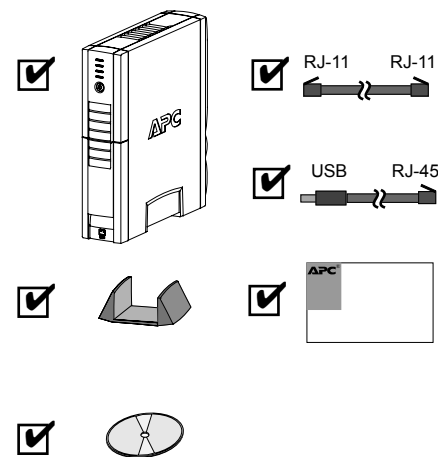
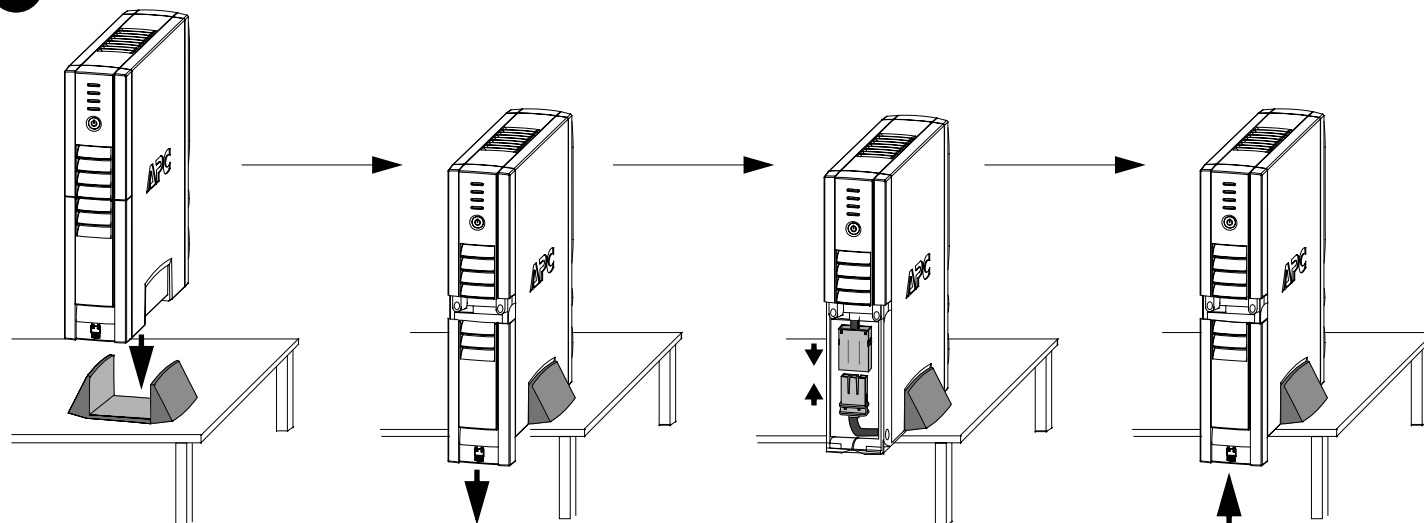


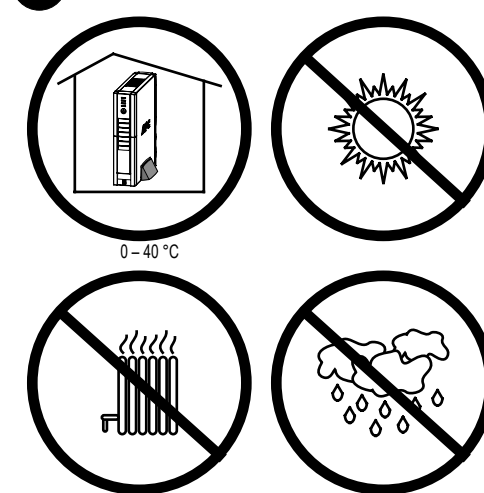
## 1 OBSAH



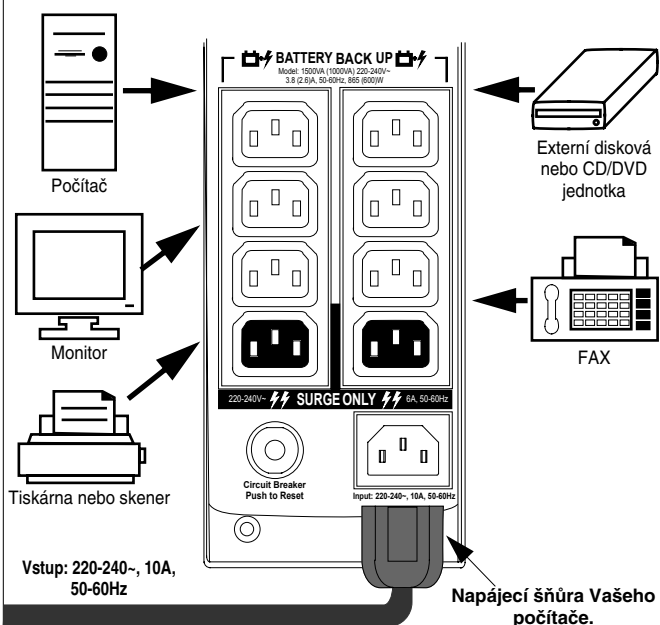
## 2 PŘIPOJENÍ BATERIOVÉ KAZETY



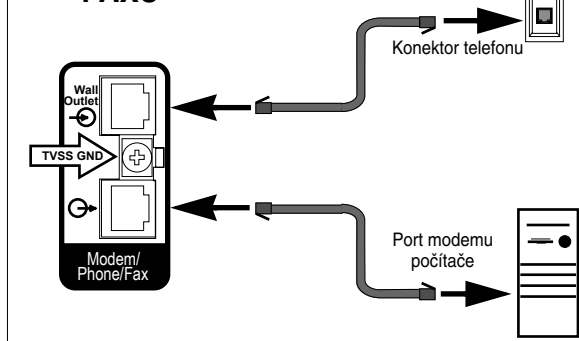
## 3 PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ



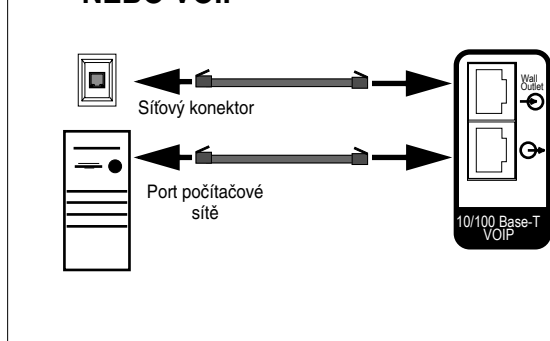
## 4 PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ / NAPÁJENÍ



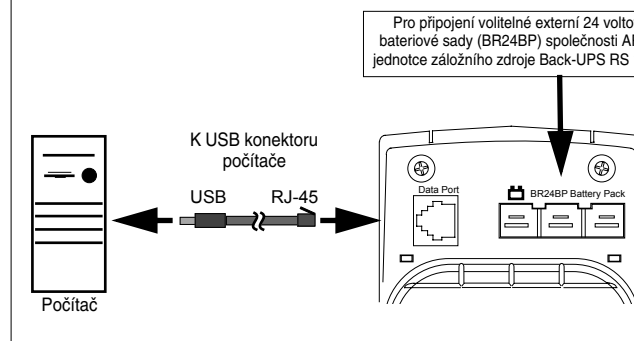
## 5 PŘIPOJENÍ TELEFONU /MODEMU/ FAXU



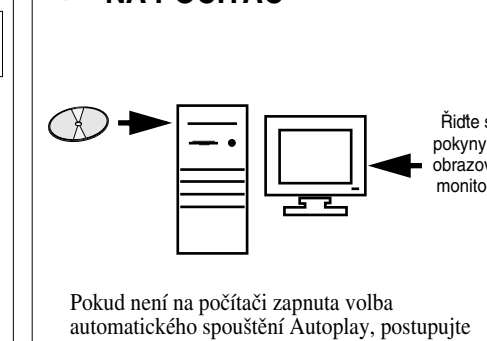
## 6 PŘIPOJENÍ T-KONEKTORU 10/100 NEBO VOIP



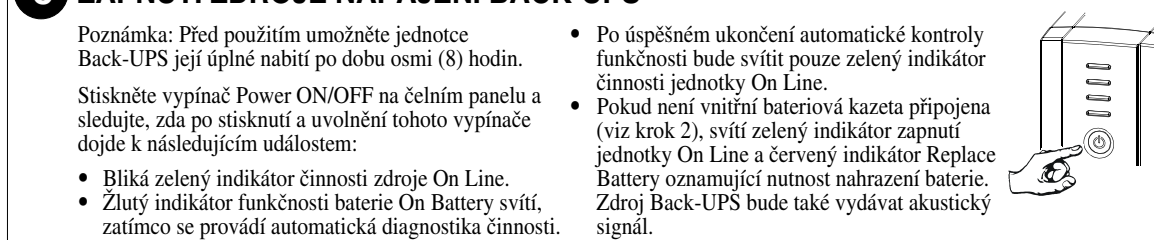
## 7 PŘIPOJENÍ PROPOJOVACÍHO KABELU



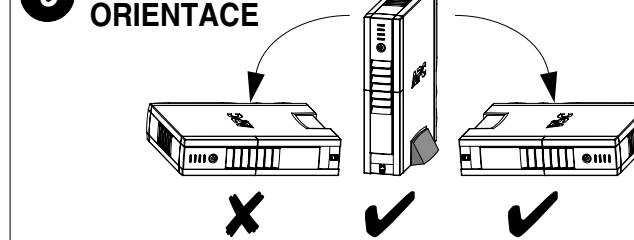
## 10 INSTALACE SOFTWARE NA POČÍTAČ



## 8 ZAPNUTÍ ZDROJE NAPÁJENÍ BACK-UPS

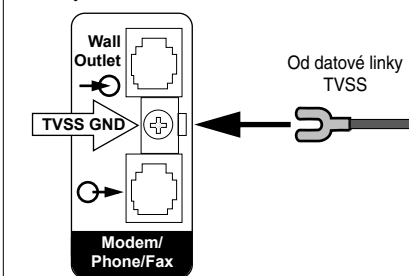


## 9 PROSTOROVÁ ORIENTACE



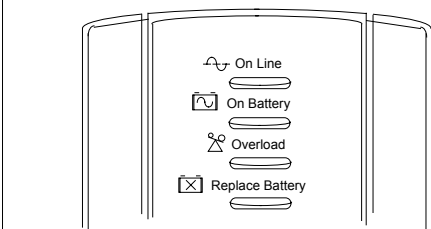
## 11 PŘIPOJENÍ VODIČE PŘEPĚTOVÉ OCHRANY TVSS

Záložní zdroj napájení Back-UPS je také opatřen šroubovým konektorem ochrany proti rázovému přepětí (TVSS) pro připojení zemního vodiče dalších ochranných zařízení, jako jsou přepětové ochrany sítě a datových kanálů.



## INDIKÁTORY STAVU A ALARMY

Na čelním panelu jednotky záložního zdroje Back-UPS jsou čtyři stavové indikátory - kontrolky (On Line, On Battery, Overload a Replace Battery).



**On Line (zelená)** - svítí, pokud je výstup záložního bateriového zdroje napájen z normálního síťového napájení.

**On Battery (žlutá)** - svítí, pokud jsou zařízení připojená k výstupu jednotky zdroje Back-UPS napájena ze záložních baterií jednotky.

**Čtyři pípnutí každých 30 vteřin** - tento alarm se rozezná vždy, když jednotka Back-UPS napájí výstupy ze záložních baterií. Zvažte uložení právě rozdělané práce.

**Nepřetržitě pípnutí** - tento alarm se ozve vždy, když dojde k podstatnému snížení kapacity baterií. Doba do úplného vybití baterií je velmi krátká. Okamžitě uložte jakoukoliv rozdělanou práci a opusťte všechny otevřené aplikace. Ukončete práci operačního systému, počítače i záložního zdroje Back-UPS.

**Overload (červená)** - tento indikátor svítí, když nároky na napájení překračují kapacitu záložního zdroje Back-UPS.

**Nepřetržitý tón** - tento alarm zní vždy, když jsou výstupy záložních baterií přetíženy.

**Jistič** - výkonový jistič, umístěný na zadním panelu zdroje Back-UPS vypne, pokud přetížení přinutí jednotku Back-UPS, aby se odpojila od normálního síťového napájení. Pokud tlačítko jističe vyskočí, odpojte nevhodné spotřebiče. Původní polohu jističe obnovte stisknutím tlačítka směrem dovnitř.

**Replace Battery (červená)** - tento indikátor svítí, pokud se baterie blíží konci své životnosti nebo pokud není k jednotce připojena bateriová kazeta (viz výše). Baterie, která se blíží konci životnosti má nedostatečnou dobu vybíjení a měla by se nahradit.

**Akustický signál po dobu 1 minuty každých 5 hodin** - tento alarm zní vždy, když se automatický diagnostický test funkčnosti baterie.

## SERVIS

Dorazí-li jednotka Back-UPS poškozená, uvědomte dodávatele.

Vyžaduje-li jednotka Back-UPS servisní zásah, nevracejte ji zpět prodejci. Měli byste provést následující kroky:

- Nahlédnout do kapitoly Řešení problémů, pro odstranění běžných problémů.
- Pokud problémy přetrvávají, obraťte se na stránku <http://www.apc.com/support/>.
- Pokud problémy stále trvají, kontaktujte technickou podporu společnosti APC.
  - Připravte si údaje jako je číslo modelu, sériové číslo a datum koupě jednotky Back-UPS. Buďte připraveni k identifikaci a řešení problému se zástupcem technické podpory společnosti APC. Pokud ani to nevede k úspěchu, společnost APC Vám vydá autorizační číslo návratky zboží (RMA) a adresu pro zaslání jednotky.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMU

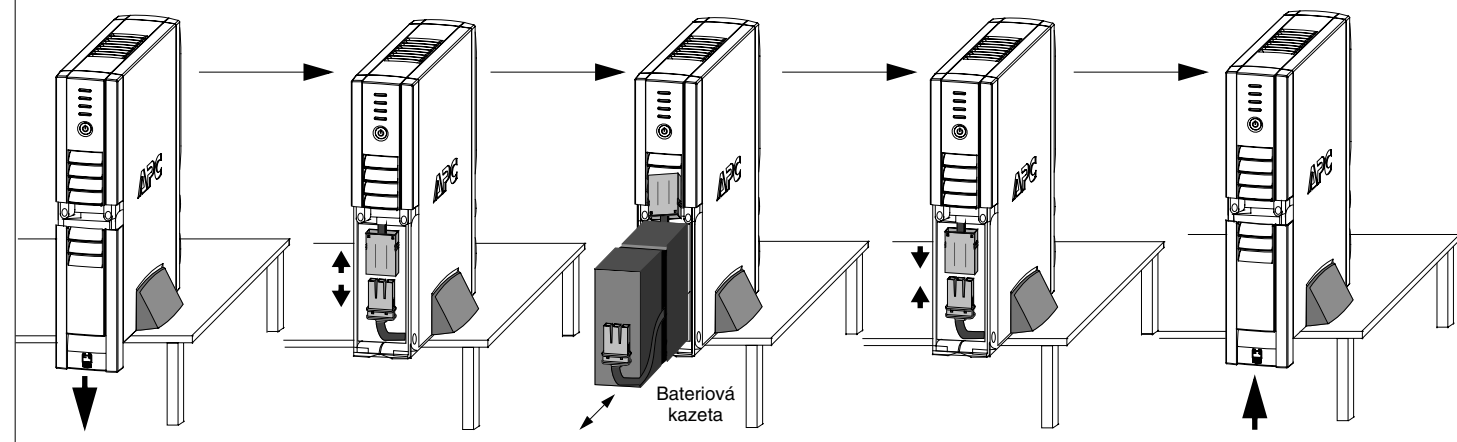
Problém	Možná příčina	Nápravná činnost
Jednotku Back-UPS nelze zapnout.	Jednotka Back-UPS není připojena k napájení.	Ujistěte se, že jednotka Back-UPS je spolehlivě připojena k výstupu střídavého napájení.
	Jistič jednotky Back-UPS „vypnul“ a je vysunutý.	Odpojte od jednotky Back-UPS nedůležité spotřebiče. Resetujte (zatlačte dovnitř) jistič na zadním panelu. Zapněte jednotku Back-UPS a připojte spotřebiče po jednom. Pokud jistič znovu vypadne, odpojte zařízení, které způsobilo aktivaci jističe.
	Vstupní síťové napětí je mimo rozsah.	Zvažte úpravu převodního napětí a citlivosti. Viz kapitola <i>Úprava transformace napětí a citlivosti</i> .
Jednotka Back-UPS během výpadku napájení nenapájí důležité spotřebiče.	Zařízení je připojeno na výstup Surge Only (pouze přepětová ochrana).	Odpojte zařízení z výstupu 'Surge Only' a připojte je k výstupu 'Battery Backup' umožňujícím záložní napájení při výpadku normálního napájení.
Jednotka Back-UPS napájí zařízení z bateriového zdroje, ačkoliv je k dispozici normální síťové napájení.	Jistič jednotky Back-UPS „vypnul“ a je vysunutý.	Odpojte od jednotky Back-UPS nedůležitá zařízení. Resetujte (zatlačte dovnitř) jistič na zadním panelu. Zapněte jednotku Back-UPS a připojte spotřebiče po jednom. Pokud jistič znovu vypne, odpojte zařízení, které způsobilo zafungování jističe.
	Vstupní síťové napětí je mimo rozsah.	Zvažte úpravu převodního napětí a citlivosti. Viz kapitola <i>Úprava transformace napětí a citlivosti</i> .
Jednotka Back-UPS nezajišťuje záložní napájení po očekávané době.	Jednotka Back-UPS je velmi zatížena.	Odpojte od výstupů záložního bateriového napájení nedůležitá zařízení (tiskárny, skenery, atd.) a zapojte je na výstupy přepětové ochrany 'Surge Only'.
	Bateriová kazeta jednotky Back-UPS je vybita v důsledku posledního výpadku napájení a nedostatku času k jejímu opětovnému nabití.	Dobíjejte bateriovou kazetu 8 hodin. Doba funkce záložní jednotky Back-UPS je, po dobu dobíjení baterií až do jejich úplného nabití, omezena.
	Baterie vyčerpala svoji životnost.	Vyměňte bateriovou kazetu (viz <i>Objednávka náhradní bateriové kazety</i> ).
Bliká indikátor náhrady baterie Replace Battery. Svítí zelený indikátor funkce jednotky On Line.	Vnitřní bateriová kazeta jednotky není připojena.	Připojte bateriovou kazetu k jednotce (viz <i>Připojení bateriové kazety</i> ).
Svítí červený indikátor náhrady baterie Replace Battery.	Baterie vyčerpala svoji životnost.	Vyměňte bateriovou kazetu (viz <i>Objednávka náhradní bateriové kazety</i> ).
Bliká červený indikátor přetížení zdroje Overload.	Připojené zařízení spotřebovává více zdrojů, než může jednotka Back-UPS poskytnout.	Vytáhněte ze zásuvek záložního napájení jedno nebo více zařízení a zapojte je na výstupy 'Surge Only'.
Svítí zelený indikátor On Line a všechny ostatní indikátory na čelním panelu blikají.	Vnitřní porucha nepřerušitelného zdroje napájení UPS.	Kontaktujte technickou pomoc společnosti APC (viz <i>Kontaktní informace</i> ).

## OBJEDNÁVKA NÁHRADNÍ BATERIOVÉ KAZETY

Bateriová kazeta (zásobník) obvykle vydrží 3-6 let, kratší dobu pokud dochází k častým odstávkám jednotky nebo je vystavena zvýšeným teplotám. Pro modely 1000 VA objednejte díl číslo **RBC32** nebo díl číslo **RBC33** pro modely 1500 VA. Prosíme o zajištění recyklace použitých bateriových kazet.



## NAHRazení BATERIOVÉ KAZETY



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Položka	Technické parametry
Rozsah vstupního napětí pracující jednotky (tovární nastavení)	175 - 295 V ~
Automatická regulace napětí (AVR)	±12%
Rozsah pracovních frekvencí	47 - 63 Hz (automatické snímání)
Tvar vlny	Nespojitá sinusová vlna
Maximální zátěž	1000 VA - 600 W 1500 VA - 865 W
Obvyklý nabíjecí čas	8 hodin
Provozní teplota	0 až 40 °C
Skladovací teplota	-5 až 45 °C
Provozní / skladovací relativní vlhkost	0 do 95 % nekondenzující
Rozměry (V x Š x H)	37,1 x 8,6 x 33,3 cm
Hmotnost	1000 VA: 10 kg 1500 VA: 11 kg
Přepravní hmotnost	1000 VA: 11 kg 1500 VA: 12 kg
Klasifikace EMI	EN 50091-1, EN 60950, EN 50091-2, EN 61000-3-2, EN 6100-3-3, EN 55022 třída B
Vybíjecí doba baterie	Viz <a href="http://www.apc.com/product">http://www.apc.com/product</a>

## OMEZENÁ ZÁRUKA

Standardní záruka je po dobu dvou (2) let od data koupě. Standardním postupem společnosti APC je vyměnit původní jednotku za továrně opravenou. Zákazník, který musí dostat původní jednotku zpět kvůli zaúčtování aktiv a nastavení rozvrhu daňových odpisů musí tuto potřebu deklarovat při prvním kontaktu se zástupcem technické podpory společnosti APC. APC zašle náhradní jednotku, jakmile oddělení oprav obdrží vadnou nebo ji odešle proti přijetí a autorizaci čísla platné kreditní karty. Zaslání vadné jednotky společnosti APC hradí zákazník. Společnost APC hradí přepravní náklady za zásilku náhradní jednotky zákazníkovi.

## ÚPRAVA TRANSFORMACE NAPĚTÍ A CITLIVOSTI

V situacích, kdy se jednotka Back-UPS nebo připojené zařízení jeví jako příliš citlivé na vstupní napětí, může být nutné upravit převodové napětí. Jedná se o jednoduchou úlohu vyžadující použití tlačítka na čelním panelu. Pro úpravu převodního napětí postupujte následovně:

1. Připojte jednotku Back-UPS ke zdroji síťového napájení. Jednotka Back-UPS bude pracovat v záložním režimu (žádný indikátor nesvítí, na výstupech záložního bateriového zdroje není žádné napětí).
2. Na 10 vteřin stiskněte tlačítko na čelním panelu. Všechny indikátory (kontrolky) na čelním panelu jednotky Back-UPS budou blikat, aby potvrdily přechod do režimu programování.
3. Jednotka Back-UPS pak ukáže aktuální nastavení spodní hodnoty převodního napětí, jak naznačuje následující tabulka.

Svítící indikátory	Spodní hodnota citlivosti převodního napětí	Použití
1	155 V ~ Nízká	Použijte pouze v případě podmínek extrémně nízkého vstupního napětí. Nedoporučuje se pro zatížení počítače.
2	165 V ~ Střední	Jednotka Back-UPS často přechází na napájení z baterie (On Battery) v důsledku nízkého vstupního síťového napětí.
3	175 V ~ Vysoká (tovární nastavení)	Připojené zařízení je citlivé na nízké napětí (doporučeno).

4. Pro navolení 155 V jako spodní hodnoty převodního napětí, stiskněte tlačítko, dokud se nerozblíká 1 indikátor.
5. Pro navolení 165 V jako spodní hodnoty převodního napětí, stiskněte tlačítko, dokud se nerozblíkají 2 indikátory.
6. Pro navolení 175 V jako spodní hodnoty převodního napětí, stiskněte tlačítko, dokud se nerozblíkají 3 indikátory.

Jakmile je jednotka v režimu programování a tlačítko se nestiskne během následujících 5 vteřin, jednotka Back-UPS opustí tento režim; všechny indikátory zhasnou.

## KONTAKTNÍ INFORMACE

Technická podpora	<a href="http://www.apc.com/support">http://www.apc.com/support</a>
Internet	<a href="http://www.apc.com">http://www.apc.com</a> <a href="mailto:esupport@apcc.com">esupport@apcc.com</a>
Asie a Pacifik	(+65) 3896 823
Čína	(+86) (10) 8529 9888
Evropa / Střední východ / Afrika	+ 353 91 702020
USA / Kanada	+ 1 401 789 5735
Celosvětově	+1.401.789.5735