

Instalace a provoz

Kontrola

- Součástí balení jsou 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.

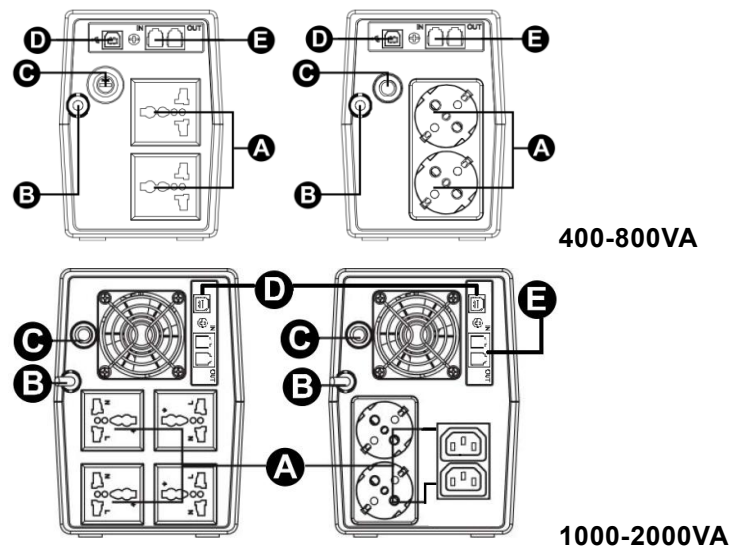
Připojení vybavení

- Připojte zařízení k zásuvkám pro zálohování baterií na zadním panelu UPS.
- POZNÁMKA:** Ujistěte se, že je UPS zapnutá, aby byla chráněna všechna důležitá zařízení před ztrátou dat při výpadku napájení.
- UPOZORNĚNÍ:** V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ nepřipojujte laserovou tiskárnu nebo skener k zásuvkám záložního napájení z akumulátoru jednotky UPS. Toto vybavení může odebírat značný výkon a přetížit 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.

Zadní panel



- A: Zásuvky
- B: Vstup AC
- C: Pojistka / Breaker
- D: Port USB
- E: Ochrana proti přepětí

LCD displej

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		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.

Tabulka kódů závad:

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		Prosím vyměňte baterii.
vybitý akumulátor		Vyměňte akumulátor.
Vysoké výstupní napětí		Ihned kontaktujte servis.

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

Bezpečnostní opatření

- 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 (řízená 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:
 - Sejměte z rukou hodinky, prsteny nebo jiné kovové předměty.
 - Používejte nářadí, které má izolované rukojeti.
 - Noste gumové rukavice a vysoké boty.
 - Nepokládejte nářadí nebo kovové díly na horní stranu akumulátorů.
 - 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 poškozuje 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 čisticidlo ani čisticidlo ve spreji.

Odstraňování problémů

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 nabíjet 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 nabíjet alespoň 6 hodin.
	Přetížení.	Odpojte nepotřebné zátěže. Před znovu připojením vybavení ověřte, zda zátěž odpovídá možnostem jednotky UPS uvedeným v technických údajích.
	Poškození akumulátoru.	Vyměňte akumulátor.

Specifikace

600VA/800VA

MODEL	iFP 600	iFP 800
KAPACITA	600VA/ 360W	800VA/ 480W
Vstupní napětí	220/230/240 Vstř.	
Rozsah vstupního napětí	140-290 Vstř.	
Regulace výstupního napětí	± 10%(režim akumulátoru)	
Čas přenosu	Typicky 2 - 6 ms	
Křivka	Simulovaná sinusová vlna	
Typ akumulátoru	12V/7Ah	12V/9Ah
Počet akumulátorů	1	1
Doba nabíjení	4 hodin pro obnovu na 90% kapacitu	
Rozměry (mm)	300 x 101 x 142	
Čistá hmotnost(kg)	4.25	4.9
Vlhkost	0-90%RH při 0 - 40°C bez kondenzace)	
Hlučnost	Méně než 40 dB	

*Změna technických údajů bez předchozí upozornění vyhrazena.

1000VA/1500VA/2000VA

MODEL	iFP 1000	iFP 1500	iFP 2000
KAPACITA	1000VA/ 600W	1500VA/ 900W	2000VA/ 1200W
Vstupní napětí	220/230/240 Vstř.		
Rozsah vstupního napětí	140-290 Vstř.		
Regulace výstupního napětí	± 10%(režim akumulátoru)		
Čas přenosu	Typicky 2 - 6 ms		
Křivka	Simulovaná sinusová vlna		
Typ akumulátoru	12V/7Ah	12V/9Ah	12V/9Ah
Počet akumulátorů	2	2	2
Doba nabíjení	4-6 hodin pro obnovu na 90% kapacitu		
Rozměry (mm)	320 x 130 x 182		
Čistá hmotnost(kg)	8.2	10.4	11
Vlhkost	0-90%RH při 0 - 40°C bez kondenzace)		
Hlučnost	Méně než 40 dB		

*Změna technických údajů bez předchozí upozornění vyhrazena.