

PowerWalker UPS

PowerWalker VI 450 IEC

PowerWalker VI 650 IEC

PowerWalker VI 850 IEC

PowerWalker VI 1200 IEC

PowerWalker VI 2200 IEC



Uživatelská příručka

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Tato příručka obsahuje důležité instrukce pro modely PowerWalker VI 450 IEC / 650 IEC / 850 IEC / 1200 IEC / 2200 IEC pro instalaci a údržbu UPS a baterií.

- Tento produkt je navržen pro použití s PC a není doporučen pro použití se zdravotnickým zařízením, systémy pro podporu života a podobnými zařízeními.
- Nepřipojujte domácí zařízení typu mikrovlnná trouba, vysavač, fén na vlasy a podobná zařízení.
- Nepřipojujte prodlužovací kabel.
- Nepřipojujte výstup UPS do vstupu UPS.
- Připojením k jiné zásuvce než třívodičové uzemněné zásuvce může dojít k šoku.
- Nezakrývejte chladicí ventilátor UPS.
- Jednotka je určena pro použití v kontrolované prostředí (uvnitř budovy s kontrolovanou teplotou). Neinstalujte UPS do míst, kde je stojící nebo tekoucí voda a vysoká vlhkost vzduchu a nepoužívejte ho v následujícím prostředí:
 - Oblast s velkým množstvím prachu, korozivních materiálů, hořlavým plynem.
 - Oblast s vysokou nebo nízkou teplotou (více než 40°C nebo méně než 0°C) a vlhkostí vyšší než 90%.
 - Oblast s přímým slunečním zářením nebo v blízkosti topení.
 - Oblast s velkými vibracemi.
 - Venku.
- Elektrická zásuvka musí být v blízkosti UPS a jednoduše přístupná. V případě nouze vypněte UPS a odpojte napájecí kabel.
- Při elektrickém zkratu uvnitř UPS může dojít k požáru nebo elektrickému šoku. Tekutiny nebo vodivé materiály se nesmí dostat do UPS. Lahve s vodou nebo tekutinami nesmí být pokládány na UPS nebo do blízkosti UPS.
- Připojená zařízení nesmí překročit uvedenou kapacitu UPS.
- Před čištěním odpojte UPS a nepoužívejte žádné kapalné čisticí prostředky.
- UPS jednotku sám neopravujte, může dojít k elektrickému šoku. Uvnitř nejsou žádné části, které se dají jednoduše opravit. Pro opravu kontaktujte kvalifikovaný servis.
- Pokud UPS jednotku delší dobu nepoužíváte je doporučeno jednou měsíčně po dobu 24 hodin dobít baterie, aby nedošlo ke kompletnímu vybití baterií.
- Pokud z jednotky vychází kouř, okamžitě jednotku odpojte od přívodu elektrického proudu.
- UPS jednotka obsahuje jednu až dvě baterie. Jednotka nesmí být otevřena, jinak může dojít k elektrickému šoku. Pro výměnu baterie kontaktujte autorizovaný servis.
- Opravu baterií mohou provádět jen kvalifikované osoby.
- Baterie mohou způsobit elektrický šok. Při práci s bateriemi postupujte podle následujících pravidel:

- Sundejte si hodinky, prsteny nebo jiné kovové předměty.
- Používejte izolované nástroje a použijte gumové rukavice a boty.
- Na baterie nepokládejte kovové nástroje a předměty.
- Odpojte zdroj energie před odpojením a připojením baterií.
- Při výměně baterií baterie vyměňte za stejný typ.
- Maximální teplota okolí při provozu je 40°C.
- Baterie neotvírejte. Elektrolyt v bateriích je škodlivý pro oči a pokožku. Může být toxický.
- Pokud dojde k požáru, používejte jen práškové hasicí přístroje. Pěnové nebo tekutinové hasicí přístroje mohou způsobit elektrický šok.

Tento produkt odpovídá bezpečnostním a environmentálním nařízením EU.



1. ÚVOD

Řada **PowerWalker VI** je kompaktní a inteligentní UPS (zdroj nepřerušovaného napájení - Uninterruptable Power Supply) navržený na ochranu vašeho počítače a ostatních elektronických zařízení před problémy napájení a kompletního přerušování napájení. Funkce našeho UPS umožňují dlouhý a spolehlivý chod připojených zařízení.

2. FUNKCE

- Jednoduchá instalace a použití
- Funkce pro úsporu energie
- Automatický restart při obnově přívodu elektřiny
- Ochrana přetížení
- Vstup a výstup RJ11 a RJ45 pro ochranu LAN, modemu, telefonní linky

3. OBSAH BALENÍ

Balení obsahuje:



UPS



USB kabel



Napájecí kabel
(pro model VI 1200/2200)



Software CD



Uživatelská příručka

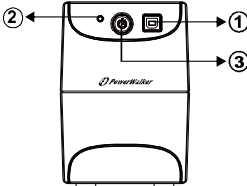


Servisní příručka

4. POPIS

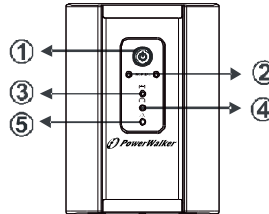
Přední panel:

VI 450 / 650 / 850 IEC



- ❶ USB port
- ❷ LED ukazatel
Napájení ze sítě: svítí zelená
Napájení z baterie: bliká zelená
- ❸ Tlačítko zapnutí a vypnutí

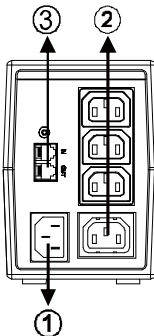
VI 1200 / 2200 IEC



- ❶ Tlačítko zapnutí a vypnutí
- LED ukazatelé**
- ❷ Normální stav: svítí zelená
- ❸ Napájení z baterie: bliká žlutá
- ❹ Napájení ze sítě: svítí zelená
- ❺ Chyba napájení: svítí červená

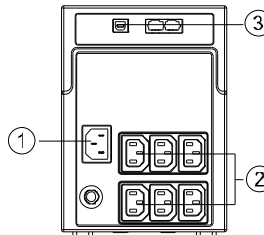
Zadní panel:

VI 450 / 650 / 850 IEC



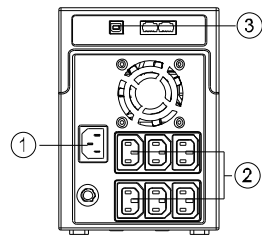
- ❶ Zdroj napájení
- ❷ 4 napájecí výstupy
- ❸ Ochrana RJ11, RJ45, LAN, modem, telefonní linky

VI 1200 IEC



- ❶ Zdroj napájení
- ❷ 6 napájecích výstupů
- ❸ USB port
- ❹ Ochrana RJ11, RJ45 LAN, modem, telefonní linky

VI 2200 IEC



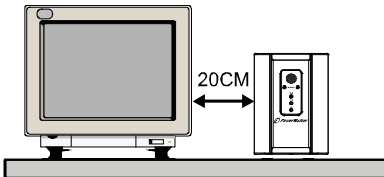
5. INSTALACE A NASTAVENÍ



Před prvním zapojením zkontrolujte, zda není zařízení poškozeno.

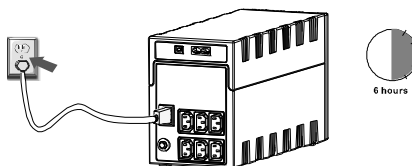
I: Umístění

UPS umístěte na místo, kde se nevyskytuje nadměrné množství prachu, korozivní výpary a vodivé materiály. UPS umístěte alespoň 20 cm od ostatních zařízení, aby se předešlo jakékoliv interferenci. UPS neprovozujte v prostředí, kde teplota převyšuje 40° C a vlhkost 90 %.



II: Zapojení napájení

Připojte napájecí kabel UPS k přívodu elektřiny. Před prvním použitím doporučujeme nechat baterii nabít alespoň 6 hodin bez připojení zařízení k UPS (počítač, monitor, a další). Jednotka kontinuálně nabíjí svoji baterii i při připojených zařízeních.



III: Zapojení zařízení

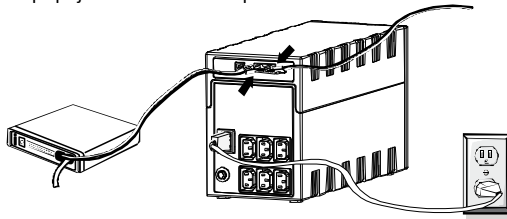
Zapojte zařízení, které chcete ochránit do výstupu na zadním panelu UPS. Jednoduše zapněte UPS a vaše připojená zařízení budou automaticky ochráněna.



K UPS nepřipojujte prodlužovací kabel.

IV: Připojení LAN kabelu, kabelu modemu nebo telefonní linky

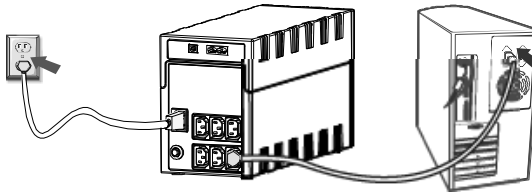
Kabel z modemu, telefonní linky nebo LAN připojte do vstupu označeného "IN" na zadním panelu UPS. Z výstupu označeného "OUT" připojte kabel k vašemu počítači.



V: Připojení USB kabelu

Pro kontrolu stavu UPS (například zjištění, že došlo k výpadku proudu) můžete použít dodaný software.

Připojte UPS k vašemu PC dodaným USB kabelem.



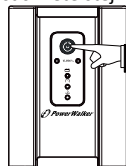
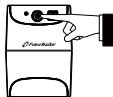
NIKDY nepřipojujte laserovou tiskárnu nebo scanner k UPS!

Nárazový proud generovaný motorem v těchto zařízeních může poškodit vaši UPS jednotku!



VI: Vypnutí a zapnutí jednotky

Zapněte UPS zmáčknutím hlavního tlačítka. Pro vypnutí znovu stiskněte stejné tlačítko.



6. FUNKCE

I: DC Start

Funkce DC Start automaticky zapne UPS, pokud dojde k výpadku elektrického proudu, a pokud je baterie nabitá. Stačí zmáčknout tlačítko napájení pro zapnutí této funkce a zapnutí UPS.

II: Green Power

Tato řada má funkci Green Power pro úsporu energie a ochranu baterie. Funkce ochrany vybití je zapnuta v bateriovém módu. Pokud nejsou k UPS připojena žádná zařízení, UPS se automaticky po 5 minutách v bateriovém módu vypne. Při obnově přívodu elektrického proudu se UPS automaticky restartuje.

III: AVR - Automatická regulace napětí

Funkce regulace napětí reguluje přírodní napětí. Pokud je přírodní napětí malé, UPS ho zvýší, a naopak, pokud je velké, UPS ho sníží. Připojená zařízení dostanou správné napětí.

IV: Automatické zapnutí při obnově přívodu elektrického proudu

V: Zvukový indikátor

<u>Zvukový indikátor</u>	<u>Situace</u>
Pípnutí každých 10 sekund	Bateriový mód
Pípnutí každou sekundu	Baterie je vybitá
Pípnutí každé 0,5 sekundy	Přetížení
Nepřetržitě pípnání	Poškození

7. INSTALACE SOFTWARE NA VAŠEM PC

Dodaný software komunikuje s UPS a počítačem připojeným USB kabelem. Můžete kontrolovat stav UPS, vypnout systém před vyčerpáním kapacity UPS a vzdáleně kontrolovat UPS přes síť. Můžete nastavit jednotlivé funkce, které systém automaticky provede při přerušení napájení nebo při dosažení nízkého stavu baterie UPS. Systém může automaticky uložit otevřené soubory, vypnout počítač, a také odeslat upozorňující email.

- Nainstalujte software WinPower z příloženého CD.
- Pro instalaci zadejte následující sériové číslo: 511C1-01220-0100-478DF2A
- Po instalaci a úspěšném spojení s UPS uvidíte zelenou ikonku.
- Dvakrát klikněte na danou ikonku pro nastavení programu.
- Zde můžete nastavit automatické vypnutí a zapnutí UPS a kontrolovat stav vašeho UPS.
- Pro detailní instrukce si stáhněte příručku z www.powerwalker.com/winpower.html



Na www.powerwalker.com/winpower.html můžete najít nejaktuálnější verzi tohoto programu.

8. ÚDRŽBA

I. Základní

UPS nevyžaduje žádnou údržbu. Dodržujte výše uvedené provozní podmínky a udržujte vstup a výstup vzduchu ventilátoru bez prachu.

II. Pojistky

Pokud dojde k poruše AC pojistky, vyměňte ji za pojistku stejného typu.

Nikdy nezkratujte baterie. Při práci s bateriemi si sundejte hodinky, prsteny a další kovové předměty a používejte jen izolované nástroje.

III. Baterie

Pokud vyměňujete baterie, použijte baterie se stejnými specifikacemi.

9. PROBLÉMY A ŘEŠENÍ

Problém	Pravděpodobná příčina	Řešení
Na předním panelu nesvítí žádné LED	1. Baterie je vybitá	1. Nechte baterii nabíjet alespoň 8 hodin
	2. Baterie je poškozená	2. Vyměňte baterii za baterii stejného typu
	3. UPS je vypnutý	3. Zmáčkněte znovu napájecí tlačítko
Alarm kontinuálně bzučí při normálním napájení	UPS je přetížený	Zkontrolujte, zda kapacita UPS je dostatečná pro všechna připojená zařízení.
Při poruše napájení je doba záložního napájení UPS krátká	1. UPS je přetížený	1. Odstraňte zařízení, které není potřebné
	2. Baterie není dostatečně nabitá	2. Nechte baterii nabíjet alespoň 8 hodin
	3. Baterie je poškozená následkem vysoké teploty nebo špatného použití	3. Vyměňte baterii za baterii stejného typu
LED bliká	Napájecí kabel má špatný kontakt	Znovu připojte napájecí kabel

10. SPECIFIKACE

Model					
	VI 450 IEC	VI 650 IEC	VI 850 IEC	VI 1200 IEC	VI 2200 IEC
VSTUP					
Napětí	230 VAC				
Rozsah napětí	170~280 VAC				
VÝSTUP					
Napětí	220 / 230 / 240 VAC				
Regulace napětí	+/-10% (Bateriový mód)				
Frekvence	50 / 60Hz				
Regulace frekvence	±1Hz (Bateriový mód)				
Doba přenosu	4 – 8 ms				
Tvar střídavého průběhu	Modifikovaná sinusoida				
OCHRANA					
Kompletní ochrana	Vybití, přetížení				
PROSTŘEDÍ					
Provozní vlhkost a teplota	0-90 % RH při 0° - 40° C				
Úroveň hluku	Méně než 40dB				45dB
Software					
Monitorovací software	WinPower				
Model	VI 450 IEC	VI 650 IEC	VI 850 IEC		
KAPACITA	450VA / 240W	650VA / 360W	850VA / 480W		
BATERIE					
Typ a počet	12V/4.5Ah x1	12V/ 7Ah x1	12V/9Ah x1		
Doba nabíjení	6 hodin pro 90% kapacity				
Doba zálohy (při. 100W)	8 min	16 min	20 min		
LED ukazatel					
LED ukazatel	Zelený LED (AC mód, Záložní mód)				
Výstup	4x IEC, USB port, RJ11/RJ45				
Rozměry	279mm x 100mm x 143mm				
HMOTNOST					
Hmotnost	3.5kg	4.4kg	5.0kg		
Model	VI 1200 IEC		VI 2200 IEC		
KAPACITA	1200VA / 600W		2200VA / 1100W		
BATERIE					
Typ a počet	12V / 7Ah x 2		12V / 9Ah x 2		
Doba nabíjení	6 hodin pro 90% kapacity				
Kompletní ochrana	Vybití, přetížení				
Doba zálohy (při. 100W)	30 min		50 min		
LED ukazatel					
LED ukazatel	Normální provoz, bateriový mód, AC mód, poškození				
Výstup	6x IEC, USB port, RJ11/RJ45				
Rozměry	365mm x 139mm x 195 mm				
HMOTNOST					
Hmotnost	8.6kg		10.2kg		