

INSTALLATION & OPERATION

Kontrola

Krabice obsahuje následující položky:

- Jednotka UPS
- Návod k použití

Vyjměte jednotku UPS z obalu a zkontrolujte, zda během doručování nedošlo k poškození. Zjistíte-li poškození, jednotku znovu zabalte a vraťte v místě zakoupení.

Připojení k elektrické zásuvce

Připojte síťový napájecí kabel k elektrické zásuvce. Poté začne jednotka UPS nabíjet vnitřní akumulátor. Pro dosažení optimálního výsledku nechte akumulátor před prvním použitím nabíjet 6 hodin.

Připojení vybavení

Zásuvky záložního napájení z akumulátoru (3)

K zásuvkám záložního napájení z akumulátoru připojte počítač a monitor. Tyto zásuvky slouží k záložnímu napájení z akumulátoru, filtrování EMI, ke zlepšování přenosových vlastností linky a na ochranu před přepětím. V případě výpadku síťového napájení bude automaticky zajištěno napájení z akumulátoru.

Zásuvky s ochrannou proti přepětí (3)

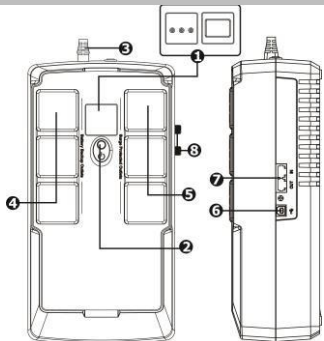
K zásuvkám s ochrannou proti přepětí připojte tiskárnu, fax, nebo skener. V případě výpadku síťového napájení tyto zásuvky nenapájí.

UPOZORNĚNÍ: V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ nepřipojujte laserovou tiskárnu nebo skener k zásuvkám záložního napájení z akumulátoru jednotky UPS. Toto vybavení může odebírat značný výkon a přetížít jednotku UPS.

Zapnutí/vypnutí jednotky UPS

Jednotku UPS zapnete lehkým stisknutím vypínače napájení. Poté se rozsvítí indikátor LED nebo displej LCD. Jednotku UPS vypnete dalším stisknutím vypínače. Poté displej zhasne.

PRODUCT OVERVIEW



- Displej LCD nebo indikátory LED (podrobnosti viz část věnovaná indikátorům LED nebo displeji LCD)
- Vypínač
- Vstup střídavého napájení
- Zásuvky záložního napájení z akumulátoru
- Zásuvky s ochrannou proti přepětí
- Port USB (volitelně)
- Ochrana proti přepětí modemu/telefonu/sítě (volitelně)
- Koaxiálová ochrana proti přepětí (volitelně)

*Typ výstupu může být schuko, UK nebo univerzální.

LED Indicators

LED	Alarm	Stav UPS
● Zelená	Nesvítí	Hlavní přívod je normální a jednotka UPS pracuje normálně.
★ Žlutá	Zní každých 10 sekund	Došlo k výpadku napájení a jednotka UPS je v režimu akumulátoru.
★ Žlutá	Zní každou sekundu	Nízký stav akumulátoru
○ Zelená	Nesvítí	Jednotka UPS je vypnutá.
● Červená	Zní nepřerušovaně	Závada jednotky UPS

● LED svítí ○ LED nesvítí ★ LED bliká

LCD DISPLAY

Provozní zobrazení

UPS Režim	LCD	Popis
UPS Napájení zapnuto		Když je zapnuto napájení jednotky UPS, přejde do tohoto režimu na 4 sekundy.
Režim střídavého napájení		Klepnutím na displej LCD se zobrazí informace v následujícím pořadí. 1. Výstupní napětí 2. Vstupní napětí 3. Úroveň zatížení 4. Kapacita akumulátoru
Přetížení v režimu střídavého napájení		Když dojde k přetížení, bude zvukový alarm signalizovat každé 0,5 sekundy.
Režim akumulátoru	 Když je stav akumulátoru nízký, bliká ikona	Zvukový alarm bude signalizovat každých 10 sekund a klepnutím na displej LCD se zobrazí informace v následujícím pořadí. 1. Výstupní napětí 2. Vstupní napětí 3. Úroveň zatížení 4. Kapacita akumulátoru
Přetížení v režimu napájení z akumulátoru		Když dojde k přetížení, bude zvukový alarm signalizovat každé 0,5 sekundy.

POZNÁMKA: Pokud podsvícení zhasne, aktivujte jej klepnutím na obrazovku.

Závada	LCD	Řešení
Zkrat výstupu		Odpojte zkratované zátěže a znovu restartujte jednotku UPS.
Přetížení		Odpojte všechny výstupní zátěže a znovu restartujte jednotku UPS.
Přebíjení		Ihned kontaktujte servis.
Špatný nebo silně vybitý akumulátor		Vyměňte akumulátor.
Vysoké výstupní napětí		Ihned kontaktujte servis.

Tabulka kódů závad:

Dojde-li k tomuto alarmu závady, ihned kontaktujte servis.

INSTALLATION & OPERATION

LCD DISPLAY

TENTO NÁVOD ULOŽTE - Tento návod obsahuje důležité pokyny, které je třeba dodržovat při instalaci a údržbě jednotky UPS a akumulátorů.

- Tato jednotka UPS pracuje s napětím, které může být nebezpečné. Nepokoušejte se tuto jednotku rozebírat. Tato jednotka neobsahuje žádné součásti, které by si mohl uživatel vyměnit vlastními silami. Opravy smí provádět pouze tovární servisní pracovníci.
- Toto připojitelné vybavení typu A s nainstalovaným akumulátorem od dodavatele si může nainstalovat operátor a může jej používat laik.
- Zásuvka hlavního napájení, která napájí tuto jednotku UPS, musí být nainstalována v blízkosti jednotky UPS a musí být snadno přístupná.
- Během instalace tohoto vybavení je třeba zajistit, aby součet únikových proudů jednotky UPS a součet připojených zátěží nepřekročil 3,5 mA.
- Připojení k jinému typu zásuvky, než ke dvoupólové, třívodičové, uzemněné zásuvce může způsobit úraz elektrickým proudem a také porušovat místní elektroinstalační vyhlášky.
- V případě nouze stiskněte tlačítko „OFF“ a odpojte napájecí kabel od zdroje střídavého napájení, aby byla jednotka UPS řádně deaktivována.
- Zabraňte vniknutí tekutin nebo jiných cizích látek do jednotky UPS. Na jednotku ani do její blízkosti neumísťujte nápoje ani jiné nádoby obsahující tekutiny.
- Tato jednotka je určena pro instalaci v řízeném prostředí (řízení teplota, vnitřní prostor bez přítomnosti vodivého znečištění). Jednotku UPS neinstalujte na místa se stojící nebo proudící vodou nebo s nadměrnou vlhkostí.
- Nepřipojujte vstup jednotky UPS k jejímu vlastnímu výstupu.
- K jednotce UPS nepřipojujte napájecí lištu ani přepětovou ochranu.
- K jednotce UPS nepřipojujte nepočítačové spotřebiče, například zdravotnické vybavení, vybavení pro podporu životních funkcí, mikrovlnné trouby nebo vysavače.
- Akumulátory nepalte, protože mohou vybuchnout.
- Napětí vnitřního akumulátoru je 12 V=. Uzavřený, olovený, 6článekový akumulátor.
- Akumulátor může představovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a vysokého zkratového proudu. Při práci na akumulátorech je nutno dodržovat následující zásady:
 - 1) Sejměte z rukou hodinky, prsteny nebo jiné kovové předměty.
 - 2) Používejte náradí, které má izolované rukojeti.
 - 3) Noste gumové rukavice a vysoké boty.
 - 4) Nepokládejte náradí nebo kovové díly na horní stranu akumulátorů.
 - 5) Před připojením nebo odpojením pólu akumulátoru odpojte zdroj nabíjení.
- Servisování akumulátorů smí provádět nebo dohlížet osoby, které jsou obeznámeny s akumulátory a požadovanými zásadami. Udržujte neautorizované osoby mimo dosah akumulátorů.
- Při výměně uzavřeného oloveného akumulátoru použijte stejný počet a typ.
- Akumulátor nebo akumulátory neotevírejte ani nepoškozujte. Uvolněný elektrolyt poškozují kůži a oči. Může být jedovatý.
- Upozornění – nebezpečí úrazu elektrickým proudem. I po odpojení této jednotky od hlavního napájení může být nebezpečné napětí stále přístupné z akumulátoru. Z tohoto důvodu je nutné při provádění údržby nebo servisu uvnitř jednotky UPS odpojit napájení akumulátoru na kladném a záporném pólu na konektorech akumulátoru.
- Aby se omezilo riziko přehřívání jednotky UPS, nezakrývejte chladicí otvory UPS a nevystavujte jednotku přímému slunečnímu záření ani jednotku neinstalujte v blízkosti spotřebičů vydávajících teplo, například k topidlům nebo pecím.
- Před čištěním jednotku UPS odpojte a nepoužívejte žádné tekuté čisticí prostředky ani čisticí prostředky ve spreji.
- **VAROVÁNÍ:** Toto je produkt UPS kategorie C2. V obytném prostředí může tento produkt způsobovat rádiové rušení. V takovém případě musí uživatel provést dodatečná opatření.

SPECIFICATIONS

MODEL	400	600	800
KAPACITA	400 VA/ 240 W	600 VA/ 360 W	800 VA/ 480 W
Vstupní napětí	220/230/240 Vstř.		
Rozsah vstupního napětí	180 - 270 Vstř.		
Regulace výstupního napětí	± 10 % (režim akumulátoru)		
Čas přenosu	Typicky 2 - 6 ms		
Křivka	Simulovaná sinusová vlna		
Typ akumulátoru	12 V/4 Ah	12 V/4,5 Ah	12 V/5 Ah
Počet akumulátorů	1	1	1
Doba nabíjení	8 hodin pro obnovu na 90% kapacitu		
Rozměry (HxŠxV) mm	305 x 158,5 x 95		
Čistá hmotnost (kg)	2,5	2,6	2,9
Vlhkost	0 - 90 % RH při 0 - 40°C bez kondenzace)		
Hlučnost	Méně než 40 dB		

*Změna technických údajů bez předchozí upozornění vyhrazena.

TROUBLESHOOTING

Problém	Možná příčina	Řešení
Na panelu se nic nezobrazuje.	Jednotka UPS není zapnutá.	Zapněte jednotku UPS dalším stisknutím vypínače.
	Příliš nízké napětí akumulátoru.	Nechte akumulátor nabít alespoň 6 hodin.
	Závada akumulátoru.	Vyměňte akumulátor.
Jednotka UPS je neustále v režimu napájení z akumulátoru.	Uvolněný napájecí kabel.	Znovu připojte napájecí kabel.
Zní nepřerušovaný zvukový alarm jednotky UPS.	Zjistěte podrobnosti podle kódu závady.	Zjistěte podrobnosti podle kódu závady.
Příliš krátká doba zálohy.	Příliš nízké napětí akumulátoru.	Nechte akumulátor nabít alespoň 6 hodin.
	Přetížení.	Odpojte nepotřebné zátěže. Před znovupřipojením vybavení ověřte, zda zátěž odpovídá možnostem jednotky UPS uvedeným v technických údajích.
	Poškození akumulátoru.	Vyměňte akumulátor.

Dojde-li k abnormální situaci, která není uvedena výše, ihned kontaktujte servis.