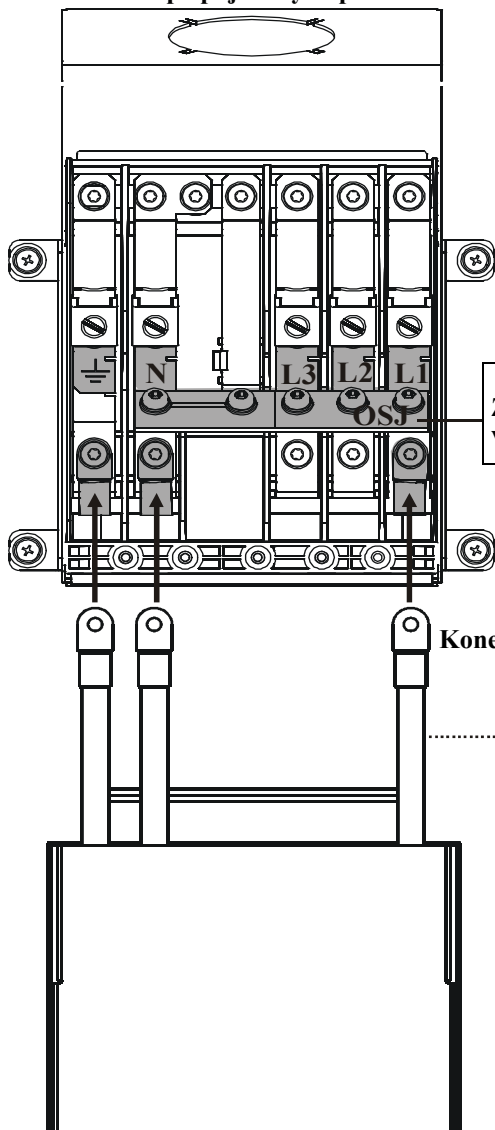


Zapojení výstupu u pevné instalace - možnost 2
Třířázové zapojení výstupu u pevné instalace
XLBP PDU nepřipojeno
Výstupní zkratovací můstek (OSJ) byl odstraněn



Připojení výstupu k PDU

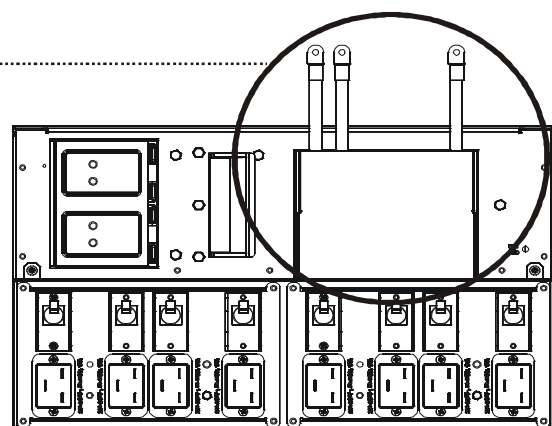
Jednofázové připojení výstupu k bateriové sadě



VÝSTRAHA

Zkontrolujte, zda je zkratovací můstek (OSJ) připojen k výstupní svorkovnici pomocí všech 5 šroubů, které jsou

Konektory PDU



XLBP

su00685a

Provoz

UPS je možné provozovat ve 3 provozních režimech.

Normální provozní režim

Při normálním provozním režimu UPS jednotka 2x přeinvertuje proud na hodnotu proudu podle připojené zátěže.

Provoz na baterie

Při provozu na baterie dodává jednotka UPS proud po časově omezenou dobu. Jednotka UPS se přepne do provozu na baterie, při výpadku proudu nebo pokud se hodnota proudu dostane mimo přednastavené hodnoty.

Provoz v režimu přemostění

Provoz v režimu přemostění se zapíná buď automaticky nebo manuálně.

- Režim přemostění lze vybrat v nabídce **Control (Ovládání)** v zobrazení PowerView.
- Jednotka UPS se automaticky přepne do režimu přemostění, pokud:
 - Se není možné přepnout do normální ani bateriového provozního režimu
 - Dojde-li k přetížení výstupu
 - Jednotka UPS má interní poruchu.

V režimu přemostění je napájecí proud připojen přímo k zátěži a interní měniče jsou přemostěny. V případě, že se nelze přepnout do režimu přemostění, přepne se jednotka UPS automaticky na hlavní napájení. Pokud není k dispozici hlavní napájení, systém se přepne na bateriové napájení.

LED dioda baterie

Indikátor LED baterie se nachází na předním rámečku bateriové sady XLBP. Při normálním provozním režimu tato LED dioda nesvítí.

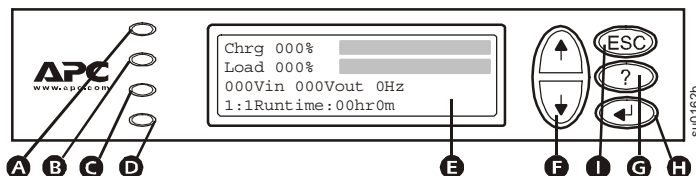
Při spuštění se indikátor LED XLBP může rozsvítit a během první minuty blikat. Poté by měl tento indikátor LED zhasnout.

Podrobnosti o používání bateriových sad XLBP viz Uživatelská příručka pro XLBP.

Displej rozhraní PowerView

Čtyři diody LED na levé straně LCD displeje signalizují provozní stavy jednotky UPS.

Pět navigačních tlačítek na pravé straně LCD displeje se používá k výběru a otevírání jednotlivých nabídek, pro přístup k informacím, změně systémových parametrů a pro přístup ke kontextové nápovědě.



A	LOAD ON (ZÁTĚŽ)	Pokud se rozsvítí zelená LED dioda, signalizuje to, že jednotka UPS dodává napětí do připojeného přístroje (zátěže)
B	ON BATT (NA BATERII)	Pokud se rozsvítí žlutá LED dioda, signalizuje to, že baterie dodávají proud do napájecího modulu
C	BYPASS (PŘEMOSTĚNÍ)	Pokud se rozsvítí tato žlutá LED dioda, signalizuje to, že napájení připojené zátěže je zajišťováno přemostěním
D	FAULT (PORUCHA)	Pokud se rozsvítí červená dioda, signalizuje to poruchu
E	Rozhraní LCD	Na této obrazovce se zobrazují chybové hlášky, údaje o stavech, nápověda a informace týkající se konfigurace
F	Tlačítka NAHORU/ DOLŮ	Používají se pro listování položkami nabídek a pro výběr jednotlivých položek
G	Tlačítko HELP (Nápověda)	Slouží k otevření kontextové nápovědy
H	Tlačítko ENTER	Otevírá jednotlivé položky nabídek a uloží změny systémových parametrů
I	Tlačítko ESC	Návrat k předchozí zobrazené obrazovce

Navigace mezi obrazovkami nabídek

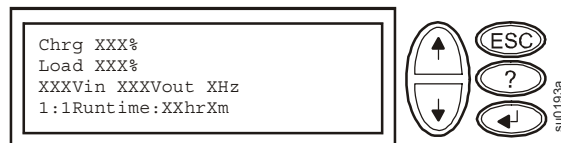
Tlačítko ESC slouží k procházení obrazovkami nabídek.

Tlačítka se šipkami NAHORU/DOLŮ slouží k procházení seznamů podnabídek a příkazů na každé obrazovce.

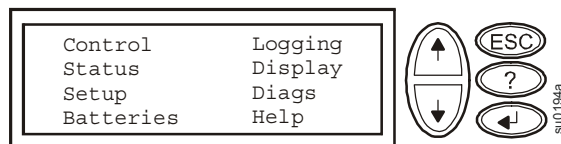
➔ šipka značí, že nabídka obsahuje podnabídky, ve kterých se nachází uživatelsky nastavitelné příkazy.

Tlačítko ENTER slouží k přechodu do podnabídky a k výběru uživatelsky konfigurovatelných příkazů.

Stisknutím tlačítka ESC se na displeji LCD zobrazí obrazovka s přehledem stavu.



Stisknutím tlačítka ENTER přejdete z obrazovky s přehledem stavu na obrazovku hlavní nabídky.



Obrazovka Main Menu (hlavní nabídka)

Z obrazovky hlavní nabídky můžete ovládat, konfigurovat a monitorovat systém, k čemuž slouží následující podnabídky: **Control (Ovládání)**, **Status (Stav)**, **Setup (Nastavení)**, **Logging (Přihlášení)**, **Display (Zobrazení)**, **Diags (Diagnostika)** a **Help (Nápověda)** (viz část věnovaná obrazovkám podnabídek v této příručce).

Stisknutím tlačítek se šipkami NAHORU/DOLŮ vyberte nabídku, na kterou chcete přejít.

Stisknutím tlačítka ENTER otevřete obrazovku podnabídky.



Stromová struktura nabídek

Stromová struktura nabídek přináší přehled nejvyšší úrovně obrazovek s nabídkami.

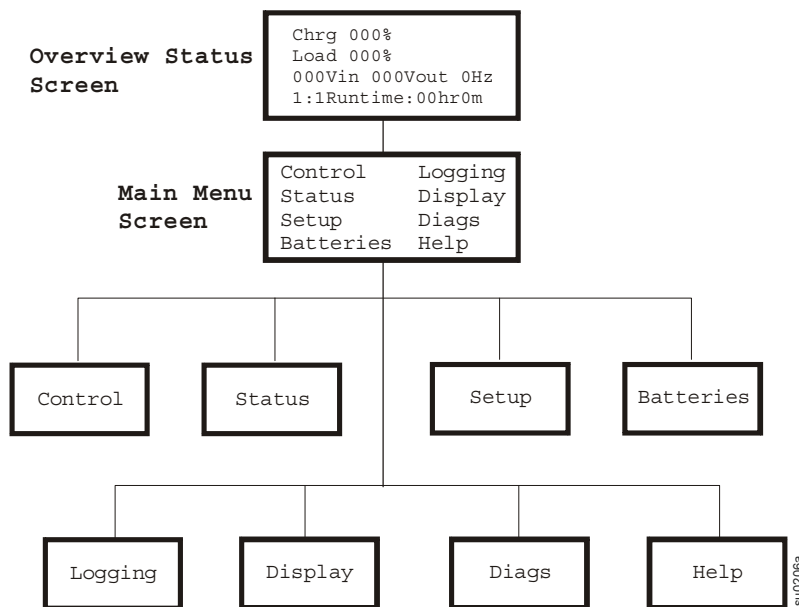
Navigace obrazovkami podnabídek

Stisknutím tlačítek se šipkami NAHORU/DOLŮ procházejte seznam funkcí a příkazů na obrazovce podnabídky.

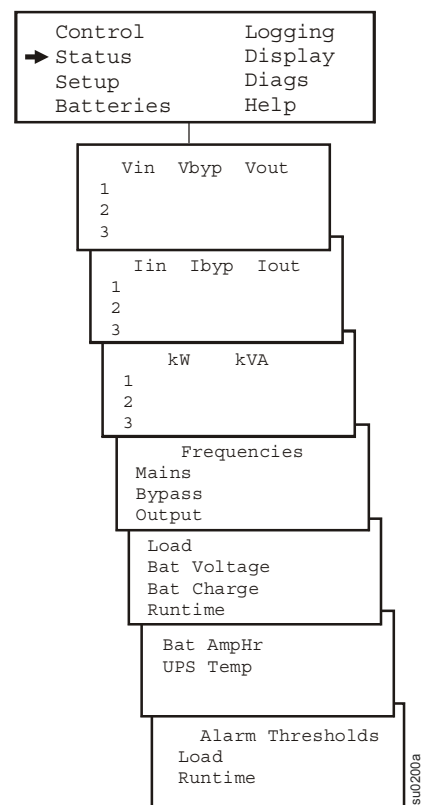
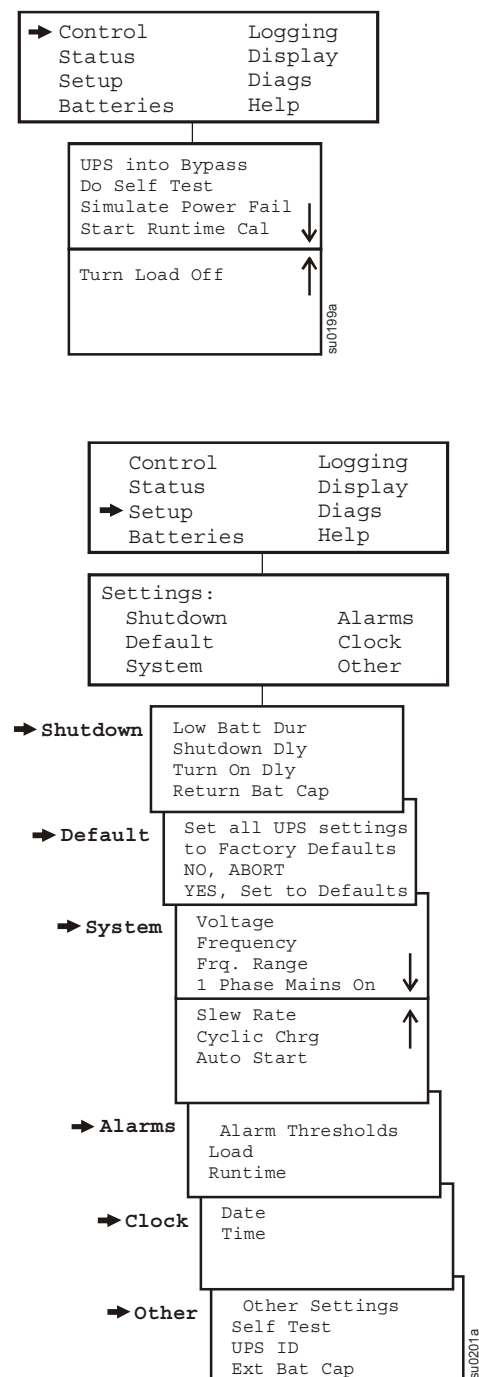
Znak ↓ za poslední položkou podnabídky značí, že nabídka funkcí/příkazů pokračuje níže.

Pomocí tlačítek se šipkami NAHORU/DOLŮ zobrazíte zbývající položky v seznamu.

Stisknutím tlačítka ENTER vyberte příkaz a budete přesměrováni do podnabídky, která s vybranou funkcí/příkazem souvisí.



Obrazovky podnáhled



Možnosti nastavení výstupní frekvence: Detekovat automaticky; 50 Hz; 60 Hz

Frekvenční rozsah 50 Hz: 50 ± 3 Hz; 50 ± 0.1 Hz

Frekvenční rozsah 60 Hz: 60 ± 3 Hz; 60 ± 0.1 Hz

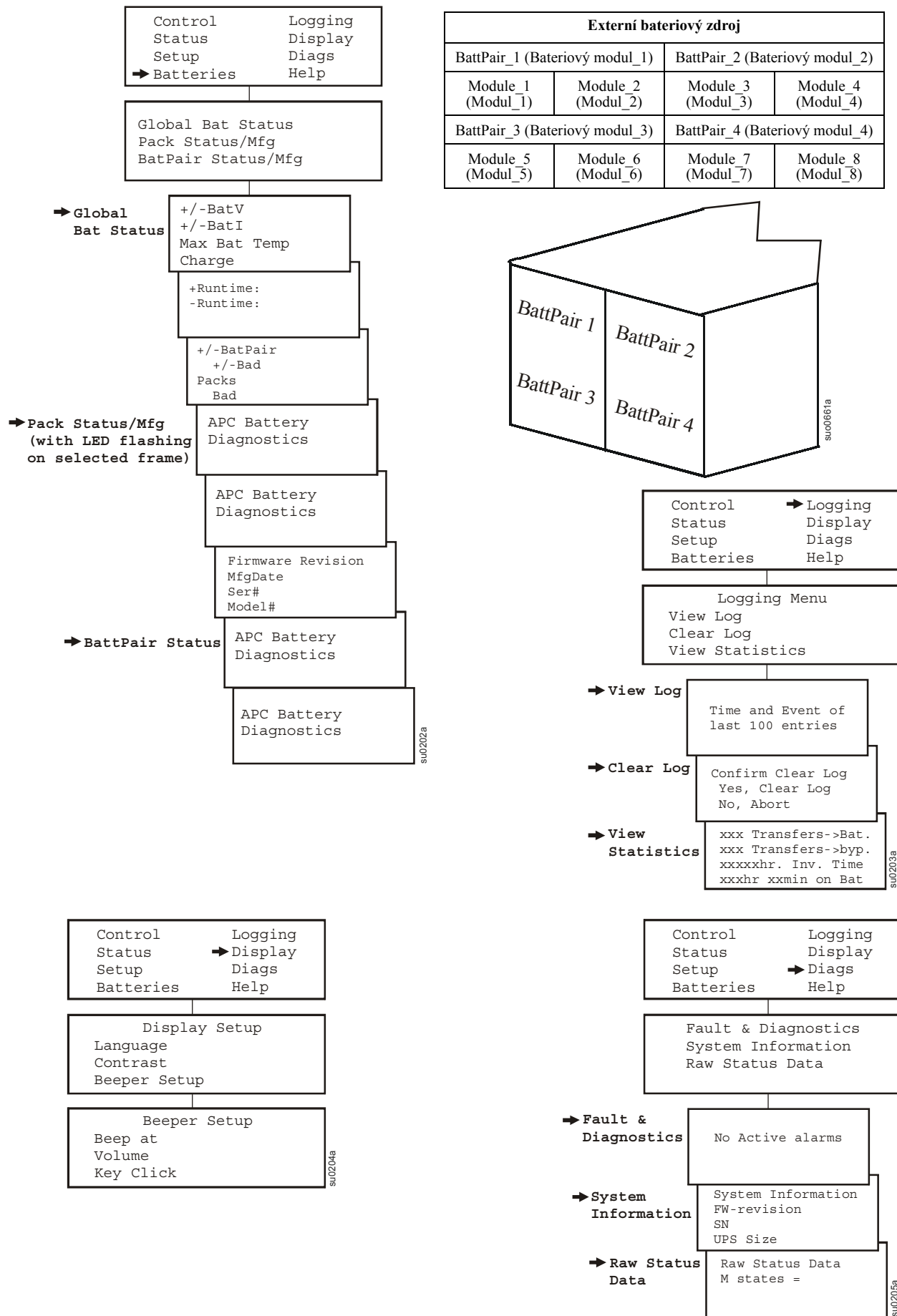
Hodiny (Clock): Funkce data a času se používají k časovému označení událostí v protokolu událostí. Abyste zabránili nepřesnostem, změňte nastavení času tak, aby odpovídal letnímu času (pokud jej používáte).

Ext Bat Cap (Rozšířená kapacita baterie): Stiskněte tlačítko .

Pomocí tlačítek se šipkami NAHORU/DOLŮ vyberte požadovanou hodnotu.

Stisknutím  přejděte na další číslici. Stisknutím  po výběru konečné hodnoty uzamknete nastavení kapacity baterie.

Na rozhraní PowerView se zobrazí konfigurace XLBP v následujícím pořadí.



Uvedení do provozu

Připojení zátěže k UPS

1. Zdroj UPS má na zadním panelu šasi zemnicí šrouby pro připojení zemnicích vodičů k zařízením s přechodným napětím.
Před připojením uzemňovacího kabelu zkontrolujte, zda jednotka UPS NENÍ připojena k síťovému napájení ani k baterii.
2. Připojení zařízení k UPS.
POZNÁMKA: Tento zdroj UPS je na zadní stěně opatřen konektorem pro připojení externích baterií.
3. Během prvních tří hodin normálního provozu se baterie nabije na 90% kapacity. *Neočekávejte* stoprocentní kapacitu baterie v průběhu této úvodní doby dobíjení.
4. Informace o provozních dobách baterií viz webové stránky společnosti APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com.
5. V případě potřeby použijte prodlužovací kabel baterií APC by Schneider Electric. Podrobnosti o objednávání získáte od nejbližšího prodejce nebo na webových stránkách společnosti APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com.
6. Volitelné příslušenství připojte ke slotu SmartSlot na předním panelu.

Pro optimální bezpečnost počítačového systému nainstalujte monitorovací software PowerChute Smart-UPS.

Připojení napájení k jednotce UPS a aplikace zátěže

1. Připojte vstupní proud k UPS.
2. Zkontrolujte, zda se na displeji rozhraní PowerView, nezobrazily nějaké zprávy.
3. Prostřednictvím nabídky rozhraní aplikujte zátěž.

Komunikační port

Sériový port **Pro připojení k sériovému portu použijte pouze přiložený kabel. Standardní kabel pro sériové rozhraní je s UPS nekompatibilní.**



Tento sériový port lze použít ke konfiguraci zmíněné karty pro síťovou správu.

Nouzové vypnutí

Dodávky energie na výstupu jednotky lze přerušit v případě nouze vypnutím spínače, který je propojený s tlačítkem pro nouzové vypnutí zdroje (EPO).

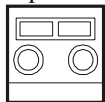
Dodržujte všechny státní a místní elektrotechnické předpisy.

Spínač by měl být připojen k normálnímu kontaktu spínače. Externí napětí není požadováno; přepínač je ovládán interním napětím 12 V. Když je zapojen, proudový odběr je 2 mA.

Při používání s nenapájenými síťovými jističi je spínač EPO napájen vnitřně jednotkou UPS.

Obvod EPO se pokládá za obvod 2. třídy (podle normy UL, CSA) a za obvod SELV podle normy IEC).

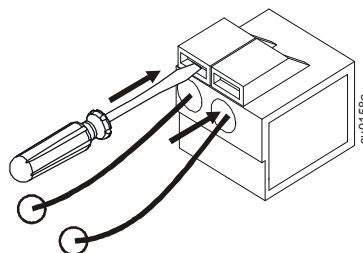
Port EPO
umístěn na zadním
panelu



**Konektor
EPO**

Z každého vodiče připojovaného k EPO odstraňte na konci připojovaném k EPO izolaci.

Do slotu nad svorkou do, které chcete vodič zapojit, zasuňte šroubovák. Zasuňte vodič do svorky. Vytáhněte šroubovák, čímž vodič zajistíte ve svorce. Stejně postupujte při zapojování všech ostatních svorek.



Obvody třídy 2 a obvody SELV je nutné izolovat od všech primárních obvodů. Nepřipojujte žádný obvod k svorkovnici EPO, pokud nelze ověřit, že daný obvod je obvod třídy 2 nebo obvod SELV. Pokud nelze potvrdit normu daného obvodu, použijte spínač s dotykovým uzávěrem.

Pro připojení jednotky UPS k přepínači EPO použijte jeden z těchto typů kabelů.

- CL2: Kabel třídy 2 pro všeobecné použití.
- CL2P: Přetlakový kabel pro použití ve vedeních, sběrných potrubích a dalších prostorech určených k vedení atmosférického vzduchu.
- CL2R: Stoupační kabel pro vertikální použití v šachtách mezi poschodími.
- CLEX: Kabel pro omezené použití v obytných domech a kabelových kanálech.
- Pro instalaci v Kanadě: Používejte pouze kabel s osvědčením CSA, typ ELC (ovládací kabel na velmi nízké napětí).
- Pro instalace v jiných zemích: Použijte standardní nízkonapěťový kabel v souladu se státními a místními předpisy.

Chybové hlášky a jejich řešení

Při odstraňování menších problémů spojených s instalací a provozem postupujte podle tabulky níže. U složitějších problémů s jednotkou UPS vyhledejte další informace na webových stránkách společnosti APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com. Rozhraní PowerView RM zobrazuje na displeji různá hlášení, včetně stavu varovné signalizace a změn v konfiguraci systému. Tato sekce obsahuje seznam všech sdělení v displeji PowerView, příčinu daného sdělení a příslušné nápravné opatření.

Sdělení se mohou zobrazovat současně. V takovém případě si přečtěte všechna sdělení, abyste se lépe obeznámili se stavem systému.

Stav	Hláška na displeji PowerView	Příčina zobrazení hlášky	Nápravné opatření
Uvedení do provozu	#Batteries changed since last ON. (Počet baterií se od posledního zapnutí změnil.)	K UPS byl od posledního příkazu Pwr ON přidán nebo z něj odebrán alespoň jeden bateriový modul.	Žádné nápravné opatření není třeba. Proveďte spuštění.
	Automatic Self Test Started (Spuštění automatický autotest).	Jednotka UPS zahájila předprogramovaný test baterie.	
	Batt capacity less than Return Batt Cap. (Kapacita baterie je nižší než kapacita baterie pro návrat.)	Kapacita baterie systému Symmetra je nižší než minimální kapacita baterie specifikovaná uživatelem k zapnutí zátěží.	Možnost 1) Přerušit spouštění a nechat baterie dobít. Možnost 2) Pokračovat ve spouštění s nižší než minimální kapacitou baterie.
	System Start-Up Configuration Failed (Konfigurace spuštění systému se nezdařila).	Chyba nastavení systému: Chyba diagnostiky při spouštění.	Zkontrolujte zda se nezobrazují další chybové hlášky. Pokud problém přetrvává, obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti APC by Schneider Electric. Viz. část <i>Kontaktní informace</i> v této příručce.
	Mains (Napájení): Závady kabeláže	Nesprávná konfigurace vstupních a výstupních propojek	Zkontrolujte stav propojek ve vstupní a výstupní svorkovnici. Viz. tabulka <i>Konfigurace vstupních/výstupních propojek</i> tohoto manuálu.
	Bypass Not Available - Wrong Ph Seq (Nelze se přepnout do režimu přemostění - chybné nastavení frekvence)		Zkontrolujte stav propojek ve vstupní a výstupní svorkovnici. Zkontrolujte zapojení fází přemostění. Viz. tabulka <i>Konfigurace vstupních/výstupních propojek</i> tohoto manuálu.
	Bypass: (Přemostění:) Závady kabeláže		Zkontrolujte stav propojek ve vstupní a výstupní svorkovnici. Viz. tabulka <i>Konfigurace vstupních/výstupních propojek</i> tohoto manuálu.
Obecný stav	# of batteries increased. (Zvýšil se počet baterií.)	Do systému byl přidán alespoň jeden bateriový modul.	Žádné nápravné opatření není třeba.
	# of batteries decreased. (Snížil se počet baterií.)	Ze systému byl odebrán alespoň jeden bateriový modul.	
	# External Battery Packs increased (Zvýšil se počet baterií).	K UPS byla zapojena alespoň jedna externí bateriová skříňka.	
	# External Battery Packs decreased (Snížil se počet baterií).	Od UPS byla odpojována alespoň jedna externí bateriová skříňka.	
Selhání modulu	Bad Battery Pair. (Vadný bateriový modul).	Bateriový modul selhal a je třeba jej vyměnit.	Viz instalace bateriového modulu v uživatelské příručce k externí bateriové sadě.

Stav	Hláška na displeji PowerView	Příčina zobrazení hlášky	Nápravné opatření
Limit varovné signalizace	Load Power Is Above Alarm Limit (Hodnota zatížení překročila práh varovné signalizace pro zátěž).	Zatížení překročilo práh varovné signalizace pro zátěž nastavený uživatelem.	Možnost 1) Pomocí rozhraní PowerView zvýšte práh varovné signalizace. Možnost 2) Snižte zatížení
	Load is No Longer above Alarm Threshold. (Zátěž již nepřekračuje limit varovné signalizace.)	Zátěž překročila limit varovné signalizace zátěže. Problém byl vyřešen. Došlo buď ke snížení zátěže nebo ke zvýšení limitu varovné signalizace.	Žádné nápravné opatření není třeba.
	Min Runtime restored. (Minimální doba provozu zpět.)	Doba provozu systému dočasně poklesla pod nastavené minimum. 1) Byly nainstalovány další bateriové moduly. 2) Stávající bateriové moduly byly dobity. 3) Došlo ke snížení zátěže. 4) Uživatelsky nastavitelná prahová hodnota byla snížena.	
Obecné poruchy	Need Bat Replacement. (Je třeba vyměnit baterie.)	Je třeba vyměnit jeden nebo více bateriových modulů.	Viz. postup instalace baterie.
	No Batteries Are Connected (Nejsou připojeny žádné baterie).	Není možné využívat energii z baterií.	Zkontrolujte zda jsou baterie správně nainstalovány a zapojeny.
	Discharged Battery (Vybitá baterie).	UPS funguje na bateriový pohon a baterie je téměř vybitá.	Vypněte systém a odpojte zátěž nebo systém připojte na napájecí zdroj.
	Low - Battery (Slabá baterie).	UPS funguje na bateriový pohon a baterie je téměř vybitá.	
	Bylo zjištěno, že baterie jsou slabé. Reduced Runtime (Zkrácená doba provozu).	Bylo zjištěno, že jeden nebo více bateriových modulů jsou vybité (týká se pouze interních bateriových modulů).	Vyměňte vybité bateriové moduly.
	Batt Temperature Exceeded Upper Limit (Teplota baterie překročila horní mez).	Teplota jedné nebo více bateriových sad překročila hodnotu nastavenou v systému.	Obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti APC by Schneider Electric. Viz. část <i>Kontaktní informace</i> v této příručce.
	Battery Over-Voltage Warning (Upozornění na přepětí v bateriích).	Napětí protékající baterií je příliš vysoké a nabíječka byla odpojena.	
	Runtime is below alarm threshold. (Doba provozu poklesla pod práh varovné signalizace.)	Předpokládaná doba provozu poklesla pod uživatelem nastavený práh varovné signalizace pro minimální dobu provozu. Došlo buď ke snížení kapacity baterií nebo ke zvýšení zátěže.	Možnost 1) Nabijte baterie. Možnost 2) Je-li to možné, nainstalujte další bateriové moduly. Možnost 3) Snižte zatížení Možnost 4) Snižte prahovou hodnotu varovné signalizace.
	Shutdown Due To Low Battery (Vypnutí systému v důsledku slabých baterií).	Vypnutí UPS při provozu na baterie.	Žádné nápravné opatření není třeba. Poznámka: Pokud se tento problém bude opakovat, zvažte zvýšení kapacity baterií.
	Bypass Not Available Input Freq/Volt out Of Range (Režim přemostění nelze použít v důsledku překročení rozsahu vstupní frekvence/napětí).	Frekvence a/nebo napětí je mimo rozmezí přijatelné pro přemostění. Tato hláška se objeví je-li UPS jednotka online.	Upravte vstupní napětí nebo frekvenci na přijatelnou hodnotu.
	Mains Not Available (Napájení není k dispozici). Input Frq/Volt Out of Range (Vstupní frekvence/napětí mimo rozsah).	Frekvence a/nebo napětí je mimo rozmezí přijatelné pro normální provozní režim.	

Stav	Hláška na displeji PowerView	Příčina zobrazení hlášky	Nápravné opatření
Obecné poruchy	Emergency PSU Fault (Chyba pohotovostního přídatného napájecího zdroje).	Pohotovostní přídatný napájecí zdroj (PSU) nefunguje. Vnitřní porucha diagnostiky. Provoz UPS bude pokračovat v normálním režimu.	Obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti APC by Schneider Electric. Viz. část <i>Kontaktní informace</i> v této příručce.
	Porucha ventilátoru	Došlo k poruše ventilátoru.	Obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti APC by Schneider Electric. Viz. část <i>Kontaktní informace</i> v této příručce.
	Static Bypass Switch Fault (Porucha statického přepínače pro režim přemostění).	Porucha přepínače pro režim přemostění.	
	System Failure Detected by Surveillance (Dohledový systém zaznamenal poruchu systému).	Systém zachytil vnitřní chybu.	Zkontrolujte zda se nezobrazují další chybové hlášky. Pokud problém přetrvává, obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti APC by Schneider Electric. Viz. část <i>Kontaktní informace</i> v této příručce.
	System Not Synchronized to Bypass (Systém není synchronizován pro režim přemostění).	Systém se nemůže synchronizovat pro režim přemostění. Režim přemostění nebude fungovat.	Možnost 1) Snižte citlivost vstupní frekvence. Obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti APC by Schneider Electric. Viz. část <i>Kontaktní informace</i> v této příručce. Možnost 2) Upravte hodnotu vstupního napětí pro zajištění přijatelné frekvence nebo napětí.
	UPS In Bypass Due To Fault (UPS se přepnula do režimu přemostění v důsledku poruchy).	V důsledku poruchy se UPS přepnula do režimu přemostění.	Obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti APC by Schneider Electric. Viz. část <i>Kontaktní informace</i> v této příručce.
	UPS In Bypass Due To Overload (UPS se přepnula do režimu přemostění v důsledku přetížení).	Zátěž přesahuje energetickou kapacitu systému.	Snižte zátěž.
	UPS Is Overloaded (UPS je přetížen).	Zátěž přesahuje energetickou kapacitu systému.	Možnost 1) Snižte zatížení. Možnost 2) Zkontrolujte rozložení zátěže na 3 fáze pomocí displeje rozhraní PowerView. Pokud je zatížení rozloženo nerovnoměrně, upravte jeho rozložení.

Údržba

Výměna bateriových modulů

Výměna baterie u této jednotky UPS je snadná a lze ji provádět za provozu. Výměna baterií je bezpečná a bez rizika úrazu elektrickým proudem. Během výměny můžete ponechat UPS v chodu a připojená zařízení zapnutá

Pokud jsou baterie odpojeny, připojená zařízení nejsou chráněna proti výpadkům elektrického proudu.

Príslušné pokyny pro instalaci bateriového modulu naleznete v uživatelské příručce, v kapitole se správným popisem výměny baterií. Informace o náhradních bateriových modulech vám poskytne nejbližší prodejce nebo kontaktujte společnost APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com.



Nezapomeňte odevzdat použité baterie ve sběrně k další recyklaci nebo je zašlete společnosti APC by Schneider Electric v obalu od náhradní baterie.

Přeprava

1. Vypněte a odpojte všechna připojená zařízení.
2. Odpojte jednotku od elektrické sítě.
3. Odpojte všechny vnitřní i externí baterie (pokud jsou nainstalovány).
4. Řiďte se pokyny pro přepravu uvedenými v této příručce v kapitole *Servis*.

Servis

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

1. Přečtěte si část *Odstraňování závad* v příručce a ujistěte se, že nejde o žádný z běžných problémů.
2. Pokud se vám nepodaří problém odstranit, obraťte se na podporu pro zákazníky společnosti APC by Schneider Electric na webových stránkách **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 a technik se pokusí vyřešit s vámi problém po telefonu. Jestliže to nebude možné vystaví vám číslo RMA (oprávnění k vrácení materiálu).
 - c. Je-li jednotka v záruce, opravy jsou bezplatné.
 - d. Servisní postupy a postup vrácení materiálu se mohou v jednotlivých zemích lišit. Pokyny platné pro příslušnou zemi najdete na webových stránkách společnosti APC by Schneider Electric na adrese **www.apc.com**.
3. Řádně jednotku zabalte, aby se při přepravě nepoškodila. Při balení nikdy nepoužívejte pěnové kuličky. Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá při přepravě.
 - a. **Poznámka: Podle předpisů amerického ministerstva dopravy (DOT) a předpisů IATA před přepravou na území USA nebo z/do USA vždy ODPOJTE JEDNU BATERII UPS.** Vnitřní baterie mohou v UPS zůstat.
 - b. Baterie mohou během přepravy zůstat zapojené v XBP. Některé jednotky externí bateriové (XLBP) zdroje nepoužívají.
4. Na vnější stranu obalu napište číslo RMA, které vám poskytl technik podpory zákazníků.
5. Odešlete jednotku s předplaceným poštovním a pojištěním na adresu, kterou vám sdělí podpora zákazníků.

Omezená tovární záruka

Společnost Schneider Electric IT Corporation (SEIT) poskytuje záruku na období dvou (2) let od data zakoupení výrobku proti závadám na materiálu a provedení. Odpovědnost společnosti SEIT v rámci této záruky je omezena na opravu nebo výměnu vadných výrobků dle vlastního uvážení. Oprava nebo výměna vadného výrobku nebo jeho dílu neprodlužuje původní záruční dobu.

Tato záruka platí pouze pro původního kupujícího, který musí výrobek do 10 dnů od data zakoupení náležitě zaregistrovat. Produkty lze registrovat online na webu warranty.apc.com.

Společnost SEIT neponese na základě této záruky žádnou odpovědnost, pokud zkoušky a šetření odhalí, že údajná vada výrobku neexistuje nebo že byla způsobena uživatelem nebo jakoukoli třetí osobou v důsledku nesprávného použití, nedbalosti, nesprávné instalace, zkoušení, obsluhy nebo použití výrobku v rozporu s doporučením nebo specifikacemi společnosti SEIT. Společnost SEIT dále není zodpovědná za závady, které vzniknou v důsledku: 1) neoprávněných pokusů o opravu nebo úpravu výrobku, 2) nesprávného nebo nepřiměřeného elektrického napětí nebo připojení, 3) nevhodných provozních podmínek na místě, 4) vyšší moci, 5) vystavení působení vlivu živlů, nebo 6) krádeže. Společnost SEIT neponese v rámci této záruky žádnou odpovědnost v případech, kdy dojde k úpravě, deformaci nebo odstranění sériového čísla.

KROMĚ VÝŠE UVEDENÝCH ZÁRUK NEEXISTUJÍ ŽÁDNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, ZE ZÁKONA NEBO JINAK, VZTAHUJÍCÍ SE NA PRODUKTY PRODANÉ, OPRAVENÉ NEBO POSKYTNUTÉ PODLE TÉTO DOHODY NEBO V SOUVISLOSTI S NÍ.

SPOLEČNOST SEIT ODMÍTÁ VEŠKERÉ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, USPOKOJENÍ A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

VÝSLOVNÉ ZÁRUKY SPOLEČNOSTI SEIT NEBUDOU PRODLOUŽENY, ZKRÁCENY ANI OVLIVNĚNY A NEVZNIKNE ŽÁDNÁ POVINNOST ANI ODPOVĚDNOST NA ZÁKLADĚ POSKYTNUTÍ TECHNICKÝCH NEBO JINÝCH DOPORUČENÍ NEBO SLUŽEB V SOUVISLOSTI S VÝROBKY.

VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY A NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ JSOU VÝLUČNÉ A NAHRAZUJÍ VEŠKERÉ JINÉ ZÁRUKY A NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ. VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY PŘEDSTAVUJÍ JEDINOU ODPOVĚDNOST FIRMY SEIT A VÝHRADNÍ NÁPRAVNÉ OPATŘENÍ KUPUJÍCÍHO ZA JAKÉKOLI PORUŠENÍ TAKOVÝCH ZÁRUK. ZÁRUKY SPOLEČNOSTI SEIT SE TÝKAJÍ POUZE PŮVODNÍHO KUPUJÍCÍHO A NETÝKAJÍ SE ŽÁDNÝCH TŘETÍCH STRAN.

SPOLEČNOST SEIT, JEJÍ PŘEDSTAVITELÉ, ŘEDITELÉ, POBOČKY ANI ZAMĚSTNANCI V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEODPOVÍDAJÍ ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ A NÁSLEDNÉ ŠKODY NEBO ŠKODY S REPRESIVNÍ FUNKCÍ VZNIKLÉ PŘI POUŽÍVÁNÍ, SERVISU NEBO INSTALACI VÝROBKŮ, AŽ UŽ TAKOVÉ ŠKODY VZNIKNOU ZE SMLUVNÍCH NEBO CIVILNÍCH DELIKTŮ, BEZ OHLEDU NA VINU, NEDBALOST NEBO STRIKTNÍ ODPOVĚDNOST NEBO NA TO, ZDA BYLA SPOLEČNOST SEIT PŘEDEM UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD. SPOLEČNOST SEIT NEODPOVÍDÁ ZEJMÉNA ZA JAKÉKOLI NÁKLADY, NAPŘÍKLAD UŠLÉ ZISKY NEBO PŘÍJMY (PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ), ZTRÁTU ZAŘÍZENÍ, NEMOŽNOST POUŽÍVAT ZAŘÍZENÍ, ZTRÁTU SOFTWARE, ZTRÁTU DAT, NÁKLADY ZA NÁHRADY, NÁROKY TŘETÍCH STRAN ATD.

TATO OMEZENÁ ZÁRUKA NIJAK NEVYLUČUJE ANI NEOMEZUJE ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SEIT ZA SMRT NEBO ZRANĚNÍ OSOB VYPLÝVAJÍCÍ Z JEJÍ NEDBALOSTI NEBO Z KLAMAVÉHO ZKRESLENÍ SKUTEČNOSTI, NEBO DO TÉ MÍRY, ŽE NEMŮŽE BÝT VYLOUČENA NEBO OMEZENA PŘIROZENÝM PRÁVEM.

Chcete-li objednat servis v rámci záruky, musíte si od oddělení podpory zákazníků vyžádat číslo RMA. Zákazníkům je v záležitostech záručních reklamací k dispozici celosvětová síť podpory zákazníků společnosti SEIT na webové stránce APC: www.apc.com. Zvolte svou zemi z rozbalovací nabídky zemí. Otevřete kartu Podpora kliknutím na odkaz v horní části webové stránky. Zobrazí se informace týkající se podpory zákazníků ve vaší oblasti. Produkty se musí vracet s předplacenými přepravními poplatky, krátkým popisem problému a prodejní stvrzenkou s vyznačeným datem a místem zakoupení.

APC by Schneider Electric

Celosvětová podpora zákazníků

Bezplatnou podporu pro zákazníky používající tento nebo jakýkoli jiný výrobek společnosti APC by Schneider Electric získáte jedním z následujících způsobů:

- Na webových stránkách společnosti APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com najdete dokumenty obsažené v databázi znalostí APC a můžete zde také odeslat žádost o zákaznickou podporu.
 - **www.apc.com** (ústředí společnosti)
Informace o podpoře pro zákazníky rovněž získáte po připojení na lokalizované webové stránky společnosti APC by Schneider Electric pro příslušné země.
 - **www.apc.com/support/**
Globální podpora vyhledávání v bázi znalostí APC Knowledge Base a využívání systému elektronické podpory.
- Středisko zákaznické podpory společnosti APC by Schneider Electric můžete kontaktovat telefonicky nebo prostřednictvím elektronické pošty.
 - Střediska v jednotlivých zemích: kontaktní údaje najdete na adrese **www.apc.com/support/contact**.
 - Informace o tom jak získat místní zákaznickou podporu vám sdělí zástupce nebo distributor společnosti APC by Schneider Electric, u něhož jste výrobek značky APC by Schneider Electric zakoupili.

© 2014 APC by Schneider Electric. APC, logo APC, Smart-UPS a PowerChute jsou majetkem společnost Schneider Electric Industries S.A.S., nebo jejích přidružených společností. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.